

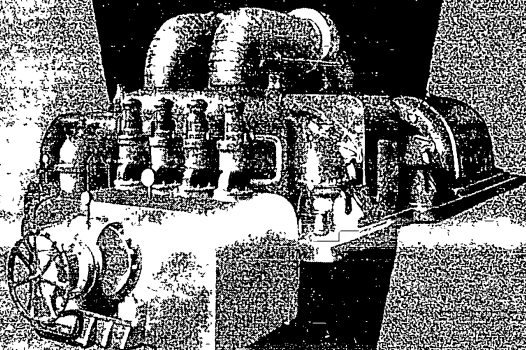
50X1-HUM

Page Denied

Next 20 Page(s) In Document Denied

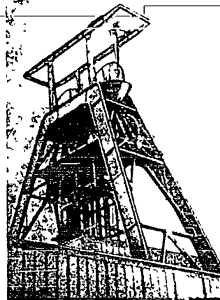
PARNÍ TURBINY PARNÍ KOTLE PLNICÍ DMYCHADLA

vyrábí a dodává
do celého světa



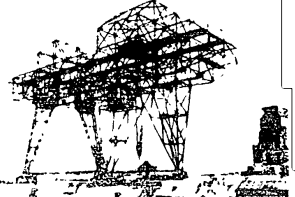
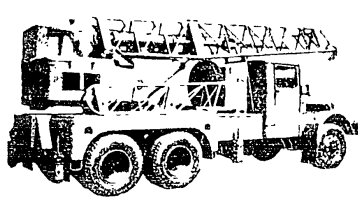
PRVNÍ BRNĚNSKÁ STROJIRNA

BRNO • CSFR

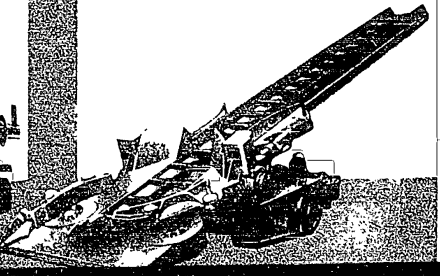
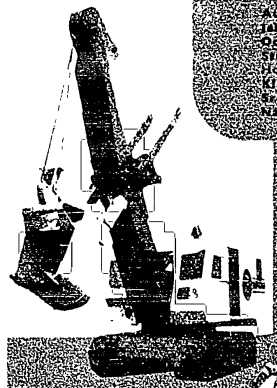


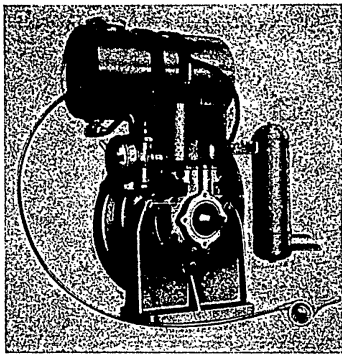
ŠVERMOVY ZÁVODY SLANY PROJEKTOVÍ VÝRABEJÍ MONTUJÍ

Úplně samostatně provádějí celou řadu konstrukčních a montážních prací v celém území republiky.
Těžiště práce:
Ozbojová zařízení, turbíny, ventily, strojírenské vybavení,
skladby, ohřevy,
střílny, kotle, chlazení, teplo,
Lampy,
Vozíky, zábrusky, válečky, válečkové, válečkové, válečkové,
Kopírky,
Zářivky, zářivkové trubice,
Mikroelektronika,
Zářivkové trubice, zářivkové,
Zářivkové trubice, zářivkové,
Různé zářivkové trubice.



Automatizace,
Zářivkové trubice,
Ozbojová zařízení, turbíny,
Strojní zařízení, strojírenské vybavení,
Kopírky, zářivkové trubice,
Kopírky, zářivkové trubice,
Kopírky, zářivkové trubice,
Kopírky, zářivkové trubice,
Kopírky, zářivkové trubice.





SPALOVACÍ MOTORY

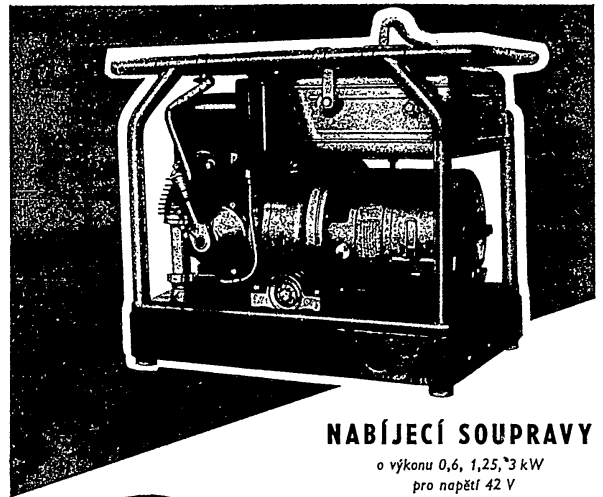
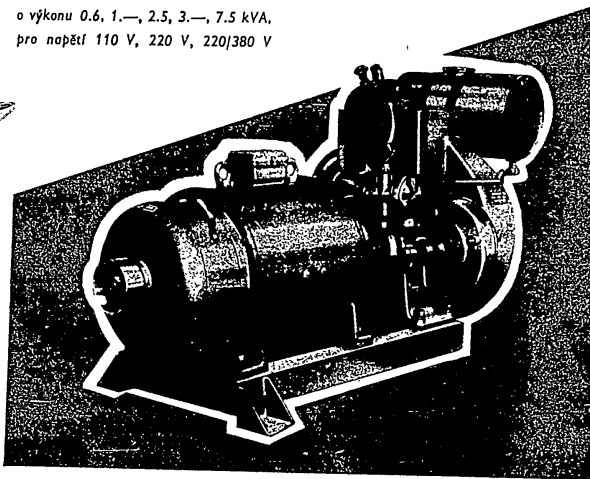
*dvoutaktní a čtyřtákní
pro různé hospodářské
a průmyslové účely
do výkonu 10 k*

LODNÍ PŘÍVĚSNÉ MOTORY

*pro pohon velkých člunů,
kanoi a sportovních lodí*

OSVĚTLOVACÍ AGREGÁTY ELEKTROCENTRÁLY

*o výkonu 0,6, 1.—, 2,5, 3.—, 7,5 kVA,
pro napětí 110 V, 220 V, 220/380 V*



NABÍJECÍ SOUPRAVY

*o výkonu 0,6, 1,25, 3 kW
pro napětí 42 V*



AUTOMOBILOVÉ KARBURÁTORY ZNAČKY JIKOV

VYRÁBÍ

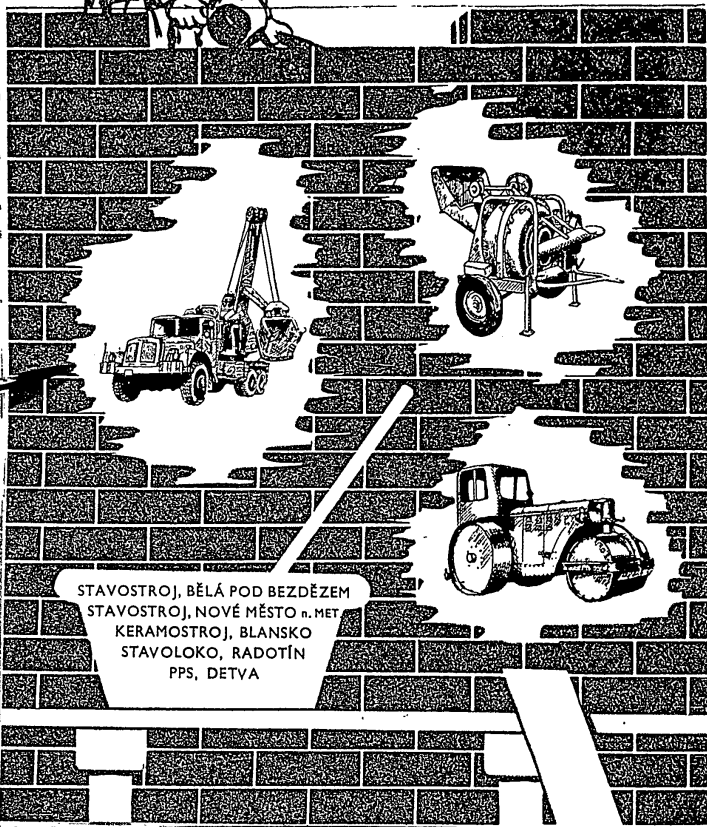


MOTOR
NÁRODNÍ PODNIK
ČESKÉ BUDĚJOVICE

*Věškeré dotazy
řáďte na odbytové oddělení
České Budějovice, telefon 2616*



MECHANISACI STAVEBNÍCH PRACÍ
ZAJIŠTUJÍ VÝROBKY
MINISTERSTVA TĚŽKÉHO
STROJŘENSTVÍ



STAVOSTROJ, BĚLÁ POD BEZDĚZEM
STAVOSTROJ, NOVÉ MĚSTO n. MET
KERAMOSTROJ, BLANSKO
STAVOLOKO, RADOTÍN
PPS, DETVA



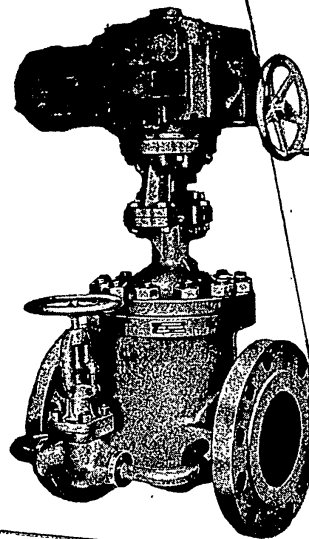
MORAVSKOSLEZSKÁ
ARMATURKA

národní podnik
DOLNÍ BENEŠOV
okres Hlučín

VYRÁBÍ A DODÁVÁ

SPECIÁLNÍ
ARMATURY

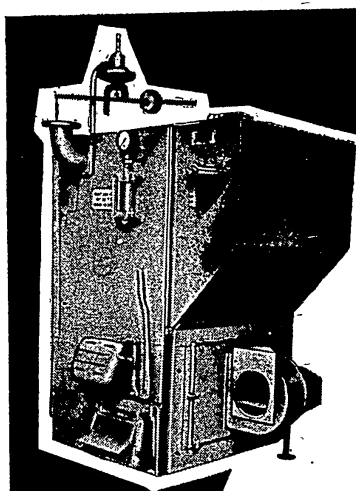
- hutní a důlní,
- naftové,
- plynárenské,
- vodárenské
a chemické



Telefon
Dol. Benešov 3

Telegram
MSA Dol. Benešov

Dálnopis
8811/74

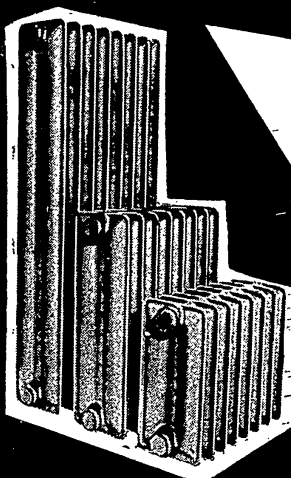


VYTÁPĚCÍ KOTLE

v typech

PLUTO, ETERNA II,
VESUV,
E I, E IV, E I-Z, E IV-Z,
LIGNO-LIGNITA,
LIGNO-LIGNITA-D
LIGNO-LIGNITA-SH

pro různá paliva, jako hnědé
uhlí, hnědouhelné brikety,
nospékavé černé uhlí, lignit,
rašelinu, odpadky dřeva,
hnědouhelný polokoks,
koks, olej, plyn



LITINOVÉ RADIÁTORY

(otopná tělesa)

o stavebních hloubkách 100, 150
a 200 mm
o jmenovitých výškách 300, 500
a 1000 mm

ŽÁŘIVÁ ZAŘÍZENÍ

pro koksových kotlů na
hnědouhelný uhlí

GUSTAVA KLIMENTA

03/080

Ventil pojistný rychlozdvížený
s chladicí vložkou Jt 250

pružinový, náročný. Chladicí nástavec
chrání pružinu před přílišným zahřátím.
Konstrukce umožňuje rychlé otevření
a vypouštění dostatečného množství
pracovní látky. Pro vyšší teploty
v parních kotlích; tlaky do 125 kg/cm²
a teploty do 500 °C.

Severočeská armaturka Ústí n. Lab.

03/081

Ventil redukční s parním zatížením
Jt 25

má přímou regulaci, přímo s parním
zatížením membrány. K redukci tlaku
páry a neagresivních plynů pro Jt 25
do max. teploty 400 °C.

Severočeská armaturka Ústí n. Lab.

03/082

Ventil redukční s pružinovým
zatížením

je s přímou regulací, přímý, dvousedlový
s kovovými membránami. Slouží
pro redukci tlaku páry a plynů do
125 kg/cm² a do max. teplot 400 °C. Je
to typisovaný ventil pro ofukování kotlů
pro redukovaný tlak 15 až 25 kg/cm².

Severočeská armaturka Ústí n. Lab.

03/083

Ventil redukční membránový Jt 16

s přímou regulací a pružinovým zatížením.
Slouží pro redukci tlaku páry
a plynů do Jt 16 a max. teploty 200 °C.

Severočeská armaturka Ústí n. Lab.

03/084

Ventil redukční závažový Jt 64

má přímou regulaci, přímý, pístový,
dvousedlový s regulovatelným zatíže-
ním závažím. Pro redukci tlaku páry
nebo plynů pro Jt 64 do max. teploty
400 °C.

Severočeská armaturka Ústí n. Lab.

03/085

Ventil redukční pákový
jednosedlový

s nepřímou regulací, přímý, jednosedlový.
Ovládání je buď samočinné pákovým
hydraulickým siloválce ovládaným
tlakovým regulátorem aneb nouzové
ručním kolem. Pro redukci tlaku
páry nebo plynů do Jt 100 a max. teploty
400 °C.

Severočeská armaturka Ústí n. Lab.

03/086

Ventil redukční pákový
dvousedlový

je s nepřímou regulací, přímý, dvousedlový.
Ovládání je buď samočinné pákovým
hydraulickým siloválce ovládaným
tlakovým regulátorem aneb ručním
kolem. Používá se pro redukci
tlaku páry nebo plynů do Jt 100 a max.
teploty 400 °C.

Severočeská armaturka Ústí n. Lab.

03/087

Redukční stanice

pro redukování vodní páry množství
 $Q = 6,5$ tun/hod o tlaku 16 kg/cm² na
12 kg/cm² a z teploty 380 °C na 200 °C.
Je to úplné funkční zařízení včetně
automatické olejové regulace.

Mořanské strojírny ČKD

03/088

Odkalovací ventil Jt 100

je náročný, přírubový s výměnným sedlem
a kuželkou. Používá se pro pře-
rušované odkalování parních kotlů
různých provozních tlaků.

Varnsdorfská armaturka

03/089

Odkalovací ventil Jt 160

ve světlostech Js 15, 25 a 40; přírubový
i přivařovací. Velkým ručním kolem
se otevírá a zavírá ventil. Malým
kolečkem se protáčí dosedací plochy
a tím se zároveň odstraní případné
nečistoty.

Mořanské strojírny ČKD

03/090
Odluhovací ventil

je přímý, přírubový; sedlo je vyměnitelné. Slouží k trvalému odľuhu parních kotlů. Zdvih lze seřidit podle stupnice ukazovatele.

Varnsdorfská armaturka

03/091
Odluhovací ventil Jt 250

je přírubový a přivařovací. Ukazovatel upevněný na vřetenu umožňuje podle označeného zdvihu stanovit max. propouštěné množství.

Modřanské strojirny ČKD

03/092
Kondenzační nádoba kulová Jt 250

přírubová je určena pro kondensaci páry k měřicím clonkám parních kotlů.

Minerva Opava

03/093
Odváděč kondensátu šoupátkový

Šoupátkový uzávěr je ovládan kulovým plovákem. Slouží k automatickému odvádění kondensátu z vodorovného potrubí. Vyrábí se pro tlaky Jt 16, 25, 40 a 100.

Varnsdorfská armaturka

03/094
Odváděč kondensátu vysokotlaký

má tlakověsné víko, ventilový uzávěr je ovládan zvonovým plovákem. Slouží k automatickému odvádění kondensátu z vodorovného potrubí, pro jmenovité tlaky Jt 160 a 250 a do teploty 550 °C. Má odvodňovací ventilek.

Varnsdorfská armaturka

03/095
Zpětná klapka

zamezuje zpětné proudění páry v potrubí. Je přírubová, větší Js se dodává s obtokem. Vyrábí se pro Jt 10, 16, 25, 40, 64, 100 ze šedé litiny a lité z oceli i z nerezavějící oceli.

*Moravskoslezská armaturka
Dolní Benešov*

03/096
Kompensátor ucpávkový

k vyrovnání mechanické neb tepelné dilatace potrubí. Vyrábí se pro jmeno-

vité tlaky Jt 10, 16, 25, 40 v rozsahu světlostí Js 40 až 700 ze šedé litiny (Jt 10, 16) a Js 40 až Js 500 lité z oceli (Jt 16, 25, 40).

*Moravskoslezská armaturka
Dolní Benešov*

03/097
Vodoznak vysokotlaký »sklo-slída«

pro parní generátory do max. pracovního přetlaku 90 kg/cm². Má prosvětlovací zařízení.

Minerva Opava

03/098
Vodoznak vysokotlaký »sklo-slída - odlehčený«

pro parní generátory do max. pracovního přetlaku 125 kg/cm². Zvláštní konstrukcí držáku se dosahuje naprosto stejnoměrného namáhání skla za provozu. Má prosvětlovací zařízení.

Minerva Opava

03/099
Vodoznak dálkový kapalinový

je pomocný vodoznak pro obsluhu ze vzdáleného místa od kotlového bubnu. Max. pracovní přetlak 125 kg/cm². Montuje se mezi přímý vodoznak a připojovací příruby.

Minerva Opava

03/100
Vodoznak reflexní ventilový
p = 40 kg/cm²

pro parní kotle, je sklonitelný, má ventilové rychlozávěry s odkalovacím ventilem.

Minerva Opava

03/101
Ventil regulační napájecí Jt 64

dvousedlový s profilovou regulační kuželkou. Řídí napájení vody parních kotlů do Jt 64 a max. teploty 300 °C. Automatické ovládání.

Minerva Opava

03/102
Ventil regulační napájecí Jt 160

dvoupístový s profilovými regulačními otvory. Řídí napájení vody parních kotlů do tlaku 160 kg/cm² a do max. teploty 300 °C. Automatické ovládání.

Severočeská armaturka Ústí n. Lab.

Mechanisace ovládání armatur**03/103**
Ventil uzavírací Jt 40

přírubový, přímý. Má elektropohon P 500 (P 2000) s přímočarým pohybem s normálním příslušenstvím. Používá se pro vodu, páru i plyny na nepřístupných místech, aneb má dálkové ovládání.

Severočeská armaturka Ústí n. Lab.

03/104
Šoupátko s elektrickým pohonem

pro nepřístupná místa, kde se požaduje mechanisace obsluhy z jednoho místa. Vyrábí se pro Jt 6, 10, 16, 25, 40, 64 a 100 všech jmenovitých světlostí.

*Jihomoravská armaturka Hodonín
Jihomoravská armaturka Dolní Benešov*

03/105
Šoupátko Jt 6 s elektrickým pohonem

pro vodu studenou i horkou, nízkotlakou páru i plyny. Dodává se s elektrickým příslušenstvím pro proud střídavý.

Jihomoravská armaturka Hodonín

03/106
Šoupátko třmenové Jt 10 s čistícím víkem a elektrickým pohonem

pro nečistou vodu, kapalinu i plyny se sedimentujícím obsahem. Vyrábí se s ručním kolem, pro ovládání dálkové, ruční i mechanicky elektropohonem.

Jihomoravská armaturka Hodonín

03/107
Šoupátko s hydraulickým pohonem

Slouží převážně vodárenským účelům pro mechanisaci nebo dálkové ovládání. Vyrábí se pro Jt 6, 10, 16 pro světlosti Js 80 až 1200 mm. K zajištění polohy slouží aretační páka.

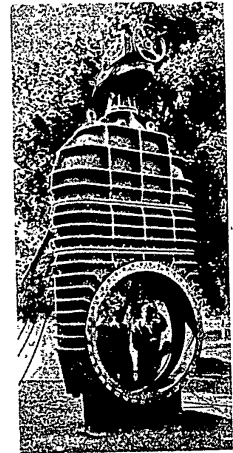
Jihomoravská armaturka Hodonín

03/108
Stojan pro dálkové ovládání armatur

Vyrábí se s elektropohonem 25 kgm i 50 kgm pro napětí střídavého proudu 3X 220/380 V, 3X 500 V, v provedení

pro armatury bez obtoku, s ručním neb i elektrickým ovládaním obtoku.

*Moravskoslezská armaturka
Dolní Benešov*



03/104

03/109
Ventil uzavírací přímý z nerezavějící oceli

je přírubový, třmenový se stoupájcím vřetenem. Je určen pro agresivní kapaliny a plyny do tlaku Jt 16 a Jt 40 a do teplot 300 °C.

Varnsdorfská armaturka

03/110
Ventil uzavírací Jt 16 z nerezavějící oceli

je přímý, přírubový, třmenový pro chemicky působící protékající látky, zejména pro zařízení potravinářského průmyslu.

Minerva Opava

Armatury pro chemické látky

03/111

Ventil uzavírací z barevných kovů
je přímý, přírubový, třmenový se stoupajícím vřetenem a ručním kolem. Používá se pro mírně agresivní kapaliny do tlaku 16 kg/cm² a do teploty 200 °C.
Varnsdorfská armaturka

03/112

Ventil uzavírací přímý Jt 25 pro čpavek

je přírubový s vřetenem stoupajícím se závitem uvnitř tělesa a ovládaný ručním kolem. Používá se pro tekutý i plynný čpavek. Do Js 50 včetně se vyrábějí kované. *IBZKG Velká Bíteš*

03/113

Ventil uzavírací nárožní Jt 25 pro čpavek

je přírubový s vřetenem stoupajícím se závitem uvnitř tělesa. Používá se pro tekutý i plynný čpavek. Do Js 50 se vyrábějí kované. *IBZKG Velká Bíteš*

03/114

Ventil zpětný přímý Jt 25 pro čpavek

přírubový s víkem. Zabraňuje samočinně zpětnému proudění. Je litý z oceli a používá se pro tekutý i plynný čpavek. *IBZKG Velká Bíteš*

03/115

Ventil zpětný nárožní Jt 25 pro čpavek

je přírubový s víkem. Zabraňuje samočinně zpětnému proudění. Je litý z oceli a používá se pro tekutý i plynný čpavek. *IBZKG Velká Bíteš*

03/116

Ventil regulační přímý Jt 25 pro čpavek

je přírubový s vřetenem stoupajícím se závitem uvnitř tělesa; ovládá se ručním kolem. Používá se pro tekutý i plynný čpavek. *IBZKG Velká Bíteš*

03/117

Ventil vzorkovací Jt 40

je nárožní, přivařovací vřetenem stoupavé, kuželka pohyblivá. Pro taveninu agresivních látek.
Varnsdorfská armaturka

03/118

Ventil se šikmým vřetenem z nerezavějící oceli

je přímý, přírubový se stoupajícím vřetenem a ručním kolem. Je určen pro agresivní kapaliny i plyny do tlaku Jt 16 a teploty do 300 °C.
Varnsdorfská armaturka

03/119

Ventil se šikmým vřetenem pogumovaný

je přírubový, třmenový se stoupajícím netočivým vřetenem a ručním kolem. Všechny plochy součástí přicházejících do styku s pracovní látkou mají gumový povlak podle vlastností pracovní látky. Používá se pro chemické účely.
Varnsdorfská armaturka

03/120

Ventil zpětný přímý z nerezavějící oceli

je přírubový, samočinně zabraňuje zpětnému proudění. Je určen pro agresivní kapaliny i plyny pro Jt 16 a Jt 40 a teploty do 300 °C. Je přímý nebo nárožní.
Varnsdorfská armaturka

03/121

Šoupátko hlavicevé

Js 15 až 50 nátrubkové i přírubové, pro jmenovité tlaky Jt 6, 10, 16 a 25. Vyrábí se z šedé litiny i z barevných kovů a je určeno pro vodu studenou, horkou, kapaliny i plyny.
Morauskoslezská armaturka Dolní Benešov

03/122

Svařované šoupátko třmenové Jt 16

je prototyp úsporné konstrukce šoupátka. Dělený výkyvný klín na kouli zvyšuje bezpečnou funkci závěru.
Jihomoravská armaturka Hodonín

03/123

Šoupátko pro husté látky Jt 2,5

je dvoudílné, ploché, třmenové s nožovou uzavírací deskou. Je zpravidla celé z barevných kovů a používá se pro viskózní látky a husté hmoty s drobnými tělisky nečistot nebo rozmělněných látek do nejvyššího pracovního přetlaku 2,5 kg/cm² a teploty do 150 °C.
Morauskoslezská armaturka Dolní Benešov

03/124

Šoupátko pro husté látky Jt 6

je přírubové, deskové, jednostranně těsnící. Js 80 až Js 250, se stoupajícím vřetenem ovládané ručním kolem. Používá se pro husté látky do nejvyššího pracovního přetlaku 6 kg/cm² a do teploty 120 °C.
Morauskoslezská armaturka Dolní Benešov

03/125

Šoupátko pogumované Jt 6

se používá pro chemické účely pro kyseliny a louhy. Všechny plochy součástí přicházejících do styku s pracovní látkou mají gumový povlak.
Jihomoravská armaturka Hodonín

03/126

Šoupátko pogumované Jt 10

je podobné předěslému.
Jihomoravská armaturka Hodonín

03/127

Ventil pojistný Jt 16, z nerezavějící oceli

je nárožní, nízkozdvíhový, pružinový s nadlehčovací pákou. Používá se pro agresivní kapaliny, páry a plyny do tlaku 13 kg/cm² a teploty 200 °C.
Severočeská armaturka Ústí n. L.

03/128

Kohout s víkem ucpávkový Jt 16

vyrábí se přírubový, přímý i trojcestný (s průchodem T neb L) v rozsahu Js 15 až Js 150 pro jmenovité tlaky Jt 6, 10, 16. Používá se ke zvýšení těsnosti, pro kapaliny, páry i plyny.
Morauskoslezská armaturka Dolní Benešov

03/129

Kohout s víkem ucpávkový Jt 10

je z nerezavějící oceli. Vyrábí se přírubový, přímý i trojcestný (s průchodem T neb L) v rozsahu Js 15 až Js 150. Používá se pro agresivní chemické látky.
Morauskoslezská armaturka Dolní Benešov

03/130

Kohout s topným pláštěm Jt 10

je přírubový, přímý neb trojcestný s průchodem T. Topným pláštěm prochází pára neb olej o max. teplotě 150 °C a tlaku 2,5 kg/cm². Používá se pro tuhnoucí látky do tlaku 10 kg/cm² a do teploty 200 °C.
Morauskoslezská armaturka Dolní Benešov

03/131

Kohout se zdviháním kuželem Jt 25

před otočením se kužel otočnou pákou nadzdvihne. Po nastavení žádané polohy otevření se druhou pákou opět kužel do tělesa zatlačí. Používá se v provedení přímém, přírubovém, pro agresivní látky různé koncentrace.
Morauskoslezská armaturka Dolní Benešov

03/132

Průhledítka horizontální Jt 16

z barevných kovů zjišťuje stav neb průtok méně agresivní pracovní látky do tlaku Jt 16. Je přírubové, se dvěma zornými skly. *Varnsdorfská armaturka*

03/133

Průhledítka horizontální Jt 16

z hliníku zjišťuje stav neb průtok méně agresivní pracovní látky do tlaku Jt 16. *Varnsdorfská armaturka*

03/134
Průhledítko horizontální Jt 16

z nerezavějící oceli je k zjištění stavu neb průtoku agresivních pracovních látek do tlaku Jt 16.

Varnsdorfská armaturka

03/135
Průhledítko vertikální Jt 16

je z šedé litiny, vnitřní plochy opatřené gumovým povlakem druhu a jakosti odolávající koncentrovaným kyselinám a louhům.

Varnsdorfská armaturka

03/136
Stavoznak s ventilovými hlavicemi Jt 16

z nerezavějící oceli a s ochrannou trubkou je určen pro chemické látky.

Minerva Opava

03/137
Stavoznak s kohoutovými ucpávkovými hlavicemi Jt 16

z bronzu a s ochrannou trubkou je určen pro látky chemicky působící.

Minerva Opava

Armatury ostatní**03/138**
Ventil uzavírací třmenový Jt 16

je přímý, přírubový s točivým vřetenem a s ručním kolem. Používá se pro vodu studenou i horkou, pro páru i plyny do 16 kg/cm² a teploty do 200 °C. Dodává se i nárožní a s regulační kuželkou.

Severočeská armaturka Ústí n. L.

03/139
Ventil zpětný přímý Jt 16

je přírubový, samočinně zabráňuje zpětnému proudění. Používá se pro vodu, kapaliny, páru a plyny, do teploty 200 °C. Vyrábí se rovněž pro větší Jt.

Severočeská armaturka Ústí n. L.

03/140
Ventil zpětný nárožní Jt 16

je přírubový; samočinně zabráňuje zpětnému proudění. Používá se pro vodu, kapaliny, páru a plyny do teploty 200 °C.

Severočeská armaturka Ústí n. L.

03/141
Ventil uzavírací křížový Jt 40

je přírubový, třmenový, trojcestný s ručním kolem. Po otevření se rozděljuje látka do obou hrdel výstupních. Používá se pro vodu, kapaliny, páru a plyny. *Severočeská armaturka Ústí n. L.*

03/142
Šoupátko třmenové pro horkou naftu Jt 16

Používá se v rafineriích minerálních

olejů. Vyrábí se z oceli uhlíkové, slitinové i nerezavějící.

Jihomoravská armaturka Hodonín

03/143
Šoupátko pro horkou naftu Jt 40

je válcové, přírubové, s pevným klínem, třmenové s ručním kolem.

Moravskoslezská armaturka Dolní Benešov

03/144
Šoupátko pro horkou naftu Jt 160

je válcové, přírubové s pevným klínem, třmenové s ručním kolem. Do teploty 450 °C jsou klíny a sedla bez návaru.

Modřanské strojírny ČKD

03/145
Šoupátko naftové přírubové

je zvlášť silné konstrukce, lité z oceli, pro potřebu hlubinných vrteb, pro potrubí naftová, výplachovou vodu i zemní plyny. Vyrábí se pro max. dovolené pracovní přetlaky 50, 70, 105, 210 a 350 kg/cm². *Moravskoslezská armaturka*

03/146
Šoupátko naftové nátrubkové API

je zvlášť silné konstrukce, lité z oceli, pro potřebu hlubinných vrteb pro potrubí naftová, výplachovou vodu i zemní plyny. Rozsah tlaků jako u předšlého šoupátka. *Moravskoslezská armaturka Dolní Benešov*

03/147
Šoupátko ze šedé litiny Jt 6

je přírubové, ploché s pevným klínem. Používá se pro vodu studenou, horkou i nízkotlakou páru a plyny.

Jihomoravská armaturka Hodonín

03/148
Šoupátko ze šedé litiny Jt 10

je přírubové, oválné s pevným klínem. Používá se pro vodu studenou, horkou i nízkotlakou páru a plyny.

Jihomoravská armaturka Hodonín

03/149
Ventil pojistný nízkozdvížený pružinový

je nárožní, plynotěsný. Pro páru, vzduch a plyny do Jt 16 a max. teploty 350 °C.

Severočeská armaturka Ústí n. L.

03/150
Ventil pojistný nízkozdvížený pružinový Jt 40

je nárožní, přírubový, s krytou pružinou a nádehčovací pákou. Pro vodu, páru, vzduch i plyny do Jt 40 a teploty 300 °C.

Severočeská armaturka Ústí n. L.

03/151
Ventil pojistný rychlozdvížený Jt 40

pružinový, nárožní, přírubový. Konstrukce umožňuje rychlé otevření a vypuštění dostatečného množství pracovní látky. Pro parní kotle pro Jt 40 a max. teploty 300 °C.

Severočeská armaturka Ústí n. L.

03/152
Ventil redukční s přímou regulací Jt 16

je přímý s membránou, s pružinovým zařízením. Slouží pro redukci tlaku vody do 16 kg/cm² a max. teploty 50 °C.

Severočeská armaturka Ústí n. L.

03/153
Ventil přepuštěcí membránový Jt 16

je přímý s pružinovým zatížením, s dvojitou, odlehčenou kuželkou. Proti

vltvu vyšší teploty pracovní látky je gumová membrána chráněna vodním sloupcem. Používá se pro kapaliny, páry i plyny od nejnižších otevíracích tlaků až do 6 kg/cm² a teploty 300 °C.

Severočeská armaturka Ústí n. L.

03/154
Bezpečnostní klapka dvoustupňová

uzavře v případě poruchy potrubí. Impuls dostává z potrubí, ve kterém stoupl či poklesl tlak. Používá se pro jistištění potrubí všech druhů plynů i vzduchu, a to pro nejvyšší dovolené pracovní přetlak 13 kg/cm² do teploty 30 °C.

Severočeská armaturka Ústí n. L.

03/155
Zpětná klapka motýlová Js 800

k jistištění čerpadel a zařízení proti zpětnému proudění pro max. pracovní přetlak 2,5 kg/cm² a teplotu do 100 °C.

Moravskoslezská armaturka Dolní Benešov

03/156
Vodoznc reflexní ventilový J 25

pro palivové nádrže pro délku 1200 mm. Vyrábí se rovněž s dvojitým držákem až do max. středové vzdálenosti 4500 mm.

Minerva Opava

03/157
Olejové hospodářství pro měnirny ČSD

slouží pro čištění a případně regenerování transformátorového oleje. Je instalováno na rychlíkovém vagonu BAI a obsahuje:

- vakový filtr,
- dvojitě reg. stanice,
- ovládací panel,
- čerpádko,
- 2 manipul. nádrže,
- pom. zařízení.

Modřanské strojírny ČKD

03/158
Přesný redukční ventil

řízený rtuťí pro nasycenou i přehřátou páru, jakýkoli používaný tlak i teplotu, pro plyny a vzduch. *DRUKOV Brno*

04 STROJE A ZAŘÍZENÍ PRO CHEMICKÝ PRŮMYSL

04/001 Spirálový výměník tepla K - K

slouží k výměně tepla látek plynných a kapalných v chemickém průmyslu. Použití je tehdy účelné, kdy je zapotřebí výměníku malých stavebních rozměrů a relativně velkého výkonu. Výmenné plochy 30 m². V obou prostoro-
rách výměníku je kapalina; provozní tlak 3 atp.

04/002 Vysokotlaký výměník 110 m²

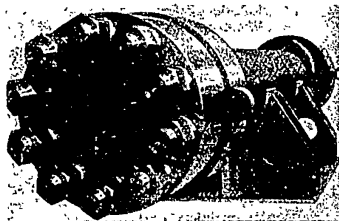
je součástí zařízení pro výrobu syntetického lihu. Je trubkový s plovoucí hlavou. Plášť o vnějším průměru 870 je elektricky svařovaný ze dvou dílů a má dvě hrdla pro vstup a výstup. Na druhém konci pláště je rozváděcí hlava. Mezi přírby pláště a rozváděcí hlavy je stažena trubková deska trubkového svazku výměníku. Trubkový svazek se skládá ze dvou trubkovic.
Královopolská strojirna

04/003 Výměník tepla z koncentrických válců

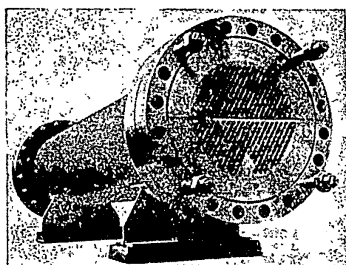
Teplotsměnný povrch výměníku je vytvořen soustavou stojatých, do sebe soustředně zasunutých válců. Jejich průměry jsou odstupňovány, takže mezi jednotlivými válci vzniká mezikruhový prostor. Výměníku lze použít v sestavně a zejména v chemickém průmyslu, pro „kapalnu - kapalinu“, „páru - kapalinu“, „plyn - kapalinu“, „plyn - plyn“, a též jako topné těleso odparky nebo kondensátor páry. Přestupní plocha 16 m². Přetlak 6 atp. Váha 670 kg.
VÚCHZ Praha

04/004 Kombinovaný ohřívák s výměníkem 100 000 kcal/hod

ohřívák vody s kalovým výměníkem. Předností: snadnější montáž, větší bezpečnost provozu, vyšší výkon na jednotku váhy.
Královopolská strojirna Brno



04/002



04/002

04/005-009 Suchý rotační plynoměr nízkotlaký

měří množství vyrobeného plynu v plynárnách i odběr plynu ve všech odvětvích průmyslu. Velikosti: 2000 m³/h, 700 m³/h, 1300 m³/h, 450 m³/h, 300 m³/h.
ZVÚ Hradec Králové

04/010 Autokláv

se používá pro chemické reakce pod tlakem, po případě v různém ochranném prostředí. Obsah 3000 litrů. Provozní tlak 25 atp.
ZVÚ Hradec Králové

04/011 Komůrkový bubnový filtr

se používá hlavně pro zahušťování, odvodňování a pro propírání celulosy. Je to rotační bubnový komůrkový filtr pro nepřetržitý provoz. 140 tun/24 hodln.
Královopolská strojirna Brno

04/012 Elektrofiltr

ke srážení jemných částic dehtu z plynu (svítiplyn, koksový plyn a pod.). Elektrofiltr je pro výkon 1000 m³/hod a účinnost až 99,9%.
ZVÚ Hradec Králové

04/013 Proudová pračka plynů

se skládá z dýzy, difusoru, proudového čističe, vstříkovače a z pomocného zařízení (čerpádky, ventilátoru). Čistí generátorový plyn; je zhotoven z ocelového plechu v síle 4 mm. Množství plynu 5000 m³/hod. Teplota plynu 55 °C. Koncentrace znečištění plynu po výstupu 0,4 až 0,7 gr/m³.
VÚCHZ Praha

04/016 Katalytický dočišťovač (těleso)

je vysokotlaké kované těleso z válcového pláště.
Královopolská strojirna Brno

04/017 Pračka (vinuté těleso)

je přístroj pro oddělování některých složek plyné směsi pomocí kapalného absorbentu, ku př. k vypírání CO₂ ze syntetického plynu čpavkovou vodou.
Královopolská strojirna Brno

04/018 Čistící jednotka 2 l/sec

Úpravna vody je zhotovena ve stabilním provedení a zajišťuje plynulou dodávku pitné vody v množství 2 l/sec. Sestává z vločkovače pískového filtru, z rozpouštěcích nádrží — dávkovacího čerpadla a dvou odstředivých čerpadel pro ssání a přečerpávání vody.
Královopolská strojirna Brno

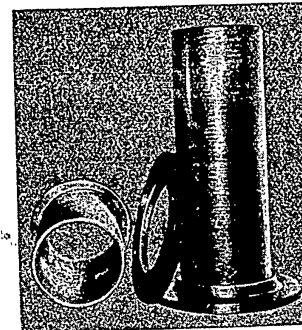
04/019 Hydrocyklon pro třídění jemných a hrubých tuhých frakcí z tekutých směsí POTRUBÍ - KERAMIKA

04/020 Různé čedičové tvarovky zapouzdřené do kovových obalů:

oblouk, kombinovaný oblouk, čistící trouby, kusy tvaru Y a T k použití pro různé druhy pneumatické a hydraulické dopravy tvrdých ostrohranných hmot i v kyselém prostředí.
POTRUBÍ - KERAMIKA

04/021 Různé odlitky, tvarovky a dlaždice

Část vyzdívků rotačního trubnatého mlýna pro mletí cementu, keramických surovin a pod. *POTRUBÍ - KERAMIKA*



04/022

04/022 Překližkové trouby

dílce překližkových trubek různých průměrů a tloušťky stěny včetně tvarovek, podle požadavků provozu a tlaku.
POTRUBÍ - KERAMIKA

04/023
Tlaková nuč

slouží k filtrování tekutin kyseliny arsenité, kyseliny borité a ethylalkoholu. Provozní tlak v nuči je P-5 atp, provozní teplota okolo 200 °C. Nuč je svařovaná, má otevíratelné víko, na které je připojeno míchací zařízení. Váha 4250 kg. VSS Košice

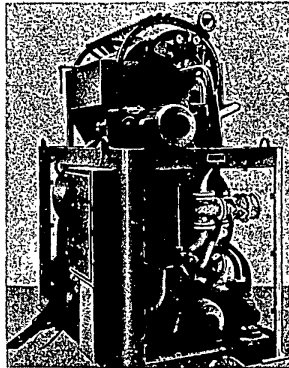
04/025
Extrakční kolona

Extrakční kolona 1000 je stojatá válcová nádoba uzavřená hluboce klenutými dny. Uvnitř kolony na přivařovaných uhlíkových kruzích je 15 tallířů. Tallíře jsou dělené tak, aby jejich díly byly vyjímatelné čtyřmi průlezy Js 500 zavařenými do pláště. Používá se při selektivní rafinaci minerálních olejů. Královopolská strojírna Brno

04/026
Laboratorní filtr 3 KT 1

Laboratorní filtr se používá v průmyslu chemickém, potravinářském, farma-

ceutickém, v celuloskách atd. Kontinuální filtrace je dnes velmi používaným pochodem v různých odvětvích průmyslu, kde je zapotřebí oddělit od sebe tuhou a tekutou fázi. Filtrační plocha 0,1 m². Váha 36,5 kg. Královopolská strojírna Brno

**05 SLÉVARNY A SLÉVARENSKÁ ZAŘÍZENÍ****05/001**
Poloautomat na lití kovu pod tlakem CLP 8515-2

pro odlitky ze slitin hliníku, zinku, mědi, hořčíku a jiných slitin barevných kovů do váhy 0,60 kg u slitin Al, do 1,60 kg u Zn a do váhy 1,25 kg u Cu. Řízení je plně hydraulické. Průměrný výkon (podle odlitky) 100 až 200 operací/hod. Max. uzavírací síla 85 000 kg. Váha 3000 kg. TOS Rakovník

05/002
Stroj na lití kovu pod tlakem CLP 500.70

pro odlitky ze slitin hliníku, hořčíku, zinku a mědi, a slitin jiných kovů s ličí teplotou nižší než cca 1000 °C, do

váhy asi 12 kg. Řízení je plně hydraulické. Ke stroji přísluší čerpadlo RP 30 o výkonu 100 l/min. při tlaku 120 atp, a hydropneumatický akumulátor AK 7,5 o obsahu 750 l. Výkon 10 až 50 operací/hod. Váha 22 500 kg. TOS Holešovice

05/003
Poloautomat na lití kovu pod tlakem CLP 180.30

pro odlitky ze slitin hliníku, zinku, mědi, hořčíku a jiných slitin barevných kovů. Uzavírací síla 180 t, lisovací síla 30 t. Řízení je poloautomatické, t. j. pracovní cyklus od zalisování až po otevření stroje je automatický. TOS Holešovice

05/004
Slévarenské síto přenosné SSP 60

k prosévání menších množství písků. Stroj je přenosný. Vibrační pohyb konná závaží, excentricky upevněné na kotouči, uloženém na konci pohonného hřídele. Výška 1630 mm, elektromotor 1,1 kW — 900 ot/min, výkon asi 1,5 m³/hod, váha asi 90 kg. LZ Plzeň - Strojirna Rokycany

05/005
Kyvadlová bruska KB 40

k úpravě povrchu ocelolitvových odlitků. Slouží zvláště dobře k odstraňování švů na dělicích rovinách a k vybrušování trhlín a strusky na předvalcích, 2 elektromotory 2 kW/2810 ot., brouselec kotouč Ø 400/50 × 153 mm, obvodová rychlost kotouče max. 45 m/s, váha asi 280 kg. LZ Plzeň - Strojirna Rokycany

05/006
Stojanová bruska SB 75

k broušení středně těžkých odlitků. Snadná výměna klínových forem, zlepšené odsávání. 2 brusné kotouče Ø 750/305 × 80 mm, 2 el. motory 7,5 kW, 1440 ot/min. Max. obvodová rychlost kotoučů 45 m/s. Váha asi 1650 kg. LZ Plzeň - Strojirna Rokycany

05/007
Formovací stroj střešací LSS 1-P

s dolisováním a kolíkovým zvedáním rámu k výrobě pískových forem. Střešací a lisovací mechanismus je stavěn pro dokonalé zhuštění písku v rámu při současném tlumení přenášených tlaků 4000 kg. Váha 1300 kg. LZ Plzeň - Strojirna Rokycany

05/008
Stolový tryskač TS 2000.1

s jedním pracovním stolem, k čištění odlitků a vhodných výkovek o max. váze 35 kg. Stroj nevyžaduje žádných speciálních základů s montážními otvory. Průměr otočného stolu 2000 mm. Váha 3250 kg. LZ Plzeň - Strojirna Rokycany

05/009
Pneumatická pechovačka

v pěti druzích, urychluje práce při formování ve slévárně.

	P1	P2	P3	P4	P5
Max. délka mm	240	460	700	1300	900
Váha kg	2,5	5	5,5	6	8

ZPS Gottwaldov

05/010
Karuselová pec

pro veškeré účely tepelného zpracování. Výkon 1000 kg/hod. Užitečný prostor střední Ø 2700, šířka nístěže 850, max. výška 475. Výkon 500 kg/hod. Užitečný prostor střední Ø 2150, šířka nístěže 650, max. výška 400. Max. teplota 1000 °C. Otáčky karuselu 1 až 4/hod. Výkon el. motoru 2,2 kW. Váha vlastní pece 23 000 kg. Klatovské strojírna

05/011
Model slévárny oceli

pro roční kapacitu 9000 t odlitků za rok při směnnosti 2,2. Maximální kusová váha odlitky 1500 kg. Ve slévárně se formuje z 90% strojně, ze 60% na syrovo. Dvě elektrické tavicí obloukové pece a jedna indukční. Kovoprojekta Praha

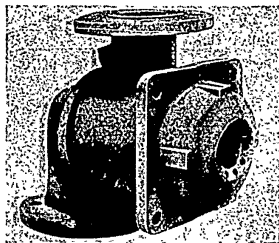
05/012
Model kovárny a lisovny

pro celkovou roční kapacitu 38 000 t výkovek a výlisků při směnnosti 2,3, a to: výkovek volně kovaných o váze až do 700 kg, výkovek zápusťkových o váze do 80 kg, výlisků z plechů a širokých ocelí lisovaných za tepla i za studena. Kovoprojekta Praha

05/014
Injektorové hořáky

využívají kinetickou energii tlakového plynu k vytvoření dokonale směsí pro všechny druhy čistých plynů. IGNIS 02 Praha

05/015
Univerzální vířivý plynový hořák:
pro spalování všech nízkotlakých plynů, čistěných i nečistěných. IGNIS 02 Praha

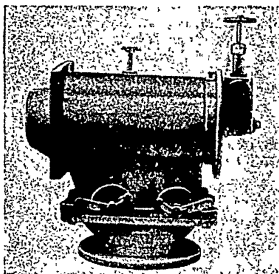


05/017
Pokrokové metody ve slévárenství
Zušlechtná křemiková litina 06
Racionální výroba přesných odlitků
do chemicky tvrzených forem

Úprava formovacího stroje umožňující výrobu forem z chemicky tvrzených písků bez rámu zvláště vhodná pro lehké přesné odlitky a pro etážové lití.

Foukání jader z chemicky tvrzených písků

Chemicky tvrzené písky jsou zvláště vhodné k foukání jader. Nejvhodnější jsou t. zv. vstřelovací stroje.



Odlitek ocelové bagrové otoče, odlité do chemicky tvrzeného písku
 Váha odlitku je 5200 kg. Použitím chemicky tvrzené směsi bylo dosaženo 20% úspor. *VOMT Praha*

Exothermické obklady

zvyšují teplotu kovu v nálitku, zvyšují jejich účinnost, takže využití oceli se zvyšuje na 75 až 85% i více. Doporučené směsi reagují pozvolna, se zpožděním 10, 60 nebo 180 vteřin.

Předupravené směsi na skořepinové formy

nahrazují směsi s práškovými pryskyřicemi.

Československé slévárenské písky jejich vlastností, geologický původ a zeměpisná poloha jejich ložisek. Ukazuje se použitelnost jednotlivých druhů písku pro určitý kov.

05/016

Hořák na topné oleje

pro řídicí tekuté druhy topných olejů, pro tepelná zařízení s vyššími teplotami. *IGNIS 02 Praha*

HUTNÍK

Odborný měsíčník pro pracovníky v provozu hutí, kovohutí a druhovýroby. Přináší články z provozu hutní výroby a vysokopeční technologie, hutnické úpravy rud, technologie výroby oceli, technologie válcování, technologie kovárenské úpravy a tepelného zpracování materiálu, hutnictví neželezných kovů a hutní druhovýroby. Měsíčně 36 stran, jednotlivá čísla 3 Kčs, roční předplatné 36 Kčs.

Vydává: Státní nakladatelství technické literatury - Praha, objednávky přijímá PNS na každém poštovním úřadě.

06 TVÁŘECÍ STROJE

06/001

Jednostranný výstředníkový lis s průchodem LEP 10/14

je určen zejména pro řezné práce ve výrobě velkých serií výlisků.

jmennovitý tlak stroje	10 t
zdvih	8-60 mm
výložení	140 mm
průchod ve stojanu	180 mm
rozměry stolu	280x400 mm
výkon elektromotoru	1,1 kW
váha	860 kg

SBS Brno

06/002

Jednostranný výstředníkový lis s pevným stolem LE 100

je vhodný pro lisování, pro řezné a ohýbací práce a pro mělké tahy v seriové hromadné výrobě:

jmennovitý tlak	100 t
zdvih smykadla	20-120 mm
výložení	320 mm
největší vzdálenost smykadla od stolu	400 mm
rozměry stolu	900x640 mm
výkon elektromotoru	7 kW
váha	5500 kg

SBS Brno

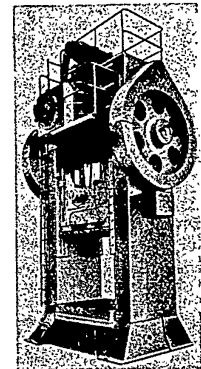
06/003

Jednostranný výstředníkový lis s pevným stolem LE 250

pro těžké stříhací, ostříhovací a ohýbací práce i mělké tahy:

jmennovitý tlak	250 t
zdvih	30-140 mm
výložení	400 mm
největší vzdálenost od stolu	500 mm
rozměry stolu	1120x800 mm
výkon elektromotoru	20 kW
váha	12 110 kg

SBS Brno



06/004

06/005

Dvoustranný klikový tažný lis s kolenným přídržovačem L/TL 160/1100

je vhodný k tažení krytů, dveří a jiných částí automobilových karoserií, k tažení palivových nádrží, brzdových bubnů diskových kol a k výrobě kuchyňského nádobí.

jmennovitá síla tažného beranu	160 t
jmennovitá síla přídržovačů beranu	100 t
průchod pod vedením	1000 mm
tažná hloubka	250 mm
zdvih tažného beranu	560 mm
rozměry stolu	1 100 x 1 100 mm
výkon elektromotoru	30 kW
váha	33 600 kg

06/004

Dvoustranný klikový lis LKT 250/160

pro mělké tahy a střížné práce v kusové a seriové výrobě, zejména pro tažení krytů, dveří a jiných částí automobilových karoserií, ledniček, sporáků a pod.

jmennovitý tlak	250 t
zdvih	250 mm
šířka stojanu	1 600 mm
pod vedením	1 120 a 1 580 mm
rozměry stolu	25 kW
výkon elektromotoru	25 000 kg
váha	

SBS Brno

06/006

Strojní křivkové nůžky NOT 100/4

k odřezávání nepravidelných okrajů výlisků z velkých tažných lisů, na př. blatníků, součástek automobilových chladičů, různých součástí karoserie, jako okenních rámu, dveří atd. a k vystřihování křivek a různých tvarů z plechových tabulí.

vyložení	1000 mm
max. tloušťka stříhaného plechu o pevnosti 40 kg/mm ²	4 mm
výkon elektromotoru	2,2 kW
váha	2550 kg

SBŠ Brno

06/007

Kruční ohýbací stroj XO 100/1

pro klempířské dílny a továrny na kovové zboží k jednoduchému ohýbání plechů do délky 1000 mm a do tloušťky 1 mm. Vyměnitelná pravítka horní traversy umožňují ohyby s různými poloměry.

délka ohybu	1030 mm
max. tloušťka plechu s pevností 40 kg/mm ²	1 mm
průchod mezi postranicemi	1070 mm
max. zdvih horní traversy	80 mm
váha	115 kg

SBŠ Brno

06/008

Zakružovací tříválcový stroj s motorovým pohonem X ZM 200/2

k zakružování plechů do válců a kuželů, vhodný zejména pro výrobu sudů, kotlů, komínů, potrubí a pod.

pracovní délka	2020 mm
max. tloušťka zakružovaného plechu (pevnost 40 kg/mm ²)	2 mm
min. vnitřní průměr zakružovaného válce	112 mm
nejvyšší pracovní rychlost	8,25 m/min
váha	2000 kg

SBŠ Brno

06/010

Třecí vřetenový lis LFK 400/700

pro přesné zápusťkové kování i jiné tvářecí operace jako kalibrování, ražení, rovnání a ohýbání. Je možno regulovat energii úderu programovým řízením výšky zdvihu podle druhu výkovku:

řmenovitý tlak	400 000 kg
zdvih max.	450 mm
průchod	700 mm
výkon elektromotoru	30 kW
váha	22 000 kg

Zdráské strojírna

06/011

Redukovací stroj KRT 63

k redukování plného i trubkového materiálu za studena nebo za tepla. Průběh operací je velmi rychlý s úsporou zpracovaného materiálu.

max. průměr plného materiálu za tepla	125 mm
max. průměr plného materiálu za studena	63 mm
max. průměr trubkového materiálu za studena i za tepla	125 mm
max. délka kovaného kusu na 1 operaci	295 mm
výkon elektromotoru	45 kW
kovacího ústrojí	

ZPS Gottwaldov

06/012

Rotáčnó kovací stroj KRA 8

je celoautomatický stroj řešený jako produkční automat se zřetelem k nepřetržitému provozu; je určen pro kování různého materiálu v zápusťce:

max. zpracov. materiál plný za studena	ø 8 mm
max. zpracov. materiál plný za tepla	ø 12 mm
max. zpracov. materiál trubkový za studena i za tepla	ø 16 mm
průchod vřetená	ø 22 mm
počet úderů zápusťky	48 úderů/vt
výkon elektromotoru	2,2 kW
váha	1750 kg

ZPS Gottwaldov

06/010



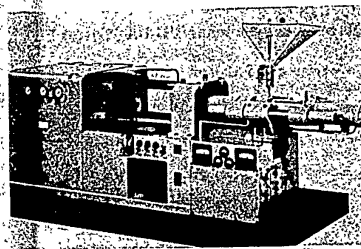
06/013

Pružinový buchar AJAX 2 A

pro nejrůznější kovářské práce za tepla s použitím normálních i tvarových kovadel i zápusťek:

váha beranu	70 kg
počet úderů	250 /min
max. zdvih	220 mm
výkon elektromotoru	2,7 kW
váha	1900 kg

Strojirny Prakovce



06/015

06/015

Hydraulický poloautomatický lis na stříkání a lisování teplem tvrditelných hmot (thermosetů) CBA 160-1

Lis má vertikální rámovou konstrukci. Lisovací desky jsou vedeny stavitelnými prismatickými pravítky. V dolní části rámu je upevněn stříkač válec s pístem, který při max. vysunutí licuje s rovinnou stlou. Rozvod uzavírací části se ovládá třemi tlačítky. Stisknutím tlačítka pro chod uzavíracího pístu směrem do lisování navazují na sebe ostatní pohyby lisu automaticky bez zásahu obsluhy. Obsluha lisu se omezuje pouze na vyjmutí vylisku, vyčištění formy a nasypaní materiálu:

stavitelná uzavírací síla	80-160 t
stavitelná otevírací síla	32-75 t
max. otevření lisu	1000 mm
průchod	760 mm
stavitelná stříkač (vyrážecí) síla	0,5-75 t
stavitelná odtahová stříkač síla	0,2-28 t
rozměry	229x128x341 cm
váha	3400 kg

TOS Rakovník

06/014

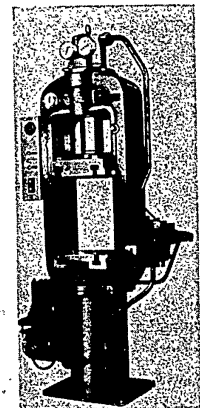
06/014

Hydraulický plnoautomatický lis na vstřikování thermoplastických hmot

k vstřikování thermoplastických hmot z tavicí komory do uzavřené formy. Podle polohy vstřikovacího válce je vstřik buď kolmo k uzavírací rovině formy (do osy) nebo přímo do dělicí roviny formy (spáry). Funkce lisu je automatická, poloautomatická nebo lze jednotlivé dílicí operace ovládat ruční pákou:

max. váha materiálu na 1 vstřik	100 g
max. uzavírací síla	85 t
max. odtahová síla	8 t
max. vyrážecí síla	8 t
max. stříkač síla	21 t
provazní tlak	160 at.
max. otevíření	810 mm
váha	3500 kg

TOS Rakovník

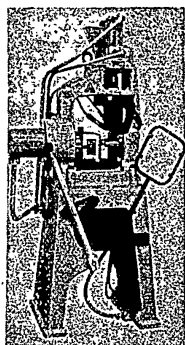


06/016
Hydraulický lis na stříkání a lisování teplem tvrditelných hmot (thermosety) CBS 45-1

Lis má vertikální rámovou konstrukci, podstavec tvoří nízkotlaký akumulátor, na němž je čerpadlo s elektromotorem. Lis je řízen ventily rozvaděčem, ovládaným dvěma pákami, čerpadlo se ovládá tlačítky. Lisovací a stříkácký tlak je možno stavět pojistnými ventily:

max. uzavírací síla	45 t
max. odtahová síla	6 t
max. stříkácká síla	12 t
zdvih uzav. plístu	250 mm
zdvih stříkáckého plístu	175 mm
max. otevřený lis	780 mm
průchod	385 mm
upínací desky	400X350 mm
výkon elektromotoru	1,1 kW
prvozní tlak	315 at
rozměry	106X75X120 cm
váha	1120 kg

TOS Rakovník



06/017

06/017
Hydraulický lis na vstříkávání termoplastických hmot CSB 12.4.5-1

je nejmenší poloautomatický lis úhlové konstrukce pro vstříkávání termoplas-

tických hmot do dělicí roviny — formy. Je opatřen úrazovou zábranou a doplňkovým zařízením na automatizaci:

uzavírací síla	12 t
lisovací síla	4,5 t
max. otevření	230 mm
max. rozměry formy	140X220 mm
prvozní tlak	150 at
rozměry	55X32X165 cm
váha	490 kg

TOS Rakovník

06/018
Parovzdušný buchar PB 1600

je parou nebo tlakem vzduchu poháněný dvojitý buchar pro volné kování. Má dvojdielnou šabotu z oceloliatiny, šabota je nezávisle odperovaná oproti stojanu.

menovitá váha padajících částí	1 600 kg
menovitý zdvih	1 120 mm
max. prac. zdvih	1 060 mm
max. dov. energie úderu	7 500 kgm
počet úderov	50/min
vyložení	1 200 mm
váha celková	58 300 kg
váha šaboty	26 000 kg

VSS Košice

06/019-020
Vzdušné buchary B 150 a B 630

pro nájrozličnější kováčské práce, ako prerážanie, vysekávanie, pechovanie, vytahovanie, profilové kovanie v zápusťkách. Vzdušné buchary sú dvojitými dvojválcovými stroje s dvomi otočnými šúpatkami pre rozvod vzduchu nad baran aj pod baran:

typ	B-150	B-630
váha barana	150	630 kg
počet úderov za min.	150	110
zdvih	500	800 mm
efekt úderu pri max. tlaku vo válci	716	2930 kgm/sec.
výkon motoru	9,95	55 kW
celková váha	7500	27 150 kg
váha šaboty	3000	9 450 kg

VSS Košice

06/021
Hydraulický kovářský lis CKV 1000

je čtyřsloupový lis s oboustranným podélným a jedním příčným posuvem pro volné kování hřídelů a různých součástí z ingotů do váhy 6 t, k pýchování a děrování ingotů až do váhy 1,7 t. Speciální nová konstrukce lisu umožňuje velkou výstřednost při kování.

pracovní síla	980 t
pracovní tlak vody	250 atm
zdvih	1250 mm
světelná výška	2500 mm

LZ Plzeň

06/022
Rovnačí lis CDK 630

pro rovnání dlouhých výkovků, tyčí a válcovaného materiálu. Rovnaný předmět je uložen ve 2 stojanech (jeden je pohyblivý) opatřených kladkami, kterými je možno (pomocí elektromotorů) předmětem otáčet.

pracovní síla	600 t
max. tlak oleje	350 atm
zdvih	400 mm
max. pojezd stojanu lisu	6500 mm
pohon radiálním čerpadlem	6,5 kW

LZ Plzeň

06/023
Ruční hydraulický lis LTH

pro mechanické provozy k zalisování a vyložování soustružnických a brusáckých trnů, pouzder, kolíků, čepů, k rovnání, tvarování a ražení menších součástek. Nahrazuje ruční pákové lisy LTR, jejichž ovládní bylo spojeno se značnou fyzickou námahou:

max. tlak plístu vyozený hydraulicky	5000 kg
přímý tlak plístu, vyozený ruční pákou	1250 kg
ručně ovládaný zdvih plístu	245 mm
hydraulický zdvih plístu	80 mm
vyložení plístu	245 mm
max. otevření	370 mm
min. otevření	45 mm
váha: (svařovaný stojan)	180 kg
(odlitý stojan)	270 kg

LZ Plzeň

06/024
Automat na pružiny Au 1

pro výrobu šroubovitých pružin pravochodých i levochodých tlakových, ta-

kových s dověřenými konci, tlakotáhových, tažných, jednoduchých kuželových a dvojkruželových, konkávních, konvexních a jiných tvarů, bowdenů a kroužků:

rozsah průměrů drátů	0,2 až 1 mm
rozsah průměrů pružiny	2,5 až 22 mm
největší možná rozvinutá délka při automatickém odséku	5500 mm
max. výkon: 180 kusů/min (pružiny)	5000 kusů/min (kroužky)
výkon elektromotoru	0,5 kW
váha	330 kg

Služba TOS Praha

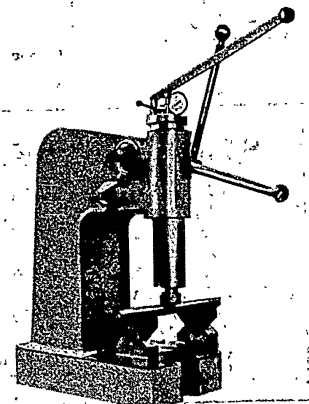
06/025
Automat na pružiny Au 3

pro výrobu šroubovitých pružin pravochodých i levochodých tlakových, tlakových s dověřenými konci, tlakových, tažných, jednoduchých kuželových a dvojkruželových, konkávních, konvexních a jiných tvarů, bowdenů a kroužků:

rozsah průměrů drátů	0,8 až 3 mm
rozsah průměrů pružiny	6 až 50 mm
největší možná rozvinutá délka při automatickém odséku	10 000 mm
max. výkon: (pružiny)	98 kusů/min
(kroužky)	130 kusů/min
výkon elektromotoru	2,5 kW

Služba TOS Praha

06/023



06/026
Automat na šroubovitě pružiny Au 8

pro výrobu šroubovitých pružin pravochodých i levochodých, tlakových, tlakových s dověšenými konci, tlakotahových, tažných, jednoduchých kuželových a dvojkuzelových, konkávních, konvexních a jiných tvarů.

rozsah průměrů drátů 3 až 8 mm
nejmenší průměr pružiny 5 až 6 mm
největší průměr pružiny 110 mm
max. výkon 60 kusů/min
výkon elektromotoru 6 kW
váha 2400 kg

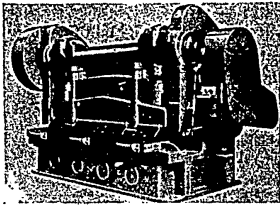
Stužba TOS Praha

06/028
Strojní táhlové nůžky NTH 200/20

k stříhání tabulí plechu na menší rozměry pro další zpracování. Při stříhání pásů plechu do šířky 650 mm lze použít nárazníku. Vypnutí stojanů umožňuje ostříhovat delší okraje tabulí nebo pásů než je délka stříhu, ale jen do šířky pásu 600 mm.

max. délka stříhu 2000 mm
max. tloušťka plechu (pevnost 50 kg/mm²):
úhel stříhu 5° 20 mm
úhel stříhu 40° 18 mm
úhel stříhu 30° 16 mm
výkon elektromotoru 24 kW

TOS Hronov



06/029
Ohraňovací lis OL 200

k provádění jednoduchých i složitých ohybů. Lisu je možno použít též jako univerzálního lisu nebo nůžek.

max. pracovní tlak 200 t
max. pracovní délka 4250 mm
max. tloušťka ohybaného plechu 12 mm
vyložití 305 mm
výkon elektromotoru 15 kW
váha 21000 kg

Strojárna Plesok

06/030
Kovací linka

Kovací linku tvoří: válec KU 250, kovací lisy LKM 1600 a LKO 315, indukční ohřev na 150 kW a mechanické dopravníky.

Žďárské strojírny, LZ Plzeň, SBS Brno a VOTS

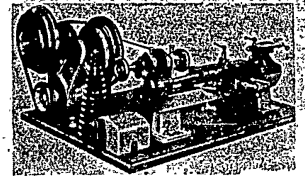
STROJÍRENSKÁ VÝROBA

Výrobně technický měsíčník pro dělníky, mistry a techniky strojírenských závodů. Informuje o aktuálních otázkách technologie obrábění, tváření, tepelného zpracování, povrchové úpravy a svařování. Hodnotí novátorské metody a význačné zlepšovací náměty, přináší zprávy o nových způsobech výroby, o nových strojích a nástrojích; informuje o odborné literatuře atd. Měsíčně 56 stran, jednotlivá čísla Kčs 3,50, roční předplatné Kčs 43,—.

Vydává: STÁTNÍ NAKLADATELSTVÍ TECHNICKÉ LITERATURY - PRAHA
Objednávky přijímá PNS na každém poštovním úřadě.

07 OBRÁBĚCÍ STROJE

07/001
Hodinařský mechanický soustruh »LAMA II«
pro jemné mechanické práce všeho druhu v upínacích kleštích do ø 8 mm.
ESA Praha



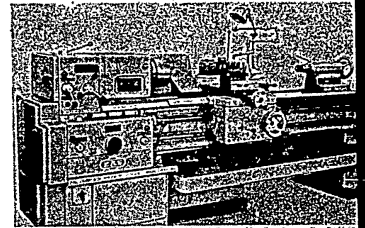
07/001

07/002
Univerzální hrotový soustruh SN 40

pro práce v kusové a maloseriové výrobě. Dodává se s vřetenem s přírubovým koncem, s krátkým středním kuzelem a bajonetovým uzávěrem anebo se závitovým koncem. Reže všechny běžné závitův metrické a palcové bez výměnných kol a po výměně kol i běžné závitův modulové a diametrální.

oběžný průměr nad ložem 400 mm
vzdálenost hrotů 750, 1000, 1500 mm
počet stupňů otáček vřetena 16
rozsah otáček 22-1400 ot/min
výkon elektromotoru 4,4 kW
váha 1650 kg

Kovosvit Sezimovo Ústí



07/002

07/003
Univerzální soustruh SV 18, E
s hydrokopírovacím zařízením KZ 15 pro nejpřesnější dokončovací operace v kusové a maloseriové výrobě.

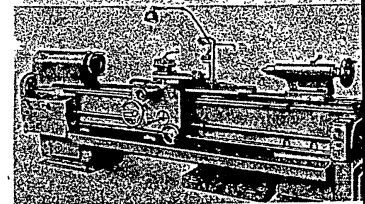
oběžný průměr nad ložem 380 mm
zdvih suportu kopírovacího zařízení 60 mm
rozsah otáček 14-2800 ot/min.
počet stupňů otáček 21
vřetena M6x0,75 až M240x6
vzdálenost mezi hroty 1000 mm
výkon 6 kW
TOS Kuřim

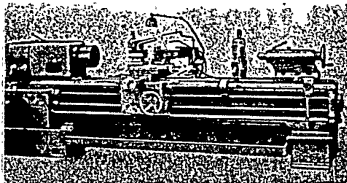
07/004
Produkční soustruh SS 35 se závitovězným zařízením IZS 200. Řazení rychlostí je soustředěno v místě obsluhy. Závitovězný zařízení tvoří samostatný celek.

točná délka 1000 mm
počet stupňů otáček 12
rozsah otáček 112-2240 ot/min
výkon motoru pro pohon 2,14 kW
vřetena M6x0,75 až M240x6
závitovězný systém IZS 200 M30x1,5 až M250x6
rozsah vnitřních závitů M6x0,75 až M250x6
rozsah vnějších závitů M30x1,5 až M250x6
TOS Kuřim

07/005
Produkční soustruh SS 50K s automatickým pracovním cyklem pro seriovou a hromadnou výrobu obrábek střední velikosti. Má hydraulický kopírovací suport IKS 2 a hydraulický koník.

oběžný průměr nad ložem 500 mm
oběžný průměr nad suportem 250 mm
vzdálenost hrotů 750-2000 mm
rozsah otáček vřetena 22,4-2240 ot/min v 21 stupních
výkon elektromotoru 22 kW
TOS Lipník



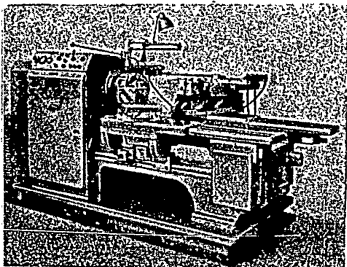


07/006

07/006 Universální soustruh hrotový SN 55 až 71

pro obrábění jednotlivých obrobků a menších serií. Stroj je pro střední výroby a lze na něm fixovat závitní metrické, palcové, modulové a diametrální

SN 55 SN 63 SN 71
oběžný průměr nad ložem 550 630 710 mm
oběžný průměr v prolomení lože 800 880 960 mm
rozsah otáček 10-1000/min
TOS Čelákovice

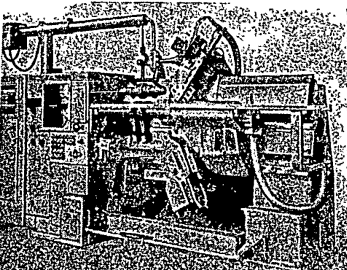


07/008

07/007 Hrotový soustruh SU63A

pro kusovou i seriovou výrobu součástí do váhy 6000 kg. Může být vybaven podélným nebo příčným hydraulickým kopírovacím zařízením IKS 3 pro kopírování tvarových součástí letmo upnutých. Vodicí plochy lože jsou vytvořeny kalenými lištami.

oběžný průměr nad ložem 630 mm
vzdálenost hrotů 2750 mm
oběžný průměr nad příčným suportem 360 mm
otáčky vřetena 25-1180 ot/min
32 stupňů
počet posuvů podélných i příčných 40
výkon elektromotoru 17/10 kW
TOS Čelákovice



07/009

07/008 Soustružnický poloautomat SPE 50

pro soustružení strojních dílců střední velikosti v seriové a hromadné výrobě. Současně lze soustružit dvěma suporty vnější a vnitřní nebo čelní plochy obrobku upnutého ve sklíčidle. Stroj se dodává též s úpravou pro hydraulické kopírovací zařízení.

oběžný průměr nad ložem 500 mm
max. točná délka 300 mm
otáčky vřetena: 12
počet stupňů 133, 166, 207, 238,
rozsah otáček 272, 332, 408, 512

Kovosvit Sezimovo Ústí

07/009 Automatický kopírovací soustruh SP 31 s programovým řízením

Kopírovací metodou podle vzorku nebo šablony lze obrábět i složité tvary s přesností 0,02 až 0,03 mm. Automa-

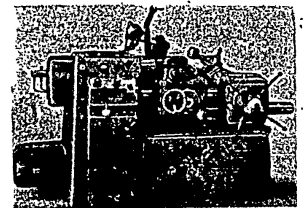
tické pracovní cykly nastavují se řídicím bubnem podle děrných programových karet.

největší oběžný průměr nad ložem 315 mm
největší délka soustružení 1000 mm
rozsah otáček za min. 71-1800
největší příkon pracovního vřetena 30 kW
Kovosvit Sezimovo Ústí

07/010 Revolverový soustruh R 25

pro seriovou výrobu součástí z tvrdého materiálu i pro obrobky střední velikosti upnuté ve sklíčidle. Má velký počet a rozsah otáček vřetena i posuvů suportu, je vybaven kopírovacím zařízením a speciálním upínacím sklíčidlem.

oběžný průměr nad ložem 315 mm
oběžný průměr nad příčným suportem 160 mm
vřutní vřetena 36 mm
rozsah otáček vřetena 18-3150 ot/min.
výkon elektromotoru 5,5 kW
ZPS Gottwaldov

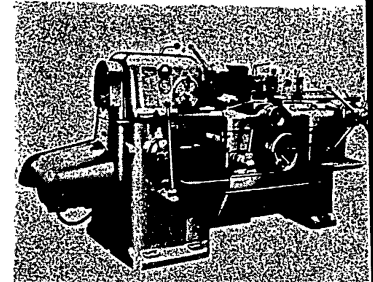


07/010

07/011 Revolverový soustruh R 5

na seriovou výrobu součástí z tvrdého materiálu i pro obrobky střední velikosti upnuté ve sklíčidle. Má velký počet a rozsah otáček vřetena i posuvů suportu, je vybaven kopírovacím zařízením a speciálním upínacím sklíčidlem.

oběžný průměr nad krytý vedení lože 510 mm
oběžný průměr nad podélnými saněmi 450 mm
oběžný průměr nad příčným suportem 255 mm
největší průměr tvrdého materiálu 50 mm
rozsah otáček vřetena 28-1400 ot/min.
výkon elektromotoru 7,5/10,2 kW
ZPS Gottwaldov

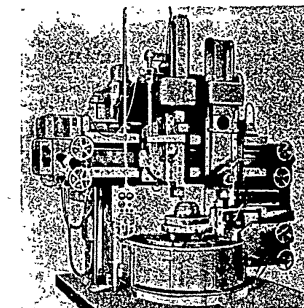


07/011

07/012 Dvoustožanový-svislý soustruh SK 12

pro soustružení krátkých, těžkých obrobků do max. váhy 4 tun; je vybaven elektromagnetickým kopírovacím zařízením.

max. průměr obrobku 1350 mm
max. výška obrobku 1000 mm
rozsah otáček: 3,55-150 ot/min
P1 5,3-225 ot/min
P3 7,45-314 ot/min
max. výkon motoru 37 kW
ZPS Huřín

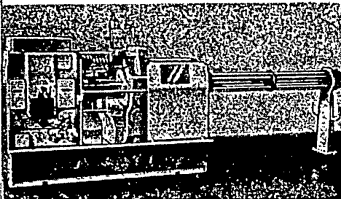


07/012

07/013 Šamocínná kopírovací frézka s elektrickým tykadlovým řízením Fk08c

obrábí trojrozměrným kopírováním podle modelu úplně automaticky přesně složité a nepravidelné tvary zápusťek, forem, kovových modelů, šablon a vaček.

pracovní plocha stolu 2x6700 mm
počet rychlostních stupňů 8
frézovacího vřetena v každé řadě, v obou směrech otáčení 8
příkon elektromotoru 7 kW
ZPS Gottwaldov



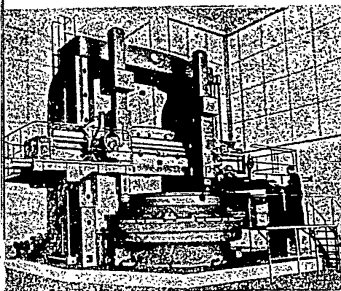
07/014

07/014 Pětivřetenový automat AN 35

pro hromadnou výrobu součástí z tyčového materiálu, jako čepů, pouzder a pod. Na stroji lze vrtat díry i řezat závity pomocí vhodného příslušenství.

max. průměr tyčového materiálu	35 mm
max. délka soustružení	100 mm
otáčky	1460 ot/min
příkon elektromotoru	9 kW

ZPS Gottwaldov



07/015 Dvoustožanový svislý soustruh SK 40

pro soustružení těžkých obrobků až do váhy 40 t, vnější i vnitřní válcové plochy, čelní i kuželové plochy i řezání závitů. Jako zvláštní příslušenství se dodává elektromagnetické kopřovací zařízení pro kopřování na čelní ploše, v otvoru i na vnější obvodové ploše obrobku.

největší průměr soustružení bočním suportem	4000 mm
příčnkovým suportem	4200 mm
největší výška soustružení	2500 mm
rozsah otáček vřetená	0,44-22,5 ot/min
příkon	145 kW

ZJD Blansko

07/017 Jednovřetenový automat AD 25

s příslušenstvím pro samočinnou seriovou a hromadnou výrobu jednoduchých i složitých součástí z tažené tyče kruhového (šesthranného a čtvercového) průřezu, největšího rozměru 25 mm a největší točné délky 180 mm:

max./min. otáčky vřetená	3950/566/min
příkon	4,5 kW
váha asi	1500 kg

ZPS Gottwaldov

07/019 Svislá stolní frézka FVS 16

pro obrábění malých obrobků. Velký rozsah otáček vřetená a posuvů stolu umožňuje využití nástrojů i ze slitných karbidů při velkých řezných rychlostech. Automatický cyklus podélného posuvu stolu.

upínací plocha stolu	160×630 mm
podélný pohyb stolu	340 mm
svislý posuv vřetená	150 mm
příčný posuv vřetená	200 mm
rozsah otáček vřetená	125-2000 ot/min
výkon elektromotoru	1,5 kW
pro pohon vřetená	

TOS Olomouc

07/020 Konsolová frézka FB 50 V

vertikální pro úplné využití řezných vlastností nástrojů ze slitných karbidů, pro velmi přesné a jakostní opracování složitých ploch. Obsluha všech funkcí se závěsné tlačítkové desky.

pracovní stůl	500×2000 mm
rozsah otáček	28-1400 ot/min
rozsah posuvů	12-1200 mm/min
výkon náhonového motoru	27-41 HP
váha	9000 kg

TOS Kuřim

07/021 Konsolová frézka FA 5 u

pro hospodárné frézování všech druhů materiálu nástroji z rychlořezných ocelí i slitných karbidů. Zařízení pro souměrné frézování a samočinný pracovní cyklus podélného stolu.

pracovní stůl	400×2000 mm
rozsah otáček	18-1400 ot/min

TOS Kuřim

07/022 Rovinná frézka FRE 03

je stavebnicový stroj pro kusové a seriové oboustranné opracování obrobků s vysokou přesností. Obsluha je soustředěna v jednom místě, posuv stolu je plynule regulovatelný.

pracovní plocha stolu	800×2000 mm
posuv stolu	2000 mm
rozsah otáček vřetená	28-900 ot/min
vzdálenost mezi čelý vřeten	250-850 mm
výkon elektromotoru	28 kW

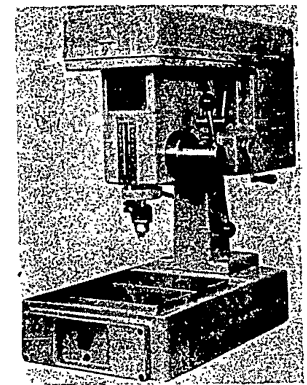
TOS Kuřim

07/023 Svislá frézka FV 1000

pro frézování těžkých obrobků složitých tvarů v kusové i seriové výrobě.

šířka a délka stolu	1000×3150 mm
největší výška obrobku	1000 mm
podélný pohyb stolu	2800 mm
svislý pohyb vřetená	600 mm
příčný pohyb stolu	1100 mm
váha	22 000 kg

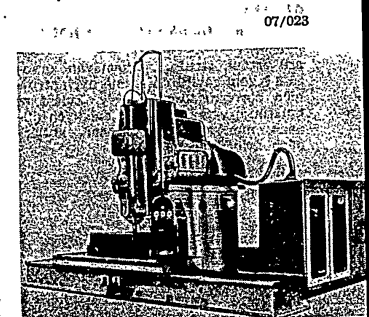
ZVIL Plzeň



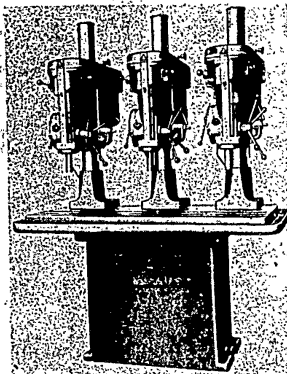
07/025

07/025 Stolní vrtačka V 10 A

je střední model účelně odstupňované řady vrtaček. Velký rozsah otáček, svisle přestavitelný vřeteník, vlastní chladicí čerpadlo, vlastní osvětlení.



07/023



07/026

07/026
Vrtačka řadová V 20/3

o třech vřetenech.

vrtací průměr	20 mm
upínací plocha zákl. desky	1400×450/3 mm

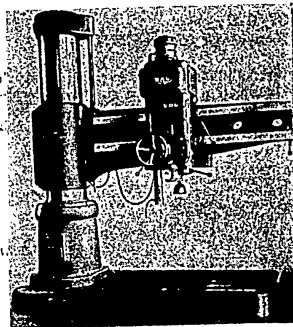
TOS Svítavy

07/028
Montážní otočná vrtačka VRM 50

pro vrtání, stružení, ohrnování otvorů a řezání závitů do rozměrných strojních obrobků všemi směry. Zvláště se uplatňuje v těžkých mechanických dílnách, montážích, mostárnách, kotlárnách a loděnicích.

závit vřetena, hloubka	350 mm
vrtání	
otáčky vřetena:	18
počet stupňů	
rozsah otáček v obou směrech	16-800 ot/min
posuvy vřetena:	
počet	6
rozsah	0,035 až 2,2 mm/ot
váha	7200 kg

Kovosvit Sezimovo Ústí

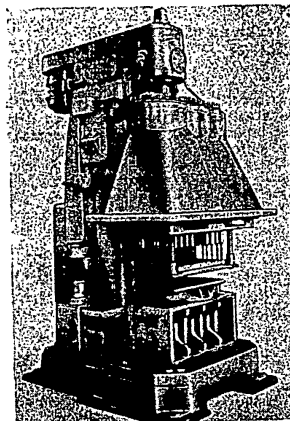
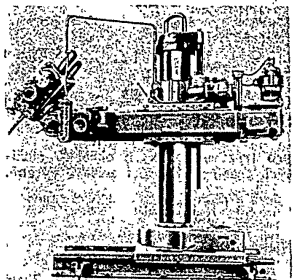


07/027
Radiální vrtačka VR 6

pro vrtání otvorů, vykružování a řezání závitů do velkých a členitých strojních dílců. Uplatňuje se jak v kusové, tak i v seriové výrobě.

největší průměr při vrtání zplna do oceli o pevnosti	60 kg/mm ² 60 mm
závit vřetena	380 mm
otáčky vřetena:	
počet stupňů	14
normální rozsah otáček	
v normální řadě	16-1400 ot/min
ve zvýšené řadě	20-1800 ot/min
potřebný pracovní prostor	5900×5960×3750 mm
váha	6400 kg

Kovosvit Sezimovo Ústí



07/031
Hrotová univerzální bruska BUA 31

pro broušení vnějších válcových a kuželových ploch a pro broušení děr a rovin při natočeném pracovním vřeteníku o 90°. Brousit lze podélným i zapichovacím způsobem s automatickým přísunem brusného vřeteníku. Stroj je upraven pro použití sledovacího měřidla ovládajícího příčný posuv brusného vřeteníku.

oběžný průměr	315 mm
vzdálenost hrotů	1000 mm
podélný pohyb stolu	1250 mm
příčný pohyb brusného vřeteníku	170 mm
výkon elektromotoru brusného vřeteníku	7,5 kW

TOS Hostivař

07/035
Rovinná bruska vodorovná BRH 25

pro broušení rovinných ploch, vhodná pro kusovou i seriovou výrobu. Pohonný stroj je hydraulický a všechny pohyby se ovládají ručně i samočinně. Brusné vřeteno tuhé konstrukce umožňuje broušení širokým nebo tvarovým kotoučem i zapichovacím způsobem.

upínací plocha stolu	250×800 mm
největší délka broušení	250 mm
největší šířka broušení	800 mm
podélný pohyb stolu	1000 mm
příčný pohyb brusného vřeteníku	310 mm
výkon elektromotoru brusného vřeteníku	2,4 kW

TOS Hostivař

07/029
Vícevřetenová vrtačka VM 8

k vrtání, zahlubování, vystružování a řezání závitů v hromadné a seriové výrobě.

počet vřeten	36
největší průměr vrtáku	20 mm
rozsah otáček	63-500 (125-1000) ot/min
rozměr vrtací plochy	1200×630 mm

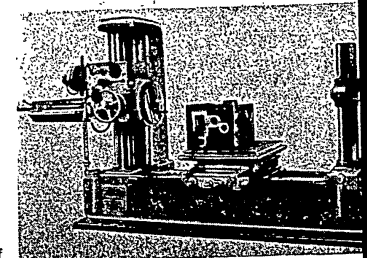
TOS Kuřim

07/030
Vodorovná vyvrtávačka H 63 A

pro přesné vrtání, vyvrtávání, frézování, řezání závitů, vystružování, celni opracování různých součástí.

průměr pracovního vřetena	63 mm
největší průměr pro vyvrtávání pracovním vřetenem	355 mm
při obrábění nožovými součástmi	560 mm
největší hloubka vrtání jedním posuvem	560 mm
upínací plocha stolu	800×1000 mm
rozsah otáček vřetena	8-1400
výkon elektromotoru	4 kW

TOS Varnsdorf



07/035
Brousicí stroj BBT 350

pro broušení nožů s destičkami z Fez-
ných kovů:

rozměry brášených kotoučů:	
vnější průměr	350 mm
vnitřní průměr	270 mm
šířka	100 nebo 70 mm
otáčky kotouče	1560 ot/min
rozměr stolu	210x360 mm
ruční přístavení stolu	95 mm
největší úhel naklápění stolu	±15
elektromotor otáčky	1420 ot/min
výkon	2 ks
váha	820 kg

TOS Varnsdorf

07/036
Univerzální nástrojová bruska
BN 102

pro ostření Fezných nástrojů, fréz s
přímými i šroubovitými zuby, vál-
cových výstružníků, závitníků, záhlub-
níků, pil, nožů, frézovacích hlav, šrou-
bovitých vrtáků, nožů s břitovými
destičkami ze slitných karbidů. Lze
na něm brousit také vnější i vnitřní
válnové plochy a rovinné plochy.

oběžný průměr	280 mm
vzdálenost hrotů vřeteníků a koníku	500 mm
svislý pohyb brousícího vřeteníku	230 mm
podélný pohyb stolu ruční	440 mm
příčný	240 mm

TOS Hostivař

07/037
Bruska na šroubovitě vrtáky
BNV 75

na broušení břitů šroubovitých vrtáků.

nejmenší průměr vrtáku	6 mm
největší průměr vrtáku	75 mm
nejmenší vrcholový úhel vrtáku	800
největší	1800
pohyb podporu	90 mm
výkon elektromotoru	0,75 kW

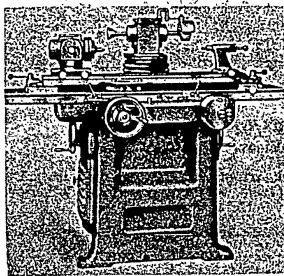
TOS Hostivař

07/038
Bruska na zalomené hřídele
BKU 63

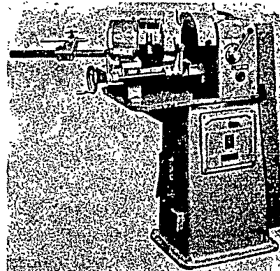
pro broušení výstředných i ložiskových
čepů zalomených hřídelů. Lze na něm
též brousit hřídele. Je vhodný zejména
pro opravářské dílny.

oběžný průměr	630 mm
vzdálenost sklíčidel	2000 mm
vzdálenost hrotů	2330 mm
největší výstřednost čepů	140 mm
výkon elektromotoru	0,75 kW
výkon elektromotoru brusného vřeteníku	8 kW

TOS Hostivař



07/036
07/037

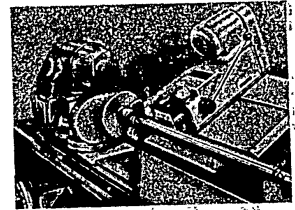


07/039
Přístroj pro superfinišování válco-
vých ploch IDSV 3

je určen pro práci kusovou nebo v men-
ších seriích, hlavně pro průmysl obrá-
běcích strojů, pro výrobu válcových
kalibrů, pro válce na válcování plechů,
pro opracování funkčních ploch kluz-
ných ložisek přesných a vysoce namá-
haných hřídelů. Přídavné zařízení lze
namontovat na suport soustruhu nebo
na brusku do kulata.

pracovní tlak	10-80 kg
příčný posuv pinoly	20 mm
kmityčet kamenů	2000-2800
upínací plocha	120x360 mm
výkon elektromotoru	0,3 kW

TOS Hostivař



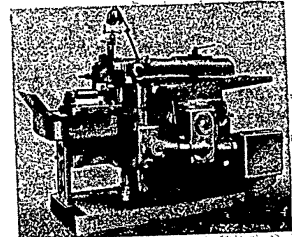
07/039

07/042
Vodorovná obrážka - HQ 40

pro hoblování obrobků v kusové a
v maloseriové výrobě, do váhy 300 kg.
Dodává se také s hydraulickým kopi-
rovacím zařízením.

max. hoblovací délka nože	400 mm
upínací plocha stolu	400x360 mm
max. průřezná síla	650 kg
výkon elektromotoru	3 kW

ZPS Hulín



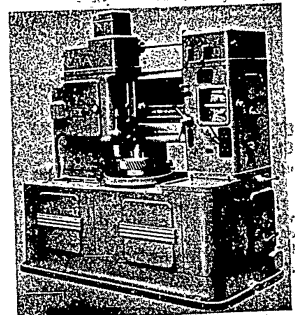
07/042

07/044
Odvalovací obrážka OH 6

pro obrábění ozubených kol se zuby
přímými i šikmými, s vnějším i vnitř-
ním ozubením. Lze obrábět ozubení čer-
ných zubových spojek, rohatek, kriv-
kové kotouče, několikahrané otvory
a p. Pracovní cyklus stroje je polo-
automatický.

	Ozubení	
	vnější	vnitřní
největší průměr obráběného čelního kola	500	450 mm
nejmenší průměr obrá- něného čelního kola	50	50 mm
největší šířka obráběného kola	90	90 mm
největší čelní modul	6 mm	
zdvih nástroje	9	
počet stupňů	50-315 1/min	
počet zdvihů	75	
vrtání stolu	3 kW	
výkon hlavního elektro- motoru		

TOS Čelákovice



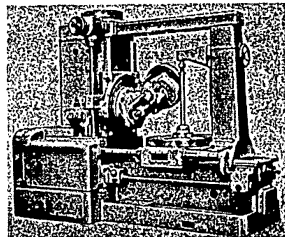
07/044

07/045
Odvalovací frézka OF 10

frézuje ozubění čelních šroubových a šnekových kol. Pomocí přídavných zařízení lze na stroji frézovat kotoučovou frézou jednotlivým dělicím způsobem a odvalovací frézou tangenciálním způsobem, při výrobě šnekových kol.

největší modul	10 mm
průměr upínacího stolu	850 mm
otáčky frézovacího vřetena	20-125 ot/min
svale posuvy frézovacího suportu:	
počet	35
rozsah na ot. stolu	0,2-6 mm
podélné posuvy upínacího stolu:	
počet	35
rozsah na ot. stolu	20-125 ot/min
výkon hlavního elektromotoru	7,5 kW

TOS Cetákovice



07/045

07/047
Automat na opracování trubek pro transportéry

k zarovnávání čel a soustružení otvoru trubky pro ložiska. Pracovní cyklus je automatický a obsluha je omezena na doplňování trubek do zásobníku. Pracovní cyklus ovládají elektrická relé a elektromagnetické ventily. Podávání a upínání trubek je pneumatické.

největší průměr trubky	90 mm
nejmenší průměr trubky	60 mm
největší délka trubky	850 mm
nejmenší	240 mm
počet otáček pracovního vřetena	315/min
výkon motoru vrtací jednotky	3 kW
váha	2100 kg

TOS Cetákovice

07/048
Stavebníkový stroj 77073 na opracování náboje předního kola

vrtá, hrubuje, sráží hrany a řeže závit. Upínače pro ruční upínání jsou na otočném bubnu. Otáčení bubnu a položení je hydraulické, pracovní cyklus je automatický.

hodinový výkon	85 kusů/hod.
----------------	--------------

TOS Kuřim

07/049
Stavebníkový stroj 77077

k opracování zadního víka převodové skříně. Stroj je čtyřhranný, svislá vrtací jednotka nese šestivřetenovou vrtací hlavu. Upínání obrobků je pneumatické.

výkon	40 kusů/hod.
-------	--------------

TOS Kuřim

07/050
Jemnovrtací stroj B 2

pro opracování tělesa motoru a víka vysavače. Upínání je hydraulické.

počet vřetenů	2
upínačů	2
výkon	30 kusů/hod.

TOS Kuřim

07/051
Samočinná výrobní linka LX 1 na opracování ojí

Posuv desek s upínači, posuv pracovních jednotek a přesné ustavení a upnutí desek v jednotlivých stanicích je hydraulické. Tyto pohyby jsou opět hydraulicky skloubeny tak, že není možné, aby některý z pohybů začal dříve, než je předeslý skončen. Elektrické ovládání linky je soustředěno na řídicím pultu. Na tomto pultu jsou tlačítka, jimiž je možno zapínat a vypínat za chodu. Bezpečnostním spínačem lze vypnout celou linku najednou. Dále je zde i signalisace pro kontrolu motorů. Linku obsluhují dva pracovníci.

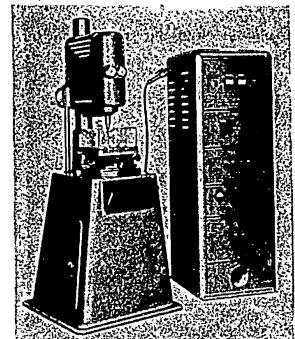
České motocyklové závody

07/055
Ultrazvuková vrtáčka UzV 1-20

Vrtá libovolně tvarované otvory průchozí i neprůchozí do tvrdých a křehkých materiálů (kovových i nekovových). Na př. kov SK, sklo, germanium, keramika, sařír, diamant.

příkon asi	2100 W
dosažitelná tvarová přesnost	10-3 mm
rychlost obrábění:	
sklo asi	350 mm ³ /min
SK asi	20 mm ³ /min

LZ Pízeň



07/055

07/055
Mikrodierovačka VJ 03

k vyskrovaní do tvrdých materiálů a spekaných karbidů.

rozsah průměru	0,05-0,8 mm
průměr stola	100 mm
příkon max.	0,4 kVA

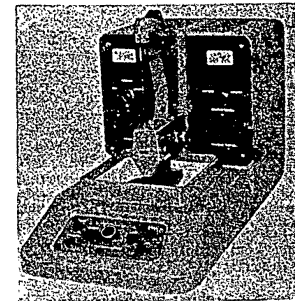
VUMA Nové Město n. Váh.

07/057
Hlíbač stroj elektroiskrový VJK 2

pro zhotovování středních a větších lisovacích nástrojů ze spekaných karbidů a nástrojových ocelí.

max. obrábělná plocha	10 000 mm ²
automatický zdvih vřetena	250 mm
max. rozměry obrobku	350×300×250 mm

VUMA Nové Město n. Váh.



07/057

07/058
Elektroiskrová závitová dierovačka ZJ 1

pro zhotovování závitů do spekaných karbidů a kalených ocelových nástrojů a pod.

rozsah závitů	M2 až M14
5 pracovních stupňů s automatizovaným pracovním cyklem	

VUMA Nové Město n. Váh.

07/059
Ultrazvuková malá dierovačka VU 3

k obrábění tvrdých a houževnatých materiálů, jako keramiky, polodrahokamů a drahokamů, slinitých karbidů a pod. Slouží k zhotovování jemných nástrojů, různých tvarových otvorů a dutin do nejtvrdějších materiálů vodivých i nevodivých.

VUMA Nové Město n. Váh.

07/060
Anodomechanická pila na malé profily PA 30

k dělení tvrdých a houževnatých materiálů, slitiných karbidů a speciálních slitin do průměru asi 30 mm.

největší průměr řezného kotouče 300 mm
výkon 2 kW

VUMA Nové Město n. Váh.

07/061
Elektrojskrová popisovač jehla IJV 3

k popisování kovových předmětů. Tvoří trvanlivou stopu do hloubky při výkonu asi 0,5 m/min.

VUMA Nové Město n. Váh.

07/063
Kaličí stroj EKS 30

je univerzální, poloautomatický pro kusové i seriové povrchové kalení drobných součástí do váhy 20 kg.

max. průměr kalené součásti 300 mm
délka 600 mm
příkon 0,75 kW

TOS Rychnov

07/064
Indukční vysokofrekvenční generátor GV 21

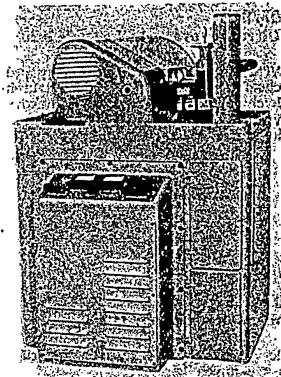
pro přímý ohřev anebo pro připojení k aplikacím zařízení (kalicím stroji a pod.).

VF výkon max. trvale 15 kW
příkon při plném výkonu 75 kW
kmitočet 450 kc/s
výstupní napětí 5 kVef

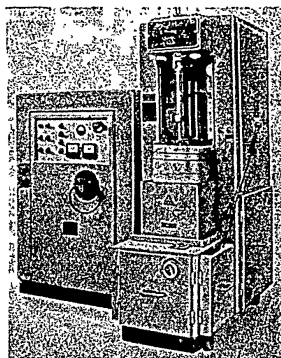
TOS Rychnov

07/068
Brusné výrobky:

Brusná zrna, brusné kotouče CARBORUNDUM, ELECTRITE A, ELECTRITE 99, ELCARBO. Porézní řezací a montované kotouče. Brusné kameny a pil-



07/060



07/063

níky, segmenty, papíry a plátna. Zubolékařské kotouče. Keramické destičky (pro obrábění kovů).

BRUSIVO Benátky n. Jiz.

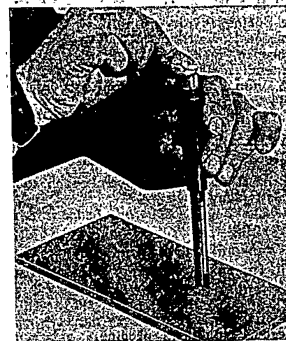
08 STROJE PRO POVRCHOVOU ÚPRAVU

08/001
Magnetický tloušťkoměr

Měří se jím tloušťky povlaku povrchové úpravy na ferromagnetických podkladech. Měřicí rozsahy:
MT 1:100 až 500 mikronů se střední kvadrantickou odchylkou = 10%.
MT 2:2 až 100 mikronů se střední kvadrantickou odchylkou = 10%.

Novinka:
Mezní magnetický tloušťkoměr pro rychlé měření v hromadné výrobě. Měřicí rozsah: nastavitelný od 10 do 500 mikronů.

VUOM Praha



08/001

08/002
Automatický viskosimetr pro nátěrové hmoty a jiné kapaliny

Měří, registruje a udržuje viskozitu na trvale požadované hodnotě. Mírou viskozity je dálkové měření doby pádu kuličky v trubici. Měřicí rozsah: 10 až 2000 cSt. (centistoukú) i více, podle průměru kuličky.

VUOM Praha

08/003
Model neutralizační stanice pro kyselou odpadní vodu z mořiren a galvanisoven

Zařízení pracuje tím, že do odpadní vody se kontinuálně přidává vápenné mléko a po neutralizaci a vysrážení kovových solí se voda filtruje. Výkon: 8 m³/8 hod.

VUOM Praha

08/004
Automat na lakování odporů LAO 153

pro lakování odporů mácením (hodnoty 1 W, 1/2 W, 1/4 W). Odporů se dává do stroje v zásobníku. Automat: 4500 x 1100 x 2500 mm. Kapacita: 12 500 000 ks odporů při 200 směnách.

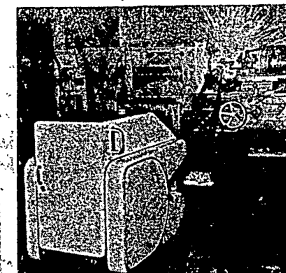
Kouřovíně Ledec n. Sáz.

08/005
Difusní zinkování v zinkovém popelu (sherardování)

Jde o povrchové legování ocelových nebo litinových součástí zinkem. Slitina železo-zinek, vzniká na povrchu, chrání součásti proti atmosférické korozi i ve vodě. Hodí se zejména pro šrouby, matice a drobné součásti. Životnost povlaku je 10 až 15 let bez údržby. Výkon za 24 hodin: 3 tuny drobných součástí (na př. matice M12). 1 m² povlaku = 20 kg matice M12. Cena 1 m² je 7 Kčs.

VUOM Praha

08/005



08/006
Elektrický metalizační poloauto-
mat EMP/2/57

s obloukovým tavením elektrod je určen k nástřiku oceli, hliníku, mosazi, bronzu, mědi a jiných slitin. Průměr metalizačního drátu (elektrody) 2,5 až 3 mm. Výkon u oceli: průměrně 40 kg/hod. Váha 150 kg.

CKD Sokolovo Praha

08/007
Metalizační - šopovací pistole AD 1 k nástřiku povrchů opotřebovaných součástí všemi kovy.

Kovofiniš Leděš n. Sáz.

08/008
Nanášení nátěrových hmot odstředivým rozprašováním v elektrostatickém poli

Zařízením se automaticky nanášejí nátěrové hmoty na předměty zavešené na dopravníku. Úspora ve grovnání s ručním stříkáním je asi 50%. V kabině 3x4 m může být umístěno i několik rozprašovacích jednotek. Rychlost dopravníku je od 1,5 m/min výše. Příkon 5 kW, napětí 70 až 150 kV. Množství rozprašené nátěrové hmoty u jedné hlavičky 0,03 až 0,06 l/min.

Kovofiniš Leděš n. Sáz.

08/009
Náhrada mosazných armaturních součástí difusně chromovanými ocelovými součástmi

Chromovaný povrch je odolný proti opalu do 1000 °C a proti korozi jako mosaz. K náhradě se používá nízkouhlíkatých ocelí. Výkon linky VUOM: 500 kg drobných součástí (matice M12) za 24 hodin.

VUOM Praha

08/010
Galvanizační linka pro lesklé pochody s automatickou regulací proudové hustoty

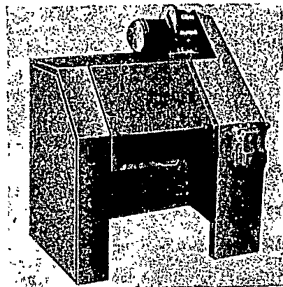
Po katodicko-anodickém odmaštění následuje kyselé mědění a niklování s lesklým dekorativním chromováním. Novinkou je lesklé kyselé mědění a automatická regulace proudové hustoty stejnými agregáty s novými regulátory. Výkon zařízení je o 200 až 400% větší než u lázni starého typu.

VUOM Praha

08/011
Ruční bruska na tmely

Bruska má tři porézní keramické nástroje (na př. brusné, leštící a čistící kotouče) s planetovým pohybem. Je snadno ovladatelná, lehká a hodí se na broušení tmelů, na leštění nátěrových hmot a čištění rovinných nebo mírně zakřivených povrchů. Výkon pneumatické turbíny: 0,5 m³/min. Váha brusky 1,50 kg.

VUOM Praha

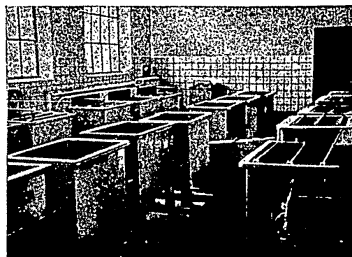


08/012

08/012
Omláči linka

pro hromadné leštění a omláčení velkého množství různých drobných součástí. Skládá se ze čtyř omláčecích bubnů (velikost prac. prostoru bubnu Ø 400 x 400 až 500 x 600 mm), několika zásobníků na omláči přípravky a separátoru pro oddělování omláčeného zboží a omláčecí přípravku.

Kovofiniš Leděš n. Sáz.



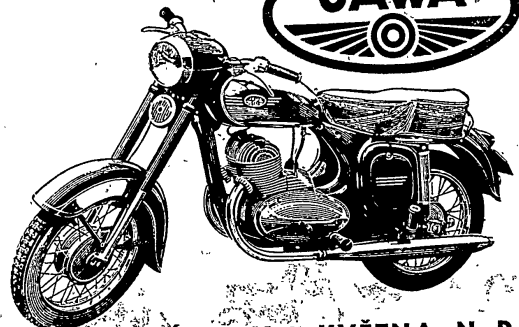
08/010

V TERÉNNÍCH
soutěžích

celého světa
bývají českoslovenští
mezinárodní jezdci
pronikavých úspěchů na motocyklech československé výroby

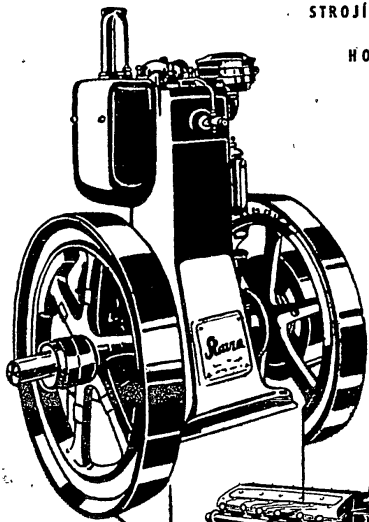
VÝROBNÍ PROGRAM R. 1957

- Jawa-ČZ 250 ccm, typ 353/03 a 04
- Jawa-ČZ 350 ccm, typ 354/03 a 04
- Jawa 500 OHC, typ 15/02
- Moped Jawa 50 ccm, typ 551
- Jawa 250 ccm, typ 553 soutěžní
- Jawa 350 ccm, typ 554 soutěžní
- Jawa 250 ccm, terénní
- Jawa 350 ccm, terénní



ZÁVODY 9. KVĚTNA, N. P.
PRAHA

VÝKONNÉ NAFTOVÉ MOTORY POMÁHAJÍ NAŠEMU PRŮMYSLU



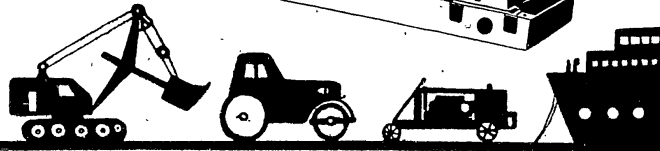
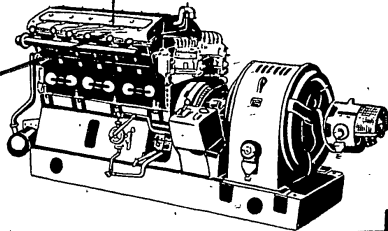
STROJIRNY WILHELMA PIECKA

HOŘOVICKÉ STROJIRNY

STROJIRNY PLOTIŠTĚ

ČKD-SOKOLOVO

SLAVIAMOTOR



ELEKTROPOHONY

pro dálkové ovládní a automatickou regulaci
úzávěracích, regulačních a mísicích ventilů,
šoupátek a klapek

S PŘÍMOČARÝM POHYBEM

A 500 kg, P 500 kg, P 2000 kg

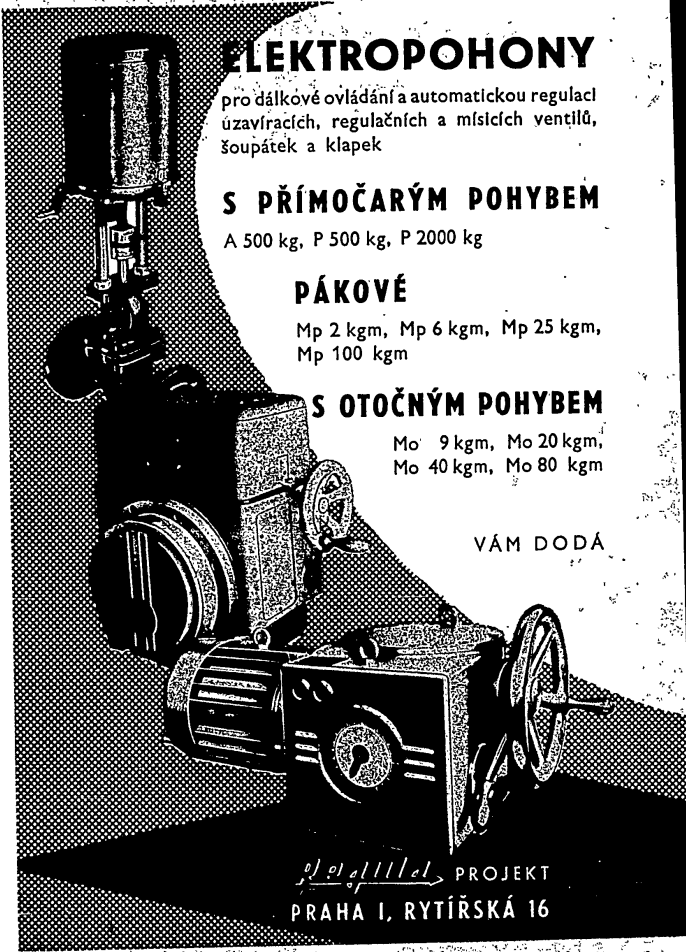
PÁKOVÉ

Mp 2 kgm, Mp 6 kgm, Mp 25 kgm,
Mp 100 kgm

S OTOČNÝM POHYBEM

Mo 9 kgm, Mo 20 kgm,
Mo 40 kgm, Mo 80 kgm

VÁM DODÁ



PROJEKT
PRAHA I, RYTÍŘSKÁ 16

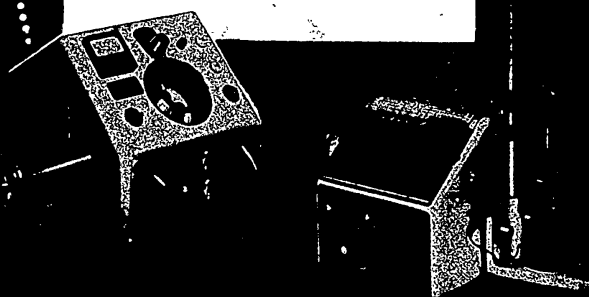
Úspěch je výsledkem

Polarograf LP 54 -
 manuální SYSTÉM HEYROVSKÝ

- vyhoví i rychlým seriovým analysám
- i měření tvaru polarografických křivek

Polarograf LP 55 -
 SYSTÉM HEYROVSKÝ

- pro přesné práce i seriovou analýsu;
- záznam normálních i derivačních polarografických křivek.



**VÝROBKY
 AUTO-MOTO PŘÍSLUŠENSTVÍ
 Z NAŠÍ VÝROBY
 ZAJISTÍ BEZPEČNOST A ŽIVOTNOST
 VAŠICH VOZIDEL**

PAL
 (AUTORBRZDY)
 JABLONEC n. N.
 n. p.

- Součásti hydraulické a vzduchotlakové brzdy
- Hydraulické tlumiče pákové a teleskopické
- Kohouty palivové i výhustní
- Žhavicí odpory 12 a 24 V
- Rozmrazovače pro automobily a lokomotivy
- Houkačky elektromagnetické automobilové i motocyklové pro 6, 12 a 24 V
- Houkačky vzduchotlakové
- Směrničky s pouzdrém i bez pouzdra — vnější i zapuštěné
- směrničky kývavé
- Automobilové zvedáky hydraulické a mechanické
- Směrničky světelné pro trolejbusy a tramvaje
- Přerušovač 6 a 12 V
- Zapalovač cigaret
- Hlídač žhavení

Tuzemsko: **MOTOTECHNA**
 Vývoz: **MOTOKOV**



BEZPEČNOU JÍZDU

zaručuje motocykl
opravený v odborné dílně

Mototechna

MINISTERSTVO
AUTOMOBILOVÉHO PRŮMYSLU
A ZEMĚDĚLSKÝCH STROJŮ

dodává

CHEMICKÉ LABORATORNÍ SKLO A SKLENĚNÉ PŘÍSTROJE

TEPLOMĚRY A HUSTOMĚRY

LABORATORNÍ PORCELÁN
A VÝROBKY ZE ŽÁRUVZDORNÝCH HMOT

LUČEBNINY PRO ANALYZY A CHEMICKY ČISTÉ LUČEBNINY,
INDIKÁTORY A BARVIVA, ŽIVNÉ PŮDY, NORMANÁLY

FILTRAČNÍ PAPIR A FILTRY

PŘÍSTROJE PRO LABORATORNÍ ÚČELY I PODLE NÁKRESŮ,
JEDNOTLIVĚ I V MENŠÍCH SERIÍCH

GUMOVÉ VÝROBKY, KORKOVÉ ZÁTKY
A DROBNÉ VÝROBKY Z UMĚLÝCH HMOT

LABORATORNÍ NÁBYTEK

VYBAVOVÁNÍ KOMPLETNÍCH LABORATORNÍCH CELKŮ

NÁVRHY A PROJEKCE CHEMICKÝCH LABORATORÍ

DOVOZ VŠECH LABORATORNÍCH PŘÍSTROJŮ
A POTŘEB ZE ZAHRANIČÍ

SKLENĚNÉ POTRUBÍ PRO DOPRAVU KAPALIN
VE STUDENÝCH A TEPELNĚ NAMÁHANÝCH PROVOZECH

SKLENĚNÉ POTRUBÍ PRO SPÁDOVOU
A PNEUMATICKOU DOPRAVU SYPKÝCH HMOT

VELKÉ SKLENĚNÉ APARATURY Z TEPELNĚ
A CHEMICKY ODOLNĚ SKLOVINY SIAL A SIMAX

VÝROBKY Z TAVENÉHO ČEDIČE
(TROUBY, ŽLABY, DLAŽDICE A POD.)

OSTATNÍ DRUHY TECHNICKÝCH SKEL
(TAVOZNAKY, VODOZNAKY, ZOŘNÁ SKLA, MAZNICE,
SKLENĚNÉ VÁLCE, KAPILÁRY A POD.)

VÝROBKY Z TAVENÉHO KŘEMENE
(TAVICÍ KELÍMKY, KÁDINKY, PYROMETRICKÉ TRUBICE,
HORÁKY PRO CHLOR A VODÍK, ISOLÁTORY A POD.)

PROJEKCE A MONTÁŽ SKLENĚNÉHO POTRUBÍ



Panenku pro stěstí?

PROČ NE?
Ale především dokonalou autovyzbrojí
a spolehlivé brzdy!

NAVŠTIVTE NAŠE EXPOZICI NA VÝSTAVIŠTI PAVILON SŮRABAJA

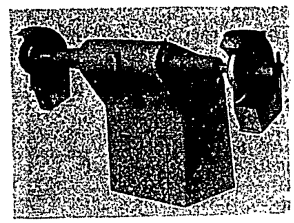
- Světla
- Brzdy hydraulické a vzduchotlakové
- Houkačky
- Čističe
- Dynama
- Svičky
- Vstříkovač
- Vstříkovač
- Karburátory
- Brzdové kompresory
- Rozdělovače
- Tachometry
- Akumulátory

AUTO-MOTO PŘÍSLUŠENSTVÍ



DPS-07

08/013



08/013 Universální lešticí stroj ULS

pro broušení a leštění ve všech provozech, kde je žádoucí měnit otáčky. Stroj je dvouřetenový. Rozsah: 1580, 1780, 2000 a 2300 ot/min.

Kovofiniš Ledeč n. Sáz.

Universální lešticí stroj (pásový) ULSP 315

pro lehké broušení a leštění. Stroj je dvouřetenový. Rozsah: 1580, 1780, 2000 a 2300 ot/min.

Kovofiniš Ledeč n. Sáz.

Brousicí a lešticí stroj (pásový) LSP 630 D

má dvě vřetena, každé s vlastním motorem, pro broušení a leštění z volné ruky i pro pásové broušení. Rozsah: 1380, 1560, 1705 a 2000 ot/min.

Kovofiniš Ledeč n. Sáz.

08/014 Zvonový pokovovací přístroj ZAP

pro pokovování drobných kovových předmětů. Vyrábí se s obsahem pokovovacích zvonů 25 l nebo 50 l. Výměnou zvonů a ponorné katody lze snadno měnit ZAP 25 na ZAP 50 nebo opačně. V porovnání s dřívějšími typy je provozní doba tohoto přístroje poloviční.

Kovofiniš Ledeč n. Sáz.

08/015 Bubnový pokovovací přístroj

pro hromadné pokovování velkého množství drobných kovových předmětů se skládá ze dvou van. V jedné vaně je pokovovací lázeň, v druhé se oplachuje průtokem. Děrování pokovovací bubny se pohybuje z jedné vany do druhé pomocí otočného ramena, které dostává pohyb od hydroválců mezi vanami.

Kovofiniš Ledeč n. Sáz.

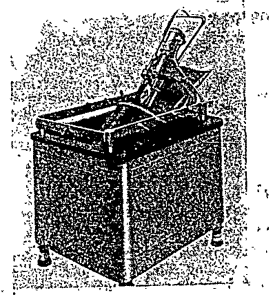
08/016 Vřířivé (fluidační) nanášení plastických hmot

Ve vanovém zařízení se rozvíří stlačeným vzduchem plastická hmota v prášku (polyamid, polyethylen), do které se ponoří otryskaný a předehřátý předmět. Prášek se slije a vytvoří neporézní, hladký, dobře lnuoucí povlak vzdorující korozi, opotřebení a průrazu elektrickým proudem. Povlakovací čas 6 až 10 vteřin za kus, tloušťka povlaku 0,4 až 1 mm.

08/021 Lešticí kotouče chlazené vzduchem

pro leštění předmětů z kovů a umělých hmot, které se nesmějí nadměrně zahřát. Kotouče je možno navinout z libovolného druhu tkaniny.

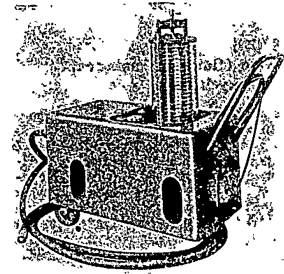
VUOM Praha
08/014



08/022

Zařízení pro vyhlazování proudem brusiva

Směsí brusiva, vody, smáčedel a inhibitorů vrhanou tlakovým vzduchem na předmět se povrch matově vyhladí. Součásti jsou podávány pod trysku mechanicky. Výkon: 8 m²/hod.
Kovofiniš Ledec n. Sáz. - VOOH Praha



08/023

Filtrační přístroj

pro filtraci všech galvanických lázní, kromě chromovací lázně. Je důležitý zejména pro filtraci lázní pro lesklé pochody.
Kovofiniš Ledec n. Sáz.

08/024

Anodové držáky

Kovofiniš Ledec n. Sáz.

08/026

Odmašťovací stroj v parách OTP 20/6

odmašťuje součásti v parách chlorovaných uhlovodíků (perchloroethylen, trichloroethylen). Páry velmi dobře rozpouštějí všechny druhy tuků, olejů, pryskyřice, smoly, dehtu, parafinu, síry a pod.
Kovofiniš Ledec n. Sáz.

08/027

Vanový odmašťovací stroj VOS - 0,2 - E

odmašťuje součásti různých velikostí a je vhodný zejména pro opravy strojů a vozidel.
Kovofiniš Ledec n. Sáz.

08/029

Tlakové nádoby

Kovofiniš Ledec n. Sáz.

08/030

Stříkací pistole

pro stříkání předmětů všech tvarů nátěrovými hmotami a stříkacími tmely; KF 1 l se spodní nádobkou; KF 1/2 l se spodní nádobkou; KN 1/4 l s vrchní nádobkou; KN 1/2 l s vrchní nádobkou; KFT s připojením k tlakové nádobě 30 l nebo 60 l;

LT 1 v pěti provedeních s různými velikostmi nádobky a druhy připojení (pro stříkání nepřístupných míst a pro výstřik dutin se používá nástavců s příčným postříkem a postříkem do stran); KFO, pistole pro stříkání za horka s ohříváním vzduchu a nátěrové hmoty (nátěrová hmota se odebírá z tlakového zásobníku);

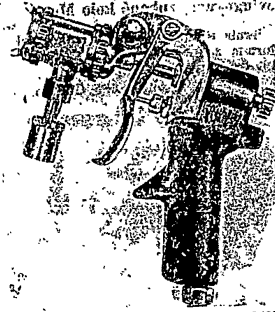
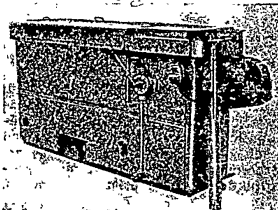
DS 1 pro stříkání menších ploch (ozdobné stříkání porcelánu, skla, keramiky, pro práce šablonářské, k propagačním a reklamním účelům);

VH 1 - vyfukovací pistole, odstraňuje drobné nečistoty, prach a pod.
Kovofiniš Ledec n. Sáz.

08/031

Zkoušení tvrdosti nátěrů kyvadlovým systémem

Doba útlumu kyvadla předepsaného tvaru 500 kg těžkého je měřítkem pro tvrdost nebo průběh zasychání nátěrového filmu.
VOOM Praha



08/030

08/032

Zařízení pro sledování koroze v proudících kapalinách

umožňuje sledovat korozi materiálu v proudících kapalinách a silně agresivních prostředcích za teplot do 300 °C a tlaku do 4 atp. Průtok kapaliny 70 l/min.
VOOM Praha

08/033

Pneumatický zdrsňovač

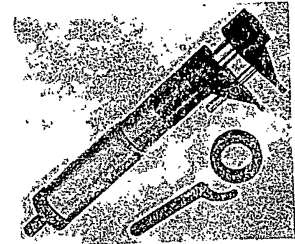
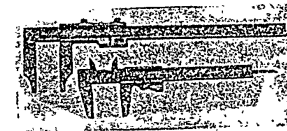
připravuje povrch před metalizací nebo nátěrem v místech, kde jej nelze otryskat. Zdrsňovat lze i profilové povrchy (roh, hlavy nýtů a pod.). Výkon: 1 m²/hod. při spotřebě 15 m³ vzduchu/hod.
VOOM Praha

09 PŘESNÉ NÁSTROJE A MĚŘIDLA

09/001

Optická dělicí hlava

k výrobě ozubených kol dělicím způsobem a ke kontrole přesnosti dělení.
Somet Teplice



Posuvná měřidla

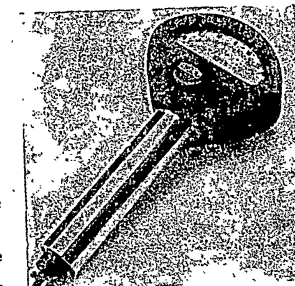
v různých délkách pro měřící rozsahy 140 až 2000 mm s odečítací přesností 1/10, 1/20, 1/50 mm.
Somet Teplice

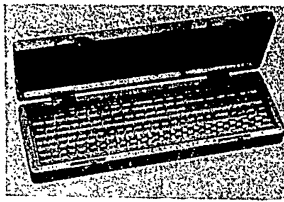
Mikrometry

v mnoha druzích a rozsazích i pro zvláštní účely (na plech, na závity a pod.).
Somet Teplice

Mikrokátor

velmi citlivý tisícinový úchytkoměr ke kontrole zvlášť malých úchytek.
Somet Teplice





Koncové měřky

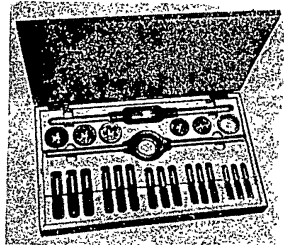
ve třech přesnostech; slouží jako základní prvky při kontrolním měření.
Somet Teplíce

Pneumatický měřicí přístroj

k sledování úchylek měřeného rozměru ve velmi zvětšeném poměru; na jeden hlavní přístroj možno napojit až pět přístrojů podružných, takže lze měřit několik různých rozměrů najednou.
Somet Teplíce

Mikropassometr

mikrometr s vestavěným úchytkoměřem; má výhody mikrometru a obkročáku s úchytkoměřem.
Somet Teplíce



09/051

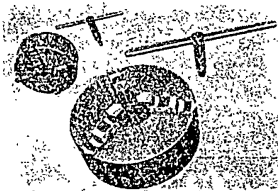
09/051

Řezné nástroje

spirálové vrtáky, výstružníky, výhrubníky, záhlubníky, frézy, pily na kov, soustružnické nože, závitorezné nástroje.

Ševingovací ozubené kolo M-4

k obrábění zubů ozubených kol jako náhrada za nákladný způsob dokončování ozubených kol broušením.
ZPS Gottwaldov



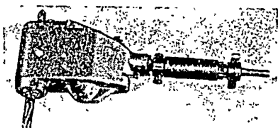
09/071

Upínací nástroje

soustružnická a vrtačková sklíčidla, svěráky a j.
TOS Svitavy, Kovosvit Sez. Ostř., ZPS Gottwaldov

Upínací elektromagnetický přístroj Perfektor

pro dilenské rýsování.
Drukov Brno



09/081

09/081

Pneumatické nástroje

brusky na kov, vrtačky na kov, vrtací kladiva.
TOS Rakovník

09/091

Technické kameny

z přírodního achátu a umělého safru.
Laboratorní přístroje Praha

Tvrdoměry

k rychlému zkoušení kovového materiálu.

09/101

Pojišťovací hlava pro upnutí závitníků

v pěti velikostech podle řezaného závitu; velikost řezaného odporu se řídí stlačením pružin-kuličkové spojky přítlakovým kroužkem, který se v nastavené poloze zajišťuje šroubkem. Pro provoz těchto hlav není třeba speciálních závitníků.
ČKD Sokolovo, LZ Píseň

09/111

Protahovací trny s vloženými noži

(na křivkový profil). Základní díl tvoří těleso trnu z cementační oceli, na které jsou přichyceny tažné, zaváděcí i pracovní prvky; opotřebované nebo zničený díl je možno nahradit náhradním dílem.
ČKD Sokolovo

09/121

Průběžné válcování lichoběžníkových závitů

Na polovinu šroubu se válcuje závit mezi kotouči, na nichž je vytvořen závit stejného profilu, avšak rozdílného úhlu stoupání, než má válcovaný závit; kotouče jsou opatřeny náběhy umožňujícími postupné vytváření závitů.
ZPS Gottwaldov

STROJÍRENSKÁ VÝROBA

Výrobně technický měsíčník pro dělníky, mistry a techniky strojírenských závodů. Informuje o aktuálních otázkách technologie obrábění, tváření, tepelného zpracování, povrchové úpravy a svařování. Hodnotí novátorské metody a význačné zlepšovací návrhy, přináší zprávy o nových způsobech výroby, o nových strojích a nástrojích, informuje o odborné literatuře atd. Měsíčně 56 stran, jednotlivá čísla Kčs 3,50, roční předplatné Kčs 43,-. SNTL.

10/001

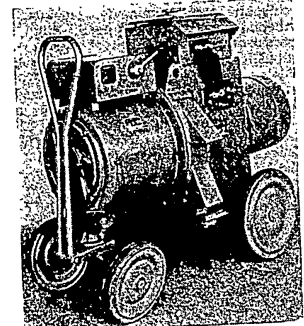
10 SVAŘOVACÍ TECHNIKA

10/001

Elektrická oblouková svářečka Triodyn K-320 (pojízdná)

pro svařování oceli, litiny a svařovatelných neželezných kovů od tloušťky 0,8 mm až do nejtlustších desek. Má zařízení na automatické vypínání, je proto vhodná zejména pro stavby a montáže. Výkon motoru 14 kW, připojení na síť 220, 380, 440 a 500 V, regulační rozsah svařovacího proudu 30 až 320 Amp. Váha 320 kg.

MEZ Brumov



10/002
Elektrická oblouková svářečka K-200 (pojízdná)
pro ruční svařování ocelí, litiny a svařovatelných neželezných kovů. Je vhodná, zejména pro dílny s lehkým provozem. Připojení na síť 220, 380 nebo 500 V, výkon asi 9 kW. MEZ Brumov

10/003
Svařovací transformátor TR-150,
přenosný, jednofázový, bez ventilátoru, vhodný pro lehký provoz. Připojení na síť 380 V, na přání také 190, 220, 440 a 500 V; příkon 9,4 kW, regulační rozsah svařovacího proudu 15 až 155 Amp., trvalý výkon 125 Amp. Váha 96 kg. MEZ Brumov

10/004
Svařovací transformátor TR-350 (pojízdný)

jednofázový, s ventilátorem, vhodný pro středně těžké a těžké svařovací práce. Připojení na síť 380 V, na přání také 190, 220, 440 a 500 V; příkon 29,2 kW, regulační rozsah svařovacího proudu 50 až 430 Amp., jmenovitý svařovací proud 350 Amp. Váha 196 kg. MEZ Brumov

10/005
Benzinelektrická svářečka BS-320
oblouková, s benzinovým motorem, vhodná pro svařování ocelí, litiny a svařovatelných neželezných kovů od tloušťky 0,8 mm do nejtlustších desek. Motor ŠKODA 1201, výkon 50 HP, 3000 ot/min, spotřeba paliva 225 g/k/hod, chlazení vodou a větrákem. Regulační rozsah svařovacího proudu 30 až 320 Amp. Váha 700 kg (proti dosud vyráběnému naftovému agregátu je o 1800 kg lehčí). MEZ Brumov

10/006
Svářečka Argon - ARC, T 012
přenosná, vhodná pro lehčí dílenský provoz, k svařování hliníkových vodičů menších průřezů. Připojení na síť 220 V, rozsah svařovacího proudu 2,4 až 12,5 Amp. Váha 35 kg. MEZ Brumov

10/007
Svářečka Argon - ARC, T 032
pro svařování hliníkových vodičů, hliníkových slitin, mědi, mosazi, nerez, nikellinu, manganu a pod. Svařuje dráty do Ø 7 mm, vodiče do Ø asi 35 mm, plechy tloušťky 1 mm i tenčí. Připojovací napětí 220 V, příkon 7 kW, rozsah svařovacího proudu 4 až 32 Amp. Váha 93 kg. MEZ Brumov

10/008
Elektrická oblouková svářečka Triodyn KA-320

pojízdná oblouková svářečka s přidavným zařízením pro svařování hliníku a jiných těžce svařovatelných neželezných kovů v ochranné atmosféře argonu. Výkon 14 kW, regulační rozsah svařovacího proudu 30 až 320 Amp. MEZ Brumov

10/009
Ionisátor T 001 (přenosný)

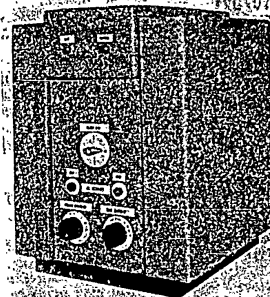
pro stabilizaci svařovacího oblouku při svařování všech druhů materiálů i v těžkém provozu. Připojovací napětí 220 V, max. svařovací proud 500 Amp. Váha 20 kg. MEZ Brumov

10/010
Svařovací transformátor TR-260 (pojízdný)

jednofázový, s ventilátorem, vhodný pro středně těžké svařovací práce. Připojovací napětí 380 V, na přání také 190, 220, 440 a 500 V; příkon 16,7 kW, regulační rozsah svařovacího proudu 30 až 260 Amp., jmenovitý svařovací proud 210 Amp. Váha 135 kg. MEZ Brumov

10/011
Elektronické řízení pro mikro-
bodové svářečky

umožňuje synchronní zapínání a vypínání svařovacího transformátoru a regulaci výkonu svařování. Váha přístroje včetně thyatronů asi 40 kg. Křizik Děčín



10/011

10/012
Elektronické řízení pro mikro-
švové svářečky

umožňuje synchronní zapínání a vypínání svařovacího transformátoru a regulaci svářečského výkonu. Váha přístroje včetně thyatronů asi 40 kg. Křizik Děčín

10/013
Koncový stupeň KSI-200 (výkonový)

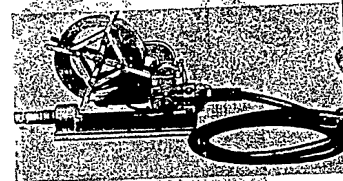
elektrického regulátoru jednofázového střídavého proudu velkého výkonu. Ke koncovému stupni KSI-200 je nutno připojit řídicí část, která musí být upravena podle druhu a vlastností spotřebiče. Váha přístroje včetně ignitronů asi 50 kg. Křizik Děčín

10/014
Elektronické řízení švových sváře-
ček EROS-S 200

umožňuje ovládat střídavý proud svařovacího transformátoru pomocí dvou elektrických ventilů-ignitronů v křížovém zapojení. Křizik Děčín

10/015
Elektronické řízení odporových
svářeček EROS-U 200

umožňuje ovládat střídavý proud svařovacího transformátoru pomocí dvou elektrických ventilů-ignitronů v křížovém zapojení. Tyto ventily jsou řízeny podle způsobu svařování nebo stroje elektronickým relé. Způsob řízení je voltelný přepínačem. Křizik Děčín



10/016

10/016
Svařovací poloautomat SPK 600

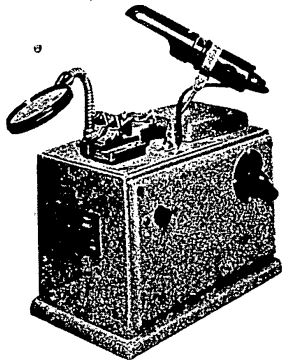
pro svařování pod tavídem. Svařovací drát postupuje do svaru automaticky, hubice se posouvá ve směru svařování ručně. Je určen pro krátké nebo zakřivené svary tam, kde nelze svařovat automaticky. Průměr svařovacího drátu 1,6 a 2 mm, svařovací proud střídavý nebo jednosměrný do 650 A, napájecí napětí stykačové skříně 3 x 380 V, 0,50 c/s, příkon stykačové skříně bez svařovacích zdrojů 500 VA. CKD

10/017
Universální automat VUSČA 266

pro svařování pod tavídem pro všechny případy a polohy svarů. Průměr svařovacího drátu 1,5, 3, 4 a 5 mm, svařovací proud jednosměrný nebo střídavý, napájecí napětí 3 x 220 V, 3 x 380 V. Váha bez stykačové skříně asi 25 kg. VUS Bratislava

10/018
Bodová pneumatická automatická
svářečka BP 10

nahrazuje několik dřívějších typů; je vhodná pro malé provozy. Příkon 10 kVA, výkon 2 x 3,5 mm (ocelový plech).
ČKD Česká Lípa



10/022

10/019
Karosářská rychlobodová svářečka
BK 60

pro karosářské konstrukce z plechů normální jakosti 0,8 až 1,2 mm. Vyrožení elektrod lze upravit podle velikosti svařovacího dílu posunutím horního ramena a nastavcem dolního ramena. Vyrožení ramen 600 až 1200 mm, rozzevření ramen 200 až 680 mm, primární napětí 380 V. Váha 1200 kg.
ČKD Česká Lípa

10/020
Klešťová závěsná svářečka KP 60

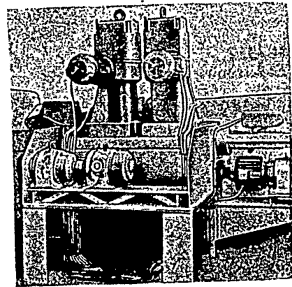
pro hromadnou výrobu z čistého plechu do tloušťky 1,5 mm. Tlak vzduchu 5 atm, primární napětí 380 V.
ČKD Česká Lípa

10/021
Klešťová závěsná svářečka KP 25

pro svařování seriově vyráběných součástí z čistého plechu do tloušťky 1,25 mm. Tlak vzduchu 4 atm, primární napětí 380 V.
ČKD Česká Lípa

10/022
Svářečka na tenké dráty TAK 1

pro svařování ocelových drátů od Ø 0,5 do Ø 1,5 mm na tupo. Rozzevření upínacích čelistí 3 mm, primární napětí 220 V, regulace svařovacího proudu čtyřstupňová. Váha 15 kg.
ČKD Česká Lípa



10/023

10/025
Automatická svářečka na tupo
TAU-80

pro svařování na tupo do průřezu 2500 mm². Primární napětí 380 V. Váha 5200 kg.
ČKD Česká Lípa

10/024
Klešťová závěsná svářečka
KPH 120

pro výrobu karoserií, vagonů a stavebního průmyslu. Svařuje čistý plech jednoduché tloušťky 1,25 mm, tlak vzduchu 5 atm, primární napětí 380 V.
ČKD Česká Lípa

10/025
Automatická svářečka TAK 8 P

(pojízdná) pro pýchovací svařování ocelových, měděných a hliníkových drátů na tupo. Svářečka je ovládána pneumaticky, pýchovací sílu dává pružina, která se naplňuje pneumaticky. Svařovací výkon: ocelový drát Ø 3 až 8 mm, měděný a hliníkový drát Ø 2 až 8 mm. Primární napětí 220/380 V. Váha se stojanem 96 kg.
ČKD Česká Lípa

10/026
Přenosný řezací kyslíkový stroj
RSO mikron

pro ruční řezání přímé, kruhové i tvarové v materiálu tloušťky 5 až 80 mm. Elektromotor 220 V, výkon 0,040 kW, 3000 ot/min. Váha stroje bez příslušenství 6,5 kg.
Chotěbořské kovodělné závody

10/027
Miniaturní rovnotlaká svařovací
souprava na lahvový acetylen-
kyslík L 54

pro práce zlatnické, pro dentisty a pro svařování papírenských šit nebo plechů do tloušťky 1 mm; souprava má 5 svařovacích hubic. Váha hořáků s rukojetí 200 g.

Svařovací hořáky T 2

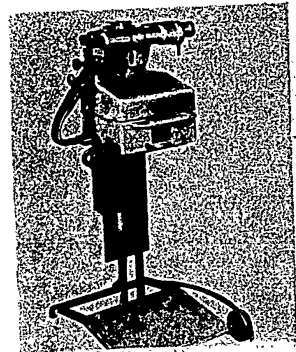
pro ohřívací práce při svařování kovů za tepla, rovnání plamenem, místní žíhání, svařování oceli tloušťky 30 až 100 mm a jiné podobné operace v oboru opracování kovů plamenem.
Chotěbořské kovodělné závody

Svařovací hořáky PB

pro ruční svařování barevných kovů, tvrdé pájení, žíhání a pod. hoflavou směsí propan-butan-kyslík.
Chotěbořské kovodělné závody

10/028
Souprava pro řezání pod vodou
ROV

řeže ocelové části a konstrukce tloušťky 4 až 80 mm pod vodní hladinou do



10/025

hloubky 20 m benzinokyslíkovým plamenem. Chotěbořské kovodělné závody

10/029
Pájecí souprava na dissousplyn
PSA a propan PSPB

Souprava je určena pro měkké i tvrdé pájení směsí dissousplyn-vzduch nebo propan-butan-vzduch. Všechny hořáky pracují s tlakem hořlavého plynu 0,2 až 1,5 atp.

10/030
Uzavírací ventily

k otevírání a zavírání odběru plynu z ocelových lahví.

Redukční ventil na kyslík K 8

je kolkový jednostupňový ventil k redukování tlaků při odběru kyslíku z ocelových lahví a vysokotlakého potrubí na pracovní tlak od 0 do 8 kg/cm².

Redukční ventil VPK 250

pro redukcí vysokého tlaku kyslíku z lahvoových baterií na pracovní tlak síťě ústředního rozvodu průmyslových závodů.

Redukční ventil VPK 630

pro redukování tlaku kyslíku z lahvoých baterií a kyslíkových vozů do potrubí ústředního rozvodu kyslíku.

10/030

Řezací nástavec RN 3

pro ruční řezání kyslíkem při použití směsi acetylen-kyslík nebo propan-butan-kyslík.

Řezací nástavec na kruhové otvory RNK

pro vyřezávání kruhových otvorů kyslíkem od Ø 20 do Ø 100 mm v ocelových součástech.

Řezací nástavec na nýtové hlavy RNN

pro ruční uřezávání hlav nýtů s průměrem dířku 10 až 30 mm.

10/030

Řezací hořák R 3

pro ruční řezání kyslíkem směsí acetylen-kyslík nebo směsí propan-butan-kyslík.

Ruční kyslíkoacetylenový injektorový řezák RT 1

pro těžké provozy slévárny a šrotiště.

Kalící hořáky K I-II

s hubicí vyrobenou z jednoho kusu mědi. *Chotěbořské kovodělné závody*

10/030

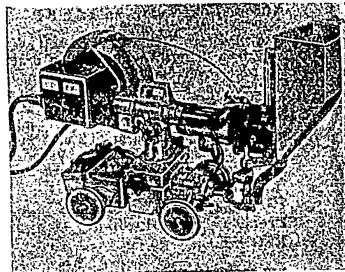
Mnohotvarové řezací hubice

jsou vyrobeny speciálním tvářecím postupem za studena z jednoho kusu čisté mědi.

10/031

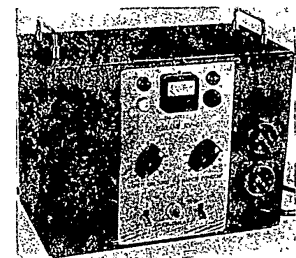
Svařovací traktor SUM 1000

jednoobloukový svařovací traktor pro svařování pod tavídem má malou váhu, je spolehlivý, jednoduše ovladatelný, s možností plynulého nastavení hlavních svařovacích veličin. Průměr



10/031

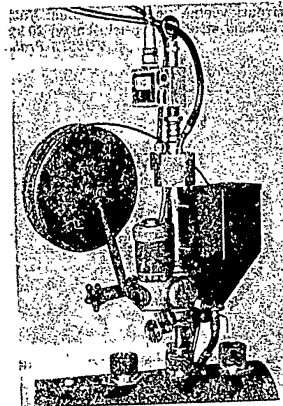
svařovacího drátu 1,6, 2, 2,5, 3,15, 5 mm, svařovací proud stejnosměrný nebo střídavý do 1000 A, napájecí napětí 220 V, 50 c/s, příkon bez svařovacích zdrojů 0,6 kVA. Váha traktoru 42 kg. *VOSSTS Praha*



10/032

10/032
Regulátor výkonu RV-01

pro vyrovnávání dlouhodobých i náhlých změn napětí sítě při automatickém svařování pod tavídem, které by měly nepříznivý vliv na geometrické rozměry svaru, je-li zdrojem svařovacího proudu jednofázový svařovací transformátor. Jmenovité napětí 220 V, 50 c/s, příkon regulátoru 10 VA. Váha 8 kg. *VOSSTS Praha*



10/033

10/035

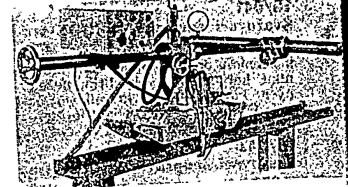
Automat pro přivařování nátrubků kotlových komor SNK - 500

Je použitelný i v jiných případech, jsou-li podmínky přibližně stejné. Rozsah průměrů nátrubků 30 až 110 mm, minimální průměr válcových předeřívávacích komor Ø 150 mm, průměr svařovacího drátu 2 mm nebo 1,6 mm, svařovací proud stejnosměrný nebo střídavý do 500 A. Váha svařovací hlavy asi 25 kg. *VOSSTS Praha*

10/034

Poloautomat pro svařování hliníku a nerez SAP 400

pro svařování v ochranné atmosféře argonu. Přímě se odtavující svařovací drát je podáván automaticky, svařovací pistole se posouvá ve směru svaru ručně. Průměr svařovacího drátu 1,2, 1,6 a 2,5 mm, svařovací proud jednosměrný do 400 A, rychlost podávání svařovacího drátu 2 až 12 m/mln, spotřeba argonu 14 až 18 l/min. *VOSSTS Praha*



10/035

10/035

Kyslíkový řezací stroj RNS 1000

pro řezání nízkouhlikových ocelí do tloušťky 1000 mm, zejména v ocelárnách pro odřezávání náلتků, ztracených hlav ingotů a k rozřezávání velkých bloků pro vsázku do ocelářských pecí kyslíkoacetylenovým plamenem. Tlak řezacího kyslíku 0,5 až 3 atp., rychlost pojížd. vozíku je plynule nastavitelná v rozsahu 1 až 18 m/hod. *VOSSTS Praha*

10/036

Mikrobodová svářečka MB 2

je automatická stolová svářečka pro svařování tenkých plechů a drátů. Pří-
mární napětí 580—220 V při elektro-
nickém synchronním řízení 580—220—
—120 V při řízení časovým relé. Vá-
ha 40 kg. *VOSSTS Praha*

10/037

Vzory a ukázky svařovacích sou-
částí a přípravků
(včetně menších svařovacích zařízení). *VOSSTS Praha*

10/038

Model rychlobodové svářečky

BK 60

VOSSTS Praha

10/039

Model pneumatických kleští se za-
budovaným transformátorem KP 2
VOSSTS Praha

10/040

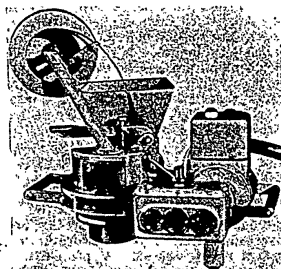
Svařovací adaptér pro stroj T 60
umožňuje automatizaci svařovacího po-
chodu na ručním svařovacím stroji. *VOSSTS Praha*

10/041
Svařovací souprava ARGON-arc
T 150

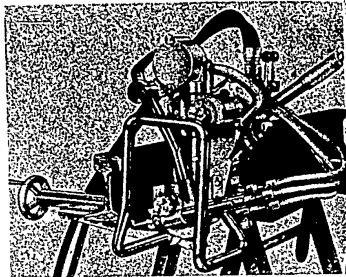
k ručnímu obloukovému svařování hliníku, hořčíku a jejich slitin, neželezných kovů, nerezů, keramických ocelí atd. Výkon 18 kVA. Váha 600 kg.
VELTECHNA Čakovice

10/042
Svařovací souprava ARGON-arc
T 350

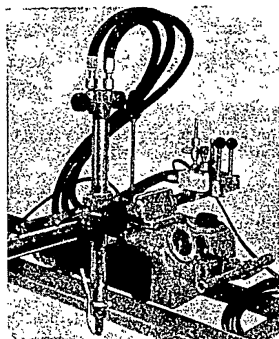
k ručnímu obloukovému svařování hliníku, hořčíku a jejich slitin, neželezných kovů, nerezů, keramických ocelí atd. Výkon 42 kVA. Váha asi 800 kg.
VELTECHNA Čakovice



řiznutí včetně upnutí je 2 min. Váha řezacího stroje bez příslušenství 20 kg.
VOSSTŠ Praha



10/044



10/045

10/043
Automat pro přivařování
kotlových rozpěrek SRK 300

pod tavídelm; umožňuje mechanizovat přivařování kotlových rozpěrek při výrobě a opravách skříňových kotlů (na př. lokomotivních). Automatu je možno použít i v jiných případech, jsou-li podmínky přibližně stejné jako u rozpěrek. Rozsah průměrů rozpěrek 17 až 32 mm, průměr svařovacího drátu 2 mm, svařovací proud stejnosměrný asi 280 A. Váha svařovací hlavy 9 kg.
VOSSTŠ Praha

10/044
Zařízení pro automatické řezání
kolejnic kyslíkem RKS 180

pro kolejnice všech známých typů do výšky profilu 180 mm, kromě kolejnic žlábkových. Řezy vyhovují pro stykovaní kolejnic. Celkový čas pro pře-

10/045
Zařízení pro kyslíkové řezání
pomocí kovových prášků RZR 300

pro legovanou ocel, litinu, neželezné kovy a ve zvláštní úpravě pro plechy z nízkouhlíkové oceli ve svazcích. Pracuje na principu kyslíkového řezání s přívodem kovových prášků do místa řezu kyslíkoacetylenovým plamenem. Maximální tloušťka řezaného materiálu (nerez, ocel 18/8) menším hořákem 300 mm, větším hořákem 500 mm.
VOSSTŠ Praha

10/046
Plameňotlaký hydraulický svárací
lis VUS TS 3600

Svára ocelové rury do průměru 100 mm v hrúbke steny 8 mm, alebo betonové výstuže (gulatínu, roxor) do plochy 60x60 mm, t. j. celkový sváraný priemer 3600 m². Maximálny svárací tlak 15 000 kg. Doba potrebná na jeden zvar 1 až 2 minúty. Zvyšuje výkon proti doterajším spôsobom 5násobne.
VOS Bratislava

10/047
Rezácia súprava na hliník
VUS arg R 25

Prístroj na rezanie hliníku elektrickým oblúkom v ochrannej atmosfére. Reže hliníkové plechy od 8 mm do 25 mm. Rýchlosť rezania od 54 do 300 m/hod.
VOS Bratislava

10/048
Sváracia pištoľ na PVC
a polyetylen VUS PH 30

Prístroj na ručné sváranie tabulí z PVC a polyetylenu o hrúbke tabulí 1 až

30 mm. Hrúbka prídavného materiálu od 2 až 5 mm. Rýchlosť svárania 7,5 m/hod. Potrebný prúd 200 až 300 W.
VOS Bratislava

10/049
Plameňový poloautomat na lemové
svary VUS PL 10

Svára ocelové plechy o hrúbke 0,8 až 1 mm, bez prídavného materiálu, rýchlosť svárania 16 m/hod. Poloautomat zvyšuje výkon proti ručnému sváraní asi o 30% a akost svazu je o mnoho kvalitnejšia.
VOS Bratislava

10/050
Svárací stroj na mosadzné pásy
v ochrannej atmosfére netečného
plynu VUS arg Ms 3

Svára mosadzné plechy o hrúbke 2 až 3 mm bez prídavného materiálu. Rýchlosť svárania 21 až 27 m/hod. Svárací prúd 160 až 350 A. Zvyšuje výkon oproti ručnému sváraní až 4násobne a dosiahnutý svar je homogenný.
VOS Bratislava

11

NAFTOVÉ MOTORY

11/001
Naftový vzduchem chladený dvou-
dobý motor SLAVIA, typ 1 D89

stacionárny, stojatý s vyplachovaním kľukovou skříní o výkone 6,5 k při 2200 ot/min. Spouštění motoru je ruční nebo elektrické. Slouží k pohonu zemědělských a stavebních strojů, el. generátorů, kompresorů, čerpadel a dopravních zařízení. Váha 95 kg.
Slaviamotor Napajeda

11/002
Naftový vodou chlazený jednovál-
cový dvoudobý motor SLAVIA,
typ 1 D110

stacionární stojatý motor s vyplachováním kľukovou skříní o výkone 16 k při 1800 ot/min. Spouštění motoru je ruční nebo elektrické. Používá se pro pohon zemědělských a stavebních strojů, el. generátorů, kompresorů, čerpadel. Váha 195 kg.
Slaviamotor Napajeda



11/003

11/003
Naftový vzduchem chlazený jedno-
válcový čtyřdobý motor SLAVIA,
typ 1 ST120

stacionární stojatý motor o výkonu
16 k při 1800 ot/min. Spouštění motoru
ruční nebo elektrické. Slouží pro pohon
zemědělských a stavebních strojů, el.
generátorů, kompresorů, čerpadel a
pod. Váha 280 kg.

Slaviamotor Napajedla

11/004
Naftový čtyřdobý vodou chlazený
motor SLAVIA, typ 1 S100K

stacionární motor o výkonu 9 k při
1500 ot/min, s řemenicí a výsuvnou
spojkou, kapotovaný. Kovany hřídel je
uložen v kuličkových ložiskách. Spouš-
tění motoru je ruční nebo elektrické.

Slaviamotor Napajedla

11/005-008
Naftové motory volnoběžné
SLAVIA, typ D5, D8, D12, D15

Stabilní stojaté čtyřdobé vodou chla-
zené motory.

	D5	D8	D12	D15
Výkon k	5	8	12	15
Váha kg	270	360	500	700
Otáčky/min.	900	800	700	650

Používají se v zemědělství, ve staveb-
nictví a v průmyslu.

Slaviamotor Napajedla

11/009
Diselelektrický agregát SLAVIA
o výkonu 7,5 kVA

Čtyřdobý stacionární vodou chlazený
naftový motor SLAVIA, typ 1 S 100 A,
v pojezdném provedení s tlakovým ma-
záním o výkonu 9 k při 1500 ot/min.

Slaviamotor Napajedla

11/010
Diselelektrický agregát o výkonu
13,5 kVA

Čtyřdobý stacionární vodou chlazený
motor SLAVIA, typ 2 S 100 A, s tlako-
vým mazáním o výkonu 18 k při 1500
ot/min, v přenosném provedení.

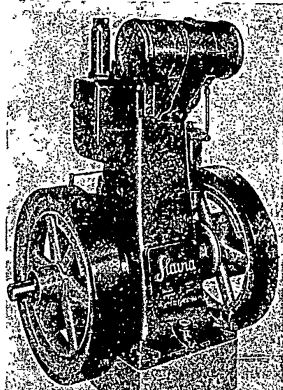
Slaviamotor Napajedla

11/011
Lodní naftový motor SLAVIA,
typ 1 L 100A

Čtyřdobý vodou chlazený motor s tl-
kovým mazáním o výkonu 9 k při
1500 ot/min se stavitelným šroubem.
Slouží pro pohon malých lodí.

Slaviamotor Napajedla

11/005-008



11/012
Lodní naftový motor ŠKODA,
typ 1 L 110

Čtyřdobý vodou chlazený motor o vý-
konu 15 k při 1500 ot/min s tlakovým
mazáním, s reverzní a redukční skříní,
hřídelovým vedením a propelerem.
Slouží k pohonu malých lodí.

Strojárny Piesok

11/013
Remenicový agregát s naftovým
motorem ŠKODA, typ 2S 110,
v přenosném provedení

Čtyřdobý dvouválcový motor o výkonu
30 k při 1500 ot/min je vybaven řeme-
nicí, výsuvnou spojkou a chladičem na
rámu, je úplně kapotovaný.

Hořovické strojírný

11/014
Diselelektrický agregát ŠKODA
o výkonu 50 kVA, v přenosném
provedení

Motor ŠKODA, typ 4S 110, čtyřválcový,
čtyřdobý, o výkonu 60 k při 1500
ot/min, kapotovaný.

Hořovické strojírný

11/015
Lodní agregát s motorem ŠKODA,
typ 4L 110

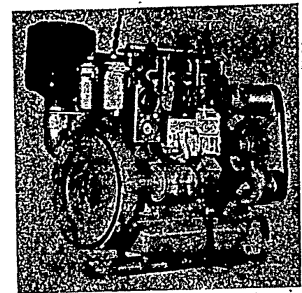
Motor čtyřdobý, čtyřválcový vodou
chlazený o výkonu 60 k při 1500 ot/
/min s dvojitým pístovým čerpadlem,
vzduchové spouštění, s reverzní a re-
dukční skříní, včetně hřídelového ve-
dení a propeleru.

Hořovické strojírný

11/016
Lodní agregát s motorem ŠKODA,
typ 6L 110

Motor čtyřdobý šestiválcový vodou
chlazený o výkonu 90 k při 1500 ot/
/min s dvojitým pístovým čerpadlem,
vzduchové spouštění, s reverzní a re-
dukční skříní, s hřídelovým vedením a
propelerem.

Hořovické strojírný



11/017

11/017
Dvoudobý naftový motor ŠKODA,
typ 3D 110

Motor je tříválcový dvoudobý vodou
chlazený o výkonu 65 k při 1800 ot/
min, s elektrickým spouštěčem. Váha
480 kg.

Hořovické strojírný

11/018 *
Naftový motor ŠKODA, typ 4R 140

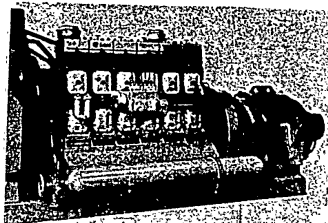
je řadový stojatý čtyřdobý motor se
vstřížkem paliva do předkomory. Výkon
114 k při 1500 ot/min. Spouštění elek-
trické, váha 1600 kg. Hoří se ke spo-
jení s elektrickým generátorem, kom-
presorem, čerpadlem a pod.

Strojírny Plotiště

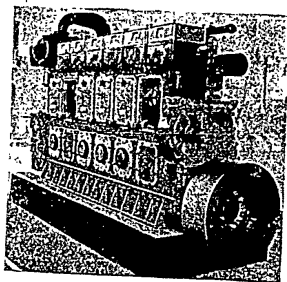
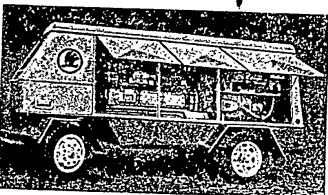
11/019
Automatická nouzová diselelek-
trická centrála o výkonu 150 kVA
s motorem ŠKODA, typ 6S 160

se vzduchovým spouštěním, s automa-
tickým zapínáním a vypínáním a poplaš-
ným kontrolním zařízením. Otáčky
1000/min, výkon 180 k, chlazení vodou,
výkon generátoru kW 150. Používá se
v nemocnicích, obchodních domech
bankách a zajišťuje okamžitou dodáv-
ku proudu při selhání dodávky proudu
z hlavní sítě.

Strojírny Plotiště



užíván pro pohon strojních zařízení, kompresorových stanic, čerpacích stanic a osvětlování vesnic a měst.
Strojirny Wilhelma Piecka Praha



11/023

11/023
Lodní naftový motor ŠKODA, typ 6L 275 PN, přímovratný

s dvojitým pístovým čerpadlem, kompresorem, dálkovým ovládním, poplašným zařízením a s přeplňováním, pro pohon osobních lodí, remorkerů a pod. Výkon 525 k při 500 ot/min.
Strojirny Wilhelma Piecka Praha

11/024
Drahový naftový motor ČKD, typ K12 V 170 DR, s přeplňováním

Čtyřdobý vodou chlazený 12válcový motor o max. výkonu 700 k při 1400 ot/min s nízkotlakým přeplňováním, 770 k při 1400 ot/min se středotlakým přeplňováním a 880 k při 1400 ot/min se středotlakým přeplňováním a mezi-chladičem.
ČKD Sokolovo

11/025
Motor typu DB-1S72-A

benzinový dvoudobý vzduchem chlazený jednoválec o výkonu 5,3 k při 2300 ot/min. Používá se k pohonu malých zemědělských a stavebních strojů. Váha 68 kg. *MOTOR Č. Budějovice*

11/020
Pojízdná dieselelektrická centrála o výkonu 125 kVA s motorem ŠKODA, typ 6R 140

pro použití v otevřeném terénu, v dolech, na stavbách a v zemědělství. Cestovní maximální rychlost v závěsu je 60 km/hod, všechna kola mají vzduchotlakové brzdy. Konstrukce umožňuje rychlé přemístění a okamžitě nasazení v případě poruch. Otáčky 1500/min. Výkon 170 k.
Strojirny Plotiště

11/021
Naftový motor ŠKODA, typ 6L 160 čtyřdobý šestiválcový vodou chlazený Otáčky 750/min. Výkon 135 k.
Strojirny Plotiště

11/022
Dieselelektrický agregát ŠKODA o výkonu 450 kVA

skládá se z naftového stacionárního motoru ŠKODA, typ 6S 275, FN alternátoru s přeplňováním o výkonu 540 k při 500 ot/min. Agregát může být po-



kovodělné výrobní družstvo
PRAHA II, VÁCLAVSKÉ NÁMĚSTÍ 64

vyrábí a dodává

Stroje - přístroje - nástroje: Drobné spotřební zboží: Průmyslové zboží:

Vrtáčky strojní	Kamínka TEPLUŠKY	ZÁRUBNĚ LISOVANÉ
Závitočzné přístroje	Stojanové věšáky	Zaluziové ventilace
Postřikovací přístroje	Gauče chromované	Pákové ventilace
ODSTŘEDIVÉ ŽDÍMAČKY	SKLÁDACÍ LŮŽKA	Hadicové svorky
Rozmnožovací stroje	Růžice kamnové	Modelovací čepy
Thermostaty	Zděje a vítky	Slévárenské podpěrky
Stolní brusky	Housenky	TĚSNICÍ KROUŽKY
Elektrické zásobníky vody	Vykrajovače těsta	Spojovací šrouby pro zdvojená okna
ŠROUBOVÁKY SUPER	Poštovní schránky	Závěsy portálové
ŠROUBOVÁKY NORMAL	Podnosy zrcadlové	SPOJKY TRANSPORTNÍCH PÁSŮ
Svářecí přístroje	Vánoční potřeby	Spojky řemenové
Kancelářské dírkače	Fotostojánky	ZÁŘÍZENÍ BUFETŮ A VELIKÝCH JÍDELEN
Sčítací strojíky	Závěsy klosetové	Závěsy zdvojených oken vnitřních BILL
	Závěsy přibornkové	Pekařské a cukrářské plechy
		Regály pro tiskárny
		REGÁLY PRO KNIHOVNY
		Vrtací soupravy pro zemní výzkum



TOS

SLUŽBA TOS
národní podnik
PRAHA - Vrbovická

VYRÁBÍ A DODÁVÁ:
 Automaty na pružiny • speciální nářadí a nástroje •
 sázeč matrice a výplňkové klíny • řezačky na papír

SLUŽBY PRŮMYSLU:
 Ústřední plánování generálních oprav tiskových
 a tvářecích strojů.
 Znalecké posudky
 a zprostředkování výměny použitých strojů.

Generální opravy
 soustruh, obráběček
 soustružnických
 automatů

TOS

Regula

Regula

DODÁVÁ
 ...regulační zařízení, jednotlivé měřící
 ...elektropohony, armatury a rozvaděče
 ...zařízení

Regula

MONTUJE
 úplná měřící a re-
 gulační zařízení
 provádí revize,
 opravy a rekon-
 strukce

Regula

SBĚR KOVOVÉHO ODPADU

Sběr odpadů ocení v průmyslu kovů je nejdůležitější součástí sběru odpadových surovin. V plánovaném hospodářství patří ke organizaci sběru kromě sběru železného šrotu a barvynehlíkového šrotu.

V Československé republice kujeme vřadno potřeby množství kovéhoho odpadu z našich dalších zdrojů. Sbíráme zavádění dovozu soustav v zlepšování organizaci sběru posíláme hospodářskou základnu našeho socialistického stavu.

Správný poměr ke sběru musí být samozřejmostí pro každého občana nebo je vyrazem v domělého socialistického vřadnosti. Můžeme pomáhat v ústřední dovozu šrotu nebo v průmyslu který je hlavním zdrojem kovéhoho odpadu. Surovinová základna kovéhoho odpadu v průmyslu je často křivá. Můžeme vyvolat jeho aktivnosti průmyslové výroby.

Sběr železného šrotu a barvynehlíkového šrotu ministerstvo hutního průmyslu a rudných dojí. Hlavní správy šrotu prostřednictvím podniků podniku Kovošrot. Jejich sídla a pracovní oblasti jsou:

KOVOSROT s. p. s. PRAHA
PRAHA 1, ŠTĚPÁNKOVY 2, 110 00 (223 4 13)
Pracovní oblast: Praha a Královské Vinohrady

KOVOSROT s. p. s. PŘEZEM
PŘEZEM, NÁMĚSTÍ REPUBLIKY 2, 110 00 (223 4 13)
Pracovní oblast: Praha a Královské Vinohrady

KOVOSROT s. p. s. DEČIN
DEČIN, V. PÁHRNICKÁ 207, 110 00 (223 4 13)
Pracovní oblast: Ústředí a Blatná (103)

KOVOSROT s. p. s. HRADEC KRÁLOV
HRADEC KRÁLOV, V. ČERCHOVSKÉHO 207, 110 00 (223 4 13)
Pracovní oblast: Královské Vinohrady a Blatná (103)

KOVOSROT s. p. s. BRNO
BRNO, OLOMOUCKÁ 211, 602 00 (223 4 13)
Pracovní oblast: Brno a Jihlava (103)

KOVOSROT s. p. s. OSTRAVA
OSTRAVA, ODEBRADOVA 107, 110 00 (223 4 13)
Pracovní oblast: Ostrava a Olomoucký územní ústředí (103)

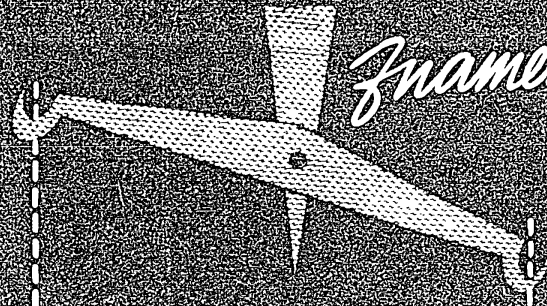
KOVOSROT s. p. s. BRATISLAVA
BRATISLAVA, NÁMĚSTÍ SV. JANA 212, 110 00 (223 4 13)
Pracovní oblast: Bratislava (103)

Sběr kovéhoho odpadu je zřídáno podpora procesů hutního a stávkového průmyslu v rámci celého našeho hospodářství.

VÍCE ŠROTU HUTIM - TO JE ÚKOL NÁŠHO PRŮMYSLU!

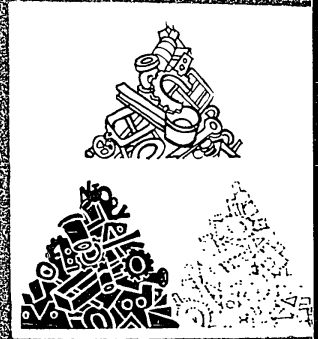
TRÍDĚNÝ ŠROT

Znamení



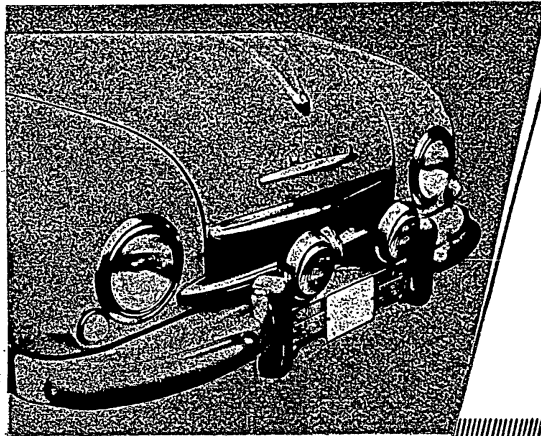
**VYŠŠÍ VÝNOS
PRO VÁŠ ZÁVOD**

**LEHČÍ PRÁCI
PRO KOVOŠROT**



KVALITNÍ SUROVINU PRO HUTĚ!

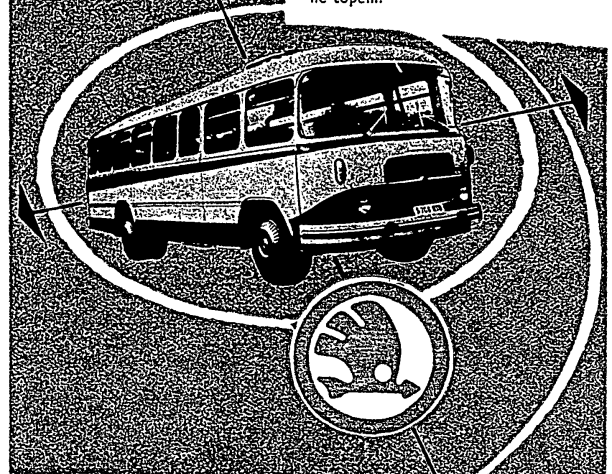
SPOLEHLIVÁ JÍZDA V NOCI SE SVĚTLY AUTOPAL NOVÝ JIČÍN



Národní podnik AUTOPAL
Nový Jičín vyrábí automobilové
světlomety, skupinové svítilny,
motocyklové světlomety, směro-
vé svítilny, zadní svítilny číselných
tabulek, mlhovky a jiná světla



Z dokonalejší chasis polosamonosné svařované konstrukce. Panoramatická skla oken. Použitím pneu 11,00-20 EHD dosaženo snížení výšky podlahy a zvýšení rychlosti autokaru na 90 km/hod. Motor méně hlučný a velmi výkonný (170 k). Bezprůvanové větrání a účinné teplovzdušné topení.



AUTOKAR ŠKODA 706 RTO

Počet válců 6	Rozvor 5 450 mm
Obsah válců 11 781 cm ³	Pohotovostní váha 7 750 kg
Výkon 170 k/1 900 ot./min.	Maximální zatížení 6 450 kg
Délka vozidla 10 700 mm	Počet dopravov. osob 44 + řidič
Šířka vozidla 2 500 mm	Největší rychlost 90 km/hod.
Výška zatíř. vozu 2 900 mm	Základ. spotřeba paliva 29 l/100 km

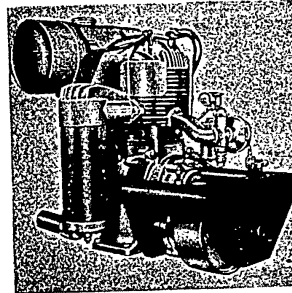
LIBERECKÉ AUTOMOBILOVÉ ZÁVODY
NÁRODNÍ PODNIK
LIAZ RÝNOVICE



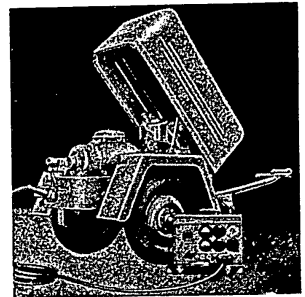
Československá VÝROBNÍ DRUŽSTVA vyrábějí

kovobrášecí stroje • dřevobrášecí stroje
 stavební a sůlící stroje
 stroje a zařízení pro chemický průmysl
 zařízení pro doly • stroje a zařízení pro pékárný
 chladič zařízení pro prodejní potraviny
 zemědělské stroje • kompresory • čerpadla
 sušárny a laboratorní pletky
 normální přesné nástroje na obrábění kovů
 nástroje komerční řemeslnické • kovový nábytek

*Kromě výše uvedených výrobků vyrábějí výrobní družstva
 různé spotřební zboží ze stromů a smrkového dřeva.*



11/025

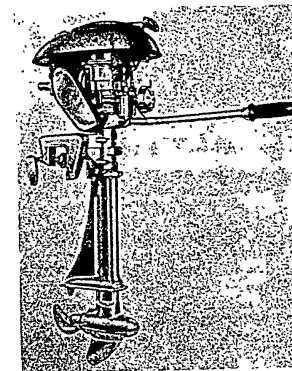


11/027

11/027
Elektrický agregát, typ MV 214

o výkonu 3,1 kVA v pojízdném provedení s benzinovým motorem je zdroj pro zesilovací stanice telekomunikací, spojovací službu a pod. Vyráběný elektrický proud je třífázový, střídavý, napětí 220/380 V, 50 c/s.

MOTOR Č. Budějovice



11/026

11/026
Přívěsný lodní benzinový motor,
typ BD 1 H 45 L («Orlík 3»)

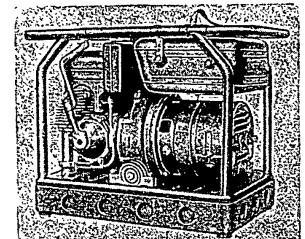
je přívěsný sportovní motor k pohonu lehkých lodí, jako na př. kanol, kluzáků a p. Jednoválec, dvoudobý vodou chlazený; výkon 2,5 k, 4000 ot/min. Váha 14 kg. MOTOR Č. Budějovice

11/028
Automatická nouzová centrála,
typ MV 216

o výkonu 3,1 kVA s benzinovým motorem. Centrála zajišťuje dodávku proudu při selhání dodávky proudu z hlavní sítě.

MOTOR Č. Budějovice

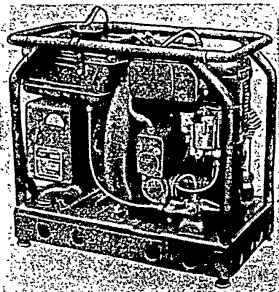
11/029



11/029
Benzinoelektrický agregát,
typ ZB6 ZG53

v přenosném provedení. Hnací motor ZB 6 je dvoudobý vzduchem chlazený jednoválec o výkonu 1,5 k při 3000 ot/min. Generátor ZG 53 je dvoupólový synchronní jednofázový s vlastním buzením pro trvalý provoz. Vyráběn elektrický proud je střídavý, napětí 220 V, 2,6 A. Váha 65 kg.

MOTOR Č. Budějovice



11/030

11/030
Benzinoelektrický agregát,
typ ZB5 ZG51

v přenosném provedení Motor ZB 5, dvoudobý vzduchem chlazený jednoválec o výkonu 3 k při 3000 ot/min. Generátor ZG 51 slouží k nabíjení baterií.

MOTOR Č. Budějovice.

11/031
Motor BD-1S-50 A

benzinový dvoudobý vzduchem chlazený jednoválec o výkonu 1,6 k při 3000 ot/min. Používá se pro pohon malých zemědělských a stavebních strojů.

MOTOR Č. Budějovice

11/032
Hydraulický převod ČKD,
typ H 350 L

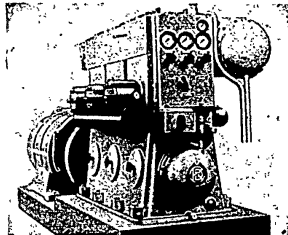
pro lokomotivy užívané pro posun v hutích, železárnách a při opravách a stavbách tratí. Převod je řešen dvěma

hydraulickými okruhy. Otáčky 1400 ot/min. Váha 1740 kg. ČKD Sokolovo

11/033
Jednostupňový dvouválcový dvojčinný stojatý kompresor na vzduch ČKD, typ 2 SK 200 B

pro všechny provozy, v nichž se vyžaduje naprosto čistý vzduch bez nejmenších stop oleje, zejména pro průmysl potravinářský a chemický. Průměr válců 200 mm. Příkon při 4 atp 42 k, při 6 atp 44 k. Otáčky, 590 ot/min.

ČKD Sokolovo

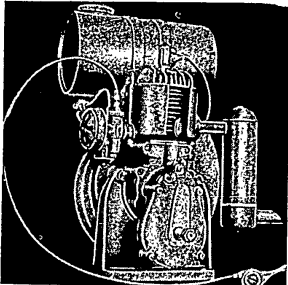


11/034

11/034
Dvoudupňový tříválcový jednočinný stojatý kompresor na vzduch ČKD, typ 3 DSK 350-1

pro doly, hutě, slévárny, chemické závody atd. Průměry válců 350/280 mm. Otáčky 600 ot/min. Nassávané množství 1600 m³/hod. Výtlakový tlak 8 atp. Váha 3000 kg.

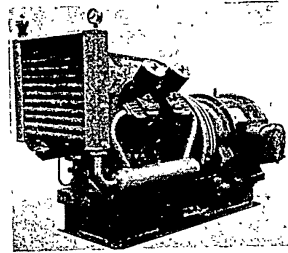
ČKD Sokolovo



11/037
Pojezdná automatická kompresorová stanice ATMOS, typ V2S-1000

pro stříkání barvami a laky a pro různé vzduchové spotřebiče. Dopravované množství vzduchu 56 m³/hod. Provozní tlak 6 atp. Váha 405 kg.

ATMOS Žandov



11/038

11/038
Vysokotlaký stabilní kompresor ATMOS, typ V4-C-1600

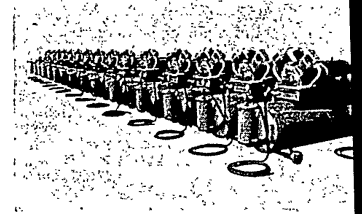
Kompresor má cirkulační tlakové mazání a účinné chlazení. Má automatický odlehčovací ventil, který sníží tlak v potrubí a v mezichladicích na tlak atmosférický; tím se dosahuje snížení rozbořového proudu elektromotoru při spínání nakrátko. Dopravované množství vzduchu 85 m³/hod. Provozní tlak 50 atp. Váha 720 kg.

ATMOS Žandov

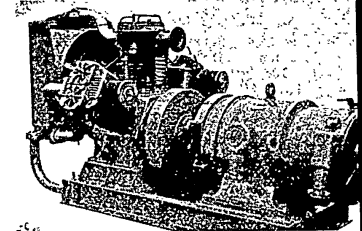
11/039
Rotační kompresor vzduchem chlazený ATMOS, typ R 200

pro stlačování vzduchu nebo opačným propojením potrubí jako vývěva pro odsávání vzduchu nebo chemicky čistých par. Je určen pro fekální vozy. Dopravované množství vzduchu 220 m³/hod. Provozní tlak 2,5 atp. Otáčky 1440/min. Váha 143 kg.

ATMOS Žandov



11/037



11/040

11/040
Stabilní vzduchový kompresor ATMOS, typ WS 3,2 - EKO

pro průmyslové závody, kde je větší spotřeba stlačeného vzduchu a pro pneumatické nástroje — v kamenolomech, v dolech atd. Kompresor nepotřebuje chladicí vodu, odpadá nebezpečí zamrznutí nebo přehřátí, při normální teplotě okolí; má cirkulační tlakové mazání. Dopravované množství vzduchu 530 m³/hod. Provozní tlak 7 atp. Elmotor 42 kW. Váha 1400 kg.

ATMOS Žandov

11/041
Rotační kompresor vzduchem chlazený ATMOS, typ VR - 200

nahrazuje plně pístové kompresory o stejném výkonu a tlaku. Dopravované množství vzduchu 200 m³/hod. Provozní tlak 7 atp. Elmotor 35 kW. Váha 500 kg.

ATMOS Žandov

11/042
Stabilní vzduchový kompresor
ATMOS, typ WS 6,2 - EKO

pro průmyslové závody s největší spotřebou stlačeného vzduchu, pro pneumatické nástroje v kamenolomech, v dolech atd. Dopravované množství vzduchu 660 m³/hod. Provozní tlak 7 atp. Elmotor 75 kW. Váha 1950 kg. ATMOS Žandov

11/043
Pojízdný kompresor ATMOS, typ
DK 320

Dvoustupňový pojezdňý kompresor s konečným provozním tlakem 7 atp a s výkonem 5,4 m³/min. Hnací motor Tatra T108 vzduchem chlazený o výkonu 65 k. Váha soupravy 2400 kg. ZSS Džšina u Plzně

11/044
Pojízdný kompresor ATMOS, typ
EK 5

je dvoustupňový kompresor s konečným provozním tlakem 7 atp a s výkonem 10,2 m³/min. s hnacím elektrickým motorem. Váha soupravy 3400 kg. ZSS Džšina u Plzně

11/045
Pojízdná kompresorová souprava
ATMOS, typ DK 4R

pro výrobu stlačeného vzduchu k pohonu pneumatických nýtovacích strojů, kladiv, vrtaček, pro práce stavební, silniční, železniční, pro lomy a doly. Souprava je uspořádána jako přívěs těžného vozidla a je opatřena vzduchovými brzdami i ruční brzdou. Dopravované množství vzduchu 550 m³/hod. Provozní tlak 7 atp. Váha soupravy 3600 kg. Max. rychlost v závěsu 60 km/hod. ZSS Džšina u Plzně

11/046
Pojízdný kompresor ATMOS, typ
DK 600

je dvoustupňový pojezdňý s konečným provozním tlakem 7 atp a s výkonem 9,2 m³/min. Má vzduchem chlazený motor Tatra T111 o výkonu 90 k. Váha soupravy 2700 kg. ZSS Džšina u Plzně

11/047
Závěsný kompresor ATMOS, typ
K1Z

Jednostupňový závěsný kompresor s konečným provozním tlakem 6 atp a s výkonem 1,5 m³/min. Kompresor je tříválcový vzduchem chlazený; má 1200 ot/min. Náhon kompresoru je proveden od traktoru pomocí převodové skříně. ZSS Džšina u Plzně

11/048
Rez kompresorem,

vzduchem chlazeným dvoustupňovým kompresorem ATMOS, typ K 2. Dopravované množství vzduchu 3,5 m³/min. Provozní tlak 7 atp. ZSS Džšina u Plzně

11/049
Pojízdná automatická kompresorová stanice ATMOS, typ P1 - S

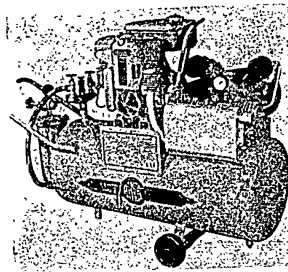
pro lakovny na stříkání barev a pod. Dopravované množství vzduchu 5,5 m³/hod. Provozní tlak 6 atp. Váha 125 kg. ATMOS Žandov

11/050
Stabilní vzduchový kompresor
ATMOS, typ PV2 - EKO

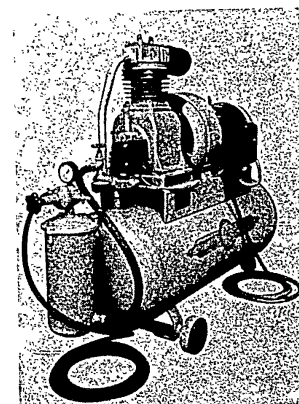
pro huštění pneumatik a různé vzduchové spotřebiče. Jednoduchá obsluha, všechny pohyblivé součásti jsou mařány samočinně. Kompresor pracuje v osmihodinovém nepřetržitém provozu. Dopravované množství vzduchu 11 m³/hod. Provozní tlak 6 atp. Elmotor 1,1 kW. Váha 85 kg. ATMOS Žandov

11/051
Pojízdná kompresorová stanice
ATMOS, typ PV2-RZB 2

pro huštění pneumatik, stříkání barvami a laky a pro různé vzduchové spotřebiče. Hnací benzinový motor dvoudobý jednoválcový stojatý vzduchem chlazený s reduktorem otáček. Stlačený vzduch lze odebírat ze vzdušniku nebo z redukčního ventilu. Dopravované množství vzduchu 11 m³/hod. Provozní tlak 6 atp. Výkon 3 ks. Váha 205 kg. ATMOS Žandov



11/051



11/052

11/052
Pojízdná automatická kompresorová stanice ATMOS, typ K1S-1000

pro stříkání barvami a laky, k huštění pneumatik a pro různé vzduchové spotřebiče. Stanice vyžaduje minimální obsluhu, provoz je hospodárny. Dopravované množství vzduchu 28 m³/hod. Provozní tlak 6 atp. Váha 245 kg. ATMOS Žandov

11/053
Pojízdná benzinoelektrická centrála, typ T 603 B - ZG 62 o výkonu 15 kVA, a typ T 603 C - ZG 61 o výkonu 30 kVA

Obě centrály jsou poháněny benzinovým motorem, typ Tatra 603. IBKG Brno

11/054
Plnicí dmychadlo, typ PDH 16 N

nízkotlaké chlazené vodou, pro přeplňování naftových motorů, poháněné turbinou na výfukové plyny. Pro motory o výkonu 225 až 350 k s přeplňováním. JBKG Brno

11/055
Plnicí dmychadlo, typ PDH 25 N

nízkotlaké chlazené vodou, pro přeplňování naftových motorů, poháněné turbinou na výfukové plyny. Pro motory o výkonu 350 až 600 k s přeplňováním. IBKG Brno

11/056
Plnicí dmychadlo, typ PDH 35 N

nízkotlaké chlazené vodou, pro přeplňování naftových motorů, poháněné turbinou na výfukové plyny. Pro motory o výkonu 600 až 900 k s přeplňováním. IBKG Brno

11/057
Plnicí dmychadlo, typ PDH 16 S v řezu

středotlaké, chlazené vodou, pro přeplňování naftových motorů, poháněné turbinou na výfukové plyny. Je určeno pro motory o výkonu 250 až 400 k s přeplňováním. IBKG Brno

11/058
Plnicí dmychadlo nízkotlaké, typ
RN 10

chlazené vodou, pro přeplňování naftových motorů, poháněné radiální turbinou na výfukové plyny. Nízkotlakým přeplňováním se zvyšuje trvalý výkon motoru až o 50% a termická účinnost motoru se zlepšuje o 6 až 8%; dmychadlo je určeno pro motory o výkonu od 150 do 180 k při přeplnění. IBKG Brno

12 VÝVOJOVÉ EXPONÁTY VÝZKUMNÝCH ÚSTAVŮ

12/001
Impulsní ultrazvukové zařízení
k zjišťování vnitřních vad velkých vý-
kovek. VÚTM Praha

12/002
Gamagrafie při výrobě armatur
a při kontrole svarů
prozařováním paprsky gama. Vady se
zaznamenávají na film (gamagram).
VÚTM Praha

12/003
Bezdotykové měření tloušťky
plechů pomocí radioisotopů
na principu absorpce záření radio-
aktivních isotopů v měřeném materiá-
lu. Změna tloušťky materiálu o 2%
již způsobí dobře čitelnou výchylku
indikátoru. Plná výchylka indikátoru
nastane při odchylce tloušťky materiá-
lu $\pm 20\%$ od jmenovité hodnoty.
VÚTM Praha

12/004
Registrační zařízení pro automatic-
ké zkoušení ložiskových pánev
ultrazvukem
umožňuje zjišťování vad spoje výstelky
ložiskových pánev ultrazvukovou prů-
chodovou metodou; pánev je ponořena
do vody. VÚTM Praha

12/005
Cementace v plynu
Exponát ukazuje modely kalírný s tou-
to pokrokovou a hospodárnou techno-
logií ve srovnání s kalírnou pracující
se starými postupy. VÚTM Praha

12/006
Nitridace řezných a lisovacích
nástrojů
Nasycením tenké vrstvičky povrchu ka-
lených nástrojů z rychlořezných a le-

deburitických ocelí dusíkem vznikne
velmi tvrdá, dobře řezající a opotře-
bení vzdorující vrstvička. VÚTM Praha

12/007
Povrchové kalení plamenem
umožňuje kalit velké součásti, které
se zpravidla obtížně kalí jiným způ-
sobem. VÚTM Praha

12/008
Průtahoměr optický a průtahoměr
magnetický
Optický průtahoměr s mechanickým
zvětšením měření deformace je pro
statické zkoušky v tahu válcových
tyčí a plochých tyčí. Měřená délka
100 mm. Rozsah měření ve čtyřech
rozsazích je 0 až 2500 mikronů.
VÚTM Praha

**Elektromagnetický záznamový
průtahoměr**
pro statické zkoušky v tahu. Rozsah
500 mikronů. Měřená délka 100 mm.
VÚTM Praha

12/009
Materiály žárovzdorné a korozi-
vzdorné
Nová žárovzdorná slitina pyroferal na
basi hliníku (50% Al) vhodná k od-
lévání, může v četných případech na-
hradit drahé a deficitní žárovzdorné
materiály na basi Cr a Cr-Ni.
VÚTM Praha

12/010
Jakost a trvanlivost vysokotlakých
armatur
Spolehlivost u vysokotlakých armatur
při provozu je zajištěna vhodnými
tvrdými návary sedel, klínů i kuželek
a difusním selenováním. Tím je od-
straněna možnost zadření vřeten, ma-
tice a spojovacích šroubů.
VÚTM Praha

12/011
Vibrační zařízení pro únavové
zkoušky turbinových lopatek
Na lopatce se budí střídavá namáhání
kmitání při mechanické resonanci lo-
patky. Lopatka je buzena do reso-
nance seismicky (kmitáním základny,
v níž je upnutá). Váha 400 kg, výkon
zesilovače 1 kW. VÚTT Praha

12/012
Vibrační zařízení pro měření
kmitočtu turbinových lopatek. Vibrace
lopatky jsou buzeny elektromagnetem
bez předmagnetisace. Přesnost čtení
kmitočtu 2‰, výkon 100 kW. Váha
70 kg. VÚTT Praha

12/013
Vyvažovací zařízení PEVA 4
k provoznímu elektrickému vyvažování
rotorů ve vlastním uložení bez ome-
zení váhy rotoru. Rozsah vibrací 1 až
500 μ , citlivost snímačů 50 mVs mm⁻¹.
Příkon 100 VA. Váha s kabely 25 kg.
VÚTT Praha

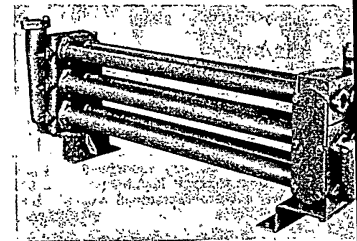
12/014
Modelová kola pokusných turbin
pro soustavný výzkum vlivu jednotli-
vých konstrukčních parametrů na lo-
patkovou účinnost parních a plynových
turbin. VÚTT Praha

12/015
Pokusný osový kompresor
14-22000 ot/min
čtyřstupňový, axiální, pro výzkum
různých typů lopatek. Může pracovat
při 14 000 až 22 000 ot/min. Lopat-
ky rotorů i statoru mají válcové čepy,
takže je možno měnit úhel jejich na-
stavení. Účinnost 88 až 90%.
VÚTT Praha

12/016
Měřicí zařízení tunelu na lopátkové
mříže s poloautomatickým
počítačem
V měřicím prostoru se vyšetřují aero-
dynamické vlastnosti lopatek pro par-
ní a plynové turbíny a osové kompre-
sory. Max. rychlost proudu vzduchu
60 m/s. VÚTT Praha



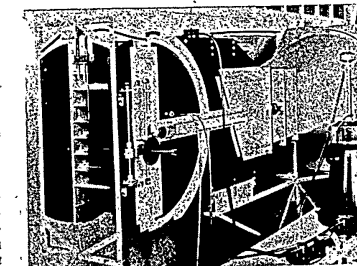
12/017



12/017

12/017
Chladič olej-voda
Chladič oleje (a jiných vazkých
kapalin)
Tepelné zatížení činné trubky je asi
2,5 až 3krát větší než u trubkových
chladičů běžných typů.

Třímědiový výměník voda-olej-voda
pro chlazení oleje a primární vody
naftových motorů se sekundárním
vodním oběhem nahrazuje dva samo-
statné chladiče vody a oleje u nafto-
vých motorů. VÚTT Praha



12/018

Přesné snímače teplot na vyšší a vysoké teploty

Odssávaný odporový snímač teplot plynů pro rozsah teplot -100 až +150 °C. Odssávaný odporový snímač teplot plynů pro rozsah teplot 0 až 850 °C. Odssávaný termočlánekový snímač pro teploty 0 až 1400 °C. Termočlánekový snímač se soustavou ocelových stínících pláštů. *VÚTT Praha*

12/019

Soubor vzorků teplosměnných ploch, snímků a diagramů nových typů výměníků tepla

pro vzduchové mezichladiče pístových kompresorů, pro ohříváky a chladiče vzduch-voda, pro vzduchové a vodní chladiče vazkých kapalin (olejů) a pro nové asbesto-cementové výplně chladičů věží. *VÚTT Praha*

12/020

Modelová spalovací komora pro výzkum spalování vysokopečnicího plynu

Komora je určena pro spalovací turbíny s dvoustupňovým spalováním a snese vyzkoušené zatížení 1 800 000 kcal/hod. *VÚTT Praha*

12/021

Ultrazvukový tloušťkoměr

pro měření tloušťky součástí nebo jejich stěn ultrazvukem, zejména součástí, u nichž je přístupna pouze jedna stěna. *VÚTT Praha*

12/022

Mikropolarograf M 103

ke kvalitativní i kvantitativní analýze látek, obsažených v roztoku kol rtuťové kapkové elektrody metodou prof. Heyrovského. *Služba TOS Praha*

12/023

Galvanoměr INTERFLEX M4b

pro měření malých proudů a napětí. Má vestavěný shunt pro změnu citlivosti při proudovém měření s možností regulace s plně citlivostí 1/1 na 1/10, 1/100 a 1/1000. *Služba TOS Praha*

12/024

Zrcátkový galvanoměr dvouokruhový se zavěšenou cívku typ Z

pro měření elektrická, balistická, kompenzační a jiná. *Služba TOS Praha*

12/025

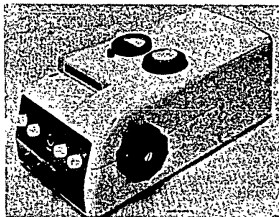
Galvanoměr Zs

Používá se jako nulový indikátor k přesnému měření na mostech a pod. stejnosměrným proudem, k účelům fotografické registrace elektrochemických dějů (polarografie). *Služba TOS Praha*

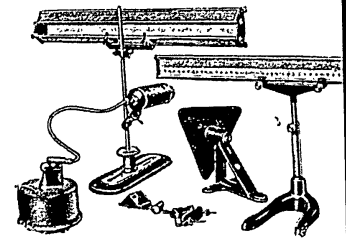
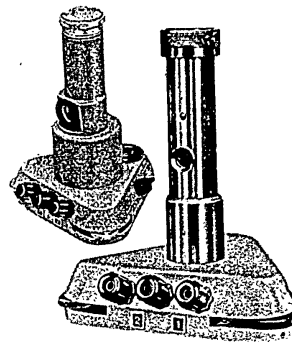
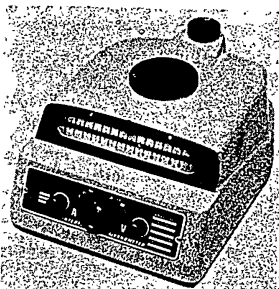
12/026

Universální bočník R 4

řídí citlivost galvanoměru. *Služba TOS Praha*



12/022
12/023



12/027-028

12/027

Horizontální odečítací zařízení

pro objektivní odečítání výchylky galvanoměru. *Služba TOS Praha*

12/028

Vertikální odečítací zařízení

pro objektivní odečítání výchylky zrcátkového galvanoměru. *Služba TOS Praha*

13

DŮLNÍ A HUTNÍ ZAŘÍZENÍ

13/001

Zkrácený vozíkový oběh

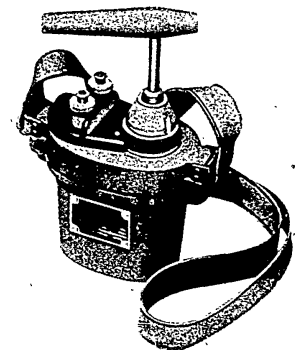
k vyprazdňování vytěženého materiálu z důlních vozíků a k vrácení vozíků důlní dopravě. Podstatně zkrácená délka kolejíště, menší výškový spád a zrychlený vyprazdňovací cyklus. Rozměry: šířka 9 m, délka 41 m, váha včetně 10 vozíků 42 000 kg. *Svermovy závody Stanj*

13/002

13/002

Odpalovací dynamoelektrický strojek DEOS 25

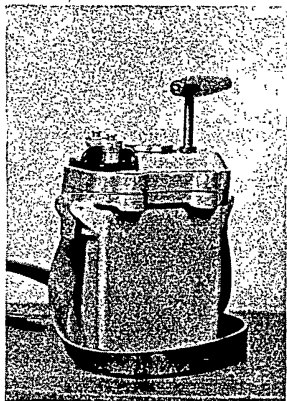
s přímým ručním pohybem (otáčivým) k roznožení elektrických zárových (místkových) rozněcovačů pro trhačí práce v dolech s nebezpečím plynů. Max. počet 25 rozněcovačů spojených za sebou; odpor rozněcovačů včetně přívodních kabelů nesmí být větší než 110 ohmů. *FEZ Frýdlant*



13/005
Odpalovací dynamoelektrický
strojek DEOS 25/I

s přímým ručním pohybem (otáčivým) k roznetu elektrických žárových (můstkových) rozněcovačů pro trhací práce v normálním, prašném a vlhkém prostředí. Max. počet 25 rozněcovačů spojených za sebou; odpor roznětného obvodu včetně přívodních kabelů nesmí být větší než 110 ohmů. Váha 2,2 kg.

FEZ Frýdlant



13/004

13/004
Odpalovací dynamoelektrický
strojek DEOS 50

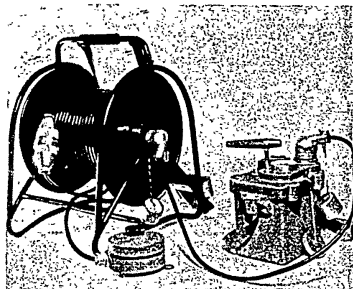
s pružinovým pohonem k roznetu elektrických žárových (můstkových) rozněcovačů pro trhací práce v dolech s nebezpečím třaskavých plynů. Max. počet 50 rozněcovačů spojených za sebou; odpor roznětného obvodu včetně přívodních kabelů nesmí být větší než 500 ohmů. Váha 5,20 kg.

FEZ Frýdlant

13/005
Odpalovací dynamoelektrický
strojek DEOS 100

s pružinovým pohonem k roznetu elektrických (můstkových) rozněcovačů pro trhací práce v dolech s nebezpečím třaskavých plynů. Max. počet 100 rozněcovačů spojených za sebou; odpor roznětného obvodu včetně přívodních kabelů nesmí být větší než 500 ohmů. Váha 5,6 kg.

FEZ Frýdlant



13/006

13/006
Odpalovací milisekundový důlní
dynamoelektrický strojek
DMDERS/54

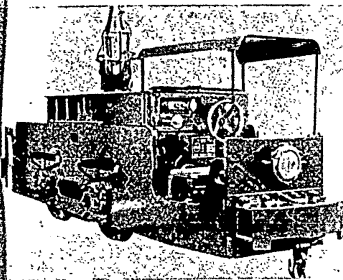
s pružinovým pohonem k elektrickému roznetu soustavy žárových (můstkových) rozněcovačů v pravidelných krátkých časových intervalech (na př. 20 ms) v prostředí normálním a v dolech s nebezpečím třaskavých plynů. Váha 6,8 kg.

FEZ Frýdlant

13/007
Trolejová důlní lokomotiva
Tld 6,5 II

pro dopravu na úzkorozchodných tratích s rozchodem 520 až 700 mm v dolech bez nebezpečí výbuchu. Max. rychlost asi 20 km/hod., tažná síla při rozjezdu 1300 kg. Váha 6500 kg.

FEZ Frýdlant



13/007

13/011
Vrtná souprava B 120 M-2

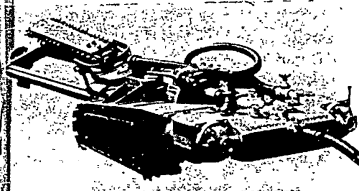
pro vrtání studní v měkkých a středně tvrdých horninách, pro stavební geologii a jiné účely je vybavena nářadím a příslušenstvím pro mechanisované rotační a nárazové vrtání volnopádem do hloubky max. 120 m, konečným průměrem nezapaženého vrtu 210 mm. Skládá se z věže s korunou, podvozku, zvedací věže, kladnice, rotačního stolu, vrátku, hnacího agregátu, vrtného nářadí a provozního příslušenství. Hloubka vrtu max. 120 m, hloubka zapaženého vrtu max. 100 m. Rotační stůl — volný průchod 450 mm. Váha vrtné soupravy 7140 kg, váha nářadí a příslušenství 28 380 kg.

13/012
Vrtací valivá dláta

k vrtání v různých (zejména v tvrdých a velmi tvrdých) horninách.

- vrtací valivá dláta s vnějším připojovacím závitem;
- vrtací dláta s vnitřním připojovacím závitem;
- čtyřválečková vrtací dláta pro jádrové vrtání (pouze s vnitřním připojovacím závitem);
- šestiválečková vrtací dláta.

Karna Děčín



13/009

13/009
Zásekový stroj F20 HONM

na housenkovém podvozku k ražení choděv v uhlí ve slojích o mohutnosti nejméně 700 mm a úklonu počvy max. 28°. Výkon hlavního vzduchového motoru pro pohon brázdícího řetězu 18 až 20 k, tlak vzduchu 4,5 atp, šířka brázd 90 až 100 mm. Výška 700 mm, šířka 1200 mm, délka 4500 mm. Váha 2654 kg.

FEZ Frýdlant

13/010
Lopátkový kolejový nakladač
NL-12-V

poháněný vzduchem vyhovuje stěsnaným důlním poměrům při ražení důlních děl do úklonu 8° a min. světél výšce 2,2 m mezi hlavou kolejnic a stropem. Max. délka 1855 mm, min. délka 1150 mm, min. šířka bez říd. pák 800 mm, min. výška 1240 mm, max. výška 2010 mm. Rozchod min. 450 mm, obsah lopaty 0,12 m². Váha 2200 kg.

Kovolis Hedúkov

13/013
Jemná válcovna Škoda - Baby
(model)

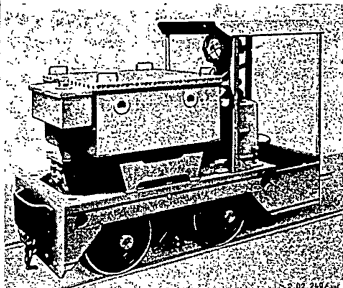
pro menší výrobce. Při poměrně malé spotřebě energie lze válcovat různé profily i plochou ocel; po výměně válců i různé drobné tvarové profily. Jako výchozího materiálu lze použít nejen sochory z předválcovací tratě, ale je možno válcovat i ze šrotu (na př. z dělených částí kolejnic). Theoretický výkon trati pro o 1/2" až 5,4 t/hod, pro 1" až 10 t/hod., při výchozím materiálu □ 2,5" × 80".

ZVIL Pízeň

13/014
Těžkokapalinový tříproduktový
rozdružovač uhlí s uzavřeným
oběhem kapaliny

k rozdrúzování černého nebo hnědého uhlí podle specifické váhy. Skládá se z vlastní nádrže, oběhového kanálu,

vynášecího pásu na prané uhlí a vynášecího pásu na hlušinu a mezprodukt. Pracovní šířka stroje 800 až 2400 mm podle požadovaného výkonu. Šířka vynášecího pásu na hlušinu a mezprodukt 2200 mm. *ZVIL Pízeň*



13/015

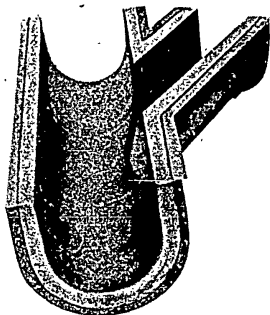
13/015

Důlní nevybušná akumulátorová lokomotiva Ald 2

pro provoz v hlubinných dolech, kde je možnost nebezpečí výbuchu, má přestavitelný rozchod kol od 450 do 600 mm; dvě hnací nápravy jsou mechanicky navzájem spojeny a poháněny jedním trakčním motorem. Hodinový výkon trakč. motoru 3 kW, dovolená tažná síla 130 kg, rozjezdová tažná síla 300 kg. Rozměry: šířka (bez střechy budky) 800 mm, se střechou 1140 mm, délka 2155 mm, výška 1500 mm. Váha 2200 kg. *ČKD Stalingrad*

13/016
Důlní naftová lokomotiva END 30 pro rozchod 450 až 600 mm má výkon 30 k. Váha 6300 kg. *Stavoloko Radotín*

13/017
Důlní naftová lokomotiva BND 15 pro rozchod 450 až 600 mm má výkon 15 až 20 k. Váha 3800 kg. *Stavoloko Radotín*



13/018

13/018
Části potrubních řádů včetně tvarovek pro pneumatickou a hydraulickou dopravu zakládky v dolech. *Potrubi KERAMIKA Praha*

13/019
Model spádové dopravy základny v dolech

Výsypka pod brzdicí skříní spádové dopravy v dolech.

Část trubního řádu Js 300 spojeného rychlospojky pro spádovou dopravu v dolech, volný čedič, tvarovky, dlaždice. *Potrubi KERAMIKA Praha*

13/020
Pneumaticky ovládaná lamelová třecí spojka pro těžní stroje

ke spojení nebo rozpojení volného a pevného bubnu těžního stroje při přestavení těžby z jednoho těžního obzoru na jiný. Váha 7000 kg. *Švermový závody, Slaný*

13/021
Lící pánev na ocel obsahu 200 t Je vyloužena ohnivzdornou vyzdívkou a opatřena ve dně výstupným otvorem pro liti spodem, ovládaným vypustným zařízením. *VŽKG Vitkovice*

13/022

Model blokové trati Ø 1120

na válcování bloků a bram z ingotů málo legovaných, hlavně chromniklových ocelí, o pevnosti v tahu až 80 kg/mm². Výkon za hodinu 255 až 470 t/hod. Cyklus válcování 70 až 115 vteřin. *VŽKG Vitkovice*

13/023

Sklopná pec SM 400 t - model

na výrobu oceli obchodní jakosti. Pracuje Talbotovým pochodem. Výkon 29 t/hod. *VŽKG Vitkovice*

13/024

Důlní ocelová výstroj

výztužné poddajné oblouky k budování chodeb a překopů v šachtách. *VŽKG Vitkovice*

13/025

Vrtné trubky, pažnice,

trubky čerpadlové, olejovodné, žebrové, přírubové, hladké, přesné bezešvé, přesně svařované; kolénka, praporkované trubky, profilové trubky a příruby. *VŽKG Vitkovice*

13/026

Dopravní žlaby

pro dopravu uhlí, vápence, strusky, štěrku, kamene a jiného sypkého materiálu. Dopravními žlaby je možno dopravovat až 160 tun materiálu v hodině. *VŽKG Vitkovice*

13/027

Baterie zahušřovacího cyklonu

v těžkokapalinových úpravnách pro jednostranné zředění prací kapaliny a kalů. Výkon baterie 6 cyklonů asi 400 až 459 m³/hod. *VŽKG Vitkovice*

13/028

Prací skříně

pro těžkokapalinné úpravy při úpravě surového uhlí. Šířka skříně 1000 mm. Délka skříně 7826 mm. Výkon skříně 80 t/hod. *VŽKG Vitkovice*

13/029

Odvodňovací síto

používá se v těžkokapalinných úpravách pro odvodnění pranych produktů. Otáčky 540 ot/min. *VŽKG Vitkovice*

13/030

Spojka naftová

Tool joint v řezu a v celku. *Spojené ocelárny Kladno*

13/031

Dvojitá křížovatková výhybka soustavy T

používá se ve větších nádražích pro jeho stavební délku a tím snadné přeježdění čtyřmi směry a křížování ve dvou směrech. Výhoda je v oddálení styku od bodu křížení a tím dosažení klidnějšího přejezdu vozidel po srdcovkách. Rozchod kolejí 1435 mm. Váha 25 830 kg. *VŽKG Vitkovice*

13/032

Drtiče a třídiče

čelistové a laboratorní, laboratorní mlýnek, kladivový mlýnek, pojízdná drtičí souprava, vibrační třídiče, vrátek manganu. *Povážské strojírny Hlinité n. H.*

13/033

Výrobky z tvárné litiny

VŽKG Vitkovice

13/034

Kotle pro ústřední topení a radiátory

Kotel Pluto 2 pro topení koksem o zrnitosti 40×60, antracitem, hráškovým koksem, černým nespěkavým uhlím nebo dřívím. Kotel 1 pro topení olejem. Kotel S IV - Z pro topení hnědouhelnými briketami, kusovým hnědým nebo černým nespěkavým uhlím, koksem, dřívím nebo rašelinou. Ligno II-D pro topení méněhodnotným palivem. *Bohumínské železářny G. Klimenta*

14 MĚŘICÍ A REGULAČNÍ PŘÍSTROJE PRO TEPELNÉ TECHNICKOU KONTROLU

14/001 Profilové manometry

k měření tlaků a tahů, po př. rozdílu tlaků v technických provezech. Manometry bubínkové pro tlaky 4000 mm v. sl., s burdonským perem pro tlaky od 1 do 100 kg/cm², hydraulické pro tlaky nad 100 kg/cm², diferenciální pro tlaky do 4000 mm v. sl.

REGULA Praha

14/002 Manometry s vysílačem

(jednoduchým nebo dvojitým) pro dálkový přenos na elektrické ukazovatele, liniové zapisovače, po případě bodové zapisovače.

REGULA Praha

14/003 Pístový manometr

k přesnému měření tlaku a elektrickému dálkovému přenosu měřených hodnot i k signalisaci v rozmezí od 5 do 160 kg/cm².

REGULA Praha

14/004 Prstencová váha nízkotlaká zapisovací

k měření a zapisování tlaku, podtlaku nebo tlakové diference.

REGULA Praha

14/005 Přepojovač tahu

umožňuje postupné přepojení tahoměru na několik měřicích míst.

REGULA Praha

14/006 Měřicí clony

k měření protékajícího množství neutrálních kapalin, plynů a páry. Clony komorové mají vyměnitelné vzdouvací kotouče a používají se do max. tlaku 64 kg/cm². Clony bodové jsou pro vyšší tlaky a teploty, event. pro větší světlosti potrubí.

REGULA Praha

14/007 Plovákový manometr ukazovací

k měření protékajícího množství páry, vody, vzduchu a plynů do statického tlaku 100 kg/cm².

REGULA Praha

14/008 Plovákový manometr zapisovací

k měření a zapisování protékajícího množství páry, vody, vzduchu a plynů do statického tlaku 100 kg/cm².

REGULA Praha

14/009 Prstencová váha nízkotlaká ukazovací

k měření protékajícího množství vzduchu nebo plynu až do statického tlaku 1 kg/cm².

Prstencová váha nízkotlaká zapisovací

k měření a zapisování protékajícího množství vzduchu nebo plynu až do statického tlaku 1 kg/cm².

Prstencová váha vysokotlaká zapisovací

k měření a zapisování protékajícího množství páry, vody, vzduchu a plynů až do statického tlaku 40 kg/cm².

REGULA Praha

14/010 Plovákový stavoznak

k měření stavu hladiny v uzavřených tlakových nádržích pro provozní tlak až do 100 kg/cm².

REGULA Praha

14/011-013 Odporové teploměry a pyrometry

k dálkovému elektrickému měření teplot páry, plynů a kapalin v potrubí, kotlích, spalovacích komorách, kouřových kanálech, pecích a pod. Odporové teploměry jsou pro teploty do 550 °C, pyrometry pro teploty až do 1600 °C.

REGULA Praha

14/014 Elektrický analyzátor

k měření obsahu CO₂ a CO+H₂ ve spodních hoření.

REGULA Praha

14/015 Měřič vodivosti

k měření vodivosti kondensátu páry. Měřicí rozsah 0—25 μS.

REGULA Praha

14/016 Měřič vodivosti

k měření vodivosti kondensátu páry.

Měřicí rozsah: 0—1000 μS, 0—500 μS,
0—250 μS, 0—100 μS,
0—25 μS, 0—10 μS.

REGULA Praha

14/018 Měřič kyslíku

k měření obsahu kyslíku v plynných směsích.

REGULA Praha

14/019 Elektrické ukazovatele

teploty měřené pyrometry nebo také ve spojení s vysílači se stejnosměrným výstupem k ukazování jiných hodnot elektricky měřených veličin.

Elektrické ukazovatele

s měřicím systémem zkřížených cívek v můstkovém zapojení k ukazování teploty měřené odporovými teploměry.

REGULA Praha

14/020 Elektrické ukazovatele

s měřicím systémem nulového motoru k dálkovému ukazování měřených hodnot.

REGULA Praha

14/021 Bodové zapisovače

jedno-, dvou-, tří- a šestčítkivkové pro záznam jedné až šesti hodnot.

REGULA Praha

14/022 Liniové zapisovače

s měřicím systémem nulového motoru k dálkovému zapisování hodnot měřených tlakoměry, průtokoměry a pod.

REGULA Praha

14/023 Liniové zapisovače kompenzační

k měření teplot i jiných veličin.

REGULA Praha

14/024 Termostat s kapilárou

pro dvoupolohovou regulaci nebo signalisaci teploty v potrubí, kanálech a nádržích.

REGULA Praha

14/025 Termostat prostorový

pro dvoupolohovou regulaci nebo signalisaci teploty v chladárnách.

REGULA Praha

14/026 Padáčkový regulátor

k dvoustupňové regulaci (zapnuto - vypnuto) nebo signalisaci teploty.

REGULA Praha

14/027 Magnetický regulátor

pro dvoupolohovou regulaci teploty k připojení na odporový teploměr.

REGULA Praha

14/028 Přímočinný regulátor teploty

k regulaci protékajícího množství topného média.

REGULA Praha

14/029 Manostat

k regulaci nebo signalisaci tlaku vzduchu, plynů, páry a kapalin.

REGULA Praha

14/030 Plovákový regulátor

k regulaci nebo signalisaci stavu hladiny v uzavřených nádržích.

REGULA Praha

14/031**Elektromagnetické ventily**

k dálkovému ovládnání průtoku vzduchu, plynů, oleje a jiných kapalin.
REGULA Praha

14/032**Odporové vysilače**

k elektrickému dálkovému přenosu hodnot měřených mechanickými přístroji.
REGULA Praha

14/033**Mžlkové přepínače**

k spínání a přepínání různých spotřebičů střídavého proudu v krajních polohách.
REGULA Praha

14/034**Hydraulické tryskové regulátory**

tlaku, podtlaku, tlakového rozdílu, poměrů tlaků, podtlaků a tlakových rozdílu a teploty s převáděcími členy membránovými, vlnocovými a bourdonskou pružinou.
REGULA Praha

14/035**Hydraulický pohon**

pákový přímočarý.
REGULA Praha

14/036**Regulační přístroje pneumatické**

s rozsahem laděného tlaku vzduchu 0,7—3,5 kg/cm². Přístroje jsou určeny k dálkovému ručnímu ovládnání a automatické regulaci těžkých průmyslových provozů, zejména parních kotlů. Regulátory tlaku, tlakové difference a teploty, pístové pohony a příslušenství.
REGULA Praha

14/037**Pneumatický regulátor tlaku**

měří odchylky tlaku od nastavené hodnoty a převádí je na regulační signály laděného tlaku vzduchu.
REGULA Praha

14/038**Pneumatický regulátor pro velké tlakové difference**

měří tlakovou diferencí v řádu kg/cm² a převádí ji na regulační signály laděného tlaku vzduchu.
REGULA Praha

14/039**Pneumatický regulátor tlaku, podtlaku a malé tlakové difference**

k regulaci tlaku nebo difference tlaku ve spalovacích komorách, vzduchovodech, v uhelných mlýnech a pod.
REGULA Praha

14/040**Pneumatický regulátor teploty**

k regulaci teploty vzduchu, zejména mlýnských okruhů parních kotlů.
REGULA Praha

14/041**Pístový pohon**

k dálkovému ručnímu ovládnání a automatické regulaci.
REGULA Praha

14/042**Sečítací relé**

vysílá signál úměrný součtu nebo rozdílu několika vstupních signálů.
REGULA Praha

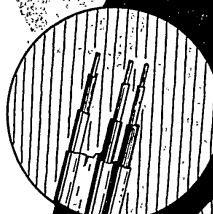
14/043**Poměrové relé**

k samočinnému udržování nastaveného poměru dvou tlaků.
REGULA Praha

Regulační přístroje pneumatické

s rozsahem laděného tlaku vzduchu 0,2—1,1 kg/cm². Stavebnicová řada přístrojů pro dálkové měření, zapisování, dálkové ruční ovládnání a automatickou regulaci. Pneumatické vysilače, dálkové ukazovací, zapisovací a regulační přístroje, membránové ventily, pístové pohony a doplňkové přístroje.
REGULA Praha

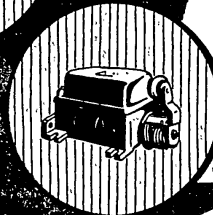
**BEZPEČNĚ
SPRÁVNĚ**



VODIČE A KABELY



**ELEKTROINSTALAČNÍ
MATERIÁL**



JERÁBOVA VÝZBROJ

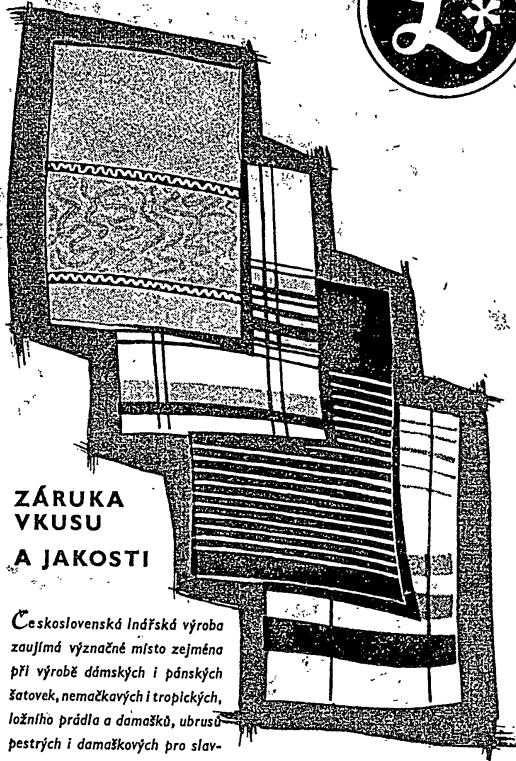
Dodává

ELEKTROODBYT N. P.

PRAHA 2, NÁRODNÍ TR. 20 - ředitelství

PRAHA 3, NA FLORENCI 31 - odbyt

ČESKOSLOVENSKÝ LEN

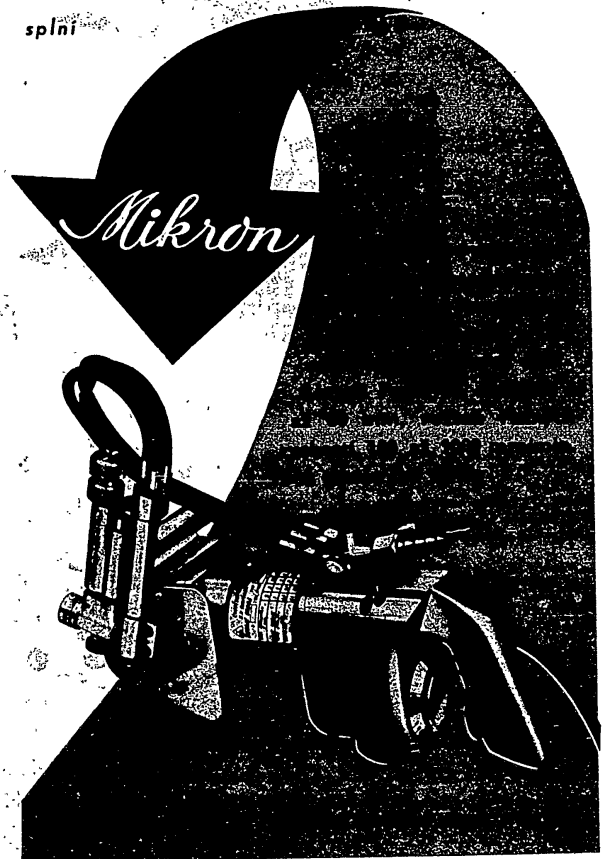


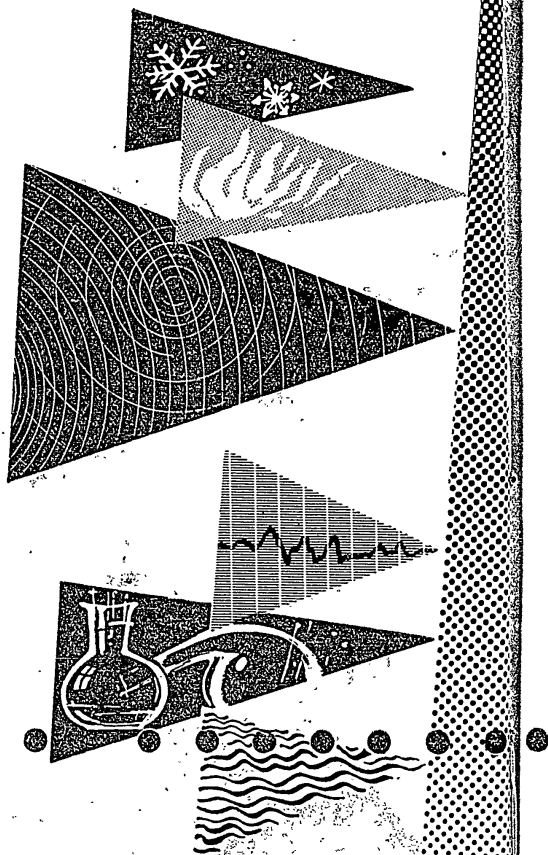
**ZÁRUKA
VKUSU
A JAKOSTI**

Československá lnářská výroba zaujímá význačné místo zejména při výrobě dámských i pánských šatovek, nemačkových i tropických, ložního prádla a damažků, ubrusů pestrých i damažkových pro slavnostní příležitosti, ručníků a utěrek ve všech provedeních, dekorativních tkanin a pod.

VAŠE POŽADAVKY NA ŘEZÁNÍ OCELI KYSLÍKEM

splní





Stavoizolace

N Á R O D N Í P O D N I K
PRAHA I - STARÉ MĚSTO, NÁRODNÍ TRŽDA 27
telefon 248 841-7

PROVÁDÍ ISOLACE:

TEPELNÉ

v průmyslu energetickém, v teplárnách a ve všech průmyslových objektech, ve kterých jsou nutné izolace proti tepelným ztrátám, jako u parních kotlů, turbin, akumulatorů, dálkových teplovodů a ústředních vytápění, ve stavebnictví u průmyslových a obytných staveb, ve školách a v nemocnicích atd.;
v mrazírenském průmyslu: v mrazárnách a v chladárnách atd.

ZVUKOVÉ

v moderních stavbách železobetonových, ocelových a panelových, v rozhlasových komorách, v posluchárnách, v koncertních sálích a v divadlech atd.

PROTI OTŘESŮM

u provozů s kompresory, ventilátory, vytřásacími rošty atd.

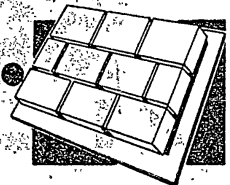
PROTI CHEMICKÝM VLVIVŮM

v průmyslu hutním, chemickém, textilním, papírenském, energetickém, potravinářském, tabákovém, ve výrobě umělých vláken a hmot, v průmyslu koksárenském, plynárnách a vodárnách, v průmyslu kožedělném, mydlářském, olejářském a tukovém atd.

PROTI PŮSOBNÍ VODY

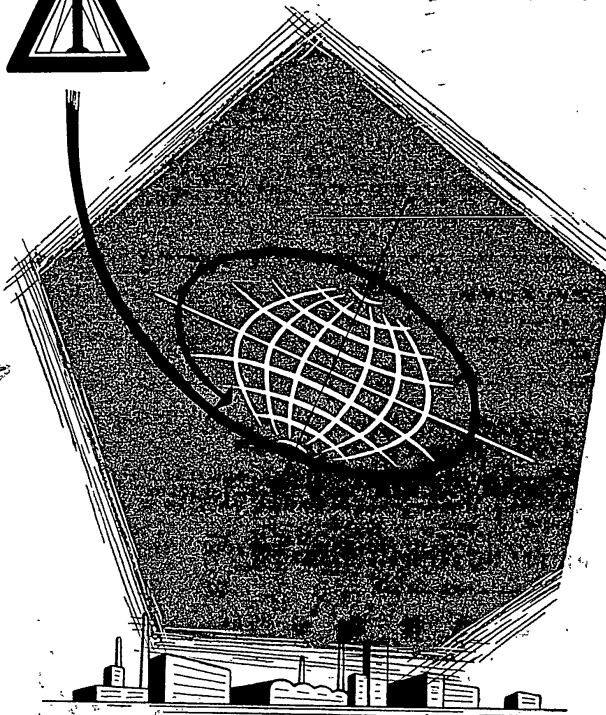
u všech stavebních děl atd.

Projekty a návrhy na izolace svěřte odborníkům. Naše PROJEKTOVÉ STŘEDISKO provádí projekty, rozpočty a kalkulace na všechny druhy izolací tepelných, stavebních, zvukových, protiořesových, kyselínovzdorných a vodotěsných.



**STROJÍRENSKÉ A TEXTILNÍ
ZÁVODY A KOMBINÁTY**

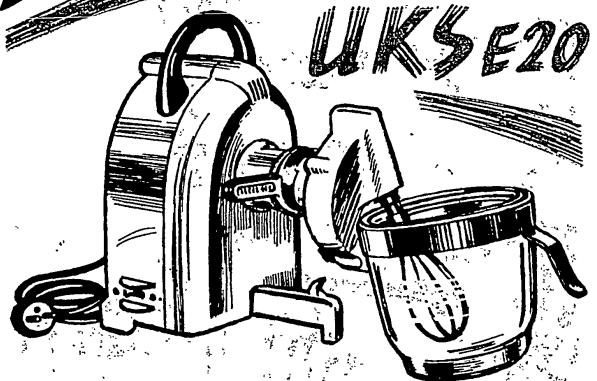
pro celý svět



INVESTROJ NÁRODNÍ PODNIK
INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ PRO DODÁVKY INVESTIČNÍCH CELKŮ
PRAHA 2, VÁCLAVSKÉ NÁMĚSTÍ 64

ORLICKÁ STROJÍRNA
A SÍLÝARNA
SKUHIROV HAD BĚLOU

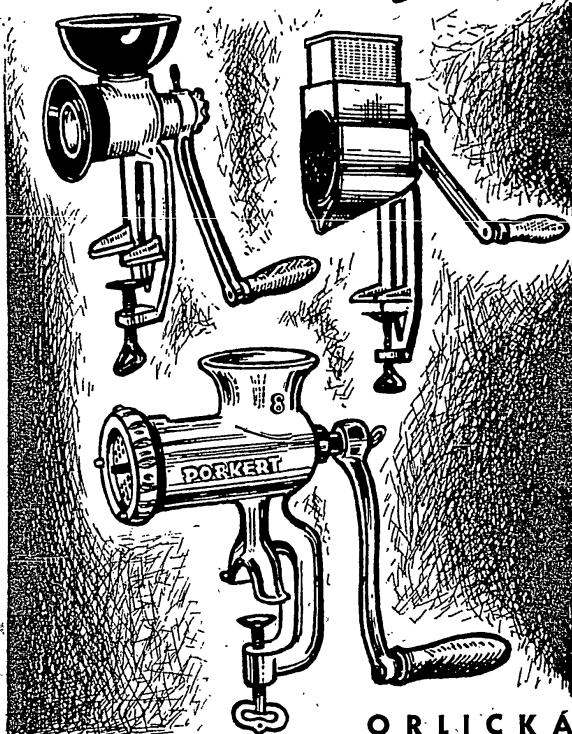
**DO KAŽDÉ
KUCHYNĚ**



UKS E20

ROBOT

RUČNÍ strojíky



**ORLICKÁ
STROJÍRNA A SLÉVÁRNA
SKUHROV NAD BĚLOU**

14/044 Pneumatický vysilač tlaku

- a) membránový k měření a regulaci tlaku v rozsahu do 250 mm v. sl.;
- b) vlnkový k měření a regulaci tlaku v rozsahu do 2,5 kg/cm²;
- c) bourdonský k měření a regulaci tlaku v rozsahu do 100 kg/cm².

REGULA Praha

14/045 Pneumatický vysilač teploty

- a) s přímým stonkem k měření a regulaci teploty s různými rozsahy od -100 do +200 °C. Minimální rozsah 50 °C;
- b) rychle reagující k měření a regulaci teploty s různými rozsahy od -100 do +200 °C. Minimální rozsah 50 °C.

REGULA Praha

14/046 Pneumatický vysilač hladiny

- k měření a regulaci stavu hladiny v rozsahu do 800 mm v. sl.

REGULA Praha

14/047 Pneumatický vysilač průtoku

- k měření a regulaci průtoku, Jt 160 kg/cm², tlaková diference 0-5 kg/cm².

REGULA Praha

14/048 Proporcionální vysilač č. 07001

- k pneumatickému dálkovému přenosu měřených veličin.

REGULA Praha

14/049 Ústřední pneumatické relé

- Rozsah tlaku pneumatického regulačního signálu 0,2 až 1,1 atp.

REGULA Praha

14/050 Ruční relé č. 07031

- k pneumatickému ručnímu dálkovému nastavování polohy regulačního orgánu.

REGULA Praha

14/051 Ovládací panel č. 07041

- k zapínání a vypínání pneumatické regulace.

REGULA Praha

14/052 Zrychlovací relé č. 07021

- k zesílení regulačních impulsů ústředního pneumatického relé nebo proporcionálního vysilače.

REGULA Praha

14/053 Membránové regulační ventily

- k dálkové ruční regulaci nebo ve spojení s nízkotlakými pneumatickými regulátory k automatické regulaci průtoku kapalin a páry. S výhodou jich lze použít zejména v provozech s nebezpečným prostředím. Jt 40, Js 25; Jt 40, Js 40; Jt 40, Js 65; Jt 16, Js 6.

REGULA Praha

14/054 Kompensační regulátor

- k plynulé regulaci teploty nebo jiných veličin, po případě k postupné regulaci teploty přepínáním.

REGULA Praha

14/055 Místkový regulátor

- k tříimpulsové regulaci napájení.

REGULA Praha

14/056 Elektropohon P 2000 kg

- s regulačním ventilem pro dálkové ovládání a automatickou regulaci větších armatur. Zdvih včetně 80 mm, elektromotor třífázový 180 W, 380/220 V.

REGULA Praha

14/057 Elektropohon P 500 kg

- s uzavíracím ventilem pro dálkové ovládání a automatickou regulaci malých armatur.

REGULA Praha

14/058 Elektropohon P 2000 kg

- s uzavíracím ventilem pro dálkové ovládání a automatickou regulaci větších armatur.

REGULA Praha

14/059-062

Elektropohon s otočným pohybem

pro ovládání uzavíracích nebo regulačních armatur:

Typ Mo 9 kgm - provedení patkové nebo přírubové pro menší šoupátka nebo k ovládání obtokových ventilů.

Mo 20 kgm - pro střední šoupátka a vysokotlaké ventily s odlehčenou ucpávkou, kde se požaduje rychlé a těsné uzavření.

Mo 80 kgm - pro dálkové ovládání velkých armatur, hlavně šoupátek.

REGULA Praha

14/063-066

Elektropohon pákový

k dálkovému ovládání a automatické regulaci škrticích klapek, žaluziových uzavěrů, regulačních ventilů, pohonu kartáčků motorů a transformátorů, ovládání hradičích klapek, regulačních klapek ventilátorů a pod.

Typ Mp	2 kgm
Mp	6 kgm
Mp	25 kgm
Mp	100 kgm

REGULA Praha

14/067

Kotelní rozvaděč

pro roštový kotel o výkonu 40 t/h, tlak páry 40 atp, teplota přehřátí páry 425 °C.

REGULA Praha

14/068

Elektropohon pákový 25 kgm

REGULA Praha

14/069

Elektropohon A 500

s napájecím ventilem. REGULA Praha

14/070

Pneumatický servomotor pákový

pro ovládání rychlosti roštu.

REGULA Praha

14/071

Pneumatický servomotor pákový

pro ovládání regulační klapky kouřového ventilátoru.

REGULA Praha

14/072

Maxigraf Křížik MGS

pro grafické zaznamenávání středních hodnot měřené veličiny, na př. elektrické energie v určitých časových úsecích, t. zv. registračních periodách. Elektrické napětí 110 nebo 220 V; příkon 20 W. Váha přístroje s disp. skříní 28 kg.

KŘÍŽIK Smichov

14/073

Dispečerská skříň Křížik DSG

Automatická kontrola při odběru elektrické energie podle předepsaného denního odběrového diagramu. Při překročení maximálního odběru může přístroj vedle signalisování ovládat i automatiku vypínání jednotlivých úseků spotřeby. Elektrické napětí 110 nebo 220 V; příkon 35 W. Váha 12 kg.

KŘÍŽIK Smichov

14/074

Přesný trojfázový třívodičový elektroměr P3

k měření spotřeby elektrické práce v trojfázových třívodičových sítích. Dodává se pro jmenovité napětí 100, 110, 220, 380, 500 V, jmenovitý proud 1 a 5 A, jeden určitý kmitočet mezi 50-60 c/sek.

KŘÍŽIK Smichov

14/075

Jednofázový elektroměr EJ8

k měření elektrické práce v jednofázových střídavých sítích. Vyrábí se pro jmenovité proudy 5, 10, 20, 30 A s přetížitelností 200% a pro jmenovité proudy 5, 10, 20, 30, 40 A s přetížitelností 100%, pro jmenovité napětí do 400 V. Jmenovitý kmitočet v rozmezí 40-60 c/sek.

KŘÍŽIK Smichov

14/076

Jednofázový dvoutarifový elektroměr EJESD

k měření elektrické práce v jednofázových střídavých sítích, pro použití při dvou různých sazbách. Vyrábí se pro jmenovité proudy 5, 10, 20, 30 A s přetížitelností o 200% a pro jmenovité proudy 5, 10, 20, 30, 40 A s přetížitelností o 100% pro jmenovité napětí do 400 V, pro jeden kmitočet v rozmezí 40-60 c/sek.

KŘÍŽIK Smichov

14/077

Trojfázový třívodičový elektroměr ET3

k měření spotřeby elektrické práce v trojfázových třívodičových sítích při libovolném zatížení a fázovém posunutí. Pro napětí do 3 x 500 V. Pro proudy 5, 10, 20, 30, 50, 75 a 100 A. V rozmezí kmitočtu 50 do 60 c/s (vždy pro jeden kmitočet).

KŘÍŽIK Smichov

14/078

Trojfázový čtyřvodičový elektroměr ET4

k měření spotřeby elektrické práce v trojfázových sítích s nulovým vodičem při libovolném zatížení a při každém fázovém posunutí.

KŘÍŽIK Smichov

14/079-080

Trojfázové elektroměry dvousazbové ET3-4D

ukazují hodnotu odebrané elektrické energie střídavě v dobách určených pro různé cenové sazby. Co do konstrukce se neliší od elektroměrů pro jednoduchou sazbu ET3 nebo ET4. Jsou však vybaveny dvojitým počítacím strojkem.

KŘÍŽIK Smichov

14/081-082

Trojfázové elektroměry dvousazbové s ukazatelem maxima ET3-4DM

Udávají mimo celkovou spotřebu podle dvou různých sazeb také nejvyšší průměrnou hodnotu zatížení v určitém časovém období, t. zv. měřicí periody. Tuto periodu lze volit v širokých mezích.

KŘÍŽIK Smichov

14/083

Signalisační wattmetr WSM

dovoluje odběr elektrické energie pouze do stanoveného výkonu. Překročení tohoto výkonu signalisuje pomocí zpěťovacího relé ZRWS.

KŘÍŽIK Smichov

14/084

Zpěťovací relé ZRWS

Slouží pro přímé zapínání signalisačních zařízení a automatické vypínání stykače.

KŘÍŽIK Smichov

14/085-086

Přepínací hodiny H2DM

Slouží k přepínání sazeb a zapínání ukazatele maxima u elektroměrů.

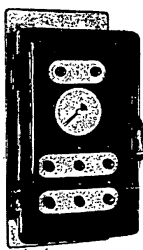
KŘÍŽIK Smichov

14/087

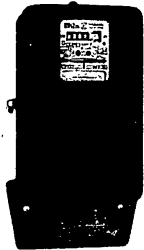
Spínací hodiny H2VS

Slouží k samočinnému zapínání a vypínání veřejného osvětlení, osvětlení vykladů a neonových reklam, akumulacních kamen, hospodářských pařáků a pod.

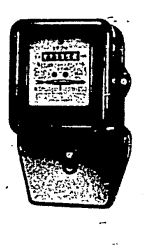
KŘÍŽIK Smichov



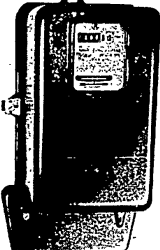
14/073



14/074



14/075



14/077

14/088
Součtové hodiny SHS

Pro měření času v hodinách, po který bylo určité elektrické zařízení v provozu, pro kontrolu časového využití zařízení, ke zjištění provozní doby při garantování životnosti atd.
KŘÍŽIK Smíchov

14/089
Rychlofázovač RFS

pro samočinné rychlé paralelní spínání a) nabuzených synchronních generátorů mezi sebou a se spotřebitelskou sítí, b) velkých částí sítě i při nepříznivých provozních poměrech.
KŘÍŽIK Smíchov

14/090
Srovnavač napětí SE2

Pro samočinné nařizování napětí fázovaného generátoru při synchronizaci na hodnotu napětí sítě. V bakelitovém pouzdru pro montáž na desku.
KŘÍŽIK Smíchov

14/091
Samočinný synchronisátor STU

pro samočinné seřízení otáček alternátoru podle kmitočtu sítě před slázováním. Přístroj dovoluje nařizovat dobu impulsu v širokých mezích a současně omezují hustotu impulsů, takže nemůže nastat přeregulování.
KŘÍŽIK Smíchov

14/093
Regulátor jalového výkonu WOR-8

pro samočinnou regulaci jalového výkonu zapínáním a vypínáním regulačních stupňů kondensátorové baterie.
KŘÍŽIK Smíchov

14/094
Přídavná skříň WOR-p

Přídavné zařízení pro zvětšení počtu regulačních stupňů u WOR-4 a WOR-8 o další 4 stupně. Přídavná skříňka obsahuje čtyři pomocná relé RP 90 s odporníky.
KŘÍŽIK Smíchov

14/095
Osciloskop T 531 -

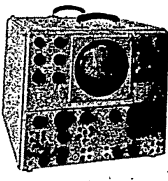
pro pozorování průběhu elektrického napětí od nejnižších kmitočtů (stejnoseměrných napětí) až do 2 MHz. Velký frekvenční rozsah zesilovačů a časové základny umožňuje rozsáhlé použití v nejrůznějších oborech (radiotechnika, slaboproudá a silnoproudá elektrotechnika, fyzika, chemie a biologie).
KŘÍŽIK Smíchov

14/096
Osciloskop měřicí T 565

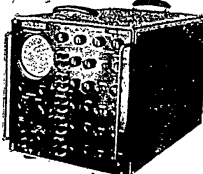
širokopásmový, vhodný pro impulsové měření, umožňuje pozorování průběhu a měření velikosti napětí o kmitočtech od 0 do 1 MHz (stejnoseměrná napětí).
KŘÍŽIK Smíchov



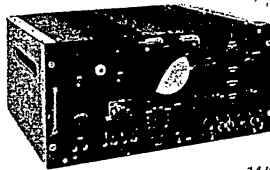
14/096



14/089



14/098



14/097

14/097
Dvoukanálový osciloskop D 536

universální přístroj pro pozorování průběhu a vzájemné fáze napětí od nejnižších kmitočtů až do 1 MHz. Lze jím sledovat periodické a neperiodické děje v napětí od 10 mV do 500 V.
KŘÍŽIK Smíchov

14/098
Pětikanálový osciloskop K 552

Universální přístroj pro současné pozorování průběhu a vzájemné fáze až pěti napětí od nejnižších kmitočtů (stejnoseměrných napětí) do 1 MHz.
KŘÍŽIK Smíchov

14/099
Dvouapráskový osciloskop D 564

Universální přístroj pro současné pozorování dvou jevů nezávisle na sobě. Lze jím sledovat periodická a neperiodická napětí od 10 mV až do 500 V, od nejnižších kmitočtů (1 nestejnoseměrných napětí) až do 1 MHz.
KŘÍŽIK Smíchov

14/100
Desetikanálový osciloskop K 572,
umožňuje pozorování až 10 jevů současně na jedné obrazovce. Používá se při proměrování složitých regulačních soustav mechanických konstrukcí (pomocí tensometru).
KŘÍŽIK Smíchov

14/101-104
Polaroskop P 576

používá se při kvalitativní i kvantitativní oscilografické polarografii. Na obrazovce se kreslí křivky odpovídající složení zkoumaného roztoku. Pomocí vestavěných cejchovních zařízení možno provádět jak kvalitativní, tak kvantitativní analýzu.
KŘÍŽIK Smíchov

14/102
Ferrooskop F 563

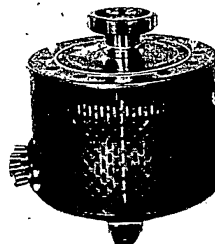
Srovnávací metodou lze jím kontrolovat jen magnetické materiály, v praxi hlavně železné.
KŘÍŽIK Smíchov

14/103
Předzesilovač Z 562

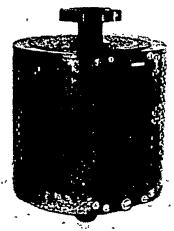
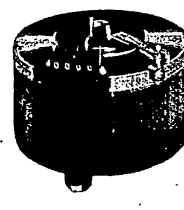
je konstruován pro zvyšování citlivosti běžných osciloskopů se stejnosměrnými zesilovači. Zesiluje napětí o kmitočtu 0 Hz až 50 kHz rovnoměrně, a proto se velmi dobře uplatňuje v průmyslovém používání osciloskopů.
KŘÍŽIK Smíchov

14/105
Regulační autotransformátor RT 2,5 (RT/A 2,5)

pro plynulou ruční regulaci středního napětí v širokém rozsahu.



14/105



**Regulační autotransformátor
RAT10, RAT3×10**

Je zdrojem fideletního střídavého napětí v rozsahu od 0 do 250 V při max. odběru 10 A. Jednofázové napájení ze sítě 220 nebo 120 V. *KRIZIK Smichov*

**14/106-109
Elektronické stabilizátory střídavého napětí ST250, ST500, ST1000, ST2000, ST5000**

slouží k stabilizaci síťového napětí kolísajícího od -15 do +10% své jmenovité hodnoty 220 V, t. j. od 190 do 240 V. Kompensují současně i úbytky vznikající při zatížení, takže s jejich pomocí můžeme stabilizovat vstupní napětí na spotřebiči při značně kolísajícím zatížení, a to i při kolísajícím kmitočtu v rozsahu 45-65 Hz. *KRIZIK Smichov*

**14/110
Měřicí transformátor proudu IVN**

pro měření střídavých proudů v rozsahu 5-30 A při jmenovitém sekundárním proudu 5 A (výjimečně 1 A).

Měřicí transformátor proudu IVT

pro měření větších střídavých proudů o maximálních jmenovitých hodnotách v rozmezí 100-600 A.

Měřicí transformátor proudu IVm

pro měření větších střídavých proudů o maximálních jmenovitých hodnotách v rozmezí 50-300 A.

Měřicí transformátor proudu IVD

pro měření větších střídavých proudů o maximálních jmenovitých hodnotách v rozmezí 50-800 A.

Měřicí transformátor proudu IVP

pro měření střídavých proudů o maximálních jmenovitých hodnotách v rozmezí 1000-10.000 A. *KRIZIK Smichov*

**14/111
Rychlá distanční ochrana pro uzemněné sítě vvn D110**

Jmenovité hodnoty 1 nebo 5 A, 100 V, 50 c/s. Pomocné napětí 110 nebo 220 Vss. Váha 65 kg. *KRIZIK Trutnov*

**14/112
Universální cívkové relé UOR**

s otočnou cívkou v poli permanentního magnetu (systém Deprez d'Arsonval). Vhodné jako indikační relé do můstkových spojení - provedení 1 - měřicí relé stejnosměrných veličin eventuelně s usměrňovači pro proud střídavý (provedení 2). *KRIZIK Trutnov*

**14/113
Reléová automatika pro trojpólové opětné zapínání OZ 31**

Automatika OZ 31 řídí při poruše v síti rychlé trojpólové OZ (opětne zaplnění), při trvalé poruše následuje definitivní vypnutí. Rovněž při zapnutí do zkratu následuje definitivní vypnutí bez cyklu OZ. *KRIZIK Trutnov*

**14/114
Reléová automatika pro opětné zapínání vypínačů v síti vvn OZ101a**

Automatika OZ101a řídí při poruše v síti jednopólový nebo trojpólový cyklus OZ (opětne zaplnění s naříditelnou bezproudovou pauzou). Další porucha, která se objeví během cyklu OZ, vypíná se trojpólově a definitivně. *KRIZIK Trutnov*

**14/115
Podélná srovnávací ochrana S30A**

Při chránění krátkých úseků vedení, kde se požaduje co nejkratší doba vypnutí při poruše. Ochrana nepotřebuje pro svoji funkci měřicích transformátorů napětí ani pomocného stejnosměrného zdroje. *KRIZIK Trutnov*



14/115



14/116

**14/116
Fázová srovnávací ochrana S102**
pro venkovní linky nebo kabely - v rozvodech s uzemněnou nebo izolovanou nulou. Ochrana pracuje v jednoréleovém zapojení se sčítacím transformátorem. *KRIZIK Trutnov*

**14/117
Časové relé s velkou životností TDI**
pro zpoždění ovládacích impulsů v zařízeních, kde je požadována velká životnost při značné hustotě spínání, na př. v automatikách obráběcích strojů. *KRIZIK Trutnov*

**14/118
Trojfázová nadproudá nezávisle časovaná ochrana A3T**
pro zpožděné vypínání spínačů při přetížení nebo zkratu, pro ochranu trojfázových uzemněných vedení a připojených zařízení. *KRIZIK Trutnov*

**14/119
Dvoufázová ochrana nadproudá, nezávisle časovaná, pro vypínání proudem z měřicích transformátorů proudu A2MI**

pro zpožděné vypínání spínačů při přetížení nebo zkratu; pro ochranu trojfázových neuzemněných vedení a připojených zařízení. *KRIZIK Trutnov*

**14/120
Ochrana při nesymetrickém zatížení N10**

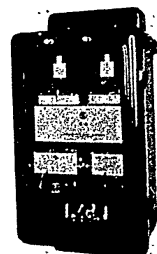
Dvoustuňová ochrana pro zařízení v trojfázových rozvodech ohrožených nesymetrickým zatížením. *KRIZIK Trutnov*

**14/121
Ochrana rotoru generátoru**

při druhém zemním spojení GR 20 pro chránění generátorů pracujících s jediným zemním spojením v obvodu rotoru. *KRIZIK Trutnov*

**14/122
Frekvence závislá napěťová ochrana F1**

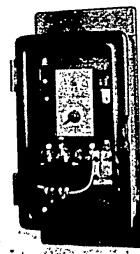
pro závitovcu nebo zemní statorovou ochranu generátorů pracujících v bloku s transformátorem. Ochrana je vybavena jemným časovým článkem s ukazatelem doby působení a koncovým relé s padáčkem. *KRIZIK Trutnov*



14/120



14/121



14/123



14/125

14/125 Frekvencní ochrana F3

pro vypínání méně důležitých úseků sítě při přetížení energetického systému, které se projevily poklesem kmitočtu. *KRÍŽIK Trutnov*

14/124 Relé na opačný sled fáze VN1

pro ochranu zařízení s trojfázovými pohony při nežádoucí změně sledu fází (na př. pro výtahové motory). *KRÍŽIK Trutnov*

14/125 Jemné časové relé pro ochrany T

pro zpožděné spínání impulsu v seřizovatelné době s velkou časovou přesností.

Dlouhodobé časové relé TM

pro zpoždění ovládacích impulsů v automatických zařízeních. Synchronní motorek s převodem a s elektromagnetickou spojkou a pomocné relé je vestavěno do společného pouzdra. *KRÍŽIK Trutnov*

14/126 Pomocné relé RP 40

pro malé spínací výkony, vhodné pro sa zařízení.

Pomocné relé RP 90

Malé pomocné relé s velkou spínací frekvencí k vestavění do ovládacích zařízení nebo přístroje.

Pomocné relé RP 100

Malé pomocné relé s velkou spínací frekvencí k vestavění do ovládacích zařízení a přístrojů.

Popudové relé RPK

pro dálkové řízení proudovými impulsy nebo přerušováním stálého proudu. *KRÍŽIK Trutnov*

14/127 Dálkové měření

elektrických i neelektrických veličin pro energetiku, hutě a doly. Měří do-
dávku a odběr energie. *KRÍŽIK Karlin*

14/128 Magnetický zesilovač

neobsahuje žádných točivých součástí ani kontaktů, má prakticky neomezenou životnost, nepotřebuje údržbu, vzdoruje otřesům, je okamžitě provozně pohotovými a lze jej snadno přezkoušet. *KRÍŽIK Karlin*

14/129 Magnetický regulátor otáček stejnosměrných motorů ROME

umožňuje regulovat hospodárně otáčky motoru od nuly až do maxima a udržovat je na konstantní hodnotě. Přesnost udržovaných otáček = 1%. Napájecí napětí 5 X 380 V.

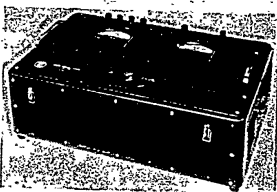
Typ ROME 0,3 - Výkon motoru 0,3 kW
Typ ROME 0,7 - Výkon motoru 0,7 kW
KRÍŽIK Karlin

14/131 Dálkové bezdrátové ovládání (jeřábu)

vhodné pro průmyslové použití v těžkých podmínkách. Frekvence 27,120 Mc/s, 8 nezávislých kanálů pro řízení. *KRÍŽIK Karlin*

14/132 Bezdotykový měřič tloušťky

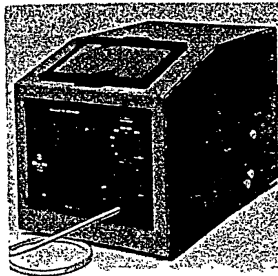
měří plošnou váhu různých materiálů pomocí záření beta různých radioisotopů. *KRÍŽIK Karlin*



14/133

14/135 Měřič ztrátového úhlu

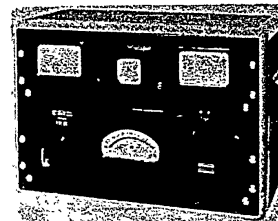
měří ztrátový úhel elektrických motorů a generátorů při provozním napětí; je velmi vhodný při výrobě elektrických strojů. *KRÍŽIK Karlin*



14/134

14/134 Ferrograf

k měření speciálních magnetických materiálů s vysokou počáteční permeabilitou. *KRÍŽIK Karlin*



14/135

14/135 Ferrometr FM 02

Elektronický měřicí přístroj pro zjišťování magnetických vlastností transformátorových a dynamových plechů pro rychlé a přesné zjišťování všech hodnot, důležitých pro posuzování ferromagnetického materiálu. Napájecí napětí 220 V. *KRÍŽIK Karlin*

14/136 Analysátor jakosti a množství

vyhodnocuje plnění plánu výroby během pracovní směny. *KRÍŽIK Karlin*

14/137 Záznam přechodových jevů

zaznamenává současně šest jevů na magnetofonový pásek; frekvenční rozsah od 0 do 1 kc/s. *KRÍŽIK Karlin*

14/138 Stejnosečná tachodynamo T1, TK 2

slouží jako řídicí členy servomechanismů a k otáčkové indikaci. Buzení permanentními magnety, linearita = 1%, střídavá složka stejnosměrného napětí max. 0,5%. *KRÍŽIK Karlin*

14/139 Dvoufázové asynchronní servomotory SMA 1, SMA 2,5, SMA 5

slouží jako řídicí členy v servomechanismech, kde motor představuje zdroj mechanické energie. Napětí 115 V, 500 Hz, výkony 1-2,5-5 W. *KRÍŽIK Karlin*

14/140 Kovové thyatrony TK

Používá se jich jako řízeného elektronického ventilu. Vyrábějí se typy TK 001, TK 002, TK 003 (přímo žhavené) a TK 004 (nepřímo žhavené). *KRÍŽIK Děčín*

14/141 Rtuťové spínače do 30 A, 250 Vst

pro malé ovládací síly k zapínání a vypínání poměrně velkých zaplnacích a vypínacích výkonů. Vyrábějí se z měkkého skla pro malé výkony a proudové zatížení do 10 A při 250 V stř., nebo s keramickou vložkou do 15 A při 250 V nebo z tvrdého skla pro proudové zatížení do 15 A při 250 V stř., nebo s keramickou vložkou pro proudové zatížení do 30 A při 250 V stř. *KRÍŽIK Děčín*

14/123**Frekvenční ochrana F3**

pro vypínání méně důležitých úseků sítě při přetížení energetického systému, které se projeví poklesem kmitočtu. *KŘÍŽIK Trutnov*

14/124**Relé na opačný sled fáze VN1**

pro ochranu zařízení s trojfázovými pohony při nežádoucí změně sledu fází (na př. pro výtahové motory). *KŘÍŽIK Trutnov*

14/125**Jemné časové relé pro ochrany T**

pro zpožděné spínání impulsu v seřizitelné době s velkou časovou přesností.

Dlouhodobé časové relé TM

pro zpoždění ovládacích impulsů v automatických zařízeních. Synchronní motorek s převodem a s elektromagnetickou spojkou a pomocné relé je vestavěno do společného pouzdra. *KŘÍŽIK Trutnov*

14/126**Pomocné relé RP 40**

pro malé spínací výkony, vhodné pro ss zařízení.

Pomocné relé RP 90

Malé pomocné relé s velkou spínací frekvencí k vestavění do ovládacích zařízení nebo přístroje.

Pomocné relé RP 100

Malé pomocné relé s velkou spínací frekvencí k vestavění do ovládacích zařízení a přístrojů.

Popudové relé RPK

pro dálkové řízení proudovými impulsy nebo přerušováním stálého proudu. *KŘÍŽIK Trutnov*

14/127**Dálkové měření**

elektrických i neelektrických veličin pro energetiku, hutě a doly. Měří do dávkou a odběr energie. *KŘÍŽIK Karlin*

14/128**Magnetický zesilovač**

neobsahuje žádných točivých součástí ani kontaktů, má prakticky neomezenou životnost, nepotřebuje údržbu, vzdoruje otřesům, je okamžitě provozně pohotovost a lze jej snadno přezkoušet. *KŘÍŽIK Karlin*

14/129**Magnetický regulátor otáček stejnosměrných motorů ROME**

umožňuje regulovat hospodárně otáčky motoru od nuly až do maxima a udržovat je na konstantní hodnotě. Přesnost udržovaných otáček = 1%. Napájecí napětí 3 X 380 V.

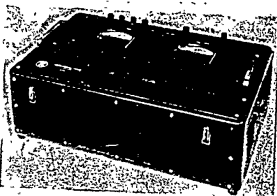
Typ ROME 03 - Výkon motoru 0,3 kW
Typ ROME 07 - Výkon motoru 0,7 kW
KŘÍŽIK Karlin

14/131**Dálkové bezdrátové ovládání (jeřábu)**

vhodné pro průmyslové použití v těžkých podmínkách. Frekvence 27,120 Mc/s, 8 nezávislých kanálů pro řízení. *KŘÍŽIK Karlin*

14/132**Bezdotykový měřič tloušťky**

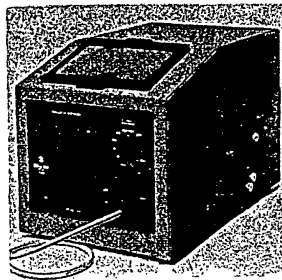
měří plošnou váhu různých materiálů pomocí záření beta různých radioisotopů. *KŘÍŽIK Karlin*



14/133

14/133**Měřič ztrátového úhlu**

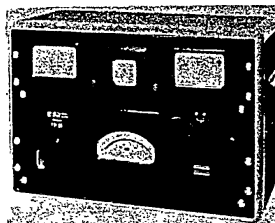
měří ztrátový úhel elektrických motorů a generátorů při provozním napětí; je velmi vhodný při výrobě elektrických strojů. *KŘÍŽIK Karlin*



14/134

14/134**Ferrograf**

k měření speciálních magnetických materiálů s vysokou počáteční permeabilitou. *KŘÍŽIK Karlin*



14/135

14/135**Ferrometr FM 02**

Elektronický měřicí přístroj pro zjišťování magnetických vlastností transformátorových a dynamových plechů pro rychlé a přesné zjišťování všech hodnot, důležitých pro posuzování ferromagnetického materiálu. Napájecí napětí 220 V. *KŘÍŽIK Karlin*

14/136**Analysátor jakosti a množství**

vyhodnocuje plnění plánu výroby během pracovní směny. *KŘÍŽIK Karlin*

14/137**Záznam přechodových jevů**

zaznamenává současně šest jevů na magnetofonový pásek; frekvenční rozsah od 0 do 1 kc/s. *KŘÍŽIK Karlin*

14/138**Stejnoseměrná tachodynamometry T1, TK 2**

slouží jako řídicí členy servomechanismů a k otáčkové indikaci. Buzení permanentními magnety, linearita = 1%, střídavá složka stejnosměrného napětí max. 0,5%. *KŘÍŽIK Karlin*

14/139**Dvoufázové asynchronní servomotory SMA 1, SMA 2,5, SMA 5**

slouží jako řídicí členy v servomechanismech, kde motor představuje zdroj mechanické energie. Napětí 115 V, 500 Hz, výkony 1-2,5-5 W. *KŘÍŽIK Karlin*

14/140**Kovové thyatrony TK**

Používá se jich jako řízeného elektronického ventilu. Vyrábějí se typy TK 001, TK 002, TK 003 (přímé žhavené) a TK 004 (nepřímé žhavené). *KŘÍŽIK Děčín*

14/141**Rtuťové spínače do 30 A, 250 Vst**

pro malé ovládací síly k zapínání a vypínání poměrně velkých zapínacích a vypínacích výkonů. Vyrábějí se z měkkého skla pro malé výkony a proudové zatížení do 10 A při 250 V stř., nebo s keramickou vložkou do 15 A při 250 V nebo z tvrdého skla pro proudové zatížení do 15 A při 250 V stř., nebo s keramickou vložkou pro proudové zatížení do 30 A při 250 V stř. *KŘÍŽIK Děčín*

14/142
Elektronický regulátor otáček
stejnoseřného motoru.
ERO 3100 R a ERO 375 R

pro plynulou změnu otáček pohonu strojů. Otáčky jsou nastavitelné ve velkém rozsahu a nezávislí na zatížení; nastavují se malým potenciometrem, takže je možné i dálkové ovládání. KRÍŽIK Děčín

14/143
Elektronicky řízený usměrňovač
U 300/25-R-30

KRÍŽIK Děčín

14/144
Elektronický regulátor osvětlení
ERSt 120

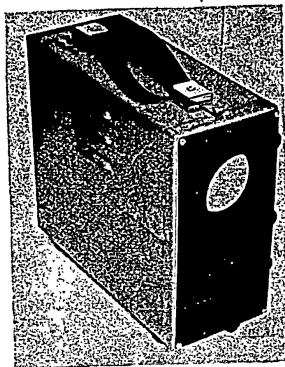
k plynulému nastavení svítivosti osvětlovacích těles žárovkových i zářivkových. Během regulace se neztrácí žádný výkon; podstatu regulace tvoří dva thyatrony TK 001. KRÍŽIK Děčín

14/145
Zkušební zařízení VELTECHNA
CS III

k cejchování jednofázových a třífázových elektroměrů, k laboratornímu mě-

ření (zkoušení elektroměrů, měřících přístrojů, relé a pod.).

VELTECHNA Čakovice



14/146

14/146
Kontrolní oscilograf

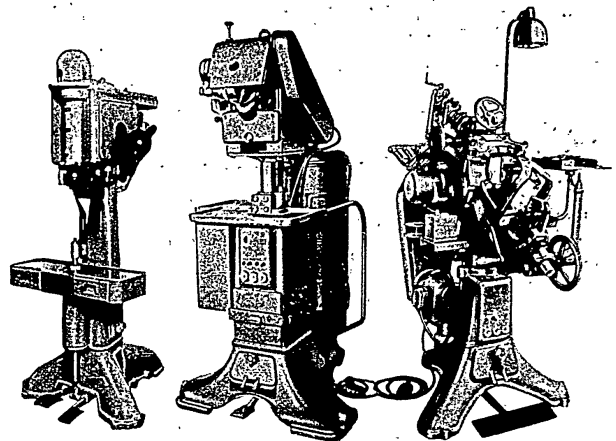
pro kontrolu a údržbu přístrojů dálkového měření rozsahu akustických kmitů a stejnosměrných napětí. Jmenovité napájecí napětí 220 V.

KRÍŽIK Karlin

ELEKTROTECHNIK

Odborný měsíčník pro pracovníky v silnoproudé elektrotechnice. Věnuje se otázkám elektrotechnické praxe v oboru výroby, technologie, údržby, provozu, konstrukce a projektování elektrických strojů, přístrojů a zařízení; přináší články o elektrických montážích, pohonech, automatizaci, použití elektřiny ve strojírenství, v zemědělství, ve stavebnictví, v dolech a v jiných průmyslových odvětvích, sleduje otázky úrazové zábrany, normalisace a informuje o nových elektrotechnických výrobcích. Měsíčně 36 stran, jednotlivá čísla 3 Kčs, roční předplatné 36 Kčs. SNTL

15 TEXTILNÍ A OBUVNICKÉ STROJE



15/011

15/009

15/008

15/001
Postupný zaklepávací stroj

k přehýbání a zaklepávání skosených dílců z vrchové kůže nebo z textilu při výrobě svršků obuvi. Stroj nahrazuje z velké části ruční zaklepávání. Váha asi 107 kg. SVIT Gottwaldov

15/002
Šicí stroj ramenný s řetizkovým stehem

pro obuvnický průmysl 2jehlový na šití ztužovací lemovky, rozpětí jehel 6,2 mm; 2jehlový na šití falešných nártů, rozpětí jehel 2,8 mm; 3jehlový na šití zadních pásek, rozpětí jehel 8 mm/1,2 mm. Počet stehů až 3000/min. Největší tloušťka šitého materiálu 4 mm. Váha 99 kg. SÁZAVAN

15/005
Sloupový šicí stroj s ořezávačem

k obšívání zaklepávaných svršků obuvi s ořezáváním podšívky nebo obšívání svršků s ořezáváním vrchní kůže i s podšívkou. Stroj má pomocný podavač pro dobré a stejnoměrné podávání šitého materiálu. Největší počet stehů 2700/min. Počet stehů 3 až 8/cm. Váha 108 kg. Minerva Boskovice

15/004
Těžká sloupová jednojehlovka

k našívání nártů bakančatových bot, k našívání pásek, spojování a našívání veškeré rovné šití. Výkon asi 400 párů. Největší počet stehů 1400/min. Počet stehů (stavitelný) 2-4/cm. Váha 180 kg. Minerva Boskovice

15/005 Těžký šicí stroj lemovací

pro obuvnický průmysl na lemování dílců svršků bogančí nebo jiné pracovní obuvi, také k lemování jiných výrobků z polotuhého materiálu. Největší počet stehů až 1400/min. Tloušťka šitého materiálu do 12 mm. Váha asi 160 kg.

SÁZAVAN

15/006 Automatický navijec cívek

k samočinnému navijení nití na cívky do chapačů šicích strojů, a to cívek s rovnými stěnami o průměru 20 až 25 mm a šířce 7 až 15 mm. Stroj pracuje bezpečně až do tloušťky přize č. 4. Výkon za 8 hod. 1200 cívek, menších i více. Váha asi 65 kg.

ZPS Gottwaldov

15/007 Nanášeč stroj lepidla na okraje

k nanášení lepicí hmoty nekorozivních vlastností při výrobě obuvi. Nanášení lepicí hmoty je možné jednou, dvěma a třemi vrstvami současně. Dovolena tloušťka materiálu od 0,4 do 6 mm. Vrstva nanášení lepicí hmoty je říditelná od 0,2 do 1 mm. Váha asi 150 kg.

SVIT Gottwaldov

15/008 Jednorázový napínací stroj vrchů lepením

nahrazuje přehýbání špic, cvikání stran a špic a poklepování. Výkon stroje za 8 pracovních hodin 1200 bot. Váha asi 790 kg.

ZPS Gottwaldov

15/009 Okrajovací stroj podešví

pro podešve rámové a sandálové. Výkon stroje za 8 pracovních hodin 1000 párů rámové obuvi, sandálové (flexibilové) obuvi 1500 párů. Váha asi 236 kg.

Partyzánské strojárny

15/010 Přišívací stroj podešví

při výrobě kožených i gumových podešví okrajem k rámu nebo svršku, vázaným stehem dvěma přízemí. Stroj je rychloběžný a tvoří stejnoměrné, pevně utažené a vzhledně stehy. Lze na něm přišívat podešve lehké i těžké obuvi. Výkon stroje za 8 pracovních hodin při šití lehké obuvi 500 až 600 párů, při šití těžké obuvi 350 až 400 párů. Váha asi 380 kg.

ZPS Gottwaldov

15/011 Šroubovací stroj podešví

k připevnění podešve na těžkou koženou obuv (pracovní, lyžařskou), šroubky, strojem samočinně stříhanými z mosazného drátu. Výkon 110 šroubků za min. Délka šroubků stavitelná 0—20 mm. Váha asi 375 kg.

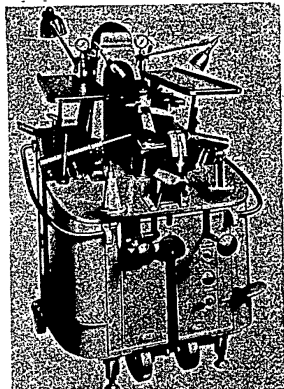
ZPS Gottwaldov

15/012 Universální přibíjecí stroj podpatků

na nízkou i vysokou obuv. Tlak hydraulického přitlačování podpatků stavitelným ručním kolečkem 500 až 4000 kg. Výkon podle druhu práce asi 900 až 2000 párů za 8 hodin. Váha asi 490 kg.

ZPS Gottwaldov

15/008



15/013 Frézovací stroj řezů podešví

u dětských, dámských a pánských bot s koženou nebo gumovou podešví. Výkon stroje za 8 pracovních hodin podle 900 až 2000 párů/8 hodin. Váha asi 292 kg.

Partyzánské strojárny

15/014 Vroubkovací stroj pudy podešví

k zakrývání přišívacího stehu, zapuštění v drážce pudy podešve na hotové botě. Výkon stroje za 8 pracovních hodin 1000 párů. Topné těleso 24 V, 180 W. Váha asi 185 kg.

SÁZAVAN

15/015 Vulkanizační lis vysoké obuvi

k lisování a vulkanisování vysokých pracovních bot a podobných výrobků při velké výrobní přesnosti a stejné jakosti výrobku. Lisovací tlak 150 000 kg. Váha asi 2000 kg.

ZPS Gottwaldov

15/016 Ořezávací stroj okrajů gumových bot

k ořezávání přetoků okrajů gumových bot. Rychlost stroje (počet řezů nože) max. 2770 ot/min. Váha asi 100 kg.

ZPS Gottwaldov

15/019 Tryskový stav P 45

pro tkaní obzavoviny v plátnové vazbě i řídkých tkanin s hrubším útkem. Stav je bezčlunkový, prohoz útku je vzduchový tryskou křížové cívky. Pracovní šířka 30 až 45 cm. Otáčky 800 ot/min. Příkon 0,8 kW. Váha 310 kg.

Západomoravské strojírny Třebíč

15/020 Jednoválcový punčochový automat JD a 34

pro plnoautomatické pletení dámských bezešvých punčoch z polyamidových vláken. Max. výkon stroje: 14 párů za 8 hodin. Počet jehel 400. Průměr jehelního válce 3 3/4". Váha asi 250 kg.

Západomoravské strojírny Třebíč

15/021 Dvouválcový punčochový automat D 2 R c

pro pletení dámských a pánských ponožek běžných i kotníčkových, podkolenek i dlouhých punčoch. Elektromotor 0,25 kW. Váha 275 kg.

Západomoravské strojírny Třebíč

15/022 Okrouhlý pletací stroj Interlock Ø 18"

k výrobě prádlových úpletů z bavlny, z buněčiny, z vlny nebo z přize z nekorozivních vláken (umělé hedvábí, polyamidový). Velký počet pletacích systémů zaručuje značné zvýšení výkonu. Výkon za směnu 20 kg úpletu. Příkon 1,1 kW.

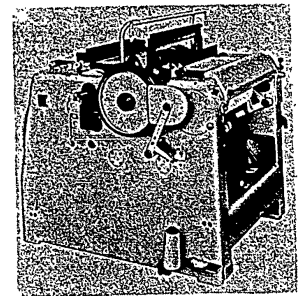
ZPS Gottwaldov

15/023 Dopřádací stroj na len 0800

pro zpracování koudelky, lenky a jejich směsí za mokra. Počet vřeten 64; normální provedení stroje má 192 vřeten; rozsah sprádaných čísel lněné koudelky 7 až 15 cm. Rozsah otáček vřeten 3500 až 6000/min. Příkon 10 kW.

TOTEX Chrastava

15/019



15/024
Hydraulický kalandr 4624

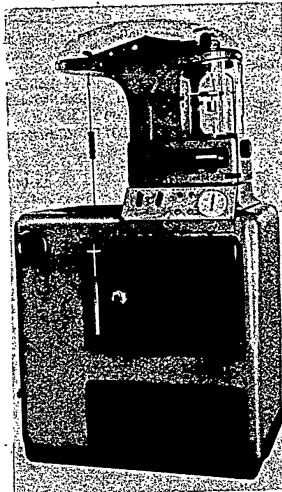
pětiválcový ke kalandrování lehkých a středně těžkých tkanin bavlněných, lněných, umělohedvábných a směso-
vých, přibližně o váze 60 až 250 g/m².
Dvoji provedení: a) kalandr valivý,
b) kalandr fríkátní.
Pracovní rychlost 40 m/min. Max. prac.
šíře 1000 mm. Příkon 26,5 kW.
TOTEX Chrástava

15/025
Metrický viják příze
KOVOSTAV

pro přesné odměření délky příze při
zjišťování jejího metrického čísla pro
zkoušební s menším provozem. Roz-
měry 725×633×370 mm. Váha asi
18 kg.

Kondicionovační přístroj

zjišťuje vlhkost všech textilních mate-
riálů přesnou vysoušecí zkouškou. Roz-
měry 620×1010×1690 mm. Váha asi
160 kg.



Uzlovač na tkalcovský uzel.
KOVOSTAV

značně zvyšuje produktivitu, neboť
zrychluje ruční časy při soukání a
tkání. Uzlovač váže spolehlivě tkal-
covský uzel, který je dobře utažen a
má krátké koncečky. Váha 135 g.

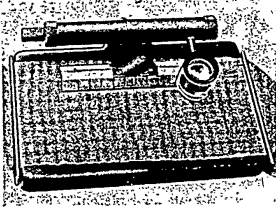


Textometr

zjišťuje spolehlivě údaje procenta
vlhkosti textilních materiálů.

Trhačka tkanin s registrací

Trhač přístroj s elektrickým pohonem
slouží ke zjištění pevnosti a tažnosti
tkanin, pletenin, kůže, drátů s rú-
zných jiných materiálů. Rozměr: 580×
2190×460 mm. Váha: 350 kg.



Počítač dostavy 50

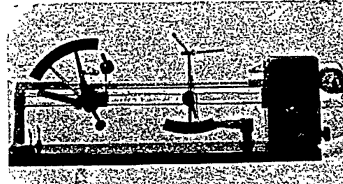
zjišťuje dostavu tkanin na šířku 50 mm.
Rozměr 110×60×50 mm. Váha 0,7 kg.

Počítač dostavy 100

zjišťuje přesný počet nití ve tkanině
na šířku 100 mm.

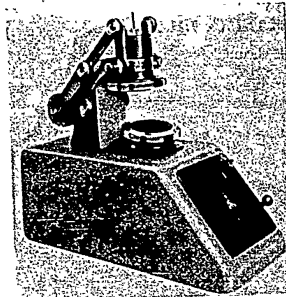
Ruční zákrutoměr

počítá zákruty jednoduché a skané
příze. Upínací délka 0 až 50 cm, po
případě 0 až 20 palců angl. Rozměr
142×320×850 mm.



Zákrutoměr s elektrickým pohonem

k rychlému zkoušení a zjišťování počtu
zákrutů jednoduché a skané příze. Po-
čet otáček čelístí plynule od 0 až 2000
ot/min. v obou směrech. Rozměr: 142×
345×925 mm.



Rotacíni odírač látek

ke zjišťování opotřebení v oděru u tka-
nin, suken, koberců a pod. Rozměr:
270×520×580 mm. Váha: 53 kg.

Tloušťkoměr

měří tloušťky tkanin, plstí, kůže a pod.
s přesností 1/100 mm. Rozměr Ø 120×
160 mm. Váha 2,6 kg.

Isometr

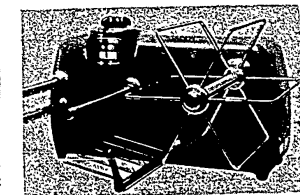
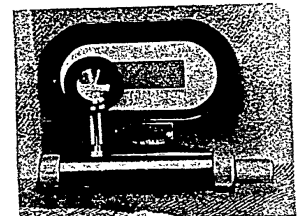
zjišťuje nestejnomyernost pramene a
přástu. Rozměr 245×150×300 mm.
Váha asi 15 kg.

Vak na vzorky

je jednoduchý, spolehlivý obal pro pře-
pravu textilních vzorků při zachování
jejich nabytí vlhkosti. Rozměr Ø 80,
délka 300 mm. Váha: 0,5 kg.

Uzlovač na babský uzel

pro soukání příze a jiné technologické
pochody. Rozměr 22×63×52 mm. Vá-
ha 125 g.



15/026
Skříňe - textilní příslušenství
PREMA Stará Turá

15/028
Model investičního celku továrny
na obuv

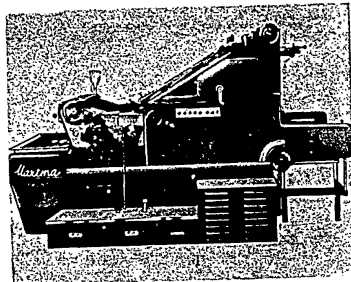
15/027
Automatický stav F 44/1

ke tkaní bavlněných látek a látek ze
směsi sířže. Pracovní šířka 113 cm,
paprsková šířka 120 cm, otáčky stroje
190/200 ot/min., motor 0,8 kW, váha
1650 kg. TOS Týniště

16 GRAFICKÉ STROJE

16/029
MAXIMA-FRONT

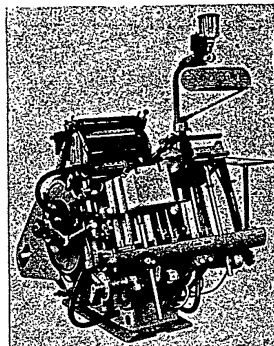
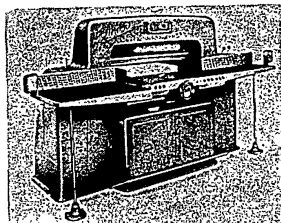
vysokovýkonný automatický rychlolis
pro ilustrační tisk. Formát papíru
56x76 cm. Výkon 3600 tisků/hod. Tři
navalovací válce. Jednopákové odsta-
vování roztěracích válců.
TOS Dobruška



16/029

16/031
MAXIMA MH 106

Hydraulická rychlořezačka pro nejvyšší
nároky. Šíře řezu 106 cm. Pohyb liso-
vadla i nože je hydraulický. Dvoutla-
čkové ovládání a fotoelektrická úra-
zová zábrana. Automatický proužkovač
a programový řez. TOS Mělník



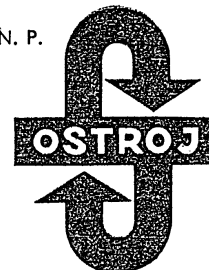
16/030

16/030
GRAFOPRESS

Zdokonalený příklopový automat pro
rychlý tisk a pro náročné barvotiskové
práce. Formát papíru 26 x 36 cm. Ma-
ximální výkon 5000 tisků/hod.
Grafostroj Čuikov

OSTROJ N. P.

OPAVA

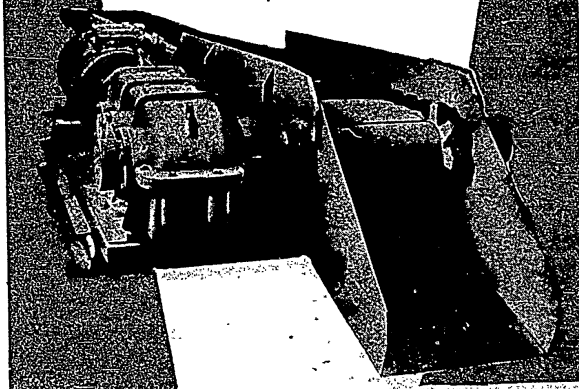


Pro mechanisaci důlního provozu

navrhujeme, vyrábíme a dodáváme

pásové, hřeblové a brzdící dopravníky
vzduchové nakladače lžicové — obsah lžice 0,21 m³
žlabové pohony elektrické a vzduchové
vzduchové vrátky vlečné, plenící a zajišťovací
vzduchové motory zubové a pístové
vzduchové posunovače důlních vozíků
výklopníky důlních vozíků kruhové a boční
úplná vzduchová narážecí zařízení
těžní klece jedno- a dvouetážové
ocelové konstrukce jamových výstrojí
ocelové konstrukce povrchové do váhy 500 t celku

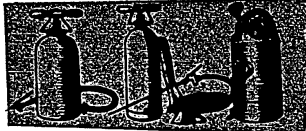
— Ve vývoji připravujeme výrobu
uhelných kombajnů, brzdících strojů a ocelových
kloubových stropnic.



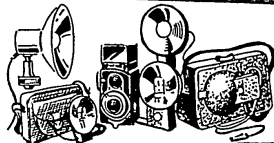
MNOHÉ, CO POTŘEBUJETE MŮŽEME VÁM DODAT



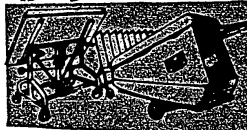
Technické vybavení pro
výrobu a opravu
těchto výrobků



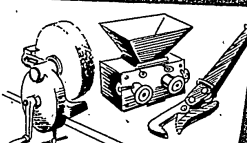
Postřikovací přístroje, ruční, přenosné i pojízdné, zahradní a malířské, do nádobý tajfun, na rozprašování vosku na parkety.



Elektronické přístroje a součásti
pro výrobu a opravu
těchto výrobků



Transportní vozíky, vozíky na dřené šitky, pojízdné polygrafické stoly, skládací chaty kombinované s člunem H 1.

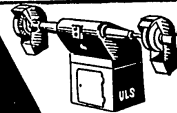


Průmyslové nástroje a součásti
pro výrobu a opravu
těchto výrobků



PRAHA II, HYBERNSKÁ 30 tel. 228883

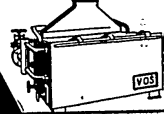
Modernizujte PROVOZY POVRCHOVÝCH ÚPRAV!



MECHANICKÉ ZUŠLECHTOVÁNÍ POVRCHU KOVŮ
Brousící a leštící stroj ULS, jakož i stroje pro pásové broušení a leštění
Omlácí stroje OS 1 až OS 4 s příslušenstvím



ORGANICKÉ ZUŠLECHTOVÁNÍ POVRCHU KOVŮ
Stříkací kabiny se suchými srážeci, s vodní clonou typu SKVC, a průjezdní stříkací kabiny — stříkací pistole všech druhů



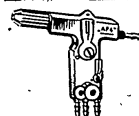
ODMAŠTŮVÁNÍ
Jednokomorový odmašťovací stroj typu VOS 1/1,6
Průběžný odmašťovací stroj Hydromatikus různých typů
Odmašťovače v chlorovaných uhlovodících typu OTF 20/6



ELEKTROCHEMICKÉ ZUŠLECHTOVÁNÍ POVRCHU KOVŮ
Vanová zařízení pro všechny druhy galvanických procesů a filtrační aparáty
Zvonné pokovovací aparáty typu ZAP a bubnové pokovovací automaty



CHEMICKÉ ZUŠLECHTOVÁNÍ POVRCHU KOVŮ
Mořicí a fosfátovací nebo jenom fosfátovací zařízení bubnové a košové
Fosfatizační automat bubnový



METALICE
Drátová šopovací pistole strojní a ruční typu 4101 a 4102
Šopovací pistole AD 1 a šopovací pistole prášková AP 4 včetně příslušenství pro šopování

KOVO-FINIŠ N. P., LEDEČ N. SÁZ. - TEL. 125,99

Z



**ZÁVODY
JANA ŠVERMY**
MASOBNÍ POKMIL BRNO

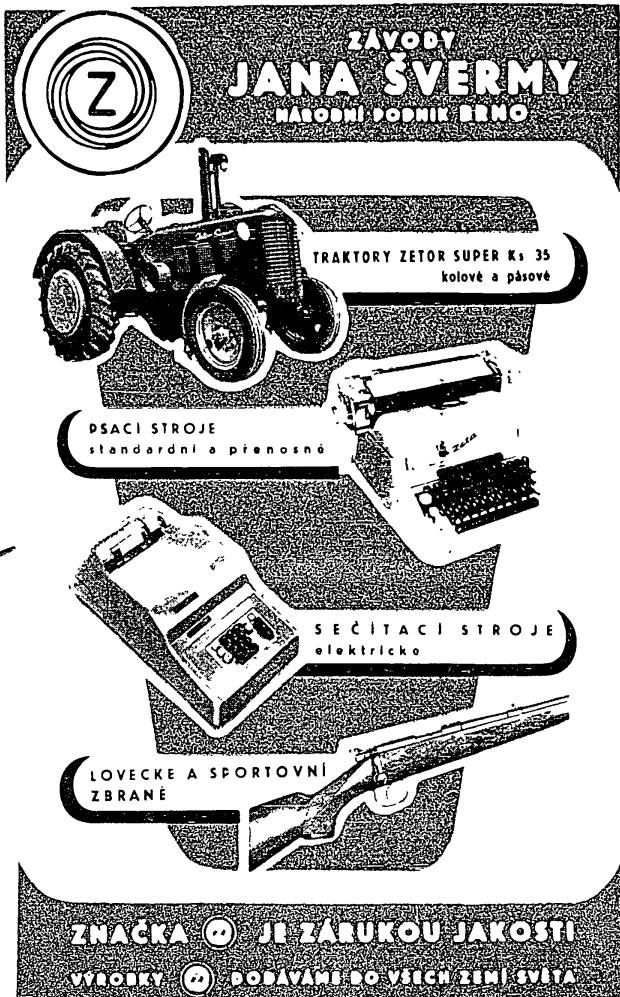
TRAKTORY ZETOR SUPER Ks 35
kolové a pásové

PSACÍ STROJE
standardní a přenosné

SEČITACÍ STROJE
elektrické

**LOVECKÉ A SPORTOVNÍ
ZBRANĚ**

ZNAČKA  JE ZÁRUKOU JAKOSTI
VÝROBKY  DOBÁVÁME DO VŠECH ZEMÍ SVĚTA



**DEVÍTIVALCOVÁ
ROVNÁČKA**

na rovnání plechu do tloušťky
20 mm a šířky 2600 mm za tepla

ZÁVODY V. I. LENINA PLZEŇ
národní podnik



Mechanisaci
V POTRAVINÁŘSKÉM
PRŮMYSLU
zajišťují

stroje a zařízení mlékáren,
konzerváren,
nápojového průmyslu

stroje a zařízení mlýnů
a obilných sil

stroje a zařízení
pro pečárny

Agrostroj

n. p., ROUDNICE NAD LABEM



vyrábí pro zemědělství:

PLUHY závěsné } za traktory
nesené }
diskové }

pro všechny druhy půd

BRÁNY hřebové,
talířové

KULTIVÁTORY závěsné,
nesené

pro hlubinné kypření

PLEČKY řepní, nesené

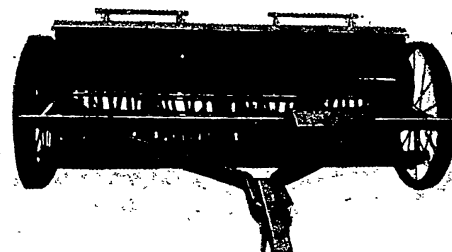
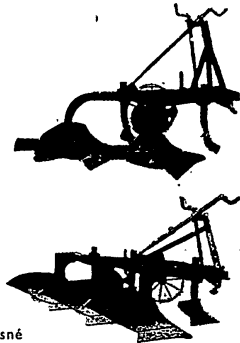
HROBKOVAČE nesené

VYORAVAČE řepy, nesené

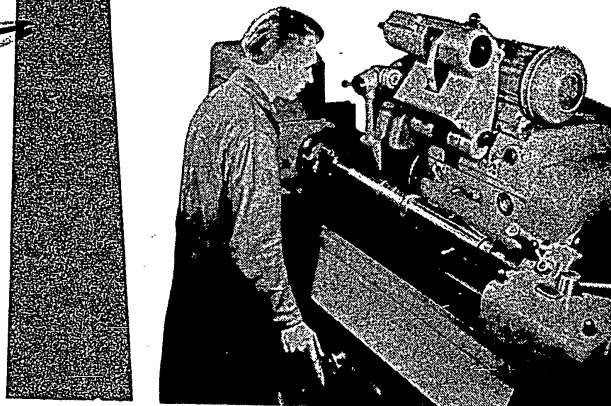
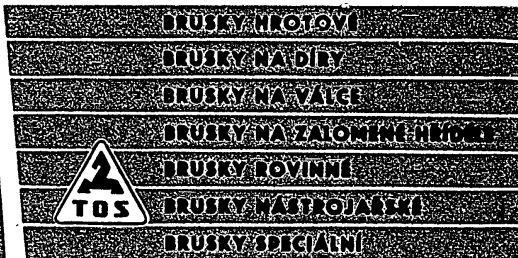
SAZEČE brambor 4řádkové, závěsné

SHRNOVAČE - OBRACEČE píce, závěsné

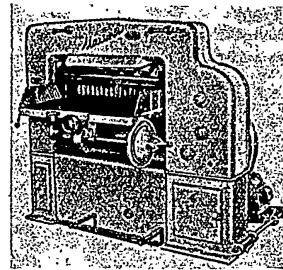
SECÍ STROJE válečkové, traktorové



TOS HOSTIVAR • národní podnik • **HOSTIVAR**



PŘESNÉ A OSVĚDČENÉ STROJE



16/032

**16/033
MAXIMA-GUARDIAN**

Talířová čistička pro matrice řádkových sázečích strojů. Výkon 1800 kg/hod. Zvyšuje trvanlivost sázečích matic při úspore pracovních sil. VSGS

**16/034
Pilka na řádky**

Stolní sazárská pila s frézovací hlavou v lehkém provedení pro přesné opracování řádek a typografického materiálu. Rozměr pracovního stolu 25x25 cm. VSGS

**16/035
Sázečí matrice a výplňkové klíny
MAXIMA**

Časopisecké písmo „Brno Z“ s plnotučným a kursivním řezem. Menhartova triga s kursivou. Knižní písmo „Kolektiv“ s plnotučnou a kursivou. Novinka: novinářské písmo s plnotučnou a kursivou. Výplňkové klíny pro řádkové sázečí stroje. Služba TOS

**16/032
MAXIMA MH 78**

Rychlořezačka papíru s hydraulickým lisováním a s mechanickým pohybem nože. Dvoutlačítková úrazová zábrana. Šíře řezu 78 cm. TOS Mělník

17 STAVEBNÍ A SILNIČNÍ STROJE

**17/001
Motorový silniční válec NV 15 E**

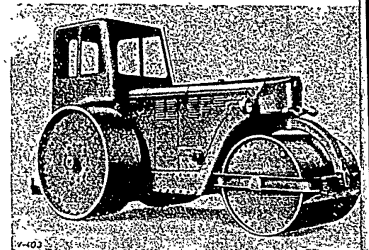
k zhutňování silničních a železničních násypů a základů, šterkovaných vozovek, cest a letištních ploch. Je vybaven ručním a hydraulickým zařízením. Válcovací šířka 2400 mm, pracovní váha se zatížením 15 000 až 18 500 kg. Motor Škoda 4 S 110, 48 k při 1000 ot/min., průměrná rychlost 1,5 až 5,8 km/hod. Keramostroj Blansko

**17/002
Motorový silniční válec NV 10 E**

k zhutňování silničních a železničních násypů a základů, šterkovaných, dehtovaných a asfaltových vozovek, cest a letištních ploch. Válcovací šířka 2050 mm, pracovní váha se zatížením 10 600

až 12 600 kg. Motor Škoda 3 S 110, 30 k při 1000 ot/min., průměrná rychlost 1,5 až 4,5 km/hod. Keramostroj Blansko

17/002



17/005
Keramická linka

Automatický glazovací stroj na obkládačky, typ AGO, slouží k polévání obkládaček glazurovým mlékem.

Kolový mísic Ø 1500 MIK 1500

slouží k intenzivnímu periodickému hnětení a míšení rozemletých surovin pro výrobu žáruvzdorných tvárnic; vlhkost zpracovávaného materiálu nesmí přesáhnout hodnotu 15%.

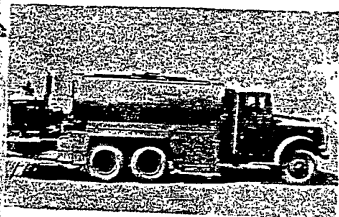
Šnekový lis IŠ-355-1

k vytváření těžných keramických vlásků z cihlářské hlíny.
Keramostroj Elansko

17/004

Model keramického závodu

Keramostroj Blansko



17/005

17/005
Rozstříkovač živice

k postřiku vozovky živici, dehtem nebo emulsi. Obsah nádrže 7000 litrů. Váha prázdného vozidla 13 000 kg.

Stavořloko Radotín

17/006

Kontinuální míchačka 100 m³/hod

Provedením a výkonem je určena pro kontinuální betonáž velkých průmyslových a pozemních staveb a vodních děl. Max. výkon 120 m³/hod. Váha 7300 kg.

Stavořloko Radotín

17/007
Míchačka na beton C501

pro zvlášť důkladné promíchání betonové směsi s menším obsahem vody; na př. při výrobě prefabrikátů. Stroj je možno dodat buď v pojízdném nebo stabilním provedení. Výkon 8 m³/hod., příkon 6,5 kW. Váha 3800 kg.

Stavořloko Nové Město n. Met.

17/008
Stroj na tvárnice T2

Výkon 1600 kusů/8 hod., příkon 3 kW. Váha stroje bez kompresoru 850 kg.

Stavořloko Nové Město n. Met.

Lanový dopravník LT1

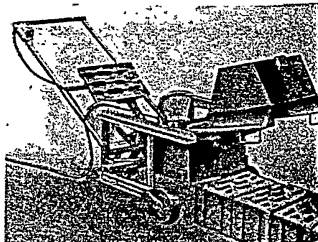
k lisu na tvárnice. Slouží pro dopravu syrových tvárnic k sušicím komorám. Příkon 0,4 kW. Váha 800 kg.

Stavořloko Nové Město n. Met.

17/009
Omitačka malty OB4

pro strojní omitání nové, zlepšené konstrukce. Výkon 60 m³/hod., příkon 5 kW. Váha čerpadla bez hadice a kompresoru 750 kg.

Stavořloko Nové Město n. Met.



17/010

17/010
Ruční stroj na tvárnice RT1

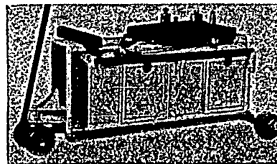
pro malou a domácí výrobu tvárnic a prefabrikátů z lehkých materiálů. Denní výkon jednoho pracovníka 400 až 500 kusů. Váha 180 kg.

Stavořloko Nové Město n. Met.

17/011
Vibrační síto na maltu VSM1

k odstranění hrubších zrn v maltě. Váha 150 kg.

Stavořloko Nové Město n. Met.



17/015 17/013
Ohybačka stavební oceli OS41

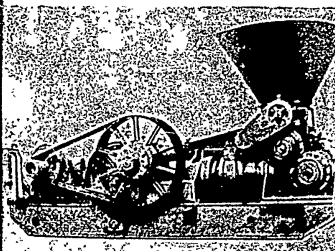
k ohybání stavební oceli do Ø 40 mm na stavebách. Příkon 4 kW. Váha 1000 kg.

Stavořloko Nové Město n. Met.

17/014
Dílcový dopravník DD 650/50

k dopravě písku a jiných sypkých hmot. Jednotlivé sekce jsou dlouhé 1,5 m. Výkon max. 140 m³/hod., příkon 7,5 kW. Váha 4200 kg.

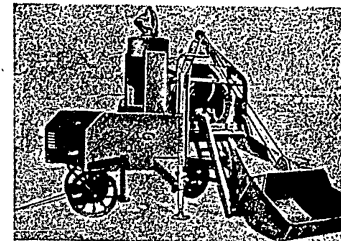
Stavořloko Nové Město n. Met.



17/015 17/015
Čerpadlo na beton CB6

k dopravě betonové směsi v rovině i do výšky. Výkon 6 m³/hod., příkon 20 kW. Váha 2800 kg.

Stavořloko Nové Město n. Met.

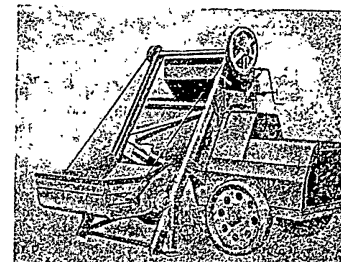


17/016

17/016
Míchačka betonu K500

k míchání betonové směsi. Výkon při 15 směsích/hod. 7 m³/hod., příkon 7,5 kW. Váha 2950 kg.

Stavořloko Bělá p. Bezdězem



17/017

17/017
Míchačka malty MM250

pro míchání malty ve větších množstvích. Stroj je konstruován na principu nuceného míchání. Výkon 4 m³/hod., příkon 4,4 kW. Váha 1500 kg.

Stavořloko Bělá p. Bezdězem

17/003
Keramická linka

Automatický glazovací stroj na obkládačky, typ AGO, slouží k polévání obkládaček glazurovým mlékem.

Kolový mísič Ø 1500 MK 1500

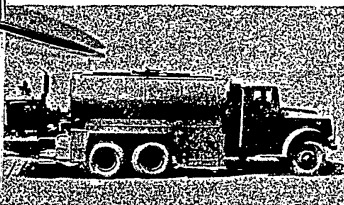
slouží k intenzivnímu periodickému hnětení a míšení rozemletých surovin pro výrobu žáruvzdorných tvárnic; vlhkost zpracovávaného materiálu nesmí přesáhnout hodnotu 15%.

Šnekový lis LS-355-1

k vytváření tažených keramických výlisků z cihlářské hlíny.
Keramostroj Blansko

17/004
Model keramického závodu

Keramostroj Blansko



17/005

17/005
Rozstříkovač živice

k postřiku vozovky živicí, dehtem nebo emulzí. Obsah nádrže 7000 litrů. Váha prázdného vozidla 13 000 kg.
Stavoloko Radotin

17/006
Kontinuální míchačka 100 m³/hod

Provedením a výkonem je určena pro kontinuální betonárny velkých průmyslových a pozemních staveb a vodních děl. Max. výkon 120 m³/hod. Váha 7300 kg.
Stavoloko Radotin

17/007
Míchačka na beton C 501

pro zvlášť důkladné promíchání betonové směsi s menším obsahem vody, na př. při výrobě prefabrikátů. Stroj je možno dodat buď v pojízdném nebo stabilním provedení. Výkon 8 m³/hod., příkon 6,5 kW. Váha 3800 kg.
Stavostroj Nové Město n. Met.

17/008
Stroj na tvárnice T2

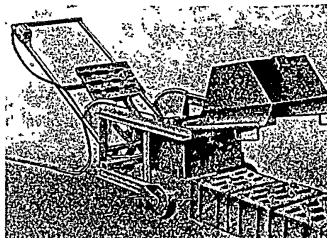
Výkon 1600 kusů/8 hod., příkon 3 kW. Váha stroje bez kompresoru 850 kg.
Stavostroj Nové Město n. Met.

Lanový dopravník LT 1

k lisu na tvárnice. Slouží pro dopravu surových tvárnic k sušicím komorám. Příkon 0,4 kW. Váha 800 kg.
Stavostroj Nové Město n. Met.

17/009
Omítačka malty OB 4

pro strojní omítání nové, zlepšené konstrukce. Výkon 60 m²/hod., příkon 5 kW. Váha čerpadla bez hadice a kompresoru 730 kg.
Stavostroj Nové Město n. Met.



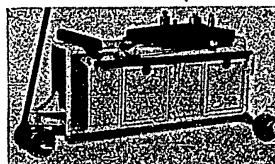
17/010

17/010
Ruční stroj na tvárnice RT 1

pro malou a domácí výrobu tvárnic a prefabrikátů z lehkých materiálů. Denní výkon jednoho pracovníka 400 až 500 kusů. Váha 180 kg.
Stavostroj Nové Město n. Met.

17/011
Vibrační síto na maltu VSM 1

k odstranění hrubších zrn v maltě. Váha 150 kg.
Stavostroj Nové Město n. Met.

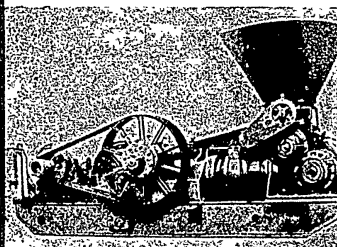


17/013 17/018
Ohybačka stavební oceli OS 41

k ohýbání stavební oceli do Ø 40 mm na stavbách. Příkon 4 kW. Váha 1000 kg.
Stavostroj Nové Město n. Met.

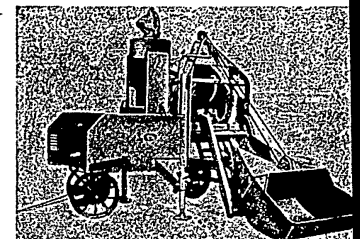
17/014
Dílčový dopravník DD 650/50

k dopravě písku a jiných sypkých hmot. Jednotlivé sekce jsou dlouhé 1,5 m. Výkon max. 140 m³/hod., příkon 7,5 kW. Váha 4200 kg.
Stavostroj Nové Město n. Met.



17/015 17/015
Čerpadlo na beton CB 6

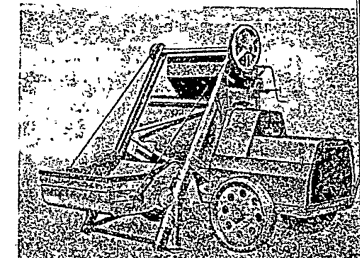
k dopravě betonové směsi v rovině i do výšky. Výkon 6 m³/hod., příkon 20 kW. Váha 2800 kg.
Stavostroj Nové Město n. Met.



17/016

17/016
Míchačka betonu K 500

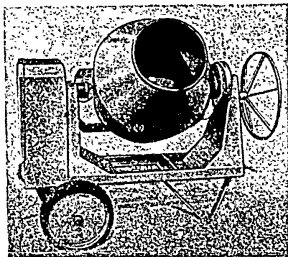
k míchání betonové směsi. Výkon při 15 směsích/hod. 7 m³/hod., příkon 7,5 kW. Váha 2950 kg.
Stavostroj Bělá p. Bezdězem



17/017

17/017
Míchačka malty MM 250

pro míchání malty ve větších množstvích. Stroj je konstruován na principu nuceného míchání. Výkon 4 m³/hod., příkon 4,4 kW. Váha 1500 kg.
Stavostroj Bělá p. Bezdězem



17/018

17/018
Michačka betonu H65 (pojízdná)

pro práce malého rozsahu při opravách a při pracích uvnitř budov. Výkon 1 m³/hod., příkon 0,8 kW. Váha 366 kg.

Stavostroj Bělá p. Bezdězem

17/019
Michačka betonu K 250

pro míchání betonové směsi na stavbách středního rozsahu. Ovládací zařízení je poloautomatické. Výkon 4 m³/hod., příkon 4,2 kW. Váha 1500 kg.

Stavostroj Bělá p. Bezdězem

17/020
Pneumatické beranidlo PB 200

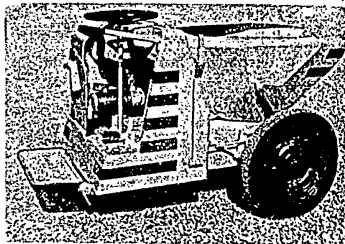
k zatlučkání dřevěných kůlů Ø 150 až 250 mm, 6 až 7 m dlouhých, při stavbě mostů, při práci na souši i ve vodě. Spotřeba vzduchu 0,8 až 0,9 m³/min. Celková váha s příslušenstvím 245 kg.

Stavostroj Bělá p. Bezdězem

17/021
Beranidlo DB 45

k zatlučkání pilot při stavbě mostů na souši i ve vodě. Váha 650 kg.

Stavostroj Bělá p. Bezdězem

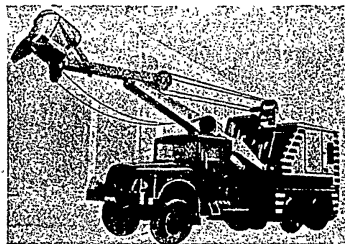


17/023

17/023
Motorový vozík MV 250

k přepravě písku, sypkých hmot i teklutého materiálu v korbě, kterou je možno vyměnit za plošinu s nosností 500 kg. Pohon vozíku dvoutaktním benzinovým motorem. Obsah korby geom. 250 l, navršený 350 l. Váha 380 kg.

Podpoľianské strojárne Detva

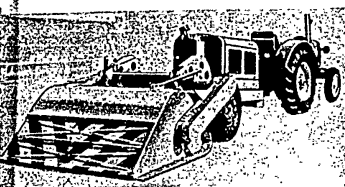


17/024

17/024
Autorypadlo D 030

na podvozku Tatra 111. Pohon rypadla samostatným naftovým motorem Škoda. Jednotlivé mechanizmy jsou vyměnitelné za další doplňovací zařízení. Obsah lopatky 0,55 m³. Váha 17 500 kg.

Podpoľianské strojárne Detva



17/025

17/025
Pádní fréza PF 1900

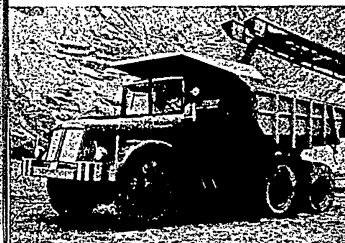
pro kypření a větrání zemín a pro promíšení materiálu při stabilizačních pracích pro stavbu vozovek a letištních ploch. Pohon naftovým vzduchem chlazeným motorem. Váha 3615 kg.

Podpoľianské strojárne Detva

Kolový traktor Zetor Super

K tažení zemní frézy se nejlépe doporučuje kolový traktor Zetor Super.

Závody J. Švermy Brno

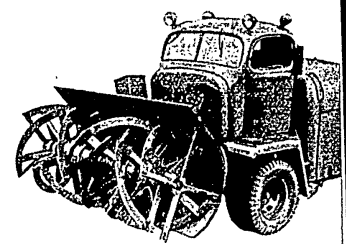


17/026

17/026
Dumpear DC 5

k přepravě zemín při všech stavbách. Na zkráceném podvozku Tatra 111 je korba s geom. obsahem 5 m³. Navršený obsah max. 6 až 7 m³. Sklápění pomocí hydraulického zařízení. Váha 9600 kg.

Podpoľianské strojárne Detva

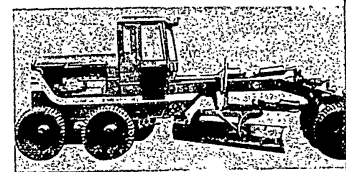


17/028

17/028
Sněhová fréza SF

pro odstraňování sněhových vrstev se silnic a s letištních ploch. Sněh je odhukován ventilátory až do vzdálenosti 30 m. Váha 8100 kg.

Podpoľianské strojárne Detva



17/029

17/029
Terénní srovnávač PRAGA TS-6

k stavbě silnic, k úpravám terénů, ke šterkování vozovek, k úpravám náspů a svahů.

Švermovy závody Slaný

17/030
Model staveniště

Na modelu staveniště jsou modely bagrů RY 1, povrchových lokomotiv a silničních válců.

17/031
Cisterna VLH 10 t

k silniční přepravě volně ložených práškových hmot, zejména cementu. Na podvozku Tatra 111. Vyprazdňování přetlakovým vzduchovým zařízením. Ložný prostor 3 m³, nosnost 10 t, váha 10 500 kg.

Závody I. pětilky Milevsko

17/032

Železniční přepravník volně ložených práškových hmot s přetlakovým vyprazdňováním

k přepravě volných práškových hmot, zejména cementu. Vyprazdňování přetlakovým zařízením. Ložný prostor 32 m³, vykládací výkon 1 tlakové nádobě 25 C/hod. Nosnost 40 t. Váha 32 600 kg.

Závody I. pětiletky Milevsko

17/033

Překládací stanice volně loženého cementu

k překládání volně loženého cementu ze speciálních železničních přepravníků do silničních přepravníků nebo do jiného dopravního zařízení.

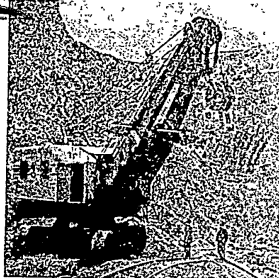
Závody I. pětiletky Milevsko

17/034

Pásový traktor Zetor Super s radlicí

k menším zemním úpravám a k práci v lesnictví při zřizování lesních cest a pod. Pohon naftovým motorem 42 k. Váha s radlicí 4800 kg.

Závody Jana Švermy Brno



17/035

17/035
Universální rypadlo E 25 s vlečným korečkem

Obsah lžiče 2,5 m³, příkon 210 kW. Váha 105 000 kg.

Uničovské strojírny Uničov

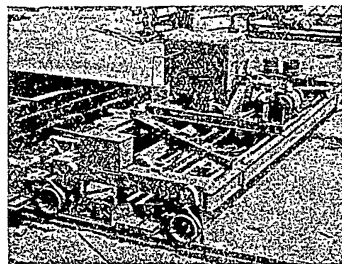


17/036

17/036
Universální lopatové rypadlo D 500 s výškovou lopatou

Pohon rypadla naftovým motorem. Obsah lopaty 0,5 m³. Váha 21 500 kg.

Uničovské strojírny Uničov



17/037

17/037
Finíšer betonu FB 3,75

pro stavbu betonových vozovek a letištních drah je přestavitelný na tři pracovní šířky. Pohon naftovým motorem Skoda 2 S 110. Max. pracovní šířka 3,75 m. Váha 7000 kg.

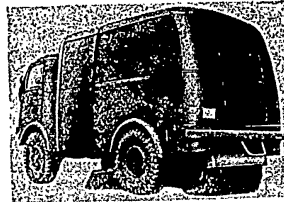
VOSK Brno

17/039

Rozdělovač cementu

je přidavné zařízení k přepravníku cementu a slouží k rovnoměrnému rozdělování cementu při stavbách stabilizovaných vozovek a ploch. Množství rozprostřeného cementu 6 až 30 kg/m². Rozprostřená šířka 2 m. Váha 700 kg.

VOSK Brno

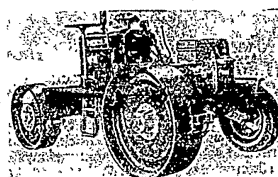


17/040

17/040
Samosběrný zametací stroj ZSI-T 805

k čištění městských ulic, továrních dvorů, hal a pod. na automobilovém podvozku T 805. Zametací válec je umístěn za zadními koly a dopravuje nečistoty do sběrné nádoby. Šířka zametacího pásu 2 až 2,4 m. Váha prázdného vozu 3100 kg.

Brandýšské stěvárny a strojírny Brandýs nad Labem



17/041

17/041
Válec na rozšiřování silnic

k zhutňování přidavných pásů při rozšiřování vozovek, zásypů, rýh a krajnic. Pohon naftovým motorem, výkon 20 k. Váha 4700 kg.

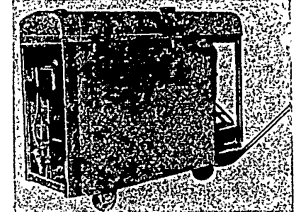
Podpolianské strojárny Detva

17/043

Čerpadlo na beton OB 12

k dopravě betonu na větších staveništech. Výkon 12 m³/hod., příkon 36 kW. Váha 3000 kg.

Stavostroj Nové Město n. Met.



17/044

17/044
Teplovzdušný agregát

k vytápění a vysoušení pozemních staveb teplým vzduchem a k průtočnému ohřívání vody pro výrobu malty a betonu v zimním období. Tepelný výkon 120 000 Kcal/hod., příkon 4 kW. Váha 920 kg.

VOSK Brno

17/045

Kontinuální míchačka na beton KM 10

k výrobě betonové směsi nepřerušovaným způsobem. Stroj na dvoukolovém podvozku je možno připojit ke každému vozidlu. Výkon 10 m³/hod., příkon 5,5 kW. Váha 980 kg.

Stavostroj Bělá ř. Bez.

17/046

Kontinuální vázící zařízení

k odvažování frakcí a cementu u velkých betonáren při kontinuálním míchání, kterého lze použít i při různých chemických pochodech pro nepřetržitě vážení. Výkon 50 t/hod., příkon 1,2 kW. Váha 1000 kg.

VOSK Brno

17/047

Zásobník k rozdělovači cementu

na automobilovém podvozku T 111 lze použít i jako cisterny na přepravu volně loženého cementu; vyprazdňování čeřením. Obsah cisterny 9,5 m³. Váha 9300 kg.

Stavoloko Radotín

17/048**Hydraulický vibrolis na tvárnice**

k výrobě tvárnice, desek a jiných stavebních prvků z betonu, ze škvárbetonu a z jiných stavebních surovin. Výkon 480 tvárnice/hod., příkon 17 kW. Váha 5 tun. *VOSK Brno*

17/049**Stabilně vertikální frézka na ohnivzdorné materiály SVF 1**

pro opracování kvádrů ze žáruvzdorného materiálu a méně houževnatých kamenů. Max. rozměr opracovaného kvádrů 1600×1000×300 mm, max. příkon 25 kW. Váha 6500 kg. *VOSK Brno*

17/050**Linka na prvky podélného tvaru (model)***VOSK Brno***17/051****Jednoosý traktor T 180**

je tažný prostředek k terénnímu vozu TV 10, ke scraperu a pod. Pohon naftovým motorem Tatra 111. Váha 7500 kg. *Podpolská strojárna Detva*

17/052**Terénní vůz TV 10**

doplňk k jednoosému traktoru T 180. Geometrický obsah 10 m³, navržený 12,5 m³; vyprazdňování na stranu. Váha 10 500 kg. *Podpolská strojárna Detva*

17/053**Obří vibrátor OV 1**

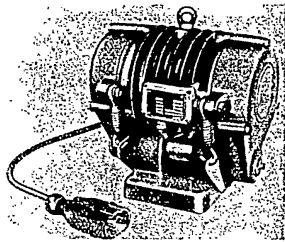
pro zhutňování hrází při stavbě přehrad a pod. Váha úplného stroje 20 000 kg. *VOSK Brno*

17/054**Portálový jeřáb GO 2×5 t**

Zdvih jeřábu dvěma odmontovatelnými rumpály poháněnými elektromotory 14 kW + elektromagnety BMT 2/M; k pojezdu slouží také dva elektromotory 14 kW. Nosnost 2×5 t, max. zdvih 25 m, rychlost pojezdu 31 m/min., rychlost zdvihu 5 m/min. Váha bez kolejnic 51,9 t. *Mostareň Brezno*

17/055**Hliníkový poloportálový jeřáb***Priemstav Bratislava***17/059****Rychlovýtah RV 600**

k dopravě materiálu při stavbě domů, komínů a pod. je přizpůsoben k dopravě věder, nádob na kámen a dvou ručních koleček. Nosnost 600 kg, příkon motoru 8 kW. Váha včetně vedení 1900 kg. *Opravný stroj*

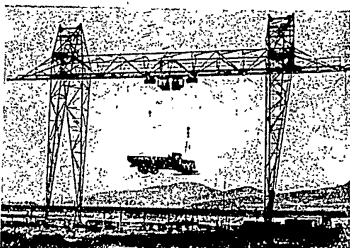


17/060

17/060**Příložný vibrátor EVU 250 A**

s usměrněnou vibrací pro všestranné použití v stavebním, chemickém, potravinářském, slévárenském průmyslu. Příkon motoru 0,25 kW. Váha 40 kg. *Stavostroj Nové Město n. Met.*

17/054

**Příložný vibrátor EVU 500**

Použití stejné jako u vibrátoru EVU 250 A. Výkon motoru 1,1 kW. Váha 65 kg. *Stavostroj Nové Město n. Met.*

Příložný vibrátor EVU 1000

Použití stejné. Výkon motoru 2,4 kW. Váha 96 kg. *Stavostroj Nové Město n. Met.*

17/061**Ponorný vibrátory PV 200 A**

pro vibrování betonu menších kubatur vhodný i pro vibrování konstrukcí s hustou ocelovou výztuží a pro vysoké stavby. Příkon motoru 0,5 kW. Váha s příslušenstvím 25 kg. *Stavostroj Nové Město n. Met.*

Ponorný vibrátor PV 500 A

Použití stejné jako u PV 200 A. Příkon motoru 1,6 kW. Váha s příslušenstvím 73 kg. *Stavostroj Nové Město n. Met.*

17/065**Universální lopatové rypadlo D 100**

Nový typ a nová konstrukce hydraulického bagru o obsahu lžice 1 m³. *ČKD Slaný*

17/064**Drtičí souprava DS 20**

Úplná pojízdná drtičí souprava. *Pferouské strojárny*

17/065**Ventilová rotační balíčka cementu***Pferouské strojárny***17/066****Model cementárny****17/067****Čerpadlo malty CM 6**

pro čerpání malty jak v rovině, i do výšky. Výkon 6 m³/hod., příkon 7 kW. Váha 680 kg. *Stavostroj Nové Město n. Met.*

17/068**Lokomotiva BNK 30**

Průmyslová lokomotiva s naftovým motorem pro rozchod 500 až 800 mm. Tažná síla na háku 1140 kg, výkon 30 k. Váha 5400 kg. *Stavoloko Radotin*

17/070**Pneumatické čerpadlo na beton**

pro betonování důlních děl, tunelů a pod. Obsah nádrže 370 l. Trvání dopravy jedné vsádky 30 až 60 vteřin. Délka dopravního potrubí až 60 m. *Zámečnictví a strojárství Ostrava*

STAVIVO

Výrobně technický měsíčník pro pracovníky výroby a výzkumu stavebních hmot. Přináší články z oboru cihlářské výroby, maltovin, výroby stavebních dílců, asbestocementu, žárnin, stavební keramiky, kamene, šterkopísků, izolačních hmot a z geologického průzkumu. Měsíčně 44 stran, jednotlivá čísla Kčs 5,80, roční předplatné Kčs 69,60. SNTL.

18 TRANSPORTNÍ ZAŘÍZENÍ

18/001 Linka transportérů

skládá se: z lačkového transportéru dlouhého 2,5 m, tří lačkových transportérů dlouhých po 4 m, lačkového 6 m dlouhého transportéru a gravitační válečkové tratě asi 8,5 m dlouhé.

Tedoza Poštorná

18/002 Korečkový elevátor samonosný

k vertikální dopravě sypkých materiálů. Vlastním dopravním prostředkem jsou korečky upevněné na nekonečném gumovém pásu nebo řetězu. Rychlost korečky 1,15 m/s. Výkon 50 m³/hod.

VODUT Praha

18/003 Dvouštitová mechanická lopata MLP 2

pro přemísťování velkých množství materiálů, jako uhlí, mouru, písku, zrní, kusového uhlí do zrnění 60 mm. Výkon 20 až 40 m³/hod., max. pracovní okruh 15 m.

Transporta Chručim

18/004 Nakladač na pásnících

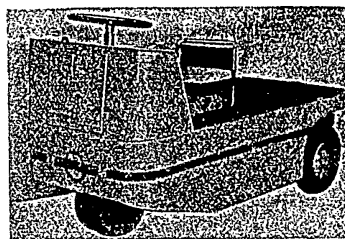
pro nakládání sypkých neabrasivních hmot do zrnitosti 60 mm u lehkých a dřevitých materiálů a 30 mm u těžkých materiálů při sníženém výkonu a volně rozpojené hlíny z hromad na nákladní dopravní prostředky. Výkon 50 až 80 m³/hod., přemísťovací rychlost vpřed 8,5 km/hod. (2,4 m/vt).

Transporta Chručim

18/005 Resonanční třasadlo

pro dopravu sypkých hmot, jako slévařského písku, ocelových třísek, spékavých slinoků, rud, ledku a pod., výkon: Q — 40 m³/hod.

Transporta Chručim

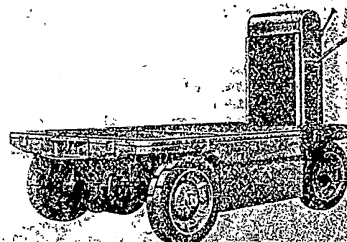


18/008

18/008 Akumulátorový traktor AT 1521

k převážení nákladů na vlečných vozících; je dopravním prostředkem pro nádraží, překladiště, provozovny všeobecného průmyslu a všude tam, kde je přeprava vlečnými vozíky výhodnější než jiný způsob dopravy. Náklad vleku 1500 kg.

Děčinská strojírna



18/009

18/009 Akumulátorový plošinový vozík AP 522

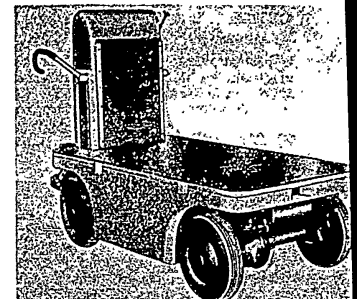
je výkonným dopravním prostředkem pro místní dopravu všeho druhu materiálu a zboží v průmyslových závodech, skladištích, nádražích, přístavech a pod. Je rychlý, velmi pohyblivý, snadno ovladatelný, levný v provozu a v údržbě a proto hospodárny. Únosnost 500 kg.

Děčinská strojírna

18/010 Akumulátorový plošinový vozík AP 1522

je výkonným dopravním prostředkem pro místní dopravu všeho druhu materiálu a zboží v průmyslových závodech, skladištích, nádražích, přístavech a pod. Je rychlý, snadno ovladatelný, levný v provozu a v údržbě a proto hospodárny. Únosnost 1500 kg.

Děčinská strojírna

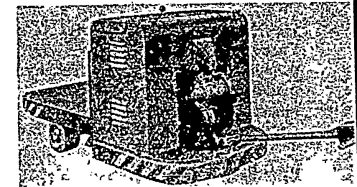


18/010

18/011 Ručně vedený nízkozdvížený vozík ANR 511

je dopravní prostředek s vlastním pohonem, kde obsluhující nemá stanoviště na vozíku, nýbrž řídí (vede) vozík za chůze, pomocí oje. Je určen pro vnitrozávodní dopravu různého druhu materiálu a zboží. Únosnost 500 kg, zdvih 140 mm.

Děčinská strojírna



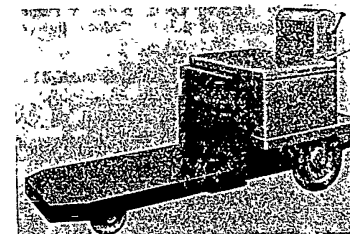
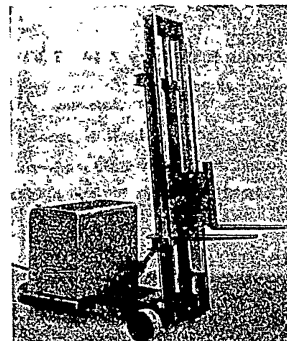
18/011

18/012 Nízkozdvížený vozík AN 1522

pro přepravu všeho druhu materiálu, zboží, polotovarů nebo výrobků na zvláště k tomu účelu upravených plošinách, stojanech, v bednách nebo nádobách. Únosnost 1500 kg, zdvih 140 mm.

Děčinská strojírna

18/013



18/012

18/015 Ručně vedený vysokozdvížený vozík AVR 511

s vlastním pohonem, kde obsluhující řídí (vede) vozík za chůze, pomocí oje. Únosnost 500 kg, zdvih 3000 mm.

Děčinská strojírna

18/014**Vysokozdvizný vozík AV 1522**

k přemístování všeho druhu zboží a materiálu ve skladech a provozovnách až do výše 3 m. Únosnost 1500 kg, zdvih 3000 mm. *Děčínská strojirna*

18/016**Vysokozdvizný vozík SV 1522**

k skládání, nakládání, stohování a převážení všeho druhu zboží a materiálu na krátké vzdálenosti, zvláště na nádvorech, rampách, v dole větraných provozovnách a skladech. Výhodou benzinového pohonu je nezávislost na délce pracovní doby a možnost provozu na pracovištích, kde zřízení nabíjecí stanice je obtížné. Nosnost 1500 kg, rychlost 15 km/hod. *Děčínská strojirna*

18/017**Přenosný transportér s gumovým pásem 6 m dlouhým, s pomocným podvozkem;**

samostatný nebo jako dílčí element dopravní článkové trati při dopravě drobného kusového zboží.

Přenosný lančkový transportér

4 m dlouhý s pomocným podvozkem;

pro dopravu pytlů, beden a různého kusového zboží. *Todoza Poštorná*

18/018**Posunovač železničních vozů 414**

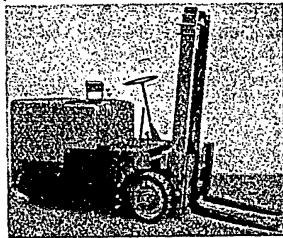
k přemístování vozů (železničních i jiných) v továrních objektech, na vlečkách, nákladních a pod. *Todoza Poštorná*

18/020**Visutý transportér s pohybovým lanem 455**

pro dopravu kusového zboží. *Todoza Poštorná*

18/021**Válečková trať gravitační**

slouží k samočinné dopravě kusového zboží (pytlů, beden atd.) a používá se jako samostatný nebo dílčí element dopravní článkové trati. *Todoza Poštorná*



18/014

18/022**Kladkostroj šroubový K 50 - 1 t**

řetězový kladkostroj váhy 24 kg, zdvih asi 3 m o výkonu 0,5 t. *Branka u Opavy*

18/023**Kladkostroj šroubový K 50 - 2 t**

řetězový kladkostroj váhy 98 kg, zdvih asi 3 m o výkonu 2 t. *Branka u Opavy*

18/024**Kladkostroj planetový 3,2 t**

nového typu; zvedací zařízení je uloženo v ložiskách. Zdvih asi 3 m, váha 70 kg a výkon 3,2 t. *Branka u Opavy*

18/025**Zvedák řehlačkový Z 10 - 1,6 t**

o váze 22 kg, zdvih 1350 mm o výkonu 1,6 t. *Branka u Opavy*

18/026**Zvedák hřebenový Z 20 - 5 t**

o váze 21 kg, zdvih 400 mm o výkonu 5 t. *Branka u Opavy*

18/027**Zvedák hydraulický CHZS - 25 t**

s olejovou náplní o váze 46 kg, zdvih 145 mm o výkonu 25 t. *Branka u Opavy*

18/028**Nízkozdvizný vozík NZV 1200**

pro meziopeční dopravu, nakládku a vykládku železničních vozů otevřených i zavřených, nákladních aut a pod. Nosnost 1200 kg. Zdvih 125 mm. *VODUT Praha*

18/029**Vysokozdvizný stohovací vozík VZV 600**

slouží ke zvedání a dopravě břemen ve vnitrozvodní dopravě, ve skladech, v meziskladech, k ložení železničních vozů a nákladních aut. Nosnost 600 kg, zdvih 1400 mm, váha 250 kg. *VODUT Praha*

18/030**Montážní výškově stavitelná plošina MSP 350**

pro stavbu lokomotiv, kotlů, turbin; velkých obráběcích strojů, letadel a pod. Nosnost 350 kg, zdvih 1500 mm, váha 470 kg. *VODUT Praha*

18/031**Manipulační plošina MP 1500**

slouží k dopravě na krátké vzdálenosti a manipulaci s břemeny do váhy 1500 kg. Vhodná je pro manipulaci s lisovnicemi, s těžkými přípravky a j. *VODUT Praha*

18/032**Ruční jeřáb RPJ 600**

k zvedání a dopravě břemen na krátké vzdálenosti po rovné a tvrdé cestě, v provozu, ve skladech, v meziskladech, opravárnách a pod. Nosnost 630 kg, zdvih 1500 mm. *VODUT Praha*

18/034**Faleta I**

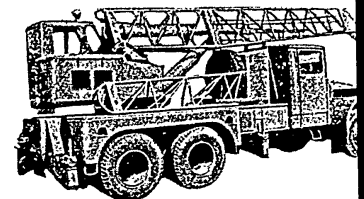
pro dopravu a skladování kusového zboží i sypkých materiálů, pokud jsou uloženy v pytlích, bednách, kartonech a pod. Max. nosnost 1000 kg, váha 30 kg. *VODUT Praha*

18/035**Mostový jeřáb 50/8 t**

Dálkově řízený krátkovinným vyslačem, nosnost hlavního zdvihu 56 t, pomocného zdvihu 8 t. *Uničovské strojirny*

18/036**Typisované kočky**

o nosnosti 5 t, 12 t a 32 t, jsou součástí mostových jeřábů. *Uničovské strojirny*



18/037

18/037**Autojeřáb HSC 4**

pro zvedání a přenášení břemen do 4000 kg při vyložení 6 m. Vlastní jeřáb je uložen na podvozku TATRA 111. Únosnost při vyložení: 6 m 4000 kg, 8,5 m 2500 kg, váha 11 500 kg. *Svermovy závody Staný*

18/038**Stavební jeřáb SJ 16**

k rychlé vertikální dopravě břemen ve stavebnictví, na materiálových skládkách a jiných překladištích. Skládá se z podvozku, sloupu, sklopného výložníku, otočného rámu, pohonných mechanismů, pohyblivého protizávaží a z kladkostroje s ocelovými lany. Jeřáb má při vyložení 16 m nosnost 1000 kg, zdvih 16,5 m, při vyložení 6,4 m nosnost 2500 kg a zdvih 29,5 m. Váha zátěže 5 t, váha jeřábu cca 16 t. *Varnsdorfské strojirny*

18/039**Maketa strojní sestavy pro velké zemní práce**

Skládá se z 1 rypadla typu D 400, 1 přičného dvoudílného pásu a 2 zakladačů. Výkon je 580 m³/hod rostlé zeminy. *VODUT Praha*

18/040
Mechanická lopata MLP 1

vykládá i nakládá sypké hmoty všech druhů do zrnění 50—60 mm. Dodává se podle potřeby s násypkami pro přemísťování materiálu nebo s násypkou pro vykládání železničních vagonů.

Transporta Chrudim

18/041
Mechanická lopata stabilní MLS 1

pro přemísťování velkých množství materiálu (drobné uhlí, mout, písek, zrní). Výkon 10—25 m³/hod., váha 306 kg.

Transporta Chrudim

18/042
Speciální taliřový regulační podavač Ø 1000

pro rovnoměrné podávání lepkavých materiálů ze zásobníku na další transportér.

Transporta Chrudim

18/043
Podvalník 20 t

k přepravě těžkých stavebních strojů po komunikacích a k přepravě těžkých nákladů vůbec. Nosnost 20 t, ložná plocha 5000 × 2880 mm, přípustná rychlost s plně zatíženým podvalníkem 40 km/hod.

Transporta Chrudim

18/044
Koš na beton »Orlík«

s pneumatickým pohonem uzávěrou pro betonování přehrady Orlík. Nosnost 20 tun, rozpětí 695 m, obsah 6,5 m³.

Transporta Chrudim

18/045
Souprava odpopilkovacích aparátů

pro hydraulickou dopravu popílku od výsypek kotlů a odlučovačů do splavovacích kanálů. Transporta Chrudim

18/046
Souprava válečkových stolic

Válečkové stolice tvoří podstatnou část pásového dopravníku. Vystavují se stolice v provedení lehkém, těžkém a samostatitelné.

18/048
Článková kladičková dráha KD 2000

má nejširší možnosti použití jak pro mezioperační dopravu, ve skladech, pro nakládání a vykládání železničních vozů a nákladních aut a pod. Nosnost 100 kg, délka článků pole 2000 mm, šířka příčnicku 550 mm. VODUT Praha

18/063
Elektrický kladkostroj R-1

pro bezpečnou vertikální dopravu břemen do váhy 250 kg. S pojezdovým zařízením i pro horizontální dopravu v dílnách a skladěch, při stavebních a údržbových akcích. Váha 42 kg.

OPK Val. Meziříčí

STROJÍRENSTVÍ

Měsíčník pro inženýry a techniky z oboru těžkého strojírenství, přesného strojírenství, automobilového průmyslu a průmyslu zemědělských strojů. Přináší články o nových výpočtových metodách, o výsledcích výzkumné a vývojové práce odborníků ze strojírenských závodů a výzkumných ústavů z oboru konstrukce i technologie, věnuje pozornost otázkám materiálu. Měsíčně 84 stran, jednotlivá čísla 7 Kčs, roční předplatné 84 Kčs. SNTL.

19 POTRAVINÁŘSKÉ STROJE A CHLADICÍ TECHNIKA

19/001
Řízkolis Rapid

odstraňuje přebytečnou vodu z vyloužených řepných řízků lisováním ve válcovém sítu. Řízky se vtlačují při otáčení vřetena do stále menšího prostoru a tlakem se zbavují vody. Jeden lis zpracuje řízky z 3000—4000 q řepy za 24 hod.

ZVÚ Hradec Králové

19/002
Visutá řezačka řepy

Řezačka řeže opanou řepu na řízky tvarem vhodné k těžení difusní šťávy. Řepa v násypném koši se vlastní vahou přitlačuje k nožům upevněným v 16 nožových vložkách. Výkon: 650—1050 tun/24 hod.

ZVÚ Hradec Králové

19/003
Jednoduchá varna na 10 hl

pro vývojové a pokusný pivovar. Varny jsou ocelové nebo měděné pro var 80, 100 a 160 hl jednoduché a pro var 200 a 250 hl dvojité s topením parním nebo ohňovým.

Hradec Králové

19/004
Projekt pivovaru Topolčany

ZVÚ Hradec Králové

19/005
Čtyřválcová stolice, vzor MH

s válci 1000/250/250 k mletí obilnin všeho druhu, také k mletí kukuřice, cukru, soli, koření i chemikálií.

TMS Pardubice

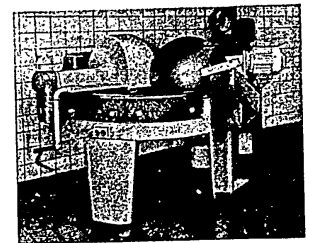
19/006
Laboratorní vysevač

ke kontrole granulace moučných výrobků i chemikálií. Vyséváním 100 gramových vzorů se zjišťuje procentní rozřídění moučné směsi podle velikosti granulace.

TMS Pardubice

19/007
Automatická řezačka na maso 112 má provozní kapacitu 1200—2000 kg rozřezaného masa za 1 hod. Stroj je pro velké řeznické a uzenářské závody. Pracuje samostatně i v linkách.

ČKD Choceň

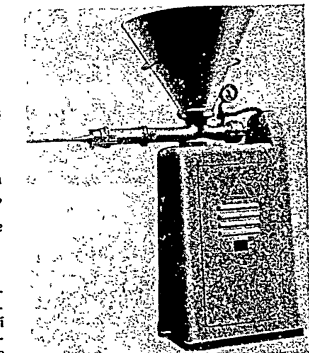


19/008

19/008
Kutr s automatickým vyprazdňováním 127

pro velké řeznické a uzenářské provozy. Obsah m'asy 200 litrů. Hygienický provoz.

ČKD Choceň

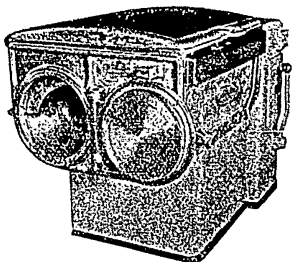


19/009

19/009
Kontinuální vakuová narážečka 157

pro narážení uzenářských výrobků; může pracovat samostatně i ve výrobních linkách.

ČKD Choceň



19/013
Kutr 122 A

o obsahu mísy 45 litrů je vhodný pro malé řeznické provozy. Zabezpečovací zařízení pro bezpečnou obsluhu stroje.

19/014
Míchačka masa, 147

Obsah míchaací vany 50 l, míchání se-kánky pomocí šneků. Obsluha stroje je velmi jednoduchá. Stroj je určen pro malé uzenářské provozy.

ČKD Choceň

19/015
Odstředivka na krev ŠKG 03

slouží k oddělování plasmy od červených krvinek. Výkon odstředivky 300 l/hod. Váha 300 kg. Otáčky bubny 5800 ot/min.

Chotěbořské kovodělné závody

19/016
Sběrna mléka

má jednu nádrž na mléko o obsahu 500 l, průměru 1210 mm, výšky 1160 mm a elektromotor 0,25 kW. Ochladzuje mléko o teplotě 30 °C za dobu cca 2 hod. na teplotu + 10 °C.

Frigeria Kolín

19/017
Automatická váha na mléko 34-0

do váživosti 500 kg s hliníkovou nádrží dělenou po 250 litrech. Váha je utěsněna proti vnikání výparů do mechanismu váhy.

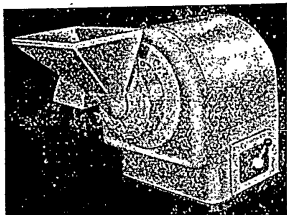
Tonava Opice

19/012

19/010
Automatická míchačka 143

o obsahu 250 litrů je uzavřena průhledným poklopem pro pozorování pracovního postupu. Zamíchaný materiál se automaticky vyprázdňuje otevřením bočního uzávěru za stálého otáčení šneků.

ČKD Choceň



19/011
Desintegrátor 131

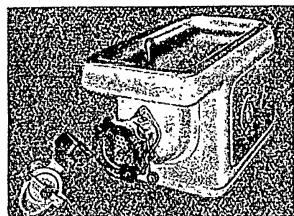
na výrobu prátu o výkonu cca 5000 kg za hodinu k mletí jemně narezaného masa na prást, vařených kůží, slach a sekánky do játrových salámů a paštik; dále pro drcení ryb a k přípravě sekánky pro rybí paštiky.

ČKD Choceň

19/012
Řezačka na maso 100 A

Průměr řezacích desek 82 mm. Nasažením na vyčnívající konec šneku a dotažením přírubou připevní se na řezačku mlýnek, na kterém lze pohodlně namlít koření všeho druhu.

ČKD Choceň



VYRÁBÍME • DODÁVÁME • MONTUJEME

PARNÍ KOTLE • ÚPRAVU VODY
ZAUHLOVÁNÍ • ODSTRUSKOVÁNÍ
PROVÁDÍME
REKONSTRUKCE KOTELN
NA SPALOVÁNÍ
MÉNĚHODNOTNÝCH
PALIV

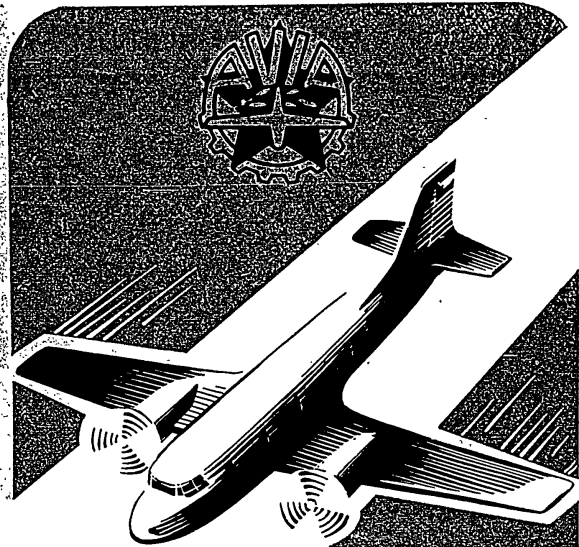
ČKD-DUKLA

KARLOVY VARY

PRÁVA KOTELN

ČESKOSLOVENSKÁ

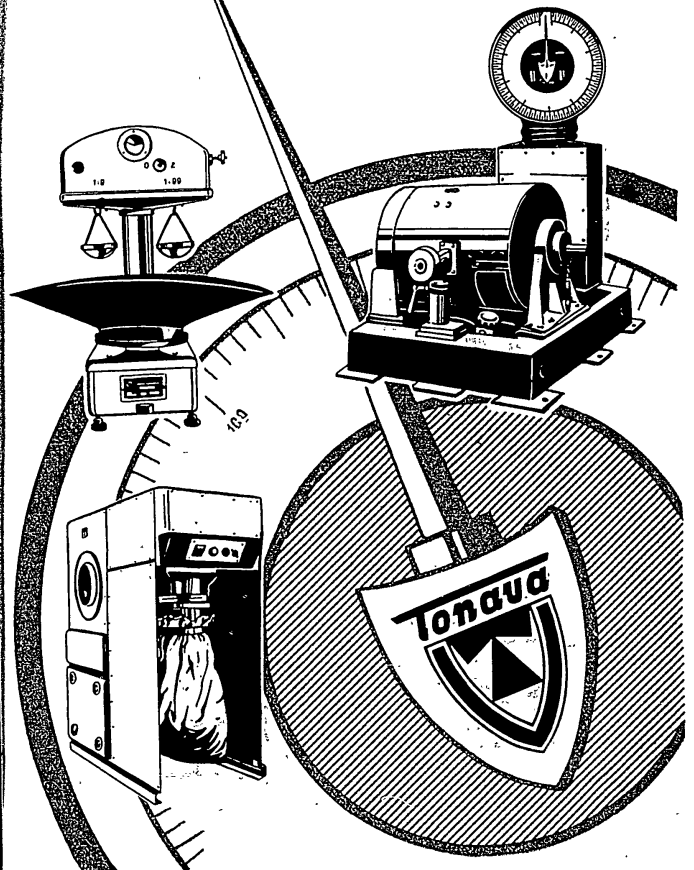
REPUBLIKA

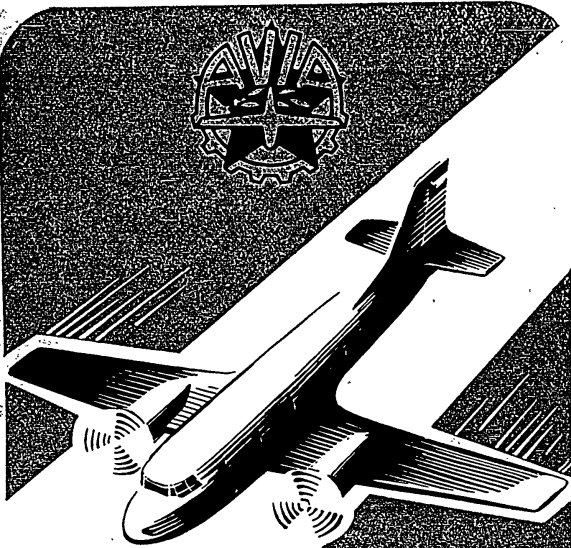


ZÁVODY J. DIMITROVA
národní podnik
LETNANY

**VYROBA LETADEL
PETECYCH MOTORU A VRTULI**

PŘESNOU A SPOLEHLIVOU KONTROLU
ZAJISTÍ VÁHY PRO VEŠKERÁ PRŮMYSLOVÁ ODVĚTVÍ
N. P. TONAVA
ÚPICE a PRAHA-HOSTIVÁŘ

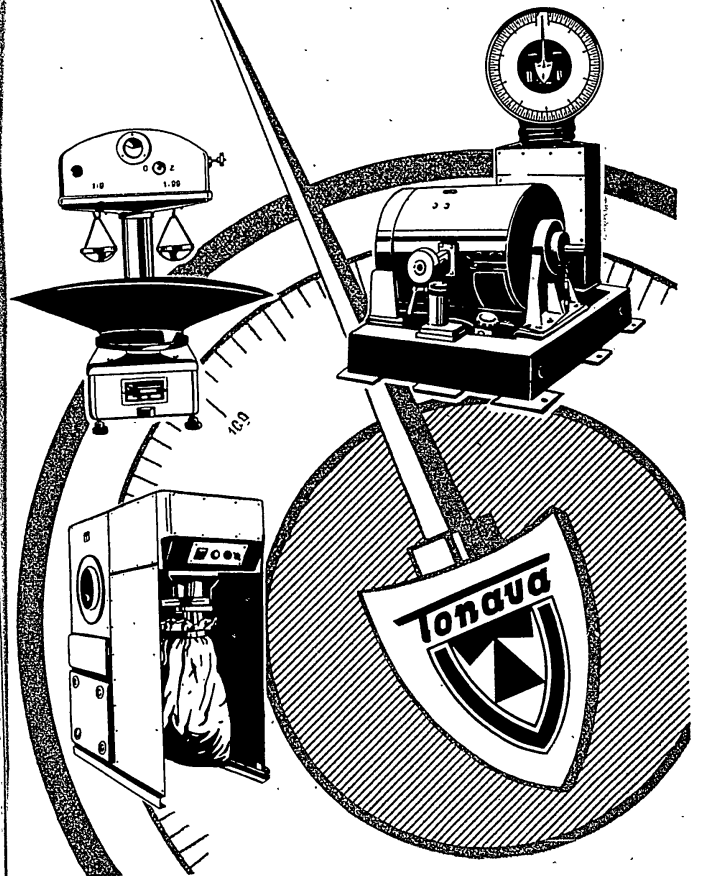




ZÁVODY J. DIMITROVA
letectví podnik
LETNANY

VYROBA LETADEL
LETECKÝCH MOTORŮ A VRTULÍ

PŘESNOU A SPOLEHLIVOU KONTROLU
ZAJISTÍ VÁHY PRO VEŠKERÁ PRŮMYSLOVÁ ODVĚTVÍ
N. P. TONAVA
ÚPICE a PRAHA-HOSTIVÁŘ





NÁRODNÍ PODNIK
KŘÍŽIK * PRAHA

ZÁVOD SMÍCHOV VYRÁBÍ

ELEKTROMĚRY

Jednofázové — vyhradně pro export, třífázové, speciální

REGISTRAČNÍ A SIGNALIZAČNÍ PŘÍSTROJE

pro signalizaci a registraci odběru, maxigrafy,
dispečerské skříně, signální wattmetry

**SPÍNACÍ — PŘEPINACÍ — SOUČTOVÉ HODINY
MĚŘICÍ TRANSFORMÁTORY**

vzduchové, jednofázové, do provozního napětí 500 V,
proudové, napěťové, transformátory

REGULAČNÍ AUTOTRANSFORMÁTORY

380 V/2,5 A, 250 V/10 A, jedno- a trojfázové,
250 V/20 A, jednofázové

**REGULÁTORY A SAMOČINNÉ PŘÍSTROJE
PRO GENERÁTORY**

Regulátory hydraulické, vibrační, pro transformátory,
vlakové, pro osvětlování veřejných dopravních prostředků,
pro telefonní ústředny, regulátory jalového výkonu,
narázové regulátory napětí a proudu,
samočinné synchronizátory, srovnávací napětí,
a trojfázovace

ELEKTRONICKÉ PŘÍSTROJE

Osciloskopy dvouprávkové, dvou- a desítikanálové,
nebo případy s předzesilováním pro zvýšení citlivosti,
polaroskopy pro oscilografickou polarografii,
stabilizované zdroje stejnoměrného napětí,
stabilizátory pro stabilizaci síťového napětí
od 190—240 V

N. P. KŘÍŽIK * PRAHA

ZÁVOD TRUTNOV VYRÁBÍ

Relé a ochrany pro elektrárny (ochrany generátoru, kompen-
sátoru, transformátorů atd.), kabely, volná vedení vn i vvn
a ostatní energetická zařízení. Primární relé, distanční ochra-
ny, zařízení pro opětné zapínání (OZ), rozdílové a srovná-
vací ochrany, nezávislé nebo závislé zpožděné ochrany pro
ovládání ss proudem nebo proudem z měřicích transformátorů,
ochranná relé mžiková, stejnoměrná časová, návěštní
a pomocná

ZKUŠEBNÍ ZAŘÍZENÍ PRO RELÉ A OCHRANY

Vteřinoměry, regulační proudové zdroje, zařízení pro
zkoušení distančních ochrany

MOTORKY

Synchronní a asynchronní motorky



N. P. KŘÍŽIK * PRAHA

ZÁVOD DĚČÍN VYRÁBÍ

ELEKTRONICKÉ PŘÍSTROJE

Osciloskopy jednopaprskové, ferroskopy
pro srovnávání magnetických materiálů


ELEKTRONICKÉ REGULAČNÍ PŘÍSTROJE

kovové thyatrony, elektronické regulátory otáček,
elektronická řízení pro mikrořadovky, mikrořadovky,
odporové svářečky, ignitronový koncový stupeň, speci-
ální elektronické regulátory polonů do 50 kW, elektro-
nické regulátory osvětlení, k plynu, lámu, nastavení svi-
tlivosti, osvětlovacích těles

SPÍNACE

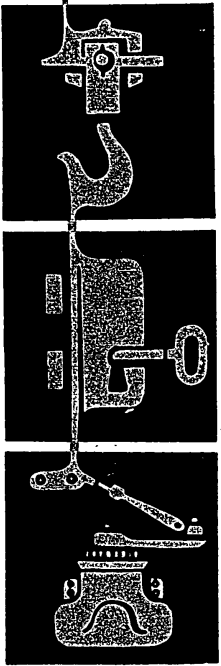
řutkové spínací — do 30 A, 250 V,
řutkové relé, jako elektromagneticky ovládané
spínací přístroje

**BRANECKÉ
ŽELEZÁRNY**
BRANKA U OPAVY
NÁRODNÍ PODNIK



BRAND

ZDVIHADLA



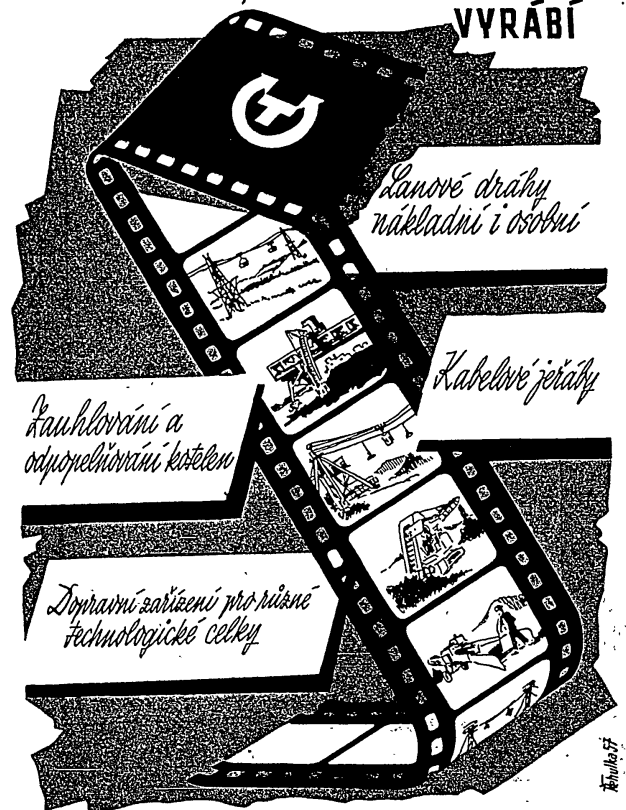
ZÁMKY

ODLITKY

TRANSPORTA

národní podnik - Chrudim

VYRÁBÍ



*Lanové dráhy
nákladní i osobní*


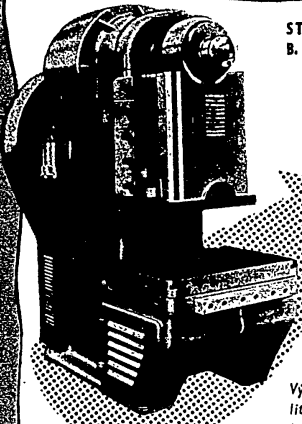
Kabelové jeřáby

*Kaučkolování a
odpovědní kotelny*

*Dopravní zařízení pro různé
technologické celky*

78/11/65/57

**STROJÍRNY A SLÉVÁRNY
B. ŠMERALA, N. P., BRNO**
Šmeralova 3/7

Výrobky slévárenské, t. j. odlitky mimo běžné jakosti, ocelolitiny i zhotovování odlitků z legovaných žáruvzdorných a kyselinovzdorných ocelí.

Vyrábějí

- výstředníkové lisy
- klikové lisy
- kovačí lisy vertikální
- kovačí lisy horizontální
- kolenové razičí lisy
- nůžky tabulové
- nůžky univerzální
- ohybačky plechu
- zakružovačky plechu
- jiné plechoobráběcí stroje

19/018
Deskový pasteur PD 1000

slouží k pasteurisaci mléka a smetany. Výkon 10 000 l/hod, z toho 8500 l mléka a 1500 l smetany. Pasteurizační teplota u mléka 76 °C, u smetany 95 °C. Doba výdrže u mléka 35 vteřin.
Chotěbořské kovodělné závody

19/019
Odstředivka ŠMF 5

na mléko pro čištění, odstředování a egalisaci mléka, odstředování podmáslí a syrovátky. Výkon 5000 l/hod. Motor 5,5 kW. Váha 586 kg.
Chotěbořské kovodělné závody

19/020
Výrobník másla 4 MV 400

je součástí kontinuální linky na výrobu másla ze sladké i biologicky udržené smetany tučné 36–42%. Výkon 380 až 450 kg/hod másla podle tučnosti smetany.
Chotěbořské kovodělné závody

19/021
Nerezová máselnice

Obsah sudu 3000 l. Váha 2775 kg.
Chotěbořské kovodělné závody

19/022
Uzrávací tank

ke zrání a temperování smetany před stloukáním. Obsah 3000 l.

19/023
Automatický formovací a balicí stroj 12 MV

na maslo nebo umělý tuk. Počet balení 25 až 28/min, pro kostku 250 g 400 kg/hod., pro kostku 125 g 200 kg/hod.
TOS Dobruška

19/024
Monoblok plnič - zátkačka

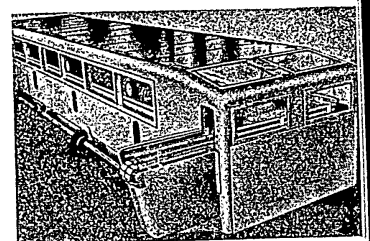
pro plnění lahví nápojů nasycených CO₂ (pivo, sodová voda a pod.) pod tlakem. Výkon 9000 l/hod. Příkon 2,2 kW. Váha 2800 kg.
Chotěbořské kovodělné závody

19/025
Vakuová cisterna VAC 40

pro přepravu mléka ze sběren a mléčnic do mlékáren nákladními vozy s výtahem a vakuovým nasávacím zařízením. Obsah 400 l.
Chotěbořské kovodělné závody

19/026
Bateriová cisterna vakuová VAC 12

pro dopravu mléka nákladními auty, vybavenými vakuovým nasávacím zařízením. Obsah 1250 l. Váha 250 kg.
Chotěbořské kovodělné závody



19/027

19/027
Sprochový chladič na kompoty CHL-15

slouží ke kontinuálnímu chlazení nebo pasteuraci, kombinaci obou pochodů; na kompoty a nápoje v obalech, v konsekvárných provozech na chlazení kompotů po sterilaci, v pivovarském, vinařském a moštárenském sektoru. Výkon 1500–1800 l/l kg kompotových sklenic za hod. při chlazení z +90 °C na +50 °C.
Chotěbořské kovodělné závody

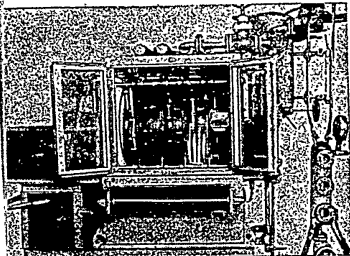
19/028
Elektrická pec třítrobová
ALBA Hořovice

19/053
Deskový zmrazovač

na přímý odpar čpavku s nucenou cirkulací chladiva ke zmrazování potravin, ke zmrazování masa v blocích o váze až 25 kg a výšce 150 mm. Doba zmrazení u balíčků je 1 1/2—2 1/2 hodiny podle druhu zboží, u masa 5 hodin. Váha asi 4800 kg; váha náplně pro maso 900 kg. *ČKD Choceri*

19/054
Pístový chladicí protiproudový kompresor

pro stlačování par chladiva, a to buď čpavku NH₃ nebo freonu 12 CCl₂F₂, otáčky 960 ot/min. *ČKD Choceri*



19/035

19/037

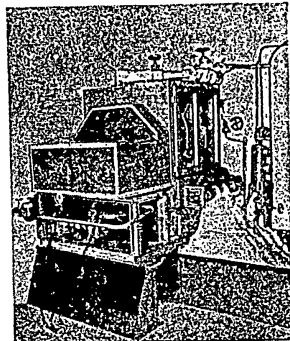
Kompresorové chladicí soustrojí freonové s vodou chlazenými kondensátory řady V; jako chladiva používá freonu F12. Kompresory jsou pístové s uzavřenou klikovou skříní, dvouválcové nebo čtyřválcové.

Vzor	V 421	V 540	V 680	V 7175
Výkon kcal/h	2100	4000	8000	17 500
Váha nto kg	160	270	470	790

Frigeria Kolín

19/058

Chladicí vitrina pro samoobsluhu dvoustranná CVSd 630 pro prodejny potravin se samoobsluhou. U těchto vzorů jsou v nejšířším měřítku uplatněny nové hmoty a všechny prvky novodobé konstrukce chladicího nábytku. Obsah stolu 630 l. Ložná plocha 2,5 m².



19/035

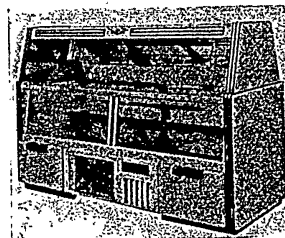
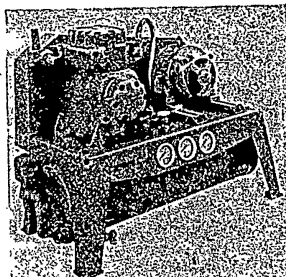
19/035
Výrobník zlomkového ledu

s max. hodinovým výkonem 270 kg za hodinu. Výrobník je zapojen na čpavkový nebo freonový chladicí okruh (agregát). Ke stroji může být připojeno bríketovací zařízení, které zlomkový led lisuje do kostek. *ČKD Choceri*

19/056
Automatika seriové výroby

pro chladicí zařízení. *Frigeria Kolín*

19/037

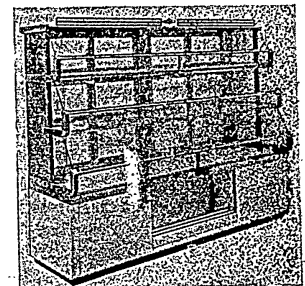


Oboustranná mrazičí vitrina

pro samoobsluhu MVSd 480 pro prodejny zmrazeného masa, ryb, drůbeže, zeleniny, ovoce a pod. Teplota ve vitrinové části -5°C až -10°C, ve spodní části -15°C až -18°C. Obsah stolu: 480 l. Ložná plocha: 1,5 m². *Frigeria Kolín*

Nástěnná chladicí vitrina

pro samoobsluhu MVS 900 pro nový druh prodejen potravin se samoobsluhou. Obsah chlazených přehrad pro zboží 900 l. Ložná plocha 3 m². *Frigeria Kolín*



19/039
Chladicí a mrazičí přepravní návěs

(trailer) PM 34 v pro dálkovou silniční přepravu předem prochlazeného nebo zmrazeného zboží. Teplota se dá nastavit až do -20°C (při okolní teplotě maxim. +27°C), která je pak strojním chladicím zařízením automaticky udržována při nejmenším rozdílu 2°C. Obsah chladicího prostoru 34 m³. Ložná plocha chlad. prostoru 17,9 m². Váha asi 19 400 kg. *Frigeria Kolín*

19/042
Uzavřené chladicí soustrojí řady M

vzduchem chlazené bez ucpávky (motorkompresory); pracuje s chladivem freon F12. Je určeno ve spojení s odpovídajícím chladicím a regulačním přístroji pro elektro-automatická chladicí zařízení. Je vhodné pro chladicí skříně, pro menší zděné chladiřny, boxy a speciální chladicí zařízení. Do výkonu 2000 kcal/nod. *Frigeria Kolín*

19/040
Elektroautomatická chladicí skříně SA 900

nového vzoru s použitím nových hmot. Obsah 900 l. Ložná plocha 1,8 m². *Frigeria Kolín*

19/043
Chladicí box

Frigeria Kolín

19/044
Universální míchací a šlehačí stroj »S 2«

k přípravě těst těžkých, těst lehkých a na šlehání bílků, krémů, smetany, bramborové kaše a pod. pro kuchyně do 500 stravujících osob. Dále je možno stroj pomoci patřičného přípojného strojku používat na mletí máku, kávy, masa, řezání, strouhání a pasírování. *ALBA Hořovice*

19/041
Chladicí stůl CS 630

je nový typ chladicího stolu pro prodejny, kuchyně, přípravny a pod.; pro chlazení potravin a nápojů všeho druhu. Vnější rozměry: délka 2160, šířka 850, výška 920 mm. Obsah 490 l. Ložná plocha 5 m². *Frigeria Kolín*

19/045
Škrabka na brambory KSP 180

odstraňuje nejnepříjemnější práci v kuchyni a ušetří několik pracovních sil. Používá se k čištění kořenové zeleniny, jako mrkve, tuřínu, ceteru a jiných hlízovitých plodin. KSP 180 pro výkon 180 kg za hod. a KSP 400 pro výkon 400 kg za hod. ALBA Hořovice

19/046

»Calex«, elektrická kompresorová chladnička s obsahem 100 l a s obsahem 200 l

Továrna na chladničky, Zlaté Moravce

19/047

Absorpční chladnička Elektrosvit má absorpčně difúzní chladicí agregát s kontinuálním oběhem. Chladivom je zmes čpavku, vody a vodíku. Čpavok sa vo výparníku vyparuje za nižšej teploty, odníma teplo svojmu okoliu a tým chladí.

Elektrosvit Nové Zámky

19/049

Thermobox TB 20

je samostatná přenosná jednotka k přepravě a uskladnění transusní krve v lahvičkách při vnitřní teplotě +2 až +4 °C a max. okolní teplotě +25 °C. Při zcela naplněných akumulčních vložkách zlomkovým nebo šupinovým ledem vydrží akumulace 48 hodin.

VSCHP Praha

19/050

Pojízdný výrobek šupinového ledu

Zařízení úplně nové pro dosažení velkého výkonu vyrobeného ledu. Šupinový led se používá v průmyslu potravinářském, masném, chemickém a farmaceutickém i v průmyslu textilním. Výkon 250 až 270 kg šupinového ledu za hodinu.

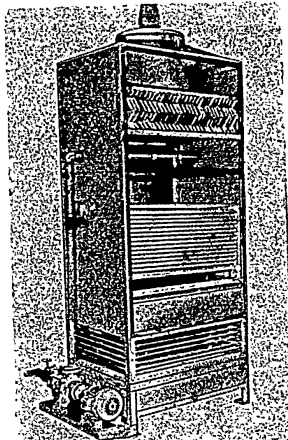
VSCHP Praha

19/051

Hypothermický přístroj

pro snižování tělesné teploty pacienta. Přístroj je vybaven freonovým, chladicím zařízením ovládaným automaticky i ručně. Při snížené tělesné teplotě pacienta lze konat nejobtížnější operace srdce a jiných orgánů.

VSCHP Praha

**19/052**

Odpařovací kondenzátor pro freon F 12

pro kondensování par chladiva tam, kde je nedostatek vhodné chladicí vody; značná úspora chladicí vody. Kondenzační výkon 17 000 kcal/hod.

VSCHP Praha

19/053

Jistič tlaku oleje

k přerušení chodu chladicího čpavkového kompresoru, klesne-li při provozu přetlak mazacího oleje pod nastavenou mez.

VSCHP Praha

19/055

Tlakový regulační ventil

se zařazuje do ssacího čpavkového potrubí pro udržování stálého vypařovacího tlaku ve výparníku. Při vzestupu tlaku ve výparníku ventil se otevírá, při poklesu tlaku uzavírá. Váha 7,5 kg.

VSCHP Praha

19/056

Servoventil pro ssací potrubí

k ovládní ssacího potrubí velkých výparníků. Váha 4,5 kg. VSCHP Praha

19/057

Automatický vodní ventil

ovládá přítok vody do kondenzátoru chladicího zařízení v závislosti na kondenzačním tlaku. Tlakový rozsah 5 až 12 at. Váha 2,50 kg. VSCHP Praha

19/058

Přetlakový jistič, vzor PJA,

k zajištění chladicích zařízení plněných čpavkem proti nedovolenému přetlaku ve vysokotlaké části chladicího okruhu. Pracuje zcela automaticky.

VSCHP Praha

19/063

Měřicí přístroj (Fitch)

pro měření tepelné vodivosti za neustáleného stavu. Váha 60 kg. VSCHP Praha

19/064

Schemata a fotografie

vyvážených cukrovarů. ZVÚ Hradec Králové

19/065

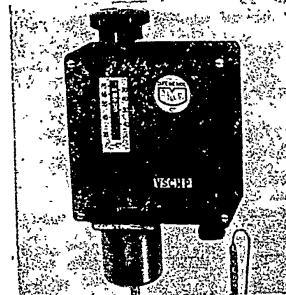
Projekty mlýnů

TMS Pardubice

19/066

Model obilního síla

TMS Pardubice



19/059-061

19/059-061

Prostorový termostat, vzor PT 1, PT 2 a PT 3,

k automatickému vypínání a zapínání elektrického zařízení v závislosti na teplotě prostředí. Váha 1,45 kg.

VSCHP Praha

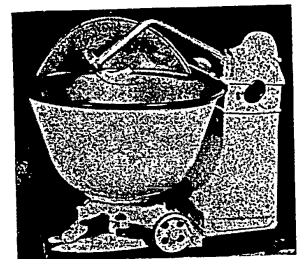
19/062

Pojistný přepouštěcí ventil

JV 1 a JVA 1

chrání chladicí zařízení proti nadměrnému tlaku. Při zvýšení tlaku ventil se otevírá a vypouští chladivo. Pracovní tlak 16 atp a 20 atp.

VSCHP Praha

**19/067**

Linka na výrobu bílého pečiva

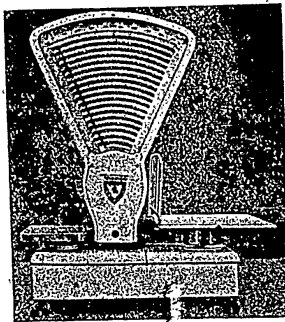
běžných druhů - rohlíky, tlačené hvězdy, tlačené žemle a tlačené housky. Výrobní pochod je od přísunu vykynutého těsta do nasyčky děličného a tužícího stroje t-605 až po tvarování předkynutých klonků automatizován. Výkon linky: 7200 kusů pečiva.

TOPOS Stuknov

19/068

Sklonná váha mšátková 14-2

Váživost 200 kg. TONAVA Opice



19/072
Model tříetážové pekárný
TOPOS Šluknov

19/073
Stroj na kontinuální dělení

tváření a odsazování bílého pečiva je součástí automatické linky na výrobu drobného bílého pečiva nových tvarů.
VSCHP Praha

19/074
Chladicí box

o obsahu 6 cm³, užiténé půdorysné plochy 2,7 m², množství uloženého zboží 600 kg.
Eriger Kolin

19/082
Vibrační předčistírenský aspirátor

pro předčistění obilí dováženého do obilních skladů. Jeho hodlnový výkon činí 32 t pšenice nebo žita. Šířka třídicích sítí je 1250 mm. TMS Pardubice

19/083
Úderový křížový mlýn SU 4

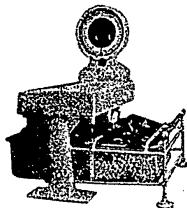
je mlecí rychloběžný stroj k mletí obilnin, cukru, soli, ledku, dřevité moučky a různých chemikálií. Průměr mlecí komory je 600 mm.
TMS Pardubice

19/085
Odšlemovací stroj na hovězí střeva MH191

k čištění střev kroužkových (tenkých), hovězích střev okolních a deníku. Výkon stroje za 1 hod.: hovězích kroužkových 50 až 60 kusů, hovězích okolních 50 až 60 kusů, deníků 40 až 50 kusů. Váha 390 kg.
SPP Praha

19/069
Skldonná váha stolní

dvoumisková 13-4. Váživost 20 kg.
TONAVA Úpice



19/070
Skldonná váha mústíková 14-0

s kruhovou stupnicí k postavení na stůl, váživost 30 a 50 kg.
TONAVA Úpice

NOVÁ TECHNIKA

Přináší články o technické a ekonomické stránce závažných problémů vědy a techniky, články věnované společným problémům československého výzkumu a vývoje, výchově technických pracovníků a příspěvků z dějin naší techniky.
Měsíčně 32 stran, jednotlivá čísla 3,20 Kčs, roční předplatné 38,40 Kčs. SNTL.

19/086
Odšlemovací stroj na vepřovú střeva MV-195

odstraní ze střívka všechny nečistoty, šlem a zbytek narostlého tuku tak, že střívko je tenké, téměř průsvitné. Výkon stroje za 1 hod.: vepřových střívek 100 kusů, skopových střívek 70 kusů. Váha 570 kg.
SPP Praha

19/087
Pásovú odstopkovačka třešní

k odstranění stoppek všech druhů třešní čerstvých i konzervovaných. Výkon 600 kg/hod. Váha 700 kg.
SPP Praha

19/088
Houskovač s večkovačem PK 100

ke strojní výrobě housek ražením z předem připraveného, rozděleného a předkynutého těsta. Max. výkon 10 000 ks/hod. Velikost housek až 85 g. Váha 85 kg.
SPP Hradec Králové

19/089
Stroj na čištění pekařských plechů 475

k čištění plechů se zavlnutými okraji, šířky 475 mm, od zbytků po pečení a k jejich opětovnému namazání jedlým olejem. Výkon 400 až 600 ks/hod. Šířka plechů (délka nerozohoduje) 475 mm. Spotřeba mazacího tuku 1 l/hod. Váha 520 kg.
SPP Hradec Králové

19/090
Kostkovačka zeleniny R 55

slouží ke zpracování tvrdé zeleniny na kostky, nudličky a plátky. Výkon max. 1500 kg/hod. Váha 265 kg.
SPP Hradec Králové

19/091
Samonassávací čerpadlo

na čerpání mléka a mlékárenských výrobků. Veškeré části vlastního čerpadla jsou uvnitř i vně pocínovány. Výkon max. 10.000 l/hod. Váha 65 kg.
SPP Hradec Králové

19/092
Automatická registrační váha na sypké hmoty A-1

pro dávkování hmot sypkých, zrnitých, tekutin a pod., a může řídit stroje před násypem a stroje za výsypem, jsou-li technologicky závislé na odvažování dávek. Automat může dávkovat předem určenou dávku nepřetržitě nebo připravit jedinou dávku. SPP Olomouc

19/093
Mísicí stroj na těsto V 430

k míšení chlebového a bílého těsta, hlavně ve velkopekárnách. Obsah díže 430 l. Váha 1700 kg. Příkon 4 kW.
SPP Olomouc

19/094
Koncovú proséváčka mouky KPM-I/3000

do velkých moučných zařízení k prosévání, nakypění, provzdušnění mouky, rozmělnění hrudek a k odstranění všech nečistot z mouky. Váha 450 kg. Výkon 3000 kg/hod. Příkon 1 kW.
SPP Olomouc

19/095
Malé proséváčí zařízení MPZ-I-300/2500

prosévá suchou mouku všeho druhu, mouku nakypěti, provzdušnění a rozmělnění případné hrudky. Výkon za 1 hodinu 2500 kg. Váha 550 kg. Váha s naplněným zásobníkem mouky 850 kg. Příkon 2,6 kW.
SPP Olomouc

19/105
Plníčka mléka

do lahví pro menší mlékárny. Plní najednou 5 lahví sešlápnutím pedálu.

Mýčka na prkna od sýrů

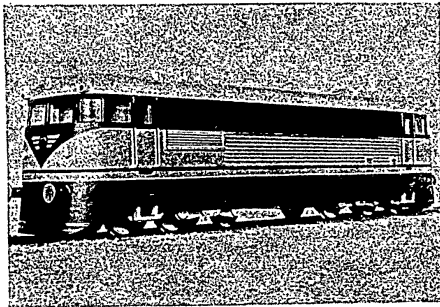
Kouodružstvo Náchod

20 LOKOMOTIVY A VAGONY

20/001

Dieselhydraulická lokomotiva výkonu 400 ks 1435 ČN 400

Tato motorová lokomotiva je určena převážně pro posunovací službu, a to především v průmyslových závodech. Lze ji použít na místních drahách k posunu a k dopravě středních nákladních vlaků. Uspořádání náprav C, Rozchod 1435 mm, výkon motoru trvalý — 410 ks při 1360 ot/min. Nejvyšší dovolená rychlost 25 km/hod. Váha lokomotivy ve službě 48 t. *ČKD Sokolovo*



20/002

Dieseλεκτρická lokomotiva Co'Co' výkonu 1650 ks - T 698.0

Lokomotiva je určena pro osobní rychlikovou dopravu nejvyšší rychlosti 120 km/hod, nebo s upraveným převodem pro nákladní dopravu rychlosti do 85 km/hod. Lokomotiva Co'Co' 1650 má šest hnacích dvojkolí, uspořádaných ve dvou podvozcích bez otočných čepů. Všechna dvojkolí jsou hnací. Uspořádání dvojkolí Co'Co'. Rozchod 1435 mm a 1676 mm. Trvalá tažná síla pro osobní dopravu 13 850 kg, pro nákladní dopravu 19 500 kg. Max. výkon motoru 1650 ks. Váha plně vyzbrojené lokomotivy 105 t. *ČKD Sokolovo*

20/003

Elektrická odlizivá lokomotiva 21E

Lokomotiva je určena pro práci v povrchových dolech a pro rozsáhlé pozemní práce; je třídílná a každý díl tvoří samostatný elektrický celek. Řízení je elektro-pneumatické. Lokomotiva je vybavena zařízením pro pomalou jízdu, které umožňuje plynulé plnění vagonů pod velkorýpadly. Uspořádání náprav Bo+Bo+Bo. Trolejová napětí 1500 Vss. Celkový hodinový výkon lokomotivy 1560 kW. Největší rychlost 65 km/hod. Největší tažná síla 45 t. Celková délka lokomotivy 21 000 mm. Nejmenší poloměr průjezdu 60 m. Celková váha lokomotivy 150 t. *LZ Píseň*

20/004

Dieseλεκτρická lokomotiva typu Bo'Bo' o výkonu 750 ks - ř. T 435.0

Lokomotiva je určena pro lehkou a střední posunovací službu a pro nákladní dopravu maximální rychlosti 60 km/hod. V osobní dopravě lze ji použít, nevyžaduje-li se vytápění vlaku z lokomotivy. Je vybavena zařízením k vedení vlaků dvěma spráženými lokomotivami s jednoho stanoviště. Spojeny a řízeny mohou být pouze dvě stejné lokomotivy. Uspořádání dvojkolí Bo'Bo'. Rozchod 1435 mm a 1676 mm. Výkon motoru 750 ks. Tažná síla při koeficientu adheze 0,25 = 14 000 kg. Váha lokomotivy ve službě 59 t. *ČKD Sokolovo*

20/005

Čtyřválcový rychloběžný stojatý parní stroj 4 SP 260

Používá se ho zejména v průmyslu potravinářském, textilním a papírenském, v pivovarech, v řinách lnu a všude, kde výstupní pára slouží k topným účelům. Počet válců 4. Max. tlak vstup. páry při výfuku 14 atp. Výkon při max. tlaku 400 ks. Otáčky: 600 ot/min. Váha 5,3 t. *ČKD Sokolovo*

20/006

Čtyřnápravový rychlíkový velkoprostorový vůz Bai:

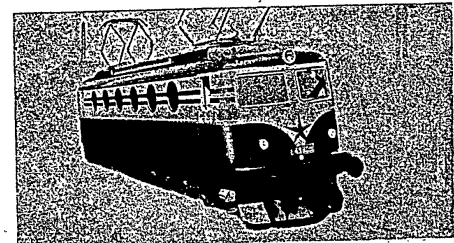
Vůz má měkce polštářovaná sedadla, která lze otáčet podle směru jízdy a sklápat podle požadavků cestujících. Všechna sedadla jsou umístěna v jediném oddílu. Zvětšená okna jsou pevně zabudována a potřebnou cirkulaci vzduchu obstarává umělé větrání. Vůz je vytápěn teplou vodou, ohřivanou ve speciálním výměníku, elektricky nebo parou. Příjemné cestování doplňuje zářivkové osvětlení a obložení stěn v měkkých pastelových barvách. Délka vozu přes nárazníky 25 500 mm. Počet sedadel 64. Váha vozu při použití podvozků se jhy asi 36,5 t, při použití podvozků bezrosochových asi 35 t. *TATRA Smíchov*

20/008

Čtyřnápravový výsypný vůz Vsa

Otevřený nákladní vůz s rovnou podlahou. V podlaže jsou padací klapky k vy-prazdňování vozů naložených sypkými hmotami. Nosnost vozu 57 t, délka 14 000 mm. *TATRA Studénka*

20/008

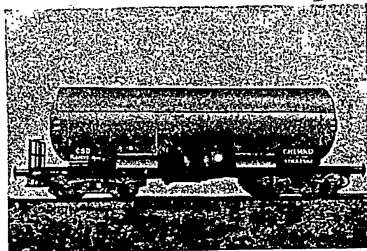


20/009
Čtyřnápravový výsypný vůz

Vůz na dopravu šterku, vápence nebo rudy, po případě i pisku. Ložná váha 40 t, délka 11 006 mm. *TATRA Studénka*

20/010
Čtyřnápravový velkoprostorový výsypný nákladní vůz řady Zsa

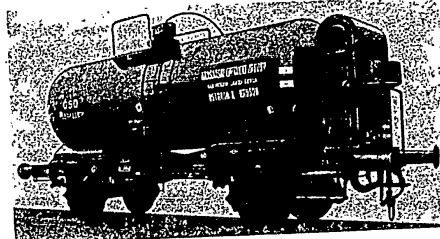
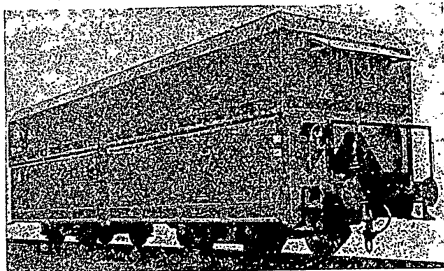
je krytý, pro kusové i sypké zboží, má spodní vysypání odnímatelnými klapkami v podlaže a výsypnými hrdly, vyvedenými od spodku mimo kolej. Vagon se plní násypnými klapkami v obou bočnicích a násypnými otvory ve střeše. Nosnost 55 tun, délka 16 m. *TATRA Č. Lípa*



20/011

20/011
Čtyřnápravový kotlový vůz řady Ra

Čtyřnápravový vůz řady Ra s vysokotlakým kotlem obsahu 560 hl je zkušěn na 25 atm; je určen pro přepravu zkapalněného čpavku a propan-butanu. Provozní tlak 16 atp při max. teplotě 40 °C. Plnění a vyprazdňování se děje ventily umístěnými na spodní části kotle, kde je rovněž vyústěno odvěšňovací zařízení. *Královopolská strojirna Brno*



20/012

20/012
Dvounápravový kotlový vůz řady R

Dvounápravový kotlový vůz řady R s beztlakým kotlem obsahu 240 hl je určen k přepravě hustých minerálních olejů a dehtů. Pro tento účel je opatřen speciální výpustí Js 150 s plášťovým vytápěním výpustných trub a šoupátkovým uzávěrem. Vnitřek kotle je vybaven zvětšenými topnými hady o celkové ploše 21 m². *Královopolská strojirna Brno*

20/013
Přídavný ventil DAKO D a rozvaděč DAKO CV

20/013

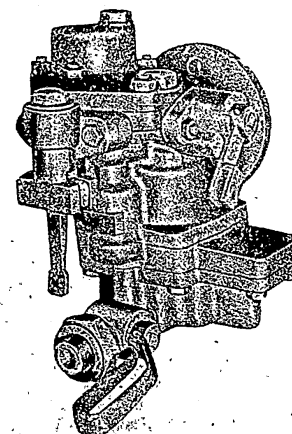
Rozvaděč DAKO CV je určen pro brzdu na osobních a nákladních vozích. Vyhovuje podmínkám předepsaným Mezinárodní železniční unii (UIC) pro tlakové brzdy. Spolu s přídavným ventilem DAKO D je rozvaděč CV použitelný pro brzdění u nákladních vozů. *Kovolis Hedvíkov u Čáslavě*

20/014
Model DAKO brzdy

Vysoká průrazná rychlost brzdy DAKO 286 m/vt zajišťuje klidné brzdění vřakových souprav. Brzda je velmi odolná proti přebíhání a téměř stoprocentně nevyčerpateľná. Její údržba je snadná. *Kovolis Hedvíkov u Čáslavě*

20/015
Podvozek nového typu pro nákladní vozy

Podvozek svařované konstrukce pro čtyřnápravové nákladní vozy. Váha podvozku 5000 kg. *TATRA Studénka*



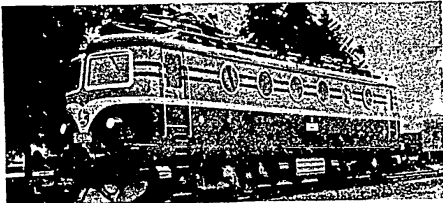
20/016

Model čtyřnápravového železničního motorového vozu řady M 230.4. Vůz určený pro místní osobní dopravu je 18,5 m dlouhý, váží 28 t, má 56 míst k sezení a zavazadlový oddíl, max. rychlost 70 km/hod.; má plochý dvanáctiválcový Dieselmotor Tatra T 930 KF vzduchem chlazený, 280 ks. Vytápění je teplovodní, osvětlení zářivkami. K motorovému vozu lze připojit stejně řešené vozy přívěsné. *VODUT Praha*

20/017

Model čtyřvozové elektrické motorové jednotky pro předměstskou dopravu

Jednotka je určena pro rychlou dopravu pracujících na elektrizovaných tratích v okolí větších průmyslových měst. Délka jednotky 93 m, váha 174 t, 308 míst k sezení a 2 zavazadlové oddíly, max. rychlost 100 km/hod. Výkon 8 trakčních motorů celkem 1200 kW při napětí v troleji 3000 V. *VODUT Praha*



20/018

20/018

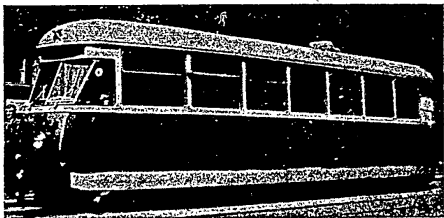
Universální elektrická lokomotiva řady E 499.0

S universální elektr. lokomotivou řady E 499.0 lze dopravovat veškeré druhy vlaků. Je dvoupodvozková a její vlastní váhy je využito jako adhezní. Systém řízení elektropneumatický pro napětí 48 V, tlak 3,5 atp. Uspořádání náprav Bo'Bo'. Napětí 5000 V, nejvyšší dovolená rychlost 120 km/hod, hodinový výkon 2344 kW, délka lokomotivy 15 800 mm, služební váha 80 t. *ZVIL Pízeň*

20/019

Trolejbus 9Tr

Dvounápravový trolejbus má samonosnou třídvéřovou karoserii s přičnými sedadly. Nové karosování je celkově lehčí než dřívější typy. Přední a zadní okna jsou panoramatická. Elektrická brzda má cizí buzení. Pro dopravu osob, normální obsazení 70 osob, maximálně 100 osob. Max. rychlost 60 km/hod., motor seriový, čtyřpólový 110 kW. *ZVIL Pízeň*



140

21 LODĚ

21/001

Hřídelové vedení

Skládá se z vrtule, vaznicové roury, vrtulového hřídele, pouzder a krytu vrtule. Je zhotovené z materiálu POLDI EV 5 a barevných kovů. *Strojárň Piesok*

21/002

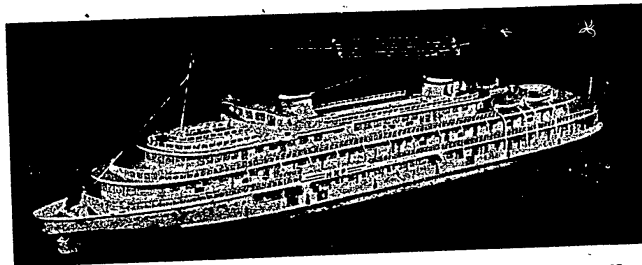
Kotevní vrátek

Je palubním mechanismem namontovaným na elektrický pohon s elektromagnetickým brzděním, resp. ručním brzděním. *Strojárň Piesok*

21/003

Nová třípalubní třívrtulová osobní loď - 1200 ks (model)

Tato motorová osobní loď je určena k dopravě cestujících a nákladů na řekách a jezerech. Je ocelová, s celosvařovanou konstrukcí. K pohonu slouží tři motory opatřené turbodmyčadly. Provoz lodí je plně mechanizován. Největší délka 96,51 m, největší šířka 14,98 m, rychlost lodí asi 25 km/hod., počet cestujících 421, posádka 70, výtlač loď plně naložená 1468 t. *NAVIKA Praha*



21/003

21/004

Maketa strojovny MOL 1200

21/006

Panely, fotografie, reliéfy

NAVIKA Praha

STROJÍRENSTVÍ

Měsíčník pro inženýry a techniky z oboru těžkého strojírenství, zemědělských strojů. Přináší články o nových výpočtových metodách, o výsledcích výzkumné a vývojové práce odborníků ze strojírenských závodů a výzkumných ústavů z oboru konstrukce i technologie, věnuje pozornost otázkám materiálu. *Měsíčně 84 stran, jednotlivá čísla 7 Kčs, roční předplatné 84 Kčs. SNTL.*

141

22 ČERPADLA

22/001
Odstředivá napáječka kotlů
SIGMA H-VN-2/X-11D

pro napájení kotlů upravovanou teplotou a horkou vodou, k přečerpávání kondensátů v kotelním hospodářství i k dopravě jiných kapalin, kde se vyskytují vyšší teploty a vyšší tlaky. Q 240 l/min, H 225 m.

SIGMA Hranice

22/002
SIGMA H-VA-125/III-FT

pro napájení parních kotlů upravovanou napájecí vodou do teploty až 120 °C, pro přečerpávání kondensátů v kotelním hospodářství a pod. Q 1700 l/min, H 280 m.

SIGMA Lutín

22/003
Parní pístové čerpadlo
J 250/175/150

pro dopravu vody k napájení parních kotlů, jako důlní čerpadlo, a pro čerpání vody do teploty max. 120 °C. Q 500 l/min, H 5 atp.

SIGMA Hranice

22/004
SIGMA SLS-8

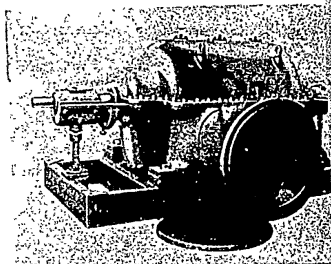
je vertikální diagonální čerpadlo do suchých jímek pro čerpání čisté i částečně znečištěné vody ve vodárenství, pro velké chladicí systémy, pro přečerpávací stanice odpadových a průmyslových vod a pod. Q 60 000 až 102 000 l/min, H 10 až 22 m, Ø hrdla 800 mm.

SIGMA Lutín

22/005
SIGMA SF-800

je spirální odstředivé čerpadlo s horizontálně děleným tělesem a se dvěma paralelními oběžnými koly s oboustranným vstupem pro chladicí systémy ve velkých parních centrálních, zejména u parních turbin. Q až 120 000 l/min., H až 22 m.

SIGMA Lutín



22/006

22/006
SIGMA K-800

je spirální odstředivé čerpadlo s horizontálně děleným tělesem ke kondensátorům velkých parních turbin. Q 85 000 l/min, H 25 m.

SIGMA Lutín

22/007
SIGMA TH-VG-7/I-K

je horkovodní oběhové čerpadlo pro provozní teploty až 180 °C, pro teplárenské provozy, horkovodní průmyslové a dálkové vytápění, olejářský průmysl a jiné. Q 300 m³/hod., H 35 m, otáčky 1450/min.

SIGMA Lutín

22/008
SIGMA 65/65-F/2

je vysokotlaké horkovodní oběhové odstředivé čerpadlo pro nucený oběh horké vody v trubkovém systému kotlů a dálkové topení horkou vodou do teploty 260 °C a pod. Q 28 m³, H 35 m v. sl., maximální provozní tlak 52 kg/cm².

SIGMA Lutín

22/009
SIGMA DDP-14/60

je ležaté vysokotlaké dvouplunžrové dávkovací čerpadlo pro čerpání a dávkování malého množství kapalin (chemikálií). Q_{max} 37 l/min, H 100 atp.

SIGMA Hranice

22/010
Dávkovací jednoplužrové stojaté čerpadlo SDEP 16/30

pro dávkování různých chemikálií a nenasyčených roztoků soli o max. viskozitě 2 až 3 °E, do tlaku 25 atp a teploty 100 °C pro bezprašné prostředí. Q_{max} 32 l/min, H 25 atp.

SIGMA Hranice

22/011
SIGMA CCn-80/XII-SP

Odstředivá napáječka pro napájení vysokotlakých parních kotlů do teplot až 200 °C. Q 45 t/hod., H 68 atp.

SIGMA Lutín

22/013
SIGMA NBB-250

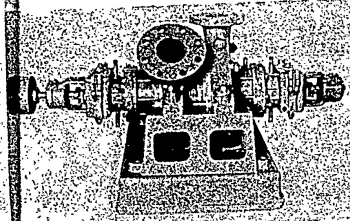
Bagrovací odstředivé čerpadlo se spirálním tělesem, jednostupňové pro hydraulickou dopravu nebo těžbu tvrdých sypaných látek (škváry, strusky, popela, šterku, písku atd.), pro odstruskovací zařízení v elektrárenských a teplárenských provozech, na rudné kaly v úpravárnách rud, v hliníkárnách, v cementárnách a pod. Q 5000 až 11 000 l/min, H 60 až 48 m.

SIGMA Lutín

22/014
SIGMA TT-VL-3/II-D

Odstředivé článekové čerpadlo dvou-
stupňové na dopravu horkých olejů až do teploty 300 °C a prchavých kapalin v chemickém průmyslu. Q 250 l/min, H 12 m.

22/014

**22/014a**
SIGMA TT-VN-6/II

Odstředivé článekové čerpadlo dvou-
stupňové na dopravu horkých olejů až do teploty 300 °C a prchavých kapalin v chemickém průmyslu. Q 1700 l/min, H 56 m.

SIGMA Lutín

22/015
SIGMA P-ZUV-4

Středotlaké rotační zubové čerpadlo pro čerpání olejů, nafty, petroleje a jiných viskosních kapalin pro mazací systémy různých strojů a zařízení, k hydraulickým olejovým pohonům a pod. Q 23 l/min, pracovní tlak 20 atp.

SIGMA Lutín

22/016
SIGMA HT 16/8

Vysokotlaké olejové čerpadlo pro čerpání čistého oleje tam, kde při požadovaném malém množství je třeba značných tlaků. Q_{max} 10,4 l/min, H 20 až 140 atp.

SIGMA Hranice

22/017
SIGMA BVA-5/X+X-OHD

Těžké důlní článekové čerpadlo dvou-
tělesové se společným hnacím motorem uprostřed pro hlavní vysokotlaké čerpací stanice v kamenouhelných a rudných dolech, Q 800 až 1400 l/min., H 650 až 560 m.

SIGMA Lutín

22/018
SIGMA VR-VA-2a/VII

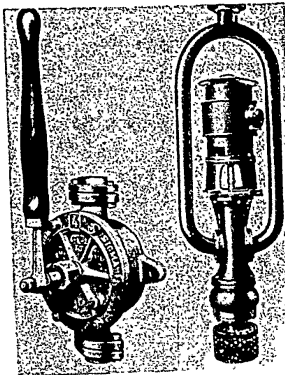
Vertikální hloubicí čerpací agregát s článekovým čerpadlem v železném spouštěcím rámu k odvodňování zatopených nebo průhledovaných důlních šachet se značně kolísající hladinou. Q 250 l/min, H 95 m.

SIGMA Lutín

22/019
SIGMA VP-VN-2/VI

Vertikální hloubicí čerpací agregát s článekovým čerpadlem k vyčerpávání a odvodňování výkopů, šachet nebo studní ve stavebnictví. Q 350 l/min, H 108 m.

SIGMA Lutín



laci provozu pro důlní účely. Q 50 až 175 l/min, H 45 až 8 m.

SIGMA Lutin

22/021
Přenosné odstředivé čerpadlo
RUBINA

speciální konstrukce; je určeno pro čerpání důlní vody. Q_{max} 250 l/min, H 6 až 50 m.

ŽPB Olomouc

22/022
SIGMA-2-FSK

lehce přenosné membránové čerpadlo s pneumatickým pohonem pro odčerpávání vody z hlubinných dolů. Q 400 l/min, H 5 atp.

SIGMA Hranice

22/023-024
Ležatá dvouválcová pístová
čerpadla SIGMA KDD a IDD

jsou ležatá, dvouválcová, dvoučinná, bez klikového mechanismu, pro pohon parou nebo stlačeným vzduchem. Používá se jich k napájení parních kotlů, pro dopravu pitné a užitkové vody, jako důlních čerpadel a čerpadel olejářských. SIGMA KDD 140/100/120, Q 150 l/min, H 4 atp. SIGMA Y—IDD—240/180/250, Q 1000 l/min, H 12 atp.

SIGMA Hranice

22/026
SIGMA LPV 4"×6"

pro zvlášť těžké provozy a nepříznivé pracovní podmínky při důlní těžbě surové nafty a pod. produktů. Q 250 l/min, H 35 atp.

SIGMA Hranice

22/027
SIGMA OL-20

Rotační lamelové čerpadlo na dopravu olejů a jiných viskózních kapalin do max. teploty 80°C. Q 22—30 l/min, H 60 atp., n 1000—1420 ot/min.

SIGMA Hranice

22/028
SIGMA CH

Odstředivá jednostupňová čerpadla se spirálním tělesem pro čerpání kyselin a luhů v chemickém průmyslu. Podle druhu a vlastností čerpané kapaliny mohou být čerpadla v provedení litinovém, ocelolitinovém, bronzovém, olověném, pogumovaném, kameninovém, z nerezavějících ocelí a ferilitu. Q 60 až 4500 l/min, H 5 až 75 m.

SIGMA Lutin

22/020
SIGMA NORA

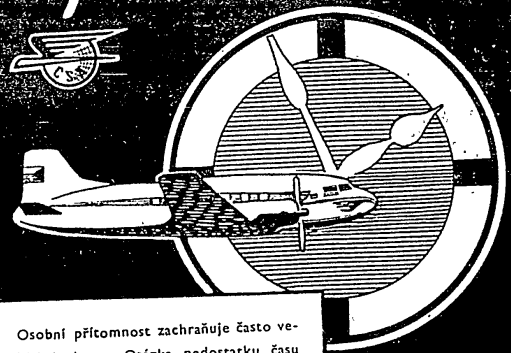
Pneumatické přenosné čerpadlo na pohon stlačeným vzduchem bez rotujících částí s automatickou plovákovou regu-

22/022

22/020

22/028

*Letačkou
je to jen skok...*



Osobní přítomnost zachraňuje často velké hodnoty. Otázka nedostatku času byla leteckým spojením zatlačena na podřadné místo. Československé aerolinie létají rychle a spolehlivě, přitom levně jako vlakem.

✱

Kanceláře ČEDOKU a všechna střediska n. p. **TURISTY** podávají informace o leteckém spojení a přijímají objednávky na letenky.

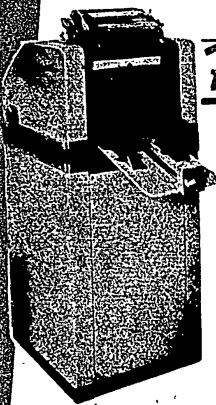
✱

Letecké spojení spoří čas, letecké spojení s cizinou spoří čas a valuty.

BRATISLAVA
BRNO
HOLEŠOV
KARLOVY VARY
KOŠICE
OSTRAVA
PRAHA
PREŠOV
SLIAČ
TATRY

ČESKOSLOVENSKÉ AEROLINIE

NEJNOVEJŠÍ ROZMNOŽOVACÍ OFSETOVÉ STROJE

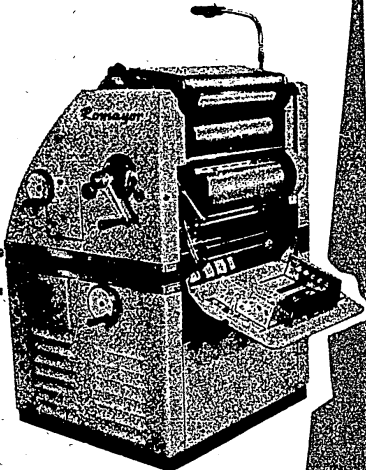


Rominox ADAST

K rozmnožování tiskopisů, formulářů, kreseb a pod. Má 2 nanděci a 2 rozčrací válce. Výkon až 3500 výtisků za hod. Lze použít všech druhů papírů od 40 g/m² do 100 g/m².

Romajor

K pořizování všech druhů tiskopisů jedno- i vícebarevných. Výkon až 5000 výtisků za hod. při jednobarevném tisku. Lze použít všech druhů papírů od 30 g/m² do 230 g/m².

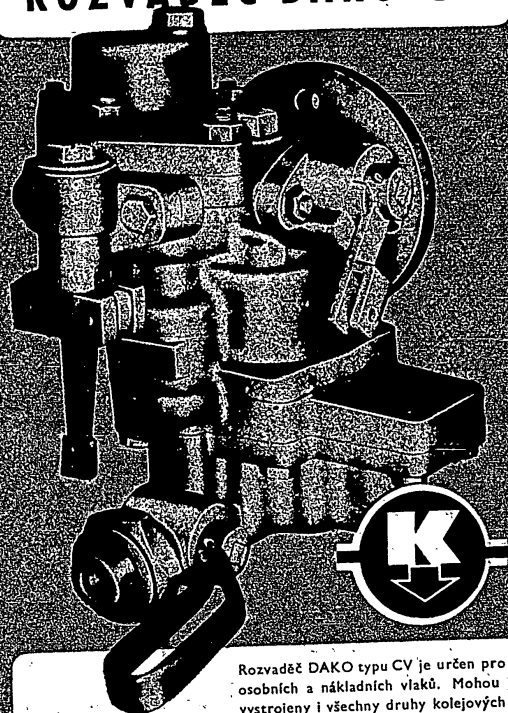


PŘEDNOSTI

PŘÍPRAVA FOLIE JE JEDNODUCHÁ. MĚKKÝ GUMOVÝ VÁLEC LNE KE KAŽDÉMU PLOCHÉMU PAPIRU. TISK JE KVALITNÍ.

Vyrábí: ADAMOVSKE STROJIRNY N. P., ADAMOV U BRNA

ROZVADĚČ DAKO CV



Rozvaděč DAKO typu CV je určen pro brzdění osobních a nákladních vlaků. Mohou jím být vystrojeny i všechny druhy kolejových vozidel, u nichž se brzdí buď jen vlastní váha vozidla nebo i náklad. Brzda z rozvaděčem DAKO typu CV je nevyčerpatelná a zaručuje bezpečný a spolehlivý provoz.

KOVOLIS n. p. HEDVIKOV U ČASLAVĚ

MAS

*Mechanické
Automatické
Speciální*

Stroje

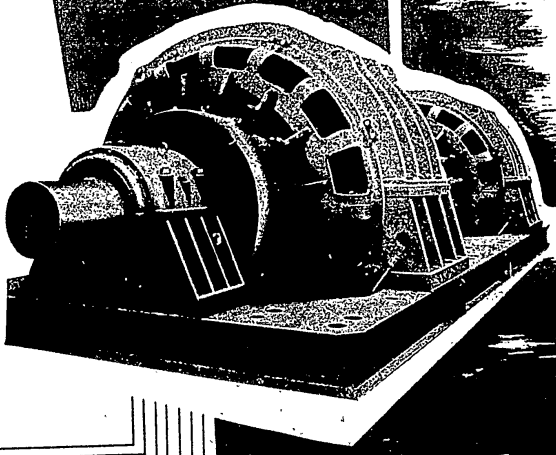
Obráběcí stroje
s vysokou přesností
a velkým výkonem,
radiální vrtačky,
hrotové soustruhy,
poloautomatické
soustruhy,
soustružnické polo-
automaty



KOVOSVIT, N. P., SEZIMOVO ÚSTÍ

**STEJNOSMĚRNÝ
VALCOVACÍ DVOJMOTOR**

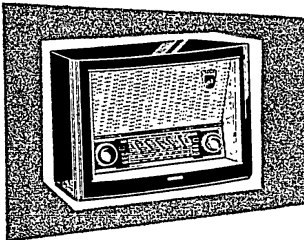
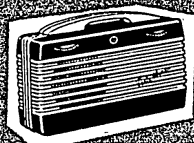
Jmenovitý výkon každého z obou strojů
2400 kW Napětí 650 V max. otáčky
100 ot/min. max. proud každého stroje
15 000 A průměr kotvy 2800 mm



*Ukážeme vám zlepšené typy
rozhlasevých přijímačů*

MINOR

cestovní kabelkový superhet na baterii, ve skřínce z umělé hmoty

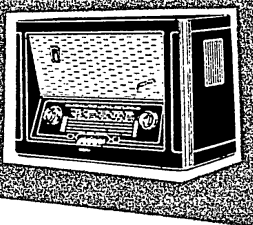


POPULAR

superhet střední velikosti, 4 + 2 miniat. elektronky k připojení na střídavou síť, v ořechové nebo mahagonové skříni

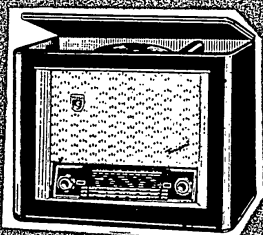
FESTIVAL

výkonný superhet k připojení na střídavou síť, 7 + 2 elektronkový, se 6 vlnovými rozsahy, 4 reproduktory, tlačítka, unifonem, magickým okem, v dřevěné skříni

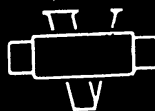


DIRIGENT

kvalitní střední přijímač na 4 vlnové rozsahy. Má třírychlostní gramofon se samočinným zastavovačem

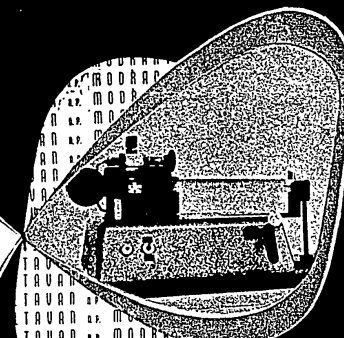
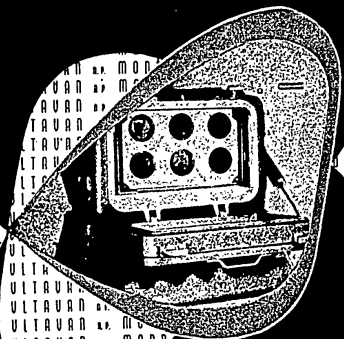


Obchodu potřebami pro domácnost

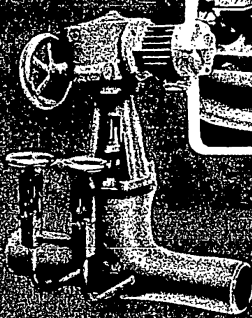
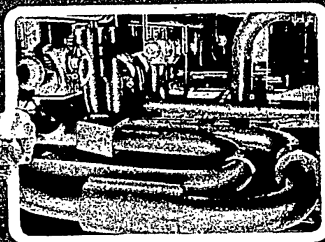


VIBRAČNÍ STOLY
PODTLAKOVÉ KOMORY
ZÁVAŽOVÉ PUMPY

MĚŘICÍ PŘÍSTROJE
PŘESNÉ BAROMETRY
RTUŤOVÉ A VODNÍ
SLOUPCE



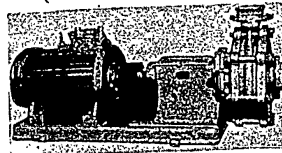
VLTAVAN



- Vysokotlaké armatury
- Armatury pro chemický průmysl
- Regulační ventily
- Uzavírací ventily
- Zpětné ventily
- Šoupátka

- Potrubí pro energetická a průmyslová zařízení — nejvyšší tlaky a teploty
- Parní a horkovodní potrubí
- Regenerace oleje a olejového hospodářství pro trafooleje a turbooleje
- Redukční a chladicí stanice
- Kompensátory

MODŘANSKÉ STROJIRNY ČKD N. P.
MODŘANY U PRAHY



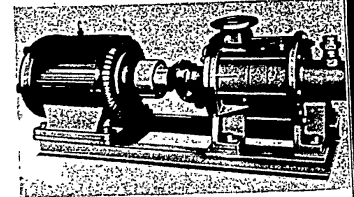
22/029

**22/029
SIGMA BUC-6a-FESI**

Odstředivé bezucpávkové čerpadlo jednostupňové na kyseliny a louhy a jiné kapaliny v chemickém průmyslu. Q 300 až 1200 l/min., H 14 až 50 m.
SIGMA Lutín

**22/030
SIGMA W-CH-4**

Vertikální odstředivé čerpadlo jednostupňové se spirálním tělesem na kyseliny a louhy v chemickém průmyslu. Q 100 až 500 l/min., H 52 až 10 m.
SIGMA Lutín



22/031a

**22/031a
SIGMA HK-7/IV-S**

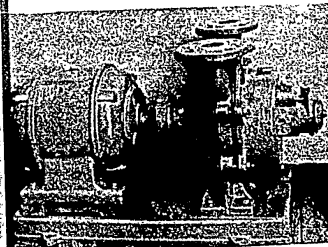
Kondenzační člankové čerpadlo, čtyřstupňové s vysokou ssací schopností pro odčerpávání kondensátu z kondensace parních turbin. Q 1300 až 2500 l/min., H 180 až 152 m, otáčky 1460/min.
SIGMA Lutín

**22/052
SIGMA SLP-20/II**

Suchá pístová vývěva ležatého provedení, dvoustupňová se šoupátkovým rozvodem. Používá se k vakuovým zařízením v chemických, potravinářských a jiných průmyslových provozech. Q 500 m³/hod., vakuum 0,4 mm, Hg abs.
SIGMA Hranice

**22/033
SIGMA RLP-45/73**

Rotační vodokružná vývěva pro odčerpávání plynů a par z uzavřených prostorů s konečným vakuem 0,05 ata, pro vytváření vakua v různých podtlakových soustavách v potravinářském průmyslu, v chemických a v hutních provozech a pod. Nassátý objem až 27 m³/hod. při vakuu 0,1 ata.
SIGMA Lutín



22/031

**22/031
SIGMA RV-448**

Rotační vodokružná vývěva jednostupňová pro odčerpávání vzduchu z uzavřených prostorů s konečným vakuem 0,025 ata. Nassátý objem 78 m³/hod. při vakuu 0,1 ata.
SIGMA Lutín

**22/034
Ležaté dvouválcové pístové čerpadlo SIGMA RJ-275/220/230**

pro dopravu čistých i znečištěných kapalin, naftových produktů, emulzí a pod. s max. teplotou 350 °C. Q 670 l/min. H 6 atp.
SIGMA Hranice

22/035
Parní jednoválcové pístové
čerpadlo SIGMA-E 150/130/150
 pro dopravu naftových produktů a jiných kapalin o viskozitě do 60°E, až do maximální teploty 350 °C. Q 60 l/min, H 6 atp. SIGMA Hranice

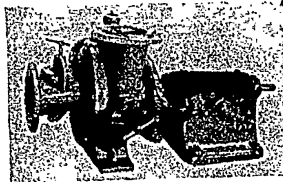
22/036
Ležaté vysokotlaké plunžrové
čerpadlo SIGMA OHTP III-38/100
 pro dopravu chemikálií a jiných kapalin s menší viskózností bez mechanických příměsí. Maximální teplota čerpané kapaliny je 90 °C. Q 86 l/min, H 350 atp. SIGMA Hranice

22/037
Ležaté tříplunžrové čerpadlo
SIGMA MTP-III-118/120
 pro dopravu čistých a chemicky koncentrovaných kapalin do max. teploty 60 °C. Q 600 l/min, H 50 atp. SIGMA Hranice

22/038
Membránové čerpadlo SIGMA
25-CHM 200/50 Gum
 je ležaté jednočinné čerpadlo s klikovým mechanismem. Je určeno pro přečerpávání roztoků galvanických lázní, pro filtraci a pod. Q 50 l/min, H 25 m. SIGMA Hranice

22/039
Dávkovací čerpadlo řady
SIGMA DEP-40/30
 z novoduru se skleněnými ventily jednoplunžrové, jednočinné, s možností plynulé změny délky zdvihu plunžrů v mezích 0 až 100% za kldů stroje. Dopravuje a dávkuje různé chemikálie a nenasycené roztoky solí. Q 0—225 l/min, H 10 atp. SIGMA Hranice

22/040
SIGMA NZ-5a
 Malé kalové odstředivé čerpadlo se spirálním tělesem, jednostupňové, na dopravu znečištěných kapalin s obsahem tuhých příměsí, na dopravu kalů, fekálií a odpadních vod na stavbách, v kanalizačních stanicích, v důlních provozech, v papírnách atd. Q 2800 l/min., H 16,5 m. SIGMA Lutín



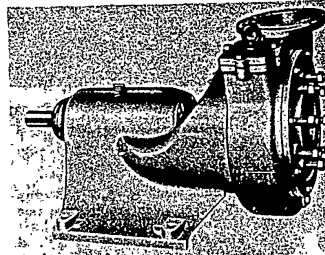
22/041

22/041
SIGMA OZ-10

Těžká kalová odstředivá čerpadla se spirálním tělesem, jednostupňová, na dopravu znečištěných kapalin s obsahem tuhých příměsí, na dopravu kalů, fekálií, splašků a odpadních vod v kanalizačních a čistících stanicích měst, průmyslových podniků, ve stavebnictví, v cukrovarnictví na dopravu řízků s vodou a pod. Q 6000 až 14000 l/min., H 28 až 20 m. SIGMA Lutín

22/042
Rotační objemové čerpadlo DK 100
 k dopravě viskózních tekutin do teploty 80 °C, jako nafty, oleje, dehtů, laků, tuků, mýdla, klišu, syropů, melasy, zápar, dále ovocných šťáv, mladin ky atd. Q 385 l/min., H 4 atp. SIGMA Hranice

22/040



22/043
SIGMA ZCS

Spřádací zubové čerpadlo na čerpání teplotního polyamidu pro velmi přesný provoz dávkovací na spřádacích strojích na výrobu umělého vlákna. Čerpané množství 0,6 až 2,4 cm³/ot. SIGMA Lutín

22/045a
SIGMA ZCV

Spřádací zubové čerpadlo pro velmi přesný dávkovací provoz na spřádacích strojích na výrobu viskózního hedvábí, korodových vláken a pod. Q 0,6 až 36 cm³ za 1 otáčku. SIGMA Lutín

22/044
SIGMA ZPK

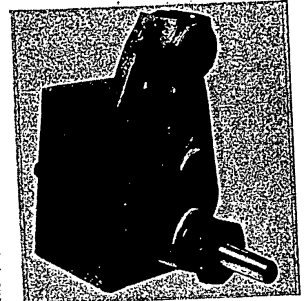
Nizkotlaké rotační zubové čerpadlo na dopravu olejů a jiných viskózních kapalin s mazací schopností, pro mazací a chladič soupravy u obráběcích strojů, spalovacích motorů a pod., pro nizkotlaké hydraulické olejové pohony různých strojů a zařízení atd. Q 1 až 72 l/min., H 10 až 6 atp. SIGMA Lutín

22/044a
SIGMA ZPG

Nizkotlaké rotační zubové čerpadlo na dopravu řídkých i hustých viskózních kapalin s mazací schopností, jako olejů, nafty, tuků, syropů, louhů a pod., pro mazací a chladič soupravy různých strojů a pod. Q 45 až 1000 l/min., H až 6 atp. SIGMA Lutín

22/044b
SIGMA ZUN

Vysokotlaké zubové čerpadlo pro dopravu všech druhů olejů v olejovém hospodářství, pro mazací soupravy, hydraulické olejové pohony různých strojů a zařízení, pro vstříkávání topné nafty a pod. Q 5 až 1500 l/min., H 40 až 16 atp. SIGMA Lutín



122/043

22/045
SIGMA VA-7/IV-DA

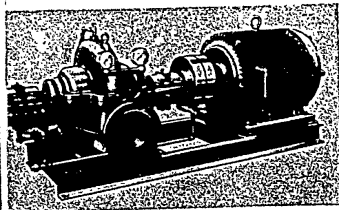
Článekové odstředivé čerpadlo čtyřstupňové pro vodárenské účely, pro průmyslové, důlní a jiné provozy do teploty čerpané vody 80 °C. Q 3000 až 4000 l/min., H 160 až 145 m. SIGMA Lutín

22/046
SIGMA ND-5a

Odstředivé jednostupňové čerpadlo na kozlíku se spirálním tělesem pro dopravu čisté i částečně znečištěné vody do 80 °C, pro vodárenské i průmyslové účely, pro zavlažování v zemědělství, v teplárenských provozech k přečerpávání kondensátů a pod. Q 3000 až 6000 l/min., H 18 až 13 m. SIGMA Lutín

22/047
SIGMA 125 AVBV

Vertikální odstředivé článekové čerpadlo do hlubokých a úzkých vrtů. Moderní konstrukce snižuje podstatně váhu soustrojí, usnadňuje montáž a umožňuje různé způsoby pohonu. Pro všeobecné vodárenské účely, průmyslové provozy, pro účely zavlažovací a pod. Q 1300 l/min., H 55 m, n 1750 ot/min. SIGMA Lutín



22/048

**22/048
SIGMA Q-150**

Spirální odstředivé čerpadlo středotlaké s horizontálně děleným tělesem a oběžným kolem s oboustranným vstupem. Q 5000 l/min., H 43 m.
SIGMA Lutín

**22/048a
SIGMA Q-350**

Spirální odstředivé čerpadlo středotlaké s horizontálně děleným tělesem a oběžným kolem s oboustranným vstupem. Q 14 000 až 22 000 l/min., H 90 až 82 m.
SIGMA Lutín

**22/049
Ponorné čerpadlo NAUTILA**

se speciálními vodotěsnými elektromotory až do výkonu 60 ks pro hlubinné čerpání z úzkých vrtů do průměru 145 až 350 mm a hloubky až 150 m. Pro čerpání pitné a užitkové vody ve vodárenství, pro průmysl, zemědělství i v domácnosti. Q 20 až 3000 l/min., H 15 až 155 m.
SIGMA Lutín

**22/050
SIGMA 100-HFAW**

Vertikální kalové odstředivé čerpadlo do suchých jímek. Čerpadlo je jednostupňové se spirálním tělesem. Pro čerpání kalů, splášků a různých odpadních vod v přečerpacích a kanalizačních zařízeních, v průmyslu a ve stavebnictví. Q 2000 l/min., H 13 m.
SIGMA Lutín

**22/051
SIGMA 100-HFBW**

Vertikální kalové odstředivé čerpadlo do mokrých jímek. Čerpadlo je jednostupňové se spirálním tělesem. Pro čerpání kalů, splášků a odpadních vod v kanalizačních zařízeních ve veřejném hospodářství, v průmyslu a ve stavebnictví. Q 2000 l/min., H 13 m.
SIGMA Lutín

**22/052
Model filtrační stanice**

SIGMA Hranice

**22/053
Trubkový zavlažovač
REVOLT-SUPERIOR**

Pro postřik mladých nebo přesazených kultur, nahrazuje déšť. Průměr přípojeky: do 60 m délky 2" od 60 do 100 m 2 1/4" až 100 m. Max. dostřik 7,5 m + 7,5 m, váha 29 kg, délka až 100 m.

Vysokotlaký zavlažovač ZV-2000

k zavlažování velkých ploch v zemědělství. Je pojitý, tažený i poháněný traktorem ZETOR-35 SUPER. Zavlažovaná plocha 0,5 ha/hod. Množství vody dodané čerpadlem 1500 až 2000 l/min.
ZPB Olomouc

**22/054
Malý kruhový postřikovač pro
menší zahrady REVOLTIN**

Zavlažovaná plocha 254 až 804 m², délka dostřiku 9 až 14 m, váha 8,20 kg.

ROT-REVOLT

Dálkoproudé postřikovače ROT-REVOLT RR-1-P, RR-2-P, RR-3-P, RR-4-P pro zahradnictví, pěstování polní zeleniny, pro postřik čistou a užitkovou (říční) vodou.
ZPB Olomouc

**22/055
Závlaha**

Závlažové čerpací agregáty, nízkotlaké různých typů. Q 600 až 10 000 l/min., H 6 až 20 m.
SIGMA Lutín

**22/056
SIGMA NC-100**

Odstředivé jednostupňové čerpadlo s kozlíkem na dopravu cementového kalu v cementárnách. Odklápěcí víko tělesa umožňuje snadnou kontrolu oběžného kola a čištění čerpadla. Q 400 až 1200 l/min., H 66 až 61 m.
SIGMA Lutín

**22/057
SIGMA NC-150**

Odstředivé jednostupňové čerpadlo s kozlíkem na dopravu cementového kalu v cementárnách. Odklápěcí víko tělesa umožňuje snadnou kontrolu oběžného kola a čištění čerpadla. Q 1000 až 3500 l/min., H 44 až 43 m.
SIGMA Lutín

**22/058
Stavební čerpací soupravy
SIGMA Lutín**

**22/059
Vysokotlaké plunžrové čerpadlo
SIGMA R/6**

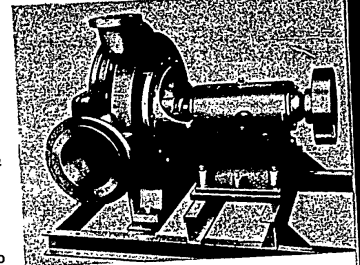
je ležaté dvoutlaké šestiplunžrové pro hydraulické pohony tvářecích strojů. Q 18-95 l/min., H 350-64 atp.
SIGMA Hranice

**22/060
Radiální plunžrové čerpadlo
dvoutlaké RTP 25/16/10**

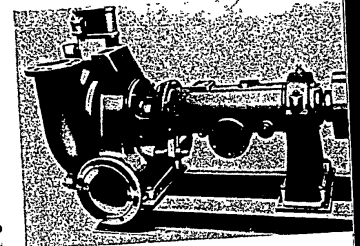
pro hydraulické účely k pohonu lisů a podobných zřízení, u nichž je třeba za provozu dvou různých tlaků a dvojitou dodávaného množství, jehož velikost se nedá měnit a je závislá na otáčkách. Čerpanou kapalinou je ložiskových olej. Q 2-5 l/min., H 63-365 atp.
SIGMA Hranice

**22/061
SIGMA 2-HR**

Vysokotlaké ležaté tříplunžrové čerpadlo pro hydraulické pohony, tlakové zkouškové a pod. Q 12-60 l/min., H 450 až 60 atp.
SIGMA Hranice



22/056



22/057

**22/062
Ruční stojanové čerpadlo NP-225**
s nízkým výtokovým stojanem pro ruční čerpání pitné nebo užitkové vody ze studny hluboké až 7 m. Q 40 l/min.
ZPB Olomouc

**Ruční stojanové čerpadlo
STANDARD**
s vysokým výtokovým stojanem pro ruční čerpání pitné nebo užitkové vody ze studny hluboké až 29 m. Q 37 l/min.

Ruční stojanové čerpadlo DURAL
s výtlačným stojanem k ručnímu čerpání pitné nebo užitkové vody, buď k odebírání přímo u výtoku, k dopravě vody na delší vzdálenosti. Čerpá vodu ze studny hluboké až 30 m. Q 42 l/min.
ZPB Olomouc

22/063

Ruční pístové čerpadlo dvouválcové jednočinné LILA-75

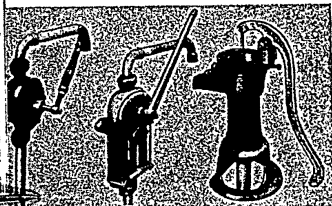
pro ruční čerpání pitné nebo užitkové vody v domácnostech, pro domácí vodovody, pro letní chaty a pod. Čerpá vodu ze studní hlubokých až 7 m. Q_{max} 40 l/min.

22/064

Ruční pístové čerpadlo jednoválcové dvoučinné MOSTAR-90

se používá v domácnostech k čerpání pitné nebo užitkové vody ze studny hluboké 6 m. Q 65 l/min.

ŽPB Olomouc



22/065

Ruční stojanové čerpadlo ORIENT

s nízkým výtokovým stojanem pro čisté nebo užitkové vody ze studny vrtné, kopané nebo ražené, hluboké až 5 m. Q 40 l/min.

ŽPB Olomouc

22/066

Křídlovky

pro přečerpávání tekutých paliv a pohonných látek, jako benzínu, benzolu, ropy, nafty, petroleje, dále studené i horké vody a pod. Q 11,5 až 68,5 l/min.

SIGMA Lutín

22/067

Ruční pístové čerpadlo RAKETA 185

pro čerpání močůvky, odpadové vody, kalu a pod. bez velkých mechanických přetížení. Q_{max} 75 l/min.

SIGMA Hranice

22/068

Horizontální odstředivé kalové čerpadlo EPOCHAL H

pro hloubku jímek 1 až 5 m a dopravní výšku 6 až 8 m. Q 600 l/min.

EPOCHAL-V

Vertikální odstředivé kalové čerpadlo pro čerpání užitkové vody o močůvky. Q 50–250 l, H: 4,3–3,5 m.

SIGMA Hranice

22/069

Přenosné člankové odstředivé vertikální čerpadlo SIGVERTA 40

pro domácí vodovody, pro postřik zahrad. Q 60–90 l/min., H 30–21 m.

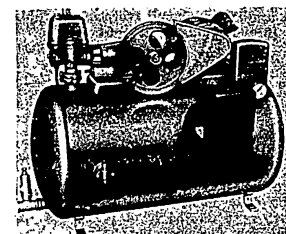
SIGMA Hranice

22/070

Vodárna DARLING MIKRO

pro zásobování vodou pro domy, hotely, zemědělské usedlosti a j. Výtok nad nádrž 10 m, velikost nádrže 150 l. Max. denní odběr vody 30 hl.

TOPOS Šluknov



22/071

22/071

DARLING MOSTARET

Samočinná domácí vodárna s nádrží na 150 litrů pro max. ssací výšku 6,5 m, nejvyšší výtok nad vodárnu 10 m. Denní odběr vody 15 hl.

SIGMA Lutín

22/072

DARLING NAUTILA-JUBILA

Samočinná domácí vodárna s nádrží na 150 až 300 l vody pro studny nebo vrty až 25 m hluboké. Max. denní odběr vody 60 hl. Nejmenší průměr studny (vrtu) 200 mm, nejvyšší výtok nad vodárnu 10 m.

SIGMA Lutín

22/073

DARLING MILOR

Samočinná domácí vodárna s nádrží na 300 l s hlubokosacími zařízeními do studní hlubokých až 25 m. Max. denní odběr vody 45 hl. Nejmenší průměr studny (vrtu) 180 mm, nejvyšší výtok nad vodárnu 18 m.

SIGMA Lutín

22/074

Vodárna DARLING KONTA

Samočinná domácí vodárna s nádrží na 300 l. Max. denní odběr vody 60 hl, max. ssací výška 8 m, nejvyšší výtok nad vodárnu 18 m.

TOPOS Šluknov

22/075

Vodárna DARLING SUPERIOR

Výkon nad nádrží 18 m, velikost nádrže 500 l, provozní tlak nádrže v atp., max. ssací výška 6,5 m.

SIGMA Hranice

22/076

Model zavodňovací stanice

SIGMA Lutín

22/077

Výdejní stojan pohonných hmot

s dvoustranným číselníkem, s automatickým zapínáním a vypínáním čerpadla a s nízkovým vrácením ručiček. Max. výkon čerpadla Q 50 l/min, ssací výška do 6 m v. sl.

HEFA Praha

22/078

Výdejní stojan pohonných hmot s válečkovým komputorem (cenovým počítadlem)

s měrným monoblokem a s čerpacím monoblokem. Výkon jako u předcházející typy. Počítadla: jednotkové počítadlo výdeje vratné, cenové počítadlo, součtové počítadlo cenové a součtové, počítadlo množství v litrech.

HEFA Praha

22/079

Výdejní stojan olejbenzinové směsi (oilmix)

pro dvoutakty s cenovým počítadlem válečkovým. Počítadla: počítadlo pro benzin, cenové počítadlo za směs, součtové cenové počítadlo za směs, součtové počítadlo pro benzin, olej a penzle.

HEFA Praha

22/080

Průtokový měřič rotační bezvodého čpavku L600 Č 64

pro objemové měření čpavku v chemické výrobě. Výkon Q 600 l/min.

HEFA Praha

22/081

Pojizdná čerpací a měrná skupina

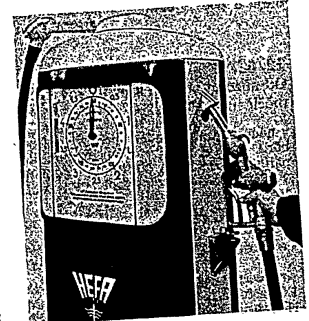
na víno s bronzovým čerpadlem typu ED 50/1 a s bronzovým průtokovým měřičem L 300. Výkon Q 160 l/min.

22/082

Průtokový měřič rotační L 4000

pro měření průtoku tekutých paliv a pod. Max. průtok Q 4000 l/min.

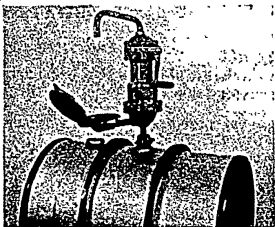
HEFA Praha



22/077

22/083
Motometr

rotační měřič pro malá průtočná množství tekutých paliv a pod. Q 20 l/hod.
HEFA Praha



22/084

22/084
Pojízdný olekonom

pro plnění plechovek mazacími oleji s odměrem po 0,5 l na otáčku. Obsah nádrže 120 l.
HEFA Praha

22/085
Olejové ruční pístové čerpadlo

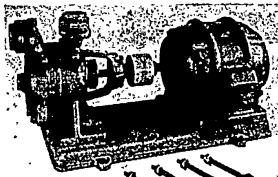
olekonom pro drobný výdej mazacích olejů a pod. s odměrem po 0,5 l/ot.
HEFA Praha

22/087
Odměrná skupina s průtokovým měřičem L 600

v nádobovém provedení pro měření odběru tekutých paliv a viskózních kapalin. Výkon max. 600 l/min.
HEFA Praha

Čerpací agregát se zubovým čerpadlem ZUS 80

pro čerpání viskózních látek, jako laků, asfaltů a pod. Q 100 až 630 l/min., H 6 atp.
HEFA Praha



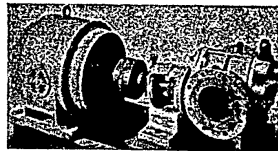
22/088

22/088
Čerpadlo AL 32/I-K

Samonassávací rotační šlávkové; pro čerpání čisté vody. Q od 30 do 80 l/min., H 34—10 m.
HEFA Praha

Plovákový spínač E 214

pro automatické zaplňování a vypínání čerpadla, pro naplňování nádrží hořavin do provozních nádrží a pod.
HEFA Praha



22/089

22/089
Zubové čerpadlo PZu 10

pro čerpání čistých viskózních kapalin, jako mazacích a strojních olejů do 50 °E, nejvyšší provozní teplota 80 °C, max. výkon Q 8 až 11 l/min., H 5 atp.
HEFA Praha

22/090
Zubové čerpadlo PZu 250

pro čerpání čistých viskózních kapalin, olejů a pod. do 300 °E, max. provozní teplota 80 °C, Q 180 až 250 l/min., H 10—5 m.
HEFA Praha

22/091
Pojízdné čerpací agregáty

v bronzovém provedení bez měřiče, též se samonassávacím čerpadlem PD 40 pro Q-100 l/min.
HEFA Praha

22/092
Samonassávací čerpadlo PA 80

pro čerpání těkavých kapalin do viskozity 4 °E, do max. provozní teploty 40 °C.
HEFA Praha

22/095
Ruční pístové čerpadlo na benzin s hadicí

pro drobný výdej tekutých hořavin ze sudů do plechovek a pod. Max. výkon při 35 dvojdávkách 30 l/min.
HEFA Praha

22/096
Štěrbíkové filtry kovové

pro čištění olejů od mechanických nečistot průtokem přes kovové lamely.

Max. průtok od 100 do 6500 l/hod.
HEFA Praha

22/097
Zařízení pro opakovaný nastavitelný odběr

průtokový měřič rotační L 300 se stopventilem. Nastavitelný odběr od 9 do 9999 l.
HEFA Praha

22/098
Membránové čerpadlo M-360

je určeno speciálně pro injekční cementový mlékem, ale je možné na něm přecerpávat aj různé hodne znečištěné kvapaliny. Prívodný tlak vzduchu 7 atp. Q 0,5 l—1,3 l zdvih, H 42 až 20 atp.
VSS Košice

23 VÝROBKY ZE ŽÁRUVZDORNÉHO MATERIÁLU

23/001
Výrobky ze žáruvzdorného materiálu

Surový magnesit, ocelářský sintr pálený v různých zrnitostech, magnetitová moučka, magnetitové cihly, kelímky a plečky pro laboratoře, chromomagnetitové cihly, magnochromové cihly, hutní dinas, dinasová moučka, šamotové kameny a šamotová moučka.
Slovenské magnetitové závody
Magnesitové hutě a baně

23/002
Elektrody běžné a speciální tavidla

VŽKG Vitkovice
VÚS Bratislava
ZAZ Vamberk

23/003
Ocelové láhve

na stlačené, zkapalněné plyny, na kyslík uhlíkatý.
VŽKG Vitkovice

23/004
Segmentové pily Ø 910 a Ø 1610

Mnohobřitý řezný nástroj, rotující kolem své osy. Snadná vyměnitelnost poškozených segmentů. VŽKG Vitkovice

23/005
Kotoučová modulová fréza m 24 × 20°

Odvalovací fréza m 24×20°. Stopková frézovací hlava s 250×Mk 100. Trvanlivost tělesa frézy a vyměnitelnost nožů.
VŽKG Vitkovice

23/006
Letecké a automobilové hřídele

Spojené ocelárny Kladno

23/007
Pružiny

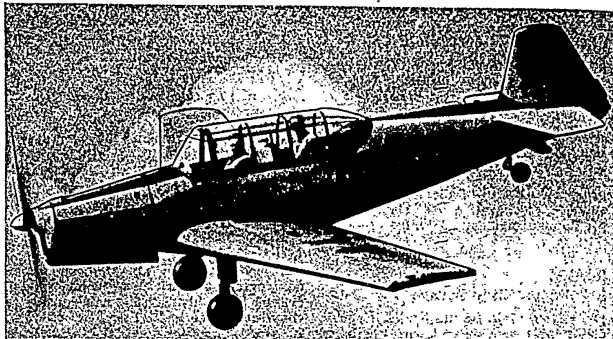
Spojené ocelárny Kladno

23/008
Nástroje z oceli Poldi

Soustružnické nože navařené, držáky nožů, vrtací korunky nárazové, raznice.
Spojené ocelárny Kladno

23/009
Slituté karbidy

nástroje ze slitutých karbidů, diamantové nástroje, ferromagnetické materiály, termistory.
ZIP Šumperk

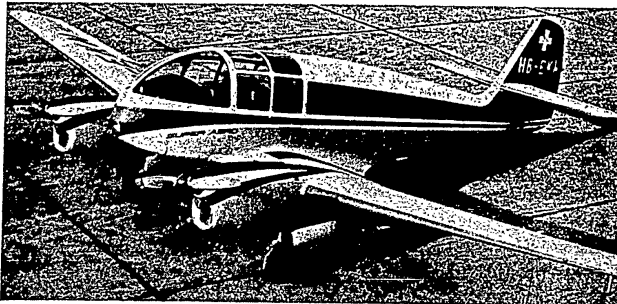


24/001

24 LETECKÁ EXPOSICE

24/001 Z 226 Trenér

celokovový dvousedadlový cvičný a plně akrobatický letoun s vlečným zařízením. Max. rychlost 200 km/hod., cestovní rychlost 175 km/hod., dolet 560 km.

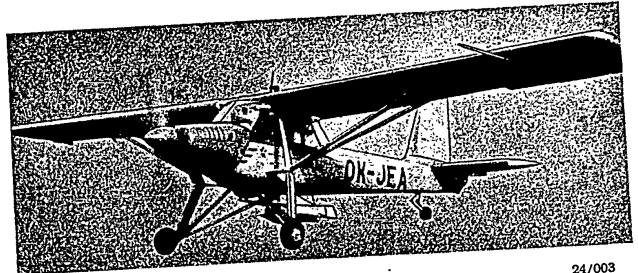


24/002

24/002 Super Aero

čtyřmístný dvoumotorový letoun sportovní, cvičný, kurýrní a aerotaxi. Max. rychlost 270 km/hod., cestovní rychlost 240 km/hod., dolet 1,750 km.

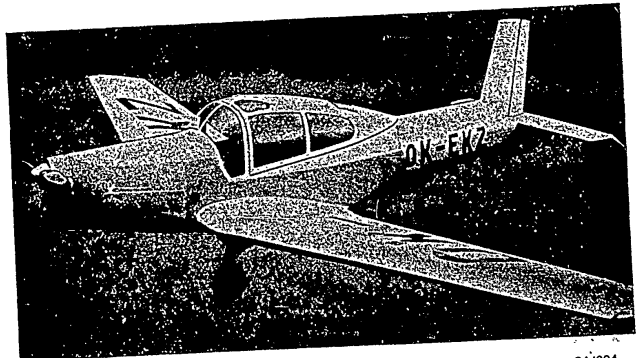
154



24/003

24/003 L 60 Brigádýr

hornokřídový několikaúčelový letoun (turistický a cvičný s aerovlekem, sanitní a zemědělský). Max. rychlost 191 km/hod., cestovní rychlost 180 km/hod., min. rychlost 52 km/hod.

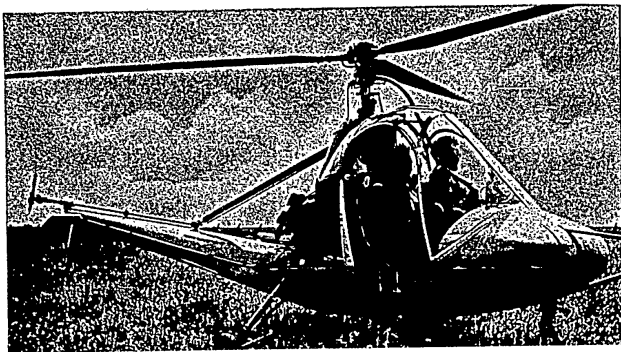


24/004

24/004 LD 40 Meta Sokol

celokovový cestovní a sportovní dolnokřídový letoun pro 3 až 4 osoby. Max. rychlost 260 km/hod., cestovní rychlost 220 km/hod., min. rychlost 88 km/hod.

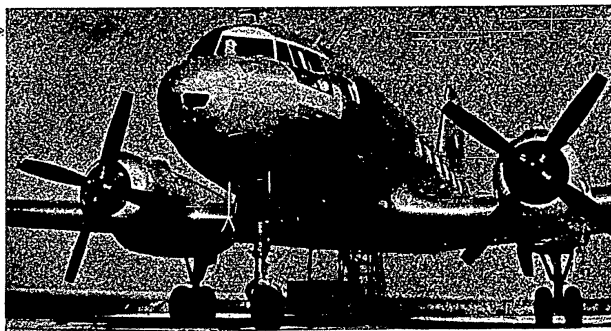
155



24/005

24/005
Vrtulník HC2 Heli-Baby

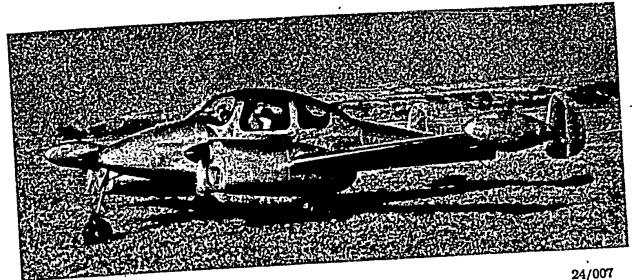
zvláště lehký dvousedadlový vrtulník vhodný pro výcvik vrtulníkůvých pilotů a pro rychlou přepravu. Max. rychlost 130 km/hod., cestovní rychlost 100 km/hod., dolet 180 km.



24/006

24/006
Dopravní letoun AVIA-14-22

Dvumotorový celokovový letoun pro dopravu 22 cestujících, 5 členů posádky a nákladu na krátké a střední vzdálenosti, vhodný zejména pro provoz na malých a travnatých letištích. Max. rychlost ve výšce 2000 m 416 km/hod., cestovní rychlost ve výšce 2000 m 320 km/hod., minimální rychlost 110 km/hod., dolet při cestovní rychlosti 2000 km.



24/007

24/007
L 200

pětimístný dvumotorový letoun sportovní, cvičný, kurýrní a aerotaxi. Nejnovější typ československého dopravního letounu. Max. rychlost 300 km/hod., cestovní rychlost 275 km/hod., dolet 1600 km.

24/008
Herkules III

samohybný dvoubunbový navigátor pro start větroňů do letové váhy 500 kg s naftovým motorem Tatra 108. Výkon motoru 134 ks.

24/009
Elektrický umělý horizont
LUN 1201

pro letadla všech kategorií s neomezenou volností otáčení v obou funkčních osách. Váha 1200 g.

24/010
Horizont LUN 1202

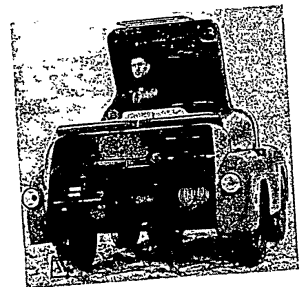
Letecký gyroskopický přístroj ukazující při letu bez vnější viditelnosti polohu letadla proti skutečnému obzoru.

24/011
Horizont LUN 1207

v zásadě shodný s horizontem LUN 1202, avšak je napájen přímo ze stejnosměrné baterie bez použití měniče.

24/012
Rychloměr do 200/400 km/h
LUN 1101

pro pomalá letadla. Váha 250 g.



24/008

24/013
Rychloměr do 400/800 km/h
LUN 1103

pro letadla všech typů kromě velmi pomalých a velmi rychlých. Váha 250 g.

24/014
Křídélkový variometr do 5 m/s
LUN 1141

citlivý přístroj pro indikování horizontálního letu a malých vertikálních rychlostí. Váha 480 g.

24/015

Variometr do 15 m/s LUN 1145

pro letadla různých kategorií, pokud jejich vertikální rychlost nepřekročí hodnotu 15 m/s. Váha 280 g.

24/016

Variometr do 30 m/s LUN 1146

pro akrobatické větrone a rychlá motorová letadla; má tytéž přednosti jako variometr do 15 m/s.

24/017

Výškoměr do 10 km LUN 1121

pro větrone, helikoptery a motorová letadla všech typů, pokud nelétají ve výškách větších než 10 000 m. Váha 650 g.

24/018-019

Pilotova hubice LUN 1151 a LUN 1152

je zdrojem celkového a statického tlaku, potřebného pro funkci palubních výškoměrů a variometrů. Montuje se do letadel všech kategorií a vyhovuje pro všechny rychlosti.

24/020

Zkušební laboratoř na zkoušení leteckých přístrojů

je komplexem různých zkušebních zařízení ke zkoušení tlakoměrů horizontů, měničů horizontů, dýchacích, signálistorů požáru, rychloměrů, machmetrů, výškoměrů, kabinových výškoměrů, tlakoměrů, dmýchadel, variometrů a jiných palubních leteckých membránových přístrojů; lze provádět též vibrační zkoušky.

24/021

Přenosné zkušební zařízení na membránové přístroje PM

v malém kufříku velikosti 460 x 320 x 225 mm slouží ke zkoušení výškoměrů, machmetrů, variometrů a rychloměrů. Váha 20 kg.

24/022

Přenosné zkušební zařízení na zkoušení dýchacích přístrojů PD

umožňuje kontrolovat některé hodnoty leteckých kyslíkových přístrojů, masky, dýchacích, těsnost hadic, tlak a podtlak; je uloženo do kufříku velikosti 460 x 320 x 160 mm. Váha 15 kg.

24/023

G - metr

Přístrojem lze jednoduchým způsobem měřit max. hodnotu střídavého zrychlení; dá se použít i pro měření hodnot jednosměrných. Předností přístroje je zejména okamžité odečtení naměřené hodnoty zrychlení

24/024

Motorek se žhavicí svíčkou Vitavan 2,5 a 5 cm

24/025

Kapesní výškoměr

24/026

Relé

24/027

Termostat T3m, T31, T32

24/028

Pilotní kompas s přímým čtením - typ LUN 1222

se vyrábí pro severní nebo jižní polokouli. Váha 400 g.

24/029

Zatáčkoměr elektrický typ - LUN 1213

Zatáčkoměr slouží k okamžitému ukázání úhlové rychlosti a jí odpovídajícímu sklonu letadla uvedeného do zatáčky při horizontálním letu.

24/030

Ukazatel otáčkoměru

je proveden v malé normě leteckých přístrojů Ø 60 a skládá se z indikačního systému a synchronního motoru.

24/031

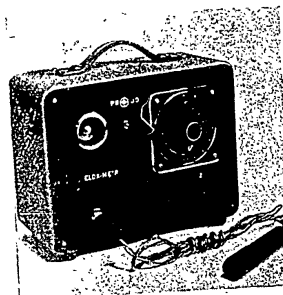
Vysílač dálkového otáčkoměru

je generátor střídavého proudu, kde frekvence střídavého proudu je dána počtem otáček klikového hřídele motoru.

24/032

Přímý otáčkoměr LUN 1301

zachovává stejnou přesnost údajů jako přístroje s dálkovým přenosem. Měřicí systém je setrojen na principu magnetických otáčkoměrů s teplotní kompensací.



24/033

24/033

ELOX-METR

Pro rychlou seriovou kontrolu tloušťky eloxové vrstvy na hliníku a jeho slitinách.

24/034

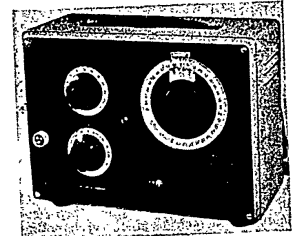
Ruční stroboskop RS-55

má dva měřicí rozsahy: 200 až 3000 ot/min. a 1000 až 15 000 ot/min. Přístroj pracuje spolehlivě s uvedenou přesností od -50° do +40°C. Váha 850 g.

24/035

Přepínací kompenzační skříň pro tensometrická měření, typ PS-1,

umožňuje rychlé a přesné měření různými tensometry nalepenými na různých místech zkoušeného předmětu. Lze použít jednoho kompenzačního tensometru pro několik měřených míst. Váha asi 5 kg.



24/036

24/036

Tensometrická aparatura SA-1

pro běžná technická měření. Váha s bateriemi 12 kg.

24/037

Trojnásobný ukazovatel tlaku paliva a oleje - LUN 1521

24/038

Vysílač tlaku paliva do 0,5 kg/cm² - LUN 1561

24/039

Vysílač tlaku oleje do 10 kg/cm² - LUN 1561

Souprava přístrojů k dálkovému měření tlaku paliva, tlaku oleje a teploty oleje. Soupravy i jednotlivých přístrojů lze po úpravě použít pro měření provozních hodnot spalovacích motorů.

24/040

Elektrický ukazovatel klapků - LUN 1682

24/041
Vysílač ukazovatele polohy kapek
LUN 1683

Souprava je provedena jako samostatná jednotka napájená stejnosměrným proudem. Dá se přizpůsobit i pro jiné rozsahy.

24/042
Ukazovatel polohy podvozku
LUN 1692

se světelnou signalisací dvou krajních poloh podvozku. Pro bezpečnost provozu má tlačítko na kontrolu žárovek a vypínač srážecího odporu pro ztlumení intenzity světla.

24/043
Vysílač paliva - LUN 1613

plavákový vysílač paliva a ukazovatel množství paliva; dá se upravit pro různá provozní měření množství kapaliny v nádržích malých letadel.

24/044
Bočník pro VAmetr do 30 A nebo do 60 A

24/045
Kapacitní dekáda XCI

pro všechna běžná laboratorní měření v elektrotechnické laboratoři.

24/046
Odporová dekáda XRI

je rozsahem, přesností a dovoleným zatížením určena k technickým měřením a k výzkumným pracím v radio-technice.

24/047
Magnetometr přenosný Mk 5

24/048
Magnetometr laboratorní Mk 6

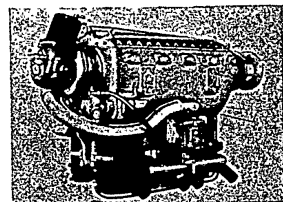
Lze jím měřit všechny veličiny, které lze převést na měření magnetického pole a přizpůsobit pro speciální měření podle přání zákazníka.

24/049
Termoelektrický teploměr ThT

pro měření teplot kapalných medií v nádržích nebo v potrubích, teplot různých částí strojů za chodu a pro různá jiná měření.

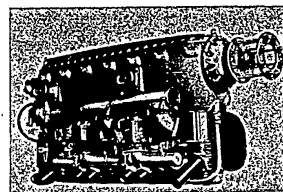
24/050
Mikroohmmetr MOds

pro měření velmi malých odporů, zvláště přechodových. Je zde použito upravené voltampérické metody. Přístroj má čtyři měřicí rozsahy, základní rozsah je 300 mikroohmů.



24/052

24/052
Motor Walter Minor 4-III

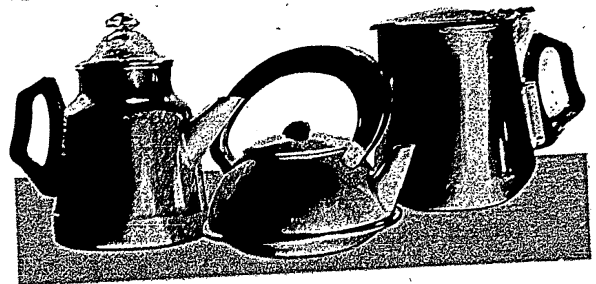


24/053

24/053
Motor Walter Minor 6-III

24/055
Motor k AVIA 14 včetně vrtule AS 82T

24/056
Vrtule 401 E, 401 EK, 411



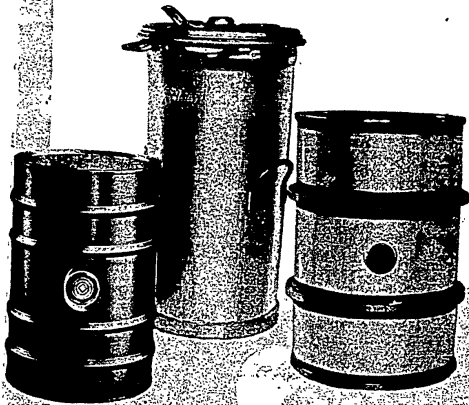
JAKÝ OBAL

NA OLEJE, BENZIN, NAFTU, LÍH, ASFALT
A PRÁŠKOVÉ HMOTY?

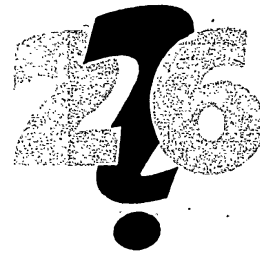
Pro častý transport **SUD MEVA**
na obsah 50 až 200 litrů — pozinkovaný nebo surový
anebo černě lakovaný.

V lehčím provedení **DRUM MEVA**
na obsah 60, 100 a 200 litrů, černě lakovaný.

Na husté kapaliny a prášky **BUBEN MEVA**
na obsah 35 až 200 litrů, černě lakovaný.



Novinkou jsou přepravky na potraviny, jogurt,
pivo, víno a léčivé vody — a dílenské přepravky
pro uskladnění a přepravu součástí a výrobků
v různých velikostech.



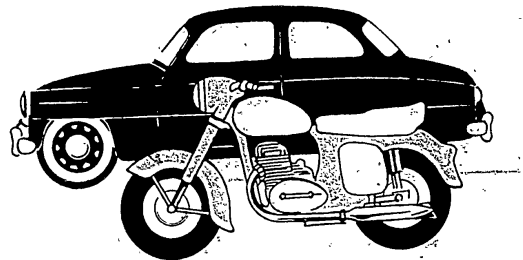
ZNÁTE ŠESTADVACÍTKU?

Šestadvacítka je pojištění osobních aut a motocyklů pro případ
škod vzniklých havárií, požárem, výbuchem, odcizením a pod.

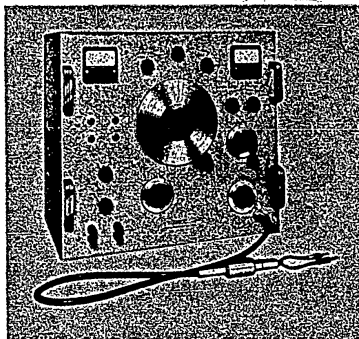
Pojistné pro motocykly a osobní automobily činí:

do obsahu válců 60 ccm 50 Kčs	do obsahu válců 750 ccm 350 Kčs
do obsahu válců 175 ccm 150 Kčs	do obsahu válců 1000 ccm 400 Kčs
do obsahu válců 250 ccm 200 Kčs	do obsahu válců 1500 ccm 450 Kčs
do obsahu válců 500 ccm 250 Kčs	přes obsah válců 1500 ccm 600 Kčs

Informace vám poskytnou a pojištění s vámi sjednají naše inspekto-
ráty. Jsou ve všech okresních městech, v Praze ve všech obvodech.

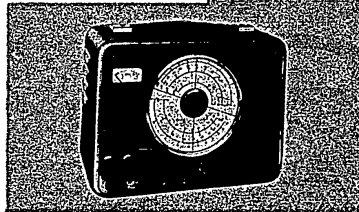
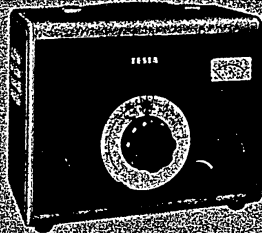


STATNÍ POJIŠŤOVNA



LABORATORNÍ

DÍLENSKÉ



MINIATURNÍ

ELEKTRONICKÉ MĚŘICÍ PŘÍSTROJE
TESLA BRNO

ELEKTRONOVÉ MIKROSKOPY
TESLA

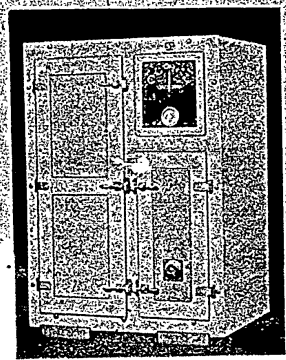
svou vysokou rozlišovací schopností
umožňují přímé pozorování mikro-
struktury organických i anorganických
látek.

TESLA BRNO



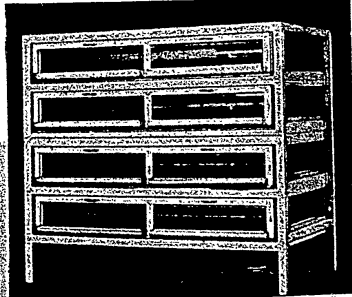
NAVŠTIVTE
EXPOZICI
KOVO
V PAVILONECH
B·C·D·E·G·H·O·R
a v halách A-II a A-III

DODÁVAME
**ELEKTRICKÉ LÍHNĚ
A ODCHOVNY**
PRO DRUBEŽ HRABAVOU I VODNÍ




V kapacitě 1 500 vajec

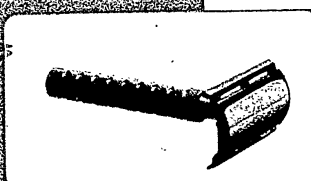
KVALITNÍ PŘÍKONENÍ • VYSOKÁ LÍHNIVOST
Jungmannova 29 **DŘEVONA** PRAHA II.
V kapacitě 4 500 vajec (počítáno pro drubež hrabavou)



SOLUNA *zárka, okus, a kvalita*

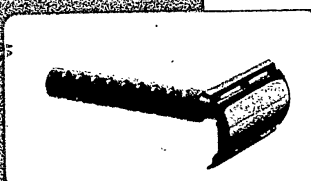


KLENOTY
ZLATÉ ŠPERKY



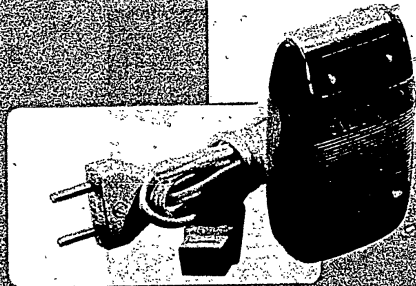
HOLICÍ STROJKY
ELEKTRICKÉ
HOLICÍ STROJKY

dodává



SOLUNA

*lidové družstvo pro zpracování kovu,
PRAHA I, Melančelova 5*



25 SLABOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

25/001 Rozhlasové vysílače TESLA

s dálkovou obsluhou a s dálkovou kontrolou provozu vysílače. Vyrábí se i řada menších vysílačů pro provoz na krátkých vlnách, pro obtížný provoz lodní, letištní a drážní. Televizní vysílače malých a středních výkonů jsou určeny převážně jako místní zdroje televizního programu.

TESLA Hloubětín

25/101 Komunikační přijímače

pro vzájemné dorozumívání. Přijímač a vysílač se spojuje v jediný celek, který umožňuje snadné přemísťování soupravy.

*TESLA Radiospoj
TESLA Pardubice*

25/111 Průmyslová televise

je novinkou výstavy. Její rozsáhlé uplatnění v průmyslu usnadňuje racionalizaci výroby.

TESLA Radiospoj



25/131

25/131 Telefonní přístroje TESLA T 57

pro veřejné nebo pobočkové telefonní zařízení s automatickou ústřednou. Tlačítko umožňuje zpětný dotaz nebo předání hovoru jinému účastníku pobočky. Zpětná akustická vazba je tlumena zvláštním spojením.

TESLA Karlín

25/141 Pobočková automatická telefonní ústředna TESLA UTU

umožňuje výstavbu od 40 do neznámého počtu účastnických přípojek s libovolným počtem státních nebo různých dálkových poloautomatických nebo plnoautomatických linek.

TESLA Karlín

25/161 Profilový regulátor TESLA 510813

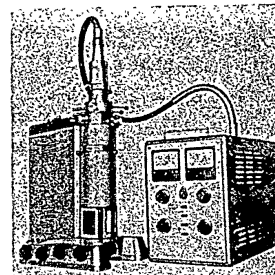
s konstantní impedancí 200 ohmů s regulačním rozsahem 60 dB. L'ochá regulační dráha.

TESLA Hloubětín

25/171 Malá přenosová aparatura TESLA 517831

Kufříkový zesilovač pro kvalitní rozhlasové přenosy, má tři samostatné symetrické vstupy 50—60 ohmů, které lze snadno přizpůsobit pro 200—800 ohmů. Celkové zesílení 92 dB.

TESLA Hloubětín



25/201

25/201 Stolní elektronový mikroskop BS 242

k pozorování různých preparátů organických i anorganických látek, ke studiu jejich struktury a pod. Pozorovat lze přímo na stínítku mikroskopu nebo na snímcích. Max. zvětšení 1:30 000.

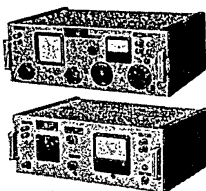
TESLA Brno

25/211
Dekadický počítač BM 353

vyhodnocuje početně impulsy dodávané detektory záření. Slouží k stanovení intenzity záření; je přizpůsoben pro použití s GM-trubicemi. *TESLA Brno*

25/221
Vf generátor 12 XJ 009

je zdrojem střídavého napětí o malém skreslení. Používá záznejového principu. *TESLA Strašnice*



25/231
Měřič úrovně 12 XN 012

pro měření malých napěťových úrovní, k proměřování pasivních i aktivních čtyřpólů, ke snímání jejich frekvenčních křivek a jako nulový indikátor při mostovém měření. *TESLA Strašnice*

25/241
Měřicí souprava 3 cm

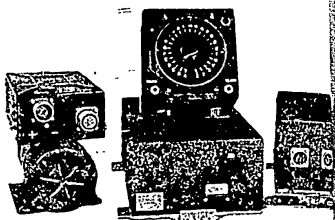
pro měření poměrů na vlnovodech zařízení 3 cm. *TESLA Brno*

25/261
VKV drážní dispečerské zařízení

je určeno pro řízení posunu lokomotiv na seřadovacím nádraží (dosah 10 až 15 km). Pomocí reléových stanic slouží komunikaci vlakového dispečera s jezdoucími lokomotivami v jeho úseku. *VOST Praha*

25/271
Automatický přepínač anten APA

přepíná samočinně dvě anteny na vstupu přijímače. *VOST Praha*



25/281
Letecká palubní radiostanice VVF 25 K

pro spojení mezi letadlem a pozemní stanicí v pásmu 118 až 128 MHz. *VOST Praha*

25/282
Automatický letecký pozemní zaměřovač VKV

slouží k zaměřování letadel v pásmu 118 až 132 MHz z pozemního stanoviště. *VOST Praha*

25/291
Směrový spoj DT 11

pro dálkový televizní přenos obrazového signálu na vzdálenosti do 500 km. *VOST Praha*

25/292
Automatický palubní radiokompas

pro automatické zaměřování radiových majáků a rozhlasových stanic na středních a dlouhých vlnách. *VOST Praha*

25/293
Televizní mobilní relé MR 12

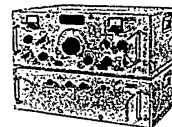
pro přenos televizního obrazového signálu od reportážního vozu nebo studia do televizního vysíláče. *VOST Praha*

25/301
Televizní vysíláč TESLA TV 0,6/FM 0,6

(bude na výstavě předveden v činnosti). *Testa Hloubětín*

25/302
Krátkovlnný universální vysíláč TESLA KUV 3/5

pro provoz telegrafní (A1 a F1) je přizpůsoben pro radiodálnopis. Výstupní výkon 5 kW. *Testa Hloubětín*



25/311

25/311
VKV komunikační přijímač K 13 A

pro příjem AM (A1, A2, A3) a FM (F3) v rozsahu 24—184 MHz s vysokou stabilitou kmitočtu. *VOST Praha*

25/312
Klíčovací jednotka 3 K 5

pro připojení různých zapisovacích přístrojů (dálnopisů a pod.) na všechny běžné komunikační přijímače. *VOST Praha*

25/321
Radiotechnické součástky

normálních tvarů i miniaturní. *TESLA Lanškroun*

25/322
Elektrolytické kondensátory

se šroubovým upevněním pro montáž v libovolné poloze.

25/323
Keramické kondensátory

v různých tvarovém a materiálovém provedení pro tepelnou kompenzaci oscilačních a výkonových obvodů.

25/324
Vyvažovací kondensátory

mají malé vf. ztráty, vzduchové dielektrikum, snadné nařízení kapacity lineárně otáčením kondensátoru o více než trojnásobek 360°.

25/325
Potenciometry

vrstvé pro běžné použití v rozhlasové a zesilovací technice. *Testa Lanškroun*

25/331
Zařízení pro vf přenos dálkového měření TESLA VDM 12

pro přenos měření po vedení velmi vysokého napětí. *Testa Strašnice*

25/332
Zařízení dálkové signalisace a dálkového ovládání TESLA DSO 1

pro použití v energetickém dispečinku a pro dálkovou obsluhu rozvođen a hydroelektráren. *Testa Strašnice*

25/333
Jednospasový elektrárenský vf telefon TESLA JVT 2

pro duplexní telefonní spojení pomocí vysokofrekvenčních vln podél vedení velmi vysokého napětí (110 kV, 220 kV). *Testa Strašnice*

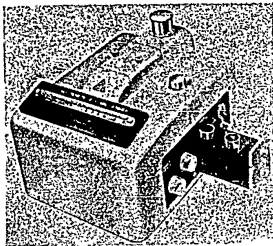
26 LABORATORNÍ PŘÍSTROJE

26/001 Fotokolorimetr dvoubuňkový

má kompenzační zapojení pro nulovou metodu s vestavěným stabilizátorem napětí. *Laboratorní přístroje Praha*

26/002 Fotokolorimetr Minor

jednobufkový s vestavěným stabilizátorem a kotoučem k řazení 5 filtrů. Hodnota rozpustidla je kontrolována automaticky (Čs. patent). *Laboratorní přístroje Praha*



26/003 Fotokolorimetr jednobuňkový

je univerzální se stabilizátorem a s galvanoměrem pro kulaté i čtverhranné květy. *Laboratorní přístroje Praha*

26/004 Multoskop III

je elektronkový přístroj cejchovaný jako pH metr a milivoltmetr. Rozsah 0-8 pH nebo 0-800 mV, 6-14 pH nebo 600-1400 mV. Přesnost 0,1 pH nebo 10 mV. *Laboratorní přístroje Praha*

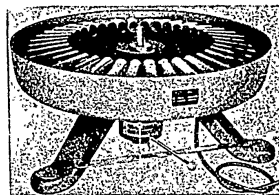
Laboratorní přístroje Praha

26/005 Multobat II

přenosný výchylkový přístroj na bateriový provoz. Rozsah 0-14 pH. *Laboratorní přístroje Praha*

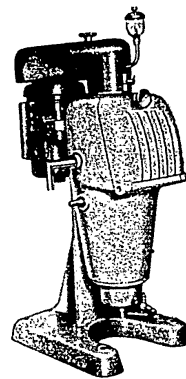
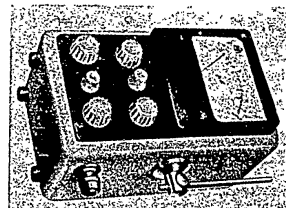
26/006 Multobat III

je přenosný bateriový pH metr s vestavěným napájecím zdrojem. Má teplotní korekci a 2 rozsahy pro měření pH a 1 rozsah pro měření mV. Rozsah 0-8 pH nebo 0-800 mV, 6-14 pH nebo 600-1400 mV. *Laboratorní přístroje Praha*



26/007 Odstředivka na 36 butyrometrů

elektrická pro 220 V střídavého proudu. Slouží k odstředování vzorků mléka v butyrometrech, ke stanovení obsahu tuku v mléce. *Laboratorní přístroje Praha*



26/013 Multograf

je regulační a registrační přístroj pro měření pH i v nejtěžších provozních podmínkách. Přístroj je zabezpečen proti vlivům agresivních plynů a par. *Laboratorní přístroje Praha*

26/014 Elektromagnetická titrační míchačka

Míchačí zařízení nepřekáží vloženým elektrodám, přívodům titrační látky a vloženému teploměru. Lze míchat roztoky v uzavřených a evakuovaných nádobách. Otáčky 60-600/min. Napájení 220 V/50 per. *Laboratorní přístroje Praha*

26/008

26/008 Odstředivka Sharpless

je průtoková univerzální centrifuga vybavená chladicím nebo temperačním šnekem. *Laboratorní přístroje Praha*

26/009 Penningův vakuumetr

pracuje na principu výbojové měřky, napájené vysokým napětím. Měrný rozsah 0,2-10⁻⁶ max. Hg. *Laboratorní přístroje Praha*

26/010 Průtokoměr s indukčním přenosem pro nepřímé měření. Indukční vysílací zařízení umožňuje měření a registraci na dálku. *Laboratorní přístroje Praha*

26/011 Viskosimetr podle Englera

má přepínač k regulování teploty plášťového topení nádoby viskosimetru. Míchání temperační lázně automatické. *Laboratorní přístroje Praha*

26/012 Konduktoskop II

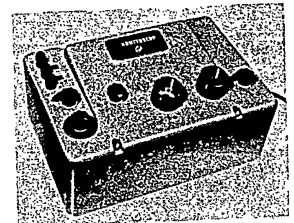
Přístroj měří vodivost roztoků a konduktometrické titrace. Napájení je ze sítě 220 V/50 per. Rozsah od 1 ohmu do 20 M-ohmů. *Laboratorní přístroje Praha*

26/015 Oxydační číslo olejí

má vlastní zahřívací zařízení temperačního bloku se zařízením pro konstantní teplotu 140 °C a kolonu vodních manometrů udržujících konstantní průtok kyslíku. *Laboratorní přístroje Praha*

26/016 Kouřoměr (přenosný)

pro hodnocení jakosti výfukových plynů natových motorů obsahem zachycených spálených částic nafty ve výfuku na filtračním papíře, se zapojením na 220 V. *Laboratorní přístroje Praha*



26/017
Termostat

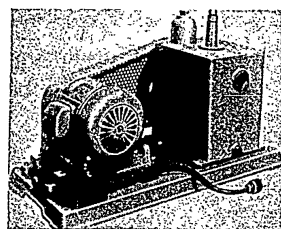
udržuje konstantní teploty vnitřního prostoru na libovolně nastavitelné výši v rozmezí od cca +30 °C do +60 °C.
Laboratorní přístroje Praha

26/018
Vývěva olejová difusní

o výkonu 10, 30, 150, 250 a 500 l/sec. Dosahují řádového vakua 10^{-6} Hg s vy-mrazením 10^{-7} Hg.
Laboratorní přístroje Praha

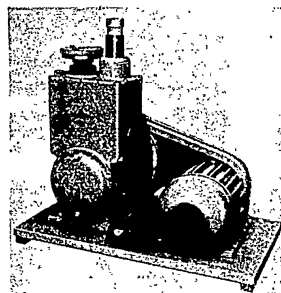
26/019
Rotační olejová vývěva 1^o

o výkonu 3, 15, 30, 120 m³/hod. dává řádové vakuum 10^{-3} mm Hg. Tvar RV 3 je chlazen vzduchem, tvar RV 15, 30, 120 je chlazen vodou.
Laboratorní přístroje Praha



26/020
Rotační olejová vývěva 7 m³/hod. II^o

dává řádové vakuum 10^{-3} mm.
Laboratorní přístroje Praha



26/021
Čerpací agregát

je kombinací rotační olejové vývěvy o ssacím výkonu 7 m³/hod. a difusní vývěvy parafinové o ssacím výkonu 10 l/sec. spolu s kohoutem a kontrolní výbojkou na zjišťování stupně dosaže-ného předvakua.
Laboratorní přístroje Praha

26/022
Pokovovací agregát

slouží k pokovování různých materiálů různými kovy ve vakuu.
Laboratorní přístroje Praha

26/023
Polarograf LP 55

je fotografický registrační polarograf pro nejpřesnější analytické zkoušky a rozborů materiálů podle klasické metody Heyrovského.
Laboratorní přístroje Praha

MIKROSKOPIE

26/026
Stereoskopický mikroskop S 30 MEOPTA

je optický přístroj pro pozorování a vyšetřování v různých oborech lékařství, zejména v gynekologii, kolposkopii, v očním, ušním, krčním lékařství a jinde.
Meopta Praha

26/027
Rudní mikroskop

je určen pro rozsáhlé práce ve světle přirozeném i polarisovaném. Zvětšení 12× až 1500×.
Meopta Praha

26/028
Mikroskop A 26 V MEOPTA 561 09

s výsuvným okulárovým tubusem a čtvercovým křížovým stolem pro složitější laboratorní a diagnostické práce. Celkové zvětšení 36× až 1500×.
Meopta Praha

26/029
Mikroskop A 36 Bi MEOPTA 561 12

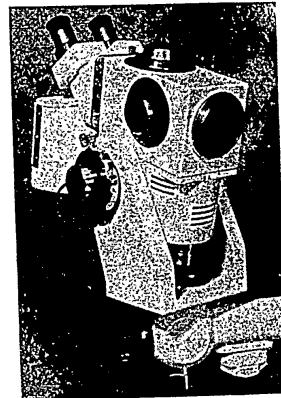
s binokulární hlavicí koef. 1,5× a s čtvercovým křížovým stolem pro rozsáhlé výzkumné a badatelské práce. Celkové zvětšení 54× a 2250×.
Meopta Praha

26/031
Mikroskop A 11 P MEOPTA 561 01

s pevným okulárovým tubusem a s kulatým pevným stolem pro základní biologické studium. Celkové zvětšení 24× až 450×.
Meopta Praha

26/032
Mikroskop A 23 P

pro složitější laboratorní a diagnostické práce. Zvětšení 36× až 1500×.
Meopta Praha



26/026

26/033
Mikroskop B 26 S

pro složitější laboratorní a diagnostické práce. Zvětšení 36× až 1500×.
Meopta Praha

26/034
Mikroskop A 23 Bi MEOPTA 561 13

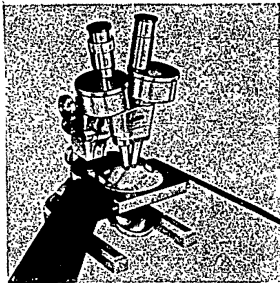
s binokulární hlavicí koef. 1,5× a s kulatým centračním stolem pro složitější laboratorní a diagnostické práce. Celkové zvětšení 54× až 2250×.
Meopta Praha

26/035
Mikroskop A 12 P MEOPTA 561 02

s pevným okulárovým tubusem a s čtvercovým pevným stolem pro biologické studium. Celkové zvětšení 24× až 450×.
Meopta Praha

26/036
Mikroskop B 23 S MEOPTA 562 06

se šikmým okulárovým tubusem a s kulatým centračním stolem pro složitější laboratorní a diagnostické práce. Celkové zvětšení 36× až 1500×.
Meopta Praha



26/037
Stereoskopický mikroskop G 11 P
MEOPTA 563 01

Mikroskop s přímým vzhledem a se sklápným stativem pro stereoskopické pozorování v procházejícím nebo dopadajícím světle. Celkové zvětšení 10,8× až 100×.
Meopta Praha

26/039
Mikroskop C 36 Bi MEOPTA 562 43

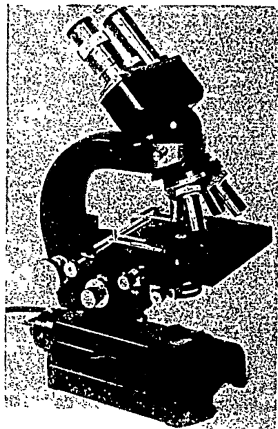
s malou osvětlovací lampou v noze stativu, s binokulární hlavicí koef. 1,2× a s čtvercovým křížovým stolem. Celkové zvětšení 43× až 1800×.
Meopta Praha

26/040
Polarisační mikroskop PA 565 03
MEOPTA

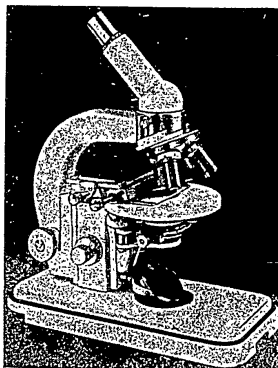
Mikroskop pro rozsáhlejší práce při pozorování v polarizovaném i v přirozeném světle s možností konoskopických pozorování a přesných měření. Celkové zvětšení 12× až 625×.
Meopta Praha

26/041
Čestovní mikroskop BC 28 SV
MEOPTA 562 21

Přenosný přístroj se šikmým výsuvným okulárovým tubusem, s kulatým pevným stolem, s křížovým vodičem preparátu. Celkové zvětšení 36× až 2000×.
Meopta Praha



26/039



26/042
Zařízení pro fázový kontrast
MEOPTA 579 03

Doplňkové zařízení přesných mikroskopů pro novou mikroskopickou techniku.
Meopta Praha

26/043
Počítací komůrka MEOPTA
(podle Bürkera)

s dělením počítacích sítí podle Bürkera, slouží ke sčítání červených a bílých krvinek a krevních destiček.
Meopta Praha

26/046
Křížový vodič preparátu »P«
mineralogický MEOPTA 575 13

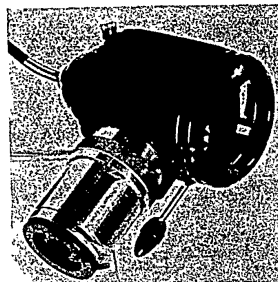
Doplňkové zařízení k polarisačnímu mikroskopu PA 565 03 pro plynulé posouvání mineralogického preparátu (výbrusu).
Meopta Praha

26/047
Analytické váhy SMA MEOPTA
163 01

Váhy určené pro velmi přesná vážení v laboratořích. Maximální váživost 100 g, citlivost 0,01 mg.
Meopta Praha

26/048
Analytické váhy A 3
MEOPTA 165 01

Váhy určené pro velmi přesná vážení v laboratořích. Maximální váživost 200 g, citlivost 0,1 mg.
Meopta Praha



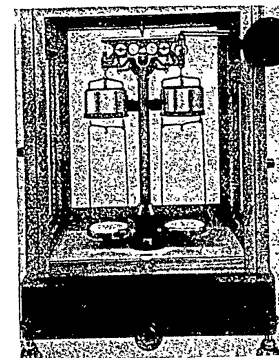
26/044

26/044
Mikrolampa »N«

K osvětlování při mikroskopickém pozorování v procházejícím světle. Lampa má nízkovoltovou žárovku vysoké svítivosti a připojuje se na elektrickou síť přes transformátor.
Meopta Praha

26/045
Paraboloídní kondenzor MEOPTA

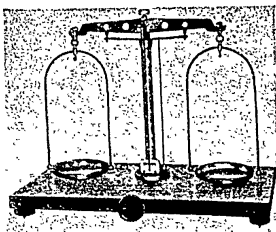
se používá pro mikroskopické pozorování v t. zv. temném poli, při němž se kontrastně zobrazí i velmi drobné částičky a organismy.
Meopta Praha



26/049

26/049
Analytické váhy A 1
MEOPTA 163 02

jsou určeny pro velmi přesná a rychlá vážení v laboratořích. Maximální váživost 200 g, citlivost 0,1 mg.
Meopta Praha



26/050

26/050
Technické váhy T 1/100, 200, 500
MEOPTA 154 01-03

se používají na přesné vážení v laboratorních továrnách, výzkumných ústavů a pod.

Technické váhy T 2/1000, 2000, 5000, 10.000 MEOPTA 154 04-07

jsou určeny k přesnému vážení v laboratorních továrnách, výzkumných ústavů a pod.

Technické váhy T 3
MEOPTA 158 31

se používají při zjišťování obsahu vody v másle. Maximální nosnost 100 g, citlivost 2 mg. Meopta Praha

26/051
Torsní váhy K 1
MEOPTA 152 01-13

jsou používány k určování váhy nepatrných množství různých materiálů. Rozsah vážení (podle druhu přístroje) od 1 mg do 10 g, citlivost od 0,002 do 20 mg. Meopta Praha

26/052
Polarimetr klinový 62011

zvaný též sacharimetr, užívá se v průmyslu cukrovarnickém k určování koncentrace cukerných roztoků. Meopta Praha

26/053
Polarimetr kruhový, typ 62010

slouží k určování koncentrací opticky aktivních látek v cukrovarnictví, v lékařství, v chemickém, v potravinářském a v kosmetickém průmyslu. Meopta Praha

26/054
Polarimetr Simplex 62004

pro lékařská zkoušení různých roztoků. Meopta Praha

26/055
Kolorimetr Stammer 62500

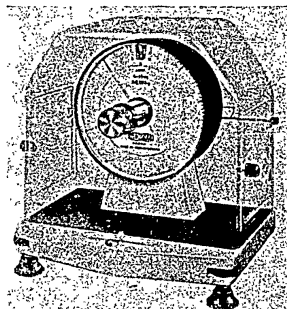
Optický přístroj pro kontrolu hustoty cukerných šťáv v cukrovarnictví. Meopta Praha

26/056
Lampa pro bílé světlo

s normální elektrickou žárovkou je příslušenství k polarimetru klinovému — sacharimetru. Meopta Praha

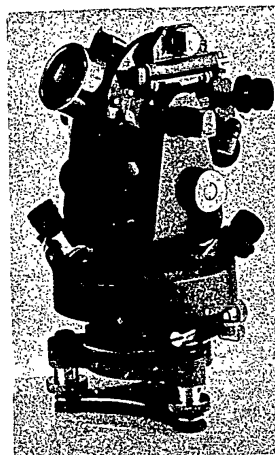
26/057
Lampa sodíková 62013

pro žlutochromatické světlo, příslušenství k polarimetru. Meopta Praha



26/058
Theodolit TH 30 × 605 04

má kovové kruhy, universální, repetiční, snímatelnou třínožku pro triangulaci nižších řádů. Meopta Praha



26/059

26/059
Theodolit THO 30 × 605 07

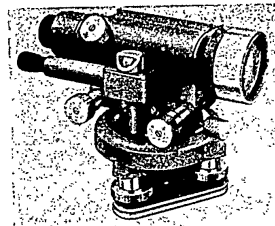
má kovové kruhy, universální, repetiční, se snímatelnou třínožkou pro triangulaci nižších řádů a pro práci v dolech; má noční osvětlení. Meopta Praha

26/060
Theodolit T 1 × 605 05

se skleněnými kruhy, universální, repetiční, se snímatelnou třínožkou pro triangulaci nižších řádů; má noční osvětlení. Meopta Praha

26/061
Theodolit balonový 605 10a

slouží k zaměřování meteorologických balonů, k určování směru a rychlosti větru v různých výškách. Meopta Praha



26/062

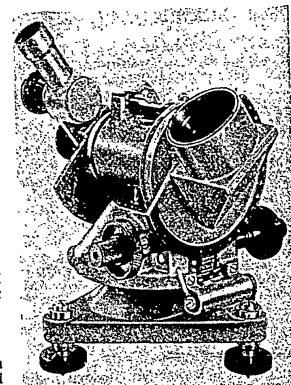
26/062
Nivelační přístroj NK 30 × 603 04

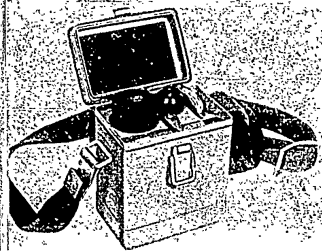
slouží pro hrubou nivelisaci při vyměřování stavebních parcel, železničních násypů a pod. Meopta Praha

26/063
Universální hranolový kříž 601 06

vytyčuje kolmice na přímku, přímky, stavební půdorysy, hrubě vyhledává vrstevnice. Meopta Praha

26/063



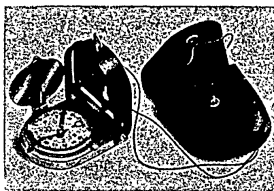


26/068
Anemograf universální 957

Přístroj indikuje a registruje směr větru, okamžitou a průměrnou rychlost větru. *Metra Praha*

26/069
Radiosonda 971

ve spojení s meteorologickými přístroji k určování atmosférických podmínek ve vyšších vzdušných sférách. *Metra Praha*



26/064
Busola BÉZARD 114 01

slouží k určování světových stran a k orientaci, k určování směru podle mapy nebo podle terénu. *Meopta Praha*

26/065
Geologický kompas 114 02

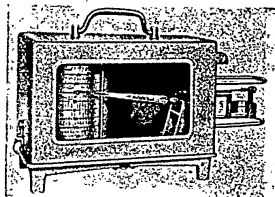
pro geologicko-magnetické průzkumy. *Meopta Praha*

26/066
Nivelační přístroj NK 10 X 603 05

slouží pro hrubou nivelaci při vyměřování stavebních parcel, železničních náspů a pod. *Meopta Praha*

26/067
Refraktometry

se používají k stanovení indexu lomu zkoumané kapaliny. *Meopta Pferov*



26/070
Thermograf 871

registruje teplotu vzduchu v místnosti.

Hydrograf HG 882

registruje relativní vlhkost vzduchu.

Barograf BG 197

registruje změny barometrického tlaku vyjádřené v 1 mm Hg = 1 mm na registračním papíře.

Mikrobarograf MIBG 183

zaznamenává změny barometrického tlaku vyjádřené v 1 mm Hg = 2 mm na registračním papíře.

Thermohygrograf THHG 851

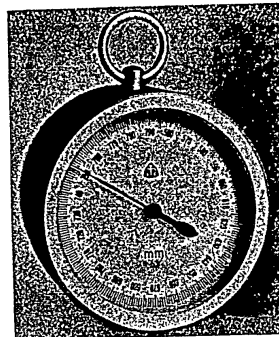
Přístroj registruje teplotu vzduchu v místnosti a současně i relativní vlhkost vzduchu.

Heliograf HEL 875

zaznamenává dobu a intenzitu slunečního záření.

Psychrometr, typ PM 885

stanoví přesně relativní vlhkost vzduchu.



Aneroid malý AN 835

Přístroj měří atmosférický tlak. Rozsah stupnice 560 až 790 mm Hg. Přesnost měření 0,2 mm Hg na 10 mm Hg. Tepelná korekce -30 °C až +50 °C.

Aneroid velký ANV 836

pro měření barometrického tlaku. Je zavěšen na ocelových pružinách v přenosné skřínce. Rozsah stupnice 500 mm Hg až 800 mm Hg. Přesnost měření 0,1 mm na 10 mm Hg. Tepelná korekce v rozpětí -35 °C až +50 °C.

Registrační směrovka RSM 827

zaznamenává směr větru. Rozsah registrace: 4 hlavní a 4 vedlejší směry, otočka registračního válce 12 hodin, chod hodinového stroje 7 dnů.

Anemometr ruční AR 950

pro měření okamžité rychlosti větru. Rozsah měření: 0 až 25 m/sec.

Anemometr tříručičkový ARH 953

k měření větru v určitém časovém úseku.

Hygrometr s teploměrem HM 883

k měření relativní vlhkosti vzduchu.

Hygrometr komorový HMK 884

k měření relativní vlhkosti vzduchu v lhaních.

Ombrograf 890

zaznamenává automaticky dešťové srážky; 1 mm srážky = 5 mm zápisu na registračním papíru. Otočka registračního válce za 26 hodin. *Metra Praha*

26/071
Dálkový vysílač 66525

pro sledování stavu (výšky) vodní hladiny. Při změně stavu hladiny vysílá elektrické impulsy k vzdálenému přijímači. *Metra Praha*

26/072
Přijímač s pásovou registrací 66542

registruje stav vodní hladiny. Přijímá elektrické impulsy z dálkového vysílače 66525. *Metra Praha*

Jemná mechanika a optika

Odborný časopis pro středně technické a vyšší technické pracovníky oboru jemné mechaniky a optiky. Zabývá se konstrukcí, technologií výroby, zvyšováním jakosti a životnosti výrobků, využitím jemné mechaniky a optiky v technické praxi, konstrukci a praxi v oboru hodinářství a měřiči techniky. *Vychází šestkrát ročně, rozsah čísel 36 stran, jednotlivá čísla 6 Kčs, roční předplatné 36 Kčs.* SNTL.

27 ELEKTRONICKÉ MĚŘICÍ PŘÍSTROJE

27/001

Dílenský oscilátor Tesla BM 205

pro vyvažování vysokofrekvenčních obvodů, kontrolu citlivosti a selektivnosti přijímačů. Rozsah kmitočtů je 94 kc/s až 30 Mc/s, rozdělený do pěti dílčích rozsahů.

27/002

Stabilizátor střídavého napětí Tesla BM 206

pracuje s magneticky přesyceným železem a skládá se z prvků, jež jsou v částečné resonanci. Nejvyšší zatížení je 300 W. Výstup je pro zátěže 100, 200 a 300 W.

27/003

Nizkofrekvenční milivoltmetr Tesla BM 210

pro měření malých napětí ve frekvenčním rozsahu 20 c/s až 30 kc/s. Měřicí rozsah 0,003 až 300 V je rozdělen do 10 dílčích rozsahů. Přesnost je ± 3% v rozsahu 30 c/s až 20 kc/s.

27/005

Napájecí zdroj Tesla BS 275

má vyvedena tato napětí pro žhavení elektronik: $2 \times 6,3$ V/2 A, 12,6 V/1 A, 4 V/3 A. Anodové napětí v rozsahu 0 až 700 V při odběru asi 100 mA.

27/006

Teraohmmetr Tesla BM 283

pro měření velkých a izolčních odporů v rozsahu 10^5 až 10^{13} Ω. Přesnost měření je asi 10%.

27/007

Zkratometr Tesla BM 285

pro zjišťování zkratů mezi závity cívek transformátorů, kmitáčků, reproduktorů, vř cívek atd. Měrný kmitočtet asi 900 c/s.

27/008

Voitohmmetr Tesla BM 289

pro měření ss i st napětí a odporů. Stejnosemnná napětí lze měřit až do

6 kV, střídavá do 300 V (20 Hz až 50 MHz). Přesnost odečítání: ss napětí 3%, st napětí 5%. Rozsah ohmmetru je 0 až 200 MΩ, přesnost vchytky ± 5%.

27/009

RLC můstek Tesla TM 393

pro měření odporů, kapacit a indukčnosti. Rozsahy: pro odpory 0,01 Ω až 10 MΩ, pro indukčnosti 10 μH až 1000 H a pro kapacity 1 pF až 100 μF. Přesnost pro R a C je ± 2% a pro L ± 3%.

27/010

Absorpční vlnoměr Tesla BM 307

k rychlému určování kmitočtu oscilátorů, vyslačů atd. Kmitočtový rozsah je 100 kc/s až 50 Mc/s. Přesnost ± 2%.

27/011

Elektronkový přepínač Tesla TM 557

pro pozorování dvou elektrických jevů na oscilografu současně. Přeplnací kmitočtet je plynule fíditelný v rozsahu 30 c/s až 50 kc/s. Kmitočtový rozsah zesilovačů je 30 c/s až 150 kc/s.

27/012

Oscilograf Tesla TM 694

pro pozorování okamžitých periodických elektrických jevů. Kmitočtový rozsah je 20 c/s až 500 kc/s. Vstupní impedance 50 kΩ, nebo při použití děliče 1 : 10 0,45 MΩ/4 pF. Maximální stejnosmnná složka 250 V.

Tesla Val. Meziříčí

27/013

Stejnosemnný zdroj Tesla BM 208

Zdroj stejnosmnného napětí regulovaného v rozsahu 0 až 250 V při odběru 300 mA nebo 0 až 500 kc/s při odběru 240 mA. Na panelu jsou rovněž vyvedena napětí pro žhavení běžných elektronek a střídavé napětí regulované v rozsahu 0 až 250 V.

Tesla Val. Meziříčí

27/014

Q metr do 30 Mc/s Tesla BM 211

měří jakost cívek, lze jej však použít i pro měření indukčnosti, kapacit a dielektrických materiálů. Rozsah měření Q je 0 až 450 ve dvou rozsazích. Přesnost údaje ± 5%. Kapacity lze měřit od 0,1 pF do 450 pF přímo s přesností ± 3%.

Tesla Val. Meziříčí

27/015

Q metr 30 až 200 Mc/s Tesla BM 220

Laboratorní měřicí přístroj, určený k měření jakosti cívek a kondensátorů v kmitočtovém rozsahu 30 až 200 Mc/s.

Tesla Val. Meziříčí

27/016

AM generátor Tesla BM 223

Laboratorní VF měrný generátor pro různá měření na vysokofrekvenčních obvodech. Pracuje v kmitočtovém rozsahu 30 kc/s až 30 Mc/s a je zejména vhodný pro laboratorní měření na rozhlasových přijímačích a pod.

Tesla Val. Meziříčí

27/017

Videogenerátor Tesla BM 236

pro proměňování a seřizování širokopásmových zesilovačů. Kmitočtový rozsah 10 c/s až 10 Mc/s. Skreslení 5% při 5 V výstupního napětí.

Tesla Val. Meziříčí

27/018

Kmitočtový subnormál Tesla BM 287

Přesný zdroj vf kmitočtu 100 kc/s a 6 odvozených kmitočtů získaných dělením pro srovnání kmitočtů od 10 c/s do 1,5 Mc/s.

Tesla Val. Meziříčí

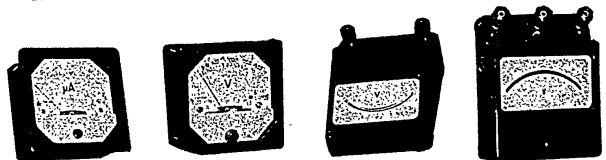
27/019

Měřič skreslení Tesla BM 224

pro přímé měření procenta skreslení zesilovačů, přijímačů, generátorů atd. Odečítání v rozsahu 0,1 až 100% v pěti dílčích rozsazích.

Tesla Val. Meziříčí

28 MĚŘICÍ PŘÍSTROJE RUČIČKOVÉ



28/005

28/001-003

Rozvadčové přístroje malé DHR3, DHR5, DHR8

pro zapuštěnou montáž: měří stejnosmnný proud a napětí (V, A).

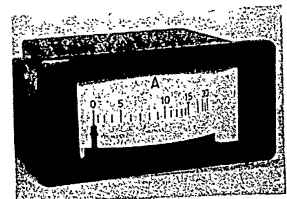
METRA Blansko

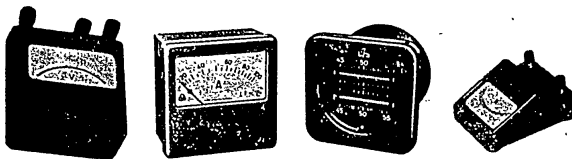
28/004

Rozvadčové přístroje EHI5

pro zapuštěnou montáž se čtvercovým průřezem; měří střídavý proud a napětí (V, A).

METRA Blansko





28/005
Rozvaděčové přístroje EPp4, EPp6
stejně jako předchozí, avšak průčelí
profilové (V, A). METRA Blansko

28/006
Wattmetr GHH5

pro zapuštěnou montáž se čtvercovým
průčelím; měří výkon střídavého prou-
du. METRA Blansko

28/007
Fázoměr CH15

stejný jako předchozí. Měří účinník
střídavé, třífázové sítě při induktivním
i kapacitním zatížení. METRA Blansko

28/008
Kmitoměr KH15

Měří kmitočet střídavého proudu (re-
sonanční soustava). METRA Blansko

28/009-014
Lodní přístroje

v robustních pouzdech. Odolné proti
otřesům a stříkající vodě; zapuštěná
montáž, čtvercové průčelí:

EHR16/L

Měří střídavé proudy a napětí. (Volt-
metry, ampérmetry).

KKHR16/L

Měří technický kmitočet ve dvou ne-
závislých střídavých sítích. (Kmito-
měry.)

GHHR16/L

Měří výkon střídavého proudu. (Watt-
metry.)

CHR16/L

Měří účinník střídavé, třífázové sítě.
(Fázoměry.)

SyHR16/L

Kontrola otáček el. strojů při paralel-
ním spínání. (Synchronoskopy.)

oDsHR16/Lc

Dálkové měření otáček. Výchylka ručky
240°. (Otáčkoměry.) METRA Blansko

28/015

Laboratorní přístroj ELi

pro měření střídavých napětí a proudů.
Třída přesnosti 0,5%. (Ampérmetry,
voltmetry.) METRA Blansko

28/016

Laboratorní přístroj DLi

pro měření stejnosměrných napětí a
proudů. Třída přesnosti 0,5%. (V. A.)
METRA Blansko

28/017

Laboratorní přístroj DLi

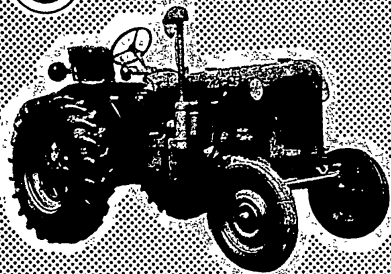
pro měření střídavých vysokofrekven-
čních napětí a proudů. Třída přesnosti
1,5%. METRA Blansko

28/018

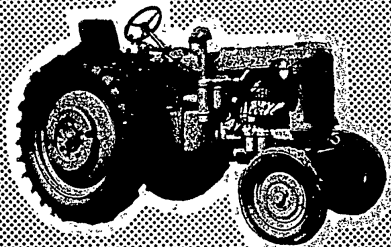
Měřicí transformátor proudu SLi 1

k zvýšení základních proudových roz-
sahů u wattmetrů PLi nebo GLi.
METRA Blansko

Zetor-25A



ZÁVODY PŘESNEHO STROJIRENSTVÍ LIŠEN
NARODNÍ PODNIK
ZÁVOD ANTONÍNA ZÁPOTOCKÉHO

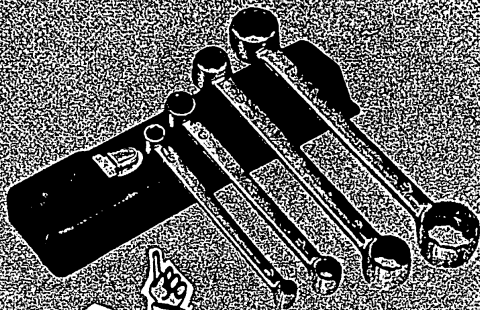


Zetor-25K

ROVNAKÁ PRACA S POLOVICOU NARADIA

PRAKTICKÁ NOVINKA

pre motoristov, opravárov
autodielne, servisné stanice
strojnú praxovú zručnosť.



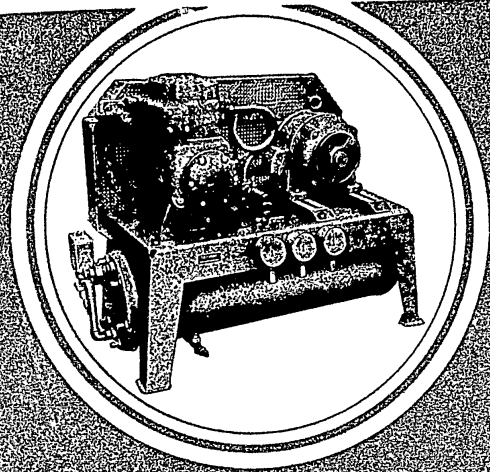
Monta

PRVOTRIEDNE PŘEVEDENIE

Uvedená sada kľúčov stačí
pre najužívanejšie rozmery a obsahuje:

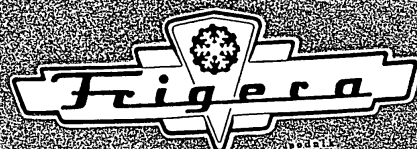
- 1 Šraubovák s dvomi pozíciami na jednej strane,
druhá strana má dve prstencové oká
o rozmeroch 10—11.
- 2 Kľúč prstencový s dvojitým okom 8—9,
druhá strana 10—11.
- 3 Kľúč prstencový s dvojitým okom 12—14,
druhá strana 15—16.
- 4 Kľúč prstencový s dvojitým okom 17—19,
druhá strana 21—22.
- 5 Kľúč prstencový s dvojitým okom 24—27,
druhá strana 30—32.

Udava sa v pracovných a službových
PUEBTANÝ BRATISLAVSKÁ 7



Chladicí a hlubokochladicí skrine, stoly a vitriny • Mrazicí stoly
Chladicí a mrazicí boxy • Vychladzovacie • Vyrobníky a konser-
vátory zmrzlín • Jednotné chladicí a bery mléka • Chladicí a
mrazicí prístroje • Chladicí a mrazicí • Speciální chladicí
zařízení až do výkonu 40 000 kcal/hod.

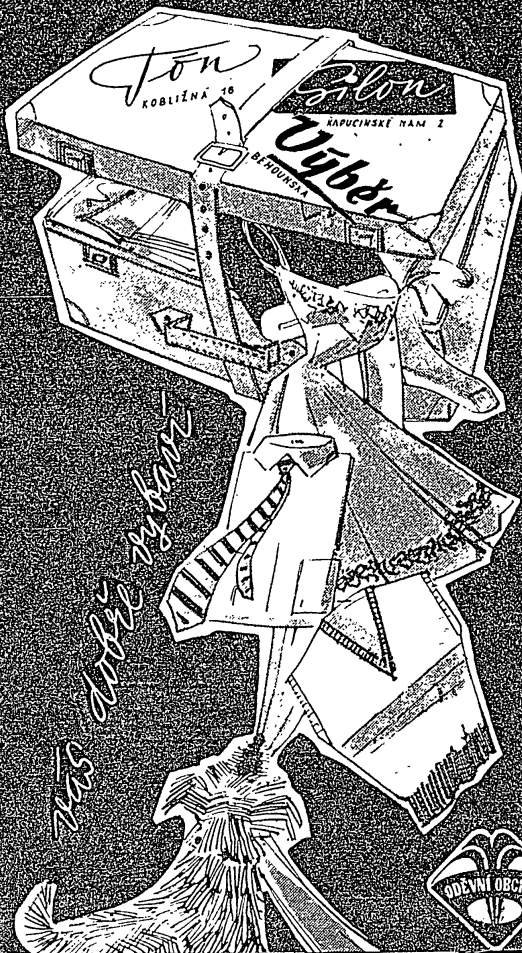
FRIGERA PŘODÁVATEL



KOLÍN

Detailní informace: Frigera s.p. - prodejní a servisní středisko, Truhlářská 16,
tel. 602 16 61 67, 616 76 616 76

NAŠE SPECIALISOVANÉ PRODEJNY TEXTILU



NOVÉ VYUŽITÍ UMĚLÝCH HMOT
V OBALOVÉ TECHNICE:

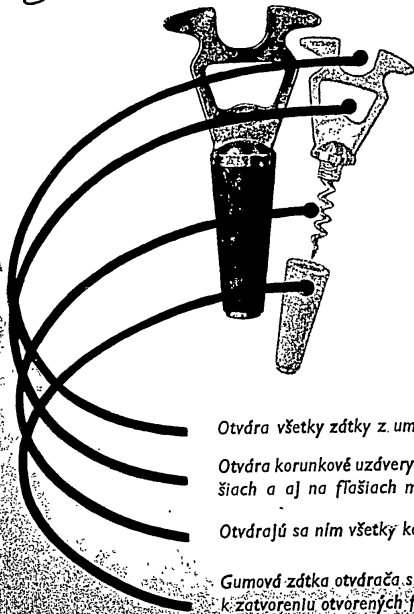
POLYETHYLEN V KOSMETICE — KOSMETIKA V POLYETHYLENU!

PRÁCTICKÁ, LEHKÁ, ELEGANTNÍ
A NEROZBITNÁ LAHVIČKA KOLÍNSKÉ VODY

S ROZPRAŠOVAČEM Z POLYETHYLENU
SE BRZY STANE VÍTANÝM DOPLŇKEM
DÁMSKÝCH KABELK.

DÍKY POLYETHYLENU BUDOU MÍT NAŠE ŽENY
OSVĚŽUJÍCÍ ÚČINEK A DECENTNĚ VOLENOU
VŮNI KOLÍNSKÉ VODY AMICA
NYNÍ STÁLE PO RUCE
PRO KAŽDOU SPOLEČENSKOU PŘÍLEŽITOST

Švorníčekový OTVÁRAČ FLIAŠ



Otvára všetky zátky z umelej hmoty

Otvára korunkové uzdvry na pivných fľašiach a aj na fľašiach minerálnych vôd

Otvádzajú sa ním všetky korkové zátky

Gumová zátka otvárača slúži k zatvoreniu otvorených fliaš

VYRÁBA

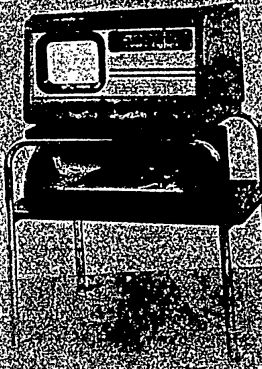


ĽUDOVÉ

KOVOTROBNÉ

DRUŽSTVO

PIEŠŤANY, BRATISLAVSKÁ 17

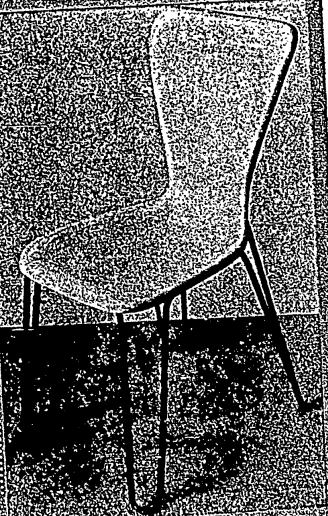


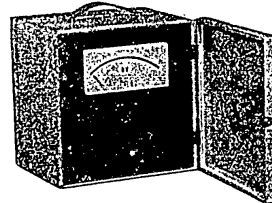
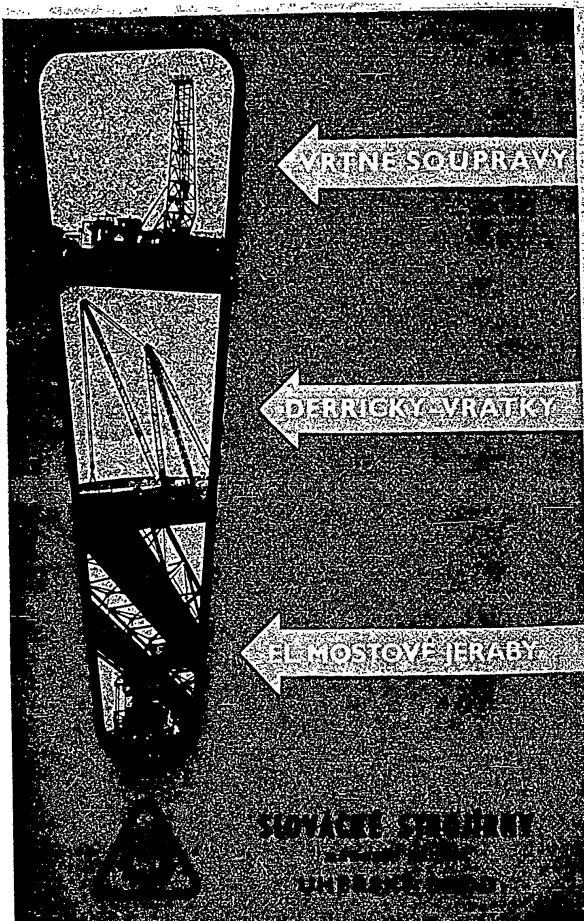
KOVOVÝ NÁBYTEK
OCELOVÉ ZÁRUBNE
SPECIALNI
PODLAHOVÉ ROSTY

VYRÁBI
KOVONA

KARVINA, N. P.

KARVINA, N. P.





28/019
Elektrodynamický laboratorní wattmetr PLi

(přenosný) pro měření výkonu stejnosměrného i střídavého proudu. Třída přesnosti 0,5%. METRA Blansko

28/020
Ferrodynamický wattmetr GLi

pro měření výkonu střídavého proudu (přenosný). Třída přesnosti 0,5%. METRA Blansko

28/021
Předřadný odpor RL/G

k zvýšení napěťového rozsahu ferrodynamického wattmetru GLi 60 až 600 V (přenosný). METRA Blansko

28/022
Synchronizační ramínko RSyO

pro kontrolu paralelního spínání generátorů. METRA Blansko

28/023
Laboratorní, přesné elektrodynamické přístroje PsLL

Třída přesnosti 0,2%. (Voltmetry, ampérmetry nebo wattmetry.) METRA Blansko

28/024
Laboratorní přístroje DLL

pro přesná měření stejnosměrných napětí a proudu. Třída přesnosti 0,2%. (V, A.) METRA Blansko

28/025
Laboratorní fázovač CLL

pro přesné měření účinníku střídavých sítí. (Fázoměry.) METRA Blansko

28/027
Laboratorní přístroje KLL

pro přesné měření kmitočtu v rozmezí 25 až 105%. Systém rezonanční. Třída přesnosti 0,5%. METRA Blansko

28/028
Terromet

Malý, lehký měřič zemních odporů. METRA Blansko

28/029
Megmet

pro měření izolačních odporů. METRA Blansko

28/030
Unimet

Universální přístroj pro měření v provezech i v laboratořích. K měření stejnosměrných i střídavých napětí a proudů, odporů, kapacity a výstupních výkonů. Má 45 měřicích rozsahů. METRA Blansko

28/031
Avomet

Malý montážní, univerzální měřicí přístroj pro měření stejnosměrných i střídavých napětí a proudů. Má 32 měřicích rozsahů. METRA Blansko



28/023



28/024



28/037



28/039

28/032 Omega

Malé můstky pro středně přesná měření odporů.

28/035 Omega I

Wheatstoneův můstek; měření ohmických odporů do 50 000 ohmů.

28/034 Omega II

Wheatstoneův můstek — avšak s možností měření odporů elektrolytických.

28/035 Omega III

Thomsonův můstek; měření malých ohmických odporů 0,0001 až 20 ohmů.
METRA Blansko

28/036 Pyromet

Optický pyrometr pro měření vysokých teplot bez přímého styku s měřenou hmotou.
METRA Blansko

28/037 Nulomet

Přístroj ke kontrole odporů v obvodech ochranného nulování.
METRA Blansko

28/038

Malý montážní kompensátor MK k měření velmi malých napětí (do 80 mV) bez proudového zatížení měřeného zdroje.
METRA Blansko

28/039 Thermomet

Malý lehký přístroj pro měření hodnot termočlánků v mV nebo ve °C. (Články Fe-Ko, PtRh-Pt, NiGr-Ni.)
METRA Blansko

28/040 Icomet

Malý přesný můstek pro měření indukčnosti, kapacit a ohmických odporů.
METRA Blansko

28/041 QwIII

Kufrová souprava přístrojů, transformátorů, přepínačů a odporů k měření výkonu, napětí nebo proudu v jednofázových sítích.
METRA Blansko

28/042 DGz

Citlivý galvanoměr se systémem zavěšeným na vlákne, s ručkou a zrcátkem k měření velmi malých proudů a napětí.
METRA Blansko

28/043 OS20

Osvětlovací a odečítací souprava k zrcátkovým galvanoměrům.
METRA Blansko

28/044

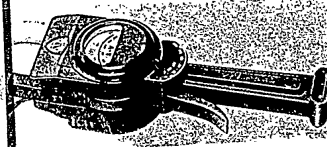
Malý ručkový galvanoměr DG 40 ohmů k měření velmi malých proudů a napětí; indikace nuly při měření nulovými metodami.
METRA Blansko

28/045 Kleškový transformátor Skr 86

pro měření střídavých proudů bez přerušení vodíče. Možnost bezpečného měření v síti s provozním napětím 22 kV.
METRA Blansko

28/046-047 ENS, DsN3

Ukazovací přístroje ke kleškovým transformátorům SKr. (Ampérmetry s přepínáním rozsahu do 1000 A.)
METRA Blansko



28/048

28/048 Malý kleškový transformátor DSK65

s přepínáním proudových rozsahů. Možnost měření v sítích s provozním napětím do 650 V.
METRA Blansko

28/049 Malý klikový dekadový odpor XL

METRA Blansko

28/050 Velký precísní klikový dekadový odpor XXL

METRA Blansko

28/051 Velký precísní kolíkový dekadový odpor XLIX

METRA Blansko

28/052 MLG.

Malý klikový Wheatstoneův můstek s vestavěným galvanoměrem pro přesná měření ohmických odporů.
METRA Blansko

28/053 MLL

Velký, přesný, klikový Wheatstoneův most. Pro přesná laboratorní měření.
METRA Blansko

28/054 MLLk

Stejný přístroj, má však přepínací kolíky.
METRA Blansko

28/055 MGK

Malý kabelový můstek s vestavěným galvanoměrem ke zjišťování poruch ve slaboproudých kabelech.
METRA Blansko

28/056 QTK

Technický kompensátor pro přesná měření stejnosměrného napětí do 600 V; měření napětí termočlánků; cejchování a kontroly el. měřicích přístrojů; měření odporů pomocí odporových normálů.
METRA Blansko

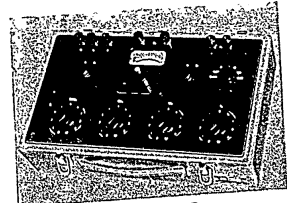
28/057 MTW

Velký, přesný, klikový most, kombinace Wheatstone-Thomson.
METRA Blansko

28/058 QmDs

Souprava přístrojů ke zjišťování odporů zemních soustav. (Kontrola bezpečnosti el. strojů a spotřebičů.)
METRA Blansko

28/052



28/059
VPK

Voltmetrový přepínač pro postupná přepínání několika okruhů napětí při měření jedním voltmetrem.
METRA Blansko

28/060
Tgm

Tlakový spínač s gumovou membránou k vyplnění nebo zapínání motorů u vzduchových kompresorů nebo vodoráren při překročení nebo poklesu tlaku.
METRA Blansko

28/061
Ođporové normály RN

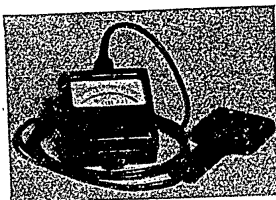
k nejpřesnějšímu měření odporů jako srovnávací primární etalony (jednotky odporů).
METRA Blansko

28/062
Westonův mezinárodní normální článek W 100

METRA Blansko

28/063
QIK

Velký laboratorní kompensátor. S použitím příslušenství lze Westonův normální článek, odporový normál, co nejpřesněji měřit kompensací metodou stejnosměrná napětí a proudů, ohmické odpory.
METRA Blansko



28/064
QsIK

Kompensační laboratorní stůl k nejpřesnějšímu měření stejnosměrných napětí a proudů, ohmických odporů.
METRA Blansko

28/065
QEK

Kleškový transformátor pro měření stejnosměrných i střídavých proudů bez přerušení měřeného obvodu v síťích s provozním napětím max. 650 V.
METRA Blansko

28/066
OPK

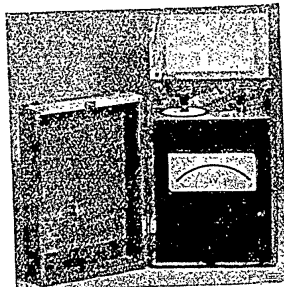
Posuvné válcové odpory pro různé proudy a wattová zatížení.
METRA Blansko

28/067
OOPK

Stejný přístroj s dvojitým válcem.
METRA Blansko

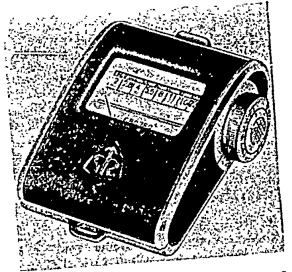
28/068
E 67

Školní přístroj, pro ukázkové měření stejnosměrných proudů a napětí.
METRA Blansko



28/069
Rozvaděčové přístroje

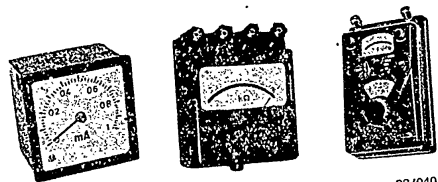
pro montáž do panelu. Kruhává stupnice, vychylka ručky 240°. Měření stejnosměrných i střídavých proudů a napětí, výkon el. proudů, dálková měření otáček.
METRA Blansko



28/070

28/070
Exposimet

Přístroj k zjišťování velikosti clon a časových expozic ve fotografii.
METRA Blansko



28/069

28/040

29 VAKUOVÁ TECHNIKA

29/001
Elektronky

celoskleněné běžného provedení, miniaturní bateriové s úsporným žhavicím příkonem, miniaturní síťové pro seriové a paralelní žhavení, moderní noválové síťové elektronky pro rozhlasové přístroje a televizory, zesilovací elektronky pro malé i velké výkony. Usměrnňovací; elektronky vakuové a rtuťové, elektronické indikátory vyladění pro všechny typy přijímačů; vysílací elektronky malých výkonů až pro frekvenci 200 Mc/S obrazovky pro oscilografy a televizory, snímací elektronky — supertikonoskop — pro účely ve studiu, kvantikón — pro průmyslovou televizi, monoskop — zkoušební obrazec.
TESLA Rožnov - Vrchlabí

29/002
Stabilizátory napětí a proudů

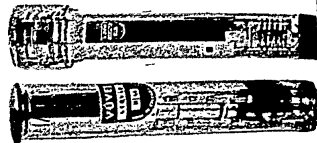
miniaturní tvar, speciální elektronky pro měřicí a podobné účely, fotonky — citlivé na různé barevné tóny, Geiger-Müllerovy trubice pro měření radioaktivity a kosmického záření.
TESLA Rožnov - Vrchlabí

29/003
Mikrovlnné elektronky:

klystrony, magnetrony, iontovky pro radiolokátory; polovodičové součásti: hrotové germaniové diody ve skleněném provedení, plošné germaniové usměrňovače pro různá napětí a proudy, 0,3 A a 0,5 A, germaniové fotonky, světelné odvislé polovodičové triody, transistory — 25 a 50 mW pro nízkofrekvenční účely.
TESLA Rožnov - Vrchlabí

29/004
Žárovky

osvětlovací; železniční, letecké, automobilové, lékařské, projekční, sušiči, pro fotočely, důlní; doutnavky signálisační a stabilisační; zářivky 20 W, 25 W, 40 W pro osvětlovací účely.
TESLA Hotešovice-Vrchlabí



29/010 29/012

29/005
Thyratron 25 kV/1000 A

Je pro spínání vysokých výkonů. Maximální hodnota spínacího výkonu je 12,5 MW.
VOVET Praha

29/006
Tacitron 80 mA a 500 mA

Je thyatron, jehož speciální konstrukce mřížky umožňuje přerušit hořící výboj přivedením záporného potenciálu na řídicí mřížku.
VOVET Praha

29/007
Usměrňovací výbojka se studenou katodou 2kV/4mA

Je ventil pro usměrnění vysokých napětí s kmitočty od síťového do tónových. Svými vlastnostmi je zvláště výhodná pro všechny zdroje vn napětí (odpadá zhavěcí vlnuti, a tím i izolace na vn transformátoru). Výbojka je miniaturního typu ve vysokonapěťovém provedení.
VOVET Praha

29/008
Usměrňovací výbojka se studenou katodou 1 kV/100 uA - 13TA9:

Je subminiaturní, plněná argonem. Výbojku lze použít pro naměření střídavého napětí s kmitočty od síťového do tónových. Svými charakteristickými hodnotami je vhodná pro zdroje vysokého napětí ve speciálních přenosných zařízeních.
VOVET Praha

29/009
Obrazovka 181 QP 44/M

pro elektronické hledáčky televizních kamer, kontrolní monitory a průmyslové aplikace televise. Užitečná plochá stínítka 105x140 mm.
VOVET Praha

29/010
Kvantikon 41 QV 40

je snímací elektronka založená na aplikaci fotokonduktivního zjevu. Rozkladová elektroda je uváděna snímáním paprskem na potenciál katody. Vnější rozměry: 25x165 mm.
VOVET Praha

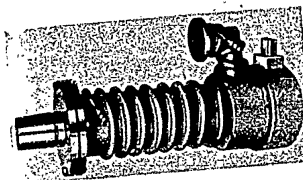
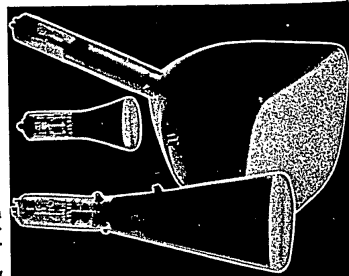
29/011
Resistikon 63 QK 41

je akumulační snímací elektronka s rychlým paprskem. Užívá se pro snímání ve studiu i pro přenosy. Dává dobrý poměr signálu k šumu i u méně osvětlených scén.
VOVET Praha

29/012
Superorthikon 61 QM 40

je snímací elektronka s pomalým paprskem ke snímání málo osvětlených scén.
VOVET Praha

29/009



29/013

29/013
Olejevá difusní vývěva

Olejevá difusní vývěva s čerpací rychlostí 500 l/sec. až 5000 l/sec. s ovládacím ventilovým blokem a měrkami tvoří úplnou vakuovou jednotku pro

čerpání pokrovacích zařízení, vakuových odplynovacích i metalurgických pecí a v atomistice.
VOVET Praha

29/014
Vakuová jednotka 500 l/sec.:

Čerpací rychlost 500 až 700 l/sec. Konečné vakuum (bez vymrazování) 2 · 10⁻⁶ mm Hg. Přípustné předvakuum 0,1 až 0,5 mm Hg.
VOVET Praha

29/015
Olejevá difusní vývěva 5000 l/sec.:

Čerpací rychlost 5000 až 8000 l/sec. Přípustné předvakuum 0,1 až 0,5 mm Hg. Konečné vakuum 2 · 10⁻⁶ Hg.
VOVET Praha

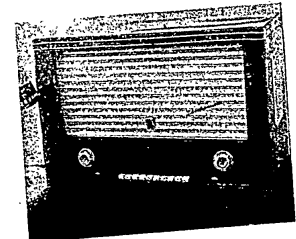
30

**ROZHLASOVÉ PŘIJIMAČE
GRAMORADIA — MAGNETOFONY**

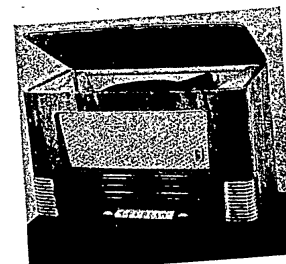
30/001-030
Stolní přijimače

moderní superhety jsou ve skřínkách z umělých hmot nebo leštěných dřev; kromě běžných vlnových rozsahů mají také u mnohých druhů příjem kmitočtové modulovaných rozhlasových pořadů, tlačítkové přepínání, ferritovou antenu a účinné řízení výšek a hloubek. Kvalita zvuku zaručuje proporcovaná nízkofrekvenční část, a vhodná kombinace několika reproduktorů.

30/031-050



30/001-030



30/051-050
Gramoradia stolního provedení

různých velikostí jsou pro příjem rozhlasu na obvyklých vlnových pásmech i pro přehrávání gramofonových desek.

29/004
Žárovky

osvětlovací, železniční, letecké, automobilové, lékařské, projekční, sušicí, pro fotoděle, dální; doutnavky signálističní a stabilizační; žárovky 20 W, 25 W, 40 W pro osvětlovací účely.
TESLA Holešovice-Vrchlabí

29/005
Thyratron 25 kV/1000 A

je pro spínání vysokých výkonů. Maximální hodnota spínacího výkonu je 12,5 MW.
VOVET Praha

29/006
Tacitron 80 mA a 500 mA

je thyatron, jehož speciální konstrukce mřížky umožňuje přerušit hořící výboj přivedením záporného potenciálu na řídící mřížku.
VOVET Praha

29/007
Usměrňovací výbojka se studenou katodou 2kV/4mA

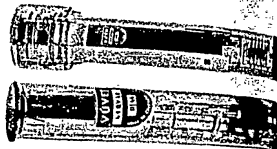
je ventil pro usměrnění vysokých napětí s kmitočty od síťového do tónových. Svými vlastnostmi je zvlášť vhodná pro všechny zdroje vn napětí (odpadá žhavicí vinutí, a tím i izolace na vn transformátoru). Výbojka je miniaturního typu ve vysokonapěťovém provedení.
VOVET Praha

29/008
Usměrňovací výbojka se studenou katodou 1 kV/100 uA - 13TA9:

je subminiaturní, plněná argonem. Výbojka lze použít pro naměření střídavého napětí s kmitočty od síťového do tónových. Svými charakteristickými hodnotami je vhodná pro zdroje vysokého napětí ve speciálních přenosných zařízeních.
VOVET Praha

29/009
Obrazovka 181 QP 44/M

pro elektronické hledáčky televizních kamer, kontrolní monitory a průmyslové aplikace televise. Užitečná plochá stínítka 105x140 mm.
VOVET Praha



29/010

29/012

29/010
Kvantikon 41 QV 40

je snímací elektronka založená na aplikaci fotokonduktivního zjevu. Rozkladová elektroda je uváděna snímacím paprskem na potenciál katody. Vnější rozměry: 25x165 mm.
VOVET Praha

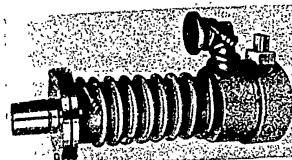
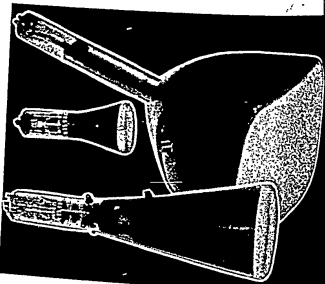
29/011
Resistikon 63 QK 41

je akumulací snímací elektronka s rychlým paprskem. Užívá se pro snímání ve studiu i pro přenosy. Dává dobrý poměr signálu k šumu i u méně osvětlených scén.
VOVET Praha

29/012
Superorthikon 61 QM 40

je snímací elektronka s pomalým paprskem ke snímání málo osvětlených scén.
VOVET Praha

29/009



29/013

29/013
Olejová difusní vývěva

Olejová difusní vývěva s čerpací rychlostí 500 l/sec. až 5000 l/sec. s ovládacím ventilovým blokem a měrkami tvoří úplnou vakuovou jednotku pro

čerpání pokovovacích zařízení, vakuových odplynovacích i metalurgických pecí a v atomistice.
VOVET Praha

29/014
Vakuová jednotka 500 l/sec.:

Čerpací rychlost 500 až 700 l/sec. Konečné vakuum (bez vymrazování) 2.10⁻⁶ mm Hg. Přípustné předvakuum 0,1 až 0,3 mm Hg.
VOVET Praha

29/015
Olejová difusní vývěva 5000 l/sec.:

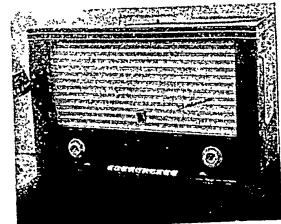
Čerpací rychlost 5000 až 8000 l/sec. Přípustné předvakuum 0,1 až 0,3 mm Hg. Konečné vakuum 2.10⁻⁶ Hg.
VOVET Praha

30 ROZHLASOVÉ PŘIJIMAČE GRAMORADIA — MAGNETOFONY

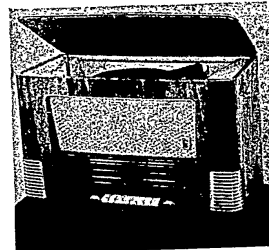
30/001-030
Stolní přijimače

moderní superhety jsou ve skřínkách z umělých hmot nebo leštěných dřev; kromě běžných vlnových rozsahů mají také u mnohých druhů příjem kmitočtové modulovaných rozhlasových pořadů, tlačítkové přepínání, ferritovou antenu a účinné řízení výšek a hloubek. Kvalita zvuku zaručuje zpracovaná nízkofrekvenční část a vhodná kombinace několika reproduktorů.

30/031-050



30/001-030

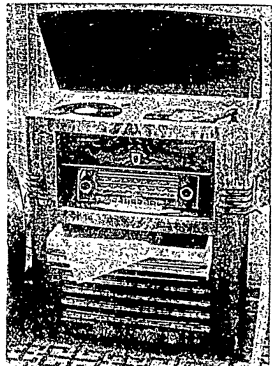


30/031-050
Gramoradia stolního provedení

různých velikostí jsou pro příjem rozhlasu na obvyklých vlnových pásmech i pro přehrávání gramofonových desek.

30/051-060
Hudební skříně

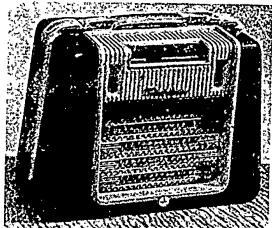
tvoří vhodné bytové doplňky pro příjem rozhlasových pořadů i přednes gramofonové hudby. V akusticky vhodně řešených skříních jsou chassis přijímačů a tří nebo čtyřrychlostní gramofony, po případě magnetofony. Pečlivě volená reproduktorová kombinace dává dokonalou reprodukci hudebních pořadů.



30/051-060

30/061-080
Bateriové přijímače

přenosné, vícerozsohové nebo kabelkové pro příjem středních vln. Ve skříních z barevných plastických hmot. Jsou osazeny moderními elektronkami malé spotřeby, mají ferritové antény a lze je připojit i na světelné síť (u kabelkového typu za použití zvláštní síťové vložky).

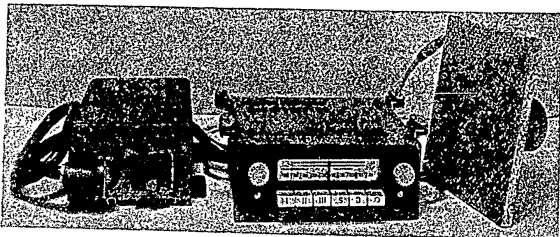


30/061-080

30/081-100
Magnetofony

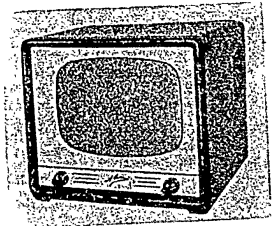
k záznamu a přehrávání zvukových pořadů jsou montovány do vkusného kufříku a umožňují dvoustupňovou rychlostmi 19,05 a 9,5 m/sec. i rychlé převijení pásky oběma směry. Mají připojky pro modulační linku a sluchátka.

Magnetofonový adapter lze použít ve spojení s každým normálním gramofonem. Umožňuje dvoustupňovou rychlostí pásky 19,05 m/sec.



31/001
Televizory

stolní i stojanové pro příjem televizních pořadů. Podle jakostní třídy mají obrazovky s úhlopříčkou 36, 43 a 53 cm a různý počet přijímových kanálů.



31/001

31/002
Televizní anteny

KTA 3/70 pro příjem do okruhu 60 km.
KTA 1/70 pro příjem do okruhu 15 km.
OPK Rakovník

32 REPRODUKČNÍ ZARÍZENÍ

32/001
Reproduktory typisované řady

se dělí na obyčejné „O“, eliptické „E“ a tlakové (výškové) „T“. Společným znakem reproduktorů typisované řady je velký frekvenční rozsah a potlačené subharmonické kmitů. K reproduktorům patří také krystalový reproduktor naslouchací, t. zv. šeptáček.

Tesla Val. Meziříčí

reproduktorů jsou přizpůsobovací transformátory pro rozvod 100 V.
Tesla Val. Meziříčí

32/004
Reproduktorové kombinace »Hi-Fi«

jsou samostatné celky, složené z několika reproduktorových systémů. Reprodukce a frekvenčním rozsahem splňují požadavky velmi kvalitní reprodukce.

Tesla Val. Meziříčí

32/002
Reproduktory skříňkové

pro potřebu místního rozhlasu na ozvučení různých vnitřních prostorů a místností. Ve vhodných skříňkách jsou zamontovány reproduktorové systémy typisované řady s přizpůsobovacími transformátory pro rozvod 100 V.

Tesla Val. Meziříčí

32/005
Reproduktorové kombinace pro zvuková kina

jsou postaveny na buňkovém principu s reproduktorovými systémy typisované řady v uzavřené ozvučnici.

Tesla Val. Meziříčí

32/003
Reproduktory směrové

pro potřebu místního rozhlasu na ozvučení vnějších prostorů. Reproduktory s obyčejnými systémy pro příkon 6 a 12,5 W mají zvukovod s dvojitými stěnami vhodné zatlučenými. V krytech

32/006
Mikrofony s příslušenstvím

pro potřebu místního rozhlasu. Jsou dynamické, krystalové a reportážní (zejména pro přenos z hlučného prostředí).

Tesla Val. Meziříčí

32/007
Krystalová přenoska

Krystalová přenoska s krystalem ze Seignettovy soli je určena pro kvalitní snímání záznamu gramodesek s normální drážkou (standardní) a úzkou drážkou (mikro). Přenoska má široký frekvenční rozsah, malý tlak na hrot a malou boční tuhost.

Testla Val. Meziříčí

32/008
Elektroakustická protěza

je přístroj pro nedoslýchavé s elektrickými. Skládá se ze tří částí: zesilovače

s mikrofonem, držáku baterií a sluchátek. Přístroj je možno přizpůsobit individuálním požadavkům uživatele plynulou změnou zesílení potenciometrem nebo nastavitelnou změnou průběhu frekvenční křivky přepínačem korekci.

Testla Val. Meziříčí

32/009
Magnetofonový adaptor

k nahrávání programu na magnetofonový pásek ve spojení s gramofonem, který jej pohání, a s radiopřijímačem, přes který se reprodukuje. Hrací doba je dvakrát 15 minut.

33 FOTO KINO OPTIKA**33/001**
Brýle a obruby

Sluneční brýle různých tvarů a barev z polyamidu s orientovanou stěžejkou, prakticky nezničitelné (čs. patent), obruby celuloidové, zdobené, kombinované s kovem, z plexiskla a z acetát-celulosity.

OKULA Ngrsko

33/029
Club projektor 16

Zvukový promítací přístroj pro film 16 mm s budičem zvuku a možností reprodukce optického i magnetického záznamu na filmu; u magnetického způsobu je možnost vlastní nahrávky zvuku.

MEOPTA Modřany

33/030
Diaprojektor 6×6

na promítání diapositivů 6×6.

MEOPTA Bratislava

33/031
Meopton I

Profesionální stacionární promítací stroj pro zvukový film 16 mm s adaptérem pro promítání diapositivů. Dodává se s objektivem Polar 1:1,3 (nebo 1:1,5), f 40 nebo 60 mm, projekční hlava je chráněna před prachem. Promítací zářivka 1000 W.

Meopton II

Profesionální stacionární promítací stroj velkého výkonu pro malá veřejná kina a přednáškové sály pro zvukový film 16 mm.

Meopton III

Nový profesionální stacionární promítací stroj pro zvukový film 35 mm, uzavřená konstrukce pro kina středních sálů asi pro 400 osob. Dodává se s objektivy různých soustav, světelností a ohniskových vzdáleností podle dispozic sálu.

MEOPTA Přerov

33/032
Cívka projektoru

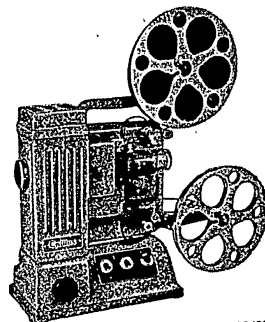
pro 8 mm, 16 mm a 35 mm filmy o různé kapacitě.

MEOPTA Přerov

33/033
Optilux

Projektor 8 mm pro amatéry, ústavy a školy s promítací žárovkou 500 W, objektivem Polar 1:1,3, f = 25 mm. Má zpětný chod; dodává se s autotransformátorem pro běžná síťová napětí od 110 do 240 V.

MEOPTA Přerov



33/033

33/034
Opemus 4×4

Amatérský zvětšovací přístroj s šikmou tyčí pro negativy, max. velikosti 4×4 cm, objektiv Belar 1:4,5, f = 55 mm, půlkondensar 58 mm.

MEOPTA Přerov

33/035
Opemus 6×6

Amatérský zvětšovací přístroj pro negativy 6×6 cm a menší, objektiv Belar 1:4,5, f = 75 mm, dvojitý kondensar průměru 98 mm.

MEOPTA Přerov

33/036
Opemus II 6×6

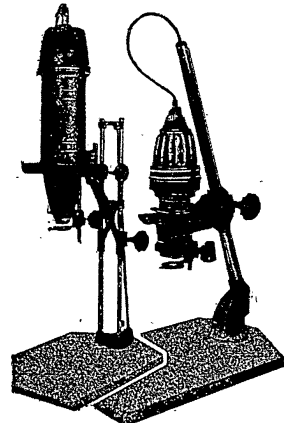
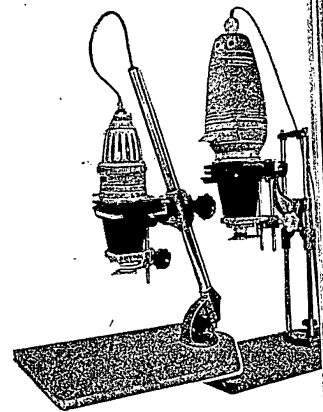
Poloautomatický zvětšovací přístroj se štirbinovým zaostřováním pro černobílou a barevnou fotografii, pro negativy velikosti 6×6 cm a menší, objektiv Belar 1:4,5, f = 75 mm, se zaskakovací irisovou clonou, kovový rámeček pro negativy se štirbinovým systémem a dvěma skly.

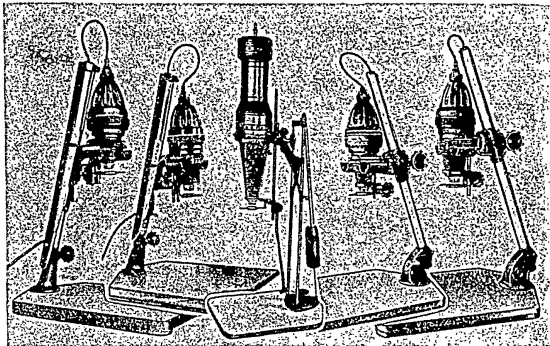
MEOPTA Přerov

33/037
Magnifax 6,5×9

Zvětšovací přístroj pro amatéry i profesionály o rozměrech negativu 6,5×9 cm a menších, objektiv Belar 1:4,5, f = 105 mm, dvojitý kondensar průměru 120 mm.

MEOPTA Přerov





33/038
Magnifax II 6×9

Poloautomatický zvětšovací přístroj se šterbinovým zaostřováním pro černobílou a barevnou fotografii, pro negativy velikosti 6×9 cm a menší. Objektivy Belar 1:4,5, f = 105 mm se zaskokovací irisovou clonou, kovový rámek pro negativy se šterbinovým systémem, přestavitelnými kolíky pro vedení filmu, posuvnými maskami a dvěma skly. MEOPTA Pferou

33/039
Magnitarus 10×15

Zvětšovací přístroj pro vědecké ústavy a laboratoře pro zvětšování z negativů 10×15 cm a menších, objektiv Belar 1:4,5, f = 180 mm, dvojitý kondenzor průměru 200 mm. MEOPTA Pferou

33/040
Magnitarus 13×18

Zvětšovací přístroj pro vědecké ústavy a laboratoře pro zvětšování z negativů rozměru 13×18 cm a menších, objektiv Belar 1:4,5, f = 210 mm, dvojitý kondenzor průměru 240 mm. MEOPTA Pferou

Herkules 18×24

Zvětšovací přístroj pro výzkumné ústavy a laboratoře pro max. rozměry negativů 18×24 cm, objektiv Belar 1:4,5, f = 300 mm, kondenzor průměru 320 mm. MEOPTA Pferou

33/041
Axomat 24×36

Poloautomatický zvětšovací přístroj pro černobílou a barevnou fotografii pro negativy 24×36 mm (formát Leica) a menších, po případě na úzkém filmu 16 mm; objektiv Belar 1:4,5, f = 50 mm se zaskokovací clonou, rámek pro negativy se šterbinovým zaostřovacím zařízením a kontrolním okénkem pro čísla negativů. MEOPTA Pferou

33/042
Mikromax

Poloautomatický zvětšovací přístroj se šterbinovým zaostřováním, stejného provedení jako Axomat, upravený pro zvětšování negativů, velikosti 11×14 mm na filmu 16 mm, t. j. pro snímky pořízené Mikromou. Objektiv Mirar 1:3,5, f = 35 mm. MEOPTA Pferou

33/043
Meokolory

Nástavce pro zvětšovací přístroje k barevnému zvětšování pro uložení barevných korekčních filtrů s tepelným filtrem. MEOPTA Pferou

33/044
Korekční filtry 75×75 mm - 135×135 mm

pro barevnou fotografii, sada 33 kusů; pro zvětšování pomocí nástavce Meokolor. MEOPTA Pferou

33/045
Slaňovací filtry 75×75 mm - 135×135 mm

ke korekčním filtrům k vyhledání vhodné kombinace korekčních filtrů při zvětšování, sada 3 kusů. MEOPTA Pferou

33/046
Reprodukční raménko

ke zvětšovacímu přístroji; s fotografickým přístrojem nahrazuje reprodukční přístroj, t. j. lze reprodukovat z předlohy. MEOPTA Pferou

33/047
Maskovací zařízení 18×24

Příslušenství pro zvětšovací přístroj k odmaskování krajů zvětšených obrazů a pro přidržování fotografického papíru do max. rozměru 18×24 cm.

Maskovací zařízení 30×40

Příslušenství pro zvětšovací přístroj k odmaskování zvětšených obrazů a pro přidržování fotografického papíru do max. rozměru 30×40 cm. MEOPTA Pferou

33/048
Zaostřovací zařízení

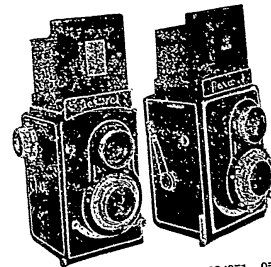
pro zvětšovací přístroje k snadnějšímu zaostření zvětšeného obrazu. MEOPTA Pferou

33/049
Flexaret II

Jednoduchá přesná zrcadlovka se dvěma objektivy pro 12 snímků 6×6 cm na filmu 6×9 (B2), snímací objektiv Mirar 1:4,5 f = 80 mm, hledáčekový - speciální anastigmat 1:5 f = 80 mm, centrální závěrka METAX, fídelná pro čas „B“ a moenty od 1 do 1/400 vt. ústřední zaostřování. MEOPTA Pferou

33/050
Flexaret IV

Poloautomatická dvouoká zrcadlovka pro svitkový film 6,5×9, pro 12 obrázků 6×6 cm. Snímací objektiv Belar 1:3,5, f = 80 mm, hledáčekový Mirar 1:5, f = 80 mm, hloubková spoušť na zaostřovací páčce, komorová ostrota na tělese komory, poloautomatický hledáček, blokování proti dvojitě expozici a přetočení filmu bez expozice. MEOPTA Pferou



33/051-052

33/051
Flexaret IVA

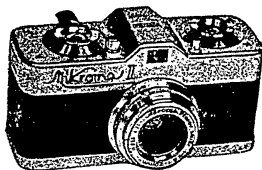
Poloautomatický zrcadlový fotografický přístroj pro svitkový film 6,5×9 pro 12 snímků 6×6 s použitím adaptéru pro kinofilm 35 mm. Na přetáčecím knoflíku jsou ukazatele druhu založeného filmu. Vybavení stejné jako u Flexarety IV. MEOPTA Pferou

33/052
Flexaret V

Přinautomatická zrcadlovka se dvěma objektivy pro dvojitý formát, a to pro 12 snímků 6×6 cm na filmu 6×9 (B2) nebo 36 snímků 24×36 mm na kinofilm 35 mm. Snímací objektiv Belar 1:3,5, f = 80 mm, hledáčekový - Anastigmat 1:3, f = 80 mm, centrální závěrka Prontor SVS fideletná na čas „B“ a momenty od 1 do 1/300 vt, centrální zaostřování. *MEOPTA Pferou*

33/054
Pionýr II

Levný lidový bakelitový přístroj pro začátečníky na svítkový film 6,5×9 pro 12 snímků 6×6 cm nebo s použitím vložky 4,5×6 pro 16 snímků 4,5×6. Objektiv Fix focus. Připojka probleskové světlo. *DRUOPTA Praha*



33/055

33/055
Mikroma II

Přinautomatický miniaturní fotografický přístroj pro 50 snímků 11×14 mm na film 16 mm. Závěrka sektorová, fideletná na čas „B“ a momenty od 1/5 do 1/400 vt, posuv filmu se současným natahováním závěry táhlem, hledáček optický průhledový, připojka probleskové lampy, objektiv Mirar 1:3,5, f = 20 mm. *MEOPTA Pferou*

33/056
Magnola

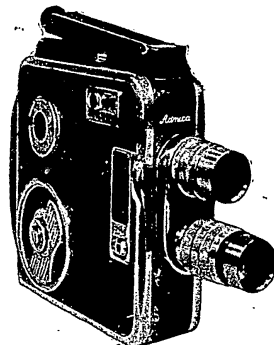
Sklonpý fotografický přístroj pro přesné technické, vědecké a pod. snímky, pro snímky architektury, pro profesionální portrétní fotografii a pro reprodukce na skleněné desky nebo ploché filmy max. velikosti 13×18 cm. *MEOPTA Pferou*

33/057
Objektivy pro zvětšovací přístroje

Belar, čtyřčočkové, tříčlenné, nesymetrické, polotmelené anastigmaty v objektivkách s normální nebo zaskakovací irisovou clonou. *MEOPTA Pferou*

33/058
Admira 8 E

Amatérská snímací komora pro film 2×8 mm s 1 objektivem Mirar 1:2,8 f 12,5 mm, s průhledovým hledáčkem s vyrovnáním paralaxy, s regulátorem rychlosti od 10 do 64 ot/vt; má akustickou kontrolu scén, pérový pohon a spoušť pro normální chod i jednotlivé snímky. *MEOPTA Pferou*



33/059

33/059
Admira 8 II

Provedení stejné jako u Admiry 8 E; má však dva objektivy na otočném držáku; standardní Mirar 1:2,8, f 12,5 mm, a Tele-Mirar 1:3,5, f 35 mm.

Filtry pro Admiru průměru 18 a 22 mm

ke správnému převěšení barevných odstínů do stupnice šedí. *MEOPTA Pferou*

33/060
Revolverové držadlo

ke komorám Admiry; umožňuje pevné držení přístroje, pohodlné filmování a zvyšuje pohotovost přístroje. *MEOPTA Pferou*

33/061
Makro zařízení 8 II

Další příslušenství pro snímací komoru A 8 II k snímání drobných předmětů a malých titulků; určuje správnou vzdálenost předlohy a výřez záběru.

Makro zařízení 8 E

Podobné příslušenství ke stejnému účelu jako předeseš, avšak určené pro snímací komory Admiry 8 E. *MEOPTA Pferou*

33/062
Admira 16 A

Nová snímací kamera na 16 mm filmu na 30 m filmu v denním balení; má elektrický pohon napájený z baterie a jeden objektiv. *MEOPTA Modřany*

33/065
Projektor MEO 8

pro domácí promítání, jednoduché a lehké konstrukce, kufříkového provedení, s promítací žárovkou 200–300 W, s objektivem Polar 1:1,5, f = 18 mm, pro cívky s max. 120 m filmu, napětí 110 a 220 V. *MEOPTA Pferou*

33/064
Montážní stolek 8 a 16 mm

kufříkové konstrukce pro prohlížení, převíjení a lepení 8 nebo 16 mm filmu; má počítadlo délky filmu a časovou kontrolu. *MEOPTA Pferou*

33/066
Sada filtrů pro Mikromu

Kožené pouzdro s úplnou soupravou barevných fotografických filtrů pro Mikromu (G 1, G 2, G 3, GGR 1, GR 1, R 1, Bl, UV).

33/068
Reprodukční zařízení pro Opemus II

Rámek se šterbinovým zaostřovacím systémem a prostorem pro zasunutí kasety 6,5×9 cm pro reprodukce 6×6 cm zvětšovací přístrojem Opemus II na desky 6,5×9 cm nebo ploché filmy 6×9 cm. *MEOPTA Pferou*

33/069
Nasazovací závěrka

Sektorová dvoulamelová centrální závěrka k připevnění na objektivu objektivu do Ø 38 mm s časem „B“ i „T“ s ohebnou spouští. *MEOPTA Pferou*

33/070
Stativová redukce krátká

Redukční vložka se závitem k připevnění zvětšovacích přístrojů Opemus II na fotografický stativ pro práci se zvětšovacími přístroji. *MEOPTA Pferou*

33/071
Objektivy Meopar

jsou pětičočkové tříčlenné anastigmaty. Vyrábějí se rovněž světelností 1:4,5 ohniskových vzdáleností 180, 210 a 300 mm. *MEOPTA Pferou*

33/072
Projektor pro diapositivy 11×14 mm

Malý projektor se sáňkami pro diapositivy z Mikromy upravené do sklíček 3×3 cm, žárovka 110 V, 50 W. *MEOPTA Pferou*

33/073
Tlačítková spoušť

pro ohebnou spoušť pro zrcadlovky Flexaret IV a Iva k našroubování do závitového otvoru. *MEOPTA Pferou*

33/074
Základní deska se zásuvkou

Dřevěná leštěná základní deska 400×575 mm ke zvětšovacími přístroji Opemus a Magnifax se zásuvkou k uložení citlivého papíru nebo drobného příslušenství. Rozměry 518×426 mm. *MEOPTA Pferou*

33/075
Reprodukční zařízení pro
Magnifax II

Rámek se štěrblinovým zaostřovacím systémem a prostorem pro zasunutí kasety 6,5x9 pro reprodukce a snímky zvětšovací přístrojem Magnifax II. K zařízení přísluší ještě rámek s matiči pro odměřování, obkreslování obrazu, jeho kontrolu a pod. MEOPTA Přerov

33/076
Maskovací zařízení pro expoziční
zkoušky

Posuvné zařízení s podélným výřezem pro expoziční zkoušky při černobílém i barevném zvětšování a pro stanovení vhodné filtrace při barevném zvětšování. MEOPTA Přerov

33/077
Makronástavec Magnifax II

Krátký a delší tubus k prodloužení vý-
tahu objektivu pro reprodukce a makro-
snímky drobných předmětů ve zvět-
šeném měřítku zvětšovací přístrojem
Magnifax II. MEOPTA Přerov

Makronástavec Opemus II

ke zvětšovacímu přístroji Opemus II
(6x6) je určen k pořizování makro-
snímku drobných předmětů zvětšova-
cím přístrojem soustavou reprodukce.
MEOPTA Přerov

33/078
Osvětlovač Opemus

Držák se dvěma lampami na ohebných
hadicích k připevnění na stojan zvět-
šovacích přístrojů se šikmou tyčí
k osvětlování předloh a předmětů při
reprodukci a při makrosnímích
drobných předmětů zvětšovací pří-
strojem. MEOPTA Přerov

33/079
Osvětlovač Magnifax

Držák se dvěma lampami na ohebných
hadicích k připevnění na tyčový sto-
jan pro osvětlování předloh a předmě-
tů při reprodukci a při makrosnímích
drobných předmětů zvětšovací pří-
strojem Magnifax. MEOPTA Přerov

33/080
Reprodukční zařízení pro Mikromu

Jednoduché zařízení k reprodukci ko-
morou Mikroma; udává správnou před-
mětovou vzdálenost a přesný výřez zá-
běru. MEOPTA Přerov

33/081
Anamorfot

Hranolový předsádkový systém pro ší-
rokouhle promítání filmů 35 mm s ne-
proměnnou anamorfosou. MEOPTA Přerov

33/085
Převijčka 120

k rychlému převijení filmových pásů
8 a 16 mm, se sklopnými rameny pro
clivky až do obsahu 120 m filmu.
MEOPTA Přerov

33/086
Kondensory

dvoučočkové v objímkách, různých prů-
měrů.

33/087
Kondensorové vložky

pro uložení menších kondensorů ve
větších zvětšovacích přístrojích.

33/092
Objektivy pro kinematografické
promítání

Objektivy Polar, Polar-Special a Stig-
mar k promítacím přístrojům pro film
8, 16 a 35 mm, různých světelností a
ohniskových vzdáleností. MEOPTA Modřany

33/094
Převijčky

pro převijení filmového pásu 8 nebo
16 mm. MEOPTA Modřany

33/095
Lepička Trimat

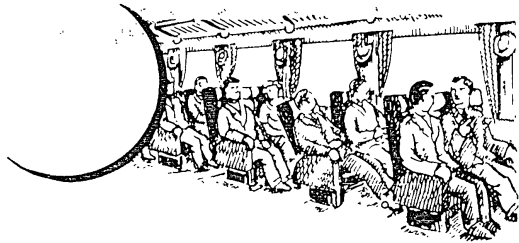
pro tři formáty filmového pásu, 8 mm,
9,5 mm a 16 mm, z nerez materiálu.
MEOPTA Modřany

**ZARÍZENÍ
PRO CHEMICKÝ
PRŮMYSL**

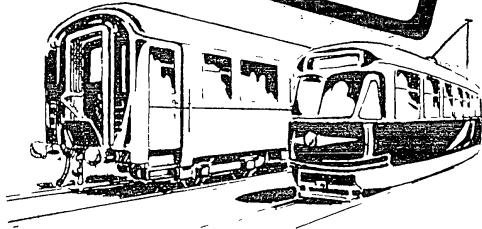
- odměrky • mgnžky
- duplikátory • výměnníky
- rektifikační kolony
- destilační kolony
- filtry pro kapalnu mimo vodu
- autoklávy • nitrátory
- zařízení extrakční a vyluhovací
- polymerisátory
- odparky pro chemický průmysl
- sušiče pro kapaliny,
- kaly a pevné látky
- stroje na výrobu
synthetických vláken
- zařízení pro míchání kapalin
- zařízení třecí a hnětačí na sypké,
kašovitě a pevné hmoty
- zařízení pro oddělování
tuhých látek z kapalin
- zařízení pro absorpci a odsorpci
- nádoby pro zvláštní účely che-
mického průmyslu, jako
odlučovače, ustalovače atd.

KOMPLETNÍ KYSLÍKOVÉ APARÁTY PRO VÝKON 400 A 3000 Nm³/hod

ZÁVOD MARŠALA RYBÁČKA
národní podnik DEČÍN MTS HS 6



Va nádraží
tramvají TII



a potom pohodlně
velkoprostorovým vozem **Bai**

Doporučujeme Vám na rok 1958 tyto sovětské odborné časopisy:
EKSPRESS-INFORMACIJA. - EXPRESS INFORMACE

- SERIJA STANKOSTROJENIJE
SERIE VÝROBA OBRÁBĚCÍCH STROJŮ Roční 48 čísel za Kčs 324,-
- SERIJA TRANSPORTNOJE MAŠINOSTROJENIJE
SERIE VÝROBA DOPRAVNÍCH STROJŮ Roční 48 čísel za Kčs 324,-
- SERIJA PODJEMNOTRANSPORTNYJE SOORUŽENIJA
SERIE ZDVIHACÍ DOPRAVNÍ STROJEJ Roční 48 čísel za Kčs 324,-
- SERIJA KUZNEČNO-PRESSOVOJE PROIZVODSTVO
SERIE PRŮMYSLOVÁ VÝROBA LISOVANÝCH KOVÁRSKÝCH VÝROBKŮ Roční 48 čísel za Kčs 324,-
- SERIJA OŠČEČEČNÍČESKAJA
SERIE VŠEOBECNE-TECHNICKÁ Roční 48 čísel za Kčs 324,-
- SERIJA ELEKTROTECHNÍČESKAJA PROMYŠLENNOST
SERIE ELEKTROTECHNICKÝ PRŮMYSL Roční 48 čísel za Kčs 324,-
- SERIJA AVTOMATIČESKOJE UPRAVLENIJE
SERIE AUTOMATICKÉ ŘÍZENÍ VÝROBNÍCH PROCESŮ Roční 48 čísel za Kčs 162,-
- SERIJA VYČISLITELNAJA TECHNIKA
SERIE KALKULAČNÍ TECHNIKA Roční 48 čísel za Kčs 162,-
- SERIJA SAMOLETOSTROJENIJE I AVIADVIGATELESTROJENIJE
SERIE STAVBA LETADEL A LETADLOVÝCH MOTORŮ Roční 48 čísel za Kčs 324,-
- SERIJA CHOLODNAJA OBRABOTKA METALLOV
SERIE TRÍSKOVÉ OBRÁBĚNÍ ZA STUDENA Roční 48 čísel za Kčs 324,-
- SERIJA AVTOMOBILESTROJENIJE I AVTOTRANSPORT
SERIE VÝROBA AUTOMOBILŮ A AUTOMOBILOVÁ DOPRAVA Roční 48 čísel za Kčs 324,-
- SERIJA PROKATKA I PROKATNOJE OBORUDOVANIJE
SERIE VÁLCOVÁNÍ A VÁLCOVACÍ ZARÍZENÍ Roční 48 čísel za Kčs 324,-
- SERIJA ČVETNÁJA METALLURGIJA
SERIE BARVNÁ METALURGIJE Roční 48 čísel za Kčs 324,-
- SERIJA ČERNÁJA METALLURGIJA
SERIE ČERNÁ METALURGIJE Roční 48 čísel za Kčs 324,-
- SERIJA ENERGETIČESKOJE MAŠINOSTROJENIJE
SERIE ENERGETICKÉ STROJIRENSTVÍ Roční 48 čísel za Kčs 324,-

Objednávky přijímá
INOVINÁRSTVÍ ORBIS
národní podnik
ODDĚLENÍ SOVĚTSKÉHO TIŠKU, STALINOVA 46, PRAHA XI

ELEKTROKARDIOGRAF CHIRANA ELCABETA a ELCA 4

Elektrokardiografy jedno- a čtyřsvodové s optickým záznamem. Umožňují současný záznam několika svodů, různých jevů i jejich kombinace.



Maximální citlivost zesilovače je větší než 2 cm/1 mV. Časová konstanta 2 sec. Zesilovač je lineární do více než 1000 Hz. Stejnouměrné části s citlivostí 30 mV/cm lze použít pro záznam různých jevů.



K přístroji lze připojit doplňkové přístroje (Fonokardiograf, Elektromagnet a pod.)

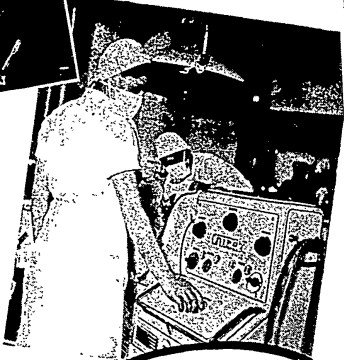
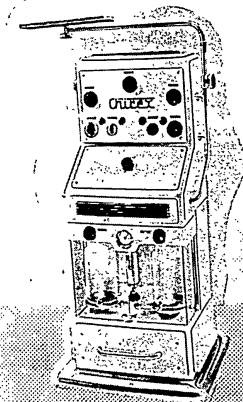
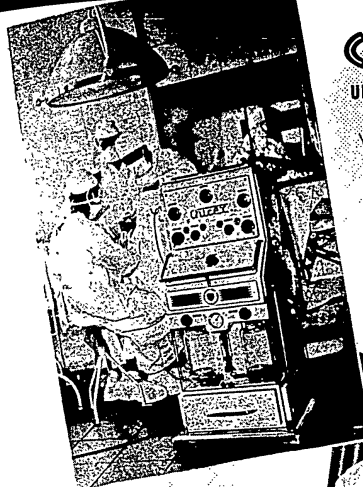


CHIRANA
KARLOVSKÝ ÚSTAV
PRAHA

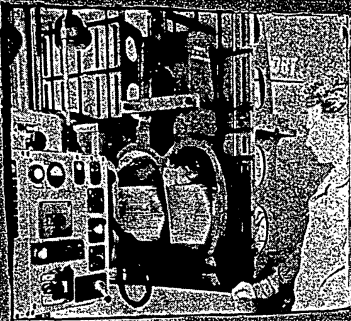
CHIREX UNIVERSÁLNÍ OPERAČNÍ PŘÍSTROJ

Většina přístrojů pro operační praxi je soustředěna do univerzálního operačního přístroje CHIREX.

Vestavěny: Elektromotor s měnitelnými otáčkami, přístroj pro koagulaci a endoskopii, přístroj pro koagulaci a elektrotomii, chirurgická odsavačka.



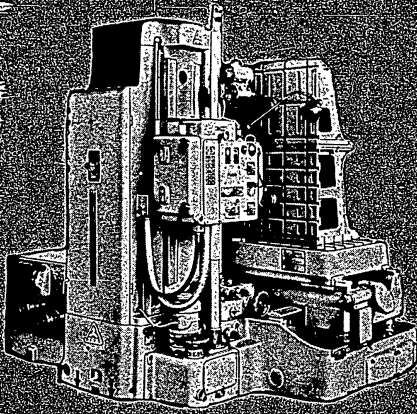
Pro oční operace vestavěn SPECIÁLNÍ ELEKTROMAGNET



MODERNÍ VÝKONNÉ OBRÁBĚCÍ STROJE

vyrábějí

Závody
Přesného strojírenství
Gottwaldov
národní podnik
Gottwaldov



řetězové soustružnické
automaty

řetězové soustružnické
automaty

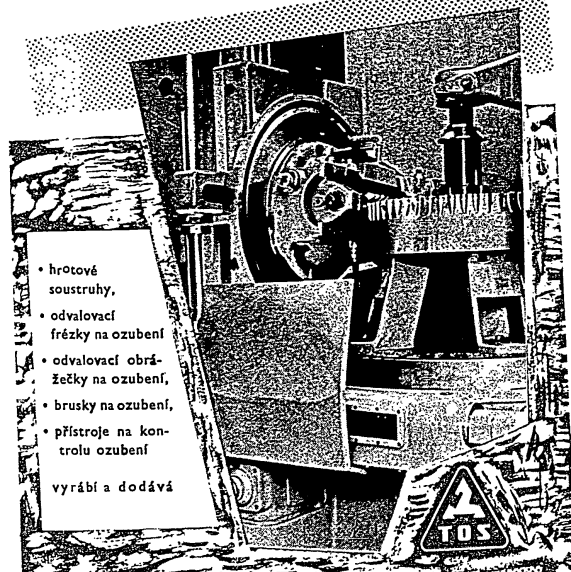
revolverové soustruhy

kopírovací frézky

rotační kovací stroje

stroje na kalení plamenem

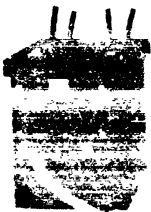
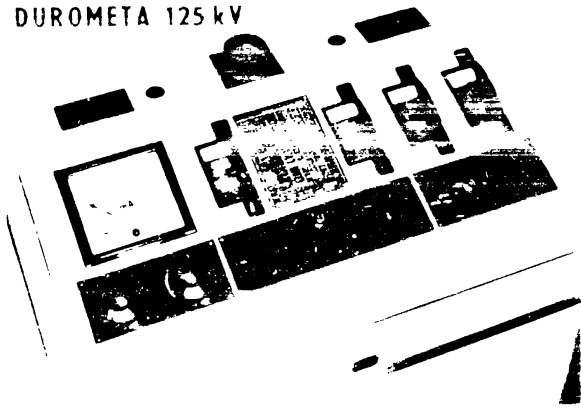
PŘESNÉ A VÝKONNÉ



- hrotové soustruhy,
 - odvalovací frézky na ozubení
 - odvalovací obráběčky na ozubení,
 - brusky na ozubení,
 - přístroje na kontrolu ozubení
- vyrábí a dodává

národní podnik
TOS ČELAKOVICE, ČELAKOVICE

ROENTGENOVÝ PŘÍSTROJ DUROMETA 125 kV

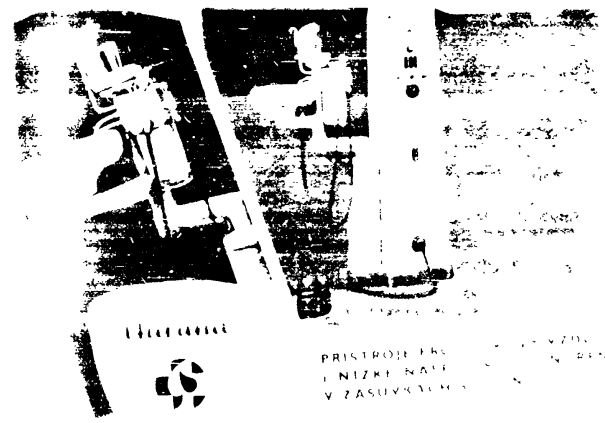


CHIRANA

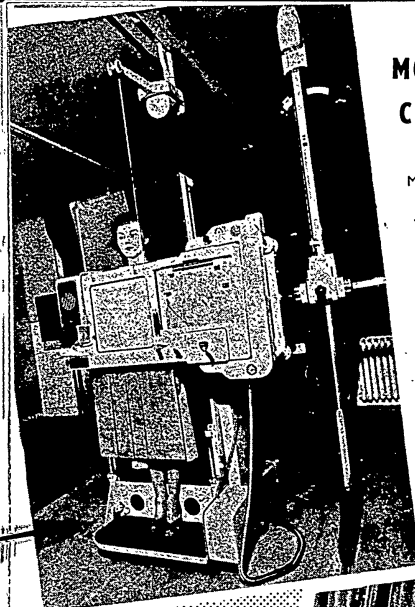


CHIRANA

PRAHA



PŘÍSTROJ EKV
NÍZKÉ NÁPĚ
V ZASUVKÁCH



MOTOSKOP CHIRANA 312/2

Motoricky sklopná vyšetřovací stěna pro vyšetřování skiaskopii, skiagrafií v různých polohách - i šikmých a. a. poloze: Trendelenburgově

Seriograf pro maximální počet čtyř snímků na průsvětlové stěně pohyblivě s míkovačem a přesouvací buňky, stěna odstranitelná s věs a protikapkovou stě. Strouhí vyvážen!

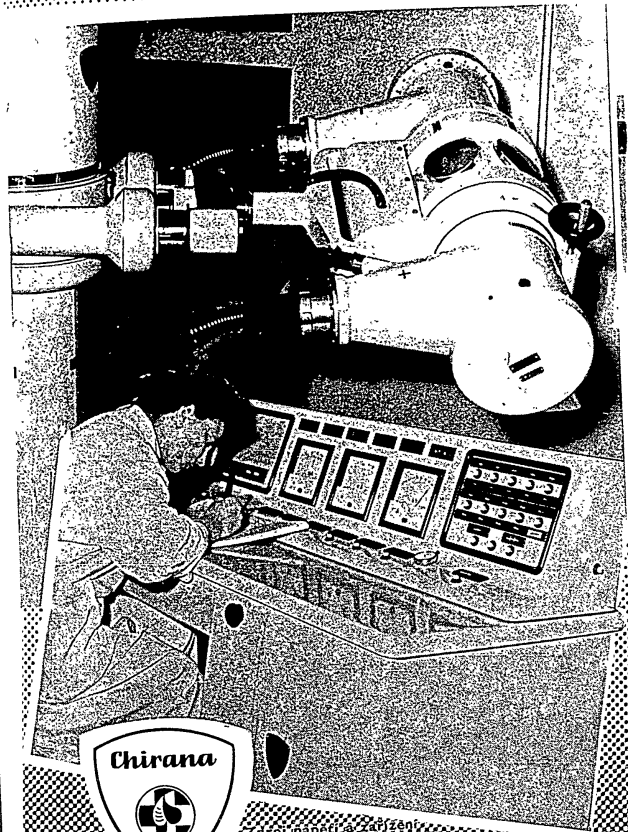


CHIRANA
KARLOVSKÝ ÚSTAV
PRAHA

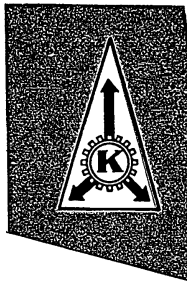


HLOUBKOVÁ THERAPIE CHIRANAX A

Roentgenový přístroj pro hloubkovou terapii 400 s max. pracovními hodnotami: 220 kV, 15 mA



Zdroj napětí a zaplazen pro chlazení masení stroboskopy a jako náhradní zdroj



KOVOSTAV

NÁRODNÍ PODNIK ÚSTÍ NAD ORLICÍ

vyrábí pro textilní a papírenský průmysl měřicí a zkoušecí přístroje. Žádejte podrobnou nabídku. Plánujte včas zařazení investic do plánu!

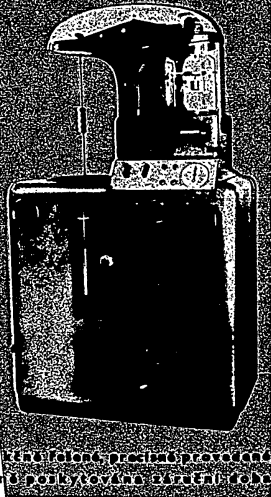
PŘÍSTROJE PRO PRŮMYSL PAPIRENSKÝ

Stupeň jakosti mletí
Měřič bobtnání buničiny
Laboratorní míchačka buničiny
Laboratorní rozvláknovač
Labský mlyn „JOKRO“
Měřič vztlavnosti
Třídící váhy na papír

PŘÍSTROJE PRO PRŮMYSL TEXTILNÍ

Kondicionovační přístroj
Textometr
Metrický víják příze motorický
Metrický víják příze ruční
Zákrutoměr ruční a elektrický
Trhačka příze elektronická
Trhačka tkanin
Rotační odírač tkanin
Isometr
Osnovní tensometr
Automatický hygromet
Uzlovače na babský a tkalcovský uzel
Penetrometr
Staplovač přístroj
Soukač stroj variokonický
Kopřovací stroj na ozalidový papír

Přístroje jsou moderně konstruovány, přesně pracují a vynikají spolehlivostí. Je na



ELEKTROMONTÁŽNÉ ZÁVODY N. P.

BRATISLAVA
MĚSTSKÁ NÍVY 23

PROJEKTOVÉ A MONTÁŽNÉ PRÁCE

- ROZVODNÉ A TRANSFORMOVNÉ ÚSTŘEDNĚ
- SVETELNÉ A MOTORICKÉ INSTALÁCIE V MIKROKOSMICKÝCH ZÁVODOCH
- ELEKTRICKÉ INSTALÁCIE V PRŮMYSLNÝCH A DOMÁCNÍCH PŮHONOV
- VŠETKY ELEKTROMONTÁŽNÉ PRÁCE PODLE ŽIADANÍ

VÝROBA PRÁCE

- PANELOVÉ ROZVÁDZAČE SÍLY, GENERÁTOVÉ, MANIPULAČNÉ, RIADIACE, PORUCHOVÉ
- OVLÁDACIE A RIADIACE PULZOVÉ
- OCELOPLECHOVÉ ROZVÁDZAČE
- ROZVÁDZAČE PRE ELEKTRONICKÉ PRÁČENIA



**ČESKOSLOVENSKÉ
PRŮMYSLOVÉ CELKY
DO CELÉHO SVĚTA**

Projektujeme a dodáváme zařízení průmyslových závodů pro:

*doly a hutě,
vodní a parní elektrárny,
lehkou a těžkou chemii,
potravinářský průmysl,
stavební průmysl,
dřevařský průmysl,
ostatní technický průmysl*

Jsou to výrobky Závodu V. I. Lenina, ČKD, Vítkovických železáren, První brněnské strojírny, Královopolské strojírny, Transporty, Přerovských strojírny, Závodu Vítězného února a j.

TECHNOEXPORT
podnik zahraničního obchodu pro vývoz průmyslových celků, Praha 2, Václavské náměstí č. 56

33/096-097

Triedry

vyhlídkové, turistické, lovecké, hodí se také k účelům vojenským, k pozorování na moři a pod.

33/098

Universální refraktometr Abbé

pro chemické analýzy; skládá se z dalekohledu a dvou kompenzačních hranolů.

Ruční refraktometr I, II, III

k určování procenta cukrnatosti roztoku zejména k cukrovarnickému průmyslu (určování cukrnatosti řepy). Pro upotřebení v ovocnářství je třeba doplňků.

Refraktometr ponorný

Přístroj k měření indexu lomu kapalných látek pro pivovary a podobné průmyslové podniky, kde nahradí zdlouhavé chemické analýzy. Měřicí rozsah od $n_D = 1,32656$ do $n_D = 1,37133$. *MEOPTA Bratislava*

33/099

Předsádkové čočky

na objektivy pro snímky s kratší vzdáleností než 1 m. *MEOPTA Přerov*

33/100

Fotografický přístroj DRUEX

Bakelitová komora na formát 6×6 s celokovou uzávěrkou Druo, s časy 1/25, 1/50, 1/100, B s tříčočkovým anastigmatem typu Druoptar o světelnosti $F = 1:6,3$ s ohniskovou vzdáleností $f = 75$ mm.

33/101

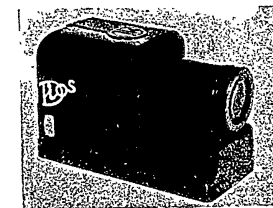
VEGA III

Celokový fotografický přístroj na film 35 mm, formát 24×36 s objektivem Druoptar 3,5, $f = 50$ mm, v uzávěrci Chrontax 1/10, 1/25, 1/50, 1/100, 1/200, T, B.

33/102

Fotografický přístroj z bakelitu

na 12 obrázků, formátu 6×6 , s optikou 1:8, $f = 75$, achromat. Časy B, 1/25, 1/50, 1/100, clona 8, 11, 16, 22.



33/103

33/103

Dětský diaprojektor

na baterie DIOS, na diafilmy 24×36 a 24×18 .

33/104

Celokový diaprojektor

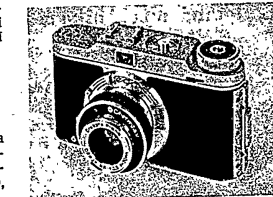
na síťové napětí na diapásky 24×36 a 24×18 . *DRUOPTA Praha*

33/105

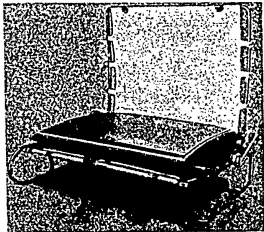
Oboustranná leštička

fotografií 2430 pro fotoamatérské účely. Má dvě lešticí folie a přívodní kabel. Příkon 220 W.

33/101



133



33/106

33/106
Oboustranná leštička
fotografií 660

slouží k sušení a leštění fotografií. Příkon 600 W.
KOVOS Teplice Lázně v Čechách

33/107
Exposiční hodiny EXPONET B 3

pro určení doby expozice; při nastavení přepínacího knoflíku na dobu od 3/10 do 6 vteřin nebo na dobu od 6 do 60 vteřin.
LDH Liberec

33/108
Panoramatická hlavice

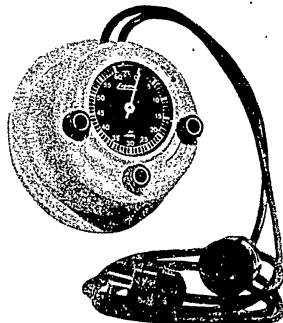
k připevnění na foto nebo kinostatív s běžnými závity 1/4 a 3/8 pro panoramování snímků.
MEOPTA Brno

33/109
Výměnné okuláry

Příslušenství pro majitele Admiry s vadou zraku; dodává se do plus nebo minus 3 dptr.
MEOPTA Brno

33/110
Zajišťovací spoušť

pro Admiru na jednotlivé snímky nebo plynulé záběry.
MEOPTA Brno



33/107

33/111
Exposimetry

Přístroj pro měření expozice černobíleho i barevného filmu, v použďe.

Jemná mechanika a optika

Odborný časopis pro středně technické a vyšší technické pracovníky oboru jemné mechaniky a optiky. Zabývá se konstrukcí, technologií výroby, zvyšováním jakosti a životnosti výrobků, využitím jemné mechaniky a optiky v technické praxi, konstrukcí a praxí v oboru hodinářství a měřicí techniky.

Vychází šestkrát ročně, rozsah čísel 36 stran, jednotlivá čísla 6 Kčs, roční předplatné 36 Kčs. SNTL.

34 SPORTOVNÍ A LOVECKÉ ZBRANĚ

34/001
Slavia 603

ráže 4,5 mm pro cvičnou a sportovní střelbu na vzdálenost 15 m. Je určena pro střelivo DIABOLO. Váha 2,6 kg, délka 1025 mm.
ZPS Uherský Brod

34/002
Slavia 608

ráže 4,5 mm pro mládež do 10 let ke cvičné sportovní střelbě. Váha 0,85 kg, délka 780 mm.
ZPS Uherský Brod

34/003
Slavia 612

ráže 4,5 mm ke cvičné sportovní střelbě mládeže do 10 let na vzdálenost 8 m. Váha 1,2 kg, délka 830 mm.
ZPS Uherský Brod

34/004
Slavia 615

ráže 4,5 mm ke cvičné střelbě mládeže od 10 do 12 let na vzdálenost 10 m. Váha 1,50 kg, délka 880 mm.
ZPS Uherský Brod

34/005
Slavia 618

ráže 4,5 mm ke cvičné a sportovní střelbě mládeže od 12 do 15 let na vzdálenost 12 m. Váha 1,55 kg, délka 860 mm.
ZPS Uherský Brod

34/006
ZV3

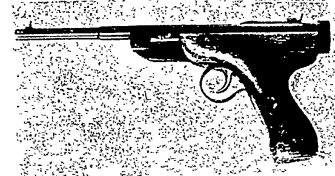
ráže 4,5 mm ke cvičné a sportovní střelbě na vzdálenost 10 m. Váha 1,80 kg, délka 949 mm, počet drážek 12.
ZJS Opočno

34/007
ZV4

ráže 4,5 mm ke cvičné a sportovní střelbě na vzdálenost 10 m. Váha 2,55 kg, délka 1055 mm, počet drážek 12.
ZJS Opočno

34/009
Sportovní polopážbená, vzor 47

pro sportovní střelbu broky Ø 4,45 mm na vzdálenost 25 m. Váha 3,45 kg, délka 1080 mm.
ZJS Opočno



34/010

34/010
Vzduchová pistole ZVP

ráže 4,5 mm pro účely sportovní, zejména ke střelbě v místnosti střelivem DIABOLO.
ZJS Opočno

34/011
Vzduchovka se zásobníkem na 30 ran

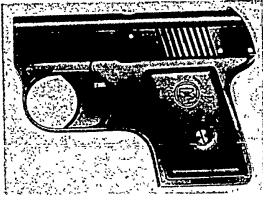
jednoranná, se salamovací hlavní pro sportovní střelbu dospělých, vhodná k odstřelu drobné škodné zvěře střelivem DIABOLO.
KONSTRUKTA Brno

34/012
Poplašná startovací pistole Slavia 070

šestiranná ke startování závodníků, k výcviku loveckých a strážních psů, k střelbě při divadelních představeních a k morální sebeobraně. Je určena pro náboj „START“ 6 mm. Váha 0,27 kg, délka 100 mm.
ZPS Uherský Brod

34/013
Automatická pistole ČZ 7,65, vzor 50

se zásobníkem na 8 nábojů. Váha 670 g, délka 155 mm, délka hlavně 99 mm.
ZPS Uherský Brod



34/012

34/014
ČZ 6,35

se zásobníkem pro 8 nábojů ráže 6,35 pro obrannou střelbu. Má výhody revolveru i automatické pistole. Váha 430 g, délka 128 mm. ZJS Opocno

34/015
DUO 6,35

je moderní automatická zbraň se zásobníkem na šest ran pro osobní obranu. Vyrábí se ve dvojitým provedení: černěném a niklovaném. Váha 370 g, délka 114 mm. ZJS Opocno

34/016
Cvičná pistole ZKP 504

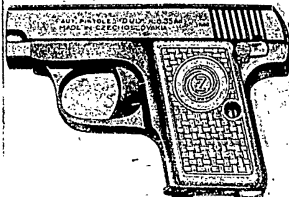
ráže 4 mm, jednoranná, sklápěcí, pro cvičnou střelbu v uzavřených místnostech. Váha 780 g, délka 270 mm. ZPS Uherský Brod

34/017
Automatická pistole »Universal« ZKP 541

Tuto pistolí lze záměnou několika součástí sestavit buď jako sportovní nebo terčové nebo rychlopalné pistole. Každé provedení se dá sestavit pro náboj .22 Long Rifle nebo .22 Short. ZPS Uherský Brod

34/018
Sportovní malorážková pistole .22 LR

ZPS Uherský Brod



34/015

34/019
Sportovní malorážková pistole .22 Short

ZPS Uherský Brod

34/020
Revolver ZKR 551

šestiranný bubínkový, revolver ráže 9 mm (.38 SW), určený pro přesnou terčovou střelbu. Váha 1 kg, délka hlavně 152 mm. ZJS Brno

Malorážky

34/022
ZKM 452 (Brno 2)

pro sportovní a lovecké účely (odstřel škodné zvěře). Zásobník pro 5 nábojů .22 LR, je však možno dodat zásobník pro 10 nábojů. Váha 3 kg, délka hlavně 650 mm. ZJS Brno

34/023
ZKM 456 (Brno 4)

výhradně pro náboj ráže .22 Long Rifle, je určena pouze k závodní a výcvikové střelbě. Je opatřena dioptrickými mířidly. Váha 4,5 kg, délka 1150 mm, délka hlavně 700 mm - délka záměrně s dioptrem 825 mm. ZJS Brno

34/024
ZKM 468

jednoranná, výhradně pro lovecké účely. Vyrábí se pro náboje ráže 5,6 mm LR nebo pro náboje ráže 9 mm. Váha 2,10 kg, délka 935 mm. ZJS Brno

34/025
Automatická malorážka ZKM 561,

lovecká zbraň s dynamickým závěrem pro náboj .22 LR. Schrátkový zásobník pro 8 nábojů. Váha 2,80 kg. ZJS Opocno

34/026
Závodní terčová malorážka ZKM 457

speciálně upravená pro závodní střelbu. Je vyřešena podle mezinárodních střeleckých řádů. Váha 6 kg. ZJS Brno

34/027-050
Dvouhlavňová brokovnice

Lehká, jednoduchá lovecká zbraň se spolehlivým uzávěrem a trvanlivým bezporuchovým bicím mechanismem pro odstřel drobné zvěře brokovými náboji. Váha: ráže 16 2,80 kg, ráže 12 3,10 kg.

ZP 45 ráže 16 s vytahovačem,

ZP 50 ráže 16 s vytahovačem,

ZP 47 ráže 12 s vytahovačem,

ZP 49 ráže 12 s vyhazovačem,

ZJS Brno

34/031
Broková kozlice ráže 12

pro loveckou a sportovní střelbu. Jednoduché řešení na sobě nezávislých

34/035
Kulovnice ZG 47

Pouzdro závěru je opatřeno rybinami pro upevnění dalekohledu OP 4X nebo Lesar 3X. Kulovnice je vhodná zejména pro odstřel vysoké, těžké i tropické zvěře. Vyrábí se v těchto rážích: 7X57, 7X64, 270 W, 30-06 (7,62X63), 8X57 S, 8X60 S, 8X64 S, 9,3X62, 5,6X61 vom Hoffe. Váha zbraně 3,40 kg. ZJS Brno

Nová technika

Přináší články o technické a ekonomické stránce závažných problémů vědy a techniky, články věnované společným problémům československého výzkumu a vývoje, výchově technických pracovníků a příspěvky z dějin naší techniky. Měsíčně 32 stran, jednotlivá čísla 3,20 Kčs; roční předplatné 38,40 Kčs. SNTL.

hlavní s možností výměny choků, zamontování ústové brzdy nebo kompenzátoru. ZJS Brno

34/032
Broková kozlice ráže 12 - ZH 101

Lovecká a sportovní brokovnice se dvěma hlavními nad sebou; obě hlavní mají vyměnitelné zahradění. Spoušťový mechanismus má buď jednu nebo dvě spouště. Je určena pro loveckou střelbu i střelbu na baterii a skeet. ZJS Brno

34/033
Kulovnice HORNET ZKW 465

s velkou výkonností k loveckým účelům, zejména odstřelu střední škodné zvěře nábojem 5,6X36 R; zásobník na 5 nábojů. Váha 2,85 kg, délka 1040 mm. ZJS Brno

Kulovnice BRNO 22

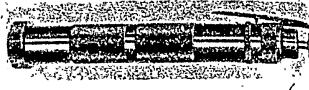
celopažbená, určená k loveckým účelům. Provedení je stejné jako u kulovnice BRNO 21. Váha 3,27 kg, délka 1065 mm. ZJS Brno

34/034
Kulovnice BRNO 21

výhradně k loveckým účelům; je polopažbená. Zásobník na 5 nábojů. Vyrábí se v těchto rážích: 6,5X57, 7X57, 7X64, 8X57 S, 8X60 S. Váha 3,10 kg, délka 1065 mm. ZJS Brno

34/036

Kulovnice ZG 47 - lehký model
 pro náboje středních ráží: 6,5×57,
 7×57, 7×64, 8×57 S, .270 W, 30-06.
 ZJS Brno

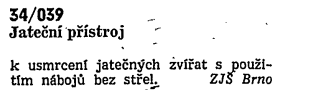


34/039

34/037

Mistrovská terčovnice ZG 47 T Olympia

Těžká velkorážová kulovnice pro mezinárodní střelecké závody - disciplínu 300 m. Váha zbraně je stavitelná v rozmezí 8-9 kg.
 ZJS Brno



34/039

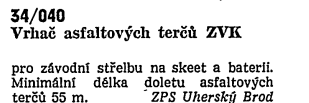
Jateční přístroj

k usmrcení jatečných zvířat s použitím nábojů bez střel.
 ZJS Brno

34/038

Universální jateční přístroj JAT 54/I

k bezpečnému a spolehlivému omračování dobytka určeného k porážce.
 ZPS Uherský Brod



34/040

Vrhač asfaltových terčů ZVK

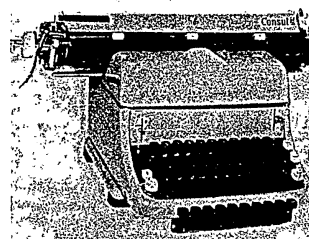
pro závodní střelbu na skeet a baterii. Minimální délka doletu asfaltových terčů 55 m.
 ZPS Uherský Brod

35 MECHANISOVANÁ KANCELÁŘ

35/001

Psačí stroj CONSUL 1501 - D

Délka vozu 18" (46 cm), normální velikost písma PICA 1 nebo s malým písmem ELITE, dodává se s tabulátorem sázečním, po případě i desetinným. Stroje se dodávají s typy ve všech světových jazycích, používajících latinky, azbuky nebo řeckého písma.
 ZJS Brno



35/001

35/002

Psačí stroj CONSUL 1502 - B

Délka vozu 13" (32 cm). Velikost písma PICA 1 se sázečním tabulátorem. Stroje mohou být dodávány s typy ve všech světových jazycích, používajících latinky, azbuky nebo řeckého písma.
 ZJS Brno

35/003

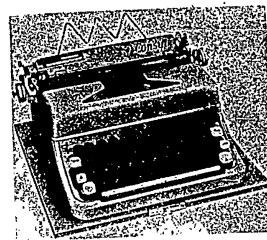
Přenosný psací stroj CONSUL 1515

aerodynamického tvaru, s veškerými funkcemi standardního psacího stroje. Počet kláves 44. Váha 9,5 kg (i s kufříkem).
 ZJS Brno

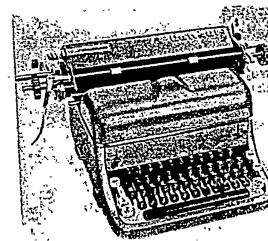
35/004

Psačí stroj CONSUL 1517

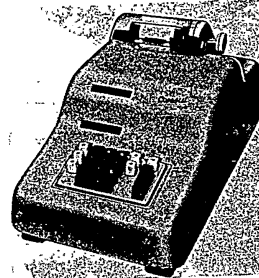
je zjednodušený model přenosného psacího stroje bez tabulátoru s jednobarevnou páskou a ručně stavěcími meziniky. Počet kláves 42.
 ZJS Brno



35/003



35/004

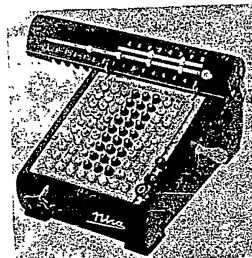


35/005

35/005

Sečítací stroj CONSUL 1521

Devítiklávový elektrický stroj s přímým odečítáním, píšíci záporné výsledky červeně. Má číselný indikátor pro kontrolu vysazeného čísla ještě před započtením do počítače a před napsáním na kontrolní pásku. Rychlost je 132 zdvihů/min.



35/007

35/007

Kalkulační stroj NISA »K«

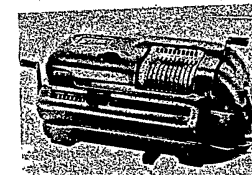
je ruční plnoklávový kalkulační stroj s počítací schopností 8×8×16 míst.
 Koh-i-noor Proseč

35/006

35/006

Kalkulační stroj NISA »P«

je ruční páčkový (bubínkový) stroj s počítací schopností 10×8×16 míst.
 Koh-i-noor Proseč



199

35/008

Kalkulační stroj NISA »EK«

je elektrický pínoklávesový kalkulační stroj s počítací schopností 8×8×16 míst. *Koh-i-noor Proseč*

Kalkulační stroj NISA EK 1

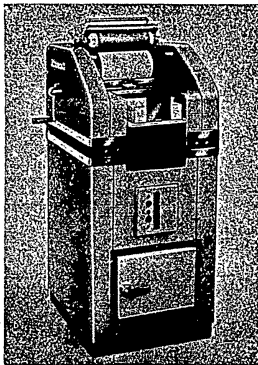
elektrický pínoklávesový stroj s početní schopností 8×8×16 míst.

Kalkulační stroj NISA K 1

ruční pínoklávesový kalkulační stroj s početní schopností 8×8×16 míst.

NISA C

početní pomůcka pro ruční provádění jednoduchých výpočtů. *Koh-i-noor Proseč*

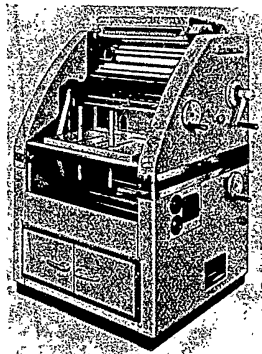


35/012

35/012

Rozmnožovací stroj ROMINOR

Ofsetový stroj, pracuje na podkladě odlučování vody od tuku, tiskne i vícebarevně. Otiskovou maticí jsou kovolisty. *Adamovské strojírnny*



35/013

35/013

Rozmnožovací stroj ROMAYOR

Elektrický rozmnožovací ofsetový stroj, pracuje na podkladě odlučování vody od tuku, tiskne i vícebarevně. Otiskovou maticí jsou kovolisty. *Adamovské strojírnny*

Světlotiskový stroj S-01

rozmnožuje technické dokumentace, jako výkresy, plány a pod., zhotovené na průsvitném (pausovacím) papíru. Jako světelný zdroj slouží dvě obloukové lampy 2 kW. Výkon motoru 250 W. *Koovdělný podnik Praha*

35/023

Diktovací stroj MAGNETOFON

35/024

Reprodukční a jiné stroje

světlotiskový s 2 uhlíkovými lampami, čpavkový vyvolávač, epidiaskop OPTI-REK, snímací přístroj REF, čtecí přístroj REPROSKOP, diaproskop OP 5×5.

35/025

Příslušenství kancelářských strojů

psací, rozmnožovací, adresovací.

35/026

Organizační zařízení

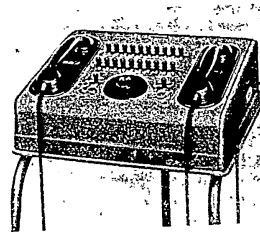
Horizontální, vertikální, třídící a rotační listkovnice; plánovací pomůcky, indexní zařízení, horizontální pořadače, propisovací desky, kancelářský nábytek.

35/027

Příslušenství organizačních zařízení

35/028

Zařízení časové kontroly



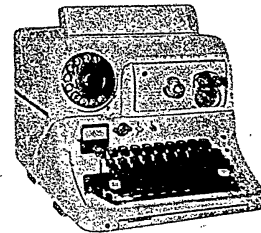
35/029

35/029

Dispečerská zařízení

35/030

Kancelářské a technické pomůcky



35/031

35/031

Dálnopis Dalibor

umožňuje sdělování zpráv zaznamenaných na pásku na zcela nových elektrických principech. Stroj umožňuje přijímat a vysílat jednoduchým proudem. Je upraven tak, aby bez jakéhokoliv dalšího přídavného zařízení použitelným přepnutím mohl vysílat a přijímat dvojitým proudem. Váha 22 kg. Rozměr 316×437×230 mm.

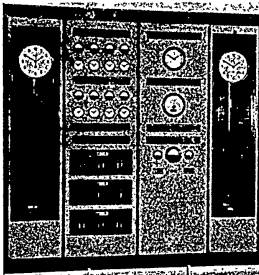
Samočinný vysílač pásky

Zvláštní způsob snímání pásky, klidný a rovnoměrný posun děrovací pásky a možnost vysílat i rychlostí 100 Baud jsou jeho hlavními přednostmi. Rozměr 120×190×180 mm.

STROJÍRENSTVÍ

Měsíčník pro inženýry a techniky z oboru těžkého strojírenství, přesného strojírenství, automobilového průmyslu a průmyslu zemědělských strojů. Přináší články o nových výpočtových metodách, o výsledcích výzkumné a vývojové práce odborníků ze strojírenských závodů a výzkumných ústavů z oboru konstrukce i technologie, věnuje pozornost otázkám materiálu. Měsíčně 84 stran, jednorázová čísla 7 Kčs, roční předplatné 84 Kčs. SNTL.

36 ELEKTROČASOVÁ ZAŘÍZENÍ



36/001

36/001
Velká automatická hodinová
a signální ústředna VUS-160

pro velké a rozsáhlé průmyslové závody a veřejné hodinové sítě. Na ústřednu lze připojit 1100 podružných hodin, rozsah může být několikanásobný. Max. denní úchylna = 12 vteřin. Provozní napětí 24 nebo 60 V.

Elektročas Praha

36/002.
Automatická hodinová
a signální ústředna MUS-40

je řízena hlavními signálovými hodinami HSH-3 s $\frac{1}{4}$ vteřinovým kyvadlem. Má řadu různých měřících přístrojů a signální poruch. Je pro řízení 280 podružných hodin. Max. denní úchylna = 0,6 vteřin. Provozní napětí 24 nebo 60 V.

Elektročas Praha

36/003
Hlavní signálové hodiny HSH-3

asi pro 50 podružných hodin. Max. denní úchylna = 0,6 vteřin. Provozní napětí 6, 12, 24 V.

Elektročas Praha

36/004
Hlavní hodiny HH-1

mají $\frac{1}{4}$ vteřinové kyvadlo bez signální zařízení. Přímě na kontaktní zařízení lze napojit až 50 podružných hodin. Max. denní úchylna = 0,6 vteřin. Provozní napětí 6, 12, 24 V.

Elektročas Praha

36/005
Signální hodiny SH-1

jsou pro akustickou signalizaci hlavně ve školách. Max. denní úchylna = 0,6 vteřin. Provozní napětí 6 V.

Elektročas Praha

36/006
Přesné hlavní hodiny HH-3

mají vteřinové invarové kyvadlo s tepelnou kompensací; jsou určeny pro podniky, závody, vědecké ústavy, rozhlas a jiné. Max. denní úchylna = 0,12 vteřin. Provozní napětí 24 V.

Elektročas Praha

36/007
Měřič frekvence MF

pro měření frekvence střídavého proudu 50 c/s v elektrárnách a podobně. Příkon motoru na střídavý proud 5 W. Napětí střídavého proudu 120 nebo 220 V.

Elektročas Praha

36/008


36/015
Elektrické stopky RS-30

pro hrubší měření intervalů (do 30 minut) ve zkušebnách, v dílnách, v laboratořích a v rozhlasových studích. Přesnost časového údaje 0,3 vteřiny. Příkon motoru 2,5 V.

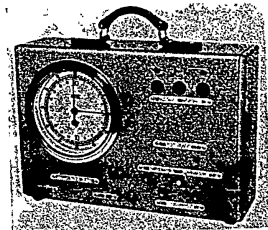
Elektročas Praha

36/016
Elektrické autohodiny

typu AH jsou pro montáž do panelů motorových vozidel. Mají kotvový krok a elektromagnetický pohon z akumulátorové baterie. Viditelný průměr císelníku 65 mm. Napájecí proud elektromagnetu 6, 12, 24 V.

Elektročas Praha

36/013



36/018

36/008
Podružné hodiny jednostranné
PJ 30

pro kryté místnosti, kanceláře, dílny a pod. Provozní napětí 6, 12, 24 nebo 60 V.

Elektročas Praha

36/009
Podružné hodiny dvoustranné
PD 40

Použití i napětí těchto hodin je jako u předchozího typu.

Elektročas Praha

36/010
Podružné hodiny dvoustranné
PDK 60

jsou pro nádvoří, ulice, nádražní perony, k upevnění s boku do zdi. Provozní napětí 6, 12, 24 nebo 60 V.

Elektročas Praha

36/011
Věžní hodiny B 2e

mají samočinné elektrické natahování; bíjí celé a půle hodin. Max. denní úchylna = 0,6 vteřin.

Elektročas Praha

36/012
Docházkové kontrolní hodiny DK-3

se připojují na polarisované minuty impulsů od hlavních hodin nebo ústředny; jsou spolehlivou pomůckou pro přesnou kontrolu docházky. Provozní napětí 6, 12, 24 nebo 60 V.

Elektročas Praha

36/015
Hokejová měřicí souprava LH

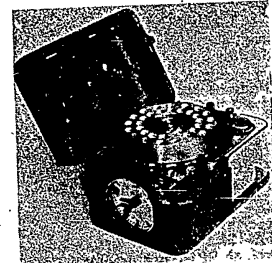
pro měření čistého času hry ledního hokeje, signální branket na hřištích ledního hokeje.

Elektročas Praha

36/014
Měřicí souprava pro košíkovou BS

Pro měření čistého času a k signalizaci posledních 3 minut zápasu, a k měření oddechových časů.

Elektročas Praha



203

36/017

Hodinové strojky pro registrační přístroje RPM-98, RPM-171, RP-46, RP-120

vybavené průběžnou registrací jednotlivých měření. *Elektročas Praha*

36/018

Holubářské hodiny RHP

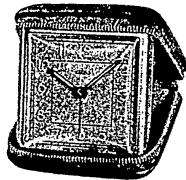
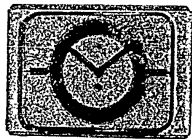
slouží k časové registraci přiletů poštovních holubů. *Elektročas Praha*

36/019

Stroj věžních hodin

má zlepšený chod s přesným samokompensačním kyvadlem. Záruka přesného chodu. *Okresní průmyslový kombinát ve Vyškově*

37 HODINY A BUDÍKY



37/001
Budíky

Různé druhy budíků jako tvar B-90, miniaturní, stylové, cestovní a jiné.

37/051
Hodiny

Nástěnné hodiny kuchyňské, normální a bicí, nástěnné a stolní hodiny pokojové, bicí a jiné.

37/101
Autohodiny pro skútry

37/111
Spínač SP 57 pro pračky

37/112
Automatický spínač 57

pro automatizovanou pračku ROMO.

37/131
Metronom - hudební učební pomůcka

37/141
Hračky

Mechanické pohyblivé hračky různých druhů.

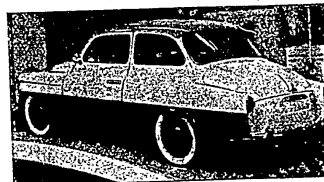
37/241
Časové relé RZF a RZK

k ochraně silnoproudých zařízení. *Chronotechna Sternberk na Mor.*

38 OSOBNÍ AUTOMOBILY

38/001
Škoda 440 export

Osobní automobil menšího typu s nosností 350 kg; spotřeba 7 až 8 l/100 km, max. rychlost 110 km/hod., motor čtyřdobý benzinový vodou chlazený, obsah 1089 ccm, výkon 40 k při 4200 ot/min., zapalování bateriové 12 V. Rozměry vozu: délka 4065 mm, šířka 1600 mm, výška 1430 mm. *AZNP Ml. Boleslav*



38/001

38/002
Škoda 440 chassis (osobní)

AZNP Ml. Boleslav

38/003
Automobil Škoda 1201 - zdravotnický

má čtyřdobý benzinový vodou chlazený čtyřválcový OHV motor s obsahem válečků 1221 ccm umístěný vpředu, zadní hnací nápravu, uzavřenou celokovovou karoserii. Výkon 45 k. Max. rychlost 100 km/hod.

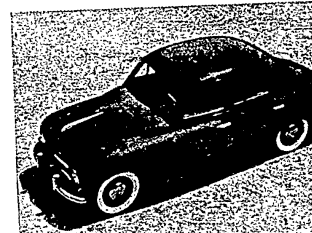
Pro dopravu nemocných v prostoru odděleném od řidiče; vpředu je místo pro dvě osoby včetně řidiče, v prostoru pro nemocného je místo pro dvě ležící osoby a jednu sedící. Max. délka 4620 mm. Max. šířka 1690 mm. Max. výška 1600 mm. Pohotovostní váha 1220 kg. Dovolené zatížení 330 kg.

38/004
osobní dodávkový (Station Wagon)

pro dopravu až pěti osob a menších nákladů; překlopením zadních sedadel může být ložná plocha zvětšena, takže lze přepravovat dvě osoby včetně řidiče a 500 kg nákladů. Max. délka 4360 mm. Max. šířka 1690 mm. Max. výška 1650 mm. Pohotovostní váha 1120 kg. Dovolené zatížení 650 kg.

38/005
dodávkový

pro dopravu dvou osob včetně řidiče a 500 kg nákladů v odděleném prostoru. Max. délka 4360 mm. Max. šířka 1690 mm. Max. výška 1650 mm. Pohotovostní váha 1100 kg. Dovolené zatížení 650 kg. *AZNP Vrchlabí*



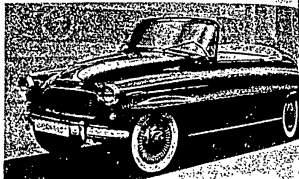
38/005

38/006
Škoda 1201 (Sedan)

Osobní automobil pro 4 až 5 osob; spotřeba 7,5, 8 až 9 l/100 km, max. rychlost 115 km/hod., motor čtyřdobý benzinový, vodou chlazený, obsah 1221 ccm, výkon 45 k při 4200 ot/min., zapalování bateriové 12 V. Rozměry vozu: délka 4500 mm, šířka 1690 mm, výška 1520 mm. *AZNP Kostiřov*

38/007
Škoda 450 roadster-kabriolet

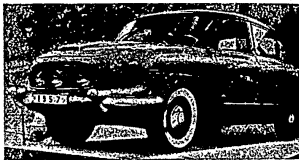
Nový typ sportovního automobilu; spotřeba 6,5 až 9 l/100 km, max. rychlost 130 km/hod., motor čtyřtakt benzínový vodou chlazený, obsah 1089 ccm, výkon 50 k při 3200 ot/min., zapalování bateriové 12 V. Rozměry vozu: délka 4065 mm, šířka 1600 mm, výška 1380 mm. AZNP Kvasiny



38/007

38/008
Tatra 608

Osobní automobil pro 6 osob; spotřeba 12 až 14 l/100 km, max. rychlost 160 km/hod., motor čtyřtakt, benzínový, vzduchem chlazený, uložený v zádi vozu, obsah 2545 ccm, výkon 100 k při 3000 ot/min., 4 rychlosti vpřed jsou synchronizovány, pneu 6,50x15, zapalování bateriové 12 V, pohotovostní váha vozu 1470 kg. Tatra Kopřivnice



38/008

38/009
Škoda 445

Osobní automobil Škoda 440 s motorem o obsahu 1221 ccm; nosnost 350 kg, spotřeba 8,2 l/100 km, max. rychlost na rovině 115 km/hod., motor čtyřtakt

benzínový vodou chlazený, výkon 45 k při 4200 ot/min., zapalování bateriové 12 V. Rozměry vozu: délka 4065 mm, šířka 1600 mm, výška 1430 mm. AZNP Ml. Boleslav

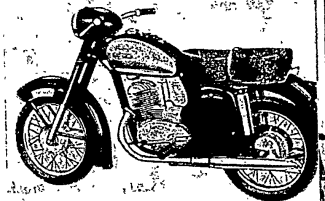
Automobil

Technický měsíčník pro pracovníky, kteří se zajímají o pokrok v oboru konstrukce a výroby automobilů, motocyklů a traktorů. Časopis informuje o zaměření našeho automobilového průmyslu, o otázkách organizace výroby, o výsledcích výzkumu a vývoje domácího i zahraničního. Měsíčně 36 stran, jednotlivá čísla 4,— Kčs, roční předplatné 48,— Kčs. SNTL.

39 MOTOCYKLY, MOPEDY, SKÚTRY, KOLA

39/001
Motocykl Jawa-ČZ 125 ccm

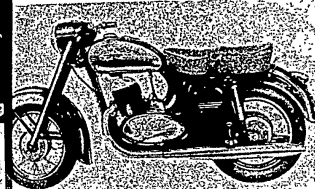
Typ 355; dvoutakt, jednoválec, výkon 5,6 k při 4750 ot/min., max. rychlost 80 km/hod., spotřeba paliva 2 l/100 km při rychlosti 50 km/hod., čtyři rychlostní stupně, automatické startování a řazení stupňů jednou společnou pákou, zadní kyvná vidlice. ČZ Strakonice



39/002

39/002
Motocykl Jawa-ČZ 175 ccm

Typ 356; dvoutakt, jednoválec, výkon 8 k při 4750 ot/min., max. rychlost 90 km/hod., spotřeba paliva 2,3 l/100 km při rychlosti 50 km/hod., čtyři rychlostní stupně, automatické startování a řazení stupňů jednou společnou pákou, zadní kyvná vidlice. ČZ Strakonice



39/003

39/003
Motocykl Jawa-ČZ 250 ccm

Typ 353/04; dvoutakt, jednoválec, výkon 12 k při 4750 ot/min., max. rychlost 105 km/hod., spotřeba paliva 3 l/100 km při rychlosti 50 km/hod., čtyři rychlostní stupně, startování a řazení jednou společnou pákou, automatické vypínání spojky, zadní kyvná vidlice. Závoďy 9. května Praha

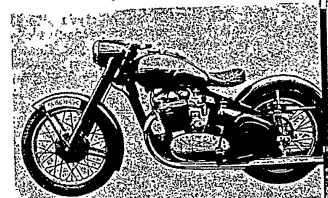
39/005
Motocykl Jawa 500 ccm

Typ 15/02; čtyřdobý dvouválec, rozvod OHC, výkon 28 k při 5500 ot/min., max. rychlost 140 km/hod., spotřeba paliva 4 l/100 km při rychlosti 50 km/hod., čtyři rychlostní stupně, automatické vypínání spojky, přední vidlice s olejovými tlumiči, zadní teleskopické pérování. Závoďy 9. května Praha

39/006
Rezy motocyklů v pohybu

39/004
Motocykl Jawa-ČZ 350 ccm

Typ 354/04; dvoutakt, dvouválec, výkon 16 k při 4750 ot/min., maximální rychlost 120 km/hod., spotřeba paliva 3,25 l/km při rychlosti 50 km/hod., čtyři rychlostní stupně, startování a řazení jednou společnou pákou, automatické vypínání spojky, zadní kyvná vidlice. Závoďy 9. května Praha



39/007

Motocykl ČZ 125 soutěžní

Typ 355 v soutěžním provedení; výkon 6,5 k při 5100 ot/min., max. rychlost 85 km/hod.
ČZ Strakonice

39/008

Motocykl ČZ 175 soutěžní

Typ 356 v soutěžním provedení; výkon 10,5 k při 5250 ot/min., max. rychlost 105 km/hod.
ČZ Strakonice

39/009

Motocykl Jawa 250 ccm soutěžní

Typ 553 v speciálním provedení („šestidenní“); výkon 14 k při 4750 ot/min., max. rychlost 120 km/hod.
Závody 9. května Praha

39/010

Motocykl Jawa 350 ccm soutěžní

Typ 554 v speciálním provedení („šestidenní“); výkon 18 k při 5000 ot/min., max. rychlost 130 km/hod.
Závody 9. května Praha

39/011

Motocykl ČZ 125 závodní

Motocykl ČZ 250 závodní

ČZ Strakonice

39/013

Motocykl Jawa 350 závodní

Motocykl Jawa 500 závodní

Závody 9. května Praha

39/015

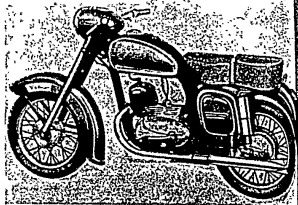
Motocykl Jawa-ČZ 250 ccm, terenní

Typ 353/04; liší se od typu 353/03 přední vidlicí nového provedení s odlišně vyřešeným kapalinovým tlumením, tlumič ssání je vyroben z polyamidu, stroj má mohutnější účinnější výfukové tlumiče, lanovody jsou vybaveny seřizovacími šrouby na řídítkách.
Závody 9. května Praha

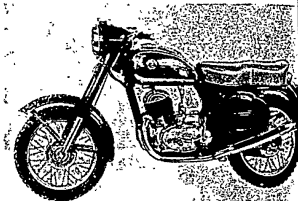
39/016

Motocykl Jawa-ČZ 350 ccm, terenní

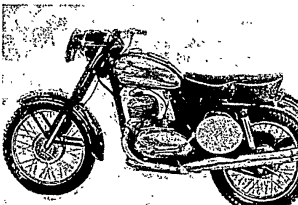
Typ 354/04; liší se od typu 354/03 přední vidlicí nového provedení s odlišně



39/001



39/008



39/010

vyřešeným kapalinovým tlumením, tlumič ssání je vyroben z polyamidu, stroj má mohutnější účinnější výfukové tlumiče, lanovody jsou vybaveny seřizovacími šrouby na řídítkách.
Závody 9. května Praha

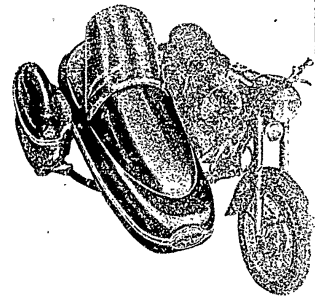
39/017

Postranní přívěsný vozík

VELOREX, typ 560, pro moto

Jawa-ČZ 250 a Jawa-ČZ 350

Rám z uzavřených ocelových profilů, kolo odpérováno a opatřeno celonábojovou brzdou ovládanou současně nožní brzdou motocyklu. Pneu rozměr 3,25-16. Ložka a blatník jsou z plastické hmoty POLYTEX.



39/017

39/018

Postranní přívěsný vozík

VELOREX, typ 561, pro moto

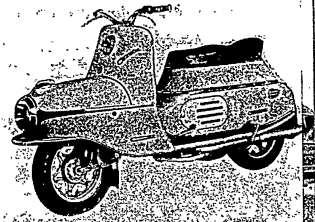
Jawa-ČZ 500

Rám z uzavřených ocelových profilů, kolo odpérováno a opatřeno celonábojovou brzdou motocyklu. Pneu rozměr 3,25-19. Ložka a blatník jsou z plastické hmoty POLYTEX.
VELO Hradec Králové

39/019

Skútr ČZ 175 ccm

Typ 501; dvoutakt, jednoválec, výkon 8 k při 4750 ot/min., max. rychlost 80 km/hod., spotřeba paliva 2 l/100 km při rychlosti 50 km/hod., svařovaná karoserie z ocelového plechu, kola vzájemně vyměnitelná, pneu 12" X 3,25", pohotovostní váha stroje 132 kg.
ČZ Strakonice



39/019

39/020

Moped Jawa 50 ccm

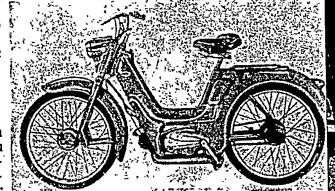
Typ 551; dvoutakt, jednoválec, výkon 1,6 k při 5000 ot/min., dva rychlostní stupně, ovládání řazení umístěno na řídítkách, max. rychlost 45 km/hod., spotřeba paliva 1,6 l/100 km při rychlosti 20 km/hod., přední i zadní kolo odpérováno kypnou vidlicí.
Závody 9. května Praha

39/020

39/021

Moped trubkový

Typ 552, moto Jawa 50 ccm se šikmým válcem se šlapadly vyvedenými z bloku motoru; přední kolo je odpérováno kypným raménkem, obě kola mají celonábojové brzdy.
Stadion Rakovník



209

**39/022
PIONÝR-JAWA 50**

Typ 555; motor Jawa 50, pevný zadní blatník napojen na kryt, centrální bubny a tachometr.

Povážske strojárne Pov. Bystrica

**39/023
Terénní motocykl ESO 500 MC**

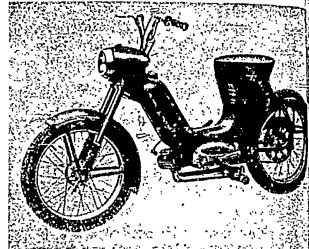
pro rychlostní závody v terénu. Mimořádné namáhání a vysoké požadavky na ovladatelnost a stabilitu si vyžádaly zvláštní vývoj rámu.

Okresní průmyslový kombinát Vlašim

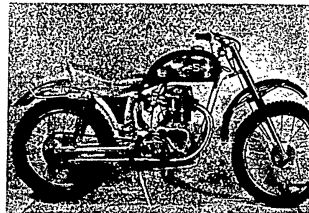
**39/024
Plochodrážní motocykl 1, ESO DT3**

Rám motocyklu je trubkové konstrukce, hlava řízení je vyztužena, motor a dvoustupňová převodovka je uložena v chassis z duralového plechu. Zdvih 82 mm, vrtání válce 88 mm, obsah 496,56 ccm. Palivo: methylalkohol, výkon 48,6 k, otáčky 7500 ot/min.

Okresní průmyslový kombinát Vlašim



39/022
39/024



Automobil

Technický měsíčník pro pracovníky, kteří se zajímají o pokrok v oboru konstrukce a výroby automobilů, motocyklů a traktorů. Časopis informuje o zaměření našeho automobilového průmyslu, o otázkách organizace výroby, o výsledcích výzkumu a vývoje domácího i zahraničního.

Měsíčně 36 stran, jednotlivá čísla 4 Kčs, roční předplatné 48 Kčs. SNTL.

40 AUTOBUSY

**40/001
Autobus Škoda 706 RTO**

Nové provedení autobusu se šestiválcovým čtyřtaktním vodou chlazeným naftovým motorem; obsah 11 781 ccm s přímým vstřikováním paliva, výkon 160 k při 1900 ot/min., spotřeba 24 l nafty na 100 km, dovolené zatížení 5800 kg. Rozměry: délka 10 840 mm, šířka 2500 mm, výška 2980 mm.

LIAZ Rýnovice

**40/002
Autokar Škoda 706 RTO
luxusní provedení**

pro 35 osob, ocelová karoserie, pohodlná sedadla, velká okna, dokonalé větrání a vytápění. Naftový motor Š 706 RTO, spotřeba 24 l/100 km, max. rychlost 90 km/hod. *Karosa Vys. Mýto*

**40/003
Autobus Škoda 706 RTO -
městské provedení -**

naftový motor Š 706 RTO, spotřeba 27 l/100 km, rychlost 65 km/hod., vstupní i výstupní dveře ovládané pneumatickým zařízením; 28 sedadel, 22 míst k stání. *Karosa Vys. Mýto*

**40/004
Autokar Škoda 706 RTO**

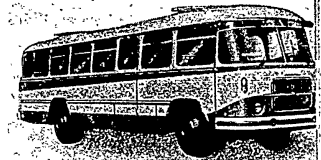
zdokonalené chassis typu Š 706 RO, polosamonosná svařovaná konstrukce, pneu 11,00-20 EHD, rychlost 86 km/hod., je určen pro 44 osob. *LIAZ Rýnovice*

**40/005
Chassis Škoda 706 RTO -**

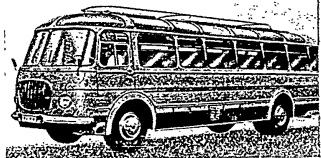
zdokonalené chassis proti dřívějšímu

typu Škoda 706 RO; technické údaje jako u autobusu Škoda 706 RTO.

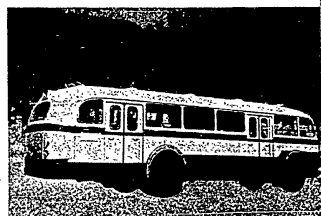
LIAZ Mnich. Hradiště



40/001



40/002

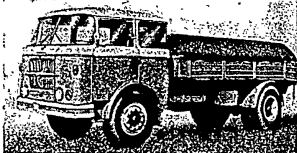


41 NÁKLADNÍ VOZY

41/001
Škoda 706 RT valník

Nákladní automobil se spotřebou 25 l nafty na 100 km, rychlost 77 km/hod. Ložná plocha 5000 × 2245 mm, výška bočnice 600 mm, dovolené zatížení 8.800 kg. Obsah nádrže 175 l.

LIAZ Mnich. Hradiště

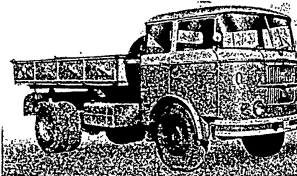


41/001

41/002
Škoda 706 RTS sklápěč

Nákladní automobil s naftovým čtyřtákním vodou chlazeným motorem, s přímým vstřikem paliva; obsah 11 781 ccm, výkon 180 k při 1900 ot/min, Spotřeba 26,5 l nafty na 100 km, nejvyšší rychlost 65 km/hod. Ložná plocha 4000 × 2220 mm, výška bočnice 450 mm, dovolené zatížení 7.950 kg, obsah nádrže 175 l.

LIAZ Mnichovo Hradiště

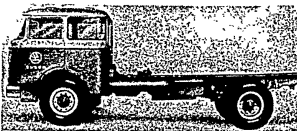


41/002

41/003
Škoda 706 RT chassis

Vodou chlazený čtyřtákní naftový motor s přímým vstřikem paliva; obsah 11 781 ccm. Výkon 160 k při 1900 ot/min. Brzdy nožní tlakovzdušné na 4 kola, ruční mechanická na zadní kola, motorová brzda. Pneumatiky 11,00-20 EHD, vzadu dvojitě.

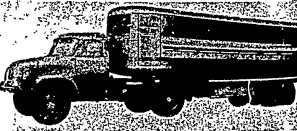
LIAZ Mnichovo Hradiště



41/003

41/004
Chladírenský závěs N1 OCH
za tažný vůz T 137

je pro krátké nouzové odtažení při manipulaci traktorem nebo nákladním vozem. Chladicí prostor je 8725 × 1980 × 1900 mm, dovolené zatížení 10 000 kg, váha soupravy 23 300 kg, délka 15 425 mm.

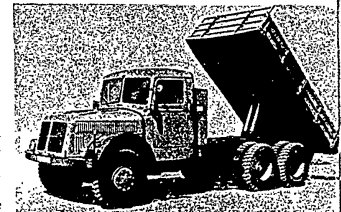
Tatra Kopřivnice -
Karosa Vys. Mýto

41/004

41/005
Tatra 111 S 2

Sklápěčkový automobil nosností 10 tun s ocelovou sklápěčkou (korbou), sklopnou na obě boční strany a dozadu. Zkrácený rozvor umožňuje snadné manévrování na malých prostorech. Sklápěčka se sklápí dvěma teleskopickými válci. Váha 9460 kg. Nosnost 10 000 kg. Největší rychlost (při 1800 ot/min.) 61,5 km/hod. Spotřeba paliva při rychlosti 46 km/hod. je 34 l/100 km.

Tatra Kopřivnice

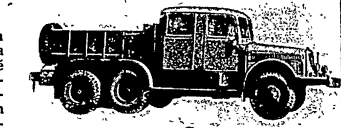


41/005

41/006
Tatra 141

Výkonný traktor pro přepravu těžkých rozměrných nákladů, naložených na podvalníky, váhy až 100 tun. V kabině jsou sedadla pro osm osob a rozhlasový přijímač. Tažný automobil má moliturní naviják, poháněný motorem automobilu a vpředu i vzadu silná závěsná zařízení pro vlečné nebo tlačné těžké přívěsy. Váha (bez zátěže) 12 400 kg. Váha (se zatížením 5500 kg a s posádkou) 18 240 kg. Připustná max. váha přívěsu 100 000 kg. Největší rychlost 37,6 km/hod. Motor Tatra 111 A-5. Výkon (max.) 185 k.

Tatra Kopřivnice



41/006

41/007
Tatra 137

Moderní rychlý nákladní automobil nosností 7,2 tuny pro silniční i terénní dopravu kusového zboží, s motorem Tatra 928. Váha 5450 kg. Nosnost 7200 kg. Největší rychlost 100 km/hod. Průměrná spotřeba paliva asi 22 až 24 l/100 km. Tažná síla na čepu závěsu pro přívěs 5800 kg.

Tatra Kopřivnice



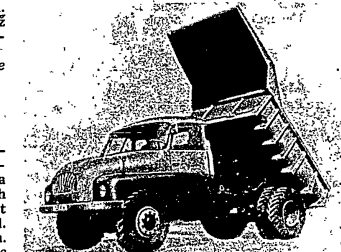
41/007

41/008

41/008
Tatra 137 S 1

Sklápěčkový automobil s ocelovou sklápěčkou (korbou) obsahu 3,5 m³, sklopnou dozadu, pro nejtěžší provoz na staveništích, v lomech, v povrchových dolech a pod. Váha 6500 kg. Nosnost 7000 kg. Největší rychlost 90 km/hod. Doba sklápění nákladu max. 10 vteřin.

Tatra Kopřivnice

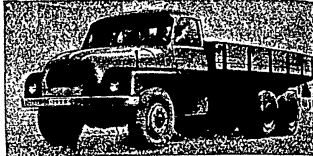


213

41/009
Tatra 138 A

Moderní třinápravový valník nosnosti 12 tun, s osmiválcovým naftovým motorem typu Tatra 928 K. Motor je konstrukčně shodný s motorem automobilů typu 137, má však větší výkon. Váha 8000 kg. Nosnost 12 000 kg. Největší rychlost 72 km/hod. Tažná síla na čepu závěsu pro přívěs 10 250 kg.

Tatra Kopřivnice



41/009

41/010
Tatra 137 NT

Tažný automobil pro vleč návěsů dopravních, chladiřských, stěhovacích, osobních a pod., pro zatížení asi 10 až 15 tun. Zasouvání pojistného (připojovacího) čepu pro návěs ovládá řídicí elektro pneumaticky z kabiny. Váha 5550 kg. Největší rychlost 90 km/hod.

Tatra Kopřivnice

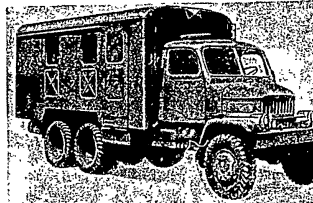


41/011

41/011
Praga V3S

Nákladní automobil pro velmi těžké provozní podmínky. Nosnost vozu 5000 kg + 5500 kg vleč na silnici, 3000 kg + 3100 kg vleč v terénu. Při stoupání silnice do 5% je možné krátkodobě (do 20 km) zvýšit váhu vleku na 7500 kg. Pohotovostní váha 5350 kg. Váha 10 650 kg. Tři hnané osy (přední vypínatelná), 2 x 4 rychlosti vpřed 2 rychlosti vzad. Motor naftový čtyřtákní řadový šestiválec T 912 vzduchem chlazený; vrtání 110 mm, zdvih 130 mm, celkový obsah 7412 ccm.

AZKG Praha



41/012

41/013

41/012
Praga V3S - skříň

převážně se používá jako pojízdná dílna. Skříňová karoserie je uzavřená. Stěny i střecha jsou izolovány tepelnou i zvukovou izolací. Větrá se nasávacím ventilátorem. Vytápí se kamny na levé straně vzadu. Elektrická instalace 12 V, po případě 220/380 V.

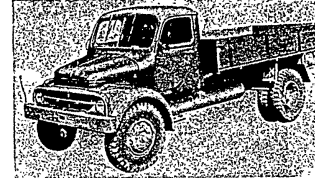
AZKG Praha - Karosa Vys. Město



41/013
Praga V3S sklápěč

pro těžké zemní práce. Kovová korba o obsahu 2,6 m³ pro práci pod bagrem. Maximální sklopení 60° nazad za 8 až 10 vteřin spolu s automaticky otevíraným a zavíraným zadním čelem zaručuje vysokou produktivitu. Nosnost 4650 kg, max. váha 10 430 kg. Ostatní údaje a vybavení jsou stejné jako u valníku V3S.

AZKG Praha

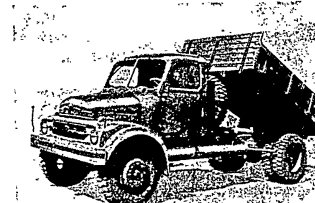


41/014

41/014
Praga S5T

Nákladní automobil pro každou dopravu. Nosnost 5000 kg + 7500 kg vleč. Váha 9730 kg. Motor T 912 naftový čtyřtákní, vzduchem chlazený řadový šestiválec. Vrtání 110 mm, zdvih 130 mm, obsah 7142 ccm. Max. výkon 100 ks/2100 ot. Spotřeba paliva 180 g/ks/h.

AZKG Praha



41/015

41/015
Praga S5T sklápěč

Fruzná konstrukce korby o obsahu 3,25 m³ dovoluje rychlý provoz. Nosnost 4500 kg, max. váha 9650 kg. Ostatní údaje jako u valníku S5T.

AZKG Praha

41/016
Praga S5T valník

s nízkou plošinou. Údaje jsou stejné jako u S5T.

AZKG Praha

41/017
Praga V3S chassis

Údaje jsou stejné jako u nákladního vozu Praga V3S.

AZKG Praha

41/018
Sedlový vůz Škoda 706 RTTS

Silniční pro vleč návěsů: stěhovací, chladiřský, lékařský, poštovní a k dopravě jiných druhů zboží a zařízení. Sedlový vůz má motor autokaru Š 706 RTO.

LIAZ Mnich. Hradiště

41/019
Škoda 706 RT valník s pravým řízením

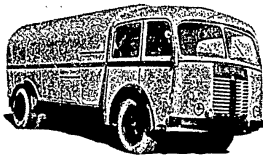
LIAZ Mnich. Hradiště

AUTOMOBIL

Technický měsíčník pro pracovníky, kteří se zajímají o pokrok v oboru konstrukce a výroby automobilů, motocyklů a traktorů. Časopis informuje o záměření našeho automobilového průmyslu, o otázkách organizace výroby, o výsledcích výzkumu a vývoje domácího i zahraničního.

Měsíčně 36 stran, jednotlivá čísla 4 Kč, roční předplatné 48 Kč. SNTL.

42 SPECIÁLNÍ AUTOMOBILY



42/001

42/001 Popelový vůz Š 706 ROK-KUKA

s kabinou pro 6 osob, má automatické otvírání a zajišťování zadního víka pomocí stlačeného vzduchu, je ovládáno z kabiny řidiče. Vyklapěcí nádob má odpruženou klapku, která zaručuje otevření popelové nádoby bez poškození při vyklápění. Ložný obsah 10 m³ volně sypaných odpadků.

Brandýšské strojírny Brandýš

42/002 Kropičí městský vůz Š 706 AKVMRT

v novém provedení. Technické údaje odpovídají valníku ŠKODA 706 RT.

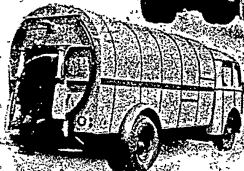
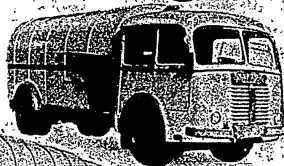
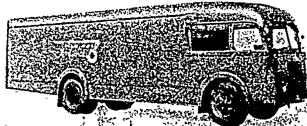
THZ Vysoké Mýto



42/004 Fekální automobil V3S

na podvozku PRAGA V3S, čerpá a odváží silně znečištěné kapaliny. Vůz se může pohybovat i ve volném terénu se sníženým zatížením. Váha 10 650 kg.

THZ Vysoké Mýto



43 VLEČNÉ VOZY

43/001 Vlečný vůz A 3 (3 tuny)

AZNP Vrchlabí

43/002 Vlečný vůz A 5 (5 tun)

Karosa Vysoké Mýto

43/003 Vlečný vůz, cisterna

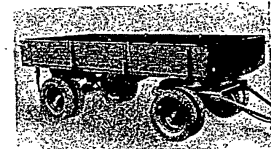
Karosa Vysoké Mýto

43/004 Vlečný vůz A 5 sklápěč (5 tun)

Brandýšské strojírny Brandýš

43/005 Vlečný vůz A 10 (10 tun)

Karosa Vysoké Mýto



43/006 Vlečný vůz DA 5

Karosa Vysoké Mýto

43/007 Vlečný vůz DT 7

Karosa Vysoké Mýto

43/002

44 SERVISNÍ VOZY

44/001 Servisní vůz

pro technickou službu.

Motorpal Jihlava

44/002 Servisní vůz

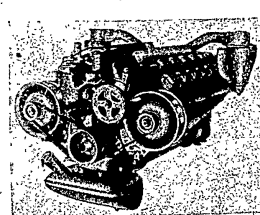
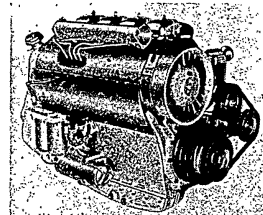
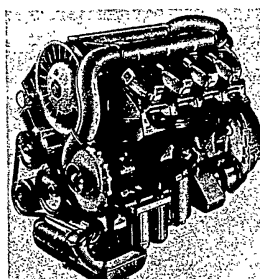
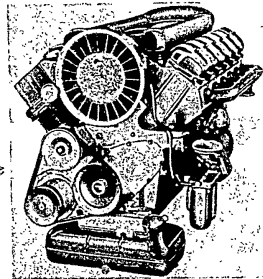
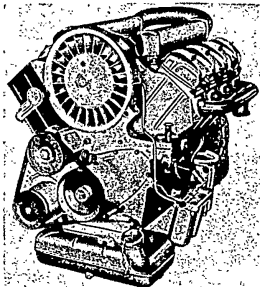
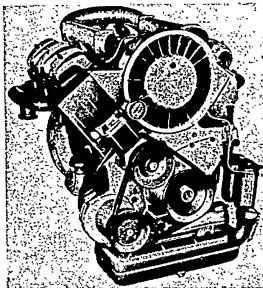
pro osobní vozy a motocykly.

Motorpal - vřuvaj

44/003 Servisní vůz

pro zapalovací svíčky.

Jiskra Tábor

45 **AUTOMOBILOVÉ MOTORY** TATRA KOPŘIVNICE46 **AUTO-MOTO PŘÍSLUŠENSTVÍ****46/001**
Vstříkovací zařízení

Vstříkovací čerpadla Pc s držáky trysek a s tryskami příslušné velikosti, vstříkovací čerpadla PV s regulátory, držáky trysek s tryskami, dopravní čerpadlo CD, palivové filtry, zkoušecí stav trysek. *Motorpal Jihlava*

46/002
Zkoušecí stanice NC
*Motorpal Jihlava***46/003**
Karbureátory
spádové, horizontální, vertikální, dopravní čerpadla, motokarbureátory mobilok. *Motorpal Vývoj Praha***46/004**
Kontrolní stůl na trysky
karburátorů *Motorpal Vývoj Praha***46/005**
Zapalovací svíčky

řada svíček všech druhů, žhavicí svíčky, zapalovací svíčky pro závodní stroje, svíčky pro agregáty, postup výroby svíček. *Jiskra Tábor*

46/006
Servisní zařízení

pro zkoušení a seřizování zapalovacích svíček a zapalovacího systému benzínových motorů. *Jiskra Tábor*

46/007
Brzdové soupravy

hydraulické a vzduchové, vzduchotlakový spínač brzdového světla, kapalně-nádržky ze skla, vyrovnávací válec tlakového vzduchu a jednočinný brzdový váleček. *Autobrzdý Jablonec*

46/008
Tlumiče

auto-moto a zkoušecí stav tlumičů, teleskopické pérování s kapalným tlumičem pro motocykly. *Autobrzdý Jablonec*

46/009
Houkačky

elektrické a vzduchové. *Autobrzdý Jablonec*

46/010
Nezávislé topení autobusů
*Autobrzdý Jablonec***46/011**
Ostatní příslušenství

tachometry motocyklové, nákladní, volanty osobní a nákladní, spínači skříňka motocyklová, ampérmetry, teploměry, spouštěče, stěrače s automatickým doběhem, náhony stěračů, stěračka pravá a levá, svorkovnice, pojistné skříňky, vypínače, přepínače, tlačítka, kontrolní lampičky, přepínače směru, zástrčky a zásuvky, baroskopy, kolektory, panelová deska Š 440 a panelová deska T 605. *Pal Kbelý*

Rozdělovače, zapalovací cívky, motocyklové 6 V, spouštěč Ø 150 s výsuvnou kotvou, spouštěč Ø 125 s výsuvným pastorkem, regulační relé, zapalovací magneto setrvačnickové, zapalovací magneto pro jednoválcové motocykly a dvouválcové motocykly a scotery, předřadný odpor, bateriové odpojovače a spínače, spínače žhavicí svíček, dynamospouštěč pro letecké motocykly. *Pal Magneton*

Topení pro Škoda 440, čistič vzduchu pro Škoda 440, čistič vzduchu pro V35, T 805, 706, čistič pro motocykly (předčistič s tlumičem ssán). *Autopal Kralupy*

Osvětlovací a zadní svítlny, stropní svítlny, zapuštěné, světlomety, automobilové světlomety, zapuštěné motocyklové světlomety, směrové svítlny, mlhovky, montážní svítlny, svítlny příkopné, sedadlové svítlny a automobilové chladiče. *Autopal Jičín*



46/012
Doplňky

Kanistry 7, 10 a 15 litrů.
Sandrik Dolné Hamry

46/014
Různé baterie pro nákladní,
osobní vozy i motocykly

46/015
Výpustný šroub s magnetem
(magnetofiltr)

pro motorová vozidla ke karteru a ke
skříní diferenciálu.



46/016
Měřič tlaku vzduchu
v pneumatikách

Dva druhy do 4 atm. s krátkou koncovkou
pro osobní automobily a do 8 atm.
s dlouhou koncovkou pro automobily
nákladní.



46/017
Vysokotlakový promazávací lis
pojízdný

s tlakem nepropustnou, ohebnou oce-
lovou kloubovou hadicí.



46/018
Autozvedák pojízdný

o délce 1300 mm, nosnost 3000 kg,
nejnižší poloha 145 mm, nejvyšší
450 mm.



46/019
Čistič oleje

se skládá z vložky pružně uložené
v masivní baňce uzavřené víkem.



46/020
Akumulátory olověné
(autobaterie)

5 typů 6 V a 5 typů 12 V.



46/021
Pojízdný plnič

diferenciálu a rychlostních skříní M-5.
Obsah maziva: 20 litrů oleje do dife-
renciálu nebo do rychlostních skříní,
po případě vaseliny.

46/022
Autosvitilny

blatníkové, posiční svítliny, stopsvít-
liny, směrové bílkací svítliny, koncová
světla.

46/023
Táhlový vypínač

k zaplání různých spotřebičů pro ma-
lé napětí k zamontování na panel mo-
torových vozidel.

46/024
Sekáče všech druhů

VDA Praha

46/025
Hodinkový pneuměříč

s gumovou hadičkou-koncovkou pro
automobily do 3,5 — nebo do 8 atm.
ve vkusném igelitovém pouzdře.

47 KOLA

47/001
Kola cestovní (44 exponátů)

Typy: TpE3, TdE3, Tp4, Td4, Tp5,
Td5, Tp6, Tp11, Td11, TpE9, TdE9,
TpL9 a TdL9.

*Stadion Rakovník -
Velamos Petrou n. Des.*

47/002
Kola sportovní (36 exponátů)

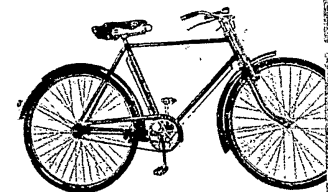
Typy: SpE6, SdE7, Sp8, Sp18, Sp16,
Sd17, F8 a F20.

Eska Cheb - Favorit Rokycany

47/003
Kola závodní a speciální
(18 exponátů)

Typy: F11, F1, F22, K2, B2, M1,
F2 a tandem.

Favorit Rokycany



47/001

47/004
Kola dětská a pro mládež
(48 exponátů)

Typy: SpE10, SdE10, Tp12, Td12,
DE1, PE2, PE3, PL1, PL2 a novinky
SP250, Sp255, Sd250.

Eska Cheb - Velamos Petrou

48 NÁHRADNÍ DÍLY PRO KOLA

48
Díly, součásti a příslušenství
všech typů kol *Různé závody*



46/012
Doplňky

Kanistry 7, 10 a 15 litrů.
Sandrik Dojně Hamry



46/014

Různé baterie pro nákladní, osobní vozy i motocykly

46/015

Výpustný šroub s magnetem (magnetofiltr)

pro motorová vozidla ke karteru a ke skříní diferenciálu.



46/016

Měřič tlaku vzduchu v pneumatikách

Dva druhy do 4 atm. s krátkou koncovkou pro osobní automobily a do 8 atm. s dlouhou koncovkou pro automobily nákladní.



46/017

Vysokotlaký promazávací lis pojízdný

s tlakem nepropustnou, ohebnou ocelovou kloubovou hadicí.



46/018

Autozvedák pojízdný

o délce 1300 mm, nosnost 3000 kg, nejnižší poloha 145 mm, nejvyšší 450 mm.

46/019

Čistič oleje

se skládá z vložky pružně uložené v masivní baňce uzavřené víkem.

46/020

Akumulátory olověné (autobaterie)

5 typů 6 V a 5 typů 12 V.



46/021
Pojízdny plnič

diferenciálu a rychlostních skříní M-5. Obsah maziva: 20 litrů oleje do diferenciálu nebo do rychlostních skříní, po případě vazelíny.

46/022
Autosvítliny

blatníkové, posílení svítliny, stopsvítliny, směrové blikací svítliny, koncová světa.

46/023
Táhlový vypínač

k zapínání různých spotřebičů pro malé napětí k zamontování na panel motorových vozidel.

46/024
Sekáče všech druhů

VDA Praha

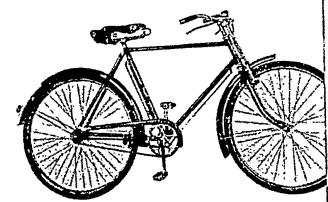
46/025
Hodinkový pneuměřič

s gumovou hadičkou-koncovkou pro automobily do 3,5 — nebo do 8 atm. ve vakusném igelitovém pouzdře.

47 KOLA

47/001
Kola cestovní (44 exponátů)

Typy: TpE 5, TdE 3, Tp 4, Td 4, Tp 5, Td 5, Tp 6, Tp 11, Td 11, TpE 9, TdE 9, TpL 9 a TdL 9.
Stadion Rakovník - Velamos Petrov n. Des.



47/001

47/002
Kola sportovní (36 exponátů)

Typy: SpE 6, SdE 7, Sp 8, Sp 18, Sp 16, Sd 17, F 8 a F 20.
Eska Cheb - Favorit Rokycany

47/003
Kola závodní a speciální (18 exponátů)

Typy: F 11, F 1, F 22, K 2, B 2, M 1, F 2 a tandem.
Favorit Rokycany

47/004
Kola dětská a pro mládež (48 exponátů)

Typy: SpE 10, SdE 10, Tp 12, Td 12, DE 1, PE 2, FE 3, PL 1, PL 2 a novinky SP 250, Sp 255, Sd 250.
Eska Cheb - Velamos Petrov

48 NÁHRADNÍ DÍLY PRO KOLA

48
Díly, součásti a příslušenství všech typů kol
Různé závody

49 TRAKTORY

49/001
Zetor 25 A

universální zemědělský traktor, dvouválec Diesel, čtyřtakt. Obsah 2,08 l, spotřeba při orbě asi 4,5 l/hod. Výkon 25 k při 1800 ot/min. Šest rychlostí od 3,7 km/hod. do 28,3 km/hod. vpřed. 2 zpáteční rychlosti.

ZPS Lišeň

49/002
Zetor 25 A

universální zemědělský traktor s budkou pro řidiče.

ZPS Lišeň

49/003
Zetor 25 A

s hydraulikou a rámem pro dvoukolové vlečné vozy.

ZPS Lišeň

49/004
Zetor 25 A

s hydraulickým zařízením a s trianglovým závěsem. Hydraulické zařízení slouží k ovládní nesených pluhů, kultivátorů, pleček, oborávačů atd.

ZPS Lišeň

49/005
Zetor 25 A

bez hydraulického zařízení, má spodní tažný rám s výkyvným závěsem.

ZPS Lišeň

49/006
Zetor 25 A

s hydraulickým zařízením a s namontovaným neodpíraným etážovým závěsem; hodí se pro přivěsné vozy dvoukolové.

ZPS Lišeň

49/007
Zetor 25 A

bez hydraulického zařízení. Tropické provedení.

ZPS Lišeň

49/008
Zetor 25 A

s hydraulickým zařízením a s hydraulickou pojistkou pro vypínání spojky motoru, která se automaticky vypne, najelo-li nářadí v půdě na kámen. Pro tažení přivěsných vozů slouží etážový závěsný rám.

ZPS Lišeň

49/009
Zetor 25 A

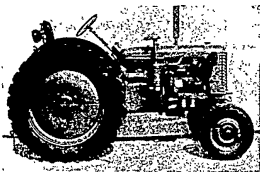
s hydraulickým zařízením a kompresorem pro huštění pneu, hydraulickou pojistkou a etážovým závěsem.

ZPS Lišeň

49/010
Zetor 25 A

bez hydrauliky s budkou a vzduchotlakým zařízením pro brzdění vlečných vozů. Horní rám se závěsným odpíraným třmenem pro zavěšování přivěsných vozů a dolní rám s výkyvnou patkou.

ZPS Lišeň



49/011—012

49/011-012
Zetor 25 K

převážně pro práce mezifádkové a kulturační Dvouválec Diesel, čtyřtakt, o výkonu 24 k, při 1600 ot/min. Obsah 2,08 litru. Spotřeba při orbě 4 l/hod. Šest rychlostí vpřed od 4,0 do 18,6 km/hod. Dvě rychlosti vzad (2,7 a 6,3 km/hod.). Elektrická výbava 12 V.

ZPS Lišeň

49/013
Zetor 25 K

s hydraulickým zařízením, se spodním rámem, s výkyvným závěsem a s pláštěmi 13,00—28" na zadních kolech. Hydraulické zařízení k ovládní nesených pluhů, kultivátorů, pleček, oborávačů a jiných strojů.

ZPS Lišeň

49/014
Zetor 25 K

(standardní výbava), horní rám se závěsným odpíraným třmenem, dolní závěsný rám, pláště 9,00—36" na zadních kolech.

ZPS Lišeň

49/015
Zetor 25 K

(standardní výbava), horní rám s výkyvnou patkou a pláště 9,00—36" na zadních kolech.

ZPS Lišeň

49/016
Zetor 25 K

s hydraulickým zařízením a rámem pro 2kolové přívěsy a pláště 13,00—28" na zadních kolech.

ZPS Lišeň

49/017
Zetor 25 K

s hydraulickým zařízením, s etážovým závěsem pro zavěšování přivěsných vozů (3 polohy) a s pláštěmi 13,00—28" na zadních kolech.

ZPS Lišeň

49/018
Zetor-Super

bez hydrauliky. Technické údaje jsou stejné jako u Zetoru-Super s hydraulickým zařízením.

ZJS Brno

49/019
Zetor-Super s hydraulickým zařízením

Kolový traktor bezrámové konstrukce; čtyřválcový řadový motor Diesel s přímým vstřikem paliva, obsah válců 4,16 l, maximální výkon motoru 42 k při 1500 ot/min., max. trvalý výkon motoru 38 k při 1300 ot/min. Přední pneu 6,00—20", zadní 13,00—28".

ZJS Brno

49/020
Zetor-Super

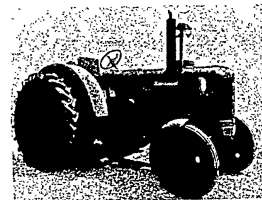
s navijákem, s ochrannou sítí a s krátkými blatníky. Naviják jednobunového typu, jednorychlostní, s vypínacím zařízením, s brzdou a se samostatným zařízením pro kladení lana.

ZJS Brno

49/021
Zetor-Super

bez hydrauliky se vzduchotlakými brzdami a s budkou pro řidiče pro dopravní účely na silnici.

ZJS Brno



49/022

49/022
Zetor-Super

s dvojitou montáží zadních kol pro práce v těžkých půdních podmínkách.

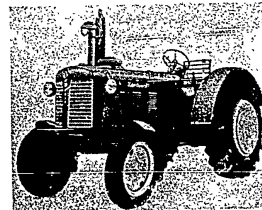
ZJS Brno

49/023
Zetor-Super

s předními blatníky bez tachometru.

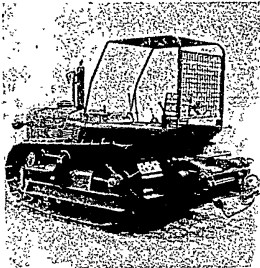
ZJS Brno

49/019



49/024
Zetor-Super

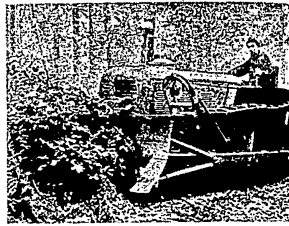
s přídatným závažím o váze 800 kg zvyšuje tažnou sílu na háku na 2000 kg.
ZIS Brno



49/025

49/026
Zetor-Super P

Pásový traktor bezrámové konstrukce pro veškeré druhy zemědělských, lesních a stavebních prací. *ZIS Brno*

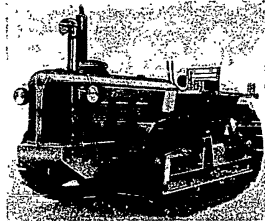


49/027

49/025
Zetor-Super P

s navijákem a s ochrannou sítí. Naviják je jednobubnový, má rychlostní skříně s dvěma rychlostmi navijení, vypínacím zařízením, s brzdou a se samostatným zařízením pro kladení lana.
ZIS Brno

49/028



49/027
Zetor-Super P

s buldozerskou radlicí. Buldozerská radlice je ovládána hydraulikou traktoru pomocí ocelových lan. Záběr radlice 2300 mm, výška 750 mm, obsah 1 m². *ZIS Brno*

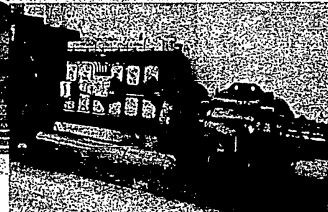
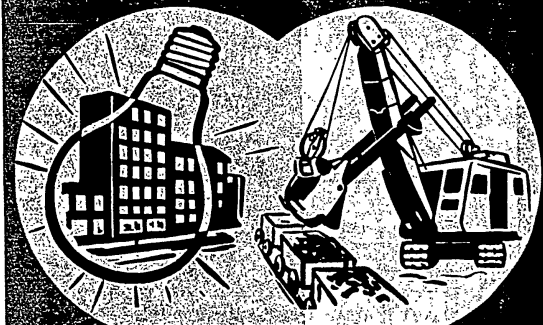
49/028
Zetor-Super P

s hydraulikou a pásy 400 mm. *ZIS Brno*

49/029
Řez traktoru Zetor-Super

(kolový). *ZIS Brno*

NAFTOVÉ MOTORY ŠKODA



Podle našich zkušeností můžeme vám doporučit

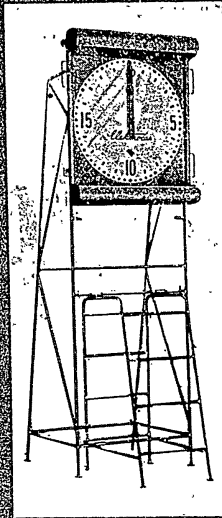
MOTORY STACIONERNÍ jako 4v, 6v, 8v,

kteřé lze kompletovat jako čerpačí stanici, centrálu energetických zdrojů,

agregát vrtné soupravy a

BAGROVÉ 4-6 SB 160

Elektrocas



HOKEJOVA MERICI SOUPRAVA LH

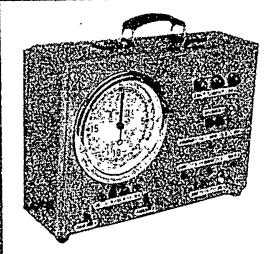
Pro celou řadu sportovních klubů a školních tělocvičňáren je vhodná tato souprava. Její výhodou je, že umožňuje měření času s přesností na 0,1 s. Souprava obsahuje:

- a) Měřič času s časoměrem
- b) Dva hrací hodiny
- c) Dva hrací hodiny s nádobou
- d) Dva hrací hodiny s nádobou a nádobou
- e) Dva hrací hodiny s nádobou a nádobou
- f) Dva hrací hodiny s nádobou a nádobou
- g) Dva hrací hodiny s nádobou a nádobou
- h) Dva hrací hodiny s nádobou a nádobou

Souprava je vhodná pro měření času v různých sportovních disciplínách a umožňuje měření času s přesností na 0,1 s.

Za účelem poskytnutí informací o všech našich produktech a službách, prosíme o kontakt s našimi prodejci.

ELEKTROCAS
PRAHA-VYŠOČANY
Tel. 48974112, 22

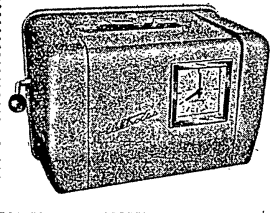


Elektrocas



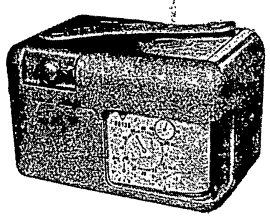
ELEKTRICKÉ AUTOHODINY

Pro měření času v automobilu je vhodná tato elektrická hodina. Její výhodou je, že umožňuje měření času s přesností na 0,1 s. Hodina je vhodná pro měření času v různých sportovních disciplínách a umožňuje měření času s přesností na 0,1 s.



DOHAZKOVÉ KONTROLNÍ HODINY

Pro měření času v automobilu je vhodná tato elektrická hodina. Její výhodou je, že umožňuje měření času s přesností na 0,1 s. Hodina je vhodná pro měření času v různých sportovních disciplínách a umožňuje měření času s přesností na 0,1 s.

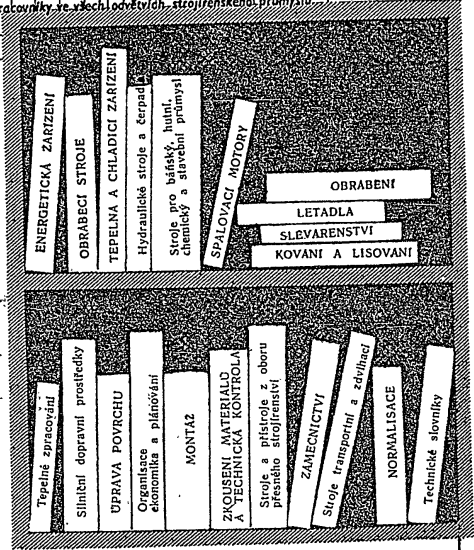


HOLUBAŇSKÉ HODINY

Pro měření času v automobilu je vhodná tato elektrická hodina. Její výhodou je, že umožňuje měření času s přesností na 0,1 s. Hodina je vhodná pro měření času v různých sportovních disciplínách a umožňuje měření času s přesností na 0,1 s.

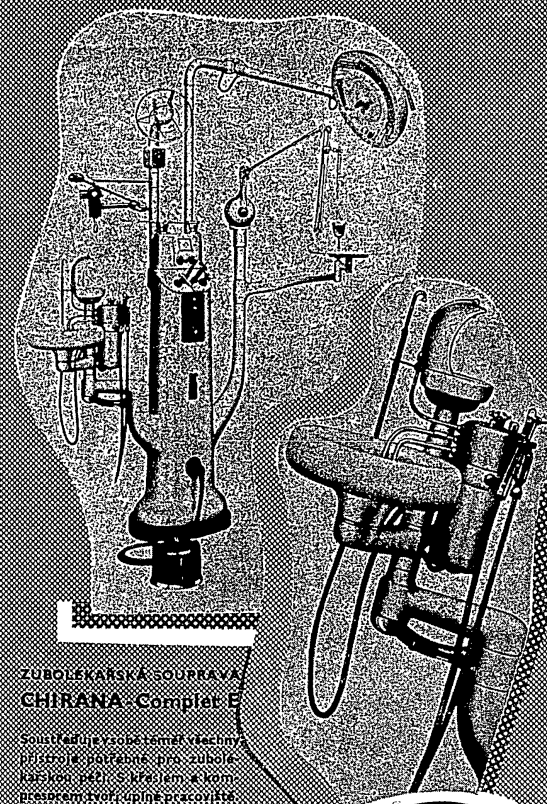


podávají odborné technické knihy. Bohatě zkušeností našich předních vědců a praktiků i zahraničních odborníků, uložené v knihách Státního nakladatelství technické literatury, jsou neocenitelným pomocníkem pro všechny konstruktéry, technologů, techniky a ostatní pracovníky ve všech odvětvích strojírenského průmyslu.



- ENERGETICKÁ ZARÍZENÍ
- OBŘÁBECÍ STROJE
- TEPELNÁ A CHLADICÍ ZARÍZENÍ
- Hydraulické stroje a čerpadla
- Stroje pro bítiský, hutní, chemický a stavební průmysl
- SPALOVACÍ MOTORY
- OBŘÁBENÍ
- LETADLA
- SLEVAŘENSTVÍ
- KOVÁNÍ A LISOVÁNÍ
- Teplotně zpracování
- Silniční dopravní prostředky
- OPRAVA POVRCHU
- Organisace ekonomika a plánování
- MONTÁŽ
- ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ
- TECHNICKÁ KONTROLA
- Stroje a přístroje z oboru přesného strojírenství
- ZÁMEČNICTVÍ
- Stroje transportní a zdvihací
- NORMALISACE
- Technická aljabry

STÁTNÍ NAKLADATELSTVÍ TECHNICKÉ LITERATURY
Praha II, Spálená 51



ZUBOLEKANSKÁ SOUBRAVA
CHIRANA Complet E

Soubrava je vybavena téměř všechny přístroje vyžadované pro zubolekanskou práci. S přístroji a komponentami tvoří úplné pracoviště.

Výkonná vrtáčka v rychloběhem, regulovatelné zubní svítilno, ventilátor, orálně tlakové plynové nádobí, Automatic, spinací tlakový odtlačovač vody.



STÁTNI NAKLADATELSTVÍ TECHNICKÉ LITERATURY

PRAHA 2, SPÁLENÁ 51

vydává

- vědecké monografie
- praktické příručky
- dílenské a matematické tabulky
- učebnice pro vysoké a průmyslové školy
- technické slovníky
- vysokoškolská skripta
- odborné časopisy

pro tato oddělení
vědy a techniky:

- matematika - fyzika
- geodesie a kartografie
- železniční průmysl - hutnictví
- slévárenství - strojírenství
- energetika - elektrotechnika
- chemie - stavebnictví
- vodní hospodářství
- sklo a keramika
- textilní a kožedělný průmysl
- potravinářský průmysl
- dřevařský průmysl
- papírenský průmysl
- polygrafický průmysl

SN

NAVŠTIVTE VÝSTAVU TECHNICKÉ LITERATURY - PAVILON A (ROTUNDA)

Mezinárodní časopisy (1946-1976) - odborných strojírenských asociací (SNT)

Měsíčník pro inženýry a techniky strojírenských oborů. Přináší články o nových výpočetových metodách, o výsledcích výzkumné a vývojové práce ze závodů a výzkumných ústavů.

STROJIRENSTVÍ



Výrobně technický měsíčník pro pracovníky strojírenských závodů. Informuje o technologii obrábění, tváření, tepelného zpracování, povrchové úpravy a svařování. Přináší zprávy o nových způsobech výroby, strojích a nástrojích.

STROJIRENSKÁ VÝROBA



Zabývá se konstrukcí, technologií výroby, využitím jemné mechaniky a optiky v technické praxi, konstrukcí a praxí v oboru hodinářství a měřicí techniky.

JEMNÁ MECHANIKA A OPTIKA



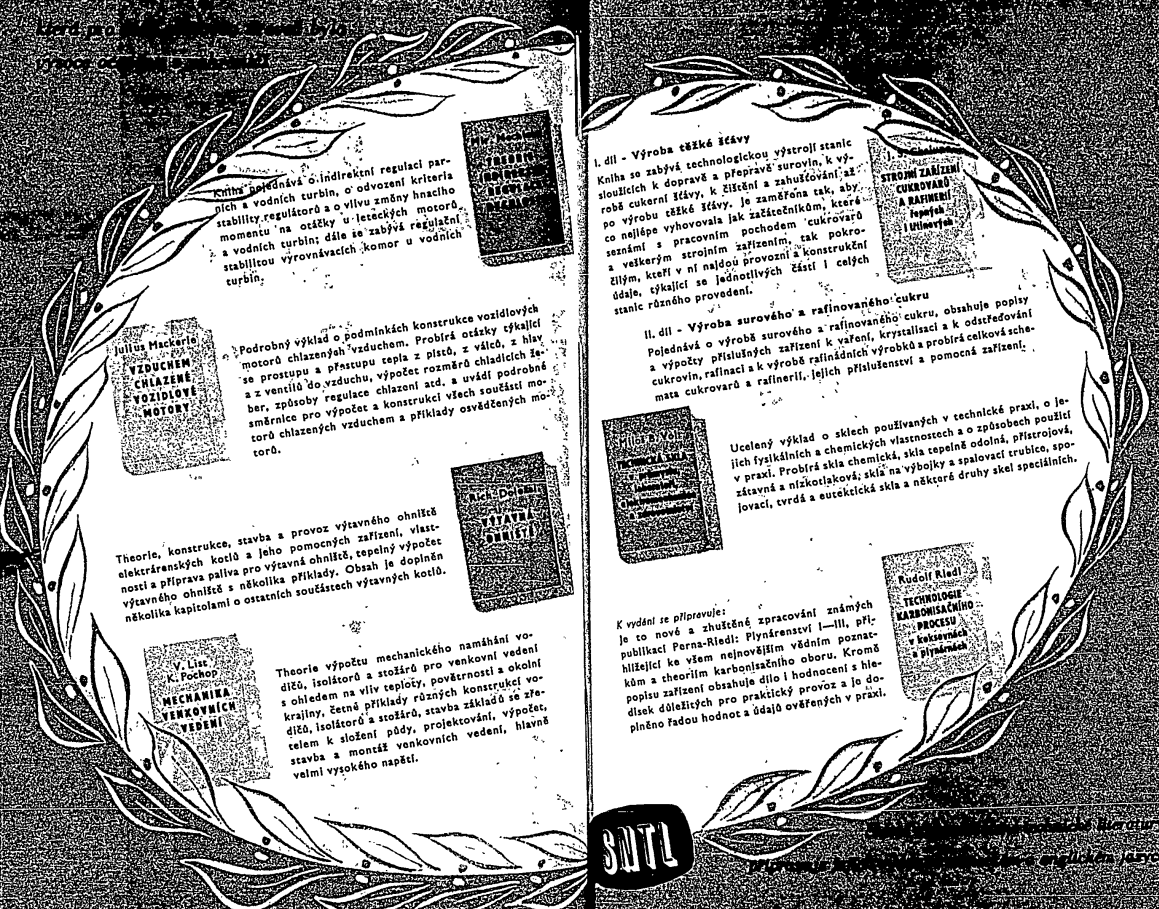
Seznamuje s pokrokovými poznatky naší i zahraniční vědy, řeší aktuální problémy slévárenského provozu a přispívá k šíření a všestrannému uplatňování pokrokových pracovních metod.

SLÉVÁRENSTVÍ



Prohlášení: Všechny publikace jsou dostupné v Pavilonu A (Rotunda)

TECHNICKÉ PRŮMYSLY ČESKÉ REPUBLIKY



Knihy pojednává o: Indirektní regulaci par-
ních a vodních turbin, o odvození kriteria
stability, regulatorů a o vlivu změny hmotného
momentu na otáčky u leteckých motorů
a vodních turbin; dále se zabývá regulační
stabilitou výrovnávacích komor u vodních
turbin.



Podrobný výklad o podmínkách konstrukce vozidlových
motorů chlazených vzduchem. Probrá otáčky číselní
se prostupu a přístupu tepla z plstů, z válců, z hlavy
a z ventilů do vzduchu, výpočet rozměrů chladičů žer-
ber, způsoby regulace chlazení atd. a uvádí podrobné
směrnice pro výpočet a konstrukci všech součástí mo-
torů chlazených vzduchem a příklady osvětlených mo-
torů.



Theorie, konstrukce, stavba a provoz výzavného ohniště
elektrárenských kotlů a jeho pomocných zařízení, vlast-
nosti a příprava paliva pro výzavné ohniště, tepelný výpočet
výzavného ohniště s několika příklady. Obsah je doplněn
několika kapitolami o ostatních součástech výzavných kotlů.



Theorie výpočtu mechanického namáhání vo-
ditéž, izolátorů a stožárů pro venkovní vedení
s ohledem na vliv teploty, povětrnosti a okolní
krajiny. Sestá příklady různých konstrukcí vo-
ditéž, izolátorů a stožárů, stavba základů se zře-
šením k složení půdy, projektování, výpočet,
stavba a montáž venkovních vedení, hlavně
velmi vysokého napětí.



1. díl - Výroba české třávy
Kniha se zabývá technologickou výrobou stanic
sloužících k dopravě a přepravě surovin, k vý-
robě cukerní třávy, k žlízání a zahušťování, až
po výrobu české třávy. Je zaměřena tak, aby
co nejlépe vyhovovala jak zařízením, která
seznání s pracovním pochodem 'cukrovarů
a veškerým strojním zařízením, tak pokro-
šlým, kteří v ní naloudu provozní a konstrukční
údale, týkající se jednotlivých částí i celých
stancí různého provedení.



II. díl - Výroba surového a rafinovaného cukru
Pojednává o výrobě surového a rafinovaného cukru
a výpočty příslušných zařízení k vaření, krystalizaci a k odstředování
cukrovin, rafinaci a k výrobě rafinovaných výrobků a pomocná zařízení.



Ucelený výklad o sklech používaných v technické praxi, o je-
ich fyzikálních a chemických vlastnostech a o způsobech použití
v praxi. Probrá skla chemická, skla tepelně odolná, přístrojová,
zářivková a nákoslaková; skla na výroby a spalovací trubice, spo-
jovací, tvrdá a eutektická skla a některé druhy skel speciálních.



K vydání se připravuje:
Je to nové a zhuštěné zpracování známých
publikací Fern-Riedl: Plynárenství I—III, pří-
hlázející ke všem nejnovějším vědním pozná-
kám a teoriím karbonisačního oboru. Kromě
popisu zařízení obsahuje dále i hodnocení s ho-
dnotek důležitých pro praktický provoz a je do-
plněno řadou hodnot a údajů ověřených v praxi.



ODBOBNÉ CASOPISY SNTL

AUTOMOBIL

Měsíčník pro pracovníky a odborníky v oboru konstrukce a výroby automobilů, motocyklů a traktorů.

ELEKTROTECHNICKÝ OBZOR

Vědeckotechnický měsíčník pro pracovníky v oboru silnoproudé elektrotechniky.

SLABOPROUDÝ OBZOR

Technický měsíčník pro pracovníky v oboru nízkého napětí, včetně vyvíjecí a výrobní techniky a vyvíjecí a výrobní techniky v oboru slaboproudé elektrotechniky.

PODNIKOVÁ ORGANISACE

Technický časopis o ekonomické stránce výroby, včetně vyvíjecí a výrobní techniky a vyvíjecí a výrobní techniky v oboru podnikových organizací.

ENERGETIKA

Měsíčník pro pracovníky a odborníky v oboru energetiky, včetně vyvíjecí a výrobní techniky a vyvíjecí a výrobní techniky v oboru energetiky.

ELEKTROTECHNIK

Pracovní technický měsíčník pro pracovníky v oboru silnoproudé elektrotechniky.

SDĚLOVACÍ TECHNIKA

Měsíčník pro pracovníky a odborníky v oboru sdělovací techniky, včetně vyvíjecí a výrobní techniky a vyvíjecí a výrobní techniky v oboru sdělovací techniky.

NOVÁ TECHNIKA

Společný orgán všech vědeckých, technických a odborných ústavů, akademických a odborných ústavů, včetně vyvíjecí a výrobní techniky a vyvíjecí a výrobní techniky v oboru nové techniky.

-  přinášejí nejnovější poznatky naší i zahraniční vědy a techniky
-  seznamují s pokrokovými metodami nejlepšíh pracovníků
-  umožňují širokou výměnu zkušeností
-  seznamují s novou literaturou knižní a časopiseckou

DREVO

GEODETIČKÝ A KARTOGRAFIČKÝ OBZOR

HOSPODÁRNOST A CHOZRASCOT VE STROJIRENSTVÍ

HÜTNICKÉ LISTY

HÜTNIK

CHEMICKÝ PRÜMYSL

PRÜMYSL POTRAVIN

INZENYRSKÉ STAVBY

RUDY

JADERNÁ ENERGIE

SBIRKA OCHRANNÝCH ZNAMEK A OHRANENÝCH VZORÜ

KOŽARSTVÍ

SBIRKA VYNÁLEZÜ

KVASNÝ PRÜMYSL

SKLAR A KERAMIK

LISTY CUKROVARNICKÉ

STAVIVO

MECHANISACE

MISTRI HORNICKÉ PRÁCE

TEXTIL

NORMALISACE

ÜCETNÍ EVIDENCE

PALIVA

ÜHLÍ

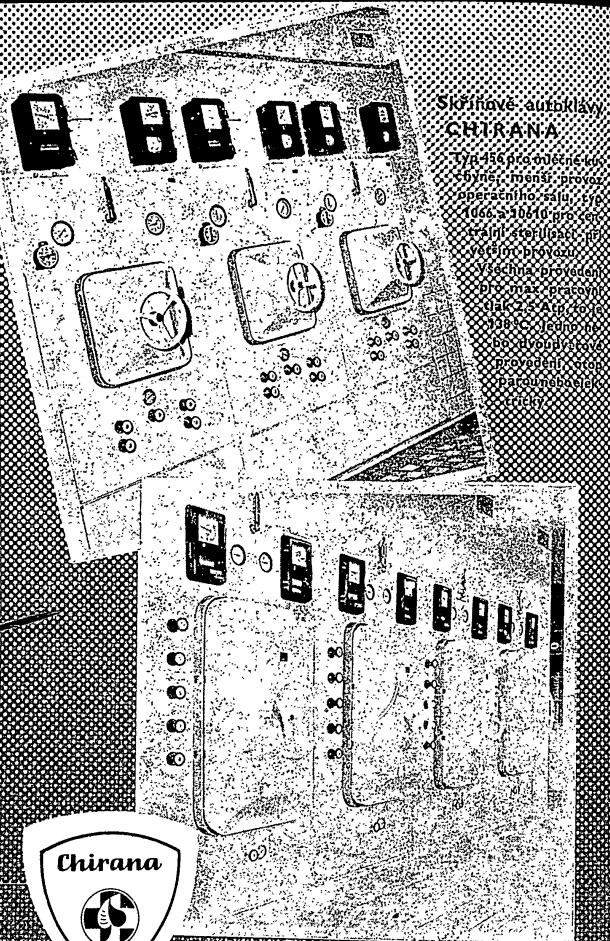
PAPÍR A CELULOŠA

VODA

POZEMNÍ STAVBY

VODNÍ HOSPODÁRSTVÍ

Tyto časopisy vycházejí ve Státním nakladatelství technické literatury. Prohlédněte si je na výstavě techn. literatury Pavilon A (Rotunda).



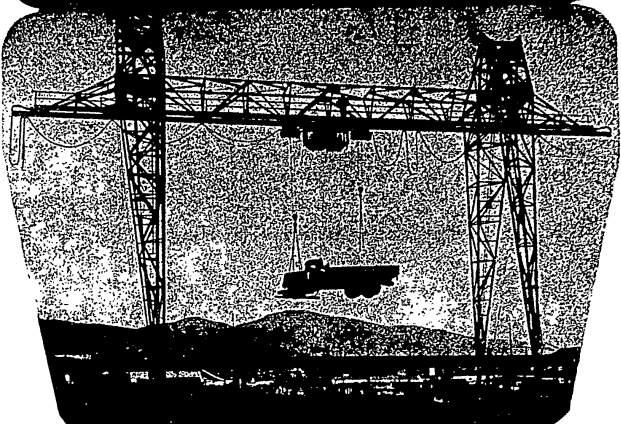
**SKřinové automoklavy
CHIRANA**

Typ 486 určené pre
obnovenie, menší provoz
operatívneho zariadenia
(dĺžka 1040 mm, hĺbka
400 mm, výška 1000 mm)
všetky prvky
sú ochránené pred
prístupom
nepovolenej osoby
pomocou
zámku.



STAVEBNÝ KOZOVÝ ŽERIAV SAMOVZTYČITEL'NÝ

602 x 5ton



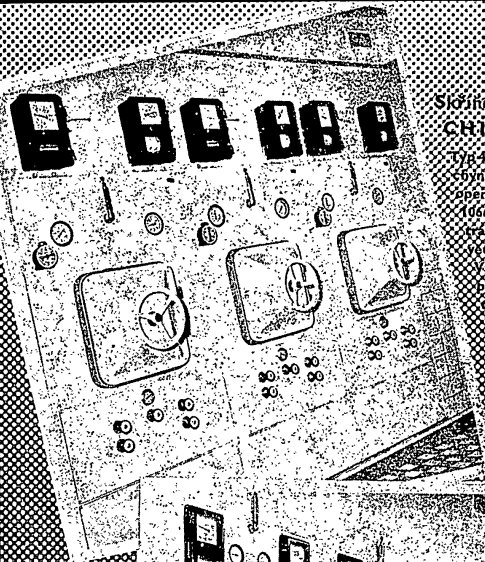
ŽERIAV JE URČENÝ PRE MONTÁŽ PANELOVÝCH DOMOV
DO 6-8 PODLAŽÍ, S MOŽNOSŤOU JAZDY ZA ROH.
POSTAVENIE ŽERIAVU SA PREVÁDZA POMOCOU 2 EL.
RUMPÁLOV ZA CCA 40 MINÚT.

- Nosnosť 2 x 5 t • Dĺžka mostu s krákorcami 52,7 m
- Celková výška 29,5 m • Rozchod koľajníc 30 m
- Max. zdvih 25 m • Rýchlosť pcjazdu žerjavu 31 m/min.
- Rýchlosť zdvihu 5 m/min. • Rýchlosť pcjazdu kladko-
strojov 15 m/min. • Celková váha 51,9 t

VÝROBCA

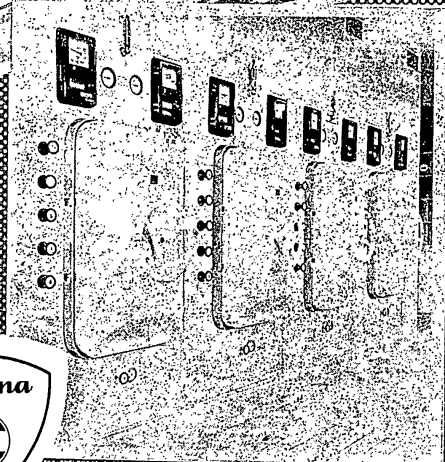
MOSTÁREŇ BREZNO, NÁRODNÝ PODNIK, BREZNO (MTS-SH 3)





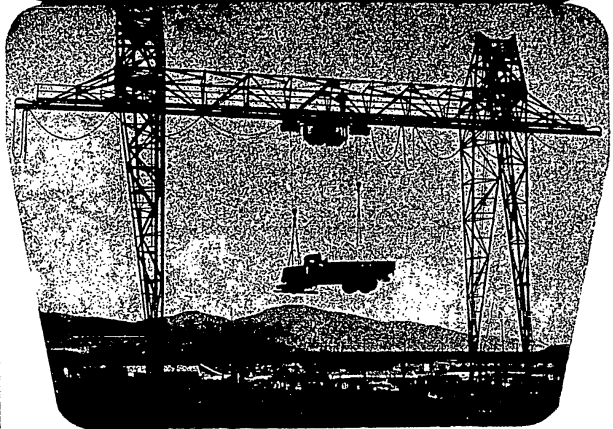
SKřinové autoklavy CHIRANA

Typ 156 pro obecné
činnosti, menší provoz
operacijného sahu, typ
1066 a 10610 pro cel-
krajinné stavební
činnosti, provoz
všech druhů přeprav
pro max. přepravu
120 t. Jedno-
bojovní
povodňo-
vý námořní
výstroj.



STAVEBNÝ KOZOVÝ ŽERIAV SAMOVZTYČITEL'NÝ

602 x 5 ton



ŽERIAV JE URČENÝ PRE MONTÁŽ PANELOVÝCH DOMOV
DO 6-8 PODLAŽÍ, S MOŽNOSŤOU JAZDY ZA ROH.
POSTAVENIE ŽERIAVU SA PREVÁDZA POMOCOU 2 EL.
RUMPÁLOV ZA CCA 40 MINÚT.

Nosnosť 2 x 5 t • Dĺžka mostu s krákorcami 52,7 m
Celková výška 29,5 m • Rozchod koľajníc 30 m
Max. zdvih 25 m • Rýchlosť pcjzdu žeriavu 31 m/min.
Rýchlosť zdvíhu 5 m/min. • Rýchlosť pcjzdu kladko-
strojov 15 m/min. • Celková váha 51,9 t

VÝROBCA

MOSTÁREŇ BREZNO, NÁRODNÝ PODNIK, BREZNO (MTS-SH 3)



zakladatec

velkozakladatec

velkovypadla

*uhelná prádla kapalinová
v licenci stamicarbon*

VÍTKOVICKÉ ŽELEZÁRNY KLEMENTA GOTTWALDA
NÁRODNÍ PODNIK • OSTRAVA 10

Kotly a kotlový materiál

unifikovaný kotel G 230
s mlýnicovým topeništěm
pro spalování méně hod-
notného hnědého uhlí.
Kotel pro parametry 230%h
105/110 atm, 540/545° Celsia

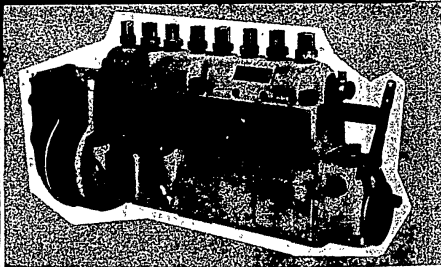
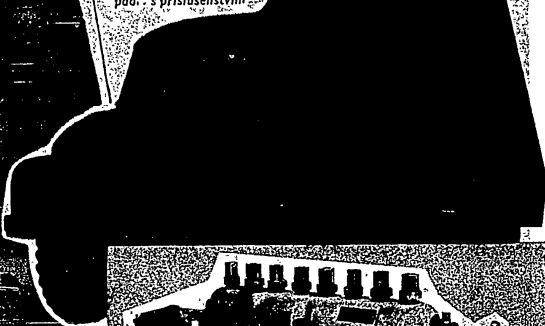
VYRÁBÍME: kotlová tělesa,
haedry,
rošty,
odstruskovače,
hydropotrubí,
nádrže.



VÍTKOVICKÉ ŽELEZÁRNY KLEMENTA GOTTWALDA
NÁRODNÍ PODNIK • OSTRAVA 10



**Spolehlivost
a hospodárnost**
vašeho naftového motoru
záručí vstříkovací čer-
pad. s příslušenstvím



MOTORPAL - JIHLAVA

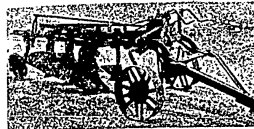
národní podnik

MOTOTECHNA - MOTOKOV

tuzemsko export



50 ZEMĚDĚLSKÉ STROJE



50/006

Traktorový nesený pluh
tříradličný 3 PN-30

viz pluh 4 PN-30, záběr 90 cm, váha
380 kg. *Agrostroj Roudnice*

50/007

Nesený tříradličný pluh 3 PN-30

(s rámem 3 PN-35) je shodný s plu-
hem 3 PN-35; tělesa však mají 12".
Agrostroj Roudnice

50/008

Traktorový nesený pluh
čtyřradličný 4 PN-30

Celkový záběr 120 cm, max. hloubka
orby 24 cm, část rámu je snímatelná;
pluh je možno používat jako tříradlič-
ný = 3 PN-30. Váha 460 kg.
Agrostroj Roudnice

50/009

Nesený pětiradličný pluh PN 532

je pro podmítku do max. hloubky
10 cm. Záběr pluhu 125 cm, váha asi
230 kg. *Agrostroj Roudnice*

50/010

Nesený dvouradličný pluh PN 252

Záběr 1 tělesa 30 cm, celého pluhu
60 cm, max. hloubka orby 25 cm. Vá-
ha asi 260 kg. *Agrostroj Roudnice*

50/005

50/001

Traktorový závěsný pluh
tříradličný 3 PZ-35

50/001

pro orbu po obilních a technických
kulturách se specifickým odporem 1,2
kg/cm² na hloubku orby do 30 cm. Záb-
ěr 105 cm, váha 1400 kg.
Agrostroj Roudnice

50/002

Traktorový závěsný pluh
pětiradličný 5 PZ-35

je určen pro orbu po obilních plodí-
nách a technických kulturách se speci-
fickým odporem 1,2 kg/cm² pro hlob-
ku orby 30 cm. Záběr 175 cm, váha
1990 kg. *Agrostroj Roudnice*

50/003

Traktorový závěsný tříradličný
pluh MARS PICCOLO 332

je pro lehké půdy za traktor 15—25
HP. Záběr 75 cm, hloubka orby max.
21 cm, váha s příslušenstvím 326 kg.
Agrostroj Roudnice

50/004

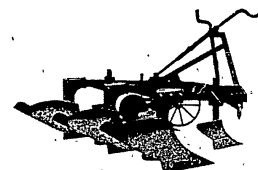
Traktorový nesený tříradličný pluh
3 PN-35

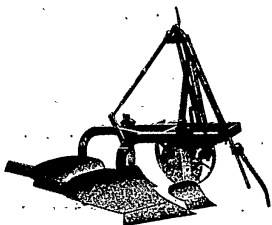
Je určen pro traktor Zetor-Super. Má
celkový záběr 105 cm a max. hloubka
orby je 28 cm. Celková váha 420 kg.
Agrostroj Roudnice

50/005

Traktorový nesený tříradličný pluh
3 PN-35-D

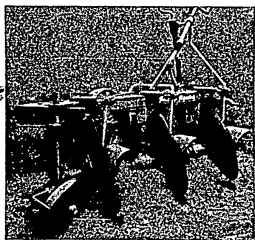
se liší od pluhu 3 PN-35 delším rámem.
Vána pluhu je 440 kg.
Agrostroj Roudnice





50/011
Dvouradličný nesený otočný pluh
2 PNO-35

Je určen pro střední a hlubokou orbu za traktor Zetor Super na malých a středně velkých svahovitých pozemcích, dále pro jednostrannou orbu v rovině. Záběr 1 radlice 35 cm, celkový záběr 70 cm, hloubka orby max. 27 cm. Váha asi 450 kg. *Agrostroj Roudnice*



50/012
Nesený pluh třídiskový 3 PDN-35

Hloubka orby je stavitelná od 12 do 22 cm. Při max. nastavení úhlu disků a max. hloubce 22 cm je záběr 1 tělesa 35 cm, celého pluhu 105 cm. Váha 440 kg. *Agrostroj Roudnice*

50/013
Nesený dvoudiskový pluh
2 PDN 35

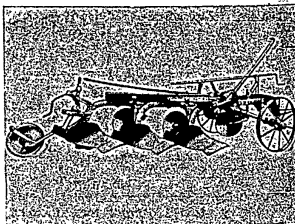
Hloubka orby je stavitelná od 12 do 22 cm, záběr je závislý na hloubce orby a na nastavení záběrového úhlu. Při max. nastavení úhlu disků a max. hloubce 22 cm je záběr 1 tělesa 35 cm, celého pluhu 70 cm. Váha 367 kg. *Agrostroj Roudnice*

50/014
Universální předek UPS

je základní součástí skupiny závěsných pluhů značky Mars, na kterém je namontován regulační a spouštěcí mechanismus. Váha s přísl. 190 kg. *Agrostroj Roudnice*

50/015
Dvouradličná vložka U 22

používá se ve spojení s předkem UPS pro hlubokou orbu do max. hloubky 28 cm, o celkovém záběru 60 cm. Váha pouhé vložky s přísl. 225 kg. *Agrostroj Roudnice*



50/016
Tříradičná vložka U 322

používá se ve spojení s předkem UPS pro hlubokou orbu do max. hloubky 26 cm, o celkovém záběru 90 cm. Váha s přísl. 345 kg. *Agrostroj Roudnice*

50/017
Tříradičná vložka U 327

používá se ve spojení s předkem UPS pro střední orbu do max. hloubky 22 cm, o celkovém záběru 75 cm. Váha vložky s přísl. 280 kg. *Agrostroj Roudnice*

50/018
Pětiradičná vložka U 51

používá se ve spojení s předkem UPS pro podmínkovou orbu do max. hloubky 15 cm, o celkovém záběru 125 cm. Váha vložky s přísl. 245 kg. *Agrostroj Roudnice*

50/019
Kultivátorová vložka UK 153

slouží ve spojení práce do hloubky nejvýše 12 cm, o celkovém záběru 210 cm. Váha vložky s přísl. 174 kg. *Agrostroj Roudnice*



50/020
Nesená řepní plečka KPN 6 A

Je pro plečkování řádkových kultur od šířky řádku 38 cm do 80 cm. Při normálním nastavení plečích garnitur pracuje plečka jako šestirádková. Celková šířka 320 cm, váha s kompl. plečnými garniturami, s příslušenstvím a se znamenky asi 571 cm. *Agrostroj Roudnice*

50/021
Jednoradličný potahový pluh
HMD/2

má pracovní záběr 22 cm, hloubku orby 6 až 14 cm max. Váha 24 kg. *Agrostroj Roudnice*

50/022
Jednoradličný potahový pluh
HML/2

s jednou sochou (rukojetí) a pravým plazem. Pracovní záběr 22 cm, max. hloubka orby od 6 do 14 cm. Váha pluhu 50 kg. *Agrostroj Roudnice*

50/023
Jednoradličný potahový pluh
TP 100

Pracovní záběr 17 cm, hloubka orby 5 až 13 cm, váha pluhu 12 kg. *Agrostroj Roudnice*

50/024
Jednoradličný potahový pluh
SP6LSt

se stavěcím kolem. Pracovní záběr 23 cm, hloubka orby 9 až 17 cm. Váha 40 kg. *Agrostroj Roudnice*

50/025
Jednoradličný potahový pluh
SP7LSt

Lehký typ, pracovní záběr 25 cm, hloubka orby 9 až 23 cm, váha pluhu 46 kg. *Agrostroj Roudnice*

50/026
Jednoradličný potahový pluh SP9R

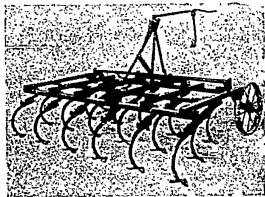
s ruchačovou deskou. Pracovní záběr 30 cm, hloubka orby 10 až 23 cm; váha 61 kg. *Agrostroj Roudnice*

50/027
Jednoradličný potahový otočný
pluh OPKSOS

na obrácení s předkem 5/6 NR se samovodem. Pracovní záběr 21 cm, hloubka orby 6 až 15 cm, váha 65 kg. *Agrostroj Roudnice*

50/028
Jednoradličný potahový otočný
pluh OPKSOS

na obrácení se stavěcím kolečkem. Pracovní záběr 21 cm, hloubka orby 6 až 15 cm, váha 41 kg. *Agrostroj Roudnice*



50/029

50/029
Nesený kultivátor pro hlubinné kypření KHN 280

Na rámu je 19 spon s nástroji. Maximální hloubka 25 cm, rozteč 15 cm. Celková šířka a záběr 280 cm. Váha s nářadím asi 529 kg.
Agrostroj Roudnice

50/030
Nesený kultivátor KN 170 P

Ve třech řadách je upevněno v přivařených třmenech 17 pracovních nástrojů. Rozteč hrotů činí 15 cm. Max. pracovní hloubka je 12 cm, prac. záběr 255 cm, váha 300 kg. Výkon při rychlosti 6 km/hod. 0,6 ha/hod.
Agrostroj Roudnice

50/031
Závěsný kultivátor KHZ 200

Pracovní záběr 200 cm, max. hloubka 30 cm, 9 radliček. Váha asi 750 kg. Stroj je určen pro hlubinné kypření, má různé pracovní nástroje. Pracovní rychlost 5 km/hod. *Agrostroj Roudnice*

50/032
Závěsný kultivátor KPZ 260

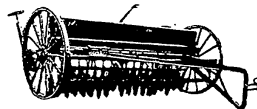
Je pro plošné předseťové zpracování půdy do odporu 0,7 kg/cm². Pracovní záběr 262 cm, prac. hloubka max. 15 cm, váha 550 kg. Prac. rychlost 3,5 km/hod., výkon 0,85 ha/hod. při rychlosti 3,5 km/hod.
Agrostroj Roudnice

50/033
Obilní sečí stroj potahový 17-SVBP-105

válečkové výsevní soustavy se spodním a vrchním výsevem. Vrchním výsevem možno sít velká semena s lehcí se poškozující slupkou. Koleční šíře 200 cm, prac. šíře 178,5 cm. Počet řádků 17, rozteč řádků 10,5 cm, váha 408 kg. Při rychlosti 5 km/hod. zaseje za 1 hodinu 0,83 ha.
Agrostroj Roudnice

50/034
Nesený sečí stroj lžičkový UNIKUM 16-SLN-150

Používá se pro výsev obilí i jiných zemědělských kultur blízkých obilovinám velikostí semena a normami výsevu. Pracovní záběr 240 cm, rozteč řádků 15 cm, obsah skříně 150 dm³. Transportní rychlost 15 km/hod. Maximální výkon při rychlosti 8 km/hod. 1,90 ha/hod. Váha 470 kg.
Agrostroj Roudnice



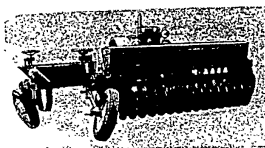
50/035

50/035
Univerzální sečí stroj obilní 35-SVBZ-75

válečkové výsevní soustavy se spodním i vrchním výsevem, umožňující hustořádkovou setbu. Koleční šířka stroje 300 cm, pracovní šíře 262,5 cm, počet řádků 35, rozteč řádků 7,5 cm, váha 730 kg. Při rychlosti 5 km zaseje za 1 hod. 1,30 ha.
Agrostroj Roudnice

50/036
Polonesní diskový podmiťáč FDP 120

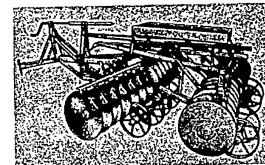
podmiťá půdu do hloubky 8 až 12 cm a současně seje strniškové směsky. Pracovní záběr 120 cm, průměr disku 50 cm, 9 disků s rozstupem 18 cm. Přibližná váha 550 kg, výkon 1 ha/hod.
Agrostroj Roudnice



50/037

50/037
Diskový podmiťáč pluh závěsný PPTZ-250

podmiťá půdu po sklizni obilovin, luštěnin, olejnin a pod. do hloubky 5 až 8 cm. Má 17 talířů o průměru 50 cm a rozstupu 18 cm. Pracovní záběr 250 cm, váha včetně výsevního zařízení asi 1265 kg.
Agrostroj Roudnice



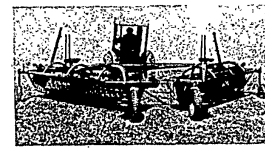
50/038

50/038
Talířové brány traktorové NTB 28 N

drtí hroudy, podmiťají strniště, rozfázávají luční drny a pod. Počet talířů 28, průměr talířů 45 cm, celkový záběr 224 cm, váha 506 kg. Při rychlosti 5 km/hod. zpracují asi 1,1 ha/hod.
Agrostroj Roudnice

50/039
Brány hřebové traktorové TDBT 5A

Jsou určeny k přípravě půdy jak pro seti, tak i k zavlažování, kypření půdy, urovňování povrchu; hubení plevelu a pod. Záběr 480 cm, počet hřebů 100, vzdálenost hřebů 4,8 cm. Váha asi 240 kg. Výkon při rychlosti 5 km/hod. asi 2,4 ha/hod.
Agrostroj Roudnice



50/040

50/040
Shrnovač píce 2 SZ 210 P

závěsný za traktor pro shrnování nebo obracení píce. Pracovní záběr 1 dílu 210 cm, obou dílů spojených do V při shrnování 520 až 600 cm. Při opačném otáčení bubnu stroj píci obrací, načechrává a provzdušňuje, aby rychleji proschla. Váha 1 dílu 485 kg. Pracovní rychlost 7 až 8 km/hod., výkon 2,4 ha/hod.
Agrostroj Roudnice

50/041
Rozmetadlo umělých hnojiv NOVITAS RPZ 300

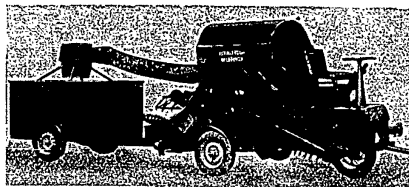
možno použít pro všechny typy traktorů se závěsnou lištou nebo tažným hákem. Pracovní šířka 300 cm, obsah zásobníku 144 dm³, váha 260 kg. Při rychlosti 6 km/hod. pohnojí stroj 1,8 ha/hod.
Agrostroj Roudnice

50/043
Nesený vyoravač řepy VRN 3

Vyorává tři řádky řepy dvěma noži levými a jedním, pravým nožem. Stavitelnost od šířky řádků 40 cm do 50 cm. Celková šířka stroje 170 cm; váha asi 200 kg.
Agrostroj Roudnice

50/044
Závěsný vyoravač řepy VRZ 3

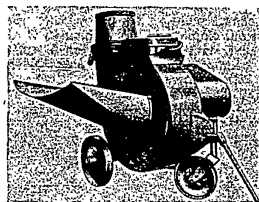
je nesený vyoravač řepy VRN 3, spojený se závěsným předkem pro nesené nářadí ZPN, pracovní záběr 3 řádky. Váha 440 kg.
Agrostroj Roudnice



50/045
Čtyřřádkový traktorový sázecí stroj na brambory SK 4

Je určen pro řádkovou sadbu 62,5 cm libovolných druhů bramborů, nepřesahuje-li váha hlíz 120 g. Pracovní záběr 250 cm, hloubka řádkové sady 14 až 18 cm, obsah zásobníku 2x120 kg, váha 950 kg. *Agrostroj Roudnice*

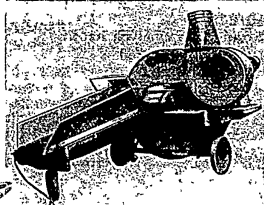
50/050



50/048
Rotační fezačka RRM

k fezání zelené a suché píče a slámy za menšími typy mlátiček. Výkon 20 q suché píče za hodinu. *Agrostroj Pelhřimov*

50/048



50/046
Výfuková fezačka RVM 37

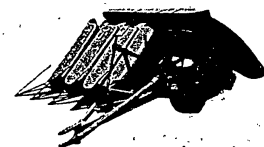
pro fezání zelené a suché píče. Příklad motoru 5,5 kW. Počet otáček 300/min. Výkon 14 q suché píče, 40 q zelené píče za hodinu. *Agrostroj Pelhřimov*

50/046

50/047
Výfuková fezačka RV 42

pro fezání zelené i suché píče, včetně slámy za mlátičkou MA 90. Příklad motoru 12 kW. Počet otáček 500/min. Výkon 40 až 60 q suché píče, 120 až 200 q zelené píče při délce řezanky 20 mm. *Agrostroj Pelhřimov*

50/049

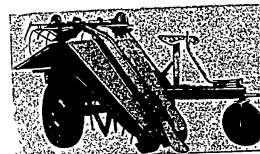


50/049
Trhač lnu TLZ 120

trhá a prostírá len za traktorem Zetor 25. Výkon 3 až 4 ha/8 hod. *Agrostroj Pelhřimov*

50/050
Sběrač lnu s odsemeňovačem a vazačem SLOZ

pro sběr, odsemeňování a vázání oschlého lnu vytrhaného trhačem, v závěsu za traktorem, též jako mlátička lnu přímo na poli nebo ve stodole. Výkon 4 až 5 ha/8 hod. *Agrostroj Pelhřimov*



50/051
Sběrač uroseného lnu SLUZ

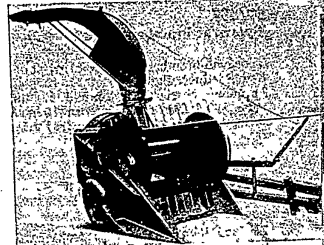
pracuje v závěsu za traktorem, sbírá s řádků urosený stonkový len a váže jej do malých otepi, které jsou vhodné pro třídění a zpracování. Denní výkon 2 až 3 ha. Váha 470 kg. *Agrostroj Pelhřimov*

50/052
Dojící přístroj DT 1

je pro strojní třítaktní dojení krav. Vymutím součástky může být rychle přeměněn na stroj dvoutaktní. Třetí — odpočívací takt — má příznivý vliv na zdravotní stav dojnic. Váha jedno-dojačky 10 kg. *Agrostroj Pelhřimov*

50/054
Slázní kombajn SKZ 42

je určen pro sklizeň zelených porostů včetně slunečnice a kukuřice do výše 330 cm, mimo to pro sběr suchých plevin a slámy po kombajnech. Výkon 150 až 250 q/hod. podle druhu zelené porostu, 0,6 ha suché píče nebo slámy za 1 hodinu. Záběr kosy 130 cm, váha 1300 kg. *Agrostroj Pelhřimov*



50/056
Třídící brambor TB 10

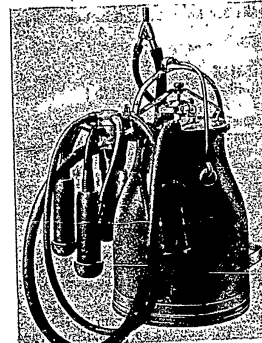
má čtyři skupiny podle velikosti. Váha 800 kg. Elektromotor o N = 1,85 kW 1400 ot/min. Výkon asi 20 q/hod. *Agrostroj Jičín*

50/054

50/055
Michačka jaderných krmiv MJK-300

pro dokonalé promíchání všech druhů jaderných krmiv. Výkon 20 q/hod. Příklad elektromotoru 4 kW. *Agrostroj Pelhřimov*

50/052



50/057**Vyorávač brambor »ČERT«**

Vyorávač brambor ČERT je stroj potahový, jeunorádkový. Počet ot. rozmet. kotouče při rychl. 4 km/hod 87/min, váha 280 kg, výkon stroje za 10 hod. 2 ha.

Agrostroj Jičín

50/059**Závěsná lišta s nakládáním ŽT 183.1**

Závěsná lišta ŽT 183.1 je traktorová, polosená žací lišta pravočerná, volně výkyvná na vidlicovém rameni. Záběr 183 cm, max. poj. rychlost při sečení 6 km/hod., váha stroje 210 kg, výkon stroje 1 ha/hod.

Agrostroj Jičín

50/060**Boční lišta traktorová Z 25**

k sečení travin, záběr 152—183 cm, váha asi 80 kg.

Agrostroj Jičín

50/061**Traktorový vazač ŽVT 210**

je určený k sečení a vázání oblí. Záběr 213 cm, pracovní rychlost 7 km/hod., váha 850 kg, výkon 1,5 ha/hod.

Agrostroj Jičín

50/063**Kombajn na řepu SKŘ 1**

Jednorádkový pro sklizeň cukrovky. Nejprve ořezává chrást a vyorává řepu. Ořezaná chrást a vyorané bulvy jsou samostatně transportovány do zásobníků. Výkon za 8 hod. 0,8 ha, pracovní rychlost 2,8 až 3,2 km/hod.

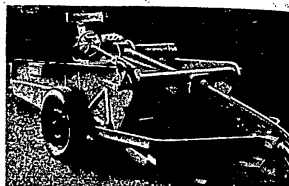
Agrostroj Jičín

50/064**Dvouřádkový vyorávač brambor 2-VBZ**

Stroj pracuje za traktozem 25 HP nebo 30-30 HP. Používá se při sklizení 2 řádků

ků sázených strojově s mezerami mezi řádky 70 cm. Záběr 140 cm, váha 650 kg, výkon stroje 0,45 ha/hod.

Agrostroj Jičín

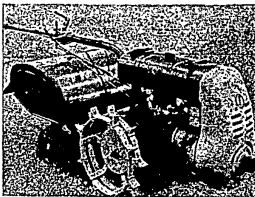


50/064

50/065**Motorobot PF 61**

je malý dvoukolový traktor, který ve spojení s vhodným nářadím má širokou upotřebitelnost v zahradnictví v zeleninářství, v školkařství, v sadech, v parcích a v hospodářství vůbec. Rychlosti na ořehových a diskových kolech vpřed 3,5 — 4,5 — 8 km/hod, zpět 3,5 km/hod. Síla 5 k. Váha 350 kg.

Agrostroj Prostějov

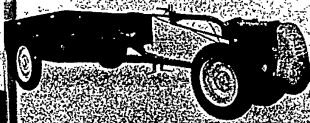


50/065—066

50/066**Půdní fréza F 651**

je nářadí za motorobot PF 6 pro kypření a okopávání půdy, zvláště vhodná pro zahradnictví a zeleninářství. Pracovní záběr 600 mm, při tvrdé půdě 40 cm.

Agrostroj Prostějov



50/067

50/067**Přívěsný valník PV 81**

je dvoukolový vozík o nosnosti 800 kg pro dopravu materiálu, přívěsný za motorobot PF 6. Ložná plocha 210x135 cm.

Agrostroj Prostějov

50/068**Pomocný podvozek PP 23**

Podvozek PP 23 slouží k transportu a pro práci s nářadím, které nevyžaduje obsluhu (brány a pod.). Váha 72 kg.

Agrostroj Prostějov

50/069**Válec VCM-125**

je závěsné nářadí za motorobot a slouží k povrchovému zpracování půdy. Váha 485 kg.

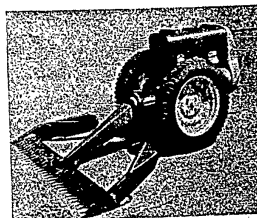
Agrostroj Prostějov

50/070**Válec hladký H**

V závěsu za motorobodem PF 61 upravuje půdu po zasetí, jakož i v době setí k drobení hrud a při zhuňování půdy k semeni.

Agrostroj Prostějov

50/071

**50/071****Žací lišta Ž 151**

je nářadí za motorobot PF 6 a slouží k sečení travin. Pracovní záběr 152 cm. Váha 110 kg. Pracuje při zpáteční rychlosti motorobodu 3,5 km/hod.

Agrostroj Prostějov

50/072**Zahradní pluh ZP-130**

Jednoradličný, obracací pluh, zavěšuje se za motorobot; slouží pro střední hloubku orby. Záběr radlice 25 cm, váha pluhu 52 kg.

Agrostroj Prostějov

50/073**Diskové brány BDM-100**

Závěsné nářadí za motorobot PF 61 pro přípravu půdy i pro podmítání strniště. Pracovní záběr 100 cm, váha 94 kg.

Agrostroj Prostějov

50/074**Všerob 3-DHK**

Závěsné nářadí za motorobot PF 61 pro přípravu a kultivaci půdy při pěstování brambor, řepy nebo zeleniny. Váha úplné soupravy 138 kg.

Agrostroj Prostějov

50/075**Kultivátor KM-64**

je závěsné nářadí za motorobot PF 61 pro kypření půdy. Max. pracovní hloubka 9 cm, pracovní záběr 64 cm, váha 40 kg.

Agrostroj Prostějov

50/076**Kultivátor řádkový KRM-116**

je závěsné nářadí za motorobot PF 61 k ničení plevele a provzdušnění půdy. Pracovní záběr 116 cm, pracovní hloubka max. 120 cm, váha 40 kg.

Agrostroj Prostějov

50/077**Remenový náhon N-12**

montuje se na motorobot PF 61; umožňuje pohon strojů řemenem.

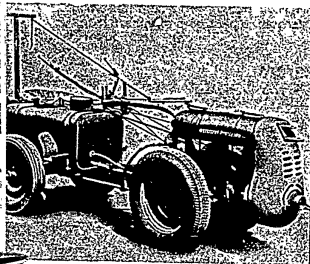
Agrostroj Prostějov

50/078
Vrtací zařízení VLM

je polopenené nářadí za motorobot PF 6 k vrtání děr pro sázení lesních stromků a jiných sazenic. Průměr vrtání 28 cm, max. hloubka vrtu 30 cm, váha 60 kg. *Agrostroj Prostějov*

50/079
Vrtací zařízení VM

je polopenené nářadí za motorobot PF 6 a slouží k vrtání kolmých a šikmých děr o průměru 30 a 45 cm do maximální hloubky 70 cm. Průměr vrtáků 30 a 45 cm, max. hloubka vrtání 70 cm. Váha 340 kg. *Agrostroj Prostějov*

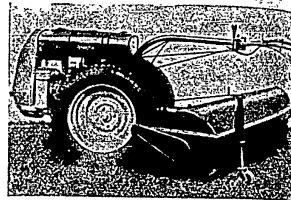


50/080
Postřikovací adaptér PM-200

je nářadí za motorobot PF 6 a slouží k ochrannému postřiku ovocných a zeleninářských kultur. Postřik je plošný, výškový i na stromky. Váha asi 220 kg. Výkon při postřiku stromů za 1 hodinu 180 až 350 kusů. *Agrostroj Prostějov*

50/081
Zametačí kartáč ZM-12

je nářadí k motorobotu pro zametání dvorů, parků, hřišť a pod. Pracovní šířka 126,5 cm, pracovní rychlost 4 až 5 km/hod., váha asi 160 kg. *Agrostroj Prostějov*



50/082
Cirkulární pila PCM-C5

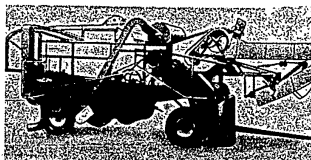
Cirkulární pila PCM je nářadí za motorobot PF 6 a slouží k řezání dřeva. Váha 83 kg, obsluha 2 dělníci. Výkon asi 2 až 4 m³/hod., podle druhu dřeva. *Agrostroj Prostějov*

50/083
Obilní žací stroj PRIM-152

slouží ke kosení všech druhů obilí. Stroj seče a ukládá posečené obilí na vlastní vál a periodicky je odkládá v pokládkách na strniště. Délka kosy 152 cm, váha s ojí a nosičem 439 kg, max. rychlost sečení 6 km/hod. *Agrostroj Prostějov*

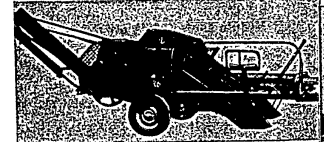
50/084
Mlátička MA 90

slouží k výmlatu všech druhů obilí, luštěnin a olejnatých plodin. Elektromotor 25 kW, typ RPU 92 A, otáčky 2960 ot/min. pro střídavý proud 380/220 V. Výkon 20 q/hod. při pšenici a výtěživosti 43,5% a vlhkosti obilí 16%. Obsluha 4 až 5 dělníků. *Agrostroj Prostějov*



50/085
Mlátička automatická MAJ-90 s vylučovačem jetele

je určena k mlácení, vylučování a čištění jetelovin. Možno ji však použít také k normálnímu výmlatu obilí a luštěnin, aniž by bylo třeba odmontovat vylučovač. Váha asi 4000 kg, výkon 150 kg/hod. *Agrostroj Prostějov*

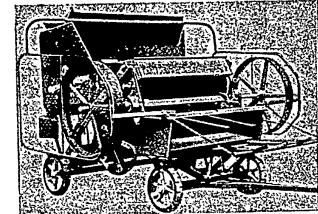


50/086
Sběrací lis s kardanovým náhonem SLK-130

sbírá s pole slámu nebo pletiny a váže do balíků, které dopravuje po lžích k přivěsnému valníku. Váha 1400 kg, výkon 1/2 až 1 ha/hod. Záběr 130 cm. *Agrostroj Prostějov*

50/087
Vázací lis na slámu LS-130

lisuje a současně váže slámu do balíků. Délka balíků 300 a 500 mm, výkon 30 až 35 q/hod. Váha 1025 kg. *Agrostroj Prostějov*

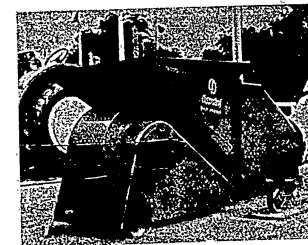


50/089
Zrnočet Z-3-A

dopravuje zrno pneumaticky. Váha s elektromotorem a příslušenstvím asi 415 kg. Výkon na vzdálenost 40 m a do výšky 10 m 50 q/hod. Snadno se dá přemístit a připravá k práci je jednoduší. *Agrostroj Prostějov*

50/090
Senomet TORON

je zařízení pro dopravu stébelnatých plodin — sena, slámy a podobně — pneumatickou cestou. Provedení S 2/II s fémenci na mlátičku. S 2/III s vlastním elektromotorem. Kromě toho provedení S 2/III slouží též pro dopravování veškeré píce. Výkon stroje se řídí počtem otáček ventilátoru; činí asi 2500 kg/hod. *Agrostroj Prostějov*



50/091

Výfuk sena s drticím a podávacím zařízením VSDP

pro dopravu stébelnatých plodin, jako sena, slámy a podobně — pneumatickou cestou. Průměrný výkon 3000 kg sena do vzdálenosti 30 m a výšky 10 m za 1 hod. při 1220 ot/min. Elektromotor pro 380 V, 1500 ot/min., 9 kW. *Agrostroj Prostějov*

50/092

Dvoukolový závěsný vůz DP 2,5 S

se skládá na obě strany i dozadu hydraulickým teleskopickým válcem připojeným na druhý vývod hydrauliky — traktoru. Přívěs je opatřen ruční brzdou na obě kola dosažitelnou z místa traktoristy. Délka 440 cm, nosnost 2500 kg, váha 760 kg. *Branďájské strojíny Branďás*

50/093

Traktorový přívěsný valník T 3,5 PVB 2

překlápěcí s nosností 3,5 t, odpěrováný. Vůz je opatřen vzduchotlakou brzdou a ruční mechanickou brzdou. Nosnost 3500 kg, váha 1450 kg. *Branďájské strojíny Branďás*

50/094

Potahový vůz PV 2,5

pro přepravu nákladu zvětšicím potahem. Vůz není pérován a korba není překlápěcí. Ložná plocha 180x395 cm. Nosnost 2,5 t. Váha 955 kg. *Branďájské strojíny Branďás*

50/095

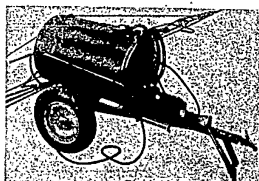
Nakladač hnoje NH-100-A

Nakladač je hydraulicky ovládnut a připevněn na závěs traktoru. Předností nakladače je možnost otočení věže o 380° a možnost výměny vidlí za bagrovací ližci. Váha nakladače 800 kg. Provozní tlak 70 atp, možnost vysunutí drapáku 1000 mm, výkonnost 120 až 150 q/hod. *Agrostroj Pětrůvov*

50/097

Rozmetadlo hnojiv nesené

Připojuje se za traktor Z 25, se záběrem 3 m, obsah skříně 600 kg. Rám stroje je jednoduchý, rozebíratelný. *Agrostroj Roudnice*



50/098

50/098

Traktorový závěsný postřikovač P-900

pro postřik kultur na široko i pro postřik stromů. Může být rovněž použit k jiným asanačním účelům. Postřikovač je možno upravit pro práci na širokých postřik na polích, kdy se opatří je postřikovým rámem nebo se opatří koncovkami pro vysokotlaké hadice pro postřik stromů nebo jiných křovinatých kultur. Typ čerpadla: plunžňové, výkon čerpadla 40 l/min. Záběr pro plošný postřik 10 m. 250 až 750 l/há. Váha: dlný 1430 kg.

50/099

Traktorový přívěs na dlouhé dříví DT 7

Užitečné zatížení 7000 kg, dovolená rychlost 30 km/hod., přípustná celková váha 9420 kg. *Karosa Vys. Mýto*

50/100

Fekální vůz FPT-2,5 (závěsný)

Fekální vůz FPT-2,5 je určen pro převoz fekálií a jejich přepravu ze živočišných farem na pole. Výkon kompresoru 200 m³/hod., nejvyšší dovolená zatížení 5610 kg, kompresor LK 70/70. Obsah cisterny 2,5 m³. *Královoopolské strojíny Brno*

50/111

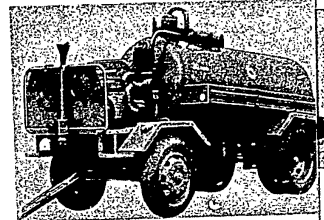
Stroj na hnojení bezvodým amoniakem

se skládá ze dvou podvozků s nádržemi, redukčního ventilu a čpavkovacího zařízení na hrotkovači. Obsah nádrže 535 l. Váha 1850 kg. *OPK Nový Jičín*

50/112

Kuční aerosolový generátor RAG 1

pro hubení škůdců na vegetaci zamrzáním. Váha s náplní benzínu nebo aerosolu 11,7 kg, spotřeba na 1 hodinu benzínu 1,5 l a aerosolu 4,5 l. *Kovopodnik kraje Plzeň*



50/117

Pojazdná striekačka mosadzná č. 3

na prevádzanie kapalinohmotných postrekov viníc, ovocných sádov vo väčšom merítku. Pomocou predčerpávacích tyčiek i na výškové postreky. Obsah 40 l. *OPK Skalica*

50/118

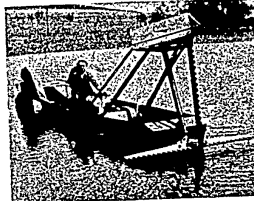
Močúvkovač traktorový MTZ 8

pro povrchové močúvkování a současně plečkování nebo dlátování okopanin, hlavně řepy, zejména cukrovky a hrobovkování brambor. Pracovní šířka: 3000 mm. Pracovní rychlost: 4 až 6 km za hodinu. Transportní rychlost: max. 20 km za hodinu. Váha: 1600 kg. *KOVO - Krajský úbrobní podnik Cheb*

50/122

Drhák

k odsemenování suchých kukurčičných klasov. Nahradzuje doteraz převážně rúčne moržovanie kukurice. Vyžaduje obsluhu 3 osob. Váha max. 350 kg. Pohon: elektromotorom o výkone 4 kWh, alebo výbušným motorom o výkone 5 HP. *Kovopracujúci podnik KNV v Prešove*



50/113

Vodní žací stroj ESOX B 2

pro sečení vodního porostu všeho druhu, do hloubky 1,5 m, záběr 210 mm. *Kovoúbroba Litomyšl*

50/115

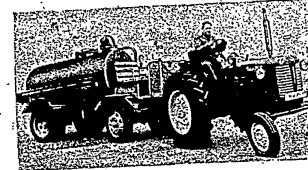
Michač krmiv Rymipol

k míchání píce, s možností vážení jednotlivých druhů píce, praní a oddělování brambor. Příprava 4 q píce trvá 12 minut, t. j. včetně vážení jednotlivých druhů píce a vyprázdnění stroje. *DOBRUKOV Dobruška*

50/116

Pojazdná priechodná paria kolona PK-20

Vysokovýkonne plnoautomatické zariadenie na kontinuálne parenie zemiakov na vlastnom podvozku. Výkon 1500 až 2000 kg zemiakov za hodinu. Váha 4200 kg. *Krajský priemyselný podnik Kovostužba Bratislava*



50/123
Zrnočet Z 102

pro pneumatickou dopravu zrna a sypkých hmot pro výkupní sklady a velké zemědělské závody. Výkon 120 q v hodině. Váha 460 kg bez příslušenství.
Kovodružstvo Strážov



50/124

50/124
Zrnočet Z 103

pro pneumatickou dopravu zrna všeho druhu pro zemědělské závody střední velikosti. Výkon 60 q za hodinu. Váha 160 kg.

50/125
Odprašovací skříň na obilí
OSO - 57 (Provdzušňovač)

je nově zkonstruovaný stroj hlavně pro obilní sklady. Tímto strojem odloučíme úplně prachové částice obsažené v obilí a současně 100% odstraníme škodlivý hmyz. Výkon max. 10.000 kg/1 hod.
Kovodružstvo Strážov

50/131
Motorový výstružník stavěcí - Mvs

pro soustružení a vystružování hlavních ložisek pro klikové hřídele v motorových skříních. *MECHANA Píseň*

50/132
Senomet

je z ocelového plechu. Rám je na dvoukolovém podvozku. Potrubí je o průměru 500 mm. Výkon: 10 q píce za 10 až 15 minut. Váha 210 kg bez příslušenství a elektrickým motorem.
Kovodružstvo Strážov

50/133
Pluh Douđa

je rámový potahový dvouradličný pluh obracecí s pákovým řízením hloubky orby. Záběr 48 cm. Hloubka orby 6 až 20 cm. Váha 125 kg.

50/134
Zahradní pluh ZP 130

závěsný jednoradličný obracecí pluh za motorobot PF 6. Záběr radlic 25 cm. Max. hloubka orby 21 cm. Váha 52 kg.
KODRUKO Přikazy

50/135
Pluh Matador

je stabilní dvouradličný potahový rámový pluh pro všechny půdní poměry a druhy půd. Záběr radlic 44 cm. Max. hloubka orby 6 až 20 cm. Váha 68 kg.

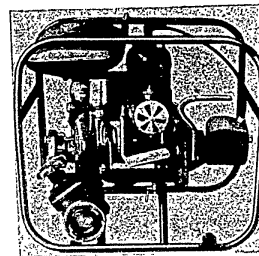
STROJIRENSTVÍ

Měsíčník pro inženýry a techniky z oboru těžkého strojírenství, přesného strojírenství, automobilového průmyslu a průmyslu zemědělských strojů. Přináší články o nových výpočtových metodách, o výsledcích výzkumné a vývojové práce odborníků ze strojírenských závodů a výzkumných ústavů z oboru konstrukce i technologie, věnuje pozornost otázkám materiálů.
Měsíčně 84 stran, jednotlivá čísla 7 Kčs, roční předplatné 84 Kčs.
SNTL.

51 HASÍCÍ PŘÍSTROJE A POŽÁRNÍ ZARÍZENÍ

51/001
Dvoukolová motorová stříkačka
DS 16

je pro větší požární sbory, tam, kde nemůže automobilová stříkačka přijet k vodnímu zdroji. Nejvyšší tlak vodního sloupce 160 m. Váha 900 kg.
THZ Vysoké Mýto



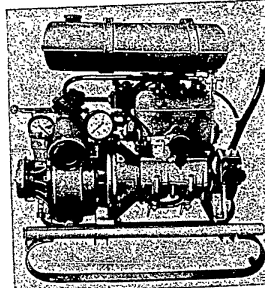
51/005

51/002
Těžký přívěsný vůz PP 8

pro dopravu přenosné motorové stříkačky PS 8 s příslušenstvím.
THZ Vysoké Mýto

51/003
Lehký přívěsný vůz PPS 8 L

pro dopravu přenosné motorové stříkačky PS 8 s příslušenstvím.
THZ Vysoké Mýto



51/004

51/004
Motorová stříkačka PS 8
(přenosná)

pro nepřístupná místa.
THZ Vysoké Mýto

51/005
Motorová stříkačka PS 3
(přenosná)

pro místa, kde nelze pracovat s větším strojem, pro nesjízdná místa. Jmenovitý průtok vody 300 l/min., váha 35 + 90 kg.
THZ Vysoké Mýto

51/006
Dvoukolový žebřík ŽD 18

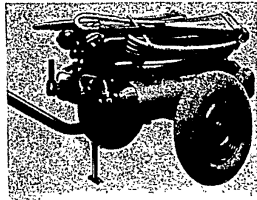
k montáží nebo požárním účelům. Konstrukce dovoluje při plném vysunutí dostatečné zatížení.
THZ Vysoké Mýto

51/007
Hasičí přístroj pěnový VP 200
(pojízdný)

k hašení tekutých hořlavín vzduchomechanickou pěnou. Přístroj je nezávislý na vodním zdroji a může být použit při požáru bez ztráty času. Jmenovitý obsah 200 l. Množství vzniklé pěny 1600 l. Váha naplněného přístroje 550 kg.
THZ Vysoké Mýto

51/008
Hasičí přístroj sněhový S 4x25
 (pojízdný)

k hašení všech hořavin, zvláště elektrického zařízení pod vysokým napětím. Náplň hasiva 100 kg. Váha naplněného přístroje 515 kg.
 THZ Vysoké Mýto



51/009

51/009
Hasičí přístroj sněhový S 2x25
 (pojízdný)

k hašení všech hořavin, zvláště elektrického zařízení i pod vysokým napětím. Náplň hasiva 50 kg. Váha naplněného přístroje 203 kg.

51/010
Hasičí přístroj sněhový S 1x25
 (pojízdný)

k hašení všech hořavin, zvláště elektrického zařízení i pod vysokým napětím. Náplň hasiva 25 kg. Váha 105 kg.
 THZ Vysoké Mýto

51/011
Stříkačka na záda SZ 20

k zajištění požární bezpečnosti v domech a v menších provozovnách. Obsah nádoby 20 l. Váha 32 kg.
 THZ Vysoké Mýto

51/012
Hasičí přístroj vodní V 10

proti požárům všech hmot, které se dají hasit vodou. THZ Vysoké Mýto

51/013
Hasičí přístroj pěnový P 10
 hlavně k hašení tekutých hořavin.
 THZ Vysoké Mýto



51/014
Hasičí přístroj práškový PR 6
 k hašení tekutých hořavin, a tam, kde by hašení vodou způsobilo ještě více škod.
 THZ Vysoké Mýto

51/014

51/015
Hasičí přístroj tetrachlorový T 1, 2, 5, 6

pro hašení tekutých i tuhých hořavin.
 THZ Vysoké Mýto

51/015



51/016
Hasičí přístroj pěnový vzduchový VP 10
 k hašení tekutých hořavin vzduchomechanickou pěnou. THZ Vysoké Mýto

51/017
Hasičí přístroj sněhový S 1,5 a 6
 universální k hašení všech hořavin.
 THZ Vysoké Mýto

52 VALIVÁ LOŽISKA



jednořadá, dvouřadá kuličková radiální jedno- a dvouřadá válečková kužel-
 jedno- a dvouřadá axiální jed-
 nová, dvouřadá válečková kužel-
 ková. Závody na valivá ložiska
 Dolní Měcholupy u Klášterce

STROJÍRENSKÁ VÝROBA

Výrobně technický měsíčník pro dělníky, mistry a techniky strojírenských závodů. Informuje o aktuálních otázkách technologie obrábění, tváření, tepelného zpracování, povrchové úpravy a svařování. Hodnotí novátorské metody a významně zlepšovací náměty, přináší zprávy o nových způsobech výroby, o nových strojích a nástrojích, informuje o odborné literatuře atd.
 Měsíčně 56 stran, jednotlivá čísla 3,50 Kčs, roční předplatné 43 Kčs. SNTL.

Automobil

Technický měsíčník pro pracovníky, kteří se zajímají o pokrok v oboru konstrukce a výroby automobilů, motocyklů a traktorů. Casopis informuje o zaměření našeho automobilového průmyslu, o otázkách organizace výroby, o výsledcích výzkumu a vývoje domácího i zahraničního.
 Měsíčně 36 stran, jednotlivá čísla 4,- Kčs, roční předplatné 48,- Kčs. SNTL.

53 NÁDOBY NA VAŘENÍ

53/001

Nádoby a nářadí pro domácnost, hotely a pod.

Plechové smaltované nádoby (REAL NORMA) obyčejné, polotěžké, těžké, dekorované, hotelové, se zesíleným dnem DOSMA-SN až do \varnothing 60 cm, t. j. do 120 l obsahu. Plechové smaltované nádoby ELEKTRO-DOSMA se zesíleným dnem osoustruženým pro plotýnky na elektr. sporáku až do \varnothing 30 cm.

Sfinz Brno, Č. Budějovice, Frýdlant n. O. a Boletice, Tatrasmalt Matějovice, Kovosmalt Filakovo, Caloria Příbram



53/002

Železné nádoby Sflux

lité smaltované. *Sfinz Frýdlant n. O.*

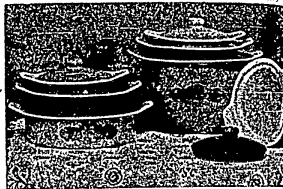
53/003

Hliníkové nádoby

silné, zevně leštěné nebo kartáčované. *Tatrasmalt Matějovice MEVA Roudnice*

Nádoby se silným dnem 6–10 mm pro elektrické sporáky. *Sandrik Dolné Hámry*

Lité hliníkové nádoby ALUSPOR pro všechny zdroje topení — elektrina, plyn, uhlí a pod. *Metalis Nejdek u Karlových Var*



Hliníkové nádoby SANDRIK pro hotelové kuchyně, má zvlášť zesílené dno. *Sandrik Dolné Hámry*

Hliníková konvice MEVA v moderních tvarech s izolovanými uchy na kávu a vodu. *Meva Roudnice*

Mlékovar (hrnec s dvojitou stěnou); mléko se vaří přes vodní lázeň. Fíšalka upozorní na svaření. *Meva Roudnice*

Paňák restaurační SANDRIK na knedlíky. *Sandrik Dolné Hámry*

Restaurační hrnec hliníkový s výpustným kohoutem. *Sandrik Dolné Hámry*

Sportovní potřeby hliníkové, vojenské šálky, polní láhve, krabice na potraviny. *Meva Roudnice, Tatrasmalt Matějovice*

53/004

Nádoby z nerezavějící ocele. NOXYDABLE

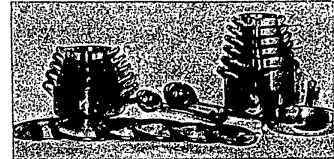
Sfinz Brno

Struhadlo z jednoho kusu ocelového plechu nerez. *Sandrik Dolné Hámry*

53/005

Nádoby pozinkované

hrnce na prádlo, dětské vaničky, velké vany, vědra na vodu a pod. *Kovosmalt Bratislava*



54 RUČNÍ KUCHYŇSKÉ STROJKY

kuchyňské strojky na maso, na ovoce, mlýnky na koření, na mák, struhadla na housku, kráječe chleba.

Orlická strojirna Skuhrov n. Bělou

Univerzální strojek na různé druhy strouhání.

Strojek MARS na zadělávání těsta s otáčecí mísou. *Mars Suratka*

Strojek na pasírování omáček, zeleniny a pod. s různými dírkovanými dny. *Mars Suratka*

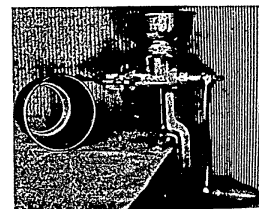
Mlýnky na tureckou kávu.

Sandrik M. Třebováz

Mlýnky na kávu BO.

Orlická strojirna Skuhrov n. Bělou

Mlýnky na kávu TRAMP (ploché) do kapsy. *Orlická strojirna Skuhrov n. Bělou*



Mlýnky na koření BO — barevné soudečky. *Orlická strojirna Skuhrov n. Bělou*

Mlýnky na kukurici v klasech. *Kovosmalt Filakovo*

Ruční robot s možností doplnění elektr. motorkem. *Orlická strojirna Skuhrov n. Bělou*

55 PLECHOVÉ A DRÁTĚNÉ VÝROBKY

Pomůcky do kuchyně

kráječe cibule („Nepláč“), otvírače-konservy na stěnu, sklopná kruhátká, bleskožez, kráječe na rajská jablčka. *Mars Suratka*

Pocínované, plechové a drátěné

formy na pečení, na cukroví, vykrajovátká na zeleninu, metly na sněh, koše na nádobí a pod. Velké jídonosice (5 až 40 litrů) s mezistěnou (várnice) pro závodní kuchyně. *Mars Suratka*

56 VAŘIČE A ŽEHLIČKY

Žehličky, vařiče, lampy

Lampy petrolejové na knot s cylindrem. Lampy větruzdorné. Petrolejové vařiče mosazné hlučné i nehlučné a příslušné součásti. Lihové vařiče s válečkovou a kulatou bankou a příslušné součástky. Kamínka na petrolej.
Mars Svatka - Meva Roudnice

57 ČISTIČÍ PROSTŘEDKY

Čistící potřeby

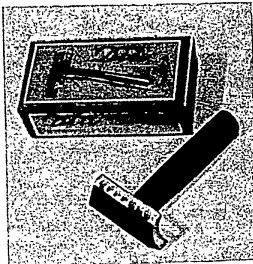
Hoblínky na parkety. Ocelová jemná vlna na broušení. Vlna ALORIT na mytí hliníkového nádobí. Drátěné hubky na nádobí. Polyamidové hubky na mytí nádobí různobarevné.
*DIU Jeviško
Sandrik, M. Třebouš*

58 NOŽÍRSKÉ VÝROBKY

58/001 Nožirské zboží

Nože pro domácnost otevřené, vzdorné korosi i z obvyklé oceli. Reznické nože všeho druhu. Remeslnické nože otevřené (nezavírací) a zavírací. Nože kapsní obvyklé i nerez, lovecké a dýky. Ocelky na nože reznické. Filkovité nože nerez na horké pečivo, na rajská jablíčka. Kované nože pro kuchaře. Souprava pinset. Nůžky pro domácnost a řemesla, na stříhání zvířat. Sekáčky na maso, vidlice na maso dvouzubé. Skrabky na brambory. Nůžky na maso. Zavírací nože.

*Mikulášovičky Kovoprůmyst
Mikulášovice,
Sandrik M. Třebouš, Hošťálková,
Vyškov n. M.,
Tatrasmařt Matejovice*



58/002 Holičí potřeby

Holičí čepelky všeho druhu, holičí strojek z umělé hmoty. Břitvy na holení.

*DIU Jeviško,
Lisovny nových hmot Vrbno
pod Pradědem
Mikul. kovoprůmyst,
Mikulášovice*



58/005 Elektromagnetický vibrační holičí strojek ALFA

El. napětí: 220/120 V, 6,5 W.
SOLUNA Praha

59 PŘÍBORY A OSTATNÍ NÁČINÍ

59/001 Stolní příbory

Stolní příbory s dutými držátky, posťříbřené. Stříbrnické výrobky v různých tvarech pro domácnost i pro hotely s příslušenstvím. Stolní příbory z lisovaného hliníku s čepelemi nerez ALSA a z litého hliníku.

Sandrik Doňné Hányry, Mor. Třebouš

59/002 Stolní posťříbřené náčiní

Misy, vázy, soupravy na likéry, lopatičky na drobty, pro domácnost i pro hotelové posťtırání v několika tvarech.

Sandrik Doňné Hányry, Mor. Třebouš

59/003 Drobné stolní náčiní

Třesadlo, sítko na coctail, soupravy tácků pod sklenky, stroječky na kávu, kleště na okurky nerez, podnosy nerez, kráječce vařených vajec, franc. stroječky na překapávání kávy, stakany na čaj, šálky na zmrzlinu nerez, dělič jablek, otvírač lížky na čaj, ohříváče piva. Vývrtky na zátky, otvírač konserv, louskáčky na ořechy a pod.

*Sandrik M. Třebouš, Vyškov n. M.,
Meva Roudnice*

60 ELEKTRICKÉ SPOTŘEBIČE PRO DOMÁCNOST

Jednoplýtkové vařiče s přepínačem a bez přepínače Ø 145 a 180 mm, dvouplýtkové Ø 38 s trubkovými plýtkami.

Ponorné vařiče 181 a 182.

Elektrické žehličky s thermostatem, s navihčovačem a obvyklé s vypínačem.

Žehlič prádla E 200.

Mlýnek na kávu 024 s mixerm a šlehačím metlou.

Metlový šlehač ve skleněné nádobě 433 N.

Šlehač dvoumetlový.

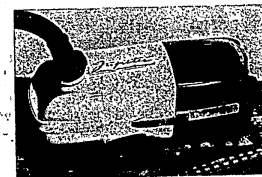
Pětirychnostní mixer s odstředivkou na ovoce.

Elektrický kuchyňský robot ÚKS, Pokkert.

Leštiče na parkety 722.

Práčka Peróta.

Práčka Perobot.



Pračka čtyřhranná Perex.

Pračka proudová Moreta.

Sušička malého prádla.

Akumulační kamna.

Poduška pro nemocné.

Zásobník horké vody.

Vysoušeč vlasů č. 519.

Holící strojek jednohavlíkový.

Holící strojek vibrační EM 550.

Holící strojek dvouhavlíkový.

Náhradní plotýnky trubkové k elektrickému sporáku ø 145 mm a 180 mm.

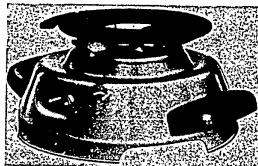
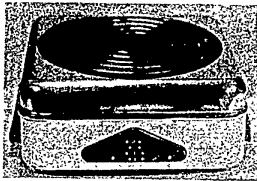
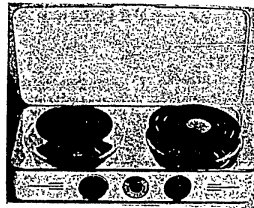
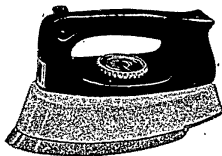
Dvouvaříč VAŘENKA též na pečení a dušení.

Elektrická trouba s okénkem ve dvířkách.

Elektrický sporák T 150.

Elektrický sporák s automatikou T 131.

*Elektro-Praha Hlinsko v Č.,
Novoborské strojírny Nový Bor (MPS),
Kovosmat Trnava,
Moravia, Mariánské Lázně,
Sfinz Boletice*



Strojírenství

Měsíčník pro inženýry a techniky z oboru těžkého strojírenství, zemědělského strojírenství, automobilového průmyslu a průmyslu zemědělských strojů. Přináší články o nových výpočtových metodách, o výsledcích výzkumné a vývojové práce odborníků ze strojírenských závodů a výzkumných ústavů z oboru konstrukce i technologie, věnuje pozornost otázkám materiálu. Měsíčně 84 stran, jednotlivá čísla 7 Kčs, roční předplatné 84 Kčs. SNTL.

61 LEDNÍČKY

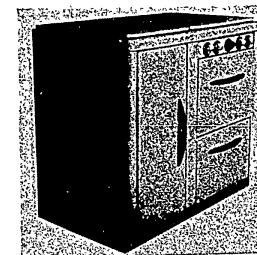
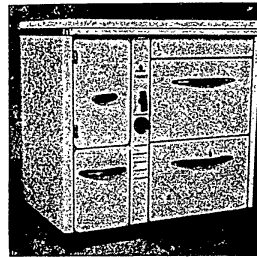
Chladničky pro domácnost a potravinářské podniky

Elektrická chladnička kompresorová Calex, 100 l a 200 l. Elektrická chladnička absorpční Elektrosvit, 60 l. Petrolejová chladnička absorpční Elektrosvit, 60 l. Plynová chladnička absorpční Elektrosvit, 60 l. Elektrická chlad-

nička absorpční Elektrosvit, 60 l (vestavná). Agregát SVEZA, 10–200 kal. pro chladničky do 300 l a mrazničky do 150 l. Agregát SVEZA, 10–400 kal. pro ledničky 450 l a mrazničky do 400 l. Soustrojí elektrické chladničky kompresorové Calex, 100 l, v plexidě.

*Továrna na chladničky Zl. Moravec,
Elektrosvit Nové Zámky*

62 PLYNOVÉ SPOTŘEBIČE



Plynové sporáky s thermostatem, s okénkem do trouby, se samočinným zapalováním a pod.

Plynový sporák s elektrickou troubou.

Soklový sporák plynový 116, 114 Caloria.

Automatický plynový sporák MORA.

Plynové trouby obyčejné.

Plynové trouby s dvouvaříčem 611.

Plynový dvouvaříč s grilem Mora 323.

Vaříč tříhořákový Mora 310.

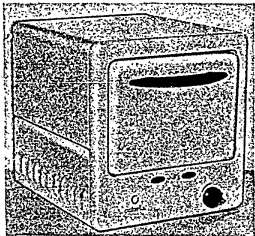
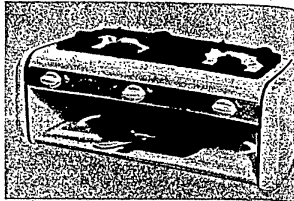
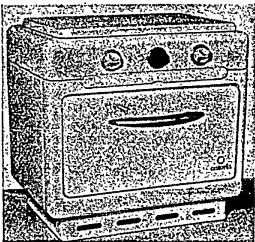
Plynový vaříč-smažič 811.

Plynový zásobník horké vody 80 l.

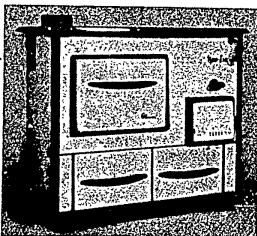
Průtokový plynový ohříváč vody Mora P 5, PO 13, PO 35.

Koupelnová kamna kotlová BRUTAR na plyn.

*Moravia Mariánské Lázně,
Caloria Příbram,
Sfinz Boletice*

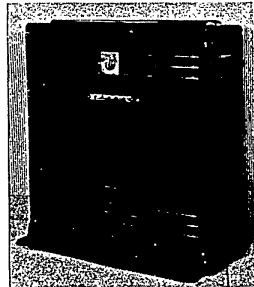
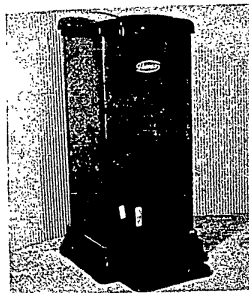


63 SPORÁKY NA UHLÍ



Sporák Favorit 123 dvoutrubový.
 Sporák kombinovaný s plynem KS144.
 Sporák na Uhlí MORA 125.
 Sporáky na uhlí: LUXOR 18 x 33 cm,
 LUDO, NEOLUX 45, META.
 Kamna sporáčková KABOR, smaltovaná.
 Sporák na uhlí pro zemědělce 502,
 dvoutrubkový.
 Kotlová kamna na uhlí BRUTAR.
 Spodek ke koupelnovému válcí.
 Moravia Mariánské Údolí,
 Kovosmalt Filakovo,
 Orlická strojárna Skuhrov n. Běl.,
 Sjinz Boletice

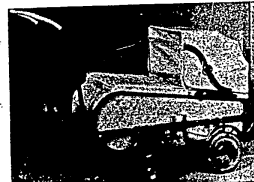
64 KAMNA NA UHLÍ



CLUB I a II, ŽIARA, THERMO 13, PETR
 8. Teplovzdušná kamna 687 pro velké
 místnosti. Krbová vložka 1330. Kamna
 MUSGRAVES 8.
 Kovosmalt Trnava, Filakovo,
 Moravia Mar. Údolí, Caloria Příbram

65 DĚTSKÉ KOČÁRKY A VOZÍTKA

Hluboké kočárky prošivané, pletené,
 sportovní kočárky prošivané, pletené a
 skládací. Dvoukolky, tříkolky, loutkové
 kočárky, koloběžky, šlapací autíčka.
 Továrny dětských vozíků Mělník



65/002 Kočárky dětské

hluboké v různých druzích a sportovní
 Park Chlumeč, OPK Nové Město n. Vá-
 hom, OPK Gottwaldov.

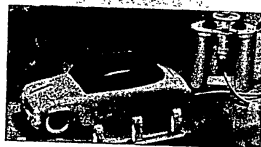
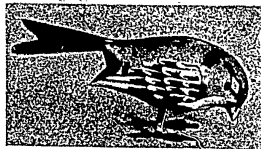


66 MECHANICKÉ HRÁČKY

Sortiment zvířátek, sortiment autíček osobních, nákladních a speciálních, sortiment člunů ORAVA, parní stroj s příslušenstvím, letadlo SOKOL, elektr.

traktor, pračka PEROTKA, otočný jeřáb, hřídkový a závodní člun, hračky do písku a jiné.

Igla Č. Budějovice, Tatrasmat Matejovice, Koh-i-noor Praha



67 SPORTOVNÍ POTŘEBY



Krabičky na potraviny pro výlety; čtyřhranné hliníkové v různých velikostech. Hliníkové krabičky kulaté se skleněnou vložkou na máslo, marmeládu a pod. Vojenské šálky hliníkové. Hliníkové polní láhve. Kovové skládací židličky. Kompletní soupravy rybářských potřeb a rybářských háček. Různé druhy lyžařského vázání. Hrany na lyže, kování na lyžařské boty, lyžařské hole. Brusle sportovní, dětské, krasobruslařské, bran-

kářské, zn. Canada, Special, Junior Rytmus, Stadion, Elán, Mignon, Dasino, Mentor, King Leonidas. Další skupina dětských bruslí Darling, normální Elite 123, Waltz 225, špičaté Sport 171, dětské hokejové Junior 505, rychlobruslařské 550, lidové hokejové Hockey Canada 500, krasobruslařské Rekord 966/1, Zenith 906, speciální Kraso 976, pro lední hokej Canada 502, normální na přišroubování Globus 811, pro tance na ledu Globus 811 Z.

Tatrasmat Matejovice, Meva Roudnice, Lisovna nových hmot, Vrbno p. P., Tokos Žďár n. S., Kouvol Police n. Met., Igla Č. Budějovice, Sandrik M. Třebová, Koh-i-noor Blatcov

68 OSVĚTLOVACÍ TĚLESA

68/001

Osvětlovací tělesa

Zárovková svítidla. Zářivková svítidla dílenská a bytová. Lustry slohové. Lampy operační. Elektrosvit Nové Zámky, Závody umělecké kovovýroby Praha

68/002

Filmová svítidla

Filmová svítidla v různých tvarech. Divadelní reflektory. Důlní svítidla. Průmyslová venkovní svítidla. Lodní svítidla. Elektrosvit Brno

69/001

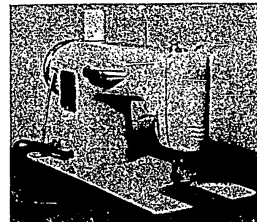
Kapesní svítilny Koh-i-noor Děčín

69/002

Osvětlení pro jízdní kola

Reflektory přední malé, velké, zadní; dynamika k jízdním kolům. Koh-i-noor Děčín, Elektrosvit Brno

70 ŠÍČÍ STROJE PRO DOMÁCNOST A PRŮMYSL



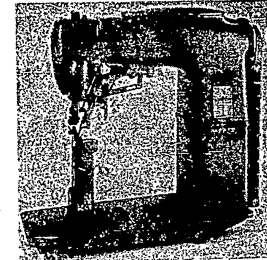
70/001

70/001

Šicí stroje pro domácnost

Lada 233, kuřičkový Lada 236, kuřičkový Lada 132, Minerva 122, 123, 124.

Minerva Boskovice, Lada Soběslav



70/002

70/002

Šicí stroje pro průmysl

Textilní stroj jednojehlový Minerva 224, dvoujehlový sloupový 1246, ramenný s podáváním jedno- a dvoujehlový 1057. Obuvnický stroj sloupový s ořezávacím 1090 a jednojehlový 1192.

Minerva Boskovice, Minerva Opava

71 KOVOVÝ NÁBYTEK

71/001

Kovový nábytek pro domácnost

Obyvací pokoje, sklopná lůžka, gauče, sachové stoly, květinové stoly, stolky pod radio, dětské postýlky, postele, noční stoly, židle, křesla, sedačky, jídelní stoly, zahradní nábytek.

Kouvoňa Karoindá a Lysá n. L.

71/002

Kovový nábytek školní

Lavice, židle, stoly, katedry, tabule.

Kouvoňa Karoindá

71/003

Nábytek pro kanceláře a dílny

Plamenovzdorné skříně, plamenovzdorné pokladny, skříně na výkresy, různé listkovnice, orgaplány, dílenské stánky.

Kovona Lysá n. L., Mars Suratka

71/004

Nábytek kovový pro nemocniční pokoje a j.

Kovona Lysá n. L.

72 ŠKOLNÍ, KANCELÁŘSKÉ POMŮCKY

Ořezávací strojíky na tužky, sešivací strojíky, dírkovače dopisů, číslovačky, mechanické pořadače, obrušovátka, stojánky na dopisy, spony na dopisy, napínáčky technické, psací pera a pod. Váhy na dopisy, mechaniky k pořadačům, k zápisníkům, dírkovačům; rýsovací stoly, rýsovací přístroje, pantografy,

perspektografy, planymetry, rýsovadla školní a technická a různé díly k nim, logaritmická pravítka.

Mikulášovičský průmysl Mikulášovice,

Koh-i-noor Blatovec, Praha,

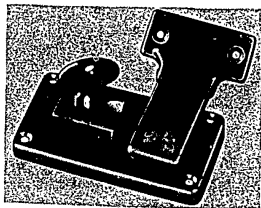
Mechanika Bytča,

Kouvoň Police n. Met.,

Lisovny nových hmot Vrbno p. P.

73 RŮZNÁ GALANTERIE A VÝSTROJNÉ ZBOŽÍ

Texy, cvočky, podkávky a jiné obuvnické kování, přezky obuvnické, kalhotové knoflíky, háčky, háky kalhotové, pouzdra na cigarety a tabák, zapalovače, pudřenky a jiné kuřácké potřeby, kování pro brašně (na aktovky, kuřáry a j.), stiskací knoflíky, příšivací knoflíky, nýtovací knoflíky, různé přezky, očka, velvety, kadeřnické potřeby, kování na šle, kování na podvazky, spínací špendlíky, cvíčky na film, plomby, pletací jehly, háčkovadla, obtahovače konserv, náprstky, zdřehovadla, obtahovací strojíky na holičí čepele. Různé řetězky pro armatury, rolety a j. Knoflíky, čalounické hřebky, desiny, kování na neceséry, deštníky, aktovky, zdřehovadla, pouzdra na rtěnky, Jehly všech druhů, špendlíky se skleněnou hlavičkou. Kroužky na klíče, drátěná ramínka na šaty, kování pro truhláře, karabinky, sedlářské kování. Výšivky z nových hmot.



Moravia Mariánské Odolí,
Koh-i-noor Praha,
Koh-i-noor Praha, Blatovec,
Koh-i-noor Děčín,
Iglá Č. Budějovice,
Lisovny nových hmot Vrbno p. P.

252

74 ARMATURY

75 KOVOVÉ OBALY

Bytové vodovodní, plynovodní, laboratorní, zdravotnické, porcelánové armatury, k ústřednímu topení, fontány, regulační kohouty, vzduchové ventily, příslušenství k manometrům, armatury kompresorové. Měřicí přístroje, jako plynoměry, vodoměry, manometry.

Slovenská armaturka Myjava,
Česká armaturka Č. Třebová,
Přesná mechanika Stará Turá

Sudy 50 l, 100 l, 200 l, 400 l, 600 l. Drumy, různé bubny, přepravky. Popeláky k vozům KUKA. Konve úzkohrdlé a širokohrdlé. Těžké konve mlékárenské, pocínované, hliníkové. Konservové krabice hladké. Obalové krabice na čaj, kávu a pod. Tuby a cvíčky.

MEVA Roudnice, Tatrasmalt Matejovce, Kouvoň Bratislava a Filakovec, Sfinx Erýdlant, Povážská strojírna Pov. Bystrica (MPST), Obal Praha

76 STAVEBNÍ A NÁBYTKOVÉ KOVÁNÍ

Zavírače dveří Biano. Zadržovací a jiné zámky stavební. Stavební kování — závěsy Bomer, zapírače pružinové, stavební dveří, zástrže, okenní kování, rozvozy, válečkové uzávěry. Vrchní stavební kování, jako kliky, olivy, nárazníky a pod., z hliníku. Stavební zámky vložkové zadržovací, vložky do zámků, obyčejné zadržovací zámky. Nábyt-

kové zámky obyčejné, dosické, s vložkou, nábytková kolečka. Zlácnové tyče. Pozinkované soupravy do mycích stolů. Závěsy nábytkové a pianové.

Braneké železářny Branka u Opavy, Tokona Jablonec, Orlická strojírna Skuhrovo n. Běl., Lisovny nových hmot Vrbno p. P., Kouvoň Filakovo, Tokos, Zár n. Sáz.

77 NÁSTROJE A NÁŘADÍ PRO ŘEMESLA

Kolovrátky truhlářské, ruční vrtačky. Nástrčkové klíče trubkové. Zednické nářadí. Různé druhy kleští, kladiva, ruční svěrky, klíče různých druhů, autoklíče v sadách. Nůžky na plech, hodinářské nářadí. Elektrické pájky, elektrické kotlíčky na kliš. Skřínky na nástroje. Svěrky všeho druhu. Uhelníky, vodovány strojnické, pásmové míry, ocelové metry a měřicí nástroje. Lopaty, tyče, motyky, krumpáče a pod.

Česká armaturka Č. Třebová, Tokos Zár n. Sáz., Zbívovna Zbívov, Elektrosvit Brno, Autobrzdy Jablonec, Kouvoň Lysá n. L., Mechanika Bytča, Tokona Praha, Metalis Nejedek, Sandrik Vyškov, Caloria Příbram, Tatrasmalt Matejovce, Sfinx Boletice.

Válečkové řetězky, galovy řetězky, transmissní řetězky, API řetězky, lamelové řetězky

78 MONTOVANÉ KOVOVÉ HALY

Garáže 7 × 5 m, průmyslové haly 7 × 5 m, 7 × 15 m, stojany na více jízdnic kol.

Závody umělecké kovovýroby Praha

253

79 UMĚLECKÁ KOVOVÝROBA

Postup výroby soch, plakety, odznaky, řády, umělecké mříže.
Závody umělecké kovovýroby Praha

80 ZAŘÍZENÍ PRADELN A ČISTĚNÍ

Prací stroje, odstředivky, žehlicí stroje, sušárny a nářadí. *Kovosmat Trnava*

Holičské a kadeřnické zařízení

80/002
Sušič vlasů ÚŠV 2

k sušení vlasů ve větších kadeřnických závodech. Na jeden střední ventilátor lze zapojit až 6 sušičů přístrojů. *DRUKOV Brno*

80/003
Elektrický přístroj na trvalou ondulaci FAF 24

Provozní napětí 220 V. Příkon 1080 W. Váha 25 kg. *DRUKOV Brno*

80/004
Holičské a kadeřnické zařízení DRUKOV:

Sedačka. Křeslo holičské poloamerické FAK. Křeslo je účelné, tenoch je sklápec. Pánský stolek č. 1 slouží při větším počtu stolků jako krajový. Dámské kovové křeslo slouží k obsluze při manikúře a při vysušování vlasů. Pánský stolek č. 2 pro pánskou obsluhu a používá se ho jako stolek středního. Dámský stolek č. 103 k jednoduchým úkonům dámské obsluhy. Dámský stolek č. 107 pro více úkonů. Podnožka, křeslo dětské - otáčecí, dámské křeslo kovové - otáčecí, má sklápěcí operadlo; manikurní stolek. *DRUKOV Brno*

NOVÁ TECHNIKA

Přináší články o technické a ekonomické stránce závažných problémů vědy a techniky, články věnované společným problémům československého výzkumu a vývoje, výchově technických pracovníků a příspěvky z dějin naší techniky.

Měsíčně 32 stran, jednotlivá čísla 3,20 Kčs, roční předplatné 38,40 Kčs. SNTL.

81 LÉKAŘSKÉ PŘÍSTROJE

Příklady úplných lékařských pracovišť, na př.: kompletní zubolékařské pracoviště, kompletní operační sál, roentgenové pracoviště. Pojízdňá souprava pro hromadné snímkování obyvatel, pojízdné zubní ambulatorium pro potřebu návštěvníků výstavy. Z vystavovaných lékařských přístrojů uvádíme:

81/001
Olejový sterilisátor dentální STE 36

Sterilisátor vrtačkových zubních násadů a kolének při teplotě 140 až 180°. *Chirana Brno*

81/002
Elektrický horkovzdušný sterilisátor Chirosteril STE 43

pro sterilisaci nástrojů, obvazového materiálu, laboratorního skla atd. *Chirana Brno*

81/003
Sterilizační krabice

pro sterilisování a sterilní uschovu obvazového materiálu, vaty, operačního prádla a pod. *Presná mechanika St. Turá*

81/004
Sterilizační bubny

slouží pro sterilisování a sterilní uschovu obvazového materiálu, vaty, operačního prádla a pod. *Presná mechanika St. Turá*

81/005
Neosteril s podstavcem

Elektrický horkovzdušný sterilisátor pro sterilisaci lékařských nástrojů, skla, obvazového materiálu atd. Žádaná teplota se řídí automatickou regulací. Rozsah teploty od 60 do 200 °C. Příkon 1000 W. *Chirana Brno*

81/006
Pojízdné sedátko M-96

pro pohodlnější práci a omezení námáhy lékaře při delších operacích. *Chirana Praha*

81/007
Injekční stříkačky

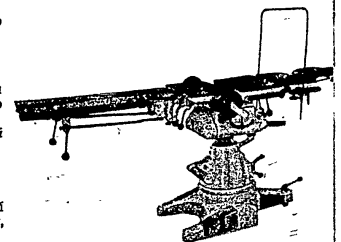
různých velikostí pro injekční léčbu s možností sterilisace do 200 °C. *Presná mechanika St. Turá*

81/008
Injekční jehly

jsou z nerezavějícího materiálu různých velikostí. *Presná mechanika St. Turá*

81/009
Stojanový operační reflektor

Světelný kužel tohoto reflektoru lze zaměřit do libovolného směru, dává rovnoměrné intenzivní osvětlení operačního pole beze stínů. *Závody umělecké kovovýroby Praha*

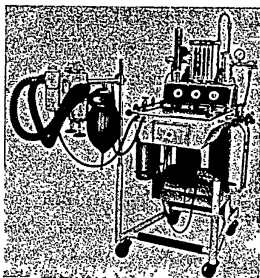


81/010
Operační stůl CHIRUS

je zařízen a vybaven pro veškeré operace včetně operací orthopedických. *Chirana Praha*

81/011
CHIREX UNIT

Universální operační přístroj má v jedné pojízdné skřínce motor s měnitelnými otáčkami a s ohebným hřídelem, na nějž lze napojit rotační nebo oscilační nástroj, potřebný k vykonání lékařského zákroku. *Chirana Praha*



81/012

81/012
Narkotisační přístroj N-42

k narkose pro krátkodobé i dlouho-
trvající chirurgické zákroky. Zaručuje
dlouhou a hlubokou narkosu i možnost
řízeného dýchání při operacích.
Chirana Praha



81/013

81/013
Roentgenové lampy a ventily

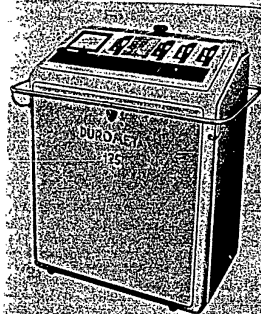
pro nejmenší roentgenové přístroje až
po roentgenku s otáčivou anodou. Sada
usměrňovacích ventilů pro rtg. pří-
stroje různých výkonů.
Chirana

81/014
Roentgenový přístroj STOMAX

Pro snímky zubů, čelistí, lebečních par-
tíí i pro snímky kostí a ostatních částí
těla; je na pojízdném stavu. Výkon
roentgenky: 65 kV, 15 mA. 40 až 60
°C/s.
Chirana, Brno

81/015
Roentgenový přístroj CHIRAX

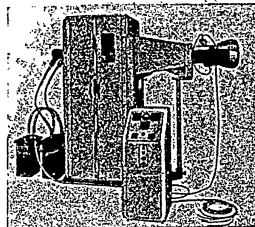
Malý přenosný přístroj s velkým vyko-
nem, pro snímkování zvláště kostí;
sklaskopí je možno provádět pomocí
krytoskopu. Přístroj je lehce přenos-
ný ve dvou kufrech. Největší napětí
65 kV, 15 mA.
Chirana Brno



81/016

81/016
DUROMETA 125

Roentgenový přístroj k vyšetřování
roentgenovými paprsky, prosvěcováním
i snímkováním přímým i nepřímým.
Maximální napětí generátoru je 125 kV
pro snímek a 100 kV pro prosvěcování.
Chirana Praha



81/017

81/017
Roentgenový přístroj
pro snímkování se štíta

pro řadové vyšetřování plic.
Chirana Brno

81/018
Roentgenová vyšetřovací stěna
Motoskop 312

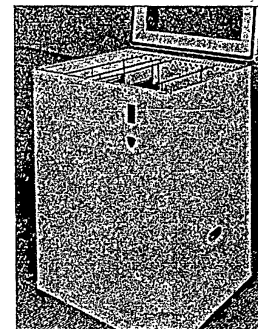
pro roentgenová vyšetření sklaskopí
i skiafrafii.
Chirana Praha

81/019
Sušárna roentgenových filmů

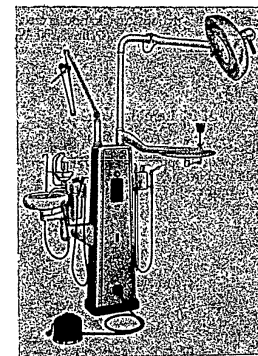
pro rychlé sušení rtg. snímků.
Chirana Brno

81/020
Zubolékařská souprava Unident B

je dobře vybavené účelné zařízení pro
zubolékařskou praxi.
Chirana Praha



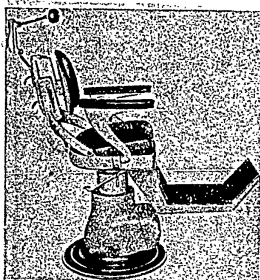
81/019



81/020

81/021
Zubolékařská univerzální souprava
Complect E

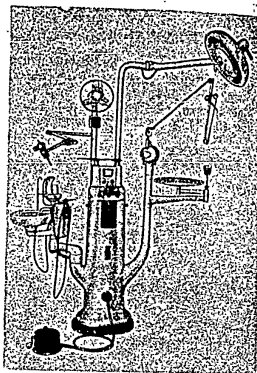
s roentgenovým přístrojem Minident a
kompresorem, je vybavena všemi mo-
derními přístroji pro běžnou zubolé-
kařskou praxi.
Chirana Praha



81/022

81/022
Křeslo M 94

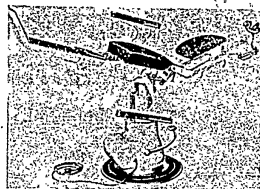
Zubolékařské dvoupostové křeslo s elektrickým pohonem zdviže. PŘÍKON 200 W.
Chirana



81/021

81/023
Křeslo M 97 kombinované

Zubolékařské křeslo, které lze sešlápnutím páčky motoricky zvedat. V případě vypnutí proudů nebo poruchy motoru možno křeslo zvedat šlapací pákou.
Chirana



81/023

82 INSTALAČNÍ A STAVEBNÍ MATERIÁL

Kanalizační-litina domovní a venkovní, smaltované žláby na mytí, různé prameničky, vylévačky, klosety, splachovací nádrže, umyvadla do zdi, napěječky, lité kotle k zazdění, plechové kotle k zazdění, smaltované obkládačky, lité smaltované vany, plechové smaltované

vany, dětské vaničky, kuchyňské dřezy na nádobi.

Kovosmalt: Filakovo, Sfinz, Erjdlant n. O., Brno, Kovosmalt, Bratislava, Caloria, Píbram, Sfinz, Brno

83 POTŘEBY PRO ZEMĚDĚLSTVÍ

Pařáky na brambory, na pevná paliva.
Pařáky elektrické na brambory a pod.
Kovosmalt Filakovo, Sfinz, Boletice

84 POTŘEBY PRO TEXTILNÍ PRŮMYSL

Různá textilní vřetena.
PREMA St. Turá

85 OCHRANNÉ PŘILBY, STROJE A HADICE

Bowdeny a ochranné kovové hadice, ochranné přilby

Stroje
Brusky Matlex.

Přilby z nových hmot pro horníky a motocyklisty.

Sandrik Dolné Hámry

Kovona Karviná, Sandrik Dolné Hámry

86 OCELOVÉ KUCHYNĚ

Sfinz, Erjdlant

SEZNAM UVEDENÝCH NOVINEK

- 01/001 Synchronní kompensátor řady DK 6176/2 chlazený vodíkem
 01/006 Blokový transformátor 68 000 kVA, $115 \pm 5\%$ /15 kV
 01/007 Zkušební transformátorová kaskáda 350 až 1050 kV
 01/008 Trojfázový zkratuvzdorný transformátor
 01/012 Měřicí transformátor napětí COF 220
 01/034 Pokusný kontaktní usměrňovač
 01/035 Olejový tlakový kábel 110 kV s koncovkami
 01/038 Trojfázový asynchronní válečkový motor s rotorem nakrátko RPU 9-36 R/20
 01/049 Spencerovy membrány
 01/060 Zkoušeč izolace vinutí střmým napěťovým rázem typ M 029, 220 V, 50 Hz
 02/001 Pásový prohrabovací rošt
 02/002 Blok praporkovaných kotlových trubek
 02/003 Diferenční rtuťový manometr pro tlaky do 200 atp
 02/004 Diferenční manometr se šikmým ramenem pro tlaky do 200 atp
 02/005 Dvouetážový poloautomatický pískový filtr
 02/007 Kondensátor - chladič páry
 02/008 Plnoautomatický olejový hořák
 02/009 Vířivý hořák PH 8 na plynná paliva s krátkým nesvitivým plamenem
 02/014 Dvoutělesová parní turbina protitlaká
 02/016 Ukázka oběžných lopatek
 02/017 Vysokotlaký ohřívák napájecí vody
 02/022 Parní kondenzační turbina VK 50
 02/023 Rotor spalovací turbíny; paroplynové jednotky s celkovým výkonem 4,4 MW
 02/024 Regulační zařízení parních turbin středních výkonů
 02/028 Jednokolové turbodmychadlo 10 000 m³/hod, 1,6 ata
 02/029 Jednotkový odssavač typ JOVUN
 02/030 Průmyslový vysavač
 02/031 Jednotkový odssavač SVAREX
 02/032 } Radiální ventilátory
 02/036 }
 02/039 Elektrostatický odlučovač pro čištění vzduchu
 02/168 Model parního saláveho kotle s olejovým topením s výkonem 125 t/h, 75 atp, 525°C přehřáté páry
 04/001 Spirálový výměník tepla typ K-K
 04/003 Výměník tepla z koncentrických válců
 04/004 Kombinovaný ohřívák s výměníkem 100 000 kcal/hod
 04/011 Komůrkový bubnový filtr
 04/012 Elektrofiltr
 04/013 Proudová pračka plynů
 04/016 Katalytický dočišovač (těleso)
 04/018 Čistící jednotka 2 l/sec

05/003 Poloautomat na lití kovu pod tlakem CLP 180,307 B.2
 05/010 Karuselová pec
 06/004 Dvoustožanový klikový lis LTK 250/160
 06/005 Dvoustožanový klikový tažný lis s kolenovým přidržovačem LTL 160/1100
 06/008 Zakružovací třívalcový stroj s motorovým pohonem X Z M 200/2
 06/010 Třecí vřetenový lis LFK 400/700
 06/014 Hydraulický plnoautomatický lis na vstřikování termoplastických hmot
 06/015 Hydraulický plnoautomatický lis na stříkání a lisování teplem tvrditelných hmot CBA 160-1
 06/021 Hydraulický kovářský lis CKV 1000
 06/022 Rovnač lis CDK 630
 06/023 Ruční hydraulický lis LTH
 06/026 Automat na šroubovitě pružiny Au 8
 07/005 Produkční soustruh SS 50 K
 07/006 Universální soustruh hrotový SN 55 až 71
 07/007 Hrotový soustruh SU63A
 07/017 Jednovřetenový automat AD 25
 07/018 Bezklívkový soustružnický automat AB 80
 07/019 Svislá stolní frézka FVS 16
 07/020 Konsolová frézka FB 50 V
 07/021 Kónsolová frézka FA 5 U
 07/022 Rovinná frézka FRE 03
 07/023 Svislá frézka FV 1000
 07/030 Vodorovná vyvrtáčka H 63 A
 07/031 Hrotová univerzální bruska BUA 31
 07/033 Rovinná bruska vodorovná BRH 25
 07/038 Bruska na zalomené hřídele BKU 63
 07/047 Automat na opracování trubek pro transportéry ANK 90
 07/048 Stavebnicový stroj 77073 na opracování náboje předního kola
 07/049 Stavebnicový stroj 77077
 07/050 Jemnovrtací stroj B 2
 07/051 Samočinná výrobní linka LX 1 na opracování ojí
 08/001 Magnetický tloušťkoměr
 08/002 Automatický viskosimetr pro nátěrové hmoty a jiné kapaliny
 08/004 Automat na lakování odporů LAO 153
 08/005 Difusní zinkování v zinkovém popelu
 08/006 Elektrický metalizační poloautomat EMP/2/57
 08/008 Nanášení nátěrových hmot odstředivým rozprašováním v elektrostatickém poli
 08/009 Náhrada mosazných armaturních součástí ocelovými, difusně chromovanými
 08/010 Galvanizační linka pro lesklé pochody s automatickou regulací proudové hustoty
 08/011 Ruční bruska na tmely
 08/013 Universální lešticí stroj ULS

08/021 Lešticí kotouče chlazené vzduchem
 08/022 Zařízení pro vyhlazování proudem brusiva
 08/029 Tlakové nádoby
 10/002 Elektrická oblouková svářečka K-200
 10/005 Benzinoelektrická svářečka BS-320
 10/006 Svářečka Argon - ARC, T 012
 10/007 Svářečka Argon - ARC, T 032
 10/008 Elektrická oblouková svářečka Triodyn KA-320
 10/009 Ionisátor T 001
 10/011 Elektronické řízení pro mikrobodové svářečky
 10/014 Elektronické řízení švových svářeček EROS-S 200
 10/019 Karosářská rychlobodová svářečka BK 60
 10/023 Automatická svářečka na tupo TAU-80
 10/024 Klešová závěsná svářečka KPH 120
 10/026 Přenosný řezací kyslíkový stroj RSO mikron
 10/027 Miniaturní rovnoloká svařovací souprava na lahvový acetylen-kyslík L 54
 10/029 Pájecí souprava na dissousplyn PSA a propan PSPB
 10/030 Uzavírací ventily
 10/030 Rezací nástavec na kruhové otvory RNK
 10/030 Rezací nástavec na nýtové hlavy RNN
 10/031 Svařovací traktor SUM 1000
 10/032 Regulátor výkonu RV-01
 10/033 Automat pro přivařování nátrubků kotlových komor SNK-500
 10/034 Poloautomat pro svařování hliníku a nerez SAP 400
 10/035 Kyslíkový řezací stroj RNS 1000
 10/036 Mikrobodová svářečka MB 2
 10/038 Model rychlobodové svářečky BK 60
 10/040 Svařecí adapter pro stroj T - 60
 11/001 Naftový, vzduchem chlazený dvoudobý motor SLAVIA typ 1 D80
 11/002 Naftový, vodou chlazený jednoválcový dvoudobý motor SLAVIA typ 1 D110
 11/003 Naftový, vzduchem chlazený jednoválcový čtyřdobý motor SLAVIA typ L ST120
 11/009 Dieselelektrický agregát SLAVIA o výkonu 7,5 kVA
 11/012 Lodní naftový motor Škoda typ 1 L 110
 11/016 Lodní agregát s motorem Škoda typ 6L 110
 11/018 Naftový motor Škoda typ 4 R 140
 11/019 Automatická nouzová dieselelektrická centrála o výkonu 150 kVA s motorem Škoda typ 6S 160
 11/020 Pojiždná dieselelektrická centrála o výkonu 125 kVA, s motorem Škoda typ 6R 140
 11/021 Naftový motor Škoda typ 6L 160
 11/022 Dieselelektrický agregát Škoda o výkonu 450 kVA
 11/023 Lodní naftový motor Škoda typ 6L 275 PN přímovratný
 11/032 Hydraulický převod ČKD typ H 350 L

11/033 Jednostupňový dvouválcový dvojitý stojatý kompresor na vzduch ČKD, typ 2 SK 200 B
 11/041 Rotační kompresor vzduchem chlazený ATMOS, typ VR-200
 11/045 Pojízdňá kompresorová souprava ATMOS, typ DK 4R
 12/001 Impulsní ultrazvukové zařízení
 12/002 Gamagrafie při výrobě armatur a při kontrole svarů
 12/003 Bezdotykové měření tloušťky plechů pomocí radioisotopů
 12/004 Registrační zařízení pro automatické zkoušení ložiskových pánev ultrazvukem
 12/007 Povrchové kalení plamenem
 12/008 Průtahoměr optický a průtahoměr magnetický
 12/011 Vibrační zařízení pro únavové zkoušky turbinových lopatek
 12/012 Vibrační zařízení pro měření kmitočtů turbinových lopatek
 12/013 Vyvažovací zařízení PEVA 4
 12/015 Pokusný osový kompresor 14—22000 ot/min.
 12/016 Měřicí zařízení tunelu na lopatkové míže s plnoautomatickým počítacem
 12/018 Přesné snimače teplot na vyšší a vysoké teploty
 12/020 Modelová spalovací komora pro výzkum spalování vysokopečného plynu
 13/006 Odpalovací milisekundový důlní dynamoelektrický strojek DMDERS/54
 13/014 Těžkokapalinový tříproduktový rozdrůžovač uhlí s uzavřeným oběhem kapaliny
 14/011 Odporové teploměry a pyrometry
 — 013
 14/016 Měřič vodivosti
 14/027 Magnetický regulátor
 14/028 Přímochýnný regulátor teploty
 14/029 Manostat
 14/036 Regulační přístroje pneumatické
 14/044 Pneumatický vysilač tlaku
 14/045 Pneumatický vysilač teploty
 14/046 Pneumatický vysilač hladiny
 14/047 Pneumatický vysilač průtoku
 14/048 Proporcionální vysilač č. 07001
 14/049 Ústřední pneumatické relé
 14/050 Ruční relé č. 07031
 14/051 Ovládací panel č. 07041
 14/052 Zrychlovací relé č. 07021
 14/053 Membránové regulační ventily
 14/059 Elektropohony s otočným pohybem
 — 062
 14/072 Maxigraf Křížik M6S
 14/073 Dispečerská skříň Křížik D6S
 14/074 Přesný trojfázový třívodičový elektroměr P3
 14/089 Rychlofázovač RFS

14/096 Osciloskop měřicí T 565
 14/099 Dvoupatrový osciloskop D 564
 14/101 Polaroskop P 576
 — 104
 14/103 Předzesilovač Z 562
 14/111 Rychlá distanční ochrana pro uzemněné sítě vvn D 110
 14/112 Universální cívkové relé UCR
 14/117 Časové relé s velkou životností TD 1
 14/127 Dálkové měření
 14/128 Magnetické zesilovače
 14/129 Magnetický regulátor otáček stejnosměrných motorů ROME
 14/131 Dálkové bezdrátové ovládání jeřábu
 14/132 Bezdotykový měřič tloušťky
 14/133 Měřič ztrátového úhlu
 14/134 Ferrograf
 14/135 Ferrometr FM 02
 14/136 Analysátor jakosti a množství
 14/137 Záznam převodových jevů
 14/138 Stejnosečná tachodynamata T 1, TK 2
 14/139 Dvoufázové asynchronní servomotory SMA 1, SMA 2,5, SMA 5
 14/146 Kontrolní oscilograf
 15/008 Jednorázový naplnač stroj vrchů lepením
 15/012 Universální přibíječ stroj podpatků
 15/020 Jednoválcový punčochový automat JD a 34
 16/029 Maxima-Front
 17/003 Keramická linka
 17/006 Kontinuální míchačka 100 m³/hod.
 17/007 Míchačka na beton C 501
 17/008 Stroj na tvárnice T2
 17/009 Omítačka malty OB 4
 17/011 Vibrační síto na maltu VSM 1
 17/017 Míchačka malty MM 250
 17/028 Sněhová fréza SF
 17/031 Cisterna VLH 10 t
 17/032 Železniční přepravník volně ložených práškových hmot s přetlakovým vyprazdňováním
 17/037 Finisher betonu FB 3,75
 17/039 Rozdělovač cementu
 17/040 Samosběrný zametací stroj ZSI-T 805
 17/041 Válec na rozšiřování silnic
 17/043 Čerpadlo na beton CB 12
 17/044 Teplovzdušný agregát
 17/045 Kontinuální míchačka na beton KM 10
 17/046 Kontinuální vázící zařízení
 17/047 Zásobník k rozdělovači cementu
 17/048 Hydraulický vibrolis na tvárnice
 17/049 Stabilně vertikální fréza na ohnivzdorné materiály SVFT
 17/050 Linka na prvky podélného tvaru

17/051 Jednoosý traktor T 180, tažný
 17/052 Terénní vůz TV 10
 18/002 Korečkový elevátor samonosný
 18/003 Dvouštitová mechanická lopata MLP 2
 18/004 Nakladač na pásnicích
 18/005 Resonanční třásadlo
 18/008 Akumulátorový traktor AT 1521
 18/021 Válečková trať gravitační
 18/028 Nízkozdvižný vozík NZV 1200
 18/030 Montážní výškové stavitelná plošina MSP 350
 18/031 Manipulační plošina MP 1500
 18/034 Paleta I
 18/035 Mostový jeřáb 50/8 t
 18/036 Typisované kočky
 18/048 Článková kladičková dráha KD 2000
 19/005 Čtyřválcová stolice vzor MH
 19/007 Automatická řezačka na maso 112
 19/008 Kutr s automatickým vyprazdňováním 127
 19/009 Kontinuální vakuová narážka 157
 19/010 Automatická míchačka 143
 19/011 Desintegrátor 131
 19/018 Deskový pasteur PD 1000
 19/020 Výrobek másla 4 MV 400
 19/021 Nerezová máselnice
 19/022 Uzrávací tank
 19/024 Monoblok plnič - zátkačka
 19/035 Výrobek zlomkového ledu
 19/036 Automatika seriové výroby
 19/037 Kompressorové chladič soustrojí
 19/038 Chladič vitrina pro samoobsluhu
 19/038 Oboustranná mrazič vitrina
 19/040 Elektroautomatická chladič skříň SA 900
 19/041 Chladič stůl CS 630
 19/044 Universální míchač a šlehač stroj „Š 2“
 19/049 Thermobox TB 20
 19/050 Pojízdný výrobek šupinového ledu
 19/051 Hypothermický přístroj
 19/052 Odpařovací kondenzátor pro freon F 12
 19/053 Jistič tlaku oleje
 19/055 Tlakový regulační ventil
 19/056 Servoventil pro ssačí potrubí
 19/057 Automatický vodní ventil
 19/058 Přetlakový jistič vzor PJA
 19/062 Pojistný přepouštěcí ventil JV 1, a JVA 1
 19/063 Měřicí přístroj (Fitche)
 19/073 Stroj na kontinuální dělení
 19/082 Vibrační předčistřenský aspirátér

19/083 Úderový křížový mlýn SU 4
 19/086 Odšlemovací stroj na vepřová stěva MV - 195
 19/087 Pásová odstopovačka třesní
 19/089 Stroj na čištění pekafských plechů 475
 19/090 Kostkovačka zeleniny
 19/092 Automatická registrační váha na sypké hmoty A-1
 19/093 Mšicí stroj na těsto V 430
 19/094 Koncová prosévačka mouky KPM - 1/3000
 19/095 Malé prosévací zařízení MPZ-I-300/2500
 20/001 Dieselelektrická lokomotiva výkonu 400 k 1435 CN 400
 20/002 Dieselelektrická lokomotiva CoCo výkonu 1650 k - T 698.0
 20/003 Elektrická odklizovací lokomotiva 21E
 20/004 Dieselelektrická lokomotiva typu BoBo o výkonu 750 k -
 ř. T 435.0
 20/006 Čtyřnápravový rychlíkový velkoprostorový vůz Bai
 20/015 Podvozek nového typu pro nákladní vozy
 20/016 Model čtyřnápravového železničního motorového vozu
 řady M 230.4
 20/017 Model čtyřvozové elektrické motorové jednotky
 pro předměstskou dopravu
 21/001 Hřídlové vedení
 22/053 Vysokotlaký zavlažovač ZV - 2000
 22/081 Pojízdná čerpací a měrná skupina
 22/082 Průtokový měřič rotační L 4000
 22/083 Motometr
 22/085 Olejové ruční pístové čerpadlo
 24/004 Sportovní letoun LD 40 Meta Sokol
 24/007 Sportovní letoun L 200
 24/011 Horizont LUN 1207
 24/013 Rychloměr do 400/800 km/h LUN 1103
 24/024 Motorek se žhavicí svíčkou Vltavan 2,5 a 5 cm
 26/001 Fotokolorimetr dvoubuňkový
 26/002 Fotokolorimetr Minox
 26/005 Multobat II
 26/006 Multobat III
 26/009 Pennigiv vakuometr
 26/010 Průtokoměr s indukčním přenosem
 26/011 Viskosimetr podle Englera
 26/014 Elektromagnetická titrační míchačka
 26/015 Oxydační číslo olejí
 26/016 Kouřoměr (přenosný)
 26/017 Termostat
 26/018 Vývěva olejová difusní
 29/005 Thyatron 25 kV/1000 A
 29/006 Tacitron 80 mA a 500 mA
 29/007 Usměrňovací výbojka se studenou katodou 2 kV/4 mA
 29/008 Usměrňovací výbojka se studenou katodou 1 kV/100 mA
 L3TA9

29/009 Obrazovka 181 QP 44/M
 29/010 Kvantikon 41 QV 40
 29/012 Superorthikon 61 QM 40
 29/013 Olejová difusní vývěva
 29/014 Vakuová jednotka 500 l/sec.
 29/015 Olejová difusní vývěva 5000 l/sec.
 33/038 Magnifax II 6 x 9
 33/061 Makro zařízení
 33/064 Montážní stolec 8 a 16 mm
 33/068 Reprodukční zařízení pro Opemus II
 33/069 Nasazovací závěrka
 33/070 Stativová redukce krátká
 33/072 Projektor pro diapositivy 11 x 14 mm
 33/073 Tlačítková spoušť
 33/074 Základní deska se zásuvkou
 33/075 Reprodukční zařízení pro Magnifax II
 33/076 Maskovací zařízení pro sponičení zkoušky
 33/077 Makronástavec Magnifax II
 33/077 Makronástavec Opemus II
 33/078 Osvětlovač Opemus
 33/080 Reprodukční zařízení pro Mikromu
 33/081 Anamorfofot
 34/011 Vzduchovka se zásobníkem na 30 ran
 34/019 Sportovní malorážková pistole 22 Short
 34/025 Automatická malorážka ZKM 561
 34/026 Závodní terčová malorážka ZKM 457
 34/031 Broková kozlice ráže 12
 34/038 Universální jateční přístroj JAT 54/I
 36/012 Docházkové kontrolní hodiny DK-3
 38/007 Škoda 450 roadster - kabriolet
 38/008 Tatra 603
 38/009 Škoda 445
 39/003 Motocykl Jawa-CZ 250 ccm
 39/004 Motocykl Jawa-CZ 350 ccm
 39/013 Motocykl Jawa 350 závodní
 39/015 Motocykl Jawa 250 terénní
 39/016 Motocykl Jawa 350 terénní
 39/022 PIONÝR-JAWA 50
 40/001 Autobus Škoda 706 RTO
 40/002 Autokar 706 RTO, luxusní provedení
 40/003 Autobus Škoda 706 RTO, městské provedení
 40/004 Autokar Škoda 706 RTO
 41/004 Chladírenský závěs NI OCH, za tažný vůz T 137
 41/006 Tatra 141
 41/007 Tatra 137
 41/008 Tatra 137 S 1
 41/009 Tatra 138 A
 41/010 Tatra 137 NT

41/013 Praga V3S sklápěč
 41/014 Praga S5T
 41/015 Praga S5T sklápěč
 41/016 Praga S5T valník
 41/018 Sedlový vůz Škoda 706 RTTS
 42/001 Popelový vůz Š 706 ROK-KUKA
 42/002 Kropicí městský vůz Š 706 AKVMRT
 42/003 Cisterna na benzin V3S
 43/003 Vlečný vůz - cisterna
 43/005 Vlečný vůz A 10
 50/006 Traktorový nesený pluh tříradličný 3 PN 30
 50/007 Nesený tříradličný pluh 3 PN 30
 50/008 Traktorový nesený pluh čtyřradličný 4 PN-30
 50/011 Dvouradličný nesený otočný pluh 2 PNO-35
 50/032 Závěsný kultivátor KPZ 260
 50/048 Rotační řezač ŘRM
 50/050 Sběrač lnu s odsemeňovačem a vazačem SLOZ
 50/051 Sběrač uroseného lnu SLUZ
 50/055 Míchačka jaderných krmiv MJK - 300
 50/056 Třídíč brambor TB 10
 50/061 Traktorový vazač ŽVZ 210
 50/091 Výfuk sena s drtícím a podávacím zařízením VSDP
 50/092 Dvoukolový závěsný vůz DP 2,5 S
 50/094 Potahový vůz PV 2,5
 50/095 Nakladač hnoje NH-100-A
 50/097 Rozmetadlo hnojiv nesené
 50/125 Odprašovací skříň na obilí OSO - 57
 81/001 Olejový sterilisátor dentální STE 36
 81/002 Elektrický horkovzdušný sterilisátor Chirosteril STE 43
 81/020 Zubolékařská souprava Unitent B
 81/021 Zubolékařská universální souprava Complet E

DODATEK KE KATALOGU

01/010 Regulační transformátor 1200 kVA
 01/017 Přístroje pro rozvodny vvn
 01/026 Skříňová rozvodna 6 kV
 01/030 Suché usměrňovače
 01/035 Rotační usměrňovač 0,2 A, 75 kV
 01/036 Stejnoseměrný motor pro válcovací stolici 600 kW, 500 V
 01/045 Řada elektromagnetických stykačů
 01/046 Stykačová skříň SR 1600
 01/065 Indukční regulátor
 01/066 Kompensační transformátor
 01/067 Rozvaděč a ovládací pult
 01/096 Venkovní pojistka 35 kV, 40 MVA, do 20 A
 01/104 Měřicí vzduchová trať s příslušenstvím
 01/128 Nevýbušné přístroje a výzbroj
 01/133 Pomocné relé R4 - 122, R10 - 123
 01/134 Selénové usměrňovače pro nabíjení akumulátorů
 01/135 Selénové usměrňovače pro galvanotechniku
 01/136 Selénová svářečka 200 A
 01/139 Hydraulické kleště
 01/140 Převodové motory trojfázové
 01/141 Jedna fáze tlakovzdušného vypínače VV 220/d - 220 kV
 01/143 Brusky s ohebnou hřídelí
 01/144 Elektroporcelán
 *02/180 Agregát vysoušecího zařízení parních turbin
 03/159 Zvedák kondenzátorů DRUKOV typ ZFS, velikost 2
 04/014 Absorpční kolona
 *04/015 Extraktor 10 m³
 04/027 Odstředivka textilní Ø 1500
 04/029 Filtrační stanice pro trafaolej 2000 l/hod.
 05/018 Automat pro výrobu skořepinových forem
 05/019 Poloautomat na výrobu skořepinových forem
 05/020 Foukačka na skořepinová jádra
 05/021 Lis na lepení skořepin
 05/022 Michačka na skořepiny
 05/023 Slévárenská laboratoř
 05/025 Přípravky CT
 05/026 Redukce CT
 05/027 Nahazování CT - pistole
 05/028 Rošt
 05/029 Malá úpravna (výkresy)
 05/030 Regenerace CT
 05/031 Mokrá regenerace

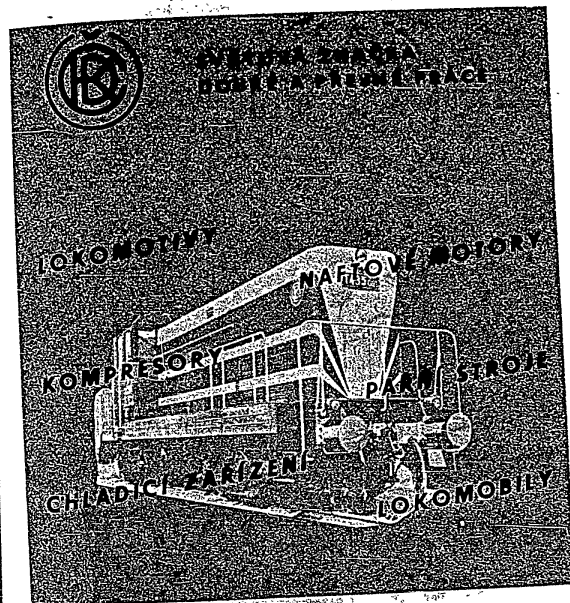
05/032 Vodní tryska střední velikosti
 06/027 Výstředníkový lis LEN 105
 06/031 Tažný lis sklopný s vačkovým přidržovačem LTN 25
 06/032 Výstředníkový lis jednostranný LE 50 S
 *07/016 Rovinná bruska nástrojářská BPH 20
 *07/043 Šroubořez ZRV 64
 07/062 Kalcif stroj VAN s generátorem GV 201
 07/067 Elektroabrasivní bruska DJF 18
 07/069 Hodinářský soustruh
 07/070 Vysokofrekvenční svářečka na PCV typ EDS 4
 07/072 Frézka FA 4 H
 07/073 Frézka FH 2 A
 07/074 Vertikální hlavy VH 2 C
 07/076 Řadové dvouřetenová vrtáčka V 32/2
 07/077 Speciální stroj pro opracování otvorů pastorků v tělese skladičidla
 07/078 Vřetenový speciální brousicí stroj BE 7/3
 07/079 Hydraulické zařízení IHA
 07/080 Vysokotlaká zubová čerpadla JH 23
 07/081 Anodomechanická mikropila PA 6
 07/082 Malá ultrazvuková čistička PU 2
 *08/034 Vzorkovnice KOMPAREX
 08/035 Korose ve vzorcích, panelech a přístrojích
 08/036 Elektrostatické pole
 08/037 Kompletní omílači zařízení
 08/038 Fluoridací zařízení pro polyamidy a polyethen
 08/039 Látkové lešticí kotočce
 10/051 Elektrody
 10/052 Svová svářečka SP 60
 10/053 Polohovadlo PS 2000
 10/054 Rezačí zařízení
 10/055 Mikrobodovka
 10/056 Lemovací aparát na trafa-plechy
 11/059 Stavební převod SP 300
 11/060 Automatická Dieselcentrála s motorem 25 110 s automobilovým startérem
 11/061 Parní stroj stabilní 4SP260A
 11/062 Čtyřválcový vzduchem chlazený čtyřdobý naftový motor T 924

11/063 Šestiválcový čtyřdobý vzduchem chlazený motor T 926
 11/064 Osmiválcový čtyřdobý naftový motor T 928
 11/065 Osmiválcový čtyřdobý naftový motor s přeplňováním T 928 K
 11/066 Dvanáctiválcový čtyřdobý naftový motor T 932
 11/067 Dráhový, osmiválcový čtyřdobý vodou chlazený naftový motor K6S - 510 DK s přeplňováním
 12/029 Zkušební zařízení pro stanovení životnosti drátů
 12/030 Debye-Schererovy komůrky pro mikrorentgen
 12/031 Binární reduktor impulsů
 12/032 Stroj na zkoušení drátů
 12/033 Zařízení pro měření teploty při zkouškách tečení
 13/034 K exponátu bude také vystaven: Zcela univernální litinový člankový ketel pro ústřední vytápění VSB-IV
 13/035 Hydraulický utužovač stojek
 13/036 Zafoukávací pistole na písek
 13/037 Oskrty
 13/038 Utužovač důlních stojek
 *14/149 Zkušební stolek T 2 PR 600 V
 14/150 Model dispečerských sálů pro energetiku
 14/151 Různé drobné odkládací návěštní přístroje
 *14/152 Rozvaděč s rotačním měřidlem 700 VA
 15/039 Barvicí stroj na štumpy
 16/040 Romajor - Zetaprinton
 16/041 Automatický stav ES
 16/042 Zetakont B

Dřevoobráběcí stroje:

16/101 Lehký hydraulický dyhovač lis
 16/104 Egalisátor vlákniny pro výrobu dřevolázních desek
 16/105 Tloušťkovací frézka HPC
 16/106 Srovnávací HSB
 16/107 Spodní frézka FTB
 16/108 Modelářská frézka FMA se sadou speciálních nástrojů
 16/109 Zkracovačka na modelové zkruže KSS
 16/110 Pěchovací automat NPP na zuby pilových listů
 16/111 Egalisací automat na pěchovací zuby pilových listů NEP
 16/112 Horní frézka FHM s měničem period pro 17 000 otáček vřeten
 16/113 Protahovací stroj hoblovač T 40
 16/114 Srovnávací stroj hoblovač T 50
 17/071 Ocelový zásobník písku, 17/072 Drtiče a tříděče
 17/073 Rypadlo DO 51
 18/048 Typisovaný mostový jeřáb 20/5 t, 16,4 m
 18/050 Elektrické kladkostroje L III 15
 18/051 Rudl
 18/052 Transportér přenosný, do okruhu 6 m
 18/054 Kočka D 515/3 t
 18/055 Kočka 16,31/1 t
 18/056 Zvedák řehtačkový 3,2 t
 18/057 Zvedák řehtačkový 5 t
 18/058 Zvedák hřebenový Z 20/2,5 t
 18/059 Zvedák hydraulický CHZS 50
 18/061 Zvedák hydraulický CHZS 100
 18/062 Zvedák hydraulický CHZS 200
 18/064 Elektrický kladkostroj R L/250
 18/065 Vlečný vozík T 258
 18/066 Vlečný vozík T 278
 19/075-081 Součásti linky na kontinuální výrobu másla
 19/096 Propagační stanice na smetanový zápis
 19/097 Automatická váha obilní 20 kg
 19/098 Tlakový filtr 40x40 D 10
 19/099 Destilační přístroj DAE 10
 19/100 Vařič šunkový
 19/101 Pasture na melanz
 19/106 Model masokombinátu
 19/107 Model zimního stadionu a mrázirny
 19/108 Model ledárny
 19/109 Stavební model pekárny
 19/110 Kompresor 4 UD 260
 19/111 Kompresor 2 SN 200
 19/112 Kompresor 2 SN 300
 19/113 Kompresor 2 VIL
 19/114 Vysokozdvíhový vozík
 19/115 Model výroby chladniček
 19/116 Chladicí okruh
 19/117 Fontána (agregát)
 19/118 Krystal (agregát)
 19/120 Model absorpční chladničky
 19/121 Kladčková dráha
 19/122 Nisko zdvíhový vozík
 19/123 Automatický dávkovač na cukrovku
 19/124 Čipkovnice
 19/125 Pilukovnice
 19/126 Automatický vydavač peněz
 19/127 Zátkovnice
 20/020 Model městské dopravy s trojbusovou tramvají a měřinou
 20/022 Dieselmechanická lokomotiva BN 150
 33/030 Stolní analyzátor plynů TZS

- | | |
|---|---|
| 33/031 Přenosný analyzátor plynů TZp | 50/122 Moržovník-dřhák na kukuřici |
| 33/032 Koptřka OKA | *50/126 Bruska na kosa s universální hlavici |
| 33/033 Stativy pro MAGNOLU | 50/127 Potahový vůz DRUKOV |
| 46/014 Čističe vzduchu pro benzinové motory | 50/128 Potahový vůz |
| 46/015 Čističe paliva pro naftové motory | 50/129 Kalové čerpadlo |
| 46/016 Dynama pro osobní a nákladní automobily | *50/130 Zrnoplit |
| 46/017 Spínací skřínky zapalovací | 50/131 Senomet TORON SPECIAL |
| 46/018 Motor na zkoušku paliv OKC | 50/136 Plečka potahová |
| 47/003 Kola závodní a speciální, typ F 24 | 50/137 Plečka ruční |
| 47/004 Kola dětská a pro mládež, typ Sp 110, P 103, P 104, PE 5, PE 6 | 50/138 Postřikovač pojízdný |
| *50/102 Jednoradičkový pluh nesený P NO 35 | 50/139 Šestřádková plečka na řepu, typ BRANDYS |
| 50/103 Nesený kultivátor s pevnými hroty pro Z 25 | 50/140 Pluh do chmelnic |
| 50/104 Vrtač děr VTN 55 | 50/141 Pluh do vinic ZP 130 |
| 50/105 Hřebenové brány lehké SE 4 | 50/142 Sada ostří a desek k pluhům |
| 50/106 Kladívkový šrotovník SK 36 | 50/143 Ruční postřikovače DEZA, DRUPOL, SLOKOV, HLUBINA |
| 50/107 Mořič automat | 50/144 Brány JARO |
| 50/108 Stohovací elevátor S 1300 | 50/148 Lisy na víno |
| 50/109 Obrabeč sena potahový VERTEX | *50/149 Prosekváč řepy PN 12 |
| 50/110 Ruční strojky na přípravu píče | *50/150 Obrabeč lnu OLZ |
| 50/114 Vylučovač jetelového semene | *50/151 Reposecí stroj 6SVKŘ/450 |
| 50/120 Oblítní čističnice TR 1 | 50/152 Potahový pohrabovač |
| 50/121 Tříděč brambor TBP 30 | 80/001 Stroj na čištění šatstva CH 30 |
| | 84/001 Polytex, plastická hmota ve strojírenství |
| | 84/002 Průmyslové řetězy |
- Novinky exponátů jsou označeny *



Moderní konstrukce, nízké provozní náklady, bezporuchový provoz, snadná vyměnitelnost součástek a včasná dodávka — to vše jsou charakteristické vlastnosti výrobků ČKD. Za 86 let svého trvání nashromáždil závod mnoho cenných zkušeností, které plně uplatňuje ve výrobě.

Katalog III. výstavy československého strojírenství, Brno 1957. Vydala Československá obchodní komora ve Státním nakladatelství technické literatury, n. p. v Praze. Tiskem Západomoravských

listů, n. p., závod 01 v Brně. - D 570845

Cena Kčs 22,-

56/III-15



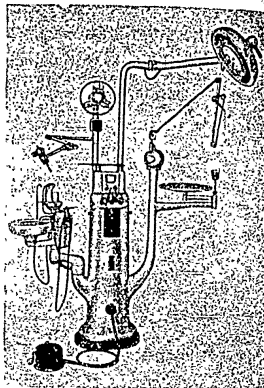
81/022

81/022
Křeslo M 94

Zubolékařské dvoupístové křeslo s elektrickým pohonem zdviže. Příkon 200 W.
Chirana

81/025
Křeslo M 97 kombinované

Zubolékařské křeslo, které lze sešlápnutím páčky motoricky zvedat. V případě vypnutí proudu nebo poruchy motoru možno křeslo zvedat šlapací pákou.
Chirana



81/021



81/023

82 INSTALAČNÍ A STAVEBNÍ MATERIÁL

Kanalizační litina domovní a venkovní, smaltované žlaby na mytí, různé praeníky, vylévačky, klosety, splachovací nádrže, umyvadla do zdi, napáječky, lité kotle k zazdění, plechové kotle k zazdění, smaltované obkládačky, lité smaltované vany, plechové smaltované

vany, dětské vaničky, kuchyňské dřevy na nádobi.

Kovosmalt Filakovo, Sfinz Erjdlant n. O., Brno, Kovosmalt Bratislava, Caloria PFibram, Sfinz Brno

258

83 POTŘEBY PRO ZEMĚDĚLSTVÍ

Pařáky na brambory, na pevná paliva.
Pařáky elektrické na brambory a pod.
Kovosmalt Filakovo, Sfinz Boletice

84 POTŘEBY PRO TEXTILNÍ PRŮMYSL

Různá textilní vřetena.
PREMA St. Turá

85 OCHRANNÉ PŘILBY, STROJE A HADICE

Bowdeny a ochranné kovové hadice, ochranné přilby

Stroje

Brusky Maflex.

Přilby z nových hmot pro horníky a motocyklisty.

Sandrik Dolné Hámry

Kovona Karotná, Sandrik Dolné Hámry

86 OCELOVÉ KUCHYŇĚ

Sfinz Erjdlant

259

SEZNAM UVEDENÝCH NOVINEK

- 01/001 Synchronní kompensátor řady DK 6176/2 chlazený vodíkem
 01/006 Blokový transformátor 68 000 kVA, 115 ± 5%/15 kV
 01/007 Zkušební transformátorová kaskáda 350 až 1050 kV
 01/008 Trojfázový zkratuvzdorný transformátor
 01/012 Měřicí transformátor napětí COF 220
 01/034 Pokusný kontaktní usměrňovač
 01/035 Olejový tlakový kábel 110 kV s koncovkami
 01/038 Trojfázový asynchronní válečkový motor s rotorem nakrátko RPU 9-36 R/20
 01/049 Spencerovy membrány
 01/060 Zkoušeč izolace vinutí strmým napětovým rázem typ M 029, 220 V, 50 Hz
 02/001 Pásový prohrabovací rošt
 02/002 Blok praporkovaných kotlových trubek
 02/003 Diferenční rtuťový manometr, pro tlaky do 200 atp
 02/004 Diferenční manometr se šikmým ramenem pro tlaky do 200 atp
 02/005 Dvouetážový poloautomatický pískový filtr
 02/007 Kondensátor — chladič páry
 02/008 Plnoautomatický olejový hořák
 02/009 Vířivý hořák PH 8 na plynná paliva s krátkým nesvítivým plamenem
 02/014 Dvoutělesová parní turbina protítlaká
 02/016 Ukázka oběžných lopatek
 02/017 Vysokotlaký ohřívák napájecí vody
 02/022 Parní kondenzační turbina VK 50
 02/023 Rotor spalovací turbíny, paroplynové jednotky s celkovým výkonem 4,4 MW
 02/024 Regulační zařízení parních turbin středních výkonů
 02/028 Jednokolové turbodmychadlo 10 000 m³/hod, 1,6 ata
 02/029 Jednotkový odsavač typ JOVUN
 02/030 Průmyslový vysavač
 02/031 Jednotkový odsavač SVAREX
 02/032 } Radiální ventilátory
 02/036 }
 02/039 Elektrostatický odlučovač pro čištění vzduchu
 02/168 Model parního sálavého kotle s olejovým topením s výkonem 125 t/h, 75 atp, 525 °C přehřáté páry
 04/001 Spirálový výměník tepla typ K-K
 04/003 Výměník tepla z koncentrických válců
 04/004 Kombinovaný ohřívák s výměníkem 100 000 kcal/hod
 04/011 Komůrkový bubnový filtr
 04/012 Elektrofiltr
 04/013 Proudová pračka plynů
 04/016 Katalytický dočišťovač (těleso)
 04/018 Čističí jednotka 2 l/sec

SEZNAM UVEDENÝCH NOVINEK

- 01/001 Synchronní kompensátor řady DK 6176/2 chlazený vodíkem
 01/006 Blokový transformátor 68 000 kVA, 115 ± 5%/15 kV
 01/007 Zkušební transformátorová kaskáda 350 až 1050 kV
 01/008 Trojfázový zkratuvzdorný transformátor
 01/012 Měřicí transformátor napětí COF 220
 01/034 Pokusný kontaktní usměrňovač
 01/035 Olejový tlakový kábel 110 kV s koncovkami
 01/038 Trojfázový asynchronní válečkový motor s rotorem nakrátko RPU 9-36 R/20
 01/049 Spencerovy membrány
 01/060 Zkoušeč izolace vinutí strmým napěťovým rázem typ M 029, 220 V, 50 Hz
 02/001 Pásový prohrabovací rošt
 02/002 Blok praporkovaných kotlových trubek
 02/003 Diferenční rtuťový manometr pro tlaky do 200 atp
 02/004 Diferenční manometr se šikmým ramenem pro tlaky do 200 atp
 02/005 Dvouetážový poloautomatický pískový filtr
 02/007 Kondensátor — chladič páry
 02/008 Plnoautomatický olejový hořák
 02/009 Vířivý hořák PH 8 na plynná paliva s krátkým nesvitivým plamenem
 02/014 Dvoutělesová parní turbína protitlaká
 02/016 Ukázka oběžných lopatek
 02/017 Vysokotlaký ohřívák napájecí vody
 02/022 Parní kondenzační turbína VK 50
 02/023 Rotor spalovací turbíny paroplynové jednotky s celkovým výkonem 4,4 MW
 02/024 Regulační zařízení parních turbin středních výkonů
 02/028 Jednokolové turbodmychadlo 10 000 m³/hod, 1,6 ata
 02/029 Jednotkový odsavač typ JOVUN
 02/030 Průmyslový vysavač
 02/031 Jednotkový odsavač SVAREX
 02/032 } Radiální ventilátory
 02/036 }
 02/039 Elektrostatický odlučovač pro čištění vzduchu
 02/168 Model parního sálavého kotle s olejovým topením s výkonem 125 t/h, 75 atp, 525 °C přehřáté páry
 04/001 Spirálový výměník tepla typ K-K
 04/003 Výměník tepla z koncentrických válců
 04/004 Kombinovaný ohřívák s výměnkem 100 000 kcal/hod
 04/011 Komůrkový bubnový filtr
 04/012 Elektrofiltr
 04/013 Proudová pračka plynů
 04/016 Katalytický dočišťovač (těleso)
 04/018 Čistící jednotka 2 l/sec

- 05/003 Poloautomat na lití kovu pod tlakem CLP 180,30
05/010 Karuselová pec
06/004 Dvoustožanový klikový lis LTK 250/160
06/005 Dvoustožanový klikový tažný lis s kolenovým předržovačem LTL 160/1100
06/008 Zakružovací třívalcový stroj s motorovým pohonem X Z M 200/2
06/010 Třecí vřetenový lis LFK 400/700
06/014 Hydraulický plnoautomatický lis na vstřikování thermoplastických hmot
06/015 Hydraulický plnoautomatický lis na stříkání a lisování teplem tvrditelných hmot CBA 160-1
06/021 Hydraulický kovářský lis CKV 1000
06/022 Rovnáč lis CDK 630
06/023 Ruční hydraulický lis LTH
06/026 Automat na šroubovitě pružiny Au 8
07/005 Produkční soustruh SS 50 K
07/006 Universální soustruh hrotový SN 55 až 71
07/007 Hrotový soustruh SU63A
07/017 Jednovřetenový automat AD 25
07/018 Bezkrivkový soustružnický automat AB 80
07/019 Svislá stolní frézka FVS 16
07/020 Konsolová frézka FB 50 V
07/021 Konsolová frézka FA 5 U
07/022 Rovinná frézka FRE 03
07/023 Svislá frézka FV 1000
07/030 Vodorovná vyvrtávačka H 63 A
07/031 Hrotová univerzální bruska BUA 31
07/033 Rovinná bruska vodorovná BRH 25
07/038 Bruska na zalomené hřídele BKU 63
07/047 Automat na opracování trubek pro transportéry ANK 90
07/048 Stavebnicový stroj 77073 na opracování náboje předního kola
07/049 Stavebnicový stroj 77077
07/050 Jemnovrtací stroj B 2
07/051 Samočinná výrobní linka LX 1 na opracování ojníc
08/001 Magnetický tloušťkoměr
08/002 Automatický viskosimetr pro nátěrové hmoty a jiné kapaliny
08/004 Automat na lakování odporů LAO 153
08/005 Difusní zinkování v zinkovém popelu
08/006 Elektrický metalizační poloautomat EMP/2/57
08/008 Nanášení nátěrových hmot odstředivým rozprašováním v elektrostatickém poli
08/009 Náhrada mosazných armaturních součástí ocelovými, difusně chromovanými
08/010 Galvanizační linka pro lesklé pochody s automatickou regulací proudové hustoty
08/011 Ruční bruska na tmely
08/013 Universální leštící stroj ULS
- 08/021 Leštící kotouče chlazené vzduchem
08/022 Zařízení pro vyhlazování proudem brusiva
08/029 Tlakové nádoby
10/002 Elektrická oblouková svářečka K-200
10/005 Benzinoelektrická svářečka BS-320
10/006 Svářečka Argon — ARC, T 012
10/007 Svářečka Argon — ARC, T 032
10/008 Elektrická oblouková svářečka Triodyn KA-320
10/009 Ionisátor T 001
10/011 Elektronické řízení pro mikrobodové svářečky
10/014 Elektronické řízení švových svářeček EROS-S 200
10/019 Karosářská rychlobodová svářečka BK 60
10/023 Automatická svářečka na tupo TAU-80
10/024 Klešťová závěsná svářečka KPH 120
10/026 Přenosný řezací kyslíkový stroj RSO mikron
10/027 Miniaturní rovnotlaká svařovací souprava na lahvový acetylen-kyslík L 54
10/029 Pájecí souprava na dissousplyn PSA a propan PSPB
10/030 Uzavírací ventily
10/030 Řezací nástavec na kruhové otvory RNK
10/030 Řezací nástavec na nýtové hlavy RNN
10/031 Svařovací traktor SUM 1000
10/032 Regulátor výkonu RV-01
10/033 Automat pro přivařování nátrubků kotlových komor SNK-500
10/034 Poloautomat pro svařování hliníku a nerez SAP 400
10/035 Kyslíkový řezací stroj RNS 1000
10/036 Mikrobodová svářečka MB 2
10/038 Model rychlobodové svářečky BK 60
10/040 Svářecí adapter pro stroj T - 60
11/001 Naftový, vzduchem chlazený dvoudobý motor SLAVIA typ 1 D80
11/002 Naftový, vodou chlazený jednoválcový dvoudobý motor SLAVIA typ 1 D110
11/003 Naftový, vzduchem chlazený jednoválcový čtyřdobý motor SLAVIA typ L ST120
11/009 Deselelektrický agregát SLAVIA o výkonu 7,5 kVA
11/012 Lodní naftový motor Škoda typ 1 L 110
11/016 Lodní agregát s motorem Škoda typ 6L 110
11/018 Naftový motor Škoda typ 4 R 140
11/019 Automatická nouzová deselelektrická centrála o výkonu 150 kVA s motorem Škoda typ 6S 160
11/020 Pojzdná deselelektrická centrála o výkonu 125 kVA s motorem Škoda typ 6R 140
11/021 Naftový motor Škoda typ 6L 160
11/022 Deselelektrický agregát Škoda o výkonu 450 kVA
11/023 Lodní naftový motor Škoda typ 6L 275 PN přimovratný
11/032 Hydraulický převod ČKD typ H 350 L

- 11/033 Jednostupňový dvouválcový dvojitý stojatý kompresor na vzduch ČKD, typ 2 SK 200 B
- 11/041 Rotační kompresor vzduchem chlazený ATMOS, typ VR - 200
- 11/045 Pojízdna kompresorová souprava ATMOS, typ DK 4R
- 12/001 Impulsní ultrazvukové zařízení
- 12/002 Gamagrafie při výrobě armatur a při kontrole svarů
- 12/003 Bezdotykové měření tloušťky plechů pomocí radioisotopů
- 12/004 Registrační zařízení pro automatické zkoušení ložiskových pánev ultrazvukem
- 12/007 Povrchové kalení plamenem
- 12/008 Průtahoměr optický a průtahoměr magnetický
- 12/011 Vibrační zařízení pro únavové zkoušky turbinových lopatek
- 12/012 Vibrační zařízení pro měření kmitočtů turbinových lopatek
- 12/013 Vyvažovací zařízení PEVA 4
- 12/015 Pokusný osový kompresor 14—22000 ot/min.
- 12/016 Měřicí zařízení tunelu na lopatkové mříže s plnoautomatickým počítacem
- 12/018 Přesné snímače teplot na vyšší a vysoké teploty
- 12/020 Modelová spalovací komora pro výzkum spalování vysokopečního plynu
- 13/006 Odpalovací milisekundový důlní dynamoelektrický strojek DMDERS/54
- 13/014 Těžkokapalinový tříproduktový rozdrůžovač uhlí s uzavřeným oběhem kapaliny
- 14/011 Odporové teploměry a pyrometry
— 013
- 14/016 Měřič vodivosti
- 14/027 Magnetický regulátor
- 14/028 Přímocínný regulátor teploty
- 14/029 Manostat
- 14/036 Regulační přístroje pneumatické
- 14/044 Pneumatický vysilač tlaku
- 14/045 Pneumatický vysilač teploty
- 14/046 Pneumatický vysilač hladiny
- 14/047 Pneumatický vysilač průtoku
- 14/048 Proportionální vysilač č. 07001
- 14/049 Ústřední pneumatické relé
- 14/050 Ruční relé č. 07031
- 14/051 Ovládací panel č. 07041
- 14/052 Zrychlovací relé č. 07021
- 14/053 Membránové regulační ventily
- 14/059 Elektropohony s otočným pohybem
— 062
- 14/072 Maxigraf Křížík M6S
- 14/073 Dispečerská skříň Křížík D6S
- 14/074 Přesný trojfázový třívoditový elektroměr P3
- 14/089 Rychlotřázač RFS
- 14/096 Osciloskop měřicí T 565
- 14/099 Dvoupátrý osciloskop D 564
- 14/101 Polaroskop P 576
— 104
- 14/103 Předzesilovač Z 562
- 14/111 Rychlá distanční ochrana pro uzemněné sítě vvn D 110
- 14/112 Universální cívkové relé UCR
- 14/117 Časové relé s velkou životností TD 1
- 14/127 Dálkové měření
- 14/128 Magnetické zesilovače
- 14/129 Magnetický regulátor otáček stejnosměrných motorů ROME
- 14/131 Dálkové bezdrátové ovládání jeřábu
- 14/132 Bezdotykový měřič tloušťky
- 14/133 Měřič ztrátového úhlu
- 14/134 Ferrograf
- 14/135 Ferrometr FM 02
- 14/136 Analysátor jakosti a množství
- 14/137 Záznam převodových jevů
- 14/138 Stejnosměrná tachodynamy T 1, TK 2
- 14/139 Dvoufázové asynchronní servomotory SMA 1, SMA 2,5, SMA 5
- 14/146 Kontrolní oscilograf
- 15/008 Jednorázový napínací stroj vrchů lepením
- 15/012 Universální přibíjecí stroj podpatků
- 15/020 Jednoválcový punčochový automat JD a 34
- 16/029 Maxima-Front
- 17/003 Keramická linka
- 17/006 Kontinuální míchačka 100 m³/hod.
- 17/007 Míchačka na beton C 501
- 17/008 Stroj na tvárnice T2
- 17/009 Omítačka malty OB 4
- 17/011 Vibrační sito na maltu VSM 1
- 17/017 Míchačka malty MM 250
- 17/028 Sněhová fréza SF
- 17/031 Cisterna VLH 10 t
- 17/032 Železniční přepravník volně ložených práškových hmot s přetlakovým vyprazdňováním
- 17/037 Finisher betonu FB 3,75
- 17/039 Rozdělovač cementu
- 17/040 Samosběrný zametací stroj ZSI-T 805
- 17/041 Válec na rozšiřování silnic
- 17/043 Čerpadlo na beton CB 12
- 17/044 Teplotvzdusný agregát
- 17/045 Kontinuální míchačka na beton KM 10
- 17/046 Kontinuální vážicí zařízení
- 17/047 Zásobník k rozdělovači cementu
- 17/048 Hydraulický vibrolis na tvárnice
- 17/049 Stablně vertikální frézka na ohnivzdorné materiály SVF 1
- 17/050 Linka na prvky podélného tvaru

17/051 Jednoosý traktor T 180, tažný
 17/052 Terénní vůz TV 10
 18/002 Korečkový elevátor samonosný
 18/003 Dvouštitová mechanická lopata MLP 2
 18/004 Nakladač na pásnicích
 18/005 Resonanční třásadlo
 18/008 Akumulátorový traktor AT 1521
 18/021 Válečková trať gravitační
 18/028 Nízkozdvižný vozík NZV 1200
 18/030 Montážní výškové stavitelná plošina MSP 350
 18/031 Manipulační plošina MP 1500 ,
 18/034 Paleta I
 18/035 Mostový jeřáb 50/8 t
 18/036 Typisované kočky
 18/048 Článeková kladičková dráha KD 2000
 19/005 Čtyřválcová stolice vzor MH
 19/007 Automatická řezačka na maso 112
 19/008 Kutr s automatickým vyprazdňováním 127
 19/009 Kontinuální vakuová narážka 157
 19/010 Automatická míchačka 143
 19/011 Desintegrátor 131
 19/018 Deskový pasteur PD 1000
 19/020 Výrobek másla 4 MV 400
 19/021 Nerezová máselnice
 19/022 Uzrávací tank
 19/024 Monoblok plnič - zátkačka
 19/035 Výrobek zlomkového ledu
 19/036 Automatika seriové výroby
 19/037 Kompresorové chladicí soustrojí
 19/038 Chladicí vitrina pro samoobsluhu
 19/038 Oboustranná mrazičí vitrina
 19/040 Elektroautomatická chladicí skříň SA 900
 19/041 Chladicí stůl CS 630
 19/044 Universální míchačí a šlehací stroj „Š 2“
 19/049 Thermobox TB 20
 19/050 Pojízdný výrobek špinového ledu
 19/051 Hypothermický přístroj
 19/052 Odpařovací kondenzátor pro freon F 12
 19/053 Jistič tlaku oleje
 19/055 Tlakový regulační ventil
 19/056 Servoventil pro sací potrubí
 19/057 Automatický vodní ventil
 19/058 Přetlakový jistič vzor PJA
 19/062 Pojistný přepouštěcí ventil JV I a JVA 1
 19/063 Měřicí přístroj (Fitché)
 19/073 Stroj na kontinuální dělení
 19/082 Vibrační předěistřenský aspirátér

19/083 Úderový křížový mlýn SU 4
 19/086 Odšlemovací stroj na vepřová střeva MV - 195
 19/087 Pásová odstopkovačka třešní
 19/089 Stroj na čištění pekařských plechů 475
 19/090 Kostkovačka zeleniny
 19/092 Automatická registrační váha na sypké hmoty A-1
 19/093 Mísicí stroj na těsto V 430
 19/094 Koncová prosévačka mouky KPM - I/3000
 19/095 Malé prosévací zařízení MPZ-I-300/2500
 20/001 Dieselelektrická lokomotiva výkonu 400 k 1435 CN 400
 20/002 Dieselelektrická lokomotiva CoCo výkonu 1650 k - T 698.0
 20/003 Elektrická odklizovací lokomotiva 21E
 20/004 Dieselelektrická lokomotiva typu BoBo o výkonu 750 k -
 ř. T 435.0
 20/006 Čtyřnápravový rychlkový velkoprostorový vůz Bai
 20/015 Podvozek nového typu pro nákladní vozy
 20/016 Model čtyřnápravového železničního motorového vozu
 řady M 230.4
 20/017 Model čtyřvozev elektrické motorové jednotky
 pro předměstskou dopravu
 21/001 Hřidelové vedení
 22/053 Vysokotlaký zavlažovač ZV - 2000
 22/081 Pojízdná čerpací a měrná skupina
 22/082 Průtokový měřič rotační L 4000
 22/083 Motometr
 22/085 Olejové ruční pístové čerpadlo
 24/004 Sportovní letoun LD 40 Meta Sokol
 24/007 Sportovní letoun L 200
 24/011 Horizont LUN 1207
 24/013 Rychloměr do 400/800 km/h LUN 1103
 24/024 Motorek se žhavicí svíčkou Vltavan 2,5 a 5 ccm
 26/001 Fotokolorimetr dvoubuňkový
 26/002 Fotokolorimetr Minor
 26/005 Multobat II
 26/006 Multobat III
 26/009 Pennigův vakuometr
 26/010 Průtokoměr s indukčním přenosem
 26/011 Viskosimetr podle Englera
 26/014 Elektromagnetická titrační míchačka
 26/015 Oxydační číslo olejí
 26/016 Kouřoměr (přenosný)
 26/017 Termostat
 26/018 Vývěva olejová difusní
 29/005 Thyatron 25 kV/1000 A
 29/006 Třicatron 80 mA a 500 mA
 29/007 Usměrňovací výbojka se studenou katodou 2 kV/4 mA
 29/008 Usměrňovací výbojka se studenou katodou 1 kV/ 100uA -
 L3TA9

29/009 Obnazovka 181 QP 44/M
 29/010 Kvantikon 41 QV 40
 29/012 Superorthikon 61 QM 40
 29/013 Olejová difusní vývěva
 29/014 Vakuová jednotka 500 l/sec.
 29/015 Olejová difusní vývěva 5000 l/sec.
 33/038 Magnifax II 6 × 9
 33/061 Makro zařízení
 33/064 Montážní stolek 8 a 16 mm
 33/068 Reprodukční zařízení pro Opemus II
 33/069 Nasazovací závěrka
 33/070 Stajivová redukce krátká
 33/072 Projektor pro diapozitivy 11 × 14 mm
 33/073 Tlačítková spoušť
 33/074 Základní deska se zásuvkou
 33/075 Reprodukční zařízení pro Magnifax II
 33/076 Maskovací zařízení pro expoziční zkoušky
 33/077 Makronástavec Magnifax II
 33/077 Makronástavec Opemus II
 33/078 Osvětlovač Opemus
 33/080 Reprodukční zařízení pro Mikromu
 33/081 Anamoriot
 34/011 Vzduchovka se zásobníkem na 30 ran
 34/019 Sportovní malorážková pistole 22 Short
 34/025 Automatická malorážka ZKM 561
 34/026 Závodní terčová malorážka ZKM 457
 34/031 Broková kozlice ráže 12
 34/038 Universální jateční přístroj JAT 54/I
 36/012 Docházkové kontrolní hodiny DK-3
 38/007 Škoda 450 roadster - kabriolet
 38/008 Tatra 603
 38/009 Škoda 445
 39/003 Motocykl Jawa-ČZ 250 ccm
 39/004 Motocykl Jawa-ČZ 350 ccm
 39/013 Motocykl Jawa 350 závodní
 39/015 Motocykl Jawa 250 terénní
 39/016 Motocykl Jawa 350 terénní
 39/022 PIONÝR-JAWA 50
 40/001 Autobus Škoda 706 RTO
 40/002 Autokar 706 RTO, luxusní provedení
 40/003 Autobus Škoda 706 RTO, městské provedení
 40/004 Autokar Škoda 706 RTO
 41/004 Chladírenský závěs NI OCH, za tažný vůz T 137
 41/006 Tatra 141
 41/007 Tatra 137
 41/008 Tatra 137 S 1.
 41/009 Tatra 138 A
 41/010 Tatra 137 NT

41/013 Praga V3S sklápěč
 41/014 Praga S5T
 41/015 Praga S5T sklápěč
 41/016 Praga S5T valník
 41/018 Sedlový vůz Škoda 706 RTTS
 42/001 Popelový vůz Š 706 ROK-KUKA
 42/002 Kropící městský vůz Š 706 AKVMRT
 42/003 Cisterna na benzin V3S
 43/003 Vlečný vůz - cisterna
 43/005 Vlečný vůz A 10
 50/006 Traktorový nesený pluh tříradličný 3 PN 30
 50/007 Nesený tříradličný pluh 3 PN 30
 50/008 Traktorový nesený pluh čtyřradličný 4 PN-30
 50/011 Dvouradličný nesený otočný pluh 2 PNO-35
 50/032 Závěsný kultivátor KPZ 260
 50/048 Rotační řezačka ŘRM
 50/050 Sběrač lnu s odsemeňovačem a vazačem SLOZ
 50/051 Sběrač uroseného lnu SLUZ
 50/055 Michačka jaderných krmiv MJK - 300
 50/056 Tridlič brambor TB 10
 50/061 Traktorový vazač ŽVZ 210
 50/091 Výfuk sena s drticím a podávacím zařízením VSDP
 50/092 Dvoukolový závěsný vůz DP 2,5 S
 50/094 Potahový vůz PV 2,5
 50/095 Nakladač hnoje NH-100-A
 50/097 Rozmetadlo hnojiv nesené
 50/125 Odprašovací skříň na obilí OSO - 57
 81/001 Olejový sterilisátor dentální STE 36
 81/002 Elektrický horkovzdušný sterilisátor Chirosteril STE 43
 81/020 Zubolékařská souprava Unitent B
 81/021 Zubolékařská universální souprava Complet E

DODATEK KE KATALOGU

01/010 Regulační transformátor 1200 kVA
 01/017 Přístroje pro rozvodny vvn
 01/026 Skříňová rozvodna 6 kV
 01/030 Suché usměrňovače
 01/035 Rotační usměrňovač 0,2 A, 75 kV
 01/036 Stejnoseměrný motor pro válčovací stolič 600 kW, 500 V
 01/045 Řada elektromagnetických stykačů
 01/046 Stykačová skříň SR 1600
 01/065 Indukční regulátor
 01/066 Kompensační transformátor
 01/067 Rozvaděč a ovládací pult
 01/096 Venkovní pojistka 35 kV, 40 MVA, do 20 A
 01/104 Měřicí vzduchová trati s příslušenstvím
 01/128 Návěšné přístroje a výzbroj
 01/133 Pomocné relé R4 - 122, R10 - 123
 01/134 Selénové usměrňovače pro nabíjení akumulátorů
 01/135 Selénové usměrňovače pro galvanotechniku
 01/136 Selénová svářečka 200 A
 01/139 Hydraulické kleště
 01/140 Převodové motory trojfázové
 01/141 Jedna fáze tlakovzdušného vypínače VV 220/d - 220 kV
 01/143 Brusky s ohebnou hřídelí
 01/144 Elektroporcelán
 *02/180 Agregát vysoušecího zařízení parních turbin
 03/159 Zvedací kondensátorů DRUKOV typ ZFS, velikost 2
 04/014 Absorpční kolona
 *04/015 Extraktor 10 m³
 04/027 Odstředivka textilní Ø 1500
 04/029 Filtrační stanice pro trafoolej 2000 l/hod.
 05/018 Automat pro výrobu skořepinových forem
 05/019 Poloautomat na výrobu skořepinových forem
 05/020 Foukačka na skořepinová jádra
 05/021 Lis na lepení skořepin
 05/022 Michačka na skořepiny
 05/023 Slévárenská laborator
 05/025 Připravky CT
 05/026 Redukce CT
 05/027 Nahazování CT - pistole
 05/028 Rošt
 05/029 Malá úpravna (výkresy)
 05/030 Regenerace CT
 05/031 Mokrá regenerace

05/032 Vodní tryskač střední velikosti
 06/027 Výstředníkový lis LEN 105
 06/031 Tažný lis sklupný s vačkovým předřovačem LTN 25
 06/032 Výstředníkový lis jednostranný LE 50 S
 *07/016 Rovinná bruska nástrojářská BPH 20
 *07/043 Šroubořez ZRV 64
 07/062 Kalicí stroj VAN s generátorem GV 201
 07/067 Elektroabrasivní bruska DJF 18
 07/069 Hodinářský soustruh
 07/070 Vysokofrekvenční svářečka na PCV typ EDS 4
 07/072 Frézka FA 4 H
 07/073 Frézka FH 2 A
 07/074 Vertikální hlavy VH 2 C
 07/076 Řadová dvouvrátenová vrtačka V 32/2
 07/077 Speciální stroj pro opracování otvorů pastorků v tělese sklidla
 07/078 Vřetenový speciální brouscí stroj BE 7/3
 07/079 Hydraulické zařízení IHA
 07/080 Vysokotlaká zubová čerpadla JHJZ
 07/081 Anodomechanická mikropila PA 6
 07/082 Malá ultrazvuková čistička PU 2
 *08/034 Vzorkovnice KOMPAREX
 08/035 Korose ve vzorcích, panelech a přístrojích
 08/036 Elektrostatické pole
 08/037 Kompletní omítlací zařízení
 08/038 Fluidisační zařízení pro polyamid a polyethen
 08/039 Látkové lešticí kotouče
 10/051 Elektrody
 10/052 Švová svářečka SP 60
 10/053 Polohovadlo PS 2000
 10/054 Rezačí zařízení
 10/055 Mikrobodovka
 10/056 Lemovací aparát na trafoplechy
 11/059 Stavební převod SP 300
 11/060 Automatická Dieselcentrála s motorem 25 110 s automobilovým startérem
 11/061 Parní stroj stabilní 4SP260A
 11/062 Čtyřválcový vzduchem chlazený čtyřdobý naftový motor T 924

11/063 Šestiválcový čtyřdobý vzduchem chlazený motor T 926
 11/064 Osmiválcový čtyřdobý naftový motor T 928
 11/065 Osmiválcový čtyřdobý naftový motor s přeplňováním T 928 K
 11/066 Dvanáctiválcový čtyřdobý naftový motor T 932
 11/067 Dráhový osmiválcový čtyřdobý vodou chlazený naftový motor K8S - 310 DK s přeplňováním
 12/029 Zkušební zařízení pro stanovení životnosti drátů
 12/030 Debye-Schererovy komůrky pro mikrorentgen
 12/031 Binární reduktor impulsů
 12/032 Stroj na zkoušení drátů
 12/033 Zařízení pro měření teploty při zkouškách tečen
 13/034 K exponátu bude také vystaven: Zcela univerzální litinový člankový kotol pro ústřední vytápění VSB-IV
 15/035 Hydraulický utužovač stojek
 13/036 Zátokávací pistole na písek
 15/037 Oškrty
 15/038 Utužovač důlních stojek
 *14/149 Zkušební stolek T 2 FR 600 V
 14/150 Model dispečerských sálů pro energetiku
 14/151 Různé drobné odkládací návěštní přístroje
 *14/152 Rozvaděč s rotačním měřidlem 700 VA
 15/039 Barvicí stroj na šumpy
 16/040 Romajor - Zetaprinton
 16/041 Automatický stav ES
 16/042 Zetakont B

Dřevoobráběcí stroje:

16/101 Lehký hydraulický dyhovací lis
 16/104 Egalisátor vlákniny pro výrobu dřevotřískových desek
 16/105 Tloušťkovací frézka HPC
 16/106 Srovnávačka HSB
 16/107 Spodní frézka FTB
 16/108 Modelářská frézka FMA se sadou speciálních nástrojů
 16/109 Zkracovačka na modelové kruzce KSS
 16/110 Pěchovací automat NPP na zuby pilových listů
 16/111 Egalisační automat na pěchovací zuby pilových listů NEP
 16/112 Horní frézka FHM s měničem period pro 17 000 otáček vřeten
 16/113 Protahovací stroj hoblovač T 40
 16/114 Srovnávací stroj hoblovač T 50
 17/071 Ocelový zásobník písku
 17/072 Drtiče a třídiče
 17/073 Rypadlo DO 51
 18/049 Typisovaný mostový jeřáb 20/5 t, 16,4 m
 18/050 Elektrické kladkostroje L III 15
 18/051 Rudl
 18/052 Transportér přenosný, do okruhu 6 m
 18/054 Kočka D 515/3 t
 18/055 Kočka 16,31/1 t
 18/056 Zvedák fehtačkový 3,2 t
 18/057 Zvedák fehtačkový 5 t
 18/058 Zvedák hřebenový Z 20/2,5 t
 18/059 Zvedák hřebenový Z 21/7,5 t
 18/060 Zvedák hydraulický CHZS 50
 18/061 Zvedák hydraulický CHZS 100
 18/062 Zvedák hydraulický CHZS 200
 18/064 Elektrický kladkostroj R 1/250
 18/065 Vlečný vozík T 258
 18/066 Vlečný vozík T 278
 19/075-081 Součásti linky na kontinuitní výrobu másla
 19/096 Propagační stanice na smetanový zápis
 19/097 Automatická váha obilní 20 kg
 19/098 Tlakový filtr 40x40 D 10
 19/099 Destilační přístroj DAE 10
 19/100 Vařič šunkový
 19/101 Pasteur na melanz
 19/106 Model masokombinátu
 19/107 Model zimního stadionu a mraziny
 19/108 Model ledárny
 19/109 Stavební model pekárny
 19/110 Kompressor 4 UD 260
 19/111 Kompressor 2 SN 200
 19/112 Kompressor 2 SN 300
 19/113 Kompressor 2 VIL
 19/114 Vysokozdvíhový vozík
 19/115 Model výroby chladičků
 19/116 Chladič okruh
 19/117 Fontána (agregát)
 19/118 Krystal (agregát)
 19/120 Model absorpční chladničky
 19/121 Kladíčková dráha
 19/122 Nizkozdvíhový vozík
 19/123 Automatický dávkovač na cukroví
 19/124 Čipkovnice
 19/125 Filjulkovnice
 19/126 Automatický vydavač peněz
 19/127 Zátkovnice
 20/020 Model městské dopravy s lebežbuzovou tramvají a měnířnou
 20/022 Dieselmechanická lokomotiva BN 150
 33/030 Stolní analyzátor plynů TZS

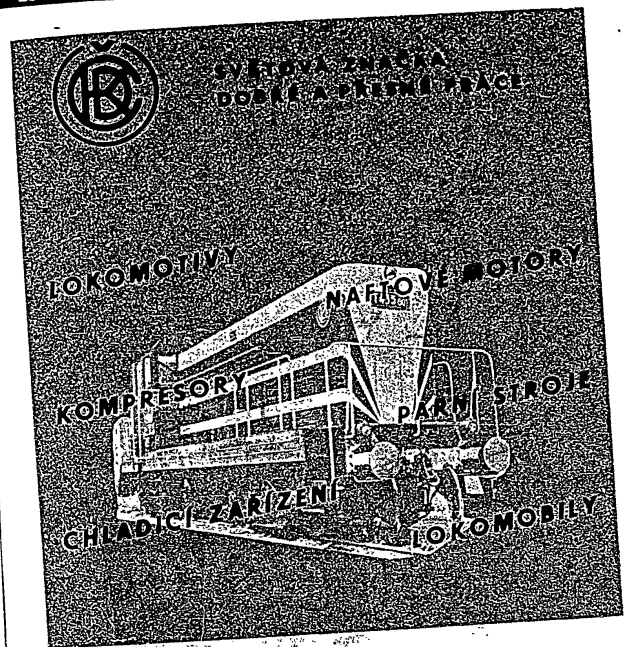
- 33/051 Přenosný analyzátor plynů TZp
 33/032 Kopírka OKA
 33/033 Stativ pro MAGNOLU
 46/014 Čističe vzduchu pro benzinové motory
 46/015 Čističe paliva pro naftové motory
 46/016 Dynama pro osobní a nákladní automobily
 46/017 Spínací skřínky zapalovací
 46/018 Motor na zkoušku paliv OKC
 47/003 Kola závodní a speciální, typ F 24
 47/004 Kola dětská a pro mládež, typ Sp 110, P 105, F 104, PE 5, PE 6
 *50/102 Jednoradičkový pluh nesený P NO 35
 50/103 Nesený kultivátor s pevnými hroty pro Z 25
 50/104 Vrtáč dř. VTN 55
 50/105 Hřebenové brány lehké SE 4
 50/106 Kladívkový šrotovník SK 36
 50/107 Močící automat
 50/108 Stohovací elevátor S 1300
 50/109 Obrabeč sena potahový VERTEX
 50/110 Ruční strojíky na přípravu píce
 50/114 Vylučovač jetelového semene
 50/120 Obilní čistič stanice TRI
 50/121 Třídíč brambor TBP 30
 50/122 Moržovník-dřhлік na kukuřici
 *50/126 Bruska na koso s unversální hlavicí
 50/127 Potahový vůz DRUKOV
 50/128 Potahový vůz
 50/129 Kalové šerpadlo
 *50/130 Zrnopult
 50/131 Senomet TORON SPECIAL
 50/136 Plečka potahová
 50/137 Plečka ruční
 50/138 Postřikovač pojitdný
 50/139 Šestirádková plečka na řepu, typ BRANDÝS
 50/140 Pluh do chmelnic
 50/141 Pluh do vinic ZP 130
 50/142 Sada ostří a desek k pluhům
 50/143 Ruční postřikovače DEZA, DRUPOL, SLOKOV, HLUBINA
 50/145 Polní smyk ozubený S 350
 50/146 Brány JARO
 50/148 Lisy na vino
 *50/149 Prosekováč řepy PN 12
 *50/150 Obrabeč lnu OLZ
 *50/151 Reposecí stroj ŠSVKŘ/450
 50/132 Potahový pohrabovač
 80/001 Stroj na čištění šatstva CH 30
 84/001 Polytex, plastická hmota ve strojírenství
 84/002 Průmyslové řetězy

Novinky exponátů jsou označeny *

Katalog III. výstavy československého strojírenství, Brno 1957. Vydala Československá obchodní komora ve Státním nakladatelství technické literatury, n. p. v Praze. Tiskem Západoomoravských tiskáren, n. p., závod 01 v Brně. - D 570845.

Cena Kčs 22,-

56/III-15



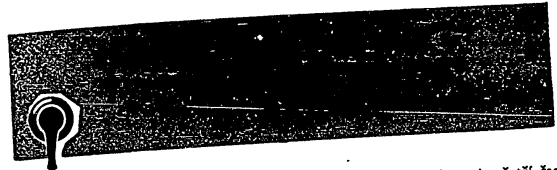
Moderní konstrukce, nízké provozní náklady, bezporuchový provoz, snadná vyměnitelnost součástek a včasná dodávka — to vše jsou charakteristické vlastnosti výrobků ČKD. Za 86 let svého trvání nashromáždil závod mnoho cenných zkušeností, které plně uplatňuje ve výrobě.



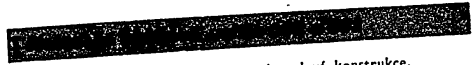
NAVŠTÍVTE
EXPOZÍCIU

KOVO

V PAVILÓNOCH
B·C·D·E·G·H·O·R
a v haldách A-II a A-III



Vyrábíme přístroje, které usnadňují práci v domácnosti a šetří čas:



Rychle ohřívají, rychle vaří. Moderní ocelová konstrukce, smalt a chrom.

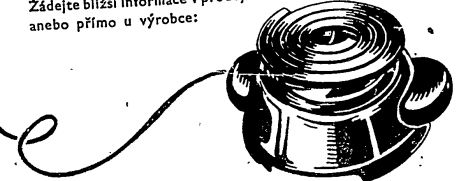


Lehká manipulace, vyšší účinnost než u typů dosavadních, hospodárnější provoz.



Pro vaření a ohřívání čaje, vody a pod. Levný a velmi rychlý provoz.

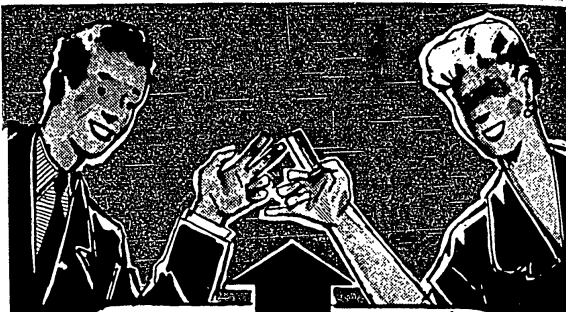
Žádejte bližší informace v prodejních státního a družstevního obchodu anebo přímo u výrobce:



Elektro-Praga

NÁRODNÍ PODNIK
HLINSKO v Čechách





JEN PRO ŽENY?

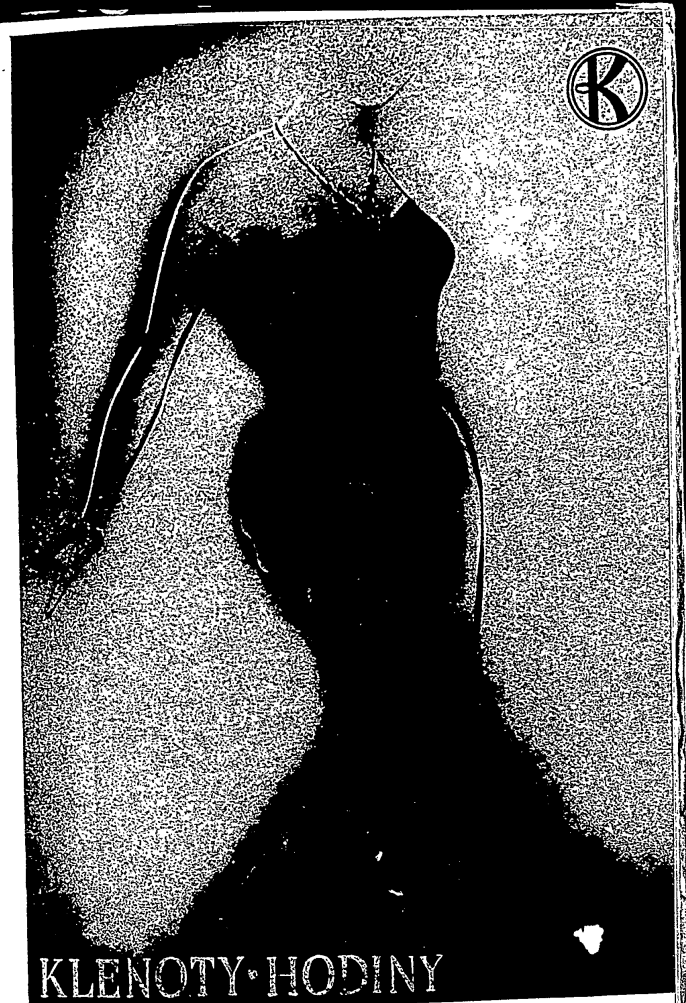
TUHÁ KOLÍNSKÁ VODA

Rosana

JE PŘÍJEMNOU A PRAKTIKOU KOSMETICKOU
NOVINKOU I PRO MUŽE. OHLADIVÝ DOTEK TU-
HÉ KOLÍNSKÉ VODY VYVOLÁVÁ NA PLETI
ČERSTVÝ POCIT SVÉŽESTI, VITANÝ ZVLÁŠTĚ
PO HOLENÍ. LEHKÉ POTŘENÍ ŮELA A SKRÁ-
NÍ MÍRNÍ ÚNAVU DUŠEVNÍ I FYSICKOU.
ČISTÁ VŮNE OITRONĚLU ZVYSUJE OSVĚ-
ŽUJÍCÍ ÚČINEK.

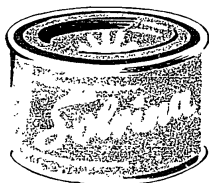
ZDROJ SVÉŽESTI - TUHÁ KOLÍNSKÁ VODA
ROSANA

MPPV - IIS tohoto průmyslu



KLENOTY · HODINY

ČISTÉ RUCE I PO PRÁCI U STROJŮ



mycí pasta na silně zašpiněné ruce lence smývá
i nejtěžší nečistotu. Pokožku na rukou změk-
čuje a zvláčňuje, nikdy nevysušuje

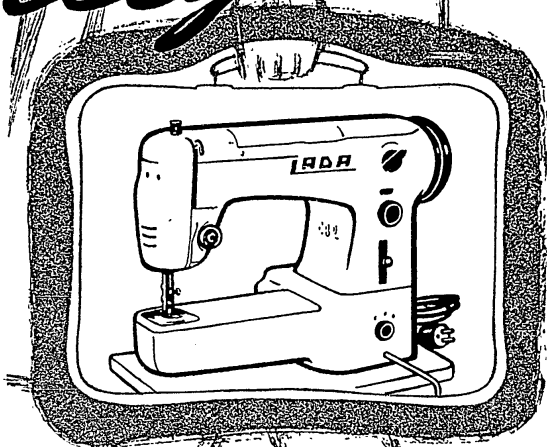
MPPV - HS tukového průmyslu

SVÍČKY

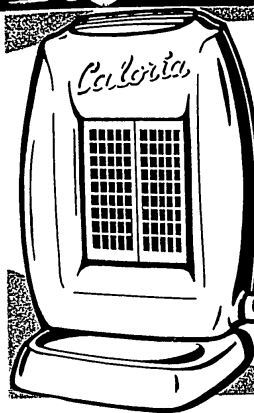
NAŠICH
NEJLEPŠÍCH
JEZDCŮ



Elegantní



a lehké přenosný



PLYNOVÉ SÁLAVÉ TOPIDLO

caloria

TYP 513

na svícplýn, metan a propan-butan, s podstavcem jako přenosné nebo bez podstavce k zavěšení na zeď.
Vhodné pro přitápění v obytných i v jiných místnostech. Zahříváním keramických tělísek sálá teplo do místnosti. Výška 450 mm, šířka 310 mm. Spotřeba 0,5 m³/hod.



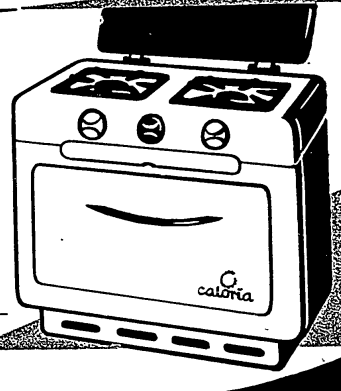
PLYNOVÁ PEČICÍ TROUBA

caloria

611

S DVOUVARIČEM

rychle vaří, spolehlivé peč. Minimální spotřeba plynu. Svými malými rozměry 59x43x55 cm vhodná i pro garsoniéry. Nahradí plynový sporák.



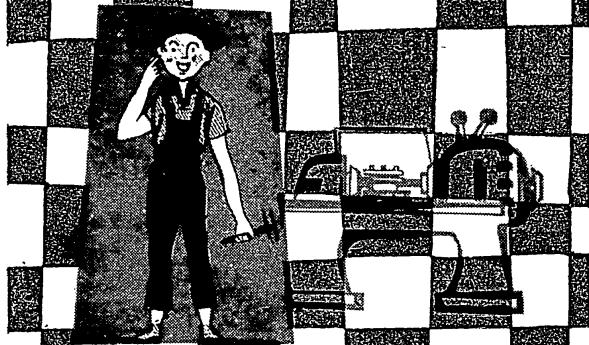
Mimo to vyrábíme:

Plynové sporáky typ 114, plynová kamna 512, nádoby Elektro-Dosma a Dosma SN, vany plechové smaltované, vaničky dětské plechové smaltované, svěrčky YORK.

caloria

NÁRODNÍ PODNIK, ZÁKLADNÍ ZÁVOD, PŘIBRAM

K přesně práci



jasnou hlavu!

*Méne alkoholu -
více ovocných moštů
a sýrů, Kavičky
a Pribinky!*



**NA ÚSTNÍ HYGIENĚ
ZÁLEŽÍ U KAŽDÉHO**
*neboť úzce souvisí
se zdravím*

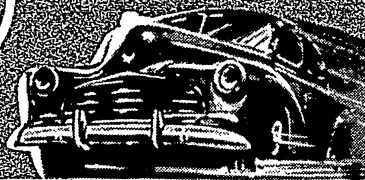
Proto je tak důležité, abyste seznali účinky nové zubní pasty a ústní vody T-32 s chlorofylem: Zubní pasta T-32 výtečně čistí zuby a navíc přírodní chlorofylová zeleň v obsahu zubní pasty a ústní vody T-32 pohlcuje všechny nepříjemné pachy, vznikající rozkladem i malých zbytků jídel zachycených mezi zuby.

PRO ZDRAVÉ ZUBY A ČISTÝ DECH T-32 S CHLOROFYLEM

MPPV - HS cukrového průmyslu



vyrábí pro auta:



autosvětila
 autobaterie
 disková kola
 montážní páky
 autokolovrátky
 táhlové vypínače
 měřiče tlaku pneu
 filtry pro motorová vozidla
 vysokotlaké promazávací lisy
 mechanické šroubové zvedáky
 vypouštěcí šrouby s magnetem

KROMĚ TOHO VYRÁBÍME TAKÉ:

dělicí stroje pekařské automatické
 padáčkové relé
 kamenické a zámečnické sekáče



LIDOVÉ VÝROBNÍ DRUŽSTVO POMOČNEHO AUTOPRŮMYSLU
 PRAHA I, Husova ul. 9

POTRUBÍ

NÁRODNÍ PODNIK

PROVÁDÍ: PROJEKTY
 DODÁVKU
 MONTÁŽE

- PRŮMYSLOVÝCH POTRUBÍ VŠECH DRUHŮ
- DÁLKOVÝCH POTRUBNÍCH TRATÍ
- TECHNOLOGICKÝCH POTRUBÍ VŠECH ROZMĚRŮ A ZE VŠECH MATERIÁLŮ
- POTRUBNÍCH ZAŘÍZENÍ ZE VŠECH V ČSR DOSAŽITELNÝCH NOVÝCH HMŮTI, TAVENÍ, ČEDIČI, PVC, NOYODUR, SKLO, PŘEKLIŽKOVÉ TROUBY, atd.
- KOMPRESNÍCH A ČERPAČÍCH STANIC
- KONDENSAČNÍCH A SBĚRNÝCH ZAŘÍZENÍ
- NAPÁJECÍCH ZAŘÍZENÍ VČETNĚ ÚPRAVY VODY A VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ
- GUMOVÝCH KOMPENSÁTORŮ
- VYTÁPĚNÍ PRŮMYSLOVÝCH OBJEKTŮ
- VZDUCHOTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ VE SPOJITOSTI S VYTÁPĚNÍM
- REKONSTRUKCE SKŘÍNOVÝCH KOTLŮ NA SPALOVÁNÍ MĚNĚ HODNOTNÝCH PALIV A SPALOVÁNÍ ZEMNÍHO PLYNU


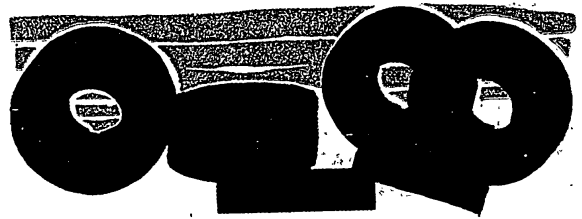
POTRUBÍ

**VÝROBKY
MINISTERSTEV**

chemického průmyslu
těžkého strojírenství
masného strojírenství
automobilového prů-
myslu a zemědělských
strojů
potravního průmyslu
textilního prů-
myslu
ležištního hospodářství
výrobky Ústředního
svazu výrobních druž-

PRODEJNÍ STŘEDISKA N. P. REMESLNICKÉ POTŘEBY VIM DODAVÍ

Qslnové zboží
chemické a organické
a anorganické
látky, kyseliny a zásady,
plasty, textilní a papírové
stroje,
textilní textil,
a oděvní textil,
uztkové sklo a por-
celán,
jehly a šicí
průmyslné přístroje
a nástroje.

ZÁVITOVÉ VÁLCE A PLOCHÉ ZÁVITOVÉ ČELISTI NA VÁLCOVÁNÍ ZÁVITŮ

za studena pro stroje Pee-Wee I pro ostatní druhy válcovaček závitů,
válce pro válcování a předválcování závitníků, lapovacích trnů a pod.

ZAJIŠTŮJÍ

přesný profil závitů, zvýšenou pevnost šroubů, větší životnost a větší
odolnost proti korozi.

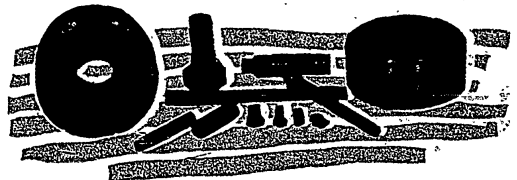
Bližší informace o rozměrech nástrojů jsou obsaženy v katalogu Střediska
LN díl I. Informace o použití nástrojů pro speciální účely i o jejich
opravách získáte přímo u výrobce.



Opravy a přebroušení
provádí výrobce:
SLUŽBA TOS, n. p.,
Praha, provozovna Zdice,
č. tel. 24, dříve ZONA, n. p.



Nové nástroje
dodává:
STŘEDISKO LN,
Invalidovna, pavil. C,
Praha-Karlín



Při návštěvě Brna DOPORUČUJEME VAM zejména tyto z našich brněnských závodů:

VÝBĚROVÉ RESTAURACE:

ČERNÝ MEDVĚD, Jakubské n. 1
MUSEJNÍ SKLÍPEK, Lidická 1
SLAVIA, Solniční 15/17
METRO, Poštovská ul.

PROGRAMOVÁ STŘEDISKA:

ROZMARÝN, Žerotínovo nám. 3
EVROPA, nám. Svobody 13

VEČERNÍ PODNIKY:

ROXY, Divadelní 3
BOLERO, Česká 1
TYPOS, Jesuitská 9/11
SLOVAN, Lidická 23
FLORA, Solniční 3a

KAVÁRNY:

OPERA, Divadelní 2
SLOVAN, Lidická 23
ALFA, Jánská 11/13

CUKRÁRNY:

NITRA, nám. Svobody 22
JOSEFSKÁ, Josefská 4

VINÁRNÝ:

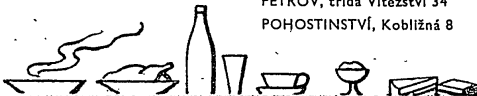
VALTICKÁ, Starobrněnská 4
SAN MARCO, Panská 6/10
MIKULOVSKÁ, Husova 8
BZENECKÁ, Solniční 8

RESTAURACE:

METROPOL, Dornych 5
MORAVA, Novobranská 3
PLZEŇSKÝ DVŮR, Jakubské n. 6
PLZEŇSKÁ PIVNICE, Česká 5
MYSLIVNA, Pisárky 12
U POLÉNKŮ, Česká 29

BUFETY:

AVION, Česká 20
CENTRUM, třída Vítězství 25/27
PETROV, třída Vítězství 34
POHOSTINSTVÍ, Koblížná 8



RESTAURACE A JIDELNY

SE SÍDLEM V BRNĚ - STŘED

Každá práce oděrpává energii. Což teprve přesná a nejvyšší vypětí vyžadující práce našich dělníků, techniků, výzkumníků a ostatních pracovníků ve strojírenství! Tady je opravdu na místě pamatovat *včas a soustavně* na obnovování energie.

MALCAO

ZDROJ ENERGIE

posiluje vyčerpaný organismus, chutná jako zvláště dobré kakao a k jeho přípravě přímo na pracovišti stačí už jen trochu mléka nebo vody. Nezapomeňte tedy

MALCAO — zdroj energie
výživný nápoj pro dokonalou údržbu vašeho „motoru“!

MPPV-HS drábežáckého a mléčného průmyslu

STARÝ PAPIR

Z PRŮMYSLU



JE ZÁKLADNÍ SUROVINA

SBĚRNA SUROVIN



JE CENNA SUROVINA

STARÝ PAPIR / DO SBĚRU.

ЖУАРИА

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЖУАРИА
Братиславский ул. Ч. 7. Телефон 71517

Vyrábí:

VEŠKERÉ VÝLISKY Z UMĚLÝCH HMOT

(bakelit, karbamid, polyamid, polystyren, polyethylen, polyuretan, acetacalulosa)

FERMEŽOVÉ BARVY, PLAKÁTOVACÍ BARVY, SYNTHETICKÉ BARVY A OLÉJOVÉ TMELY

KŘÍDY BÍLÉ A BAREVNÉ, MODELOVACÍ HMOTY

CELULOIDOVÉ ŠABLONY, KŘÍVITKA VŠECH DRUHŮ, TRUBKOVÁ PERA, MECHANICKÉ TUŽKY PÁDACÍ A ŠROUBOVACÍ

SPORTOVNÍ POTŘEBY

(pojistné lyžařské vázání, stany s kovovou podestou, duralové lyžařské hole, kování na lyžařskou obuv a pojistné lyžařské řemeny)

HRAČKY

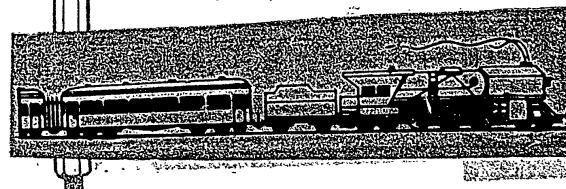
(mechanické, kovové, dřevěné, z umělých hmot)

Provádí:

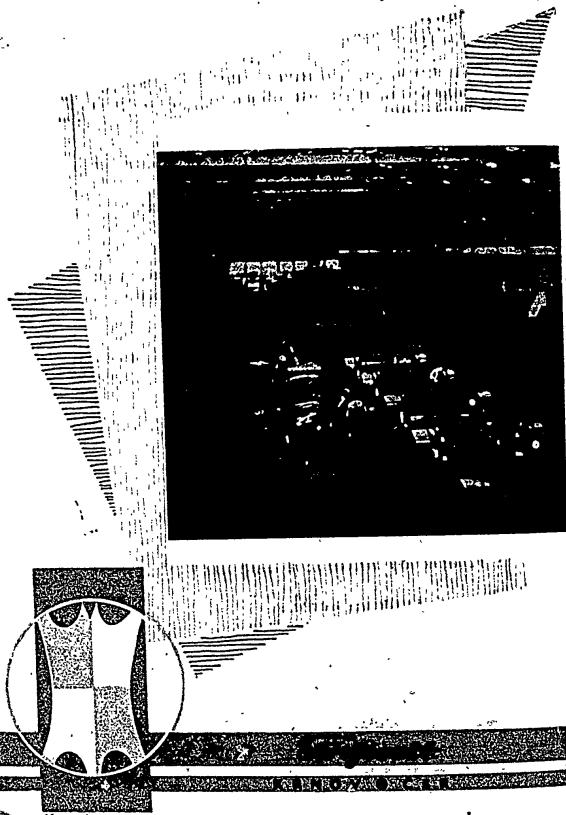
OPRAVY PLNICÍCH PER

POVRCHOVOU ÚPRAVU KOVŮ (chromování)

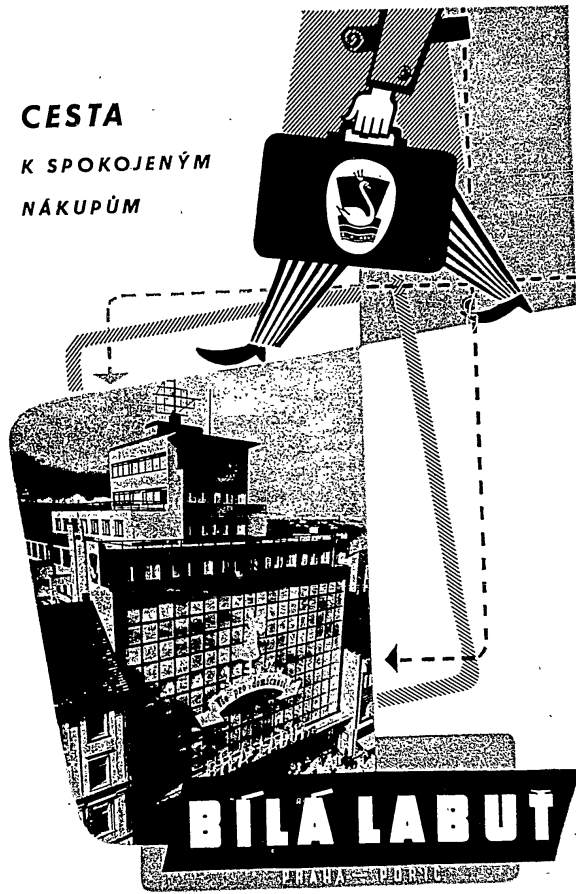
SPECIÁLNÍ VÝROBA: malířská plátna, šepované lepenky



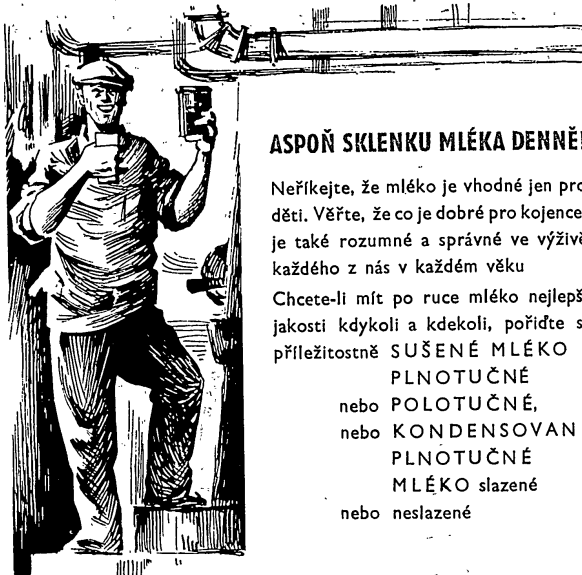
STROJE A ZAŘÍZENÍ KOŽEDĚLNÉHO PRŮMYSLU



CESTA
K SPOKOJENÝM
NÁKUPŮM



BÍLÁ LABUŤ



ASPOŇ SKLENKU MLÉKA DENNĚ!

Neříkejte, že mléko je vhodné jen pro děti. Věřte, že co je dobré pro kojence, je také rozumné a správné ve výživě každého z nás v každém věku

Chcete-li mít po ruce mléko nejlepší jakosti kdykoli a kdekoli, poříďte si příležitostně SUŠENÉ MLÉKO

PLNOTUČNÉ
nebo POLOTUČNÉ,
nebo KONDESOVANÉ
PLNOTUČNÉ
MLÉKO slazené
nebo neslazené

Každá krabice těchto výrobků Průmyslu mléčné výživy je pramenem vždy dobrého mléka, je pramenem zdraví!

MPPV-HS drábežářského a mléčného průmyslu



SFINX FRÝDLANT

NÁRODNÍ PODNIK
FRÝDLANT n. Ostravici

VYRÁBÍ

*nádobí pro zdejší trh i export
nádobí NORMA ELITE
litinové smaltované výrobky
smaltované plechové obkládačky
plechové pozinkované a lakované
veliké obaly*

PŘIPRAVUJEME
*smaltované plechové
kuchyně*

LIDOVÉ FOTOGRAFICKÉ PŘÍSTROJE

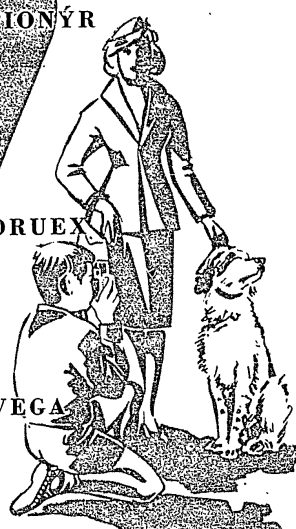
PIONÝR

DRUXX

VEGA

*příslušenství
ke fotografickým přístrojům,
diaprojektory bateriové,
i na síť*

vyrábí
DRUOPTA PRAHA I, REVOLUČNÍ 17
TELEFON ČÍSLO 222-207



Vous nepatří ke stroji

*Je nebezpečný,
nehygienický,
nepříjemný.
Proto se vojáci raději
co nejčastěji holi.
A po holení
používají na plet*

JANTAR
vodu po holení s tukem

JANTAR
*se svým vysokým
obsahem tuku,
antiseptických složek
a tukových složek*

- ① protučňuje plet
- ② desinfikuje plet
- ③ osvěžuje plet.

Po holení na plet **JANTAR**

MPP - HS tukového průmyslu

Sýry



SYTÍ
ŽIVÍ
OCHRAŇUJÍ

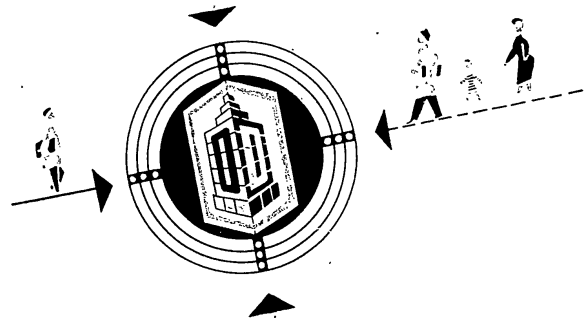
ZDRAVÍ
SÍLU-

NAJDEŠ
V SÝRU



MPPV

Cíl vašich
nákupů



brněnské obchodní domy

PETROV • CENTRUM • RADOST
Vítězství 28/30 Koblížná 28/32 nám. Svobody 9
MORAVANKA • ROZKVĚT
Česká 4 nám. Svobody 16-17



Ukládal na VVK a vyhrál!



Nač se mořit — lépe spořit!



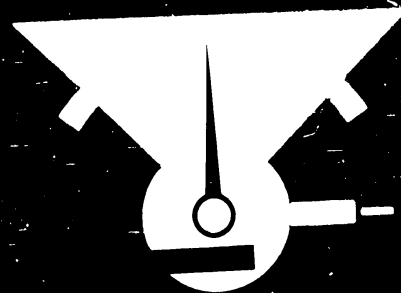
Kdo ukládá na výherní vkladní knížku, může jen vyhrát!



Život se stal krásnější!



Spořit na VVK se vyplácí!



INSPEKTA

STAT

Page Denied