



NÁŘADÍ A VYBAVENÍ DÍLNY

TO NEJLEPŠÍ Z KRAMP

OBJEVTE NAŠI INTERAKTIVNÍ BROŽURU

VŠECHNY INFORMACE NA JEDNO KLIKnutí

Pomocí této brožury se v mžiku dozvíte všechny podrobnosti o daném výrobku!

Stačí kliknout na požadované zboží a hned se Vám otevře e-shop Kramp se všemi informacemi o výrobku. Výrobek si můžete rovnou vložit do nákupního košíku, aniž byste museli ručně zadávat číslo položky.

Chcete jen listovat? Žádný problém! Všechny akční produkty si můžete prohlédnout také digitálně. Jedním kliknutím na příslušné pole se dostanete do přehledu kapitol.

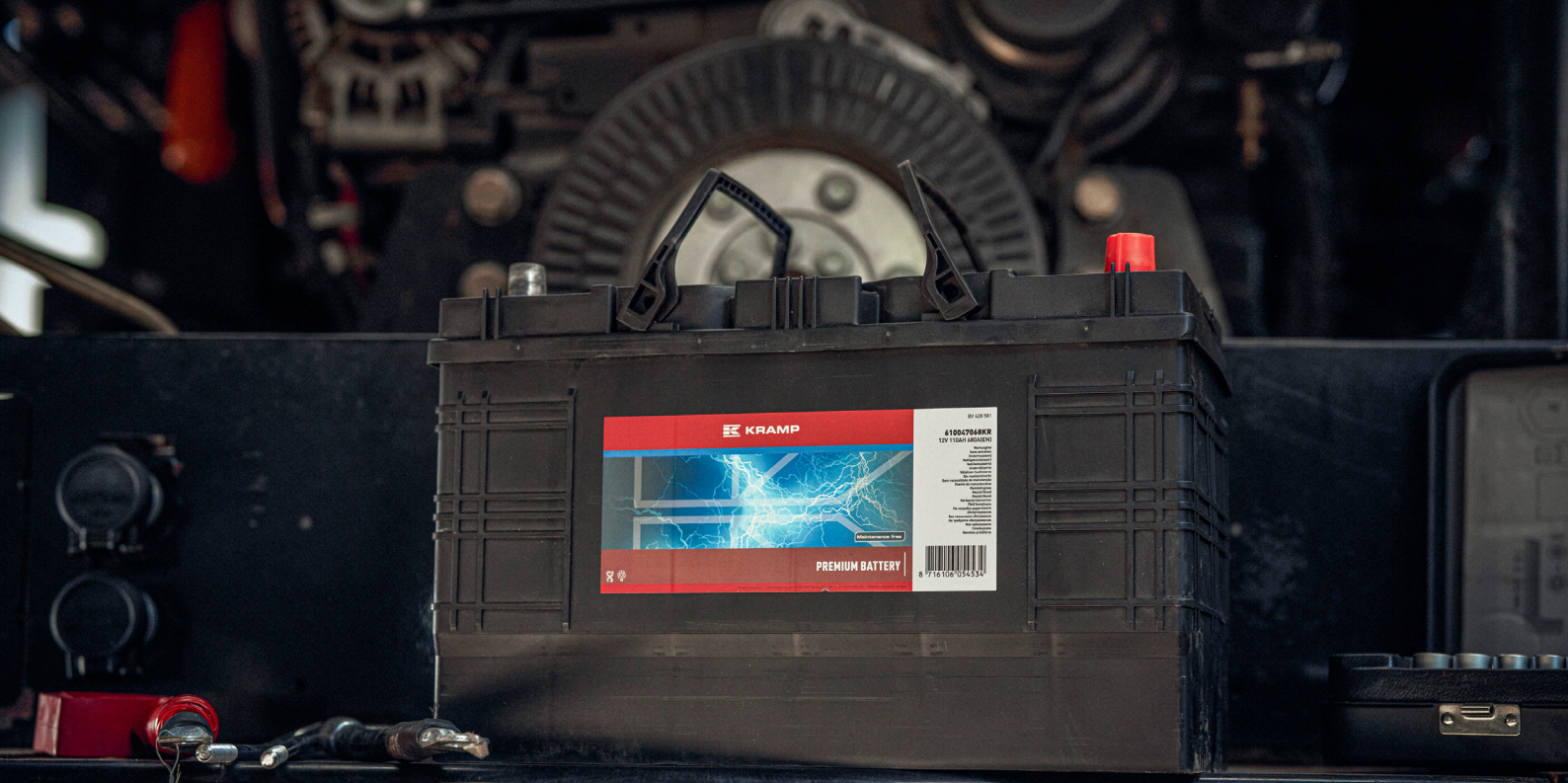
Na web

Objevte všechny interaktivní funkce a najděte si během chvilky své favority. Hodně zábavy při objevování!



OBSAH

Baterie a příslušenství	4
Osvětlení	8
Sedadla Grammer	10
Trojúhelník spojky	11
Hydraulické ovládání přístrojů	11
Startéry a alternátory	12
Filtr	15
Kloubové hřídele	17
Měřicí přístroje	20
Hydraulické systémy	21
Oleje a maziva	23
Oleje pro řetězové pily	27
Nemrznoucí směsi	30
Vybavení dílny	34
Přístroje na odsávání oleje	34
Čistící prostředky a čisticí technika.....	35
Hasicí přístroje.....	36
Čisticí potřeby	37
Přístroje pro montáž pneumatik	38
Klimatizace.....	40
Hydraulické agregáty a kompresory	41
Upínací pásy	44
Zvedací zařízení.....	46
Compac	46
Topná zařízení	49
Pojízdná inspekční lehátka a plošinové vozíky	50
Dílnské vozíky + nářadí	51
Pracovní světla	55



BATERIE A PŘÍSLUŠENSTVÍ



Startovací baterie

Naše baterie značky Kramp přesvědčí svojí dlouhou životností a jsou zcela bezúdržbové, což zajišťuje jejich bezproblémový provoz. Díky vysokému startovacímu výkonu nabízejí spolehlivý výkon i v náročných podmínkách. Díky minimálnímu samovybití jsou připraveny k použití i po delší době nečinnosti. Jsou tak ideální volbou pro širokou škálu použití.

Naše nejlepší baterie:

Startovací baterie od 28 do 99 Ah pro osobní automobily, traktory, průmyslové motory a speciální aplikace, naplněné a nabitě.



Číslo položky	Napětí	Kapacita	Startovací proud za studena	Kód umístění kontaktů	Rozměry v mm (d x š x v)
574104068KR	12 V	74 Ah	680 A	0	278 x 175 x 190
590122072KR	12 V	90 Ah	720 A	0	353 x 175 x 190
595402080KR	12 V	95 Ah	800 A	0	353 x 175 x 190
600402083KR	12 V	100 Ah	830 A	0	353 x 175 x 190
610013076KR	12 V	110 Ah	760 A	3	514 x 175 x 210
635052100KR	12 V	135 Ah	1000 A	3	514 x 175 x 210
640035076KR	12 V	140 Ah	760 A	3	513 x 189 x 223
680011140KR	12 V	180 Ah	1400 A	3	513 x 223 x 223

Startovací baterie

Pro lesnické a zahradní stroje, motocykly, počítače, osvětlení atd.



Číslo položky	Napětí	Kapacita	Startovací proud za studena	Kód umístění kontaktů	Rozměry v mm (d x š x v)
SBA1812KR	12 V	18 Ah	140 A	0	181 x 77 x 167
SBA2012KR	12 V	20 Ah	140 A	0	181 x 77 x 167

Startovací baterie

Pro zemědělské a lesnické stroje, motocykly, čtyřkolky atd.



Číslo položky	Napětí	Kapacita	Startovací proud za studena	Kód umístění kontaktů	Rozměry v mm (d x š x v)
U1L2812KR	12 V	28 Ah	300 A	1	196 x 130 x 181

Startovací baterie

Číslo položky: Y60N30LAKR

- Napětí: 12 V
- Kapacita: 30 Ah
- Startovací proud za studena: 300 A
- Kód umístění kontaktů: 0
- Rozměry (d x š x h): 185 x 130 x 170 mm
- Podlahová lišta B00
- S akumulátorovou kyselinou



Startovací baterie



Číslo položky: 802250

- Napětí: 12 V
- Kapacita: 50 Ah
- Startovací proud za studena: 815 A
- Rozměry (d x š x h): 254 x 175 x 200 mm
- Odolné vůči extrémním teplotám a vibracím



Startovací baterie



Číslo položky: 812254

- Napětí: 12 V
- Kapacita: 55 Ah
- Startovací proud za studena: 765 A
- Rozměry (d x š x h): 254 x 172 x 200 mm
- Baterie s hlubokým cyklem



Nabíječka baterií MXS 5.0 T

Číslo položky: 56305CTEK



- Doporučená kapacita baterie: 1.2-110 Ah
- Efektivní nabíjecí proud: 5 A
- Nabíjecí napětí: 14,4 V, 14,7 V, 15,8 V
- Jmenovité napětí: 170 V, 260 V
- Vhodné pro olověné akumulátory



Nabíječka Artic 8000

Číslo položky: 029590GYS



- Výkon: 130 W
- Doporučená kapacita baterie: 4-240 Ah
- Efektivní nabíjecí proud: 8 A
- Nabíjecí napětí: 12 V
- Jmenovité napětí: 220 V, 240 V



Nabíječka baterií 12 V

Číslo položky: 56707CTEK



- Doporučená kapacita baterie: 1.2-32 Ah
- Efektivní nabíjecí proud: 0,8 A
- Nabíjecí napětí: 14,4 V
- Jmenovité napětí: 170 V, 260 V



Nabíječka baterií 12 V

Číslo položky: 56708CTEK



- MXS 5.0 T
- Doporučená kapacita baterie: 20-300 Ah
- Efektivní nabíjecí proud:
- Nabíjecí napětí: 12 V
- Jmenovité napětí: 230 V



Nabíječka baterií BATIUM 15.2

Číslo položky: 024526GYS



Nabíjení všech olověných akumulátorů, GEL, AGM, VRLA, kapalinových (křivka lwUoU)

- Výkon: 450 W
- Doporučená kapacita baterie: 35 - 225 Ah
- Efektivní nabíjecí proud: 15 A
- Nabíjecí napětí: 6 V, 12 V, 24 V
- Jmenovité napětí: 230 V



Sada startovacích kabelů

Číslo položky: 056619GYS

- Rozsah jmenovitého napětí: 6–24 V
- Max. proud: 1000 A
- Délka kabelu: 5100 mm
- Průřez jádra kabelu: 50 mm²



Pomocné startovací zařízení STARTPACK TRUC

Číslo položky: 025448GYS

- Napětí: 12 V/24 V
- Průřez jádra: Kabel 25 mm²
- Hmotnost: 16 kg
- Kapacita baterie: 22 Ah
- Počet baterií: 2
- Kapacita: 750/650 A
- Max. proud: 3200/1600 A
- Délka kabelu: 180 cm





OSVĚTLENÍ

MAJÁKY A PRACOVNÍ SVĚTLA

KRAMP

Blikající majáky TWIN LED

Číslo položky: LA20095

- Výkon 25-30 W
- Jmenovité napětí: 12-24 V
- Flexibilní montáž na sloupek (DIN)
- Možnost synchronního nebo asynchronního záblesku pomocí bezdrátového ovládání



Maják LED

Číslo položky: LA20022

- Výkon: 24 W
- Jmenovité napětí: 12-24 V
- Magnetický, se zástrčkou (ka zapalovače cigaret)
- Funkce: Dvojitý záblesk



Maják LED

Číslo položky: LA20090

- Výkon: 20 W
- Jmenovité napětí: 12-24 V
- DIN/Flexibilní montáž na sloupek
- Funkce: Blikání, dvojitý záblesk, otáčení



Varovné světlo LED

Číslo položky: LA20020

- Výkon: 24 W
- Jmenovité napětí: 12-24 V
- Flexibilní montáž na sloupek (DIN)
- Funkce: Jeden záblesk



Pracovní světlo LED

Číslo položky: LA10044

- Typ: Reflektor
- Světelný tok: 4000 lm
- Výkon: 40 W
- Jmenovité napětí: 12-24 V
- Rozměry (š x v x h):
98,5 x 110,6 x 63,4 mm



Pracovní světlo LED

Číslo položky: LA10551

- Typ: Reflektor
- Světelný tok: 4000 lm
- Výkon: 40 W
- Jmenovité napětí: 12-24 V
- Rozměry (š x v x h):
83,8 x 126 x 71,8 mm



Pracovní světlo LED

Číslo položky: LA10047

- Typ: Reflektor
- Světelný tok: 3840 lm
- Výkon: 48 W
- Jmenovité napětí: 12-24 V
- Rozměry (š x v x h):
112 x 159 x 54,5 mm



Pracovní světlo LED

Číslo položky: LA10028

- Typ: Reflektor
- Světelný tok: 3780 lm
- Výkon: 42 W
- Jmenovité napětí: 12-24 V
- Rozměry (š x v x h):
100 x 128 x 82 mm



Testovací kufr

Číslo položky: 40320SEC

- Pro osvětlení přívěsu 12 V/24 V
- Přívěs za osobní/nákladní/užitkové vozidlo
- 13-7pólový adaptér se objednává zvlášť

Výhody:

- Žádné časově náročné manévrování s tahačem
- Test osvětlení může provádět jedna osoba
- Možnost okamžité kontroly úspěšnosti opravy





Sedadla Grammer

Číslo položky: G1248637

- **Model: MSG95G/721**
- Vzduchem odpružené sedadlo
- Nastavení podle hmotnosti 50 – 130 kg
- Materiál polstrování: Látka
- Šířka sedáku: 48 cm



SEDADLA GRAMMER

Sedadla Grammer Maximo Comfort Plus

Číslo položky: G1288546

- **Model: MSG95A/731**
- Vzduchem odpružené sedadlo
- Nastavení podle hmotnosti 50 – 130 kg
- Materiál polstrování: Látka
- Šířka sedáku: 53 cm
- S loketními opěrkami
- S integrovaným prodloužením opěrky zad



Sedadla Grammer Maximo Dynamic

Číslo položky: G1288545

- **Model: MSG95AL/741**
- Vzduchem odpružené sedadlo
- Nastavení podle hmotnosti 50 – 130 kg
- Materiál polstrování: Látka
- Celková šířka: 55 cm
- Se systémem dynamického tlumení
- Vyhřívání sedadel (sedák a opěradlo)



Sedadla Grammer Maximo Professional

Číslo položky: G1288547

- **Model: MSG95AL/731**
- Vzduchem odpružené sedadlo
- Nastavení podle hmotnosti 50 – 130 kg
- Materiál polstrování: Látka
- Šířka sedáku: 53 cm
- S nízkofrekvenčním odpružením
- Automatický polohovací systém



Sedadla Grammer Maximo Komfort

Číslo položky: G1288539

- **Model: MSG95G/731**
- Vzduchem odpružené sedadlo
- Nastavení podle hmotnosti 50 – 130 kg
- Materiál polstrování: Látka
- Šířka sedáku: 52 cm
- S podélným horizontálním odpružením
- Nastavení sklonu opěradla

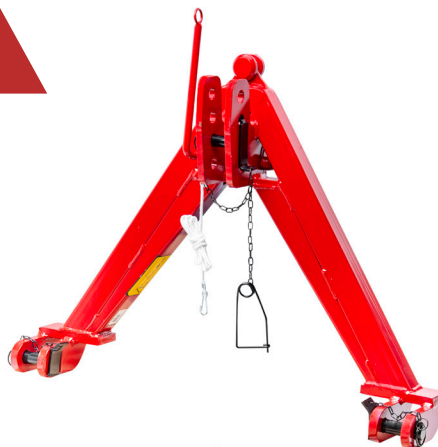


TROJÚHELNÍKY SPOJKY

Trojúhelník spojky kat. 2S

Číslo položky: TL150679KR

- Max. svislé zatížení 1500 kg
- Vnitřní šířka: 82,5 cm
- Celková výška: 75 cm



Trojúhelník spojky kat. 2

Číslo položky: TL150670

- Max. svislé zatížení 1400 kg
- Vnitřní šířka: 82 cm
- Celková výška: 75 cm



HYDRAULICKÉ OVLÁDÁNÍ PŘÍSTROJŮ

Hydraulické ovládání pro čelní nakladač

- Kompletní sada obsahující mechanické díly, válec, čepy, hadice a spojky
- 1 x L-rám



Hydraulické ovládání pro čelní nakladač dvojitá sada

FT2070ND

- Dvojitá sada se 2 hydraulickými válci
- 2 x L-rám





STARTÉRY A ALTERNÁTORY

MAHLE

Startér 12 V / 2,7 kW

Číslo položky: IS0551

- 9 zubů
- Délka: 22,2 cm
- Vzdálenost mezi montážními otvory: 12,7 cm
- Kód výrobce: AZJ 3169



Startér 12 V / 3,1 kW

Číslo položky: IS0705

- 11 zubů
- Délka: 25,3 cm
- Vzdálenost mezi montážními otvory: 12,7 cm
- Kód výrobce: AZJ 3243



Startér 12 V / 3,1 kW

Číslo položky: IS0704

- 9 zubů
- Délka: 22,8 cm
- Vzdálenost mezi montážními otvory: 12,7 cm
- Kód výrobce: AZJ 3242



Startér 12 V / 4,0 kW

Číslo položky: IS1254

- 9 zubů
- Délka: 24 cm
- Vzdálenost mezi montážními otvory: 12,7 cm
- Kód výrobce: AZF4197



Startér s převodovkou 12 V / 3,4 kW

Číslo položky: IS0793

- 10 zubů
- Délka: 23,2 cm
- Vzdálenost mezi montážními otvory: 10,5 cm
- Kód výrobce: AZF4596



Alternátor 14 V

Číslo položky	Popis	
IA0096	<ul style="list-style-type: none"> • 33 A • Původní číslo: 0116-3985/ 0117-1617/ 0117-7481/ 3138 942R91/ 3218 239R91 	
IA0499	<ul style="list-style-type: none"> • 65 A • Původní číslo: X800.060.020.000/ 3218 544R91/ 0116-3752 	
IA1081	<ul style="list-style-type: none"> • 95 A • Původní číslo: 01178607 	
IA1117	<ul style="list-style-type: none"> • 150 A • Původní číslo: AL 119537/ F718.901.010.120 	
IA1215	<ul style="list-style-type: none"> • 200 A 	

Startér 12 V / 1,4 kW

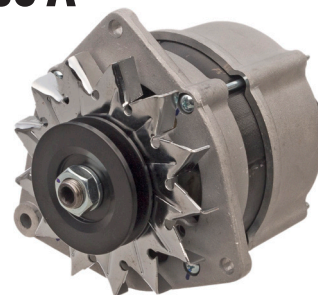
Číslo položky: STA26170041

- 9 zubů



Alternátor 14 V / 65 A

Číslo položky: ALT26251111



Startér 12 V / 1,9 kW

Číslo položky: STA2617067

- 11 zubů



Alternátor 14 V / 85 A

Číslo položky: ALT2625086



Startér s převodovkou 12 V / 2,0 kW

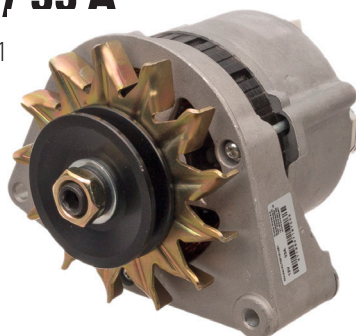
- 9 zubů



Alternátor 14 V / 33 A

Číslo položky: ALT26151051

- Vnější průměr řemenice: 53,5 mm



FILTRY

**MANN
FILTER**

Olejový filtr M+H

Číslo položky: W9405 / W940

- Typ montážního závitu: UNF
- Max. provozní tlak: 2,1 bar
- Délka: 15,7 cm
- Vnější průměr: 9,3 cm



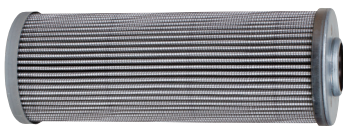
- Typ montážního závitu: UNF
- Max. provozní tlak: 0,6 bar
- Délka: 14,2 cm
- Vnější průměr: 9,3 cm



Filtr hydrauliky

Číslo položky: HD722

- Min. průtok: 90 l/min.
- Výška: 19,8 cm
- Vnější průměr: 7 cm



Výměnný palivový filtr

Číslo položky: WK842

- Průměr montážního závitu: M16
- Typ montážního závitu: Metrický
- Délka: 15,6 cm
- Vnější průměr: 8,1 cm



Výměnný palivový filtr

Číslo položky: WK312

- Průměr portu výstupu: 6,1 mm
- Délka: 10,5 cm
- Vnější průměr: 3,0-3,5 cm



Výměnný palivový filtr

Číslo položky: WK731

- Průměr montážního závitu: M16
- Typ montážního závitu: Metrický
- Délka: 11,7 cm
- Vnější průměr: 7,6 cm



Palivový filtrační článek

Číslo položky: P917X

- Tvar: Válcový
- d x v (cm): 7,15 x 7,15
- Vnější průměr: 8,5-8,8 cm





Vzduchový filtr vnější

Číslo položky: P608665

- Max. Účinnost filtru: 99,95 %
- d x š x v (mm): 31,9 x 12,3 x 18,45
- Vnější průměr: 31,9 cm



Vzduchový filtr vnější

Číslo položky: P608533

- Max. Účinnost filtru: 99,95 %
- d x š x v (mm): 24,95 x 14,83 x 18,1
- Vnější průměr: 25 cm



Vzduchový filtr vnější

Číslo položky: P821575

- Max. Účinnost filtru: 99,9 %
- Délka: 26,5 cm
- Vnější průměr: 10,55 cm



Vzduchový filtr vnější

Číslo položky: P772578

- Max. Účinnost filtru: 99,9 %
- Délka: 29,05 cm
- Vnější průměr: 10,55 cm



Olejevý filtr

Číslo položky: P502067

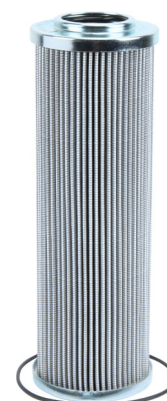
- Průměr montážního závitu: M20
- Typ montážního závitu: Metrický
- Délka: 6,5 cm
- Vnější průměr: 6,8 cm



Filtr hydrauliky

Číslo položky: P575039

- Tvar: Válcový
- Délka: 23,39 cm
- Vnější průměr: 7,8 cm





KLOBOVÉ HŘÍDELE

WALTERScheid

Kloubová hřídel W100E

Číslo položky: W100E560

- Kříž 22 x 55 mm Oboustranné připojení
- Délka: 560 mm
- Kompatibilní s řadou W



Kloubová hřídel W300E

Číslo položky: W300E1010

- Kříž 27 x 75 mm oboustranné spojení 1
- Délka: 1010 mm
- Kompatibilní s řadou W



Kloubová hřídel široký úhel WWE 2380

Číslo položky: WWE23801010

- Úhel ohybu: 80° oboustranné spojení 1 3/8 Z6
- Délka: 1010 mm
- Vnější průměr vnější trubky: 48 mm
- Vhodné pro krátkodobé velké úhly ohybu



Kloubová hřídel široký úhel WWE 2480

Číslo položky: WWE24801010

- Úhel ohybu: 80° oboustranné spojení 1 3/8 Z6
- Délka: 1010 mm
- Vnější průměr vnější trubky: 57,5 mm
- Vhodné pro krátkodobé velké úhly ohybu



Kloubová hřídel široký úhel WWE 2480

Číslo položky: WWE24801210

- Úhel ohybu: 80° oboustranné spojení 1 3/8 Z6
- Délka: 1210 mm
- Vnější průměr vnější trubky: 57,5 mm
- Vhodné pro krátkodobé velké úhly ohybu



Kloubová hřídel polovina WWE 2480

Číslo položky: WWZ24801210I

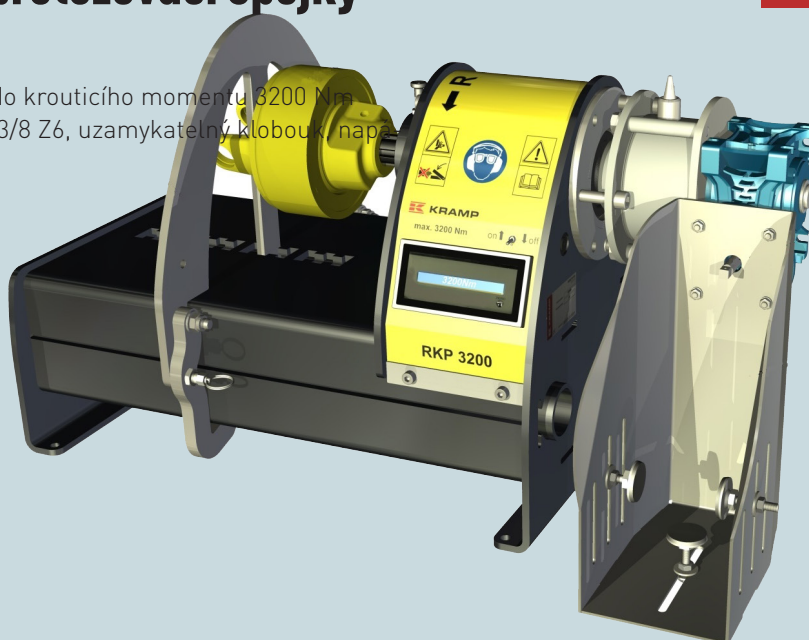
- Úhel ohybu: 80° spojení 1 3/8 Z6
- Délka: 1210 mm
- Vhodné pro opravu kloubové hřídele, když je kloub vadný
- Lze použít jako adaptér, pokud se jako závěsné zařízení používají různé traktory



Zkušební jednotka pro přetěžovací spojky

Číslo položky: RKP32002

- Ke zkoušení přetěžovacích spojek až do krouticího momentu 3200 Nm
- Obsahuje: Zkušební zařízení, hřídel 1 3/8 Z6, uzamykatelný klobouk, napájecí zdroj, analytický software
- 350 W
- 220-240 V



Kloubový hřídel G4 L

Číslo položky: 7G4N086CE007007

- Kříž 27 x 74,6 mm oboustranné spojení 1 3/8 Z6
- Délka: 860 mm
- Rozsah výkonu od 26 kW při 540 ot/min do 40 kW při 1000 ot/min.



Kloubový hřídel G7 L

Číslo položky: 7G7N086CE007007

- Kříž 30,2 x 91,5 mm oboustranné spojení 1 3/8 Z6
- Délka 860 mm
- Rozsah výkonu od 47 kW při 540 ot/min do 74 kW při 1000 ot/min.



Kloubová hřídel široký úhel G4 L

Číslo položky: 7G4R121CEWR7007

- Úhel ohybu: 80°
- Délka: 1210 mm
- Rozsah výkonu od 26 kW při 540 ot/min do 40 kW při 1000 ot/min.
- Vhodné pro krátkodobé velké úhly ohybu



Kloubová hřídel široký úhel G7 L

Číslo položky: 7G7R121CEWQ7007

- Úhel ohybu: 80°
- Délka: 1210 mm
- Rozsah výkonu od 47 kW při 540 ot/min do 74 kW při 1000 ot/min.
- Vhodné pro krátkodobé velké úhly ohybu



Kloubová hřídel široký úhel S8 L

Číslo položky: CS8R121CEWP7007

- Úhel ohybu: 80°
- Délka: 1210 mm
- Rozsah výkonu od 66 kW při 540 ot/min do 100 kW při 1000 ot/min.
- Vhodné pro krátkodobé velké úhly ohybu



Analogová testovací sada

Číslo položky: TKA001

- Rozsah měření tlaku: 0-100 a 0-400 bar
- Obsah: Adaptér pro manometr 1/4"; spojka pro měřicí hadici; šroubovací spojka vnější závit pro metrické závity, BSP; NPT; měřicí hadice 1 m; přepážkové šroubení 1/4"



Analogová testovací sada

Číslo položky: TKA002

- Rozsah měření tlaku: 0-6 a 0-40 a 0-250 a 0-600 bar
- Obsah: Adaptér manometru 1/4"; spojka měřicí hadice; šroubovací spojka vnější závit M12 x 1,5 mm + 1/4" BSP; redukční šroubení 1/2" vnější závit 1/4" vnitřní závit + 3/8" vnější závit-1/4" vnitřní závit; měřicí hadice 2 m; přepážkové šroubení 1/4"



MĚŘICÍ ZAŘÍZENÍ

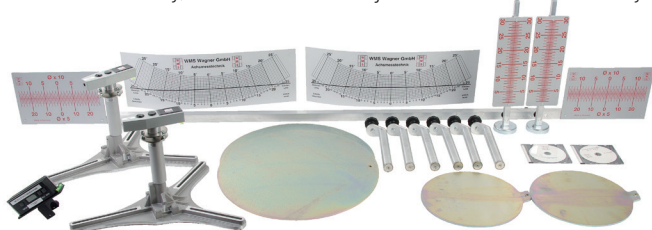
Zařízení pro měření geometrie náprav AS10

- Jednoduché měření
- Možnost mobilního použití
- Přesné změření jedné pneumatiky za pouhých 7 minut
- Pro traktory a zemědělské stroje



Zařízení pro měření geometrie náprav AS20

- Jednoduché měření
- Možnost mobilního použití
- Přesné změření jedné pneumatiky za pouhých 7 minut
- Pro traktory, zemědělské stroje a nákladní automobily



Hydraulické zkušební zařízení DHT04-B

Číslo položky: FT1151221

- Max. Provozní tlak 420 bar
- Objemový proud 10-400 l/min
- Digitální displej
- Připojení vnitřní závit 1" BSP
- Napájení 9VDC



Digitální měřicí přístroj DHM404B6

Číslo položky: DHM404

- Max. provozní tlak 480 bar
- Objemový proud 10-400 l/min
- Digitální displej
- Záznam naměřených hodnot
- Připojení vnitřní závit 1" BSP
- Napájení 9VDC



HYDRAULIKA



Mobilní ruční lis na hadice kompletní

Číslo položky: S21M

- Lisovací rozsah:
Hadice 1+2SN do DN25; 4SP+4SH+R15 do DN20
- Přítlačné čelisti \varnothing 17+20+24+28+32+40 mm
- Nastavovací zařízení



Mobilní pneumatický lis na hadice kompletní

Číslo položky: S21P

- Lisovací rozsah:
Hadice 1+2SN do DN25;
4SP+4SH+R15 do DN20
- Přítlačné čelisti
 \varnothing 17+20+24+28+32+40 mm
- Nastavovací zařízení



Lis na hadice 3kW/400VAC kompletní

Číslo položky: S3ECO

- Lisovací rozsah: Hadice 1+2SN do DN38; 4SP+4SH+R15 do DN32;
- Přítlačné čelisti \varnothing 17+20+24+28+32+40+44+50 mm
- Držák sady přítlačných čelistí + sběrač
- Bez elektrického přívodu

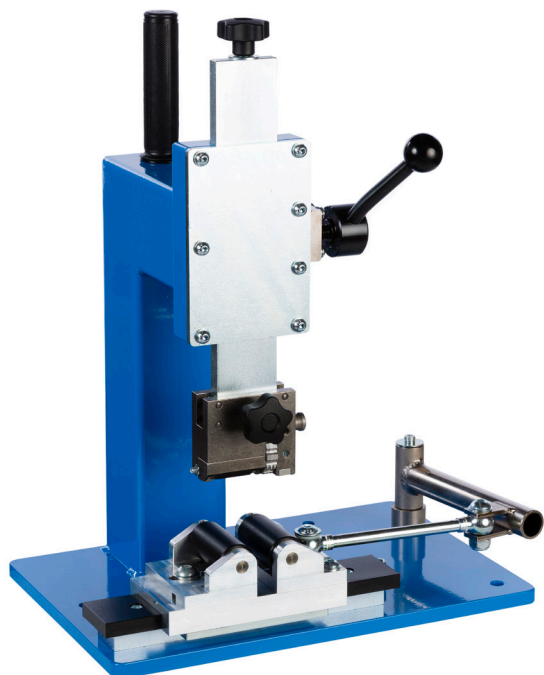


Lis na hadice 4kW/400VAC kompletní

Číslo položky: S62ECO

- Lisovací rozsah: Hadice 1+2SN/4SP/4SH do DN50; R15 do DN38
- Přítlačné čelisti \varnothing 17+20+24+28+32+40+44+50+57+71 mm
- Držák sady přítlačných čelistí + sběrač
- Bez elektrického přívodu





Ruční razicí přístroj s razidlem

Číslo položky: HP1PW

- K ražení na lisovací pouzdro hydraulických hadic
- Čísla 0-9 (4 sady) + mezery
- Písmena prosíme objednat zvlášť



Dělička hadic

Číslo položky: EM400

- 400 V
- Kulatý nůž Ø 250 mm
- Řzná plocha: 2SN do DN32 / 4SP+SH do DN25



Převodový olej 80W-90 GL4

Číslo položky: 20121020WEKR

- **20litrový kanistr**
- Olej pro mazání převodovek
- Odolný vůči extrémním tlakům a vůči opotřebení
- Velmi dobré mazání při (tepším) startu



Převodový olej 80W-90 GL5

Číslo položky: 20221020WEKR

- **20litrový kanistr**
- Olej pro vysoce zatížené převody
- Odolný vůči extrémním tlakům a vůči opotřebení
- Vysoká tepelná stabilita



Převodový olej 80W-90 GL5LS

Číslo položky: 20321020WEKR

- **20litrový kanistr**
- Olej pro extrémní tlaky, zejména pro mazání samosvorných diferenciálů
- Chrání vysoce zatížená kuželová ozubená kola
- Vysoká účinnost bez chvění, třecí materiál v olejové lázni



Motorový olej 15W-40

Číslo položky: 10321020WEKR

- **20litrový kanistr**
- Pro čtyřtákní turbodieselové motory
- Vhodný zejména pro motory s AGR a SCR.
- Vynikající ochrana vložek proti opotřebení



Hydraulický olej HLP 46

- Pro všechny hydraulické systémy, jako jsou vodokružné vývěvy, šroubové vývěvy a zubová čerpadla
- Vynikající ochrana proti opotřebení

Číslo položky	Velikost / typ nádoby
30221020WEKR	20 litrů / kanistr
30231060WEKR	60 litrů / sud



Hydraulický olej HEES 46

Číslo položky: 30421020WEKR

- **20litrový kanistr**
- Hydraulický olej pro hydraulické systémy, které se používají v prostředí s extrémními podmínkami.
- Odolný vůči oxidaci a hydrolyze



 **KRAMP**

Převodový/hydraulický olej UTTO

Číslo položky: 40321020WEKR

- **20litrový kanistr**
- Pro celoroční mazání mechanických součástí strojů
- Vynikající odolnost proti opotřebení a oxidaci"



Minerální olej pro řetězové pily

- Vysoce výkonný olej na řetězy se speciálním přilnavým aditivem
- Optimální plné mazání v létě i v zimě
- Kouř nevzniká ani při silném namáhání



Číslo položky	Název	Velikost / typ nádoby	Viskozita (cst)
34001KR	Olej na řetězové pily	1 litr / láhev	100
34002KR	Olej na řetězové pily	2 litry / kanistr	100
34005KR	Olej na řetězové pily	5 litrů / kanistr	100
34020KR	Olej na řetězové pily	20 litrů / kanistr	100
34060KR	Olej na řetězové pily	60 litrů / sud	100
34200KR	Olej na řetězové pily	200 litrů / sud	100
37001KR	Olej na řetězové pily, minerální	1 litr / láhev	150
37005KR	Minerální olej pro řetězové pily	5 litrů / kanistr	150
37020KR	Olej na řetězové pily, minerální	20 litrů / kanistr	150
37060KR	Olej na řetězové pily, minerální	60 litrů / sud	150
37200KR	Olej na řetězové pily, minerální	220 litrů / sud	150

Bio řetězový olej 100cst

- Vysoce výkonný olej pro pilové řetězy na bázi rostlinných surovin
- Šetrný k životnímu prostředí, protože je z 98 % biologicky rozložitelný do 21 dnů
- Optimální plné mazání v létě i v zimě
- Oceněno nejlepším možným hodnocením KWF "dobře použitelný"
- Ekologická značka „Modrý anděl“

Číslo položky	Velikost / typ nádoby
35001KR	1 litr / láhev
35005KR	5 litrů / kanistr
35020KR	20 litrů / kanistr
35060KR	60 litrů / sud



Nemrznoucí směs pro pneumatická zařízení

- Chrání proti korozi
- Zabraňuje zledovatění kondenzované vody v brzdovém systému
- K mazání brzdových ventilů
- Pro vzduchové brzdy

Číslo položky	Velikost / typ nádoby
SP87293	1 litr / láhev



OCHRANA PROTI MRAZU

Koncentrát nemrznoucí směsi pro polní postřikovače

- **10litrový kanystr**
- Zabraňuje tvorbě usazenin, zajišťuje dobré mazání dílů a zabraňuje vysychání kloubů a ucpávání ventilů
- Výrobek se musí zředit:
Více informací v e-shopu

KRAMP


Nemrznoucí směs pro postřikovače

- **10litrový kanystr**
- Chrání před mrazem
- Chrání těsnění před vysycháním
- Chrání proti korozi
- Výrobek se musí zředit:
Více informací v e-shopu



Nemrznoucí směs K11 koncentrát



- Pro chladicí systémy osobních a užitkových vozidel
- Technologie IAT
- Prodlužuje životnost

Číslo položky	Velikost / typ nádoby
IAT601001KR	1,5 litr / láhev
IAT601005KR	5 litrů / kanystr
IAT601020KR	20 litrů / kanystr
IAT601060KR	60 litrů / sud
IAT601208KR	208 litrů / sud



Nemrznoucí směs K12+ koncentrát

- Pro chladicí systémy osobních a užitkových vozidel
- Technologie OAT
- Prodlužuje životnost

Číslo položky	Velikost / typ nádoby
OAT601001KR	1,5 litr / láhev
OAT601005KR	5 litrů / kanystr
OAT601020KR	20 litrů / kanystr
OAT601060KR	60 litrů / sud
OAT601208KR	208 litrů / sud



Chladicí kapalina K11, připravená k použití

- 40 % koncentrátu a 60 % demineralizované vody
- Lze použít přímo v chladicím systému
- Technologie IAT
- Prodlužuje životnost
- Min. Teplota zpracování: -25 °C

Číslo položky	Velikost / typ nádoby
IAT251005KR	5 litrů / láhev
IAT251020KR	20 litrů / kanystr
IAT251060KR	60 litrů / sud
IAT251208KR	208 litrů / sud



Chladicí kapalina K12+, připravená k použití

- 40 % koncentrátu a 60 % demineralizované vody
- Lze použít přímo v chladicím systému
- Technologie OAT
- Prodlužuje životnost
- Min. Teplota zpracování: -25 °C

Číslo položky	Velikost / typ nádoby
OAT251005KR	5 litrů / láhev
OAT251020KR	20 litrů / kanystr
OAT251208KR	208 litrů / sud



Chladicí kapalina K12+, připravená k použití

- 50 % koncentrátu a 50 % demineralizované vody
- Lze použít přímo v chladicím systému
- Technologie OAT
- Prodlužuje životnost
- Min. Teplota zpracování: -37 °C

Číslo položky	Velikost / typ nádoby
OAT371005KR	5 litrů / láhev
OAT371020KR	20 litrů / kanystr
OAT371060KR	60 litrů / sud
OAT371208KR	208 litrů / sud



Chladicí kapalina K11, připravená k použití

- 50 % koncentrátu a 50 % demineralizované vody
- Lze použít přímo v chladicím systému
- Technologie IAT
- Prodlužuje životnost
- Min. Teplota zpracování: -37 °C

Číslo položky	Velikost / typ nádoby
IAT371005KR	5 litrů / láhev
IAT371020KR	20 litrů / kanystr
IAT371060KR	60 litrů / sud
IAT371208KR	208 litrů / sud



Zimní čistič čelního skla



- Vynikající čisticí účinek
- Spolehlivá ochrana proti mrazu
- Na bázi bioetanolu
- Min. Teplota zpracování: -25 °C

Číslo položky	Velikost / typ nádoby
SW301005KR	5 litrů / láhev
SW301020KR	20 litrů / kanistr
SW301060KR	60 litrů / sud

Kapalina do ostřikovačů	
SW301200KR	200 litrů / sud



Koncentrát do ostřikovačů čelního skla

- Vynikající čisticí účinek
- Spolehlivá ochrana proti mrazu
- Na bázi bioetanolu
- Min. Teplota zpracování: -60 °C

Číslo položky	Velikost / typ nádoby
SW601001KR	1 litr / láhev
SW601005KR	5 litrů / kanistr
SW601020KR	20 litrů / kanistr
SW601060KR	60 litrů / sud

Koncentrát nemrznoucí kapaliny do ostřikovačů	
SW601208KR	208 litrů / sud



Tester odolnosti proti zamrznutí

Číslo položky: BT1100

- Pro chladicí okruh osobních a nákladních automobilů, traktorů atd.
- Ke kontrole nemrznoucí kapaliny na bázi ethylenglykolu
- Přesně ukazuje, do jaké teploty je chladicí voda chráněna proti mrazu
- Rozsah měření teploty -40 °C až 0 °C





VYBAVENÍ DÍLNY

Přístroje na odsávání oleje

Přístroj pro odsávání oleje 6,5 l

Číslo položky: FGP000099

- Jednoduché odsávání vyjetého oleje skrz plnicí otvor
- Výklopný podstavec
- Zabudovaný bezpečnostní ventil
- Kapacita: 6,5 l



Přístroj na odsávání oleje, tlakové vyprázdnění

Číslo položky: FGP015398

- Zabudovaný bezpečnostní ventil
- Hmotnost: 11 kg
- Max. Vakuum: 0,8 bar
- Doba trvání vakua: 1 minuta
- Max. Kapacita vyprázdňování: 20 l
- Přetlak: 0,5 bar
- Rozměry (cm): 39 x 36 x 94



Pneumatické odsávání vyjetého oleje

Číslo položky: 931FB

- Se sací hadicí (2 metry)
- d x š x v (mm): 36 x 34 x 96
- Se 7 sondami (3 pružné, 2 pevné, 1 pro Mercedes a 1 pro Golf).
- S externím indikátorem stavu naplnění
- Pojistný ventil při tlaku 0,5 bar



Čistící prostředky a čisticí technika



Ultrazvukový čisticí přístroj 6D / 3D

Číslo položky: SONIC6D / SONIC3D

- Vysoce výkonný ultrazvukový přístroj s funkcí Degas pro nejlepší výsledky čištění
- Jednoduché ovládání díky dotykovému ovládacímu panelu a digitálnímu displeji
- Teplotní rozsah: 0° až 80°C
- Nastavení času: 1 až 99 minut
- Funkce sníženého výkonu k čištění předmětů vyžadujících citlivé zacházení
- Funkce odvzdušnění
- Funkce paměti
- Vč. drátěného koše a víka

SONIC3D
Obsah: 3 litry



SONIC6D Obsah: 6
litrů



Zařízení k čištění dílů typ M

Číslo položky: WE2120003

- Průmyslové provedení ve výšce pracovního stolu
- Velká pracovní plocha k čištění obzvláště velkých a těžkých dílů
- Pracovní plocha (vnitřní rozměry):
113,5 x 66 cm
- Vč. čisticího štětce



Zařízení k čištění dílů typ KP

Číslo položky: WE2120020

- Ve výšce pracovního stolu pro použití v opravárenských dílnách
- K čištění objemných a velkých dílů
- Pracovní plocha (vnitřní rozměry):
79 x 54 cm
- Vč. čisticího štětce



Speciální čistič Purgasol

- Pro komerční použití jako rozpouštědlo k průmyslovému čištění dílů a odmašťování povrchů
- Ideální pro použití při opravách a údržbě všech typů dopravních prostředků, např. zemědělských strojů, motorových vozidel atd.



Číslo položky	Velikost nádoby
WE2050062	50 litrů

Ultrazvukový čistič

Číslo položky: USCL005BKR

- **5 litrů**
- Účinný průmyslový čisticí prostředek na bázi alkalické vody
- Odstraňuje silné znečištění i z těžko přístupných míst
- Vysoká čisticí účinnost od teploty 40 °C



Kapalina na čištění součástek 20 litrů

Číslo položky: WE5001KR



Čistič dílů Brunnen

Číslo položky: WE5010KR

- **60-80 litrů**
- Plně biologický čistič dílů pro efektivní čištění součástek bez použití rozpouštědel
- Snadná údržba
- Teplota: 38 °C
- d x š x v (mm): 79,5 x 62,3 x 109,6



Mikroorganismy v tabletách Obsah: 4 kusy

Číslo položky: WE5002KR



Filtrační sáček pro čistič dílů

Číslo položky: WE5011KR



Čistící potřeby

Čistič rukou

- Pastovitý čistič rukou s dvojitým účinkem pro odstranění nečistot ve všech průmyslových oblastech
- S přírodními abrazivními prostředky z kukuřičné moučky
- pH neutrální pro pokožku
- Neobsahuje silikon

Číslo položky	Velikost
HC040105	3 litry
HC040107	10 litrů



PEVASTAR

Odstraňovač nečistot 25 litrů

Číslo položky: GMA2KR

- Odstraňuje nečistoty a špínu z vnějších povrchů zemědělských a průmyslových vozidel a vybavení
- Bez fosfátů a biologicky odbouratelný
- Nevhodný pro pozinkované povrchy



KRAMP

Papírové ručníky

- Velmi pevné
- Nízký počet vláken
- Počet útržků 1000

Číslo položky	Popis	Velikost
CP22102KR	dvouvrstvé, 2 role	š x d: 23 cm x 370 m Vnější průměr: 29 cm
CP32101KR	třívrstvé, 2 role	š x d: Vnější průměr 23 cm x 370 m: 34 cm
CP22103KR	dvouvrstvé, 2 role	š x d: 36 cm x 370 m Vnější průměr: 30 cm
CP32102KR	třívrstvé, 1 role	š x d: 36 cm x 370 m Vnější průměr: 34 cm



KRAMP



Přístroje pro montáž pneumatik

Montážní-demontážní stůl

Číslo položky: 12772GAI

- Bez napájení nebo přívodu stlačeného vzduchu
- Výměna kol, např. u terénních vozidel, sekaček na trávu a skútrů
- Pro velikosti ráfků od 4 do 21 palců (s adaptérem)



GAITHER

Zvedák kol 1500 kg

Číslo položky: 15000GP

- Pro kola o průměru 120 cm až 197 cm
- Max. Kapacita: 1500 kg
- Max. Výška zdvihu: 76 cm
- Min. Výška zdvihu: 11,8 cm
- Hmotnost: 106 kg



gopart[®]

Zvedák kol 1600 kg

Číslo položky: WD1600

- Snadná manipulace s velkými koly o průměru 125 cm až 240 cm a šířce až 105 cm
- Pojízdný: Snadné použití mimo dílnu
- Lze rozložit během několika sekund



OMPAC

Přístroj pro montování pneumatik S560

Číslo položky: 0702187

- Pro nákladní automobily, autobusy a pneumatiky zemědělských strojů, ráfek 14"-56"
- Maximální průměr kola 240 cm / 94,5"
- Maximální šířka kola: 130 cm / 51"
- Bezpečné a jednoduché ovládání



Přístroj pro montování pneumatik S551XL

Číslo položky: 0702105

- Pro nákladní automobily, autobusy a pneumatiky zemědělských strojů, ráfek 14"-56"
- Maximální průměr kola 230 cm / 90,5"
- Maximální šířka kola: 110 cm / 43"
- Bezpečné a jednoduché ovládání



Klimatizace



Klimatizační servisní stanice ECK4012

Číslo položky: KL093960

- Velký 7" dotykový displej
- Vestavěná kombinovaná funkce proplachování servisních hadic a vnitřních okruhů.
- Volitelný analyzátor chladiva ke zjištění procentuálního podílu testovaných složek chladiva
- Automatická zkouška klimatizačního systému pod tlakem s dusíkem nebo směsí dusíku/vodíku



Klimatizační servisní stanice ECK1900PRO

Číslo položky: KL093860

- Velký 5" dotykový displej
- Vestavěná kombinovaná funkce proplachování servisních hadic a vnitřních okruhů.
- Volitelný analyzátor chladiva ke zjištění procentuálního podílu testovaných složek chladiva
- Automatická kontrola těsnosti během fáze vakua



Klimatizační servisní stanice

Číslo položky: KL093810

- Mobilní, plně automatická klimatizační servisní stanice
- Pro obnovu, recyklaci a doplňování chladiva R134a





Hydraulické agregáty a kompresory

Mini agregát

Číslo položky: MPP85A004

- Kompaktní agregát
- cca 5,3 l/min při max. 150 bar
- 1,5 kW
- 3,7 cm³/rev
- Objem nádrže 8 litrů



Agregát PP

Číslo položky: PP85A001

- Malý agregát
- cca 9,2 l/min při max. 175 bar
- 3 kW
- 6,5 cm³/rev
- Objem nádrže 30 litrů



KRAMP

Kompresor

Číslo položky: AC110230V6LGP

- 120 l/min při max. 8 bar
- 1,1 kW
- Objem vzdušníku 6 l
- Úroveň akustického výkonu: 97 dB
- Hmotnost 10 kg

gopart[®]

Agregát PP

Číslo položky: PP85B001

- Malý agregát
- cca 15,9 l/min při max. 185 bar
- 5,5 kW
- 11 cm³/rev
- Objem nádrže 44 litrů

KRAMP



Kompresor

Číslo položky	Popis
AMICO502400M	<ul style="list-style-type: none"> • 77 l/min při max. 8 bar • 1,5 kW • Objem vzdušníku 50 l • Úroveň akustického výkonu 95 dB • Hmotnost 29,3
MK102502M	<ul style="list-style-type: none"> • 167 l/min při max. 10 bar • 1,5 kW • Objem vzdušníku 50 l • Úroveň akustického výkonu 76 dB • Hmotnost 70 kg

Fini
COMPRESSORS



Indukční ohřivač

Číslo položky: 066861GYS

- Ideální pro uvolnění zrezivělých dílů, například matic na spojovacích táhlech, hřídelích a výfucích
- d x š x v (mm): 118 x 60 x 80
- 30 l
- 32 A
- 22000 W
- 400 V



Indukční ohřivač

Číslo položky: 056992GYS

- Ideální pro uvolnění zrezivělých dílů, například matic na spojovacích táhlech, hřídelích a výfucích
- d x š x v (mm): 45 x 28,5 x 25
- 1,5 l
- 16 A
- 3700 W
- 230 V



Plazmový řezák

Číslo položky: 013841GYS

- Výkonný plazmový řezák 70 A k řezání plechů o tloušťce až 35 mm
- d x š x v (mm): 52 x 26 x 40
- 16 A
- 50 / 60 Hz



Magnetická vrtačka MB35

Číslo položky: 100386035

- Plynule nastavitelná rychlost me
- Max. Hloubka vrtání: 55 mm
- 1500 W
- 230 V



Pásová bruska SC75

Číslo položky: 1890430232130

- Brusný pás: 7,5 x 20 cm
- 50-60 Hz
- 3 W
- 400 V



Magnetická vrtačka MB45

Číslo položky: 100386045

- Plynule nastavitelná rychlost mezi 100 a 330 ot/min
- Max. Hloubka vrtání: 55 mm
- 1400 W
- 230 V



Ohýbačka trubek

Číslo položky: LB5994060000

- K výrobě přesných trubkových oblouků
- Lehké, mobilní ruční nářadí
- Rozsah dodávky: Ohýbačka trubek a 8 ohýbacích válců pro vnější průměr trubek: 8, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22 mm





Upínací pásy

Popruh s ráčnou



Číslo položky	Popis
TS20355A	Typ 35A 10kN <ul style="list-style-type: none"> • Se špičatými háky • Šířka: 35 mm / délka: 5 m • Upínací kapacita při napnutí v přímém směru: 1000 kg • Upínací kapacita při obtočení: 2000 kg
TS20505E	Typ 50 25kN <ul style="list-style-type: none"> • Se špičatými háky • Šířka: 50 mm / délka: 5 m • Upínací kapacita při napnutí v přímém směru: 2500 kg • Upínací kapacita při obtočení: 5000 kg
TS2050E	Typ 50 25kN <ul style="list-style-type: none"> • Se špičatými háky • Šířka: 50 mm / délka: 9 m • Upínací kapacita při napnutí v přímém směru: 2500 kg • Upínací kapacita při obtočení: 5000 kg



Popruh s ráčnou



Číslo položky	Popis
37181	Typ 25 <ul style="list-style-type: none"> • Samonavíjecí • Šířka: 25 mm / délka: 3 m • Upínací kapacita při napnutí v přímém směru: 300 kg • Upínací kapacita při obtočení: 600 kg
37186	Typ 50 <ul style="list-style-type: none"> • Samonavíjecí • Šířka: 50 mm / délka: 3 m • Upínací kapacita při napnutí v přímém směru: 750 kg • Upínací kapacita při obtočení: 1500 kg



37181



37186

Zvedací zařízení

Ruční paletový vozík 2500 kg

Číslo položky: PTS2500KR

- Jednoduchá a robustní konstrukce
- Pevné ocelové šasi a ergonomická rukojeť
- Extrémně nenáročný na údržbu
- Rozměry vidlice: 16 x 115 cm



 KRAMP

Zvedák zahradních traktorů 400 kg

Číslo položky: LMJ400KR

- Pro rychlé a snadné naklápění zahradních traktorů
- Vhodný do maximální celkové hmotnosti 400 kg
- Vhodný pro sekačky s rozvorem do 98 cm
- Plynule nastavitelný úhel sklonu



Jednosloupový zvedák 1 200 kg

Číslo položky: 612016

- S agregátem pro rychlé zvedání a funkcí spouštění v závislosti na zatížení
- Zajištění bezpečnosti: Automatické elektromagnetické odjištění bezpečnostních západek při zvedání a spouštění
- Ideální pro přejímku a opravu čtyřkolek, sekaček na trávu a malých traktorů
- Výška zdvihu 193 cm
- Příkon 3 kW



Zvedací plošina 700 kg

Číslo položky: 670043

- Výkonná hydraulická jednotka (230 V / C16 A)
- Odnímatelná deska pro volnou práci na zadních a předních pneumatikách
- Výška zdvihu 120 cm
- Příkon 1 kW
- Celková délka 230 cm



Compac

Podkládací stojan



Číslo položky	Popis
CAX8HG2	8 tun <ul style="list-style-type: none"> • Vysoce odolná celosvařovaná konstrukce z oceli • Robustní podpěra • Výška: 60,5 – 87 cm
CAX12HS	12 tun <ul style="list-style-type: none"> • Vysoce odolná celosvařovaná konstrukce z oceli • Robustní vřetena • Výška: 50,5 – 74 cm



Pojízdný dílenský zvedák

Číslo položky	Popis
C8THC	8 tun <ul style="list-style-type: none"> Ergonomicky tvarované rukojeti pro větší pohodlí při práci Vysoce odolná celosvařovaná konstrukce z kvalitní oceli Nožní pedál k rychlému zvednutí nákladu Výška: 18 – 96 cm
C10THC	10 tun <ul style="list-style-type: none"> Ergonomicky tvarované rukojeti pro větší pohodlí při práci Vysoce odolná celosvařovaná konstrukce z kvalitní oceli Nožní pedál k rychlému zvednutí nákladu Výška: 21 – 71 cm
C15TC	15 tun <ul style="list-style-type: none"> Ergonomicky tvarované rukojeti pro větší pohodlí při práci Vysoce odolná celosvařovaná konstrukce z kvalitní oceli Nožní pedál k rychlému zvednutí nákladu Výška: 20 – 60 cm



Pneumatický vozový zvedák 28 tun

Číslo položky: A28HC

- Min. Výška 350 mm
- Max. Výška 580 – 780 mm
- Součástí standardní výbavy jsou 3 prodlužovací díly: 10, 70 a 120 mm
- Jednostupňový válec, robustní konstrukce s dlouhým zdvihem pístu



Pneumatický vozový zvedák 44-22 tun

Číslo položky: A4422C

- Min. Výška 220 mm
- Max. Výška 667 mm
- Součástí standardní výbavy jsou 3 prodlužovací díly: 10, 70 a 120 mm
- Dvoustupňový válec: 44 a 22 tun



Dílenský lis

- S ručním ovládním
- Extra dlouhý zdvih 30 cm
- Pneumatický zpětný chod pístu
- Zobrazení tlaku

Číslo položky	Popis
HP50G3	50 tun <ul style="list-style-type: none"> • Rychlost pohybu vpřed pomocí stlačeného vzduchu (pneumatický rychlý zdvih) 6 mm • Rychlost lisování (s tlakovou silou) 1,5 mm na zdvih
HP70	70 tun <ul style="list-style-type: none"> • Rychlost pohybu vpřed pomocí stlačeného vzduchu (pneumatický rychlý zdvih) 5 mm • Rychlost lisování (s tlakovou silou) 0,8 mm na zdvih
HP100	100 tun <ul style="list-style-type: none"> • Rychlost pohybu vpřed pomocí stlačeného vzduchu (pneumatický rychlý zdvih) 3,4 mm • Rychlost lisování (s tlakovou silou) 0,8 mm na zdvih



COMPAC

Dílenský jeřáb 500-1500 kg

Číslo položky: CC15P

- -Délka ramene zátěže 135 - 182 mm, 4 pozice nastavení
- Odpovídá přesně europaletě
- Vhodný zejména pro montáž a demontáž motorů a agregátů



Mobilní dílenský jeřáb 2000 kg

Číslo položky: T32002CXGS

- -Délka ramene zátěže 135 - 182 mm, 4 pozice nastavení
- Dosah: 25 až 2382 mm
- Vhodný zejména pro montáž a demontáž motorů a agregátů



Topná zařízení

Nepřímé olejové vyhřívání BV110

Číslo položky: 4013217

- Rozsah topného výkonu 0-34 kW
- Tepelný účinek 29200 kcal/h
- Účinnost 0,8 kW
- Objem vzduchu 1800 m³/h
- Napájecí napětí 230 V
- Připojovací proud 3,5 A
- Spotřeba oleje 3,2 l/hod



MASTER

Nepřímé olejové vyhřívání BV290

Číslo položky: 4013215

- Rozsah topného výkonu 0-85 kW
- Tepelný účinek 73100 kcal/h
- Účinnost 1,06 kW
- Objem vzduchu 3300 m³/h
- Napájecí napětí 230 V
- Připojovací proud 4,6 A
- Spotřeba oleje 8,1 l/hod



Infračervené olejové vyhřívání

Číslo položky: 4011100

- Rozsah topného výkonu 0-17 kW
- Tepelný účinek 14600 kcal/h
- Napájecí napětí 230 V
- Připojovací proud 0,85 A
- Spotřeba oleje 1,35 l/hod



Olejové vyhřívání

Číslo položky: 4010819

- Rozsah topného výkonu 0-20 kW
- Tepelný účinek 17200 kcal/h
- Objem vzduchu 400 m³/h
- Napájecí napětí 230 V
- Připojovací proud 0,8 A
- Spotřeba oleje 1,9 l/hod





Pojízdná inspekční lehátka a plošinové vozíky

 KRAMP

Pojízdné inspekční lehátko

Číslo položky: BE2600KR

- Dvě odkládací plochy pro nářadí
- Pohodlná podpěrka hlavy
- Se šesti otočnými kolečky
- Snadný pohyb po dílně



Pojízdné inspekční lehátko

Číslo položky: BE2500KR

- Nastavitelná opěrka hlavy
- Pohodlná podpěrka hlavy
- Se šesti otočnými kolečky
- Snadný pohyb po dílně



Plošinový vozík 200 kg

Číslo položky: PRCDT150

- 4 robustní kolečka, dvě kolečka jsou otáčecí
- Plošina (73 x 48 mm) je opatřena protiskluzovým povrchem a ochrannými hranami



Vozík na nářadí

Číslo položky: TT100701KR

- Sedm plně výsuvných zásuvek s kuličkovými ložisky + pracovní plocha z ABS plastu
- Dobrá a snadná ovladatelnost
- Boční strany s perforací k zavěšení háčků a nářadí
- Ocelový plech s povrchovou úpravou práškovým lakováním zajišťující ochranu proti korozi a poškrábání
- Zvýšený okraj chrání nářadí před pádem



DÍLENSKÉ VOZÍKY A NÁŘADÍ

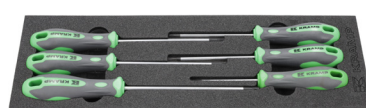
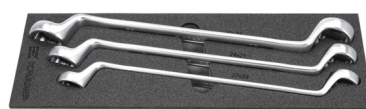
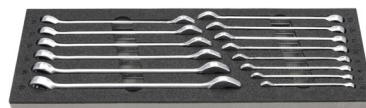
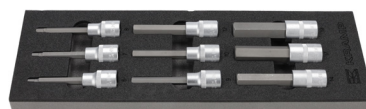
Příslušenství dílenského vozíku

- Vhodné pro vozík na nářadí Kramp
- Různé úrovně usnadňují uchopení nářadí
- Přehledné uspořádání
- Snadné čištění

Číslo položky	Popis
TT800501	Sada nástrčných klíčů 1/2" 24 ks
TT800502	Ráčna a příslušenství 1/2" 8 ks
TT800101	Sada nástrčných klíčů 1/4" 43 ks
TT800102	Ráčna a příslušenství 1/4" 41 ks
TT800503	Sada nástrčných klíčů Torx 1/2" 16 ks
TT800504	Sada nástrčných klíčů 1/2" 9 ks



Číslo položky	Popis
TT800505	Sada nástrčných hlavíc se šestihranem, dlouhých, 1/2", 9 ks
TT802501	Kombinovaná sada ráčnových klíčů, 12 ks
TT802001	Sada očkoplochých klíčů, 14 ks
TT802002	Sada očkoplochých klíčů, 5 ks (20-24 mm)
TT801501	Sada oboustranných očkoplochých klíčů, 7 ks
TT801502	Sada oboustranných očkoplochých klíčů, 3 ks (22-32 mm)
TT803001	Sada nastavitelných klíčů, 3 ks
TT805001	Sada kleští na pojistné kroužky, 4 ks
TT805101	Sada kleští, 4 ks
TT804001	Sada šroubováků PH/PZ, 6 ks
TT804002	Sada šroubováků Torx, 6 ks
TT804003	Sada plochých šroubováků, 6 ks
TT807001	Sada kladiv a děrovačů, 7 ks
TT808002	Sada šestihranných a Torx klíčů, 18 ks



Skříň na nářadí

Číslo položky: 1935200510

- S výsuvnými zásuvkami
- v x š x h (cm):
44 x 42 x 27



Ráčna 1/4"

Číslo položky: 180614000KR

- Oboustranná ráčna s jemnými zuby s pojistkou
- Vyrobená přesným mechanizmem ráčny
- Ergonomická rukojeť
- Bez tvorby rzi
- Délka: 14,2 cm



Sada nástrčných klíčů 1/4"

Číslo položky: 180445400KR

- **45 ks**
- Sada obsahuje:
Nástrčné bity Torx® 1/4" / šestihřanné nástrčné bity 1/4" / destičky pro šroubováky s drážkou 1/4" / nástrčné bity pro křížové šroubováky 1/4" / nástrčné bity pro šroubováky Pozidriv® 1/4" / ráčna 1/4" / posuvná T-rukojeť 1/4" / rukojeť 1/4" / univerzální kloub 1/4" / prodloužení 1/4" 50 mm / kovový kufřík / vložený organizér z pevného plastu



Sada nástrčných klíčů 1/2"

Číslo položky: 180429200KR

- **29 ks**
- Sada obsahuje:
Šestihřanné nástrčné bity / šestihřanné nástrčné bity, dlouhé / nástrčné klíče na zapalovací svíčky / univerzální kloub / ráčna s ergonomickým držením a ráčnou hlavou se 72 zuby / prodloužení 125 - 250 mm / T-rukojeť / kovový kufřík / uvnitř pevný plastový organizér



Sada nástrčných klíčů 1/2" 6 ks

Číslo položky: 18049240092KR

- **9 ks**
- Sada obsahuje:
Šestihřanné nástrčné bity 1/2":
5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19 mm kovový kufřík, vložený organizér z pevného plastu



Teleskopická ráčna 1/2"

Číslo položky: 1806254512KR

- Možnost rozšíření o pojistku a 1/2" čtyřhran
- Rychlá výměna bitů stisknutím uvolňovacího tlačítka palcem
- Délka: 44,5 cm



Sada očkoplochých klíčů

Číslo položky: 1802025426KR

- **26 ks**
- Navrženo pro použití v nejnáročnějších podmínkách
- Zvyšuje maximální krouticí moment o 25 %, aniž by došlo k poškození matice
- Velikosti: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 mm



Sada kleští na pojistné kroužky

Číslo položky: 1812184000KR

- **8 ks**
- Obsahuje kleště na pojistné kroužky pro vnitřní i vnější pojistné kroužky
- Vhodné zejména pro těžko dostupná místa Velikost 1/2"; 12,5 mm
- Krouticí moment 60 – 300 nm



Momentový klíč 1/2"

Číslo položky: 1807102300KR

- Řízené utahování šroubových spojů na předem stanovenou hodnotu
- 1/2"; 12,5 mm
- Krouticí moment 60 – 300 nm



Momentový klíč 3/4"

Číslo položky: 1807102850KR

- Řízené utahování šroubových spojů na předem stanovenou hodnotu
- 3/4"; 20 mm
- Krouticí moment 250 – 850 nm



Dobíjecí pracovní světlo

Číslo položky: LA85200

- Spotřeba proudu: 15 W
- Světelný tok: 1 080 lm
- Teplota barvy světla: 6 000 K (studená bílá)
- Dobíjecí baterie
- Provozní doba až 6 hodin při 30 % světelném toku (3 hodiny při 100 % světelném toku)
- IP67



gopart®

PRACOVNÍ SVĚTLA

KRAMP

LED reflektor

Číslo položky	Popis
KRFL50830BK	<ul style="list-style-type: none"> • Spotřeba proudu: 50 W • Světelný tok: 4 500 lm • Teplota barvy světla: 3 000 K • Velmi široký paprsek přes 80° • IP65
KRFL50865BK	<ul style="list-style-type: none"> • Spotřeba proudu: 50 W • Světelný tok: 4 500 lm • Teplota barvy světla: 6 500 K • Velmi široký paprsek přes 80° • IP65
KRFL10865SBK	<ul style="list-style-type: none"> • Spotřeba proudu: 10 W • Světelný tok: 950 lm • Teplota barvy světla: 6 500 K • Velmi široký paprsek přes 80° • IP54
KRFL50865SBK	<ul style="list-style-type: none"> • Spotřeba proudu: 50 W • Světelný tok: 4500 lm • Teplota barvy světla: 6 500 K • Velmi široký paprsek přes 80° • IP54





 **KRAMP**