



MŰHELYESZKÖZÖK ÉS ALKATRÉSZEK

A LEGJOBB TERMÉKEK
A KRAMPTÓL EGY HELYEN

FEDEZZE FEL INTERAKTÍV PROSPEKTUSUNKAT

EGY KATTINTÁS – MINDEN INFORMÁCIÓ

Ez a prospektus egy pillanat alatt megmutatja Önnek a termékre vonatkozó összes információt!

Egyszerűen kattintson a kívánt termékre – és máris megnyílik a Kramp webáruház a termékre vonatkozó összes információval, amelyet közvetlenül a kosárba helyezhet – anélkül, hogy manuálisan meg kellene adnia a cikkszámot.

Inkább böngészne? Nem probléma! Az összes promóciós cikket digitálisan is megtekintheti. Egyszerűen kattintson a megfelelő mezőkre az adott fejezet áttekintéséhez.

Irány a Kramp
webshop!

Fedezze fel az interaktív funkciókat,
és találja meg kedvenc termékeit
pillanatok alatt.

Jó szórakozást a felfedezéshez!



TARTALOMJEGYZÉK

Akkumulátorok és tartozékok	4
Világítás.....	8
Grammer ülések.....	10
Vonóháromszögek	11
Hidraulikus eszközök működtetése.....	11
Önindítók és generátorok	12
Szűrők	15
Kardántengelyek	17
Mérőműszerek.....	20
Hidraulika.....	21
Fagy elleni védelem.....	23
Felszerelések műhelyek számára	27
Olajelszívó berendezések	27
Tisztítószeres és tisztítóberendezések	28
Tűzoltó készülék	29
Tisztító eszközök.....	30
Kerékszerelő készülékek.....	31
Légkondicionáló berendezések	33
Hidraulika tápegységek és kompresszorok	34
Szorítózáras hevederek	37
Emelők	38
Compac termékek	39
Fűtőberendezések	42
Gurulós aláfékvő kocsik és platós kézikocsik	43
Műhelykocsik és szerszámok	44
Munkalámpák	48



A megfelelő sorra kattintva közvetlenül a kívánt fejezetre ugorhat.



AKKUMULÁTOROK ÉS TARTOZÉKOK



Indító akkumulátorok

Kramp márkájú akkumulátoraink hosszú élettartamukkal nyugóznak le, emellett egyáltalán nem igényelnek karbantartást, ami biztosítja zavartalan működésüket. Nagy indítási teljesítményükkel megbízható teljesítményt nyújtanak még nehéz körülmények között is. A minimális önkisülésnek köszönhetően még hosszabb állásidő után is használatra készek maradnak – ideális választás különféle alkalmazásokhoz.

Legjobb akkumulátoraink:

Indító akkumulátorok (28-99 Ah) szgk-hoz, traktorokhoz, ipari motorokhoz és speciális alkalmazásokhoz, megtöltve és feltöltve.



Cikk	Feszültség	Kapacitás	Hidegindítási áram	Áramkör	Méret (mm) (H x Sz x M)
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
680032100KR	12 V	180 Ah	1000 A HD	3	513 x 223 x 223

Indító akkumulátorok

Erdészeti és kerti gépekhez, motorkerékpárokhoz, számítógépekhez, világításhoz és még sok másához


KRAMP

Cikk	Feszültség	Kapacitás	Hidegindítási áram	Áramkör	Méret (mm) (H x Sz x M)
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
SBA2212KR	12 V	22 Ah	160 A	0	182 x 77 x 168

Indító akkumulátorok

Mezőgazdasági és erdőgazdálkodási gépek, motorkerékpárok, quadok és még sok más berendezés számára



Cikk	Feszültség	Kapacitás	Hidegindítási áram	Áramkör	Méret (mm) (H x Sz x M)
U1L2812KR	12 V	28 Ah	300 A	1	196 x 130 x 181
U1R2812KR	12 V	28 Ah	300 A	0	196 x 130 x 181

Indító akkumulátor

Cikk: Y60N30LAKR

- Feszültség: 12 V
- Kapacitás: 30 Ah
- Hidegindítási áram: 300 A
- Áramkör: 0
- Méretek (H x Sz x M): 185 x 130 x 170 mm
- Padlóléc B00
- Savcsomaggal



Indító akkumulátor



Cikk: 802250

- Feszültség: 12 V
- Kapacitás: 50 Ah
- Hidegindítási áram: 815 A
- Méretek (H x Sz x M):
254 x 175 x 200 mm
- Ellenáll a szélsőséges
hőmérsékletnek és
a rezgésnek



Indító akkumulátor



Cikk: 812254

- Feszültség: 12 V
- Kapacitás: 55 Ah
- Hidegindítási áram:
765 A
- Méretek (H x Sz x M):
254 x 172 x 200 mm
- Mélyciklusú
akkumulátor

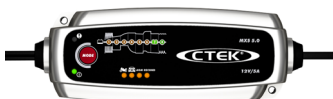


Akkutöltő MXS 5.0 T

Cikk: 56305CTEK



- Ajánlott akkumulátor
kapacitás: 1,2-110 Ah
- Tényleges töltőáram: 5 A
- Töltőfeszültség:
14,4 V, 14,7 V, 15,8 V
- Névleges feszültség: 170 V, 260 V
- Alkalmas ólom-sav akkumulátorokhoz



Töltő, Artic 8000

Cikk: 029590GYS



- Teljesítmény: 130 W
- Ajánlott akkumulátor
kapacitás: 4-240 Ah
- Tényleges töltőáram: 8 A
- Töltőfeszültség: 12 V
- Névleges feszültség: 220 V, 240 V



Akkutöltő 12V

Cikk: 56707CTEK



- Ajánlott akkumulátor
kapacitás: 1,2-32 Ah
- Tényleges töltőáram: 0,8 A
- Töltőfeszültség: 14,4 V
- Névleges feszültség: 170 V, 260 V



Akkutöltő 12V

Cikk: 56708CTEK



- MXS 5.0 T
- Ajánlott akkumulátor
kapacitás: 20-300 Ah
- Tényleges töltőáram:
- Töltőfeszültség: 12 V
- Névleges feszültség: 230 V



Akkutöltő BATIUM 15.2

Cikk: 024526GYS

Minden ólom-sav akkumulátor töltése, GEL, AGM, VRLA, folyékony (lwUoU görbe)

- Teljesítmény: 450 W
- Ajánlott akkumulátor kapacitás: 35 - 225 Ah
- Tényleges töltőáram: 15 A
- Töltőfeszültség: 6 V, 12 V, 24 V
- Névleges feszültség: 230 V



Indítássegítő kábelkészlet

Cikk: 056619GYS

- Névleges feszültségtartomány: 6–24 V
- Max. Áramerősség: 1000 A
- Kábel hossza: 5100 mm
- Vezeték keresztmetszet kábel: 50 mm²



Indítássegítő készülék START PACK TRUC

Cikk: 025448GYS

- Feszültség: 12 V/24 V
- Vezeték keresztmetszete: Kábel 25 mm²
- Súly: 16 kg
- Akkumulátor kapacitás: 22 Ah
- Akkumulátor száma: 2
- Kapacitás: 750/650 A
- Max. Áramerősség: 3200/1600 A
- Kábel hossza: 180 cm





VILÁGÍTÁS

FORGÓVILLOGÓK ÉS MUNKALÁMPÁK

KRAMP

LED-es villogók TWIN

Cikk: LA20095

- Teljesítmény 25-30 W
- Névleges feszültség: 12-24 V
- Rugalmas oszlop tartó (DIN)
- Szinkron vagy aszinkron villanásmintázat vezetékek nélküli vezérléssel



LED-es forgóvillogó

Cikk: LA20022

- Teljesítmény: 24 W
- Névleges feszültség: 12-24 V
- Mágneses, csatlakozóval (szivargyújtó foglalat)
- Funkció: Dupla vaku



LED-es forgóvillogó

Cikk: LA20090

- Teljesítmény: 20 W
- Névleges feszültség: 12-24 V
- DIN/Rugalmas oszlop tartó
- Funkció: Villogó, dupla vaku, forgás



Figyelmeztető LED-es forgóvillogó

Cikk: LA20020

- Teljesítmény: 24 W
- Névleges feszültség: 12-24 V
- Rugalmas oszlop tartó (DIN)
- Funkció: Vaku



LED-es munkalámpa

Cikk: LA10044

- Típus: Fényszóró
- Fényáram: 4000 lm
- Teljesítmény: 40 W
- Névleges feszültség: 12-24 V
- Méretek (Sz x Ma x Mé):
98,5 x 110,6 x 63,4 mm



LED-es munkalámpa

Cikk: LA10551

- Típus: Fényszóró
- Fényáram: 4000 lm
- Teljesítmény: 40 W
- Névleges feszültség: 12-24 V
- Méretek (Sz x Ma x Mé):
83,8 x 126 x 71,8 mm



LED-es munkalámpa

Cikk: LA10047

- Típus: Fényszóró
- Fényáram: 3840 lm
- Teljesítmény: 48 W
- Névleges feszültség: 12-24 V
- Méretek (Sz x Ma x Mé):
112 x 159 x 54,5 mm



LED-es munkalámpa

Cikk: LA10028

- Típus: Fényszóró
- Fényáram: 3780 lm
- Teljesítmény: 42 W
- Névleges feszültség: 12-24 V
- Méretek (Sz x Ma x Mé):
100 x 128 x 82 mm



Vizsgáló koffer

Cikk: 40320SEC

- Pótkocsi világításhoz
12 V/24 V
- Személygépkocsi/teherautó/
haszonjármű pótkocsi
- Kérjük, külön rendelje meg
a 13-7 pólusú adaptert

Előnyök:

- Nincs szükség időigényes
manőverezésre a vontatóval
- A világítási rendszer tesztelése
egy személy által is elvégezhető.
- A javítás sikeressége azonnal
ellenőrizhető





Grammer ülés

Cikk: G1248637

- **Modell: MSG95G/721**
- Légrugós ülés
- Súlybeállítás 50 – 130 kg
- Bélelőanyag: Anyag
- Ülőpárna szélessége: 48 cm
- Hosszbeállítás: 21 cm



GRAMMER ÜLÉSEK

Grammer ülés Maximo Comfort Plus

Cikk: G1288546

- **Modell: MSG95A/731**
- Légrugós ülés
- Súlybeállítás 50 – 130 kg
- Bélelőanyag: Anyag
- Ülőpárna szélessége: 53 cm
- Karfával
- Integrált háthosszabbítással



Grammer ülés Maximo Dynamic

Cikk: G1288545

- **Modell: MSG95AL/741**
- Légrugós ülés
- Súlybeállítás 50 – 130 kg
- Bélelőanyag: Anyag
- Teljes szélesség: 55 cm
- Dinamikus csillapító rendszerrel
- Ülészűtés (ülés és háttámla)



Grammer ülés Maximo Professional

Cikk: G1288547

- **Modell: MSG95AL/731**
- Légrugós ülés
- Súlybeállítás 50 – 130 kg
- Bélelőanyag: Anyag
- Ülőpárna szélessége: 53 cm
- Alacsony frekvenciájú felfüggesztéssel
- Automatikus helymeghatározó rendszer



Grammer ülés Maximo Komfort

Cikk: G1288539

- **Modell: MSG95G/731**
- Légrugós ülés
- Súlybeállítás 50 – 130 kg
- Bélelőanyag: Anyag
- Ülőpárna szélessége: 52 cm
- Hosszanti-vízszintes felfüggesztéssel
- Háttámla dőlésszög állítás



VONÓHÁROMSZÖGEK



Black Line vonóháromszög Kat. 2S

Cikk: TL150679KR

- Maximális támasztó terhelés 1500 kg
- Belső szélesség: 82,5 cm
- Teljes magasság: 75 cm



Vonóháromszög Kat. 2

Cikk: TL150670

- Maximális támasztó terhelés 1400 kg
- Belső szélesség: 82 cm
- Teljes magasság: 75 cm



HIDRAULIKUS ESZKÖZÖK MŰKÖDTETÉSE



Hidraulikus lapátkezelő

Cikk: FT2070NE

- Komplet készlet mechanikus alkatrészekkel, hengerekkel, csapokkal, tömlőkkel és csatlakozókkal
- 1 db L keret



Hidraulikus lapátkezelő dupla készlet

FT2070ND

- Dupla készlet 2 hidraulikus hengerrel
- 2 db L keret





ÖNINDÍTÓK ÉS GENERÁTOROK

MAHLE

Önindító 12 V / 2,7 kW

Cikk: IS0551

- 9 fog
- Hossz: 22,2 cm
- Szerelőfuratok távolsága: 12,7 cm
- Gyártó kódja: AZJ 3169



Önindító 12 V / 3,1 kW

Cikk: IS0705

- 11 fog
- Hossz: 25,3 cm
- Szerelőfuratok távolsága: 12,7 cm
- Gyártó kódja: AZJ 3243



Önindító 12 V / 3,1 kW

Cikk: IS0704

- 9 fog
- Hossz: 22,8 cm
- Szerelőfuratok távolsága: 12,7 cm
- Gyártó kódja: AZJ 3242



Önindító 12 V / 4,0 kW

Cikk: IS1254

- 9 fog
- Hossz: 24 cm
- Szerelőfuratok távolsága: 12,7 cm
- Gyártó kódja: AZF4197



Áttételes önindító 12 V / 3,4 kW

Cikk: IS0793

- 10 fog
- Hossz: 23,2 cm
- Szerelőfuratok távolsága: 10,5 cm
- Gyártó kódja: AZF4596



Generátor 14 V

Cikk	Leírás	
IA0096	• 33 A • Eredeti szám: 0116-3985/ 0117-1617/ 0117-7481/ 3138 942R91/ 3218 239R91	
IA0499	• 65 A • Eredeti szám: X800.060.020.000/ 3218 544R91/ 0116-3752	
IA1081	• 95 A • Eredeti szám: 01178607	
IA1117	• 150 A • Eredeti szám: AL 119537/ F718.901.010.120	
IA1215	• 200 A	

Önindító 12 V / 1,4 kW

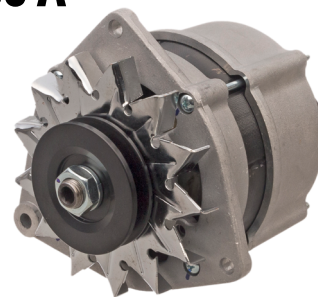
Cikk: STA26170041

- 9 fog



Generátor 14 V / 65 A

Cikk: ALT26251111



Önindító 12 V / 1,9 kW

Cikk: STA2617067

- 11 fog



Generátor 14 V / 85 A

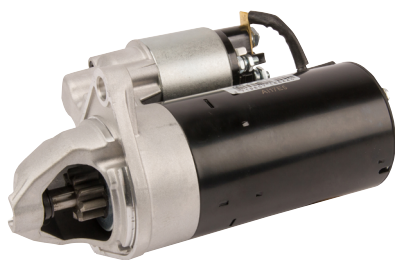
Cikk: ALT2625086



Áttételes önindító 12 V / 2,0 kW

Cikk: STA26170521

- 9 fog



Generátor 14 V / 33 A

Cikk: ALT26151051

- Szíjtárcsa külső
átmérője: 53,5 mm



SZŰRŐK



Olajszűrő M+H

Cikk: W9405 / W940

- Szerelési menettípus: UNF
- Max. Üzemi nyomás: 2,1 bar
- Hossz: 15,7 cm
- Külső átmérő: 9,3 cm



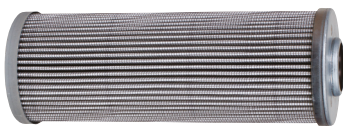
- Szerelési menettípus: UNF
- Max. Üzemi nyomás: 0,6 bar
- Hossz: 14,2 cm
- Külső átmérő: 9,3 cm



Hidraulikus szűrő

Cikk: HD722

- Min. Áramlási sebesség: 90 l/min
- Magasság: 19,8 cm
- Külső átmérő: 7 cm



Üzemanyag-csereszűrő

Cikk: WK842

- Szerelési menetátmérő: M16
- Szerelési menettípus: Metrikus
- Hossz: 15,6 cm
- Külső átmérő: 8,1 cm



Üzemanyag-csereszűrő

Cikk: WK312

- Kimeneti csatlakozó átmérő: 6,1 mm
- Hossz: 10,5 cm
- Külső átmérő: 3,0-3,5 cm



Üzemanyag-csereszűrő

Cikk: WK731

- Szerelési menetátmérő: M16
- Szerelési menettípus: Metrikus
- Hossz: 11,7 cm
- Külső átmérő: 7,6 cm



Üzemanyag-szűrőelem

Cikk: P917X

- Forma: Hengeres
- H x M (cm): 7,15 x 7,15
- Külső átmérő: 8,5-8,8 cm



Levegőszűrő külső

Cikk: P608665

- Max. Szűrési hatékonyság: 99,95%
- H x Sz x M (cm): 31,9 x 12,3 x 18,45
- Külső átmérő: 31,9 cm



Levegőszűrő külső

Cikk: P608533

- Max. Szűrési hatékonyság: 99,95%
- H x Sz x M (cm): 24,95 x 14,83 x 18,1
- Külső átmérő: 25 cm



Levegőszűrő külső

Cikk: P821575

- Max. Szűrési hatékonyság: 99,9%
- Hossz: 26,5 cm
- Külső átmérő: 10,55 cm



Levegőszűrő külső

Cikk: P772578

- Max. Szűrési hatékonyság: 99,9%
- Hossz: 29,05 cm
- Külső átmérő: 10,55 cm



Olajszűrő

Cikk: P502067

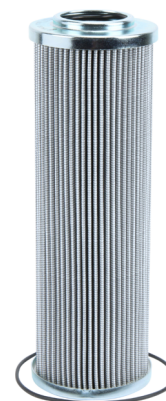
- Szerelési menetátmérő: M20
- Szerelési menettípus: Metrikus
- Hossz: 6,5 cm
- Külső átmérő: 6,8 cm



Hidraulika szűrő

Cikk: P575039

- Forma: Hengeres
- Hossz: 23,39 cm
- Külső átmérő: 7,8 cm





KARDÁNTENGELYEK

WALTERScheid

KATTINTSON IDE
A KATEGÓRIA
ÁTTEKINTÉSÉHEZ!

Kardántengely W100E

Cikk: W100E560

- Kereszt 22 x 55 mm
Csatlakozás mindkét oldalon 1 3/8 Z6
- Hossz: 560 mm
- Kompatibilis a W sorozattal



Kardántengely W300E

Cikk: W300E1010

- Kereszt 27 x 75 mm
Csatlakozás mindkét oldalon 1 3/8 Z6
- Hossz: 1010 mm
- Kompatibilis a W sorozattal



Széles szögű kardántengely WWE 2380

Cikk: WWE23801010

- Hajlásszög: 80°
Csatlakozás mindkét oldalon 1 3/8 Z6
- Hossz: 1010 mm
- Külső cső külső átmérője: 48 mm
- Alkalmas rövid ideig nagy elhajlási szögekhez



Széles szögű kardántengely WWE 2480

Cikk: WWE24801010

- Hajlásszög: 80°
Csatlakozás mindkét oldalon 1 3/8 Z6
- Hossz: 1010 mm
- Külső cső külső átmérője: 57,5 mm
- Alkalmas rövid ideig nagy elhajlási szögekhez



Széles szögű kardántengely WWE 2480

Cikk: WWE24801210

- Hajlásszög: 80°
Csatlakozás mindkét oldalon 1 3/8 Z6
- Hossz: 1210 mm
- Külső cső külső átmérője: 57,5 mm
- Alkalmas rövid ideig nagy elhajlási szögekhez



Széles szögű kardántengely féltengely WWE 2480

Cikk: WWZ24801210I

- Hajlásszög: 80°
Csatlakozás 1 3/8 Z6
- Hossz: 1210 mm
- Alkalmas kardántengely javítására, ha a kardáncsukló hibás
- Használható adapterként, ha több különböző vontatót üzemeltetnek a tartozékkal

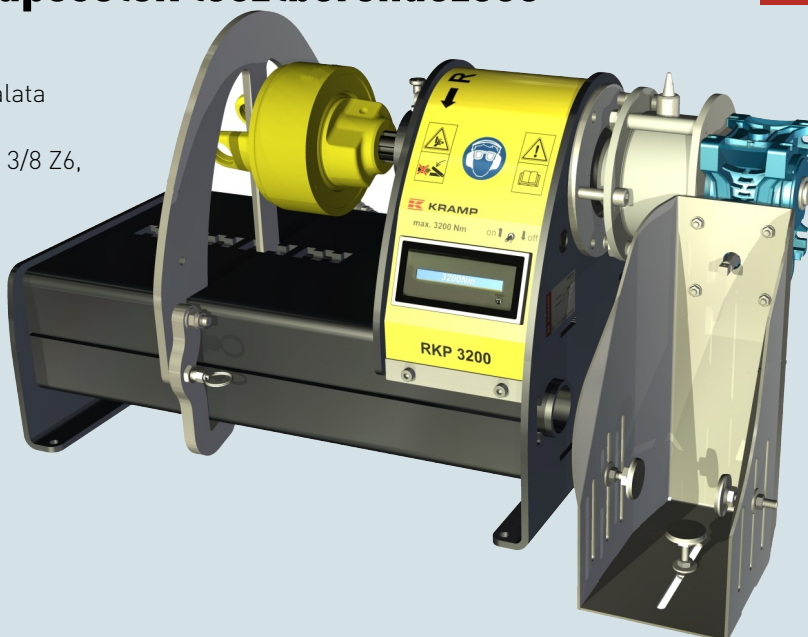


Túlterheléses tengelykapcsolók tesztberendezése



Cikk: RKP32002

- Túlterheléses tengelykapcsolók vizsgálata 3200 Nm nyomatéig
- Tartalma: Vizsgáló készülék, tengely 1 3/8 Z6, rögzítőkengyel, tápegység, elemző szoftver
- 350 W
- 220-240 V



Kardántengely G4 L

Cikk: 7G4N086CE007007

- Kereszt 27 x 74,6 mm
Csatlakozás mindkét oldalon 1 3/8 Z6
- Hossz: 860 mm
- 26 kW teljesítménytartomány
540 ford./percnél és
40 kW 1000 ford./percnél



Kardántengely G7 L

Cikk: 7G7N086CE007007

- Kereszt 30,2 x 91,5 mm
Csatlakozás mindkét oldalon 1 3/8 Z6
- Hossz: 860 mm
- 47 kW teljesítménytartomány 540 ford./percnél
és 74 kW 1000 ford./percnél



Széles szögű kardántengely G4 L

Cikk: 7G4R121CEWR7007

- Hajlásszög: 80 °
- Hossz: 1210 mm
- 26 kW teljesítménytartomány 540 ford./percnél
és 40 kW 1000 ford./percnél
- Alkalmas rövid ideig
nagy elhajlási szögekhez



Széles szögű kardántengely G7 L

Cikk: 7G7R121CEWQ7007

- Hajlásszög: 80 °
- Hossz: 1210 mm
- 47 kW teljesítménytartomány 540 ford./percnél
és 74 kW 1000 ford./percnél
- Alkalmas rövid ideig
nagy elhajlási szögekhez



Széles szögű kardántengely S8 L

Cikk: CS8R121CEWP7007

- Hajlásszög: 80 °
- Hossz: 1210 mm
- 66 kW teljesítménytartomány 540 ford./percnél
és 100 kW 1000 ford./percnél
- Alkalmas rövid ideig nagy elhajlási szögekhez



Analóg tesztkészlet

Cikk: TKA001

- Nyomásmérési tartomány: 0-100 és 0-400 bar
- Tartalom: Manométer mérésipont-adapter 1/4"; mérőtömlő csatlakozó; becsavarozó egység AG metrikus menethez, BSP; NPT; mérőtömlő 1 m; válaszfal csavarzat 1/4"



Analóg tesztkészlet spradow

german engineering at your service

Cikk: TKA002

- Nyomásmérési tartomány: 0-6 és 0-40 és 0-250 és 0-600 bar
- Tartalom: Manométer mérésipont-adapter 1/4"; mérőtömlő csatlakozó; becsavarozó egység AG M12 x 1,5 mm + 1/4" BSP; szűkítő 1/2" AG-1/4" IT + 3/8" AG-1/4" IT; Mérőtömlő 2 m; Válaszfal csavarzat 1/4"



MÉRŐMŰSZEREK

Tengelymérő berendezés AS10

Cikk: LL104



- Egyszerű mérés
- Mobilisan használható
- Pontos mérés abroncsenként mindössze 7 perc alatt
- Traktorokhoz és mezőgazdasági gépekhez



Hidraulikus tesztberendezés DHT04-B



Cikk: FT1151221

- Max. Üzemi nyomás 420 bar
- Térfogatáram 10-400 l/perc
- Digitális kijelző
- Csatlakozás IG1" BSP
- Tápellátás 9VDC

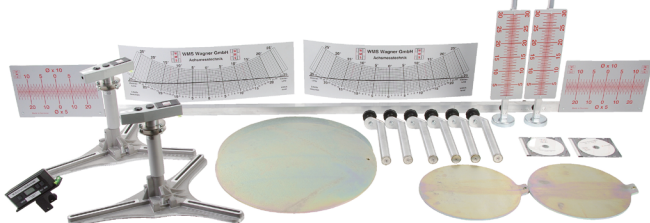


Tengelymérő berendezés AS20

Cikk: LL109



- Egyszerű mérés
- Mobilisan használható
- Pontos mérés abroncsenként mindössze 7 perc alatt
- Traktorokhoz, mezőgazdasági gépekhez és teherautókhoz



Digitális mérőműszer DHM404B6



Cikk: DHM404

- Max. Üzemi nyomás 480 bar
- Térfogatáram 10-400 l/perc
- Digitális kijelző
- A mért értékek rögzítése
- Csatlakozás IG1" BSP
- Tápellátás 9VDC





HIDRAULIKA



Mobil kézi tömlőprés komplett

Cikk: S21M

- Nyomási tartomány:
1+2SN tömlők DN25-ig;
4SP+4SH+R15 DN20-ig
- Présfák
Ø 17+20+24+28+32+40 mm
- Beállító egység



Tömlőprés 3kW/400VAC komplett

Cikk: S3ECO

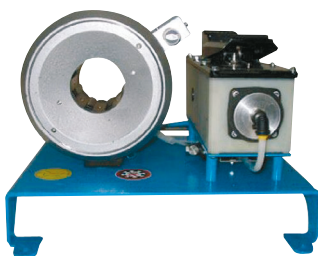
- Nyomási tartomány: Tömlők
1+2SN DN38-ig;
4SP+4SH+R15 DN32-ig;
- Présfák Ø 17+20+24+
28+32+40+44+50 mm
- Présfoka készlet tartó
+ vágószerszám
- Elektromos tápvezeték nélkül



Mobil sűrített levegős tömlőprés komplett

Cikk: S21P

- Nyomási tartomány:
1+2SN tömlők DN25-ig;
4SP+4SH+R15 DN20-ig
- Présfák
Ø 17+20+24+28+32+40 mm
- Beállító egység

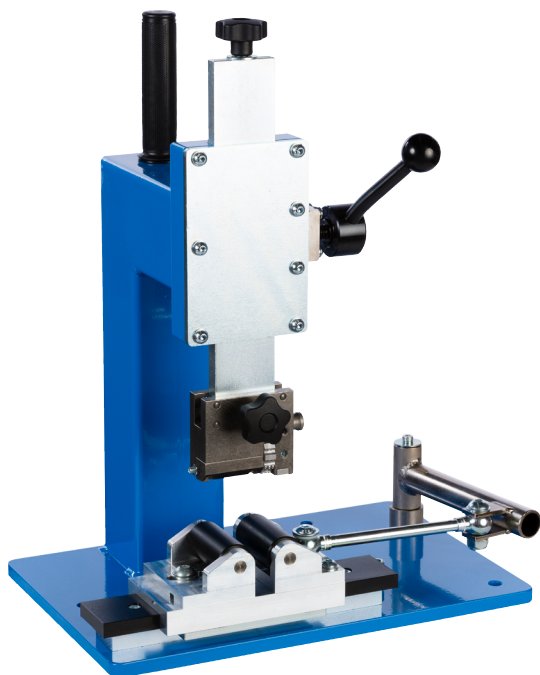


Tömlőprés 4kW/400VAC komplett

Cikk: S62ECO

- Nyomási tartomány: Tömlők
1+2SN/4SP/4SH DN50-ig;
R15 DN38-ig
- Présfák Ø 17+20+24+
28+32+ 40+44+50+57+71 mm
- Présfoka készlet tartó
+ vágószerszám
- Elektromos tápvezeték nélkül





Kézi beütőkészülék prëshüvelyhez

Cikk: HP1PW

- A hidraulikus tömlővezetékek hüvelyének hengeres dombornyomásához
- Dombornyomott számok 0-9 (4 készlet) + szóközők
- A betűket kérjük külön megrendelni



Tömlődaraboló gép

Cikk: EM400

- 400 V
- Körkés Ø 250 mm
- Vágási terület: 2SN DN32-ig / 4SP+SH DN25-ig



Fagy elleni védelem sűrített levegős rendszerekhez

- Véd a korrózió ellen
- Megakadályozza a kondenzvíz jegesedését a fékrendszerben
- Keni a fékszelepeket
- Légfékekhez

Cikk	Csomag mérete / típusa
SP87293	1 liter/palack
SP87295	10 liter/kanna



FAGY ELLENI VÉDELEM

Permetező-védő szer

Cikk: 10099KR

- **10 literes kanna**
- Megakadályozza a lerakódásokat, biztosítja az alkatrészek megfelelő kenését, valamint megakadályozza a csuklós csatlakozások kiszáradását és a szelepek eltömődését
- A terméket hígítani kell:
További információkat erről a webáruházban talál


KRAMP

Permetezhető fagyálló

Cikk: 88810KR

- **10 literes kanna**
- Véd a fagy ellen
- Védi a tömítéseket a kiszáradástól
- Korrózió ellen védett
- A terméket hígítani kell:
További információkat erről a webáruházban talál



Fagyálló K11 koncentrátum

- Személygépkocsik és haszongépjárművek hűtőrendszereihez
- IAT technológia
- Megnöveli az élettartamot

Cikk	Csomag mérete / típusa
IAT601001KR	1,5 liter/palack
IAT601005KR	5 liter/kanna
IAT601020KR	20 liter/kanna
IAT601060KR	60 liter/hordó
IAT601208KR	208 liter/hordó




Fagyálló K12+ koncentrátum

- Személygépkocsik és haszongépjárművek hűtőrendszereihez
- OAT technológia
- Megnöveli az élettartamot

Cikk	Csomag mérete / típusa
OAT601001KR	1,5 liter/palack
OAT601005KR	5 liter/kanna
OAT601020KR	20 liter/kanna
OAT601060KR	60 liter/hordó
OAT601208KR	208 liter/hordó



K11 hűtőfolyadék, használatra kész

- 40% koncentrátum és 60% demineralizált víz
- Közvetlenül a hűtőrendszerben használható
- IAT technológia
- Megnöveli az élettartamot
- Min. Feldolgozási hőmérséklet: -25 °C

Cikk	Csomag mérete / típusa
IAT251005KR	5 liter/palack
IAT251020KR	20 liter/kanna
IAT251060KR	60 liter/hordó
IAT251208KR	208 liter/hordó



K12+ hűtőfolyadék, használatra kész

- 40% koncentrátum és 60% demineralizált víz
- Közvetlenül a hűtőrendszerben használható
- OAT technológia
- Megnöveli az élettartamot
- Min. Feldolgozási hőmérséklet: -25 °C

Cikk	Csomag mérete / típusa
OAT251005KR	5 liter/palack
OAT251020KR	20 liter/kanna
OAT251208KR	208 liter/hordó



K12+ hűtőfolyadék, használatra kész

- 50% koncentrátum és 50% demineralizált víz
- Közvetlenül a hűtőrendszerben használható
- OAT technológia
- Megnöveli az élettartamot
- Min. Feldolgozási hőmérséklet: -37 °C

Cikk	Csomag mérete / típusa
OAT371005KR	5 liter/palack
OAT371020KR	20 liter/kanna
OAT371060KR	60 liter/hordó
OAT371208KR	208 liter/hordó



K11 hűtőfolyadék, használatra kész

- 50% koncentrátum és 50% demineralizált víz
- Közvetlenül a hűtőrendszerben használható
- IAT technológia
- Megnöveli az élettartamot
- Min. Feldolgozási hőmérséklet: -37 °C

Cikk	Csomag mérete / típusa
IAT371005KR	5 liter/palack
IAT371020KR	20 liter/kanna
IAT371060KR	60 liter/hordó
IAT371208KR	208 liter/hordó



Téli szélvédő tisztító

- Kiváló tisztítóerő
- Megbízható fagy elleni védelem
- Bioetanol alapú
- Min. Feldolgozási hőmérséklet: -25 °C

Cikk	Csomag mérete / típusa
SW301005KR	5 liter/palack
SW301020KR	20 liter/kanna
SW301060KR	60 liter/hordó

Üvegtisztító folyadék	
SW301200KR	200 liter/hordó



Szélvédőmosó koncentrátum

- Kiváló tisztítóerő
- Megbízható fagy elleni védelem
- Bioetanol alapú
- Min. Feldolgozási hőmérséklet: -60 °C

Cikk	Csomag mérete / típusa
SW601001KR	1 liter/palack
SW601005KR	5 liter/kanna
SW601020KR	20 liter/kanna
SW601060KR	60 liter/hordó

Szélvédő tisztító koncentrátum	
SW601208KR	208 liter/hordó



Fagyvédelem-ellenőrző

Cikk: BT1100

- Személygépkocsik, teherautók, traktorok stb. hűtőköréhez
- Etilénlikol alapú fagyálló folyadék ellenőrzéséhez
- Megadja azt a pontos hőmérsékletet, ameddig a hűtővíz védett a fagy ellen
- Hőmérséklet mérési tartomány -40 °C és 0 °C között





FELSZERELÉSEK MŰHELYEK SZÁMÁRA

Olajelszívó berendezések

Olajelszívó berendezés 6,5 liter

Cikk: FGP000099

- A használt olaj egyszerű leszívása a töltőnyíláson keresztül
- Összecsukható támasztó alap
- Beépített biztonsági szelep
- Kapacitás: 6,5 l



Olajleszívó készülék nyomásmentesítő

Cikk: FGP015398

- Beépített biztonsági szelep
- Súly: 11 kg
- Max. Vákuum 0,8 bar
- A vákuum időtartama: 1 perc
- Max. Ürítési kapacitás: 20 l
- Túlnyomás: 0,5 bar
- Méretek (cm): 39 x 36 x 94



Pneumatikus használtolaj-elszívás

Cikk: 931FB

- Szívótömlővel [2 méter]
- H x Sz x M (cm): 36 x 34 x 96
- 7 szondával (3 rugalmas, 2 merev, 1 Mercedeshez és 1 Golfhoz)
- Külső szintjelzővel
- Biztonsági szelep 0,5 bar nyomáson



Tisztítószeres és tisztítóberendezések

Ultrahangos tisztítókészülék 6D / 3D

Cikk: SONIC6D / SONIC3D

- Nagy teljesítményű ultrahangos készülék Degas funkcióval a legjobb tisztítási eredmények érdekében
- Egyszerű kezelés az érintőképernyős vezérlőpanelnek és a digitális kijelzőnek köszönhetően
- Hőmérséklet-tartomány: 0°-tól 80°C-ig
- Időbeállítás: 1-99 perc
- Soft Power funkció érzékeny tárgyakhoz
- Gáztalanító funkció
- Memória funkció
- Tart. Drótkosár és fedél

SONIC3D
Űrtartalom: 3 liter



SONIC6D
Űrtartalom: 6 liter



Alkatrésztisztító Típus: M

Cikk: WE2120003

- Ipari kivitel munkapad magasságban
- Nagy munkafelület különösen nagy és nehéz alkatrészek tisztításához
- Munkafelület (belső méretek): 113,5 x 66 cm
- Tart. Tisztító ecset



Alkatrésztisztító Típus: KP

Cikk: WE2120020

- Munkapad magasságban, javítóműhelyekben való használatra
- Nagy és terjedelmes alkatrészek tisztítására
- Munkafelület (belső méretek): 79 x 54 cm
- Tart. Tisztító ecset



Speciális tisztítószer Purgasol



- Kereskedelmi használatra oldószerként ipari alkatrészek tisztítására és felületi zsírtalanításra
- Ideális minden típusú szállítóeszköz, pl. mezőgazdasági gépek, gépjárművek stb. javításához és karbantartásához



Cikk	Csomag mérete
WE2050062	50 liter
WE2050057	200 liter

Ultrahangos tisztító

Cikk: USCL005BKR

- **5 liter**
- Hatékony, lúgos, vízbázisú ipari tisztítószer
- Eltávolítja a nehéz szennyeződéseket még a nehezen elérhető helyekről is
- Nagy tisztítási teljesítmény 40°C-os hőmérséklettől



Folyadék alkatrész-tisztítóhoz 20 liter

Cikk: WE5001KR



Alkatrésztisztító kút

Cikk: WE5010KR

- **60-80 liter**
- Teljesen biológiai alkatrésztisztító az alkatrészek hatékony, oldószermentes tisztításához
- Egyszerű karbantartás
- Hőmérséklet: 38 °C
- H x Sz x M [cm]: 79,5 x 62,3 x 109,6



Mikroorganizmusok tablettaként Tartalom: 4 db

Cikk: WE5002KR



Szűrőzsák alkatrésztisztítóhoz

Cikk: WE5011KR



Tűzoltó készülék

Porral oltó készülék

Cikk: FLP1G

- A, B, C tűzvédelmi osztályok
- Permetezési tartomány: 4 m
- Működési időtartam: 8 s
- Oltóanyag: Glutex

Cikk	Méret
FLP1G	1 kg
FLP2G	2 kg
FLP6GD	6 kg

GLORIA®



Tisztító eszközök

Kéztisztító

- Kettős hatású pasztaszerű kéztisztító szennyeződések eltávolítására minden ipari területen
- Kukoricacsutka lisztből készült természetes dörzsölőszerekkel
- pH-bőrsemleges
- Szilikonmentes

Cikk	Méret	Literenkénti ár
HC040105	3 liter	3,63
HC040107	10 liter	2,69


PEVASTAR

Szennyeződéseeltávolító 25 liter

Cikk: GMA2KR

- Eltávolítja a piszkot és a szennyeződések a mezőgazdasági és ipari járművek és berendezések külső felületeiről
- Foszfátmentes és biológiailag lebomló
- Nem alkalmas horganyzott felületekre


KRAMP

Papírtörő

- Kiváló szilárdsági ellenállás
- bolyhosodásmentes
- Letéphető 1000 lap

Cikk	Leírás	Méret
CP22102KR	2 rétegű, 2 tekercs	Sz x H: 23 cm x 370 m Külső átmérő: 29 cm
CP32101KR	3 rétegű, 2 tekercs	Sz x H: 23 cm x 370 m Külső átmérő: 34 cm
CP22103KR	2 rétegű, 2 tekercs	Sz x H: 36 cm x 370 m Külső átmérő: 30 cm
CP32102KR	3 rétegű, 1 tekercs	Sz x H: 36 cm x 370 m Külső átmérő: 34 cm


KRAMP



Kerékszerelő készülékek

Fel- és leszerelő asztal

Cikk: 12772GAI

- Áram- vagy sűrített levegő ellátás nélkül
- Kerékcseré, pl. terepjárók, fűnyírók és robogók esetében
- 4 és 21 hüvelyk közötti felni méretekhez (adapterrel)



GAITHER

Gumiabroncs-szerelő kocsi 1500 kg

Cikk: 15000GP

- 120 cm és 197 cm közötti átmérőjű kerekéhez
- Max. Kapacitás: 1500 kg
- Max. Emelési magasság: 76 cm
- Min. Emelési magasság: 11,8 cm
- Súly: 106 kg



gopart®

Gumiabroncs-szerelő kocsi 1600 kg

Cikk: WD1600

- 125 cm és 240 cm közötti átmérőjű és 105 cm szélességű nagyméretű kerekek egyszerű kezelése
- Mobil: Könnyen használható a műhelyen kívül
- Néhány másodperc alatt szétszerelhető



COMPAC

Abroncsszerelő készülék S560

Cikk: 0702187

- Teherautó, busz és mezőgazdasági gép abroncsaihoz, 14" – 56" felni
- Maximális kerékátmérő 240 cm / 94,5"
- Maximális kerékszélesség: 130 cm / 51"
- Biztonságos, egyszerű kezelés



Abroncsszerelő készülék S551XL

Cikk: 0702105

- Teherautó, busz és mezőgazdasági gép abroncsaihoz, 14" – 56" felni
- Maximális kerékátmérő 230 cm / 90,5"
- Maximális kerékszélesség: 110 cm / 43"
- Biztonságos, egyszerű kezelés



Légkondicionáló berendezések



Klímaszervizállomás ECK4012

Cikk: KL093960

- Nagyméretű, 7"-os érintőképernyő
- Beépített hibrid funkció a szerviztömlők és belső áramkörök öblítéséhez
- Opcionális hűtőközeg-elemző készülék a vizsgált hűtőközeg-összetevők arányának meghatározására
- Automatikus nyomásos klímateszt nitrogénnel vagy hidrogén/nitrogén keverékkel



Klímaszervizállomás ECK1900PRO

Cikk: KL093860

- Nagyméretű, 5"-os érintőképernyő
- Beépített hibrid funkció a szerviztömlők és belső áramkörök öblítéséhez
- Opcionális hűtőközeg-elemző készülék a vizsgált hűtőközeg-összetevők arányának meghatározására
- Automatikus szivárgásellenőrzés a vákuumfázisban



Légkondicionáló szervizállomás

Cikk: KL093810

- Mobil, teljesen automata klímaszervizállomás
- Visszanyeréshez, újrafeldolgozáshoz és R134a hűtőközeggel való feltöltéshez





Hidraulika tápegységek és kompresszorok

Mini hidraulika tápegység

Cikk: MPP85A004

- Kompakt egység
- Kb. 5,3 l/perc max 150 bar-on
- 1,5 kW
- 3,7 cm³/rev
- 8 literes tartálytérfogat



Hidraulika tápegység

KRAMP

Cikk: PP85A001

- Kis egység
- Kb. 9,2 l/perc max 175 bar-on
- 3 kW
- 6,5 cm³/rev
- 30 literes tartálytérfogat



Kompresszor

Cikk: AC110230V6LGP

- 120 l/perc max 8 bar-on
- 1,1 kW
- 6 literes üst
- Hangerő: 97 dB
- Súly 10 kg



go-part®

Hidraulika tápegység

Cikk: PP85B001

- Kis egység
- Kb. 15,9 l/perc max 185 bar-on
- 5,5 kW
- 11 cm³/rev
- 44 literes tartálytér fogat



KRAMP

Kompresszor

Cikk	Leírás
AMICO502400M	• 77 l/perc max 8 bar-on • 1,5 kW • 50 literes üst • Hangerő 95 dB • Súly 29,3
MK102502M	• 167 l/perc max 10 bar-on • 1,5 kW • 50 literes üst • Hangerő 76 dB • Súly 70 kg
MK103903	• 260 l/perc max 10 bar-on • 2,2 kW • 90 literes üst • Hangerő 79 dB • Súly 70 kg



Fini
COMPRESSORS



Indukciós hevítő

Cikk: 066861GYS

- Ideális rozsdás alkatrészek, például a nyomtávrudak, tengelyek és kipufogórendszerek anyáinak meglazításához.
- H x Sz x M (cm): 118 x 60 x 80
- 30 l
- 32 A
- 22000 W
- 400 V



Indukciós hevítő

Cikk: 056992GYS

- Ideális rozsdás alkatrészek, például a nyomtávrudak, tengelyek és kipufogórendszerek anyáinak meglazításához.
- H x Sz x M (cm): 45 x 28,5 x 25
- 1,5 l
- 16 A
- 3700 W
- 230 V



Plazmavágó

Cikk: 013841GYS

- Nagy teljesítményű 70A plazmavágó 35 mm vastagságú fémlamezek vágásához
- H x Sz x M (cm): 52 x 26 x 40
- 16 A
- 50 / 60 Hz



Mágneses fúrógép MB35

Cikk: 100386035

- Fokozatmentesen szabályozható fordulatszám 100 és 600 fordulat/perc között
- Max. Fúrási mélység: 55 mm
- 1500 W
- 230 V



Szalagcsiszoló SC75

Cikk: 1890430232130

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



Mágneses fúrógép MB45

Cikk: 100386045

- Fokozatmentesen szabályozható fordulatszám 100 és 330 fordulat/perc között
- Max. Fúrási mélység: 55 mm
- 1400 W
- 230 V



Vezeték hajlító szerkezet

Cikk: LB5994060000

VOSS

- Precíz csőidomok készítéséhez
- Könnyű, mobil kézi készülék
- Szállítási terjedelem: Csőhajlító fogó és 8 hajlító-görgő a cső külső átmérőjéhez: 8, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22 mm





Szorítózáras hevederek

Racsnis heveder



Cikk	Leírás
TS20355A	Típus 35A 10kN - Hegyes kampókkal felszerelve - Szélesség: 35 mm / hossz: 5 m - Feszítőerő egyenes vonalú feszítés esetén: 1000 kg - Feszítőerő pánttal történő rögzítéssel: 2000 kg
TS20505E	Típus 50 25kN - Hegyes kampókkal felszerelve - Szélesség: 50 mm / hossz: 5 m - Feszítőerő egyenes vonalú feszítés esetén: 2500 kg - Feszítőerő pánttal történő rögzítéssel: 5000 kg
TS2050E	Típus 50 25kN - Hegyes kampókkal felszerelve - Szélesség: 50 mm / hossz: 9 m - Feszítőerő egyenes vonalú feszítés esetén: 2500 kg - Feszítőerő pánttal történő rögzítéssel: 5000 kg



Racsnis heveder



Cikk	Leírás
37181	Típus: 25 - Önfeltekerő mechanizmussal - Szélesség: 25 mm / hossz: 3 m - Feszítőerő egyenes vonalú feszítés esetén: 300 kg - Feszítőerő pánttal történő rögzítéssel: 600 kg
37186	Típus: 50 - Önfeltekerő mechanizmussal - Szélesség: 50 mm / hossz: 3 m - Feszítőerő egyenes vonalú feszítés esetén: 750 kg - Feszítőerő pánttal történő rögzítéssel: 1500 kg





Emelők

Villás emelőkocsi 2500 kg

Cikk: PTS2500KR

- Egyszerű és robusztus kialakítás
- Stabil acélváz és ergonomikus fogantyú
- Rendkívül könnyen karbantartható
- Villa méretei: 16 x 115 cm



KRAMP

Fűnyíró emelő 400 kg

Cikk: LMJ400KR

- A fűnyíró gyors és egyszerű billentéséhez
- Legfeljebb 400 kg össztömegig használható
- Legfeljebb 98 cm-es tengelytávú fűnyírókhoz használható
- A dőlésszög fokozatmentesen állítható



Egyoszlopos emelő 1200 kg

Cikk: 612016

- Gyorsemlő egységgel és terhelésfüggő leengedési funkcióval
- Biztonsági ellenőrzés: A biztonsági reteszek elektromágneses kioldása emelkedő és süllyesztéskor automatikusan megy végbe
- Ideális quadok, fűnyírók és kis traktorok átvételére és javítására
- Emelési magasság 193 cm
- Hajtásteljesítmény 3 kW



Emelőszerkezet 700 kg

Cikk: 670043

- Nagy teljesítményű hidraulika tápegység (230 V / C16 A)
- Levehető lemez a szabad munkavégzéshez a hátsó és első abroncsokon
- Emelési magasság 120 cm
- Hajtásteljesítmény 1 kW
- Hajtósín hossza 230 cm



Compac termékek

Támasztóbak



Cikk	Leírás
CAX8HG2	8 tonna • Robusztus, teljesen hegesztett acélszerkezet • Robusztus rögzítő nyereg • Magasság: 60,5 – 87 cm
CAX12HS	12 tonna • Robusztus, teljesen hegesztett acélszerkezet • Robusztus orsók • Magasság: 50,5 – 74 cm



Hajtható kocsiemelő

COMPAC

Cikk	Leírás
C8THC	8 tonna - Ergonomikus kialakítású fogantyúk a kényelmesebb kezelés érdekében - Robusztus, teljesen hegesztett acél-szerkezet kiváló minőségű acélból - Lábbal működtethető gyorsemelő - Magasság: 18 – 96 cm
C10THC	10 tonna - Ergonomikus kialakítású fogantyúk a kényelmesebb kezelés érdekében - Robusztus, teljesen hegesztett acél-szerkezet kiváló minőségű acélból - Lábbal működtethető gyorsemelő - Magasság: 21 – 71 cm
C15TC	15 tonna - Ergonomikus kialakítású fogantyúk a kényelmesebb kezelés érdekében - Robusztus, teljesen hegesztett acél-szerkezet kiváló minőségű acélból - Lábbal működtethető gyorsemelő - Magasság: 20 – 60 cm



Pneumatikus kocsiemelő 28 tonna

Cikk: A28HC

- Min. Magasság 350 mm
- Max. Magasság 580 – 780 mm
- A standard szállítási terjedelem 3 hosszabbítót tartalmaz: 10, 70 és 120 mm
- Egyfokozatú henger, robusztus kialakítás, hosszú dugattyúlökettel



Pneumatikus kocsiemelő 44-22 tonna

Cikk: A4422C

- Min. Magasság 220 mm
- Max. Magasság 667 mm
- A standard szállítási terjedelem 3 hosszabbítót tartalmaz: 10, 70 és 120 mm
- Kétfokozatú henger: 44 és 22 tonna



Műhelyprés

- Kézi működtetéssel
- Extra hosszú löket 30 cm
- Pneumatikus dugattyú visszavezetés
- Nyomás kijelzés

Cikk	Leírás
HP50G3	50 tonna • Sűrített levegővel történő előtolási sebesség (pneumatikus gyorslöket) 6 mm • Préselési sebesség (nyomóerővel) 1,5 mm/löket
HP70	70 tonna • Sűrített levegővel történő előtolási sebesség (pneumatikus gyorslöket) 5 mm • Préselési sebesség (nyomóerővel) 0,8 mm/löket
HP100	100 tonna • Sűrített levegővel történő előtolási sebesség (pneumatikus gyorslöket) 3,4 mm • Préselési sebesség (nyomóerővel) 0,8 mm/löket

COMPAC



Műhelydaru 500-1500 kg

Cikk: CC15P

- Az emelőkar hossza 135-182 cm között 4 különböző pozícióban állítható
- Közvetlenül egy euro raklapra illeszkedik
- Különösen alkalmas motorok és egységek beszereléséhez és eltávolításához



Mobil műhelydaru 2000 kg

Cikk: T32002CXGS

- Az emelőkar hossza 135-182 cm között 4 különböző pozícióban állítható
- Hatótávolság: 25-2382 mm
- Különösen alkalmas motorok és egységek beszereléséhez és eltávolításához



Fűtőberendezések

Közzetett dízel fűtőberendezés BV110

Cikk: 4013217

- Fűtési teljesítmény tartomány 0-34 kW
- Fűtőhatás 29200 kcal/h
- Hatásfok 0,8 kW
- Levegőmennyiség 1800 m³/h
- Tápfeszültség 230 V
- Csatlakozási áram erőssége 3,5 A
- Olajfogyasztás 3,2 l/óra



MASTER

Közzetett dízel fűtőberendezés BV290

Cikk: 4013215

- Fűtési teljesítmény tartomány 0-85 kW
- Fűtőhatás 73100 kcal/h
- Hatásfok 1,06 kW
- Levegőmennyiség 3300 m³/h
- Tápfeszültség 230 V
- Csatlakozási áram erőssége 4,6 A
- Olajfogyasztás 8,1 l/óra



Infravörös olajfűtőtest

Cikk: 4011100

- Fűtési teljesítmény tartomány 0-17 kW
- Fűtőhatás 14600 kcal/h
- Tápfeszültség 230 V
- Csatlakozási áram erőssége 0,85 A
- Olajfogyasztás 1,35 l/óra



Olajtüzelésű fűtőberendezés

Cikk: 4010819

- Fűtési teljesítmény tartomány 0-20 kW
- Fűtőhatás 17200 kcal/h
- Levegőmennyiség 400 m³/h
- Tápfeszültség 230 V
- Csatlakozási áram erőssége 0,8 A
- Olajfogyasztás 1,9 l/óra





Gurulós aláfekvő kocsik és platós kézikocsik

Gurulós aláfekvő kocsi

Cikk: BE2600KR

- Két tárolórekesz a szerszámoknak
- Kényelmes fejpárna
- Hat könnyű futású kerék
- Könnyen manőverezhető a műhelyben



Gurulós aláfekvő kocsi

 **KRAMP**

Cikk: BE2500KR

- Állítható fejtámla
- Kényelmes fejpárna
- Hat könnyű futású kerék
- Könnyen manőverezhető a műhelyben



Platós kézikocsi 200 kg

Cikk: PRCDT150

- 4 robusztus kerék, ebből 2 elforgatható
- Alaplap (73 x 48 cm) csúszásmentes alátéttel és védőszegéllyel



Szerszámkocsi

Cikk: TT100701KR

- Hét teljesen kihúzható, golyóscsapágyazott fiók + munkalap ABS műanyagból
- Manőverezhető és könnyen kormányozható
- Perforált oldallapok kampók és szerszámok rögzítéséhez
- Acéllemez, korrózió- és karcálló porszórt bevonat
- A megemelt él védi az alkatrészeket a leeséstől
- Központilag és külön-külön zárható fiokok



MŰHELYKOCSIK ÉS SZERSZÁMOK

Műhelykocsi tartozékok

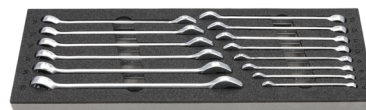
- Alkalmas a Kramp szerszámkocsihoz
- A különböző szintek megkönnyítik a szerszámok megfogását
- Világos elrendezés
- Könnyen tisztítható

KRAMP

Cikk	Leírás
TT800501	Dugókulcskészlet 1/2" 24 darabos
TT800502	Racsní és tartozékok 1/2" 8 darabos
TT800101	Dugókulcskészlet 1/4" 43 darabos
TT800102	Racsní és tartozékok 1/4" 41 darabos
TT800503	Dugókulcskészlet Torx 1/2" 16 darabos
TT800504	Dugókulcskészlet 1/2" 9 darabos



Cikk	Leírás
TT800505	Dugókulcskészlet hatlapos, 1/2" 9 darabos
TT802501	Kombinált racsnis kulcskészlet 12 darabos
TT802001	Csillag-villás kulcs-készlet 14 darabos
TT802002	Csillag-villás kulcs-készlet 5 darabos (20-24 mm)
TT801501	Dupla csillagkulcs készlet 7 darabos
TT801502	Dupla csillagkulcs készlet 3 darabos (22-32 mm)
TT803001	Állítható kulcskészlet 3 darabod
TT805001	Zégergyűrű fogó készlet, 4 darabos
TT805101	4 db-os fogó készlet
TT804001	Csavarhúzókészlet PH/PZ 6 darabos
TT804002	Csavarhúzókészlet, Torx, 6 darabos
TT804003	Lapos csavarhúzó készlet, 6 darabos
TT807001	Kalapács és Kiütőstift készlet 7 darabos
TT808002	Imbusz- és Torx kulcs készlet 18 darabos



Műszerszekrény

Cikk: 1935200510

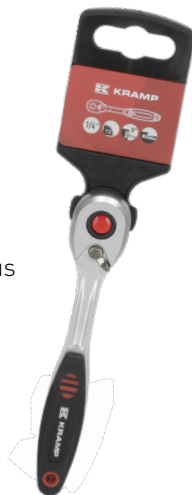
- Kihúzható fiókokkal
- M x Szé x Mé [cm]:
44 x 42 x 27



Racsni 1/4"

Cikk: 180614000KR

- Finom fogazású irányváltós racsnis biztonsági zárral
- Nagy pontosságú racsnis mechanizmus
- Ergonomikus markolat
- Nincs rozsdaképződés
- Hossz: 14,2 cm



Dugókulcskészlet 1/4"

Cikk: 180445400KR

- **45 darabos**
- A készlet a következőkből áll:
Torx®-betétek 1/4" / hatlapfejes bit dugókulcsbetétek 1/4" / csavarhúzó, lapos, bit dugókulcsbetétek 1/4" / hornyos sülyesztett fejű csavar dugókulcsbetétek 1/4" / Pozidriv® csavarhúzó dugókulcsbetétek 1/4" / racsnis 1/4" / csúszó T-markolat 1/4" / markolat 1/4" / univerzális kardáncsukló 1/4" / hosszabbító 1/4" 50 mm / fém tok / stabil műanyag betét modul



Dugókulcskészlet 1/2"

Cikk: 180429200KR

- **29 darabos**
- A készlet a következőkből áll:
Hatlapfejes bit dugókulcsbetétek / hatlapfejes bit dugókulcsbetétek, hosszú / gyújtógyertya kulcs / univerzális kardáncsukló / racsnis ergonomikus fogantyúval és 72 fogú racsnis fejjel / hosszabbítók 125 - 250 mm / T-markolat / fém tok / stabil műanyag betét belül



Dugókulcskészlet 1/2" 6-lapos

Cikk: 18049240092KR

- **9 darabos**
- A készlet a következőket tartalmazza:
1/2" hatlapfejes bit dugókulcsbetétek:
5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19 mm
Fém tok, erős műanyag betét modul



Racsnis hajtószár, változtatható hossz 1/2"

Cikk: 1806254512KR

- Bővíthető biztonsági zárral és 1/2"-es négylapú szerszámmal
- A betétek gyorsan cserélhetők a kioldógomb hüvelykujjal történő megnyomásával
- Hossz: 44,5 cm



Csillag-villás kulcs-készlet

Cikk: 1802025426KR

- **26 darabos**
- A legnehezebb körülmények között történő használatra tervezték
- 25%-kal növeli a maximális nyomatékot az anya károsodása nélkül
- Méretek: 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



Zégergyűrű-fogó készlet

Cikk: 1812184000KR

- **8 darabos**
- Tartalmazza a belső és külső biztosítógyűrű-fogót
- Különösen alkalmas a nehezen hozzáférhető területekhez
- A meghajtó mérete 1/2"; 12,5 mm
- Meghúzási nyomaték 60 – 300 nm



Nyomatékkulcs 1/2"

Cikk: 1807102300KR

- A csavarkötések ellenőrzött meghúzása az előre meghatározott értékre
- 1/2"; 12,5 mm
- Meghúzási nyomaték 60 – 300 nm



Nyomatékkulcs 3/4"

Cikk: 1807102850KR

- A csavarkötések ellenőrzött meghúzása az előre meghatározott értékre
- 3/4"; 20 mm
- Meghúzási nyomaték 250 – 850 nm



Újratölthető munkalámpa

Cikk: LA85200

- Energiafogyasztás: 15 W
- Fényerő: 1080 lumen
- Fény színe: 6000 Kelvin (hideg fehér)
- Újratölthető akkumulátor
- Üzemidő legfeljebb 6 óra 30 %-os fényerőnél
(3 óra 100 %-os fényerőnél)
- IP67



gopart®

MUNKALÁMPÁK

LED-es fényszóró

Cikk	Leírás
KRFL50830BK	• Energiafogyasztás: 50 W • Fényerő: 4500 lumen • Fény színe: 3000 Kelvin • Rendkívül széles, több mint 80°-os fénysugár • IP65
KRFL50865BK	• Energiafogyasztás: 50 W • Fényerő: 4500 lumen • Fény színe: 6500 Kelvin • Rendkívül széles, több mint 80°-os fénysugár • IP65
KRFL10865SBK	• Energiafogyasztás: 10 W • Fényerő: 950 lumen • Fény színe: 6500 Kelvin • Rendkívül széles, több mint 80°-os fénysugár • IP54
KRFL50865SBK	• Energiafogyasztás: 50 W • Fényerő: 4500 lumen • Fény színe: 6500 Kelvin • Rendkívül széles, több mint 80°-os fénysugár • IP54



KRAMP



 **KRAMP**