

## BC 14 akkumulátortöltő

savas akkumulátorokhoz, 12 vagy 24 V töltési feszültséggel

- ▶ kiváló megoldás a legtöbb gépjárműhöz – motorkerékpároktól a 7,5 tonnás kisteherautóig
- ▶ robusztus készülékház fémlemezből és égésgátló műanyagból
- ▶ töltési ciklus W-karakterisztikának megfelelően csökkenő áramerősséggel, növekvő feszültséggel
- ▶ normál és gyors töltés funkciók



Műszaki adatok	BC 14	
Cikkszám	6850100	
Töltési feszültség	12 V	24 V
Töltési áramerősség	7 A	4 A
Töltési tartomány	15 – 100 Ah	
Teljesítmény / Feszültség	140 W / 230 V	
Töltési ciklusok	4	
Alkalmazható akku. típusok	savas	
Töltési alkalmazás	motor, autó, kisteherautó <7,5t	
Méret (h x sz x m)	250 x 150 x 210 mm	
Súly	3,8 kg	

12/24V



### Alapfelszereltség

- ▶ hővédő kapcsoló automatikus visszaállítással
- ▶ analóg ampermérő
- ▶ töltőkábel +/- szabványos krokodil kapcsokkal
- ▶ töltőkábel rövidzárlat elleni védelemmel
- ▶ Schuko 230 V csatlakozó kábel
- ▶ fordított polaritás elleni védelem

## ABC 11 automata akkumulátortöltő és -karbantartó egység

elektronikus vezérléssel, savas akkumulátorokhoz, 12 V töltési feszültséggel

- ▶ motorokhoz, személygépjárművekhez, kisteherautókhöz alkalmazható
- ▶ automatikus vezérlése egyszerű használatot biztosít
- ▶ töltés és karbantartás között automatikusan átvált, így tartósan is csatlakoztatható, mely ideális például a járművek téli karbantartásához
- ▶ könnyen szállítható kis súlyának és ergonomikus fogantyújának köszönhetően
- ▶ normál és gyors töltés funkciók
- ▶ tartozékok: hordozó fogantyú, táp- és töltőkábel tartó



Műszaki adatok	ABC 11	
Cikkszám	6850205	
Töltési feszültség	12 V	
Töltési áramerősség	8 A	
Töltési tartomány	20 – 110 Ah	
Teljesítmény / Feszültség	110 W / 230 V	
Működési módok száma	4	
Alkalmazható akku. típusok	savas	
Töltési alkalmazás	motor, autó, kisteherautó <7,5t	
Méret (h x sz x m)	255 x 95 x 235 mm	
Súly	2,7 kg	

12V



### Alapfelszereltség

- ▶ LED jelzés fordított polaritás, nem megfelelő feszültség, vagy meghibásodás esetén
- ▶ hővédő kapcsoló automatikus visszaállítással
- ▶ LED jelzés a töltésről / töltés befejezéséről
- ▶ töltőkábel +/- szabványos krokodil kapcsokkal
- ▶ töltőkábel rövidzárlat elleni védelemmel
- ▶ Schuko 230 V csatlakozó kábel
- ▶ fordított polaritás elleni védelem

## ABC 40 automata akkumulátortöltő és -karbantartó egység

savas akkumulátorokhoz 12 vagy 24 V töltési feszültséggel, mikroprocesszorral vezérelt modell

- ▶ normál és gyors töltés funkciók
- ▶ automatikusan vezérelt töltési ciklus WUoU karakterisztika szerint, két különböző fázissal: az első W karakterisztika szerint csökkenő áramerősséggel növekvő feszültséggel a névleges töltőfeszültségig, a második az UoU jellegűre szerint
- ▶ töltés és karbantartás között automatikus átvált, így tartósan is csatlakoztatható, mely ideális például a járművek téli karbantartásához



Műszaki adatok	ABC 40	
Cikkszám	6850210	
Töltési feszültség	12 V	24 V
Töltési áramerősség	7 A	12 A
Töltési tartomány	10 – 180 Ah	
Teljesítmény / Feszültség	400 W / 230 V	
Működési módok száma	8	
Alkalmazható akku. típusok	savas	
Töltési alkalmazás	motor, autó, kisteherautó <7,5t	
Méret (h x sz x m)	250 x 210 x 280 mm	
Súly	8 kg	

12/24V



### Alapfelszereltség

- ▶ LED jelzés fordított polaritás, nem megfelelő feszültség, vagy meghibásodás esetén
- ▶ hővédő kapcsoló automatikus visszaállítással
- ▶ LED jelzés a töltésről / töltés befejezéséről
- ▶ töltőkábel +/- szabványos krokodil kapcsokkal
- ▶ töltőkábel rövidzárlat elleni védelemmel
- ▶ Schuko 230 V csatlakozó kábel
- ▶ fordított polaritás elleni védelem

## ABC 350 S / ABC 550 S - professzionális akkumulátortöltő és -indító készülékek

savas akkumulátorokhoz 12 vagy 24 V töltési feszültséggel

- ▶ professzionális használatra tervezve
- ▶ az automatikus üzemmód 100%-osan védi a jármű elektronikáját a feszültségcsúcsoktól (indítás)
- ▶ a töltés végén automatikusan átkapcsol karbantartásra
- ▶ termikus védelem túlterhelés ellen
- ▶ normál és gyors töltési funkciók
- ▶ tartozékok: kábeltartó, alváz (szállító konzol, kerekek)

### Alapfelszereltség

- ▶ digitális ampermérő
- ▶ töltési és indítási áram kijelzése
- ▶ LED jelzés a töltésről / töltés befejezéséről
- ▶ töltőkábel rövidzárlat elleni védelemmel
- ▶ fordított polaritás elleni védelem
- ▶ túlterhelés elleni védelem
- ▶ hővédő kapcsoló automatikus visszaállítással
- ▶ töltőkábel +/- szabványos krokodil kapcsolással
- ▶ Schuko 230 V csatlakozó kábel

Műszaki adatok	ABC 350 S		ABC 550 S	
Cikkszám	6850450		6850455	
Töltési feszültség	12 V	24 V	12 V	24 V
Töltési áramerősség	45 A	30 A	75 A	50 A
Töltési tartomány	30 – 350 Ah		30 – 550 Ah	
Indítási teljesítmény	200 A		300 A	
Csúcsteljesítmény	300 A		400 A	
Teljesítmény / Feszültség	1000 – 5000 W / 230 V		1500 – 10000 W / 230 V	
Működési módok száma	6		6	
Alkalmazható akku. típusok	savas		savas	
Töltési alkalmazás	motor, autó, kisteherautó, hajó		motor, autó, kisteherautó, hajó, építőipari j.	
Indítási alkalmazás	motor, autó, kisteherautó, hajó		motor, autó, kisteherautó, hajó	
Méret (h x sz x m)	330 x 245 x 730 mm		330 x 280 x 800 mm	
Súly	14,6 kg		18,7 kg	



12/24 V



## ABC 950 S - professzionális akkumulátortöltő és -indító készülék

savas akkumulátorokhoz 12 vagy 24 V töltési feszültséggel

- ▶ professzionális használatra tervezve
- ▶ az automatikus üzemmód 100%-osan védi a jármű elektronikáját a feszültségcsúcsoktól (indítás)
- ▶ a töltés végén automatikusan átkapcsol karbantartásra
- ▶ termikus védelem túlterhelés ellen
- ▶ a gyorsindítás 3,35 m-es kábel segítségével távindítással is működtethető, pl. egy másik jármű belsejéből
- ▶ a gyorsított manuálisan vagy időzítővel is vezérelhető
- ▶ a készülék háromfázisú hálózaton üzemeltethető 230 vagy 400 voltos csatlakozási feszültséggel

Műszaki adatok	ABC 950 S
Cikkszám	6850460
Töltési feszültség	12 V 24 V
Töltési áramerősség	180 A 120 A
Töltési tartomány	30 – 1000 Ah
Indítási teljesítmény	1000 A
Csúcsteljesítmény	1500 A
Teljesítmény / Feszültség	3 – 20 kW / 400 V
Működési módok száma	6
Alkalmazható akku. típusok	savas
Töltési alkalmazás	motor, autó, kisteherautó, hajó, építőipari járművek
Indítási alkalmazás	motor, autó, kisteherautó, hajó, építőipari járművek
Méret (h x sz x m)	770 x 560 x 330 mm
Súly	68 kg

### Tartozékok

- ▶ alváz (szállító konzol, kerekek)

### Alapfelszereltség

- ▶ távindítás
- ▶ normál és gyors töltési funkciók
- ▶ digitális ampermérő
- ▶ digitális voltmérő
- ▶ hővédő kapcsoló automatikus visszaállítással
- ▶ LED jelzés fordított polaritás, nem megfelelő feszültség, vagy meghibásodás esetén
- ▶ LED jelzés a töltésről / töltés befejezéséről
- ▶ töltőkábel rövidzárlat elleni védelemmel
- ▶ fordított polaritás elleni védelem
- ▶ túlterhelés elleni védelem
- ▶ töltőkábel +/- szabványos krokodil kapcsolással

12/24 V



**EBC 7 / EBC 15 R - elektronikus akkumulátortöltő és -karbantartó készülékek**

savas, zselés és AGM akkumulátorokhoz 6 vagy 12 voltos töltési feszültséggel

- ▶ egyszerű használat az ergonomikus kialakításnak köszönhetően
- ▶ optimális vezérlés az automatikus töltési ciklus összes fázisán keresztül és karbantartás alatt a megvilágított kijelzőn keresztül
- ▶ az akkumulátor 0 °C alatti hőmérséklet esetén is tölthető a speciális téli üzemmódban (a készülék magasabb töltési áramerősséggel és megnövelt töltési feszültséggel működik)
- ▶ IP65 védelem: por és bármely irányból érkező, kismennyiségű vízsugár ellen védett

**EBC 15R mindezekben felül:**

- ▶ memória mentés funkció: tápegységként használható, az akku. eltávolításakor a jármű elektronikai beállításait megtartja
- ▶ akkumulátorok rövidzárlatú kislülés után történő regenerálására is alkalmas
- ▶ újraindítási funkció: áramkimaradás esetén a készülék legfeljebb tizenkét óráig megtartja a töltési állapotot, és a tápellátás visszaállításakor újraindul
- ▶ akkumulátorok feszültségének és generátorok töltési feszültségének ellenőrzésére
- ▶ automatikus akkumulátor-feszültség érzékelés

6/12V

12 V

Műszaki adatok	EBC 7	EBC 15R
Cikkszám	6850300	6850305
Töltési feszültség	6 V 12 V	12 V
Töltési áramerősség	1 – 4 A	2 – 8 A
Töltési tartomány	4 – 80 Ah	5 – 160 Ah
Karbantartási tartomány	4 – 120 Ah	5 – 250 Ah
Teljesítmény / Feszültség	70 W / 230 V	140 W / 230 V
Védemi osztály	IP 65	IP 65
Működési módok száma	6	9
Alkalmazható akku. típusok	savas, zselés, AGM	savas, zselés, AGM
Töltési alkalmazás	motor, autó	motor, autó, kisteherautó, hajó
Méret (h x sz x m)	190 x 80 x 50 mm	230 x 100 x 65 mm
Súly	0,75 kg	1 kg



IP 65

**Tartozékok**

- ▶ 150 cm-es +/- töltőkábel gyorscsatlakozóval
- ▶ 50 cm-es +/- kábel gyorscsatlakozóval, krokodil kapcsokkal
- ▶ M6-os, 50 cm-es +/- töltőkábel gyorscsatlakozóval

**Alapfelszereltség**

- ▶ automatikus akku.-feszültség érzékelés
- ▶ digitális kijelző a készülék funkcióihoz és állapotához
- ▶ LED- és hangjelzés fordított polaritás, nem megfelelő feszültség, meghibásodás esetén
- ▶ téli üzemmód
- ▶ fordított polaritás elleni védelem
- ▶ töltőkábel +/- szabványos krokodil kapcsokkal
- ▶ töltőkábel rövidzárlat elleni védelemmel
- ▶ M6-os töltőkábel, Schuko 230 V tápkábel

**EBC 36 R elektronikus akkumulátortöltő és -karbantartó egység**

savas, zselés, AGM és lítium akkumulátorok töltésére és regenerálására

- ▶ egyszerű kezelés (softkey, megvilágított kijelző)
- ▶ rövidzárlat, fordított polaritás elleni védelem
- ▶ automatikus töltés és karbantartás az akkumulátor típusához igazodva
- ▶ memória mentés funkció: tápegységként használható, az akku. eltávolításakor a jármű elektronikai beállításait megtartja
- ▶ akkumulátor-regeneráló funkció

12/24 V



Műszaki adatok	EBC 36 R
Cikkszám	6850315
Töltési feszültség	12 / 24 V
Töltési áramerősség	16 / 8 A
Töltési tartomány	5 – 360 Ah
Karbantartási tartomány	5 – 550 Ah
Feszültség	230 V
Teljesítmény	240 W
Alkalmazható akku. típusok	savas, zselés, AGM, lítium (LiFePO4)
Töltési alkalmazás	motor, autó, kisteherautó, hajó, építőipari járművek
Méret (h x sz x m)	260 x 130 x 75 mm
Súly	2 kg

**Alapfelszereltség**

- ▶ karbantartási mód (memória mentés funkció)
- ▶ akkumulátor állapot kijelzés
- ▶ LED jelzés fordított polaritás, egyéb meghibásodások esetén
- ▶ LED jelzés a töltésről / töltés befejezéséről
- ▶ töltőkábel rövidzárlat elleni védelemmel
- ▶ fordított polaritás elleni védelem
- ▶ M6-os, +/- töltőkábel
- ▶ töltőkábel +/- krokodil kapcsokkal
- ▶ Schuko 230 V csatlakozókábel

## EBC 70 E / EBC 160 E - elektronikus akkumulátortöltők

savas, zselés és AGM akkumulátorok töltéséhez és karbantartásához 6 vagy 12 V töltési feszültséggel

- ▶ rendkívül egyszerű használat az ergonomikus és letisztult kialakításnak köszönhetően
- ▶ optimális vezérlés az automatikus töltési ciklus összes fázisán keresztül és karbantartás alatt a megvilágított kijelzőn keresztül
- ▶ az akkumulátor 0 °C alatti hőmérséklet esetén is tölthető a speciális téli üzemmódban (a készülék magasabb töltési áramerősséggel és megnövelt töltési feszültséggel működik)
- ▶ a MODE funkcióval választható ki az akkumulátor típusa

6/12 V



### Tartozékok

- ▶ 0,4 m-es töltőkábel gyorscsatlakozókkal
- ▶ 0,4 m-es kábel gyorscsatlakozókkal

### Alapfelszereltség

- ▶ karbantartási mód (memória mentés funkció)
- ▶ automatikus akkumulátor feszültség érzékelés
- ▶ téli üzemmód
- ▶ akkumulátor állapot és feszültség kijelzés
- ▶ LCD: helytelen polaritás/feszültség vagy hiba jelzése
- ▶ töltőkábel rövidzárlat elleni védelemmel
- ▶ fordított polaritás elleni védelem
- ▶ hővédő kapcsoló automatikus visszaállításal
- ▶ túlterhelés elleni védelem
- ▶ túlfeszültség elleni védelem
- ▶ 0,4 m-es, +/- töltőkábel krokodil csatlakozókkal
- ▶ M6-os, 0,4 m-es, +/- töltőkábel
- ▶ Schuko 230 V csatlakozókábel

Műszaki adatok	EBC 70 E	EBC 160 E
Cikkszám	6851000	6851005
Töltési feszültség	6 / 12 V	6 / 12 V
Töltési áramerősség	2 / 4 A	2 / 10 A
Töltési / karbantartási tartomány	4 – 120 Ah	4 – 200 Ah
Teljesítmény / Feszültség	70 W / 230 V	160 W / 230 V
Töltési ciklusok	10	10
Alkalmazható akku. típusok	savas, zselés, AGM	savas, zselés, AGM
Töltési alkalmazás	motor, autó, kisteherautó, hajó	motor, autó, kisteherautó, hajó
Töltőkábel hossza	1,5 m	1,5 m
Méret (h x sz x m)	193 x 85,35 x 52 mm	236 x 111 x 69 mm
Súly	0,5kg	0,9 kg

## BC 30 E S akkumulátortöltők és -indító készülék

karbantartást nem igénylő indító-akkumulátorok töltéséhez

- ▶ különféle akkumulátortípusok választhatók
- ▶ nem állandó használatban lévő, karbantartást nem igénylő akkumulátorok hosszú távú töltésére (pl. elektromos autók, mobilházak, fűnyírók stb.)
- ▶ automatikus akkumulátor-feszültség érzékelés
- ▶ választható töltési sebesség
- ▶ gyors töltés funkció

12/24 V



Műszaki adatok	BC 30 E S
Cikkszám	6851050
Töltési feszültség	12 V / 24 V
Töltési áramerősség	4 / 8 / 15 / 100 A
Indítási feszültség	3 V
Biztosíték védelem	1 / 5 A
Teljesítmény / Feszültség	270 W / 230V
Töltési ciklusok	6
Alkalmazható akku. típusok	AGM, zselés
Töltési alkalmazás	motor, autó, kisteherautó, hajó
Indítási alkalmazás	motor, autó, kisteherautó, hajó
Méret (h x sz x m)	328 x 330 x 210 mm
Súly	7,87 kg

### Alapfelszereltség

- ▶ töltési feszültség és áramerősség digitális kijelzése
- ▶ töltőkábel rövidzárlat elleni védelemmel
- ▶ hővédő kapcsoló automatikus visszaállításal
- ▶ automatikus akkumulátor feszültség érzékelés
- ▶ 1,5 m-es, +/- töltőkábel krokodil csatlakozókkal
- ▶ akkumulátor állapot és feszültség kijelzés
- ▶ túlfeszültség elleni védelem
- ▶ fordított polaritás elleni védelem
- ▶ normál és gyors töltési funkciók
- ▶ Schuko 230 V csatlakozókábel
- ▶ téli üzemmód

**BC 17 S / BC 32 S hordozható akkumulátortöltő és -indító készülék**

savas akkumulátorokhoz 12 vagy 24 V töltési feszültséggel

- ▶ autók és motorok indításához
- ▶ normál és gyorsöltés választókapcsoló
- ▶ túlterhelés, rövidzárlat és fordított polaritás elleni védelem
- ▶ tartozék: szállítótáska



12/24 V


**Alapfelszereltség**

- ▶ hővédő kapcsoló automatikus visszaállítással
- ▶ analóg ampermérő
- ▶ töltőkábel rövidzárlat elleni védelemmel
- ▶ töltőkábel +/- krokodil kapcsokkal
- ▶ Schuko 230 V csatlakozókábel

Műszaki adatok	BC 17 S	BC 32 S
Cikkszám	6850400	6850405
Töltési feszültség	12 V	12 V 24 V
Töltési áramerősség	12 A	30 A 26 A
Töltési tartomány	20 – 150 Ah	30 – 350 Ah
Indítási teljesítmény	60 A	160 A
Csúcsteljesítmény	100 A	250 A
Teljesítmény / Feszültség	200 – 1200 W / 230 V	850 – 4000 W / 230 V
Működési módok száma	4	6
Töltési alkalmazás	motor, autó	motor, autó, kisteherautó, hajó
Indítási alkalmazás	Krad, Pkw	Krad, Pkw, kB, kT
Méret (h x sz x m)	150 x 265 x 335 mm	
Súly	5,8 kg	10 kg

**BC 350 S / BC 550 S hordozható akkumulátortöltők és -indító készülékek**

savas akkumulátorokhoz 12 és 24 V töltési feszültséggel

- ▶ autók, kisbuszok, kisteherautók, motorcsónakok és traktorok indításához
- ▶ túlterhelés, rövidzárlat és fordított polaritás elleni védelem
- ▶ a töltési és indítási áramerősség ampermérőről olvasható le
- ▶ túlfeszültség elleni védelem varisztorral
- ▶ robusztus készülékház fémlemezéből és égésgátló műanyagból
- ▶ W karakterisztika szerinti töltési ciklus, csökkenő áramerősséggel és növekvő feszültséggel

**Alapfelszereltség:**

- ▶ normál és gyors töltés funkciók
- ▶ analóg (BC 350 S) és digitális (BC 550 S) ampermérő
- ▶ hővédő kapcsoló automatikus visszaállítással
- ▶ töltőkábel +/- krokodil kapcsokkal
- ▶ Schuko 230 V csatlakozó kábel
- ▶ alváz (szállító konzol, kerekek)

12/24 V



Műszaki adatok	BC 350 S	BC 550 S
Cikkszám	6850410	6850415
Töltési feszültség	12 V 24 V	12 V 24 V
Töltési áramerősség	30 A 30 A	50 A 50 A
Töltési tartomány	30 – 350 Ah	30 – 550 Ah
Indítási teljesítmény	200 A	300 A
Csúcsteljesítmény	300 A	500 A
Teljesítmény / Feszültség	1000-5000 W / 230 V	1500-10000 W / 230 V
Működési módok száma	6	
Alkalmazható akku. típusok	savas	
Töltési alkalmazás	motor, autó, hajó	motor, autó, kisteherautó, hajó
Indítási alkalmazás	motor, autó, hajó	
Méret (h x sz x m)	330 x 245 x 730 mm	330 x 280 x 800 mm
Súly	14 kg	18 kg

**EUS 12/24**

Elektronikus túlfeszültség ellen védő készülék

- ▶ a feszültségtűskék folyamatosan kiegyenlítődnek
- ▶ piros LED-fény jelzi az aktív túlterhelés elleni védelmet

- ▶ kiváló minőségű és robusztus felépítés biztosítja a készülék hosszú élettartamát
- ▶ nagyon egyszerű használat

Műszaki adatok	EUS 12/24
Cikkszám	6401012
Feszültség	12 / 24 V DC
Áramfelvétel	T3, 15 A
Kimeneti kábel hossz	550 mm
Védelmi osztály	IP 20
Töltési alkalmazás	motor, autó, kisteherautó <7,5t
Méret (h x sz x m)	90 x 55 x 20 mm

**Alapfelszereltség**

- ▶ túlfeszültség elleni védelem
- ▶ rövidzárlat elleni védelem fordított polaritás esetén
- ▶ túlfeszültség esetén hangjelzés
- ▶ kábel +/- krokodil kapcsokkal



## MBC 55 S akkumulátortöltő és -indító egység

professzionális, multifunkcionális kivitel

- ▶ minden gépjárműhöz használható, a motorkerékpároktól a nagyobb tehergépjárművekig
- ▶ kiemelkedő működési megbízhatóság
- ▶ mikroprocesszorral vezérelt készülék
- ▶ automatikus töltési ciklusok, akár tíz töltési és elemzési fázissal
- ▶ három programozott és egy kézi töltési ciklus
- ▶ a jármű elektronikájának 100%-os védelme az indításkor jelentkező feszültségcsúcsokkal szemben
- ▶ memória mentés funkció: tápegységként használható, az akku. eltávolításakor a jármű elektronikai beállításait megtartja
- ▶ asztali kivitel
- ▶ regeneráló és karbantartási funkciókkal



12/24 V



Műszaki adatok	MBC 55 S	
Cikkszám	6850500	
Töltési feszültség	12 V	24 V
Töltési áramerősség	75 A	50 A
Töltési tartomány	4 – 550 Ah	
Indítási teljesítmény	300 A	
Csúcsteljesítmény	400 A	
Teljesítmény / Feszültség	1500 – 10000 W / 230 V	
Működési módok száma	6	
Alkalmazható akku. típusok	savas, zselés, AGM	
Töltési alkalmazás	motor, autó, kisteherautó <7,5t, hajó, építőipari járművek >7,5t	
Indítási alkalmazás	motor, autó, kisteherautó <7,5t, hajó, építőipari járművek >7,5t	
Méret (h x sz x m)	310 x 250 x 400 mm	
Súly	19 kg	

### Alapfelszereltség

- ▶ normál és gyors töltés funkciók
- ▶ fokozatmentesen állítható töltési áramerősség
- ▶ töltési feszültség és áramerősség digitális kijelzése
- ▶ digitális ampermérő
- ▶ akkumulátor állapot, töltési és indítási feszültség kijelzés
- ▶ LED jelzés fordított polaritás, egyéb meghibásodások esetén
- ▶ LED jelzés a töltésről / töltés befejezéséről
- ▶ töltőkábel rövidzárlat elleni védelemmel
- ▶ rövidzárlat elleni védelem fordított polaritás esetén
- ▶ túlterhelés elleni védelem
- ▶ hővédő kapcsoló automatikus visszaállítással
- ▶ töltőkábel +/- szabványos krokodil csatlakozókkal
- ▶ Schuko 230 V csatlakozókábel

## MBC 550 S / MBC 750 S akkumulátortöltő és -indító egységek

professzionális, multifunkcionális kivitel - savas, zselés és AGM akkumulátorokhoz

- ▶ minden gépjárműhöz használható, a motorkerékpároktól a nagyobb tehergépjárművekig
- ▶ kiemelkedő működési megbízhatóság
- ▶ mikroprocesszorral vezérelt készülék
- ▶ automatikus töltési ciklusok, akár tíz töltési és elemzési fázissal
- ▶ három programozott és egy kézi töltési ciklus
- ▶ 100%-osan védi a jármű elektronikáját az indításkor jelentkező feszültségcsúcsok ellen
- ▶ memória mentés funkció: tápegységként használható, az akku. eltávolításakor a jármű elektronikai beállításait megtartja
- ▶ regeneráló és karbantartási funkciókkal
- ▶ dorozható kivitel



12/24 V



Műszaki adatok	MBC 550 S		MBC 750 S	
Cikkszám	6850505		6850510	
Töltési feszültség	12 V	24 V	12 V	24 V
Töltési áramerősség	75 A	50 A	100 A	70 A
Töltési tartomány	4 – 550 Ah		4 – 700 Ah	
Indítási teljesítmény	300 A		450 A	
Csúcsteljesítmény	400 A		650 A	
Teljesítmény / Feszültség	1500 – 10000 W / 230 V		2000 – 12000 W / 230 V	
Működési módok száma	6		6	
Alkalmazható akku. típusok	Savas, zselés, AGM		Savas, zselés, AGM	
Töltési alkalmazás	motor, autó, kisteherautó <7,5t, hajó, teherjárművek >7,5t		motor, autó, kisteherautó <7,5t, hajó, építőipari járművek >7,5t	
Indítási alkalmazás	motor, autó, kisteherautó <7,5t, hajó, teherjárművek >7,5t		motor, autó, kisteherautó <7,5t, hajó, építőipari járművek >7,5t	
Méret (h x sz x m)	380 x 310 x 980 mm		380 x 310 x 950 mm	
Súly	22 kg		29,5 kg	

### Alapfelszereltség

- ▶ normál és gyors töltés funkciók
- ▶ fokozatmentesen állítható töltési áramerősség
- ▶ töltési feszültség és áramerősség digitális kijelzése
- ▶ digitális ampermérő
- ▶ akkumulátor állapot, töltési és indítási feszültség kijelzés
- ▶ LED jelzés fordított polaritás, egyéb meghibásodások esetén
- ▶ LED jelzés a töltésről / töltés befejezéséről
- ▶ töltőkábel rövidzárlat elleni védelemmel
- ▶ rövidzárlat elleni védelem fordított polaritás esetén
- ▶ túlterhelés elleni védelem
- ▶ hővédő kapcsoló automatikus visszaállítással
- ▶ töltőkábel +/- szabványos krokodil csatlakozókkal

## SB 201 MS akkumulátor indító készülék

ultrakönnyű kivitel, beépített lítium akkumulátorral

- ▶ szabadalmaztatott mikroprocesszoros vezérlés
- ▶ könnyű használható, kiterjedt védelmi funkciók
- ▶ négycellás LiFePO4 akkumulátor
- ▶ memória mentés funkció: tápegységként használható, az akku. eltávolításakor a jármű elektronikai beállításait megtartja



Műszaki adatok	SB 201 MS
Cikkszám	6850655
Indítási feszültség	12 V
Csúcsteljesítmény	2000 A
I-Start	800 A
Feszültség	230 V
Töltőkábel hossza	0,5 m
Védelmi osztály	IP 32
Alkalmazható akku. típusok	savas, zselés, AGM
Indítási alkalmazás	motor, autó, motorcsónak
Méret (h x sz x m)	260 x 135 x 72 mm
Súly	2,4 kg

### Alapfelszereltség

- ▶ akkumulátor feszültség kijelzés
- ▶ töltőkábel rövidzárlat elleni védelemmel
- ▶ fordított polaritás elleni védelem
- ▶ túlterhelés elleni védelem
- ▶ túlfeszültség elleni védelem
- ▶ járműelektronika védelem
- ▶ töltőkábel +/- krokodil kapcsolókkal
- ▶ Schuko 230 V csatlakozókábel

## SB 500 indító egység

savas, zselés és AGM akkumulátorokhoz 12 és 24 V töltési feszültséggel

- ▶ javítás, karosszeria- és autóvillamosági műhelyekbe mindennapi használatra
- ▶ minden 12 vagy 24 V-os akkumulátorral rendelkező járműtípushoz alkalmas
- ▶ ergonomikus kialakítás, egyszerű kezelhetőség
- ▶ 100%-osan védi a jármű elektronikáját az indításkor jelentkező feszültségcsúcsok ellen
- ▶ integrált akkumulátortöltő a belső akkumulátor töltéséhez
- ▶ az indítóegység közvetlen töltése a jármű szivargyújtójához csatlakoztatva



Műszaki adatok	SB 500	
Cikkszám	6850605	
Indítási feszültség	12 V	24 V
Csúcsteljesítmény	4400 A	2200 A
I-Start	700 / 1400 A	
Feszültség	230 V	
Alkalmazható akku. típusok	savas, zselés, AGM	
Indítási alkalmazás	motor, autó, kisteherautó <7,5t, hajó, építőipari járművek	
Méret (h x sz x m)	405 x 180 x 380 mm	
Súly	18 kg	

### Felszereltség

- ▶ túlterhelés elleni védelem
- ▶ túlfeszültség elleni védelem
- ▶ töltőkábel +/- krokodil kapcsolókkal
- ▶ Schuko 230 V csatlakozókábel szivargyújtóhoz
- ▶ beépített Hawker akkumulátor töltő
- ▶ 1,6 m-es indítókábel krokodil kapcsolókkal
- ▶ analóg ampermérő
- ▶ hordozó fogantyú, kábeltartók

## Indítókábelek

- ▶ teljesen szigetelt kapcsolok
- ▶ műanyag burkolat
- ▶ túlfeszültség elleni védelem nélkül



Műszaki adatok	Indítókábel 16 mm <sup>2</sup>	Indítókábel 25 mm <sup>2</sup>	Indítókábel 35 mm <sup>2</sup>
Cikkszám	6860000	6860001	6860002
Kábelhossz	2 x 3 m	2 x 3,5 m	2 x 4,5 m
Keresztmetszet	16 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
Max. terhelés	220 A	350 A	480 A
Áramvezető anyag	rézbevonatú alumínium (CCA)		
Szabvány	DIN 72553-16	DIN 72553-25	DIN 72553-35
Alkalmazható akku. típusok	12/24 V	12/24 V	12/24 V
Alkalmazható motor típusok	benzin	benzin/dízel	benzin/dízel
Súly (pár)	1,8 kg	2,2 kg	2,5 kg

### Tartozékok

- ▶ 1 piros kábel
- ▶ 1 fekete kábel
- ▶ műanyag táska cipzárral

## PG-I inverteres áramfejlesztő

Alacsony zajszinten üzemelő modellek igényes felhasználók, félprofi szakemberek részére

- ▶ inverter technológia az állandó teljesítmény érdekében
- ▶ megbízható modellek otthoni, kertészeti, kempingezési célokra; lakóköcsik, csónakok, számítógépek és más érzékeny elektronikus eszközökhöz
- ▶ ECO-mód: az áramfogyasztásnak megfelelő sebességszabályzás (csökkeneti az üzemanyag-fogyasztást és a zajkibocsátást)
- ▶ fajtözelep a problémamentes hidegindítás érdekében
- ▶ kimeneti feszültség, túlterhelés és olajhiány jelzőfények
- ▶ túlterhelés elleni védelem hővédő kapcsolóval
- ▶ alacsony olajszint kijelzés és automatikus leállás



PG-I 8 SR

1. jelzőfények
2. 230 V-os Schuko foglalat megszakítóval
3. ECO-mód be / ki
4. motor be / ki
5. biztosíték
6. 12 V-os DC foglalat; 4,0 A
7. földelés



PG-I 12 SR

1. jelzőfények
2. 230 V-os Schuko foglalat megszakítóval
3. ECO-mód be / ki
4. motor be / ki
5. biztosíték
6. 12 V-os DC foglalat; 4,0 A
7. földelés



PG-I 20 SR

1. jelzőfények
2. 230 V-os Schuko foglalat megszakítóval
3. ECO-mód be / ki
4. motor be / ki
5. biztosíték
6. 12 V-os DC foglalat; 5,0 A
7. földelés



PG-I 35 SE

1. jelzőfények
2. 230 V-os Schuko foglalat megszakítóval
3. ECO-mód be / ki
4. motor be / ki
5. biztosíték
6. 12 V-os DC foglalat; 5,0 A
7. földelés



Műszaki adatok	PG-I 8 SR	PG-I 12 SR	PG-I 20 SR	PG-I 35 SE
Cikkszám	6706108	6706112	6706120	6706135
Feszültség	230 V	230 V	230 V	230 V
Névleges teljesítmény LTP 230V	0,8 kW	1,1 kW	1,8 kW	3,1 kW
Tartós teljesítmény COP 230V	0,7 kW	1 kW	1,7 kW	2,8 kW
Foglalat típusa	1 x 230V Schuko 1 x 12V DC; 4,0 A	1 x 230V Schuko 1 x 12V DC; 4,0 A	2 x 230V Schuko 1 x 12V DC; 5,0 A	2 x 230V Schuko 1 x 12V DC; 5,0 A
Foglalat védelmi osztály	IP54	IP54	IP54	IP54
Üzemanyag	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
Indítás	kézi	kézi	kézi	kézi és E-Start
Generátor védelmi osztály	IP23M	IP23M	IP23M	IP23M
Üzemidő 50%-os terhelésen	6,1 óra	6,6 óra	5,7 óra	6,1 óra
Üzemidő 100%-os terhelésen	4,1 óra	4,4 óra	3,8 óra	4,1 óra
Üzemanyag tartály kapacitás	2,1 l	3 l	4,1 l	7,5 l
Zajszint Lp	67 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	73 dB(A)
Zajszint Lw	93 dB(A)	93 dB(A)	93 dB(A)	96 dB(A)
Méret (h x sz x m)	395 x 209 x 355 mm	448 x 236 x 392 mm	525 x 282 x 457 mm	614 x 341 x 506 mm
Súly	9 kg	12,1 kg	18,5 kg	37,5 kg



## PG-I 40 S inverteres áramfejlesztő

alacsony zajszinten üzemelő modell igényes felhasználók, félprofi szakemberek részére

- ▶ megbízható áramfejlesztő háztartási, kertészeti, kempingezési célokra, számítógépek és egyéb érzékeny elektronikus eszközök üzemeltetésére
- ▶ inverteres technológia az állandó teljesítményért
- ▶ kimeneti feszültség, túlterhelés és olajhiányi jelzőfények
- ▶ jól áttekinthető elrendezett csatlakozók és kezelőszervek

- ▶ a teljesítményfüggő fokozatmentes sebességszabályozás automata tengelykapcsolón keresztül alacsony zajszintet biztosít
- ▶ fojtószeleppel szerelve a problémamentes hűségindítás érdekében
- ▶ túlterhelés elleni védelem hővédő kapcsolóval
- ▶ alacsony olajszint kijelzés és automatikus leállás

Műszaki adatok	PG-I 40 S
Cikkszám	6706400
Feszültség	230 V +/-3%
Névleges teljesítmény LTP 230V	3,7 kW
Tartós teljesítmény COP 230V	3,5 kW
Üzemanyag	benzin
Indítás	kézi / E-Start
Üzemidő 50%/100%-os terhelésen	13 óra / 5 óra
Tartály kapacitás	12 l
Zajszint Lp	70 dB(A)
Zajszint Lw	90 dB(A)
Foglalat típusa	2x 230 V Schuko
Generátor / foglalat védelmi osztály	IP 23M / IP 44
Méret mm-ben (h x sz x m)	690 x 460 x 495
Súly	57 kg



1. motor be / ki
2. petcock
3. AC jelzőfény
4. túlterhelés jelző
5. olajellenőrző lámpa
6. fojtás
7. Elektromos indító kapcsoló
8. 2 x 230 V Schuko csatlakozás
9. 5V USB töltő port
10. megszakító 8A DC
11. kimenet 12V 8A



## PG-I SE inverteres áramfejlesztők

alacsony zajszinten üzemelő modellek igényes felhasználók, félprofi szakemberek részére

- ▶ megbízható áramfejlesztő háztartási, kertészeti, kempingezési célokra, számítógépek és egyéb érzékeny elektronikus eszközök üzemeltetésére
- ▶ inverteres technológia az állandó teljesítményért
- ▶ kimeneti feszültség, túlterhelés és olajhiányi jelzőfények
- ▶ túlterhelés elleni védelem hővédő kapcsolóval
- ▶ a teljesítményfüggő fokozatmentes sebességszabályozás automata tengely-

- kapcsolón keresztül alacsony zajszintet biztosít
- ▶ alacsony üzemanyag-fogyasztás ECO-módban
- ▶ fojtószeleppel szerelve a problémamentes hűségindítás érdekében
- ▶ kényelmes e-start indítás egy gombnyomással
- ▶ PG-I 80 SE alvázsal, négy kerékkel



PG-I 42 SE

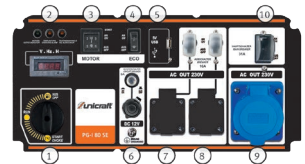


PG-I 80 SE



1. kézi indítás
2. motor be/ki, elektromos indítás
3. ECO-mód be/ki
4. jelzőlámpák
5. Schuko aljzat 230V megszakítóval
6. Schuko aljzat 230V megszakítóval
7. DC 12V aljzat megszakítóval

Műszaki adatok	PG-I 42 SE	PG-I 80 SE
Cikkszám	6706420	6706800
Feszültség	230 V	
Max. teljesítmény LTP	4,1 kW	7,5 kW
Tartós teljesítmény COP	3,5 kW	7,0 kW
Foglalat típusa	2 x 230V Schuko, 1 x 12V DC	2 x 230V Schuko, 1 x 230V CEE, 1 x 12V DC
Foglalat / Generátor védelmi osztály	IP 44 / IP 23M	
Üzemanyag	benzin	
Indítás	kézi és E-Start	
Üzemidő 50%/100%-os terhelésen	9 / 5 óra	26 / 10,5 óra
Tartály kapacitás	15 l	25 l
Zajszint Lp	76 dB(A)	74 dB(A)
Zajszint Lw	96 dB(A)	94 dB(A)
Méret (h x sz x m)	557 x 464 x 478 mm	730 x 610 x 730 mm
Súly	42 kg	105 kg



1. forgókapcsoló a szívatáshoz
2. jelzőlámpák
3. motor be/ki, elektromos indítás
4. ECO-mód be/ki
5. 5V USB csatlakozó
6. DC 12V aljzat megszakítóval
7. Schuko aljzat 230V megszakítóval
8. Schuko aljzat 230V megszakítóval
9. CEE aljzat 230V
10. főkapcsoló

## PG-E szinkrongenerátorok áramfejlesztők

benzinmotoros aggregátorok félprofi felhasználóknak

- ▶ generátor réz tekercseléssel
- ▶ rövid ideig a névleges teljesítmény 3x-át képes nyújtani
- ▶ AVR automatikus sebességszabályozás
- ▶ túlterhelés elleni védelem hővédő kapcsolóval
- ▶ alacsony olajsínt jelző, automatikusan lekapcsolja a motort ha alacsony az olaj szintje
- ▶ 3 az 1-ben kijelző (feszültség, frekvencia, üzemmórá)
- ▶ hosszú üzemidő köszönhetően a nagy üzemanyag-tartálynak
- ▶ üzemanyag szintjelző
- ▶ ergonomikus kialakítás
- ▶ kerekekkel és praktikus szállítókerettel



PG-E 40 SRA



PG-E 80 TEA



PG-E 90 SEA



PG-E 100 TEA



- ▶ minden modell kerekekkel, stabil szállítókerettel, lehajtható fogantyúval szerelve a könnyű mozgathatóság érdekében



PG-E 40 SRA kezelőpanel



PG-E 80 TEA kezelőpanel



PG-E 90 SEA kezelőpanel

Műszaki adatok	PG-E 30 SRA	PG-E 40 SRA	PG-E 60 SEA	PG-E 80 TEA	PG-E 90 SEA	PG-E 100 TEA
Cikkszám	6706030	6706040	6706060	6706080	6706090	6706100
Feszültség	230 V	230 V	230 V	230 V/400 V	230 V	230 V / 400 V
Névleges telj. LTP 230 V	2,8 kW	3,8 kW	5,5 kW	2,5 kW	8,0 kW	3,68 kW
Tartós telj. COP 230 V	2,5 kW	3,3 kW	5,0 kW	2,3 kW	7,5 kW	3,45 kW
Névleges telj. LTP 400 V	-	-	-	7,0 kW	-	11 kW
Tartós telj. COP 400 V	-	-	-	6,5 kW	-	10 kW
Motor	SC170F	SC170B	SC188F	SC190F	AP192FBD	GB680
Üzemanyag	benzín	benzín	benzín	benzín	benzín	benzín
Indítás	kézi	kézi	E-Start/kézi	E-Start/kézi	E-Start/kézi	E-Start
Üzemidő 50%-os terhelésen	12,5 óra	14 óra	16 óra	13 óra	12 óra	10 óra
Üzemidő 100%-os terhelésen	9,5 óra	9,5 óra	8,2 óra	8,5 óra	8 óra	8 óra
Tartály kapacitás	15 l	15 l	25 l	25 l	25 l	45 l
Zajsínt Lp	75 dB(A)	75 dB(A)	76 dB(A)	76 dB(A)	67 dB(A)	79 dB(A)
Zajsínt Lw	95 dB(A)	95 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)	97 dB(A)	99 dB(A)
Foglalat típusa	2x 230 V Schuko	2x 230 V Schuko	2x 230 V Schuko, 1x 230 V CEE 32A	2x 230 V Schuko, 1x 400 V CEE 16A	2 x 230 V Schuko, 1 x 230 V 32 A	2 x 230 V Schuko, 1 x 400 V CEE 16A
Generátor védelmi osztály	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23M	IP 23
Foglalat védelmi osztály	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Méret mm-ben (h x sz x m)	595 x 460 x 500	595 x 460 x 527	700 x 526 x 580	700 x 526 x 580	700 x 526 x 580	730 x 600 x 910
Súly	45 kg	50 kg	81 kg	88 kg	97 kg	170 kg

**PG SR / PG SRA szinkrongenerátoros áramfejlesztők**

nagy teljesítményű, könnyű kezelhetőségű készülékek


**PG 400 SR**

- ▶ professzionális generátor, standard kivétel
- ▶ maximális megbízhatóság és hatékonyság
- ▶ kondenzátor-vezérelt generátorok
- ▶ ergonomikusan, elől elhelyezett csatlakozók
- ▶ túlterhelés elleni védelem termikus megszakítóval
- ▶ alacsony olajsztint esetén kikapcsol
- ▶ rövid távon névleges teljesítményének 3x-osára is képes

**PG 400 SRA , PG 500 SRA und PG 800 SRA**

- ▶ hosszú üzemidő a nagy méretű üzemanyagtartálynak köszönhetően
- ▶ AVR elektronikus feszültségszabályozás
- ▶ burkolati lemez biztosítja a rácspepenő víz vagy ütések elleni védelmet
- ▶ ergonomikusan, elől elhelyezett csatlakozók
- ▶ túlterhelés elleni védelem termikus megszakítóval
- ▶ alacsony olajsztint esetén kikapcsol
- ▶ rövid távon névleges teljesítményének 3x-osára is képes


**HONDA**  
inside.


PG 400 SR



PG 400 SRA



PG 500 SRA



PG 800 SRA


**RS-PG 1**  
Standard szállítókeret

**RS-PG 2**  
Szállítókeret lehajtható fogantyúval

Műszaki adatok	PG 400 SR	PG 400 SRA	PG 500 SRA	PG 800 SRA
Cikkszám	6700041	6701041	6701051	6701081
Feszültség	230 V	230 V	230 V	230 V
Névleges telj. LTP 230V	3,1 kW / 3,4 kVA	3,1 kW / 3,4 kVA	4,6 kW / 5,1 kVA	6,4 kW / 7,2 kVA
Tartós telj. COP 230V	2,6 kW / 2,9 kVA	2,6 kW / 2,9 kVA	3,9 kW / 4,2 kVA	5,5 kW / 6,0 kVA
Motor	Honda GX200	Honda GX200	Honda GX270	Honda GX390
Üzemanyag	benzin	benzin	benzin	benzin
Indítás	kézi	kézi	kézi	kézi
Fogyasztás 75%-os terhelésnél	1,1 l/óra	1,1 l/óra	1,6 l/óra	2,2 l/óra
Tartály kapacitás	3,1 l	11 l	11 l	11 l
Zajszint	71 dB(A)	69 dB(A)	71 dB(A)	72 dB(A)
Zajszint Lw	96 dB(A)	95 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)
Foglalat típusa	2 x 230 V Schuko	2 x 230 V Schuko	1 x 230 V Schuko 1 x 230 V 16A	1 x 230 V CEE 32A 1 x 230 V Schuko
Generátor védelmi oszt.	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Foglalat védelmi osztály	IP 54	IP 54	IP 44	IP 44
Méret (h x sz x m)	640 x 458 x 400 mm	623 x 409 x 500 mm	729 x 500 x 536 mm	729 x 500 x 536 mm
Súly	38 kg	43 kg	61 kg	73 kg

Kiegészítők	Cikkszám
RS-PG 1 szállítókeret	6709900
RS-PG 2 szállítókeret	6709901

## PG szinkrongenerátoros áramfejlesztők

professzionális kivitelű igényes felhasználók számára, folyamatos igénybevételre



### PG 500 TRA és PG 800 TRA

- ▶ hosszú üzemidő a nagy méretű tartálynak köszönhetően
- ▶ AVR elektronikus feszültségszabályozás
- ▶ fröccsenés- és ütővédelmet biztosító burkolati lemez
- ▶ ergonomikusan, elől elhelyezett csatlakozók
- ▶ túlterhelés elleni védelem termikus megszakítóval
- ▶ alacsony olajszint esetén kikapcsol
- ▶ rövid távon névleges teljesítményének 5x-osára is képes
- ▶ univerzális használatra 230V-os és 400V-os gépekhez

### PG 500 X-TEA, PG 500 X-SEA és PG 800 X-TEA

- ▶ hosszú üzemidő a nagy méretű tartálynak köszönhetően
- ▶ AVR elektronikus feszültségszabályozás
- ▶ fröccsenés- és ütővédelmet biztosító burkolati lemez
- ▶ ergonomikusan, elől elhelyezett csatlakozók voltmérővel és üzemóra-számlálóval ellátott vezérlőpanellel
- ▶ hőmágnés megszakító biztosítja a túlterhelés, rövidzárlat elleni védelmet
- ▶ biztonságos használat a szigetelésfigyelés révén (a készüléket nem kell földelni)
- ▶ alacsony olajszint esetén kikapcsol
- ▶ kényelmes e-start indítás egy gombnyomással

230/400 V

**HONDA**  
inside.



PG 500 TRA



PG 800 TRA



PG 500 X-SEA



PG 500 X-TEA



PG 800 X-TEA



RS-PG 1  
Standard szállítókeret

RS-PG 2  
Szállítókeret lehajtható fogantyúval

#### RS-PG 1 szállítókeret

Cikkszám 6709900

#### RS-PG 2 szállítókeret

Cikkszám 6709901

Műszaki adatok	PG 500 TRA	PG 800 TRA	PG 500 X-SEA	PG 500 X-TEA	PG 800 X-TEA
Cikkszám	6701053	6701083	6702051	6702053	6702083
Névleges teljesítmény LTP 230V	3,7 kW / 4,2 kVA / 230 V	4,9 kW / 5,5 kVA / 230 V	4,8 kW / 5,3 kVA / 230 V	3,7 kW/4,2 kVA / 230 V	4,9 kW / 5,5 kVA / 230 V
Tartós teljesítmény COP 230V	2,8 kW / 3,1 kVA / 230 V	3,7 kW / 4,1 kVA / 230 V	4,0 kW / 4,1 kVA / 230 V	2,8 kW/3,1 kVA / 230 V	3,7 kW / 4,1 kVA / 230 V
Névleges teljesítmény LTP 400V	5,0 kW / 6,3 kVA / 400 V	6,6 kW / 8,3 kVA / 400 V	-	5,0 kW/6,3 kVA / 400 V	6,6 kW / 8,3 kVA / 400 V
Tartós teljesítmény COP 400V	4,3 kW / 5,4 kVA / 400 V	5,6 kW / 7,0 kVA / 400 V	-	4,3 kW/5,4 kVA / 400 V	5,6 kW / 7,0 kVA / 400 V
Motor	Honda GX270	Honda GX390	Honda GX270	Honda GX270	Honda GX390
Üzemanyag	benzin	benzin	benzin	benzin	benzin
Indítás	kézi	kézi	E-Start	E-Start/kézi	E-Start
Fogyasztás 75%-os terhelésnél	1,6 l/óra	2,2 l/óra	1,6 l/óra	1,6 l/óra	2,1 l/óra
Tartály kapacitás	11 l	11 l	18 l	18 l	18 l
Zajszint	71 dB(A)	72 dB(A)	71 dB(A)	71 dB(A)	72 dB(A)
Zajszint LWA	97 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)
Foglalat típusa	1 x 230 V Schuko 1 x 230 V, 16 A 1 x 400 V, 16 A	1 x 230 V Schuko 1 x 230 V, 16 A 1 x 400 V, 16 A	1 x 230 V, Schuko 1 x 230 V, 32 A	1 x 230 V Schuko 1 x 400 V 16 A	1 x 230 V, Schuko 1 x 400 V, 16 A
Generátor védelmi oszt.	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Foglalat védelmi osztály	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Méret (h x sz x m)	729 x 500 x 536mm	729 x 500 x 536mm	842 x 523 x 557mm	842 x 523 x 557 mm	842 x 523 x 557mm
Súly	75 kg	81 kg	76 kg	88 kg	99 kg

## IHG 3500 indukciós melegítő

beragadt és rozsdás részek felmelegítésére és lazítására

Erős teljesítmény, egyszerű használat

- ▶ vezérlés akár tíz paraméterrel, beállítható pl. a max. hőmérséklet vagy a melegítés időtartama
  - ▶ nagy ismétlési pontosság a kívánt paraméterek beállításával
- Sokféle alkalmazási lehetőség
- ▶ cserélhető tartozékok számos alkalmazási célra
  - ▶ kisebb díszítőelemek, beragadt és rozsdás részek, pl. csavarok, anyák, csapágák, fogaskerekek és hasonlók kilazítására
  - ▶ alkatrészek egyes részeinek felmelegítésére forrasztáshoz, préseléshez, hajlításhoz vagy ragasztáshoz
  - ▶ alacsony olvadáspontú anyagok olvasztására

Praktikus részletek

- ▶ integrált vízűtés, könnyen feltölthető a vízszintjelzőnek köszönhetően
- ▶ egyszerű szoftverfrissítés USB porton keresztül
- ▶ könnyen szállítható a kompakt kialakításából, kis súlyából adódóan



Műszaki adatok	IHG 3500
Cikkszám	6400035
Indukciós teljesítmény	3,5 kW
Kimeneti frekvencia	18 – 60 kHz
Védelmi osztály	IP 22
Hűtőfolyadék tartály	2,5 l
Energiafogyasztás	3,5 kVA
Áramfelvétel	16 A
Táp feszültség	230 V / 50 Hz
Méret (h x sz x m)	440 x 240 x 200 mm
Súly	13,5 kg

Kiegészítők	Cikkszám
Markolat hosszabbítás	6412000
Fókusz tekercs - ferde	6412001
Fókusz tekercs - oldalsó	6412002
Fókusz tekercs - egyenes	6412003
Adapter vízűtéses tekercsekhez	6412004
Vízűtéses tekercs Ø20 mm	6412005
Vízűtéses tekercs Ø25 mm	6412006
Hűtőfolyadék 3 literes	6412007

- ▶ egyszerű kezelés nagy ismétlési pontossággal
- ▶ csavarok és anyák gyors meglazítása
- ▶ melegítő alkatrészek préseléshez, hajlításhoz vagy ragasztáshoz

## IHG 1500 indukciós melegítő

- ▶ kis méretének és súlyának, illetve a hord- / vállpántnak köszönhetően bárhova könnyedén szállítható
- ▶ kisebb panelek, matricák, fóliák és hasonlók eltávolítására pl. karosszériáról és haszongépjárművek alkatrészeiről
- ▶ beragadt és rozsdás részek felmelegítésére és fellazítására (pl. csavarok, hüvelyek, tömítések, zsanérok, anyák, stb.)
- ▶ kisebb (pl. jégeső okozta) horpadások eltávolítására a fényezés megsértése nélkül
- ▶ tömítőanyagok és töltőanyagok eltávolítására
- ▶ a nehezen hozzáférhető alkatrészek melegítés utáni leválasztására speciális tekercsel húzal használatával (pl. tengelyalkatrészek, gömbcsuklók, érzékelők stb.)



Tartozékok
▶ műanyag tok, hordozózsj
▶ orsótartó
▶ oldalsó tekercs M8
▶ elülső tekercs M12
▶ hajlítható fűtőspirál
▶ lapos spirál tekercs

Műszaki adatok	IHG 1500
Cikkszám	6400015
Tápcsatlakozás	230 V (50/60 Hz)
Teljesítmény	1,5 kVA
Áramfelvétel	16 A
Védelmi osztály	IP 21 S
Kimeneti frekvencia	25 – 60 kHz
Méret (h x sz x m)	200 x 75 x 140 mm
Kábelhossz	70 cm
Súly	4,5 kg

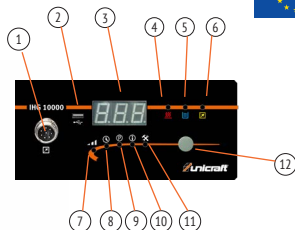
Kiegészítők	Cikkszám	Cikkszám
Elülső tekercs (L=220mm) M6 (15)	6411015	Oldalsó tekercs (L=220 mm) M10 (23) 6411123
Elülső tekercs (L=220mm) M8 (19)	6411019	Oldalsó tekercs (L=220 mm) M12 (26) 6411126
Elülső tekercs (L=220mm) M8 (20)	6411020	Oldalsó tekercs (L=220 mm) M16 (32) 6411132
Elülső tekercs (L=220mm) M10 (23)	6411023	Oldalsó tekercs (L=220 mm) M20 (38) 6411138
Elülső tekercs (L=220mm) M12 (26)	6411026	Oldalsó tekercs (L=220 mm) M22 (45) 6411145
Elülső tekercs (L=220mm) M16 (32)	6411032	Fókusz tekercs (Ø = 20 mm) 6411004
Elülső tekercs (L=220mm) M20 (38)	6411038	Hajlítható fűtőspirál (h: 800 mm) 6411003
Elülső tekercs (L=220mm) M22 (45)	6411045	Lapos spirál tekercs (PAD tekercs) 6411002
Oldalsó tekercs (L=220mm) M6 (15)	6411115	Egyedi fűtőspirál 6411001
Oldalsó tekercs (L=220mm) M8 (19)	6411119	(L=750mm, Ø=4mm)
Oldalsó tekercs (L=220mm) M8 (20)	6411120	Hajlítható kerámia fűtőspirál L=800 mm 6411005



## IHG 10000 indukciós melegítő

nagy teljesítménnyel, mobilis kialakítással

- ▶ csövek és lemezek szilárdítása, kiegyenesítése, hajlítása vagy kovácsolása előtt történő hevítésre
- ▶ munkadarabok egyes részeinek hevítésére forrasztáshoz, préseléshez, hajlításhoz és ragasztáshoz
- ▶ integrált vízhűtés
- ▶ biztonságos alternatív megoldás lánggal történő hevítéssel szemben
- ▶ fokozatmentesen szabályozható teljesítmény 10-100%
- ▶ időzítő az ismételtetés érdekében



1. Távirányító csatlakozás (nem elérhető)
2. USB csatlakozó
3. Kijelző
4. Felmelegedés jelző
5. Lehűlés és túlmelegedés kijelző
6. Távkijelző (a funkció nem elérhető)
7. Szabályozási információ
8. Időzítő kijelző
9. Program megjelenítése
10. Információs kijelző
11. Beállítás
12. Encoder

### Tartozékok

- ▶ hevítő szerzőszám 4 m-es kábellel
- ▶ hevítő tekercs kerek 32 mm
- ▶ 10 literes hűtőkör

### Műszaki adatok

Műszaki adatok	IHG 10000
Cikkszám	6420100
Indukciós teljesítmény	10 kW (400 V)
Kimeneti frekvencia	18 – 45 kHz
Védelmi osztály	IP 21
Hűtőfolyadék tartály	10 liter
Energiafogyasztás	12 kVA
Áramfelvétel	3 x 13,3 A
Méret (h x sz x m)	400 x 760 x 700 mm
Súly	58 kg



### IHG 10000 kiegészítők

IHG 10000 kiegészítők	Cikkszám
1 Fókusz tekercs - kerek 32 mm	6430010
2 Fókusz tekercs - kerek, hajlított 32 mm	6430015
3 Tekercs gyűrű Ø22 mm	6430050
3 Tekercs gyűrű Ø28 mm	6430051
3 Tekercs gyűrű Ø34 mm	6430052
3 Tekercs gyűrű Ø40 mm	6430053
3 Tekercs gyűrű Ø47 mm	6430054
3 Tekercs gyűrű Ø57 mm	6430055
4 Tekercs gyűrű Ø22 mm (két fordulattal)	6430070
5 U-profil tekercs 14 mm	6430080
6 Csere ferrit mag	6430085
7 Hűtőfolyadék 10 literes	6430100

## KAR automatikus kábel feltekercselők

### KAR 3 x 1,5/15 SL

- ▶ 230 voltos modell Schuko csatlakozóval és aljzattal
- ▶ teljesítmény betekerve: 1000 W
- ▶ teljesítmény kihúzza: 2300 W



### KAR 5 x 1,5/10 SL

- ▶ 400 voltos modell 5 x 16 A Euro csatlakozókkal
- ▶ teljesítmény betekerve: 3 x 1000 W
- ▶ teljesítmény kihúzza: 3 x 2300 W



### KAR 3 x 1,5/15 SL

- ▶ 400 voltos modell 5 x 16 A Euro csatlakozókkal
- ▶ teljesítmény betekerve: 3 x 1000 W
- ▶ teljesítmény kihúzza: 3 x 2300 W



Műszaki adatok	KAR 3x1,5/15 SL
Cikkszám	2161300
Vezetékek száma	3
Vezetékek keresztmetszete	1,5 mm <sup>2</sup>
Kábel hossz	15 m

Műszaki adatok	KAR 5x1,5/10 SL
Cikkszám	2161310
Vezetékek száma	5
Vezetékek keresztmetszete	1,5 mm <sup>2</sup>
Kábel hossz	10 m

Műszaki adatok	KAR 3x1,5/15 SL
Cikkszám	2161315
Vezetékek száma	5
Vezetékek keresztmetszete	1,5 mm <sup>2</sup>
Kábel hossz	15 m

## PHW széria

robosztus felépítésű, professzionális raklapemelők

- ▶ emelés, süllyesztés és üres állás kézikarral állítható
- ▶ könnyed működtetésű hidraulikus szivattyú, krómozott dugattyúval, nyomásnövelő szeleppel
- ▶ fokozatmentesen, finoman szabályozható süllyesztési sebesség speciális szeleppel
- ▶ könnyű mozgathatóság még nagy terhelés esetén is a tömör gumi futófelületű, rendkívül csendes alumínium forgatható görgőknek és a poliuretánból készült tandem villagörgőknek köszönhetően
- ▶ precíziós golyóscsapágyak minden keréken és görgön
- ▶ acél váz és villa, nagyon stabil, csavarodásmentes alapszerkezet
- ▶ ergonomikus kialakítású kormányrúd csúszásmentes markolat műanyag bevonattal



PHW 2506 K (rövid kivitel)



PHW 2506 (standard)

Műszaki adatok	PHW 2506 K (rövid)	PHW 2506	PHW 2506 L (hosszú)
Cikkszám	6152507	6152506	6152508
Teherbírás		2,5 t	
Szállítási szélesség		540 mm	
Villaszélesség / hossz	160 mm / 800 mm	160 mm / 1.150 mm	160 mm / 1.800 mm
Emelési tartomány		85 – 200 mm	
Kormányzási szög	186°	210°	186°
Fordulási sugár	835 mm	1.275 mm	1.790 mm
Méret mm-ben (h x sz x m)	1190 x 540 x 1240	1540 x 540 x 1230	2190 x 540 x 1240
Súly	63 kg	69 kg	107 kg



PHW 2506 L (hosszú kivitel)

## PHW 2000 W / PHW 2000 WP

mérleges raklapmozgatók professzionális használatra

- ▶ alumínium kerekek szilárd gumi futófelülettel, poliuretán tandem kerekek, precíziós golyóscsapágyak
- ▶ integrált elektronikus mérleg, acélházzal védve, nagy méretű, hat számjegyű LCD-kijelzővel
- ▶ font, kilogramm és gramm mértékegységek kijelzése, oldalról is olvasható
- ▶ hibaiüzenet kijelzés



Műszaki adatok	PHW 2000 W	PHW 2000 WP
Cikkszámok	6150261	6150271
Lépések megjelenítése	0 – 2.000 kg = 1 kg	0 – 2.000 kg = 1 kg
Mérési pontosság	2.000 kg-nál=+/- 2 kg	2.000 kg-nál=+/- 2 kg
Teherbírás	2 t	2 t
Teljes szélesség	555 mm	555 mm
Villa hossz x szélesség	1.150 x 182 mm	1.150 x 182 mm
Villa magasság min./max.	85 / 200 mm	85 / 200 mm
Kormányzási szög	205°	205°
Súly	130 kg	132 kg
Tápellátás	6 V akku. 10 Ah	6 V akku. 10 Ah



- ▶ egyszerű, 4 gombos kezelőpanel
- ▶ kesztyűben is nagyon könnyen használható



- ▶ WP modell beépített nyomtató berendezéssel

## EHW 12 / EHW 15 / EHW 20 elektromos raklapemelők

teljesen elektromos kivitel lítium-ion akkumulátorral

- ▶ könnyen manőverezhető, így szűk helyeken, teherautók szállítóeszközeként is használható
- ▶ fokozatmentesen, kényelmesen szabályozható menetsebesség billenőkapcsolóval
- ▶ az alacsony sebesség funkció lehetővé teszi a lassú manőverezést - tökéletes zsúfolt helyeken!
- ▶ ergonomikus kialakítású kormányrúd a könnyű használat érdekében
- ▶ erőteljes, karbantartást nem igénylő lítium-ion akkumulátor
- ▶ magas rendelkezésre állás a nagyon rövid, mindössze 2,5-3 órás töltési időnek, illetve a köztes töltési lehetőségnek (szünetekben vagy állásidőben) köszönhetően
- ▶ az integrált akkumulátor-felügyeleti rendszer hosszú élettartamot biztosít
- ▶ akkumulátor lemerülésjelző a vonórúdon
- ▶ az akkumulátor könnyen eltávolítható és behelyezhető
- ▶ CAN-bus interfész és Curtis karbantartásvezérlés a gyors és egyszerű ellenőrzés érdekében (külső diagnosztikai szoftver szükséges)
- ▶ EHW 20: könnyű, biztonságos manőverezés szűk kanyarokban az 50%-os automatikus sebességcsökkentésnek köszönhetően a kormányrúd éles elforgatásakor

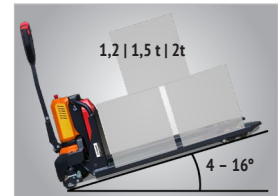


EHW 12 - opcionálisan rendelhető oldalsó támasztógörgőkkel

EHW 15



▶ egyszerű manőverezés még nehéz terhek esetén is



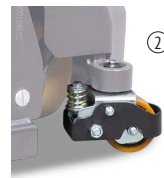
Műszaki adatok	EHW 12	EHW 15	EHW 20
Cikkszám	6160112	6160115	6160120
Terhelhetőség	1,2 t	1,5 t	2,0 t
Szállítási szélesség	540 mm	540 mm	540 mm
Villa szélesség/hossz	160 / 1150 mm	160 / 1150 mm	160 / 1150 mm
Emelési tartomány	80 - 195 mm	80 - 195 mm	80 - 195 mm
Fordulási sugár	1337 mm	1330 mm	1336 mm
Emelési sebesség	0,031 m/mp.	0,02 m/mp.	0,017 m/mp.
Leengedési sebesség	0,069 m/mp.	0,05 m/mp.	0,05 m/mp.
Sebesség	4,6 km/óra	4,6 km/óra	4,8 km/óra
Hajtómotor teljesítménye	0,65 kW	0,65 kW	0,75 kW
Emelőmotor teljesítménye	0,5 kW	0,5 kW	0,8 kW
Akkumulátor feszültség	24 V	24 V	48 V
Méret mm-ben (h x sz x m)	1537 x 540 x 1160	1530 x 540 x 1160	1536 x 540 x 1160
Álváz magasság	628 mm	628 mm	628 mm
Súly	124 kg	123 kg	149 kg
Akkumulátor súly	4,4 kg	4,6 kg	7,5 kg
Kormánygörgők (Ø x szél.)	210 x 70 mm	210 x 70 mm	210 x 70 mm
Tehergörgők (Ø x szél.)	80 x 93 mm	80 x 93 mm	80 x 93 mm
Zajszint	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)

Modell	PHW12N	PHW15N	PHW20N
Lejtési fok terhelve	4%	6%	7%
Lejtési fok teher nélkül	16%	16%	16%

①



②



EHW 12 kiegészítők	Cikkszám
Li-ion akku. 24V/20Ah	6161242
Li-ion akku. 24V/36Ah	6161243
▶ utólag beépíthető támasztógörgők	6161000
▶ kiváló menet- és kanyarstabilitás	
▶ tartalmaz: két rugós oldal-támasztó görgőt, két védőborítót	
EHW 15 kiegészítők	Cikkszám
Li-ion akku. 24V/20Ah	6161242
Li-ion akku. 24V/36Ah	6161243
EHW 20 kiegészítők	Cikkszám
Li-ion akku. 48V/20Ah	6161482

Felszereltség	EHW 12	EHW 15	EHW 20
Oldalsó támasztógörgők	-	✓	✓
Akku. lemerülés kijelző	LED	LCD	LCD
Alacsony sebesség funkció	✓	✓	✓
Nyitás	Elektronikus kulcs	PIN-kód	PIN kód, RFID chip



## GHHW 1000

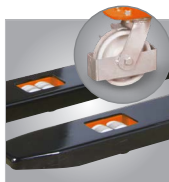
magasemelő 1 tonna terhelhetőséggel

- ▶ kompakt acélszerkezet és alacsony kopású golyóscsapágyazott görgők
- ▶ a statikus elektromosság által nem keletkeznek szikrák és nincsenek elektromágneses mezők, így gyúlékony vagy robbanásveszélyes anyagokhoz is alkalmazható
- ▶ láb- és kézzel történő emelés
- ▶ fordulókör: 1380 mm
- ▶ szükséges folyósószélesség: 2112 mm

### INFÓ & VIDEÓ



Műszaki adatok	GHHW 1000
Cikkszám	6151016
Terhelhetőség	1 t
Teljes szélesség	755 mm
Villa hossz x szélesség	1.150 x 170 mm
Min./max. emelési magasság	90 / 1.600 mm
Kormányzási szög	210°
Méret (h x sz x m)	1.705 x 755 x 1.980 mm
Súly	230 kg



- ▶ stabil szerkezet nagy kormányzó görgőkkel és poliuretán dupla teher görgőkkel



- ▶ lábpedát a könnyű emelés érdekében

## PHH széria

ollós raklapemelő 1 tonna teherbírással, „E” kivitel elektrohidraulikus

- ▶ könnyű kezelhetőség, akár nehéz terhelések esetén is
- ▶ fokozatmentesen állítható leeresztő szelep
- ▶ mechanikus gyorsemelés 800 mm-ig mindössze 23 lökettel
- ▶ karbantartásmentes precíziós golyóscsapágyak minden kerékben és görgőben

### PHH 1003 E

- ▶ robusztus, elektrohidraulikus emelő és süllyesztő berendezés
- ▶ az excentrikus támasztékok tehermentesítik a kormánykereket emeléskor
- ▶ elektromosan vagy kézi működtetéssel is használható

### INFÓ & VIDEÓ



### PHH 1003 E

- ▶ a leengedési sebesség nagy terhelés esetén automatikusan csökken
- ▶ LED akkumulátor töltöttségi szint kijelző



- ▶ emeléskor a raklapemelőt egy bizonyos magasságban a tartó lábak támasztják - ez megfelelő stabilitást biztosít és megakadályozza a nem kívánt elgurulást

Műszaki adatok	PHH 1001	PHH 1003 E
Cikkszám	6150100	6150104
Teherbírás	1 t	1 t
Teljes szélesség	540 mm	540 mm
Villa hossz x szélesség	1150 x 160 mm	1170 x 160 mm
Min./max. emelési magasság	85 / 800 mm	85 / 800 mm
Kormányzási szög	210 °	160 °
Súly	122 kg	152 kg



## FHT 500

hidraulikus ollós-emelőasztal robusztus acélszerkezettel

- ▶ rugalmas és kényelmes munkavégzés
- ▶ lábpedállal történő hidraulikus emelés
- ▶ manuálisan működőhető asztalsüllyesztés
- ▶ túlterhelés elleni biztonsági-szelep védi a kezelőt és a munkahengert
- ▶ speciális kialakítás hosszabb munkadarabokhoz



▶ hidraulikus emelő és süllyesztő berendezés



▶ kerékvédővel, fékkel szerelt, robusztus kormányzó görgők



Műszaki adatok	FHT 500
Cikkszám	6150500
Terhelhetőség	500 kg
Asztalméret	855 x 500 x 50 mm
Teljes hossz	1.087 mm
Min./max. emelési magasság	340 mm / 900 mm
Fogantyú magasság	805 mm
Lábpedalmozgás magasság	45
Kormányzógörgő Ø	127 mm
Súly	87 kg

## SHT széria

hidraulikus ollós emelőasztalok az ergonomikus munkavégzésért, optimális munkamagassággal

- ▶ zárt platformmal
- ▶ külön vezérlőegység 3 méteres kábellel, vezérlőgombokkal és vészleállító kapcsolóval
- ▶ fokozatmentesen állítható emelés és süllyesztés
- ▶ porszóró acélszerkezet nagyfokú stabilitást biztosít
- ▶ megfelel az EN 1570 biztonsági követelményeknek
- ▶ nagynyomású munkahenger kettős biztonsági funkcióval



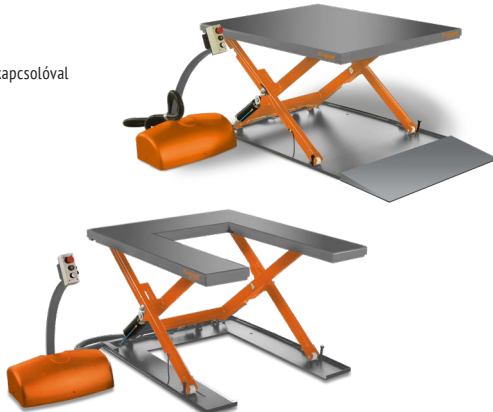
Műszaki adatok	SHT 1000	SHT 2000
Cikkszám	6154100	6154200
Terhelhetőség	1 t	2 t
Asztal méret	1.300 x 800 mm	1.300 x 800 mm
Emelési idő	25 mp.	40 mp.
Terhelt emelési sebesség	40 mm/mp.	22 mm/mp.
Teljesítmény	0,75 kW	0,75 kW
Emelési tartomány	190 – 1.010 mm	190 – 1.010 mm
Súly	220 kg	280 kg

## SHT G & U széria

hidraulikus ollós emelőasztalok alacsony kialakítással

- ▶ G modell rámpával szerelve - raklapmozgatóval is könnyen használható
- ▶ külön vezérlőegység 3 méteres kábellel, vezérlőgombokkal és vészleállító kapcsolóval
- ▶ fokozatmentes emelés és leengedés
- ▶ erős acélszerkezet az optimális stabilitás érdekében
- ▶ megfelel az EN 1570 szabvány biztonsági követelményeinek
- ▶ krómzott hidraulika henger

Műszaki adatok	SHT 1001 G	SHT 1001 U
Cikkszám	6153100	6153101
Terhelhetőség	1 t	1 t
Platform külső méretei	1.450 x 1.140 mm	1.450 x 1.140 mm
Platform belső méretei	-	1.050 x 585 mm
Emelési idő	18 mp.	18 mp.
Terhelt emelési sebesség	42 mm/mp.	42 mm/mp.
Teljesítmény	0,75 kW (400 V)	0,75 kW (400 V)
Emelési tartomány	82 – 760 mm	80 – 760 mm
Súly	250 kg	235 kg



## TR szállító görgők

3 és 6 tonna teherbírással

- ▶ nehéz tárgyak egyszerű és biztonságos szállításához
- ▶ nagy méretű golyós-csapágyazott nylon-görgők
- ▶ csúszásgátló gumifelület



Műszaki adatok	TR 3	TR 6
Cikkszám	6193030	6193060
Terhelhetőség	3 t	6 t
Görgők száma	4 db	6 db
Görgők mérete (Ø x sz)	85 x 90 mm	85 x 85 mm
Méret (h x sz x m)	400 x 228 x 100 mm	415 x 210 x 100 mm
Súly	9,5 kg	12 kg

## VTR szállító görgők

6 és 12 tonna teherbírással

- ▶ 2 db-os készlet
- ▶ nagy méretű, golyós-csapágyazott nylon görgők
- ▶ acélrúd segítségével állíthatók 500-1400 mm-ig (VTR 6), 720-1500 mm-ig (VTR 12)
- ▶ csúszásgátló gumifelület



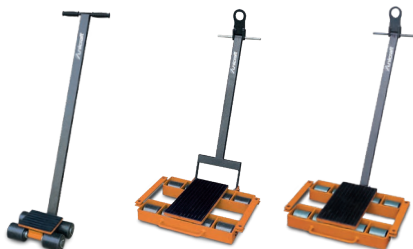
Műszaki adatok	VTR 6	VTR 12
Cikkszám	6192060	6192120
Terhelhetőség	6 t	12 t
Görgők száma	4 db	6 db
Görgők mérete (Ø x sz)	85 x 90 mm	85 x 90 mm
Méret (h x sz x m)	415 x 210 x 100 mm	420 x 268 x 110 mm
Súly	30 kg	38 kg

## TF széria

kormányozható szállító görgők

- ▶ nagy tárgyak és gépek könnyű és biztonságos szállításáért
- ▶ egyszerű kanyarodás a forgatható tartólemez és vonórúd segítségével
- ▶ tartólemezek csúszásgátló gumifelülettel

Műszaki adatok	TF 3	TF 6	TF 12
Cikkszám	6191030	6191060	6191120
Terhelhetőség	3 t	6 t	12 t
Görgők száma / mérete (Ø x sz)	4 / 85 x 90 mm	8 / 85 x 90 mm	8 / 83 x 95 mm
Méret mm-ben (h x sz x m)	295 x 230 x 104	640 x 534 x 115	640 x 566 x 115
Súly	15 kg	50 kg	66 kg



## TR 20 szállítógörgő készlet

sokoldalúan felhasználható a nehéz terhek mozgásához

- ▶ könnyen kormányozható, 3 m-es kanyarodási körrel
- ▶ alkalmas rövid szállítási távolságokra
- ▶ egyszerűen összeszerelhető

Műszaki adatok	TR 20 SET
Cikkszám	6195020
Terhelhetőség	20 t
Tartólemez	120 x 120 mm
Magasság	108 mm
Görgő Ø	18 mm
Súly	50 kg



### Tartozékok

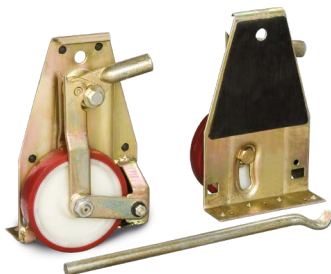
- 4 db szállítógörgő
- 2 db forgatható görgő gumirozott felülettel Ø 130 mm
- 2 db 120 x 120 mm-es tartólemez gumirozott felülettel
- 2 db összekötő rúd
- 2 db kormányzó rúd
- 1 db fém tárolódoboz kerekkel
- 1 db vonórúd a tárolódobozhoz

## HR 1000 emelőkerék

1 tonnás terhelhetőséggel, könnyű kezelhetőséggel

- ▶ nehéz tárgyak, pl. szekrények, stb. mozgásához
- ▶ horganyzott acéllemez váz, kerekek poliuretán felülettel
- ▶ gumirozott borítású érintkezési felület

Műszaki adatok	HR 1000
Cikkszám	6191000
Terhelhetőség	1 t (készletenként)
Poliuretán kerék	138 x 28 mm
Karommagasság alul	12 mm
Karommagasság felül	50 mm
Súly	10 kg (készletenként)



### Alkalmazási példa:

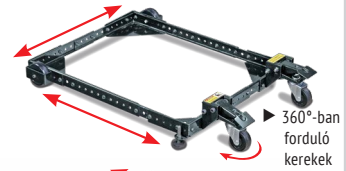


## UF 230 - UF 300 univerzális szállítókeretek

230 kg és 300 kg terhelhetőséggel, gépek egyszerű szállításához és áthelyezéséhez

- ▶ különböző méretű terheléshez állítható alváz
- ▶ könnyen manőverezhető a két 360°-ban elforgatható görgőnek köszönhetően
- ▶ rácsos kialakítás a legkülönböző méretű terhekhez is képes alkalmazkodni
- ▶ stabil felépítés rezgésállító lábakkal

Műszaki adatok	UF 230	UF 300
Cikkszám	6190230	6190300
Terhelhetőség	230 kg	300 kg
Min. / max. állítható négyzet méret	280 x 280 mm / 890 x 890 mm	345 x 345 mm / 730 x 730 mm
Min. / max. állítható téglalap méret	430 x 280 mm / 1.290 x 480 mm	-
Furat távolság	25 mm	25,4 mm
Súly	7,7 kg	9 kg



## ETR 4/150

sarok szállítógörgő 150 kg teherbírással

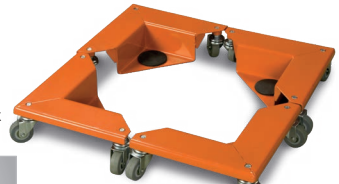
- ▶ alacsony rakodási magasság a biztonságos szállítás érdekében
- ▶ hegesztett acéllemez szerkezet
- ▶ rakodási terület csúszásgátló felülettel

Műszaki adatok	ETR 4/150
Cikkszám	6197150
Terhelhetőség	150 kg/db.
Rakodási magasság	15 mm
Méret (h x sz x m) / Súly	255 x 255 x 85 mm / 2 kg/db.

### Tartozékok:

- ▶ 4 x sarokgörgő
- ▶ 3 x tömör gumi forgókereék / sarok

### Alkalmazási példa:



## PRW 450

jármű mozgató kocsik oldalirányú mozgásokhoz vagy helyben történő forgatáshoz

- ▶ görgők az optimális manőverezésért szűk helyeken, pl. autókereskedésekben, műhelyekben

Műszaki adatok	PRW 450
Cikkszám	6201599
Terhelhetőség páronként	900 kg
Méret (h x sz x m) / Súly egyenként	602 x 385 x 140 mm / 9 kg



## PV 681

hidraulikus jármű mozgató kocsik

- ▶ járművek egyszerű mozgatásához
- ▶ oldalirányú mozgásokhoz/helyben történő forgatáshoz
- ▶ könnyű emelés lámpedal segítségével
- ▶ 270-550 mm-ig kihúzható
- ▶ görgőkkel a legjobb manőverezhetőség érdekében még szűk helyeken is

Műszaki adatok	PV 681
Cikkszám	6201602
Terhelhetőség (felső pozícióban)	680 kg
Magasság / Max. gumiabroncs szélesség	150 mm / 270 mm
Kerékrögzőtű rúd hasmagassága alul - fent	36 - 106 mm



▶ alkalmazási példa



## KR széria

praktikus rámpák gépjárművekhez robusztus, stabil felépítéssel

- ▶ nagyobb biztonság a járművön, jármű alatt végzett munka során

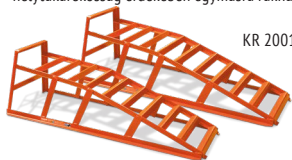
### KR 2001:

- ▶ stabil, robusztus hegesztett acélszerkezet
- ▶ különösen nagy felhajtási szélességgel

### KR 2050:

- ▶ műanyag jármű rámpa
- ▶ 2,5 t terhelhetőség páronként
- ▶ helytakarékoság érdekében egymásra rakható

Műszaki adatok	KR 2001	KR 2500
Cikkszám	6202001	6202005
Terhelhetőség	2 t / pár	2,5 t / pár
Max. abroncs szélesség	225 mm	240 mm
Méret (h x sz x m)	910 x 360 x 270 mm	900 x 295 x 220 mm
Súly	7,9 kg / db.	4 kg / db.



KR 2001



KR 2500

## UB széria

alátoló bak

- ▶ széles, állítható lábak kímélik a talajt és az aszfaltot
- ▶ UB 3000 10 fokozatban, UB 6000 13 fokozatban állítható

Műszaki adatok	UB 3000	UB 6000
Cikkszám	6201300	6201301
Terhelhetőség	3 t/bak	6 t/bak
Min. magasság	288 mm	395 mm
Max. magasság	425 mm	605 mm
Állófelület	225 x 205 mm	310 x 265 mm
Súly	6,4 kg/pár	14 kg/pár



## UBK 3000

összecsukható szerelőbak

- ▶ biztonságos munka a felemelt jármű alatt
- ▶ széles összecsukható lábak a megfelelő talajhoz illeszkedésért

Műszaki adatok	UBK 3000
Cikkszám	6201305
Terhelhetőség	3 t/db.
Min/max. magasság	285/400 mm
Támasztási felület	240 x 240 mm
Súly	4 kg/pár



## HSWH hidraulikus olajemelők

3 és 5 tonna terhelhetőséggel

- ▶ rendkívül stabil kivitel a speciális öntvényből készült alapnak köszönhetően
- ▶ masszív és tartós kivitel, megerősített oldalak

Műszaki adatok	HSWH 30	HSWH 50
Cikkszám	6200003	6200005
Terhelhetőség	3 t	5 t
Emelési magasság	363 mm	402 mm
Méret (h x sz x m) / Súly	108,5 x 87 x 188 mm / 2,8 kg	117 x 97 x 207 mm / 3,7 kg



## HSWH TOP olajemelők

masszív kivitel, 5-30 tonna terhelhetőséggel

- ▶ forgatható emelőrúd, stabil alap
- ▶ a pumpáló forgatható és bármely irányból működtethető
- ▶ megerősített oldalak, prémium hegesztés és menetes csatlakozás
- ▶ a hosszabbító csavar extra magasságot biztosít
- ▶ a biztonsági szelepek megakadályozzák a henger túlerhelését, véletlenszerű elállítását



HSWH 5 TOP

HSWH 10 TOP

HSWH 15 TOP

HSWH 20 TOP

HSWH 30 TOP

### Tartozékok

- ▶ hordozó fogantyú
- ▶ szivattyú kar



- ▶ 2 irányban kihúzható, teleszkópos pumpálókar



- ▶ az emelők vízszintesen is használhatók

Műszaki adatok	HSWH 5 TOP	HSWH 10 TOP	HSWH 15 TOP	HSWH 20 TOP	HSWH 30 TOP
Cikkszám	6211005	6211010	6211015	6211020	6211030
Terhelhetőség	5 t	10 t	15 t	20 t	30 t
Min. magasság	212 mm	219 mm	228 mm	234 mm	242 mm
Max. magasság	437 mm	444 mm	453 mm	459 mm	467 mm
Lökethossz	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Beállítás magasság	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm
Talp méret	75 x 125 mm	90 x 144 mm	110 x 164 mm	120 x 172 mm	144 x 196 mm
Súly	4,5 kg	6,4 kg	8,8 kg	10,6 kg	15,5 kg

## RWH széria

krokodil emelők öntöttvas kormány- és forgatható görgőkkel

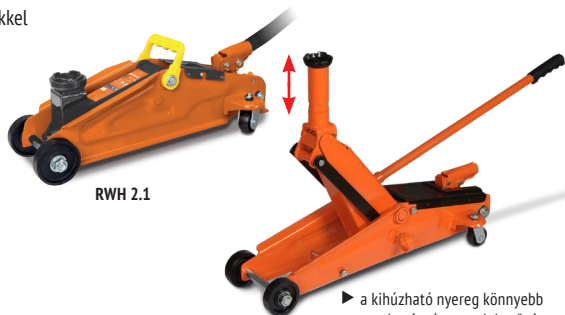
RWH 2.1:

- ▶ rövid kivétel
- ▶ praktikus hordozó fogantyú

RWH 2.5:

- ▶ hosszabbító adapter a nyereg meghosszabbításához
- ▶ gyors emelés funkció

Műszaki adatok	RWH 2.1	RWH 2.5
Cikkszám	6201099	6201101
Terhelhetőség	2 t	2,5 t
Min. / max emelési magasság	135 / 340 mm	150 / 435 mm
Löklet	205 mm	285 mm
Méret (h x sz x m)	447 x 196 x 135	680 x 290 x 185
Súly	8,7 kg	19,3 kg



RWH 2.1

RWH 2.5

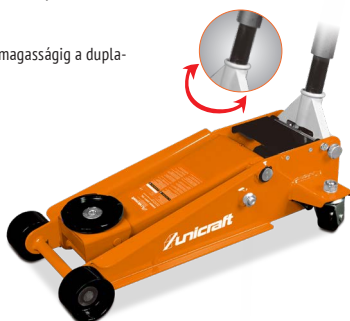
- ▶ a kihúzható nyereg könnyebb munkavégzést tesz lehetővé

## SRWH 3001 SIL

krokodil emelő

- ▶ két részes pumpálókar gumimarkolattal biztos és könnyű emeléshez
- ▶ extra széles tartólemez felület
- ▶ szelepezérlés a forgatható kar által
- ▶ kevesebb pumpálás szükséges a maximális végmagasságig a dupladugattyúnak köszönhetően

Modell	SRWH 3001 SIL
Cikkszám	6201121
Terhelhetőség	3,0 t
Max. emelési magasság	340 mm
Min. alátolási magasság	120 mm
Max. alátolási magasság	158 mm
Max. végmagasság	460 mm
Méret (h x sz x m)	628 x 343 x 158 mm
Súly	31,5 kg



- ▶ forgatható kar



- ▶ a poliuretán görgőknek köszönhetően rendkívül csendes

## SRWH széria

speciális krokodil emelők

- ▶ két részes pumpálókar gumimarkolattal biztos és könnyű emeléshez
- ▶ öntöttvas teher- és kormánygörgők
- ▶ szelepezérlés a forgatható kar által
- ▶ extra széles tartólemez felület

SRWH 2500 EF



SRWH 3002 EF



SRWH 3000 QL



Modell	SRWH 2500 EF	SRWH 3002 EF	SRWH 3000 QL
Cikkszám	6201102	6201122	6201103
Terhelhetőség	2,5 t	3,25 t	3 t
Max. emelési magasság	368 mm	425 mm	355 mm
Min./max. alátolási magasság	87 mm / 174 mm	95 mm / 150 mm	145 mm / 180 mm
Max. végmagasság	315 – 455 mm	520 mm	500 mm
Méret (h x sz x m)	640 x 342 x 175 mm	690 x 370 x 150 mm	685 x 346 x 180 mm
Belső / külső szélesség	266 mm / 342 mm	285 mm / 370 mm	270 mm / 346 mm
Max. hossz	1.600 mm	1.840 mm	1.640 mm
Súly	33 kg	40 kg	37,2 kg



- ▶ gyorselési funkció: lábpedál segítségével



- ▶ extra lapos kivétel: süllyesztett és sportos járművekhez

## RWHA széria

alumínium krokodil emelők sportos, extra lapos, alacsony felfüggesztésű

- ▶ könnyű, tartós alumínium kivétel
- ▶ gyorsemelés funkció: 7 pumpálásal elérhető a max. magasság
- ▶ emelőkar forgatásával vezérelhető szelep
- ▶ a teher biztonságos és lassú leeresztése
- ▶ két praktikus, oldalsó alumínium fogantyú
- ▶ kényelmes és könnyű emelés a hidraulikának és a hosszú karnak köszönhetően
- ▶ gumírozott emelőkar védi a gépjárművet

Műszaki adatok	RWHA 1501	RWHA 2500
Cikkszám	6201123	6201109
Terhelhetőség / Löklet	1,5 t / 270 mm	2,5 t / 365 mm
Min. magasság	88 mm	100 mm
Max. emelési magasság	210 – 358 mm	285 – 465 mm
Méret (h x sz x m)	554 x 247 x 150 mm	650 x 292 x 170 mm
Súly	14,3 kg	25,9 kg



RWHA 1501



RWHA 2500

## SRWH LFH széria

krokodil emelők dupla dugattyúval, lapos kialakítással, nagy végmagassággal

- ▶ lapos nyeregprofilal alacsony felfüggesztésű járművekhez
- ▶ extra hosszú kialakítással
- ▶ a dupla dugattyúnak köszönhetően kevesebb pumpálásra van szükség a max. végmagasság eléréséhez
- ▶ lassú, biztonságos teher leengedés
- ▶ nagy méretű tartólemez gumi rögzítéssel, mely védi az emelési pontot és a járművet

Műszaki adatok	SRWH 2500 LFH	SRWH 3000 LFH
Cikkszám	6201126	6201127
Terhelhetőség	2,5 t	3,0 t
Max. emelési magasság	425 mm	470 mm
Min. magasság / Max. végmagasság	75 mm / 500 mm	110 mm / 580 mm
Méret (h x sz x m) / Súly	685 x 344 x 150 mm / 32,4 kg	805 x 355 x 172 mm / 48,5 kg



SRWH 3000 LFH

## SRWH 2000 LF DS

speciális krokodil emelő dupla dugattyúval

- ▶ stabil, hengeres PU görgős abroncsokkal a különösen síma futás érdekében
- ▶ alacsony alvázzal rendelkező, süllyesztett járművekhez alkalmas
- ▶ lassú, biztonságos teher leengedés a hidraulikának és hosszú karnak köszönhetően
- ▶ emelőkar forgatásával vezérelhető szelep
- ▶ gumibetéttel védi a nyeret és a járművet
- ▶ széles tartólemez felület

Modell	SRWH 2000 LF DS
Cikkszám	6201125
Terhelhetőség	2,0 t
Max. emelési magasság	430 mm
Min. magasság / Max. végmagasság	70 mm / 500 mm
Méret (h x sz x m)	822 x 360 x 214 mm
Súly	43 kg



## SRWH 20 S TOP

speciális krokodil emelő dupla dugattyúval

- ▶ a szabadalmaztatott mechanikus védelmi rendszer megakadályozza a véletlen lesüllyedést 320 mm-es magasságból
- ▶ egyszerű emelés lábpedál segítségével
- ▶ a túlterhelés hatására a biztonsági szelep az emelőrudat alapjáraton tartja – az emelési magasság megmarad
- ▶ emelőkar forgatásával vezérelhető szelep

Műszaki adatok	SRWH 20 S TOP
Cikkszám	6213025
Terhelhetőség	2 t
Min. magasság / Max. végmagasság	95 mm / 470 mm
Méret (h x sz x m)	900 x 360 x 135 mm
Súly	37,5 kg



1. pedál a mechanikus leeresztő zár kioldásához
2. pedál a tartólemez gyors felemeléséhez a kiindulási ponthoz

## WWH széria

speciális pneumatikus-hidraulikus kivitelű krokodil emelők műhelyekbe

- ▶ biztonságos teher emelés és leengedés
- ▶ külső egységről származó sűrített levegővel történő üzemeltetés
- ▶ kemény, krómzott dugattyúk extra síma felülettel
- ▶ erős, PU-bevonatú öntöttvas kerekkel
- ▶ T-fogantyú a könnyű manőverezésért
- ▶ praktikus fogantyúval a házon
- ▶ a két öntöttvas rögzítő egység külön-külön vagy egymásra rakva is használható az emelési magasság növelése érdekében

Műszaki adatok	WWH 50002 PH	WWH 40003 PH	WWH 60000 PH
Cikkszám	6201130	6201131	6201112
Terhelhetőség (min. emelési magasságnál)	50 t	40 t	60 t
Terhelhetőség (közepes emelési magasságnál)	25 t	20 t	40 t
Terhelhetőség (max. emelési magasságnál)	-	10 t	20 t
Alacsony emelési magasság	-	10t: 284 mm	20t: 312 mm
Közepes emelési magasság	25t: 444 mm	20t: 231 mm	40t: 256 mm
Max. emelési magasság	50t: 330 mm	40t: 182 mm	60t: 207 mm
Rögzítő egységek magassága	73 + 80 mm	75 + 45 mm	75 + 45 mm
Min. magasság	215 mm	125 mm	150 mm
Súly	73 kg	44 kg	64 kg
Üzemi nyomás	9 – 12 bar	9 – 12 bar	8 – 12 bar



WWH 60000 PH

- ▶ intuitív működtetésű biztonsági forgófej kompresszor-csatlakozással



## USZ széria

univerzális csőrőlők

- ▶ kis súly az alumínium ötvözet háznak köszönhetően
- ▶ alacsony karbantartási igény
- ▶ vízszintesen és függőlegesen is használható
- ▶ tartozékok: hajtókár, 20 m-es drótkötél horoggal

Műszaki adatok	USZ 801	USZ 1601	USZ 3201
Cikkszám	6171608	6171616	6171632
Teherbírás	0,8 t	1,6 t	3,2 t
Karhosszúság	160 mm	200 mm	200 mm
Névleges emelőerő	383 N	400 N	441 N
Kábel átmérő	8,3 mm	11 mm	16 mm
Kábel hosszúság	20 m	20 m	20 m
Méret (h x sz x m)	430 x 101 x 240 mm	556 x 120 x 270 mm	666 x 150 x 320 mm
Súly	14 kg	26,5 kg	46,5 kg



USZ 801



USZ 1601



USZ 3201

## ESW széria

elektromos csőrőlők

- ▶ kompakt és robusztus
- ▶ állítható csúszókuplung, mely védi a csőrőlőt a túlterheléstől
- ▶ működtetés kézi hajtókárral vagy vezetékes távirányítóval

Műszaki adatok	ESW 901	ESW 1360
Cikkszám	6199090	6199136
Teherbírás	900 kg	1360 kg
Kábel hossz	9 m	9 m
Emelési sebesség	1,82 m/min	1,22 m/min
Kábel átmérő	5,1 mm	5,6 mm
Irányító kábel hossz	3 m	3 m
Feszültség	12V DC	12V DC
Teljesítmény	300 W	480 W
Védelmi osztály	IP 54	IP 54
Méret (h x sz x m)	260 x 260 x 202 mm	270 x 290 x 205 mm
Súly	11 kg	15 kg



ESW 901



ESW 1360

### ESW 901 tartozékok:

- ▶ emelőhorog csigával
- ▶ kézi hajtókár
- ▶ tartó lemez
- ▶ tápkábel (12 V) bilincsekkel 4,5 m
- ▶ távirányító 3,0 m kábellel

### ESW 1360 tartozékok:

- ▶ kézi hajtókár
- ▶ tartó lemez
- ▶ tápkábel (12 V) bilincsekkel 4,5 m
- ▶ távirányító 3,0 m kábellel



**ESW széria** - elektromos emelőcsőrök 30 m-es emelési magasságig

- ▶ automatikus kábelvezetés, mely megakadályozza a károsodást és zúzódat, növelve az acélkábel élettartamát
- ▶ gyorscsatlakozóval azonnali használatra készen, komplex szerelés nélkül
- ▶ a csigahajtás megduplázza az emelési teljesítményt

Műszaki adatok	ESW 500	ESW 800
Cikkszám	6199500	6199800
Emelőerő terelőtekerccsel / nélkül	250 / 500 kg	400 / 800 kg
Kábelhossz terelőtárcsával / nélkül	30 / 15 m	30 / 15 m
Emelési sebesség terelőtárcsával / nélkül	8 / 4 m/p.	8 / 4 m/p.
Drót átmérő / Irányító kábel hossz	4 mm / 5 m	5 mm / 5 m
Teljesítmény	1 kW	1,3 kW
Méret (h x sz x m) / Súly	310 x 330 x 440 mm / 30 kg	310 x 330 x 440 mm / 32 kg



ESW 500

**WSA-2 széria** - fali konzolok MES elektromos emelőkhöz

- ▶ rudakhoz vagy csövekhez való rögzítéshez
- ▶ a függőleges rúd nem tartozék

Műszaki adatok	WSA 300-1100-2	WSA 600-750-2	WSA 1000-750-2
Cikkszám	6198605	6198606	6198607
Max. terhelhetőség	300 kg	600 kg	1.000 kg
Kinyúlás	1100 mm	750 mm	750 mm
Súly	8,4 kg	6,1 kg	9,3 kg
Felső és alsó rögzítési pont közötti táv.	450 mm	380 mm	380 mm
Kompatibilis emelők	MES 250-2/600-2	MES 250-2/600-2	MES 999-2



A függőleges rúd nem tartozék! (szükséges méret = Ø 48 mm)

**MES széria** - elektromos emelők

- ▶ vészleállító kapcsoló a biztonságos munkavégzés érdekében
- ▶ terelőörgő teherhoroggal
- ▶ stabil rögzítés két stabil dupla bilincssel
- ▶ vezérlő kapcsoló IP54 védelemmel
- ▶ végálláskapcsoló az azonnali lekapcsoláshoz a felső és az alsó véghelyzetben

Műszaki adatok	MES 250-2	MES 600-2	MES 999-2
Cikkszám	6198225	6198260	6198299
Teherbírás terelőörgővel / anélkül	125/250 kg	300/600 kg	500/999 kg
Motor teljesítmény	500 W (230 V)	1.050 W (230 V)	1.600W (230 V)
Emelési magasság terelőörgővel / anélkül	12/6 m	12/6 m	12/6 m
Max. emelési sebesség terelőörgővel / anélkül	8 / 4 m/p.	8 / 4 m/p.	8 / 4 m/p.
Kábel átmérő / Irányító kábel hossz	3,0 mm / 1,5 m	4,5 mm / 1,5 m	6 mm / 1,5 m
Rögzítő bilincsek belső mérete	46 x 46 mm	46 x 46 mm	59 x 59 mm
Súly	11 kg	17,5 kg	33 kg


**Gyorskioldó bilincs MES emelőkhöz**

Modell	MES 250-2	MES 600-2	MES 999-2	Cikkszám
Gyorskioldó bilincs - kerek	X			6198615
Gyorskioldó bilincs - kerek		X		6198616
Gyorskioldó bilincs - kerek			X	6198617
Gyorskioldó bilincs - szögletes	X			6198620
Gyorskioldó bilincs - szögletes		X		6198621
Gyorskioldó bilincs - szögletes			X	6198622



Gyorskioldó bilincs kerek

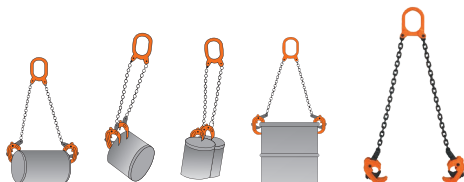


Gyorskioldó bilincs szögletes

**FHK 1** - láncos emelőszem

- ▶ stabil láncszerkezet markolóhoroggal
- ▶ vízszintes és függőleges hengerekhez egyaránt ideális

Műszaki adatok	FHK 1
Cikkszám	6172010
Teherbírás	1 t
Fogási tartomány	0-25 mm
Súly	3,6 kg



## K széria - láncos emelő csőrőlők 1-3 tonna terhelhetőség, robusztus acél házzal

- ▶ biztonságos, zárt szerkezet
- ▶ könnyű használat erő kifejtés nélkül
- ▶ szimpla, dupla vagy négyes láncoktól kialakítás
- ▶ forgatható teher és felfüggesztő kampó

Műszaki adatok	K 1000	K 2000	K 3000
Cikkszám	6202101	6202102	6202103
Terhelhetőség	1 t	2 t	3 t
Emelési magasság	2.500 mm	2.500 mm	3.000 mm
Min. kampó-kampó közti táv.	300 mm	380 mm	470 mm
Emelőerő / Láncok száma	330 N / 1	330 N / 2	390 N / 2
Súly	9,4 kg	12,4 kg	21,7 kg

K 1000



## K széria - láncos emelő csőrőlők 1-10 tonna terhelhetőség

- ▶ megnövelt hatékonyság és csökkentett súrlódási veszteségek az edzett fogaskerekeknek és csapágyakon futó fogaskerekeknek köszönhetően

- ▶ kovácsolt, forgatható teher- és függesztőhorog biztonsági berendezéssel

### K 1001

- ▶ biztonságos teher tartás az azbesztmentes tárcsákkal ellátott féknek köszönhetően

- ▶ lánc DIN ISO 3077 szerint
- ▶ nagy szilárdságú, festett acél test

Műszaki adatok	K 1001	K 2001	K 3001	K 5001	K 10001
Terhelhetőség	1 t	2 t	3 t	5 t	10 t
Emelési magasság	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
Kézi erő terhelésnél	320 N	365 N	385 N	435 N	435 N
Láncok száma	1	1	2	3	3
Szélesség/mélység	146,5 mm	170 mm	170 mm	190,4 mm	190 mm
Hossz / Magasság	162 mm / 317 mm	194 mm / 414 mm	220 mm / 465 mm	288 mm / 636 mm	384 mm / 798 mm
Súly	10,8 kg	18 kg	24,3 kg	38,7 kg	78 kg



K 1001

## HZ 1 széria - láncos emelők

- ▶ a teher gyorsan rögzíthető, vagy a teherlánc mindkét irányban áthúzható a láncos szabadonfutó mechanizmusnak köszönhetően
- ▶ biztonságos teher tartás az azbesztmentes tárcsákkal ellátott féknek köszönhetően
- ▶ süllyesztve kovácsolt, forgatható teher és függesztési horog biztonsági berendezéssel



- ▶ lánc DIN ISO 3077 szerint
- ▶ nagy szilárdságú, festett acél test

## HZ 2 széria - láncos emelők

- ▶ a teher gyorsan rögzíthető, vagy a teherlánc mindkét irányban áthúzható a láncos szabadonfutó mechanizmusnak köszönhetően
- ▶ biztonságos teher tartás az azbesztmentes tárcsákkal ellátott féknek köszönhetően
- ▶ süllyesztve kovácsolt, forgatható teher és függesztési horog biztonsági berendezéssel
- ▶ a lánc terhelés nélkül is süllyed



- ▶ lánc EN 818-7 szerint
- ▶ nagy szilárdságú, festett acél test
- ▶ kompakt kialakítás rövid karral

Műszaki adatok	HZ 751	HZ 1501	HZ 3001
Cikkszám	6171175	6171115	6171130
Terhelhetőség	0,75 t	1,5 t	3 t
Emelési magasság	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Kar hossz	290 mm	420 mm	420 mm
Kézi erő terhelésnél	140 N	220 N	320 N
Láncok száma	1	1	1
Hossz	135 mm	162 mm	211 mm
Szélesség/mélység	148 mm	176 mm	195 mm
Magasság	320 mm	380 mm	480 mm
Súly	6,3 kg	11 kg	18,7 kg

Műszaki adatok	HZ 752	HZ 1502	HZ 3002
Cikkszám	6171176	6171116	6171131
Terhelhetőség	0,75 t	1,5 t	3 t
Emelési magasság	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Kar hossz	250 mm	270 mm	430 mm
Kézi erő terhelésnél	147 N	295 N	304 N
Láncok száma	1	1	1
Hossz	160 mm	182 mm	430 mm
Szélesség/mélység	133 mm	157 mm	210 mm
Magasság	320 mm	380 mm	490 mm
Súly	7,1 kg	10,8 kg	23,3 kg

**HZ AL alumínium karos emelők** - rendkívül könnyű és kompakt kivitel

- ▶ megbízható és biztonságos fékrendszer
- ▶ fék és hajtótengely fordított sebességváltóval
- ▶ finom fogazású fogaskerékkel szerelve, ezért csak kis kézi erő szükséges
- ▶ kiváló minőségű, horganyzott és edzett teherlánc EN 818-7 szerint
- ▶ könnyű és gyors beállítás a kívánt munkapozícióhoz

Műszaki adatok	HZ 250 AL	HZ 500 AL
Cikkszám	6171103	6171105
Terhelhetőség	250 kg	500 kg
Emelési magasság / Kar hossz	1,5 m / 163 mm	1,5 m / 163 mm
Kézi erő terhelésnél	206 N	255 N
Méret (h x sz x m)	94,5 x 84 x 230 mm	100 x 99 x 265 mm
Súly	2,08 kg	2,98 kg



HZ 250 AL



HZ 500 AL


**RFW széria** - haladóművek max. 5 tonna terhelhetőséggel

- ▶ a megfelelő központositásnak köszönhetően nincs oldalirányú kilengés a gerendán
- ▶ állítható szélesség
- ▶ szériakivitelben kilengés-gátló berendezéssel

Műszaki adatok	RFW 0.5	RFW 1	RFW 2	RFW 3	RFW 5
Cikkszám	6171700	6171701	6171702	6171703	6171705
Terhelhetőség	0,5 t	1 t	2 t	3 t	5 t
Min. görbe sugár	0,5 m	0,7 m	0,9 m	1,2 m	1 m
Gerenda karima szélesség	55 - 220 mm	58 - 220 mm	66 - 220 mm	74 - 220 mm	90 - 220 mm
Méret mm-ben (h x sz x m)	285 x 198 x 158	300 x 238 x 183	300 x 277 x 208	328 x 324 x 249	354 x 373 x 296,5
Súly	5 kg	8,8 kg	14 kg	23 kg	40 kg

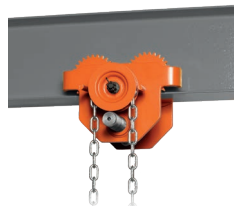


RFW 1

**HFW széria** - haladóművek, akár 5 tonna teherbírással

- ▶ a megfelelő központositásnak köszönhetően nincs oldalirányú kilengés a gerendán
- ▶ állítható szélesség

Műszaki adatok	HFW 0.5	HFW 1	HFW 2	HFW 3	HFW 5
Cikkszám	6171800	6171801	6171802	6171803	6171805
Terhelhetőség	0,5 t	1 t	2 t	3 t	5 t
Lánc hossz	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
Min. görbe sugár	0,5 m	0,7 m	0,9 m	1,2 m	1 m
Gerenda karima szélesség	55 - 220 mm	58 - 220 mm	66 - 220 mm	74 - 220 mm	90 - 220 mm
Méret mm-ben (h x sz x m)	352,5 x 198 x 158	353,5 x 238 x 238	362 x 277 x 208	406,5 x 324 x 249	434,5 x 373 x 296,5
Súly	8,5 kg	12,5 kg	17 kg	28 kg	45 kg


**TK széria** - gerendabilincsek 5 t terhelhetőségig

- ▶ központi orsómechanizmus a gerendához való biztonságos és egyszerű rögzítéshez



Műszaki adatok	TK 1	TK 2	TK 3	TK 5
Cikkszám	6171901	6171902	6171903	6171905
Terhelhetőség	1 t	2 t	3 t	5 t
Gerenda karima szél.	75-220 mm	75-220 mm	80-320 mm	80-320 mm
Súly	3,8 kg	4,6 kg	9 kg	11 kg

**HKS széria** - emelőkapcsok forgószelemmel az emeléshez

- ▶ függőleges emeléshez, 180°-os fordulatokhoz és lemezek, acéllemezek, gerendák és acél szerkezeti elemek oldalirányú rögzítéséhez
- ▶ a minimális terhelés a megadott terhelhetőség 20%-a



Műszaki adatok	HKS 1	HKS 2	HKS 3	HKS 5
Cikkszám	6172001	6172002	6172003	6172005
Terhelhetőség / Súly	1 t / 5 kg	2 t / 8 kg	3 t / 15 kg	5 t / 23 kg
Befogási tartomány	0-20 mm	0-25 mm	0-30 mm	0-50 mm

## EKZT 301-1 - elektromos láncos emelő 500 kg teherbírással

Műszaki adatok	EKZT 301-1
Cikkszám	6194503
Terhelhetőség / Teljesítmény	300 kg / 0,41 kW (230 V)
Max. emelési magasság / sebesség	3 m / 3 m/p
Írányító kábel hossz / Láncok száma	1,6 m / 1
Méret (h x sz x m) / Súly	288 x 221 x 442 mm / 14,3 kg

- ▶ láncos emelő kampón függő terhekhez
- ▶ túlterhelés elleni védelem csúszo tengelykapcsolóval
- ▶ beépített végálláskapcsoló
- ▶ biztonságos lánc elhelyezés a lánc tárolónak köszönhetően
- ▶ láncos emelő irányítása vezérlőgomb segítségével



## EKZT-1 széria - elektromos láncos emelők legfeljebb 2 tonna teherbírással

- ▶ láncos emelő kampón függő terhekhez
- ▶ túlterhelés elleni védelem csúszo tengelykapcsolóval
- ▶ beépített végálláskapcsoló
- ▶ biztonságos lánc elhelyezés a lánc tárolónak köszönhetően
- ▶ láncos emelő irányítása vezérlőgomb segítségével

Műszaki adatok	EKZT 5-1	EKZT 10-1	EKZT 20-1
Terhelhetőség	0,5 t	1 t	2 t
Emelési magasság	6 m	6 m	6 m
Emelési sebesség	7,7 m/p.	5,1 m/p.	2,6 m/p.
Írányító kábel hossz	6 m	6 m	6 m
Láncok száma	1	1	2
Teljesítmény P1 / P2	1,2 W / 0,9 W	1,4 W / 1,1 W	1,4 W / 1,1 W
Feszültség	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Méret mm-ben (h x sz x m)	636 x 276 x 410	636 x 275 x 460	636 x 276 x 650
Súly	49 kg	54,3 kg	68,5 kg



- ▶ FEM / ISO 2m / M5 motorcsoport
- ▶ DIN EN-818-7 szerinti G80 típusú teherlánc
- ▶ Siemens elektronika
- ▶ egy emelési sebesség

## EKZT-2 széria - elektromos láncos emelők két sebességfokozattal, legfeljebb 3 tonna teherbírással

- ▶ láncos emelő kampón függő terhekhez beépített végálláskapcsolóval
- ▶ túlterhelés elleni védelem csúszo tengelykapcsolóval
- ▶ biztonságos lánc elhelyezés a lánc tárolónak köszönhetően
- ▶ láncos emelő irányítása vezérlőgomb segítségével, 6 méter hosszú irányító kábellel

Műszaki adatok	EKZT 5-2	EKZT 10-2	EKZT 20-2	EKZT 30-2
Cikkszám	6194105	6194110	6194120	6194130
Terhelhetőség	0,5 t	1 t	2 t	3 t
Emelési magasság	6 m			
Emelési sebesség	7,7 / 2,2 m/p.	5,1 / 1,8 m/p.	2,6 / 0,95 m/p.	6,0 / 2,0 m/p.
Láncok száma	1	1	2	1
Teljesítmény P1 / P2 (400 V)	1,2 / 0,4 kW	1,4 / 0,46 kW	1,4 / 0,46 kW	3,0/1,0 kW
Méret mm-ben (h x sz x m)	641 x 276 x 410	661 x 276 x 460	661 x 276 x 650	807 x 430 x 525
Súly	57 kg	66,3 kg	82 kg	132 kg
Kompatibilis haladómű	EFW 1-2	EFW 1-2	EFW 2-2	EFW 3-2



- ▶ FEM / ISO 2m / M5 motorcsoport
- ▶ DIN EN-818-7 szerinti G80 típusú teherlánc
- ▶ Siemens elektronika
- ▶ két emelési sebesség

## EKZT-2 széria - elektromos láncos emelők két sebességfokozattal, legfeljebb 2 tonna teherbírással

- ▶ láncos emelő kampón függő terhekhez, beépített végálláskapcsolóval
- ▶ túlterhelés elleni védelem csúszo tengelykapcsolóval
- ▶ biztonságos lánc elhelyezés a lánc tárolónak köszönhetően

Műszaki adatok	EKZT 503-2	EKZT 1003-2	EKZT 2003-2
Cikkszám	6194440	6194441	6194442
Terhelhetőség / Emelési mag.	0,5 t / 6 m	1 t / 6 m	2 t / 6 m
Max. emelési sebesség	8/2 m/p.	4/1 m/p.	4/1 m/p.
Láncok száma	1	1	2
Teljesítmény P1 / P2 (400 V)	0,72 kW / 0,18 kW	1,6 kW / 0,4 kW	1,6 kW / 0,4 kW
Méret mm-ben (h x sz x m)	442 x 280 x 400	507 x 315 x 450	507 x 315 x 520
Súly	32 kg	49 kg	59 kg
Kompatibilis haladómű	EFW 1003-2	EFW 1003-2	EFW 2003-2



- ▶ hengeres hajtómű a sima és csendesebb működés érdekében
- ▶ nagy szilárdságú teherlánc, jó kopásállóság és magas biztonsági tényező
- ▶ irányítás vezérlőgomb segítségével

**EKZT 501-1** - elektromos láncos emelő max. 500 kg teherbírásig

- ▶ láncos emelő kampón függő terhekhez
- ▶ túlterhelés elleni védelem csúszó tengelykapcsolóval
- ▶ beépített végálláskapcsoló
- ▶ biztonságos lánc elhelyezés a láncrólólának köszönhetően
- ▶ láncos emelő irányítása vezérlőgomb segítségével

Műszaki adatok	EKZT 501-1
Cikkszám	6194505
Terhelhetőség / Emelési magasság	500 kg / 3 m
Max. emelési sebesség	2,8 m/p.
Írányító kábel hossz / Láncok száma	1,6 m / 1
Teljesítmény	0,54 kW (230 V / 50 Hz)
Méret (h x sz x m) / Súly	382 x 176 x 600 mm / 18,5 kg


**EFW-1 széria** - elektromos haladóművek maximum 2 tonna terhelhetőségig

Kiegészítő

- ▶ áramellátás és vezérlés a hozzá tartozó láncemelő kezelőgombjával történik
- ▶ I, IPB, IPBL, IPBv és IPE profil típusú és megfelelő szélességű gerendákhoz alkalmasak

**Kompatibilis láncos emelők EFW 1-1-hez**

▶ EKZT 5-1 (Cikkszám: 6194005) és EKZT 10-1 (Cikkszám: 6194010)

**Kompatibilis láncos emelők EFW 2-1-hez**

▶ EKZT 20-1 (Cikkszám: 6194020)

Műszaki adatok	EFW 1-1	EFW 2-1
Cikkszám	6194310	6194320
Terhelhetőség / Menetsebesség	1 t / 13,5 m/p.	2 t / 13,5 m/p.
Védelmi osztály	IP 54	IP 54
Gerenda karima szélesség	74 – 140 mm	74 – 140 mm
Teljesítmény	0,4 kW (400 V)	0,6 kW (400 V)
Méret mm-ben (h x sz x m)	715 x 340 x 260	722 x 340 x 280
Súly	26 kg	36 kg



EFW 1-1

**EFW-2 széria** - elektromos haladóművek két sebességgel, maximum 3 tonna terhelhetőségig

Kiegészítő

- ▶ sokféle hordozóhoz, két menetsebességgel
- ▶ az áramellátás és vezérlés a hozzá tartozó láncemelő kezelőgombjával történik
- ▶ I, IPB, IPBL, IPBv és IPE profil típusú és megfelelő szélességű gerendákhoz alkalmasak

**Kompatibilis láncos emelők EFW 1-2-höz**

▶ EKZT 5-2 (Cikkszám: 6194105), EKZT 10-2 (Cikkszám: 6194110)

**Kompatibilis láncos emelők EFW 2-2-höz**

▶ EKZT 20-2 (Cikkszám: 6194120)

**Kompatibilis láncos emelők EFW 3-2-höz**

▶ EKZT 30-2 (Cikkszám: 6194130)

Műszaki adatok	EFW 1-2	EFW 2-2	EFW 3-2
Cikkszám	6194410	6194420	6194430
Terhelhetőség / Menetsebesség	1 t / 6,7/20 m/p.	2 t / 6,7/20 m/p.	3 t / 18/6 m/p.
Gerenda karima szélesség	74 – 140 mm	74 – 140 mm	100 – 170 mm
Teljesítmény	0,4 / 0,167 kW (400 V)	0,6 / 0,23 kW (400 V)	0,6 / 0,23 kW (400 V)
Méret mm-ben (h x sz x m)	741 x 340 x 260	748 x 340 x 280	750 x 370 x 340
Súly	33 kg	40 kg	56 kg



EFW 1-2

**EFW-2 széria** - elektromos haladóművek két sebességgel, maximum 2 tonna terhelhetőségig

Kiegészítő

- ▶ két menetsebességgel
- ▶ az áramellátás és vezérlés a hozzá tartozó láncemelő kezelőgombjával történik
- ▶ I, IPB, IPBL, IPBv és IPE profil típusú és megfelelő szélességű gerendákhoz alkalmasak

**Kompatibilis láncos emelők**
**EFW 1003-2-höz**

▶ EKZT 503-2 (Cikkszám: 6194440)

EKZT 1003-2 (Cikkszám: 6194444)

**EFW 2003-2-höz**

▶ EKZT 2003-2 (Cikkszám: 6194442)

Műszaki adatok	EFW 1003-2	EFW 2003-2
Cikkszám	6194451	6194452
Terhelhetőség / Menetsebesség	1 t / 6,7/20 m/p.	2 t / 6,7/20 m/p.
Gerenda karima szélesség	74 – 180 mm	74 – 180 mm
Teljesítmény	0,2/0,67 kW (400 V)	0,4/0,13 kW (400 V)
Méret (h x sz x m)	741 x 340 x 260 mm	748 x 340 x 280 mm
Súly	33 kg	40 kg



EFW 2003-2

## SW széria - acél emelő biztonsági hajtókkal emelési, tartási és süllyesztési munkákhoz 10 t terhelhetőségig

- ▶ teherrelő pontok a fejen és a karmokon
- ▶ kevesebb erőfeszítés szükséges a teher felemeléséhez
- ▶ emelőtartó ház ferde fogazási fogaskerék-fogással
- ▶ masszív alap a nagy stabilitásért
- ▶ könnyű és biztonságos kezelés két fogantyúval – a könnyű szállítás érdekében is
- ▶ helytakarékos tárolás és szállítás az összehajtható hajtókarnak köszönhetően

Műszaki adatok	SW 30	SW 50	SW 100
Cikkszám	6171203	6171205	6171210
Terhelhetőség	3 t	5 t	10 t
Úthossz	335 mm	335 mm	345 mm
Hossz / Szélesség	296 mm / 197 mm	189 mm / 335 mm	250 mm / 498 mm
Magasság	730 mm	730 mm	800 mm
Súly	21,2 kg	28,5 kg	46,8 kg

- ▶ stabil felépítés DIN 7355 szerint
- ▶ önzáró biztonsági nyomógörgős hajtókkal



## HMH széria - hidraulikus gépemelők

- ▶ stabil, hegesztett acélszerkezet nagy terhelésekhez
- ▶ nehéz rakományok biztonságos emeléséhez
- ▶ forgatható pumpalégység
- ▶ 360°-ban forgatható kar ill. padlólemez (HMH 5 / HMH 10)
- ▶ alvázal (HMH 25)
- ▶ levehető emelőkar

Műszaki adatok	HMH 5	HMH 10	HMH 25
Cikkszám	6190050	6190100	6190250
Terhelhetőség	5 t	10 t	25 t
Emelési magasság	205 mm	230 mm	215 mm
Min. magasság / fog	25 mm	30 mm	58 mm
Min. magasság / fej	368 mm	420 mm	505 mm
Kézi erő terhelése	380 N	400 N	400 N
Méret (h x sz x m)	360 x 190 x 430 mm	380 x 220 x 510 mm	530 x 350 x 610 mm
Súly	25 kg	35 kg	109 kg



HMH 5

HMH 10

HMH 25

## MH széria - gépemelők 3-20 tonna terhelhetőséggel

- ▶ nehéz rakományok biztonságos emeléséhez
- ▶ stabil, hegesztett acélszerkezet nagy terhelésekhez
- ▶ fokozatmentesen állítható süllyesztési sebesség egy érzékeny leeresztő csavarral
- ▶ állítható magasságú láb (MH3, MH8 és MH20 modellekénél)
- ▶ kis méret, kompakt kialakítás



MH 3



MH 8

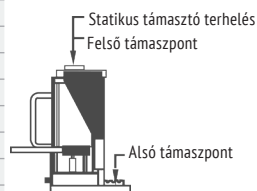


MH 10



MH 20

Műszaki adatok	MH 3	MH 8	MH 10	MH 20
Cikkszám	6190003	6190008	6190010	6190020
Max. statikus terhelés	3 t	8 t	10 t	20 t
Max. terhelés a felső támaszponton	3 t	8 t	7,5 t	15 t
Támasz magasság felső támaszpont	233 mm	261 mm	320 mm	325 mm
Tárolási magasság alsó támaszpont	15 / 75 / 135 mm	20 / 85 / 150 mm	35 mm	40 / 100 mm
Max. löket felső támaszpont	140 mm	140 mm	80 mm	140 mm
Max. löket alsó támaszpont	140 mm	140 mm	160 mm	140 mm
Max. emelési magasság felső támaszponton	373 mm	401 mm	400 mm	465 mm
Max. emelési magasság alsó támaszponton	155 / 215 / 275 mm	160 / 225 / 290 mm	195 mm	180 / 280 mm

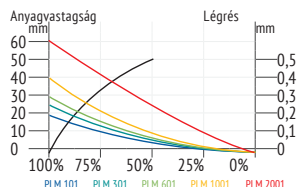


## PLM széria - permanens mágneses emelők

- ▶ függetlenek akkumulátoroktól vagy bármilyen külső tápegységtől
- ▶ könnyű ki- és bekapcsolás a mozgatókarral
- ▶ a biztonsági retesszel megakadályozható a véletlen demagnetizálás



Műszaki adatok	PLM 101	PLM 301	PLM 601	PLM 1001	PLM 2001
Cikkszám	6171301	6171303	6171306	6171310	6171320
Terhelhetőség	100 kg	300 kg	600 kg	1.000 kg	2.000 kg
Terhelhetőség (kerekek anyagok)	50 kg	150 kg	300 kg	500 kg	1.000 kg
Építési magasság	72 mm	108 mm	123 mm	158 mm	204 mm
Méret (h x sz)	92 x 64 mm	166 x 99 mm	228 x 118 mm	266 x 150 mm	394 x 196 mm
Súly	3 kg	12 kg	24 kg	43 kg	105 kg

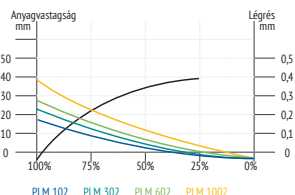


## PLM permanens mágneses emelők - lapos és kerek anyagok emelésére

- ▶ magas biztonsági hatások a 3,5-es biztonsági tényezőnek köszönhetően
- ▶ lapos és kerek anyagokhoz, alaplap V kialakítással
- ▶ könnyen be- és kikapcsolható a kézi kar elfordításával
- ▶ hosszú élettartam - egy komponensből készült mágnesest
- ▶ permanens mágnes független külső tápegységtől
- ▶ a rögzített emelőszem csökkenti a terhelés alatti himbálózást



Műszaki adatok	PLM 102	PLM 302	PLM 602	PLM 1002
Cikkszám	6171331	6171333	6171336	6171339
Terhelhetőség	100 kg	300 kg	600 kg	1000 kg
Terhelhetőség (kerekek anyagok)	50 kg	150 kg	300 kg	500 kg
Hossz	137 mm	199 mm	263 mm	303 mm
Méret (h x sz x m)	137 x 62 x 111 mm	199 x 90 x 185 mm	263 x 115 x 185 mm	303 x 150 x 290 mm
Súly	4,2 kg	10,8 kg	21,2 kg	42 kg



## HW széria - kompakt darumérleg a függő teher súlyának meghatározásához 300 kg-ig

- ▶ vezérlés közvetlenül a készüléken lévő kijelzőn keresztül
- ▶ világos és jól olvasható LED kijelző 20 mm magas számjegyekkel
- ▶ az érték tartható és rögzíthető
- ▶ nettó súly egyszerű meghatározása tára funkciójával keresztül
- ▶ automatikus kikapcsolás funkció
- ▶ túlterhelés figyelmeztetés a kijelzőn

- ▶ nagy pontosság, OIML R76 szabvány szerint, kalibrálható
- ▶ kompakt kialakítás
- ▶ tára a teljes tartományban



Műszaki adatok	HW 50	HW 150	HW 300
Cikkszám	6171505	6171515	6171530
Terhelhetőség	0,05 t	0,15 t	0,3 t
Max. túlterhelés	300%	300%	300%
Kijelző egység	0,02 kg	0,05 kg	0,1 kg
Stabilizációs idő	<10 s	<10 s	<10 s
Kampó-teher közti távolság	265 mm	265 mm	265 mm
Kampó belső átmérő	20 mm	20 mm	20 mm
Mélység	46 mm	46 mm	46 mm
Súly	0,65 kg	0,65 kg	0,65 kg

## KW széria - darumerleg függesztett rakományok súlyának meghatározásához 10 tonnáig

- ▶ távirányítással vezérelhető, kijelző közvetlen az eszközön
- ▶ a távirányító hatótávolsága 10 m
- ▶ világos és jól olvasható 30 mm magas számjegyek a LED kijelzőn
- ▶ az értékek rögzíthetők és tárolhatók
- ▶ nettó tömeg könnyű meghatározása a tara funkcióval keresztül
- ▶ összegzési funkció sorozatmérésekhez
- ▶ automatikus kikapcsolás funkció
- ▶ túlterhelés figyelmeztetés és kijelzőn
- ▶ tápellátás belső akkumulátorral, mely cserélhető és közvetlenül a készülékben tölthető



- ▶ nagy pontosságú, kalibrálható
- ▶ tara a teljes tartományban
- ▶ távirányítóval vezérelhető

### Tartozékok

- ▶ távirányító (elemekkel együtt)
- ▶ akkumulátor 6V / 10Ah
- ▶ adapter

Műszaki adatok	KW 50	KW 100
Cikkszám	6171405	6171410
Terhelhetőség / Max. túlterhelés	5 t / 400%	10 t / 400%
Kijelző egység	< 2 t: 1 kg 2 - 5 t: 2 kg	< 2 t: 1 kg 2 - 5 t: 2 kg 5 - 10 t: 10 kg
Stabilizációs idő	<10 mp.	<10 mp.
Kampó-teher közti táv.	585 mm	770 mm
Kampó belső átmérő	92 mm	94 mm
Megengedett kampószelesség	45 mm	60 mm
Méret (h x sz x m) / Súly	230 x 325 x 650 mm / 25 kg	230 x 364 x 810 mm / 47 kg

## GH széria - sebességváltó-emelők

- ▶ ideális sebességváltók, tengelyek, kipufogórendszerek be- és leszereléséhez és egyéb szerviz- és karbantartási munkákhoz
- ▶ fokozatmentes emelés hidraulikus lábpedál segítségével történik, melynek köszönhetően a kezek szabadon maradnak
- ▶ teher leengedés kézi vezérléssel
- ▶ négy forgókerékkel a könnyű manőverezés érdekében

Műszaki adatok	GH 505	GH 600 PRO	GH 1500 PRO
Cikkszám	6201410	6201403	6201404
Terhelhetőség	0,5 t	600 kg	1500 kg
Min. magasság	1.240 mm	1.180 mm	1.195 mm
Max. magasság	2.050 mm	1.950 mm	1.985 mm
Alap méret	610 x 610 mm	500 x 510 mm	524 x 510 mm
Súly	40 kg	34 kg	55,5 kg



GH 505



GH 600 PRO



GH 1500 PRO

## GH TOP - sebességváltó-emelők

- ▶ ideális sebességváltók, tengelyek, kipufogórendszerek be- és leszereléséhez és egyéb szerviz- és karbantartási munkákhoz
- ▶ fokozatmentes emelés hidraulikus lábpedál segítségével történik, melynek köszönhetően a kezek szabadon maradnak
- ▶ teher leengedés lábpedállal
- ▶ forgatható magasságállító fogantyú beépített csavartálcával
- ▶ a szabadalmaztatott párnázott blokk optimális védelmet nyújt az alkatrészeknek
- ▶ négy forgókerék a könnyű manőverezés érdekében
- ▶ minden funkció működtethető lábbal

Műszaki adatok	GH 750 TOP	GH 1200 L TOP
Cikkszám	6212075	6212125
Teherbírás	750 kg	1200 kg
Munkahenger emelési magasság	820 mm	852 mm
Emelőfej szélessége	315 mm	315 mm
Emelőfej peremmagasság	60 mm	60 mm
Min. magasság	1.110 mm	973 mm
Max. magasság	1.930 mm	1.825 mm
Hossz / szélesség	720 mm	720 mm
Súly	28 kg	36,2 kg



GH 750 TOP

GH 1200 L TOP



- ▶ minden funkció működtethető lábbal



- ▶ forgatható magasságállító fogantyú



- ▶ szabadalmaztatott párnázott blokk az alkatrészek védelmére



**MMB 505** - motortartó híd

Műszaki adatok	MMB 505
Cikkszám	6201705
Terhelhetőség	500 kg
Emelési tartomány	0 – 200 mm
Talpak közötti távolság	730 – 1480 mm
Súly	16,2 kg
Méret (h x sz x m) / Súly	1540 x 300 x 250 mm / 16,2 kg

- ▶ motorok felfüggesztéséhez és emeléséhez két állítható teherorsóval
- ▶ keresztirányú és hosszanti motorokhoz alkalmas
- ▶ két biztonsági láncsal
- ▶ forgatható, csavarral rögzíthető támasztólábak


**MMB 450** - motorforgató állvány

- ▶ forgókerekekkel szerelve a legjobb manőverezhetőség érdekében
- ▶ öt fozkozattal állítható 450 kg terhelhetőségig



Műszaki adatok	MMB 450
Cikkszám	6201400
Terhelhetőség	450 kg
Méret (h x sz x m)	810 x 780 x 850 mm
Súly	21 kg

**MP 680** - motorpozícionáló

- ▶ motor be- és kiemelésre
- ▶ csőrőre rögzíthető
- ▶ gyors súlypontkiegénylítés a forgatókar és csigacsavar által
- ▶ 4 stabil lánc praktikus rögzítési lehetőségekhz
- ▶ könnyen kezelhető kis súlya révén



Műszaki adatok	MP 680
Cikkszám	6201701
Terhelhetőség	680 kg
Méret (h x sz x m)	445 x 65 x 190 mm
Súly	5,5 kg

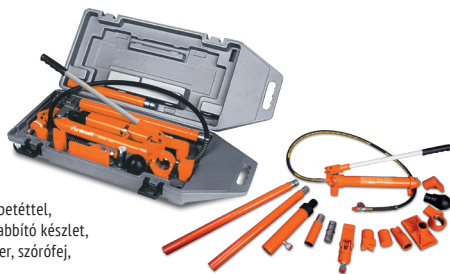
**HKRS 1001** - hidraulikus karosszéria kinyomókészlet

- ▶ kis helyigényű, hordozható, kompakt és praktikus
- ▶ műanyag tokkal (910 x 405 x 180 mm)

Műszaki adatok	HKRS 1001
Cikkszám	6201205
Terhelhetőség	10 t
Hengertöket	130 mm
Min. szerszámszélesség	322 mm
Tok mérete	910 x 405 x 180 mm
Súly	31,5 kg

**Készlet tartalma:**

- ▶ kézi pumpa tömlővel, állvány gumibetéttel, menetes illesztődarabok, csőhosszabbító készlet, bordázott tartólemez, nyomáshenger, szűrőfej, gumifej, 90°-os V-tartó


**SHB 3 hidraulikus ollós emelő** – stabil ollós kivitel, akár három tonnás terheléshez is alkalmas

- ▶ két nagy teljesítményű hidraulikus henger, akár három tonnás terhelést is képes megemelni
- ▶ működtetés mobil vezérlőpanelelről
- ▶ alacsony platform alacsony hasmagassággal
- ▶ bordázott, csúszásgátló rámpák
- ▶ gumi párnák a csúszás megakadályozására
- ▶ az önzáró mechanika több magasságban biztosítja a pozíciót
- ▶ görgők mellékelve az emelő könnyű mozgatásához
- ▶ hidraulika egység külön kézi kocsin

Műszaki adatok	SHB 3
Cikkszám	6240030
Terhelhetőség	3 t
Min. magasság	110 mm
Max. magasság	1000 mm
Teljesítmény	2,2 kW
Feszültség	400 V
Üzemi nyomás	8 bar
Platform hossz	1420 mm
Platform szélesség	460 mm
Méret (h x sz x m)	1943 x 1954 x 125 mm
Súly	470 kg

**SHB 3 szállítási terjedelem**

- ▶ két lábvédő rúd
- ▶ szállítógörgő készlet
- ▶ gumi párnák
- ▶ szállítókar rúd



## WK széria - összecukható műhelydaruk

- ▶ 4 pozícióban állítható gém a terheléstől függően
- ▶ fékezhető forgó kerekkel szerelve a maximális mobilitás és biztonságos állás érdekében, még terhelés alatt is
- ▶ az összecukható vázszerkezetnek köszönhetően kis helyen tárolható
- ▶ gyorsan össze- és szétszerelhető
- ▶ biztonsági kampóval szerelt lánc a hosszabbító karon

### WK 2002 LP

- ▶ különösen alacsony lábmagasság



Összecukható  
modellek

WK 2002

Minden modell  
összecukható.

Műszaki adatok	WK 2002	WK 2002 LP
Cikkszám	6201420	6201422
Terhelhetőség	0,5 t/1 t/1,5 t/2 t	0,5 t/1 t/1,5 t/2 t
Gém hossza	620 - 1.115 mm	620 - 1.115 mm
Láb magasság	190 mm	110 mm
Méret (h x sz x m)	1800x1040x1568 mm	1360x1100x1360 mm
Súly	111,5 kg	97 kg

### WK 2002 szállítási terjedelem

- ▶ 6 forgatható kerék
- ▶ biztonsági kampó

### WK 2002 LP szállítási terjedelem

- ▶ 2 forgatható kerék
- ▶ 4 fix kerék
- ▶ biztonsági kampó

## WK TOP - WKP TOP - műhelydaru

- ▶ könnyen összecukható, helytakarékosan tárolható
- ▶ hidraulikahenger egyszerűen használható, forgatható pumpátókkal
- ▶ precíz teher leengedés
- ▶ kiváló manőverezhetőség még terhelés alatt is a forgókereknek és a lábpedálnak köszönhetően
- ▶ halk munkavégzés a poliamid burkolatú kereknek köszönhetően
- ▶ praktikus műanyag védők az alváz és az munkadarab védelme érdekében
- ▶ felhasználóbarát és gyors beállítás a szabadalmaztatott mechanizmussal



Könnyen összecukható

### WK 1 TOP/ WK 2 TOP:

- ▶ terpesztett alváz alacsony hasmagassággal

Könnyen összecukható

### WKP 1 TOP/ WKP 2 TOP:

- ▶ párhuzamos alváz euroraklapok kezeléséhez



- ▶ szabadalmaztatott, kihúzható gém skálával



- ▶ hidraulikus, forgatható pumpátókar - maximális pontosság teher leengedéskor



- ▶ WK TOP: két csőlábbal a nagyobb stabilitás, erő és jobb megközelíthetőség érdekében

Műszaki adatok	WK 1 TOP	WK 2 TOP	WKP 1 TOP	WKP 2 TOP
Cikkszám	6214001	6214003	6214002	6214004
Terhelhetőség	0,7 t/0,8 t/0,9 t/1,0 t	1,25 t/1,5 t/1,75 t/2,0 t	0,7 t/0,8 t/0,9 t/1,0 t	1,25 t/1,5 t/1,75 t/2,0 t
Max. emelési magasság	2200 mm	2460 mm	2200 mm	2460 mm
Teljes hossz	1525 mm	1830 mm	1480 mm	1800 mm
Váz szélessége	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Hasmagasság	112 mm	170 mm	122 mm	170 mm
Gém min. hossz	960 mm	1200 mm	960 mm	1200 mm
Gém max. hossz	1300 mm	1610 mm	1300 mm	1610 mm



- ▶ WK TOP: U-alakú alváz raklapokhoz

**PK 1** - mobil daru maximum 1 tonna terhelhetőséggel

- ▶ ideális be- és kirakodási, szerelési, javítási vagy raktározási munkák során
- ▶ műhelyekben, gyárakban történő használatra sima, egyenletes talajon
- ▶ könnyen mozgatható és telepíthető a négy forgó és fékezhető kerékek köszönhetően
- ▶ egyszerű és biztonságos magasságállítás a tehermentes állványon a karnak és a biztonsági reteszeknek köszönhetően
- ▶ stabil, masszív csavarodásmentes kialakítás a keresztirányú merevítők révén

Műszaki adatok	PK 1
Cikkszám	6172100
Terhelhetőség	1 t
Min. - max. magasság	2200 - 3600 mm
Oldalirányú szélesség	2400 mm
Dupla T-gerenda	74 x 120 mm
Méret (h x sz x m)	2500 x 1200 x 2520 mm
Súly	128 kg



PK 1 opcionálisan rendelhető K 1000 láncos emelő csőrőlével, TK 1 gerendabilinccsel és PLM 101 permanens mágneses emelővel



- ▶ egyszerű és biztonságos magasságállítás a kar és biztonsági reteszek révén



- ▶ forgó és fékezhető kerekek

**MH 680** - motorkerékpár emelő

- ▶ motorkerékpárok és quadok javításához
- ▶ kompakt mérete ellenére kiváló stabilitás jellemzi, teherbírás 680 kg-ig
- ▶ kiválóan alkalmas kisebb műhelyekben
- ▶ összecusukható, kis helyen tárolható
- ▶ a mellékelt rögzítő pántok használatával garantált a biztonságos munkavégzés
- ▶ fékezhető forgó kerekekkel
- ▶ könnyen kezelhető lábpedál



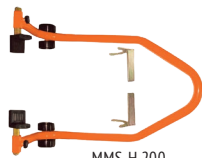
Műszaki adatok	MH 680
Cikkszám	6201500
Terhelhetőség	680 kg
Min. magasság	140 mm
Max. magasság	410 mm
Méret (h x sz x m)	864 x 396 x 315 mm
Súly	35 kg

**MMS-V 100 / MMS-H 200** - motorkerékpár állvány

- ▶ stabil felépítés, motorok javításához
- ▶ univerzális rögzítésű állvány
- ▶ az első és hátsó kerék egyenletes, könnyű emeléséhez



MMS-V 100  
első kerékhez



MMS-H 200  
hátsó kerékhez

Műszaki adatok	MMS-V 100	MMS-H 200
Cikkszám	6201510	6201511
Terhelhetőség	100 kg	200 kg
Min./max. magasság	200 mm / 270 mm	255 mm / 335 mm
Méret (h x sz x m)	640 x 460 x 320 mm	675 x 550 x 345 mm
Súly	2,85 kg	4,85 kg

**MHB széria** - stabil emelőasztalok motorkerékpárok javításához, szereléséhez

- ▶ kompakt kialakításának köszönhetően kis műhelyekbe is alkalmas
- ▶ széles asztallal és rámpával a jármű könnyű manőverezéséhez
- ▶ ideális könnyű motorkerékpárok, robogók és motorkerékpárok javításához
  - maximum 450 kg-ig (MHB 455)
  - maximum 680 kg-ig (MHB 680), quadokhoz is alkalmas

Műszaki adatok	MHB 455	MHB 680
Cikkszám	6201505	6201506
Terhelhetőség	450 kg	680 kg
Min. magasság	175 mm	185 mm
Max. magasság	750 mm	825 mm
Kerékszorító satu befogás	35 - 180 mm	35 - 185 mm
Asztal méret	2.200 x 680 mm	1.995 x 710 mm
Rámpa mérete	650 x 680 mm	550 x 710 mm
Légszükséglet	-	100 l/p.
Pneumatikus üzemi nyomás	-	7 - 8,5 bar
Oldalsó hosszabbítók mérete	-	1.995 x 254 mm
Súly	127 kg	239 kg



MHB 680 tartozékok

- ▶ oldalsó hosszabbító készlet



INFO &amp; VIDEO

## WPP széria

hidraulikus műhelypresek

- ▶ egyszerű tervezés, kiváló ár/érték arány
- ▶ jobb helykihasználás a préshengerekhez épített visszahúzó rugónak köszönhetően
- ▶ biztonságos működés: a dugattyú bármilyen helyzetben megállítható

### WPP 10 TE

- ▶ alacsony-építésű asztali prés
- ▶ a présasztal magassága 3 fokozatban, rögzítőcsapszeggel állítható
- ▶ a nyomás a nyomásmérőről olvasható le
- ▶ dugattyúelötölés hidraulikus kézipumpával

### WPP 15 TE

- ▶ alacsony-építésű asztali prés
- ▶ a présasztal magassága 3 fokozatban, rögzítőcsapszeggel állítható
- ▶ a nyomás a nyomásmérőről olvasható le
- ▶ dugattyúelötölés hidraulikus kézipumpával
- ▶ oldalirányban mozgatható henger

### WPP 15 E

- ▶ hegesztett, perforált keret: 10 fokozatban, rögzítőcsapszeggel állítható présasztal magasság
- ▶ dugattyúelötölés opcionálisan hidraulikus kézi szivattyúval vagy lábpedállal
- ▶ oldalirányban mozgatható henger

### WPP 20 E

- ▶ hegesztett, perforált keret: 10 fokozatban, rögzítőcsapszeggel állítható présasztal magasság
- ▶ dugattyúelötölés opcionálisan hidraulikus kézi szivattyúval vagy lábpedállal
- ▶ a nyomás a nyomásmérőről olvasható le
- ▶ oldalirányban mozgatható henger

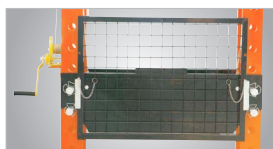
### WPP 20 EF

- ▶ dugattyúelötölés opcionálisan hidraulikus kézi szivattyúval vagy lábpedállal



8 részes kinyomó tűske készlet minden Unicraft műhelypreshöz (kivéve WPP 10 HTE)

Cikkszám 6300001



Védőrács

Cikkszám

WPP 20 E/ WPP 20 EF-hez 6300002

WPP 30 E/ WPP 30 EF-hez 6300003



A WPP működtetéséhez 200 l/perc töltési kapacitás szükséges!

Műszaki adatok	WPP 10 TE	WPP 15 TE	WPP 15 E	WPP 20 E	WPP 20 EF	WPP 30 E
Cikkszám	6300011	6300015	6300016	6300020	6300021	6300030
Nyomóerő	10 t	15 t	15 t	20 t	20 t	30 t
Dugattyú átmérő	40 mm	40 mm	40 mm	48 mm	48 mm	70 mm
Láb szélesség x mélység (A x B)	570 x 495 mm	700 x 540 mm	700 x 560 mm	730 x 560 mm	730 x 560 mm	795 x 700 mm
Magasság (C)	1.058 mm	965 mm	1.616 mm	1.625 mm	1.626 mm	1.800 mm
Belső szélesség (D)	340 mm	500 mm	500 mm	510 mm	510 mm	535 mm
Munkaterület (E-F)	194 – 364 mm	157 – 457 mm	173 – 985 mm	38 – 918 mm	38 – 918 mm	151 – 1.030 mm
Dugattyúíöket	175 mm	160 mm	160 mm	186,5 mm	185 mm	150 mm
Dugattyúút (G)	-	169 mm	169 mm	176 mm	179 mm	200 mm
Sűrített levegő munkanyomása	-	-	-	-	-	7,5 – 8,5 bar
Súly	54,7 kg	75,5 kg	91,5 kg	105 kg	112 kg	171 kg

**WPP széria**

hidraulikus műhelyprések

**WPP 30 E**

- ▶ hegesztett, perforált keret: 10 fokozatban, rögzítőcsapszeggel állítható présasztal magasság
- ▶ oldalirányban mozgatható henger
- ▶ a nyomás a nyomásmérőről olvasható le
- ▶ dugattyúelötölés opcionálisan hidraulikus kézi szivattyúval vagy pneumatikus lábpedállal

**WPP 30 EF**

- ▶ dugattyúelötölés opcionálisan hidraulikus kézi szivattyúval vagy lábpedállal

**WPP 50 E**

- ▶ hegesztett, perforált keret: 8 fokozatban, rögzítőcsapszeggel állítható présasztal magasság
- ▶ oldalirányban mozgatható henger
- ▶ a nyomás a nyomásmérőről olvasható le
- ▶ dugattyúelötölés opcionálisan hidraulikus kézi szivattyúval vagy pneumatikus lábpedállal

**WPP 50 EF**

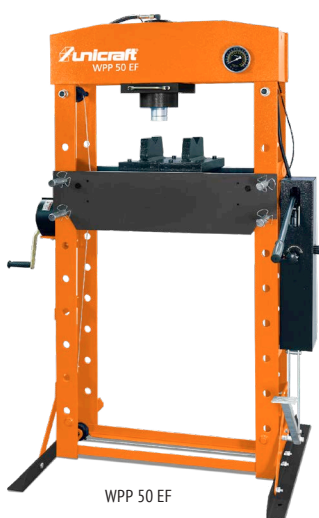
- ▶ dugattyúelötölés opcionálisan hidraulikus kézi szivattyúval vagy lábpedállal

**WPP 75 E**

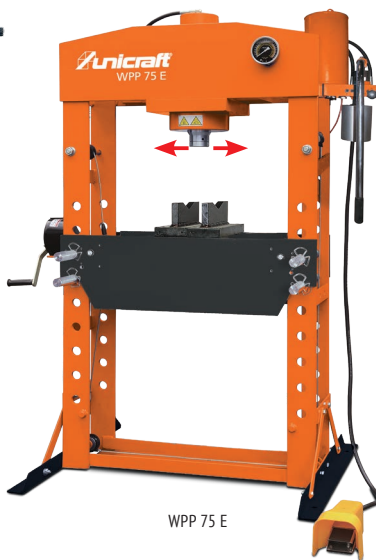
- ▶ 9 fokozatban, rögzítőcsapszeggel állítható présasztal magasság
- ▶ kétfokozatú hidraulikus kézipumpa
- ▶ oldalirányban mozgatható henger
- ▶ a nyomás a nyomásmérőről olvasható le
- ▶ dugattyúelötölés opcionálisan hidraulikus kézi szivattyúval vagy pneumatikus lábpedállal



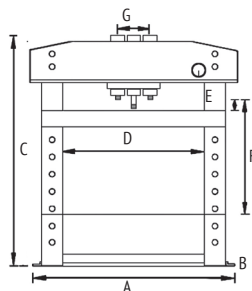
WPP 30 EF



WPP 50 EF



WPP 75 E



Védőrács	Cikkszám
WPP 50 E/ WPP 50 EF-hez	6300004
WPP 75 E-hez	6300005

Műszaki adatok	WPP 30 EF	WPP 50 E	WPP 50 EF	WPP 75 E
Cikkszám	6300031	6300050	6300051	6300075
Nyomóerő	30 t	50 t	50 t	75 t
Dugattyú átmérő	70 mm	75 mm	75 mm	93 mm
Láb szélesség x mélység (A x B)	795 x 700 mm	1.030 x 800 mm	1.030 x 800 mm	1.140 x 800 mm
Magasság (C)	1.830 mm	1.877 mm	1.877 mm	1.925 mm
Belső szélesség (D)	535 mm	730 mm	730 mm	800 mm
Munkaterület(E-F)	151 – 1.031 mm	68 – 1.048 mm	68 – 1.048 mm	170 – 884 mm
Dugattyúöleket	150 mm	200 mm	200 mm	250 mm
Dugattyúút (G)	200 mm	245 mm	245 mm	260 mm
Sűrített levegő munkanyomása	-	7,5 – 8,5 bar	-	7,5 – 8,5 bar
Súly	167 kg	302,5 kg	300 kg	451 kg

## ILT 1

### Infravörös festékszárító

- ▶ stabil konstrukció alumíniumból és rozsdamentes acélból
- ▶ kiváló minőségű, nagy teljesítményű kvarc halogén rövidhullámú infravörös csövek
- ▶ hatékonyan szárítja a festékreteget kívülről és belülről, elkerülve a buborékokat és időt takarít meg
- ▶ 360°-ban elforgatható és billenthető lámpaház
- ▶ golyóscsapágyas görgők rögzítőfékkel



Műszaki adatok	ILT 1
Cikkszám	6205001
Szárítható felület	800 x 450 mm
Időzítő	0 – 60 perc
Teljesítmény	1 kW (230 V)
Súly	15 kg
Rendelhető kiegészítő	Cikkszám
Pótcső ILT 1-hez	6205006

## ILT 3W

### Infravörös festékszárító

- ▶ stabil rozsdamentes acél szerkezet hidraulikus emelőkarral
- ▶ kiváló minőségű V Power 50 cm kvarc halogén rövidhullámú infravörös fénycsővek
- ▶ teljesen automatikus digitális teljesítmény beállítás LED-kijelzővel, időzítővel
- ▶ a három reflektor mindegyike külön-külön kapcsolható
- ▶ 300°-ban elforgatható és billenthető lámpaház



Műszaki adatok	ILT 3W
Cikkszám	6205000
Szárítható felület	1.200 x 1.000 mm
Hőmérséklet	35 °C – 100 °C
Időzítő	0 – 99 perc
Teljesítmény	3 x 1,1 kW (230 V)
Súly	45 kg
Rendelhető kiegészítő	Cikkszám
Pótcső ILT 3W-hez	6205005

## Asztali satu

### csőszorító-pofákkal, forgatható talppal

- ▶ minőségi satu edzett, törésálló öntöttvasból
- ▶ cserélhető szorítópofák bordázott fogakkal
- ▶ nagy felület a kisebb egyengetési munkákhoz
- ▶ sérülések és szennyeződések ellen védett orsóvezetés az öntvény házban
- ▶ 360°-ban, fokozatmentesen forgatható talp, rögzítési lehetőséggel

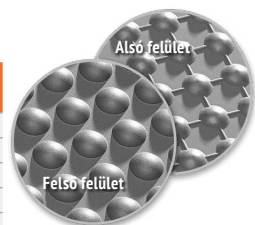


Műszaki adatok	Satu 100 mm	Satu 125 mm	Satu 150 mm	Satu 175 mm
Cikkszám	6350100	6350125	6350150	6350175
Befogási pofa szélesség	100 mm	125 mm	150 mm	175 mm
Nyitási feszítv/mélység	102 x 66mm	125 x 82 mm	152 x 104 mm	180 x 108 mm
Üllő mérete	73 x 58 mm	78 x 73 mm	90 x 84 mm	104 x 99 mm
Teljes hossz	305 mm	355 mm	455 mm	530 mm
Forgatható talp Ø	128 mm	145 mm	165 mm	190 mm

## Gumiszőnyeg

### száraz és nedves helyiségekbe

- ▶ tűzálló
- ▶ poliéter alapú poliuretánból készült
- ▶ pöttös felső felület
- ▶ csúszásgátló alsó felület
- ▶ 5 év garancia



Műszaki adatok	Munkaszőnyeg 1840 x 640 mm	Munkaszőnyeg 1840 x 940 mm	Munkaszőnyeg 3040 x 640 mm	Munkaszőnyeg 3040 x 940 mm
Cikkszám	6800000	6800005	6800001	6800006
Vastagság	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
Hőmérsékleti ellenállás	-35°C - +95°C	-35°C - +95°C	-35°C - +95°C	-35°C - +95°C
Tűzvédelmi osztály	B1 - DIN 4102	B1 - DIN 4102	B1 - DIN 4102	B1 - DIN 4102
Méret (h x sz)	1.840 x 640 mm	1.840 x 940 mm	3.040 x 640 mm	3.040 x 940 mm
Súly	6 kg	9 kg	10,5 kg	15 kg

## ZAA 34 ciklon elszívó rendszer - nagy hatékonyságú és teljesítményű, kétlépcsős légtisztító-rendszerrel

- ▶ a szennyezett levegőt leválasztja a port a ciklon és patronsűrűk segítségével
- ▶ a részecskéket egy fiókos tartályba gyűjti össze, mely gyorsan és egyszerűen üríthető
- ▶ a nagy szűrőfelülettel rendelkező hatékony patronsűrű, könnyen eltávolítható tisztításhoz vagy cseréhez
- ▶ ideális SSK 4 homokszűrő kabinhoz

Műszaki adatok	ZAA 34
Cikkszám	6204090
Légáramlás	900 m <sup>3</sup> /óra
Szűrőfelület / Teljesítmény	4,42 m <sup>2</sup> / 0,55 W (230 V)
Zajszint	75 db(A)
Elszívócsatlakozó Ø	101 mm
Méret (h x sz x m)	520 x 880 x 1107 mm
Súly	50 kg

### Tartozékok:

- ▶ patronsűrű
- ▶ tömlő Ø 100 mm, hossz 750 mm
- ▶ tömlő Ø 100 mm, hossz 1500 mm



Rendelhető kiegészítők	Cikkszám
Patronsűrű	6204095
Tömlő Ø 100 mm, hossz 750 mm	6204096
Tömlő Ø 100 mm, hossz 1500 mm	6204097

## MSSG 105 A mobil homokfúvó berendezés - elszívóval a tiszta munka érdekében

- ▶ ideális helyszínen végzett vagy műhelyben nem vihető nagyméretű felületek tisztításához
- ▶ a szórófejet körülvevő kefével lezárt elszívó tölcser minimálisra csökkenti a kijutó port és szennyeződést, így az nem kerül a levegőbe, nem szóródik szét a környezetben
- ▶ egyszerűen irányítható a nagy kerekekkel rendelkező stabil futóműnek köszönhetően
- ▶ kivehető, könnyen üríthető gyűjtőtartály

### Tartozékok

- ▶ szemcsefúvó pisztoly kefével
- ▶ kerámia fúvóka 7 mm
- ▶ 2,5 m hosszú sűrített levegő tömlő, belső Ø 9 mm
- ▶ 2,5 m hosszú szívócső, belső Ø 12 mm
- ▶ 2,5 m hosszú szívócső, belső Ø 35 mm
- ▶ légcsatlakozó



- ▶ elszívott levegő tisztítása beépített szűrőn keresztül

Műszaki adatok	MSSG 105 A
Cikkszám	6204030
Átlagos légszükséglet	420 l/p.
Max. légszükséglet terhelés alatt	616 l/p.
Csiszolószemcse méret	0,12 – 0,18 mm
Fúvóka átmérő	7 mm
Üzemi nyomás	5,5 – 7,9 bar
Tartály térfogat	106 l
Elszívó teljesítménye	1,2 kW (230 V)
Méret (h x sz x m)	612 x 404 x 1040 mm
Súly	27

Rendelhető kiegészítők	Cikkszám
Szemcsefúvó pisztoly kefével	6204210
Kerámia fúvóka 7 mm	6204211
Szívótömlő Ø 50 mm, hossz 2,5 m	6204212



- ▶ a felületre ütés után a kopottszemcsét azonnal leszívják és visszajuttatják

## DHS 1 kézi homokfúvó - festék és rozsdá eltávolításához

- ▶ tökéletes autók, motorkerékpárok, csónakok és traktorok helyreállításához
- ▶ négy fúvókával szállítva különféle alkalmazási célokhoz
- ▶ az alkatrész szétszerelése nélkül, pontoszerű megmunkálás is lehetséges
- ▶ belső és külső élrózítésekhez, ajtóélekhez, lökhárítókhoz vagy küszöbökhez
- ▶ portmentes munkavégzés a gyűjtőzsáknak köszönhetően

Műszaki adatok	DHS 1
Cikkszám	6204200
Csiszolószemcse méret	0,12 – 0,25 mm
Fúvóka átmérő	4,5 mm
Tartály térfogat	0,9 l
Átlagos légszükséglet	200 – 350 l/p.
Üzemi nyomás	2,8 – 8,0 bar
Max. bemeneti nyomás	8,6 bar
Csatlakozó menet	1/4"
Méret (h x sz x m)	330 x 100 x 250 mm
Súly	0,85 kg

### Tartozékok

- ▶ 4,5 mm-es fúvóka pontmegmunkáláshoz
- ▶ 4,5 mm fúvóka felületkezeléshez
- ▶ 4,5 mm-es fúvóka külső él megmunkálásához
- ▶ 4,5 mm-es fúvóka belső él megmunkálásához
- ▶ gyűjtőzsák
- ▶ sárgárgéz csatlakozó 1/4" külső menettel



## MRB 40 KS / KRL 1 - gurulós aláfekvők

### MRB 40 KS

- ▶ könnyen tisztítható műanyag felület
- ▶ ergonomikus, párnázott fejtámlával
- ▶ fogantyúval, hat oldaljáró forgó görgővel szerelve
- ▶ praktikus tárolórekeszek kétoldalt



### KRL 1

- ▶ összecusukható - helytakarékosan tárolható, zsámolyként is használható
- ▶ erős acél szerkezet párnázott fekvő/ülő résszel, hét forgó görgővel



- ▶ összecusukható, így szerelőszékként is használható

Műszaki adatok	MRB 40 KS	KRL 1
Cikkszám	6201801	6201802
Terhelhetőség max.	120 kg	120 kg
Méret (h x sz x m)	1.010 x 475 x 130 mm	1.020 x 400 x 140 mm
Súly	4,8 kg	6,7 kg

## MH 1 szerelőzsámoly

- ▶ könnyen tisztítható felület
- ▶ robusztus acélszerkezet görgőkkel
- ▶ alul praktikus szerszámtároló rekesz
- ▶ pneumatikusan állítható magasságú ülés



## MH 2 szerelőzsámoly

- ▶ alul praktikus felosztású szerszámtároló rekeszsel
- ▶ acél szerkezet görgőkkel
- ▶ kárpitozott, könnyen tisztítható ülőfelület



## MH-S 3 szerelőzsámoly

- ▶ három fiók a szerszámok tárolására
- ▶ további praktikus tárolók alul
- ▶ acél szerkezet görgőkkel
- ▶ kárpitozott, könnyen tisztítható ülőfelület

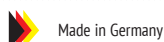


Műszaki adatok	MH 1
Cikkszám	6201900
Terhelhetőség	100 kg
Magasság állítás	440 - 530 mm
Méret (h x sz x m) / Súly	380 x 380 x 440 / 5,7 kg

Műszaki adatok	MH 2
Cikkszám	6201902
Terhelhetőség	120 kg
Ülés magasság	380 mm
Méret (h x sz x m) / Súly	365 x 370 x 380 / 5 kg

Műszaki adatok	MH-S 3
Cikkszám	6201903
Terhelhetőség	120 kg
Ülés magasság	367 mm
Méret (h x sz x m) / Súly	370 x 400 x 367 / 8,8 kg

## Görgős szerelőszékek



### DH 1 szerelőszék

- ▶ álló támasztóülés
- ▶ polírozott, lapos talp (Ø 610 mm)
- ▶ dupla görgőkkel (Ø 65 mm)



DH 1

### SH 1 szerelőszék

- ▶ álló támasztóülés
- ▶ polírozott, lapos talp (Ø 655 mm)
- ▶ fékezhető görgők (Ø 65mm)



SH 1

### AS 1 műhelyszék

- ▶ XL háttámla PUR habszivaccsal
- ▶ meghosszabbított hátsó rúd
- ▶ polírozott, lapos talp (Ø 655 mm)
- ▶ dupla görgőkkel (Ø 65 mm)
- ▶ kemény műanyag biztonsági kartámasz



AS 1

### AS 2 műhelyszék

- ▶ háttámla és ülés PUR habszivaccsal
- ▶ polírozott, öntött alumínium talp (Ø 655 mm), dupla görgőkkel (Ø 65 mm)
- ▶ magasságállítás biztonsági gázrugóval



AS 2

### HS 1 műhelyszék

- ▶ XL háttámla PUR habszivaccsal
- ▶ polírozott, lapos talp (Ø 713 mm), fékezhető görgőkkel (Ø 65 mm)



HS 1

Műszaki adatok	DH 1	SH 1	AS 1	AS 2	HS 1
Cikkszám	6800030	6800025	6800035	6800036	6800020
Terhelhetőség	120 kg	120 kg	120 kg	120 kg	120 kg
Ülés dőlésszöge	+2°-tól +15°-ig	+2°-tól +15°-ig	-8°-tól +10°-ig	-20°-tól 0°-ig	-4°-tól +10°-ig
Dőlésszög hátra	-	-	-4°-tól +10°-ig	0°-tól +5°-ig	-8°-tól +10°-ig
Magasság állítás	460 - 610 mm	690 - 900 mm	460 - 640 mm	495 - 640 mm	690 - 930 mm
Méret	390 x 350 mm	390 x 350 mm	460 x 435 mm	465 x 460 mm	460 x 435 mm

HS 1 kiegészítő	Cikkszám
Kartámasz	6800040



**MV széria** - mobil ventilátorok sokoldalú használatra

- ▶ meleg levegő, hegesztési füst, gázok, szagok vagy egyéb szennyezett levegő kivonására
- ▶ használható rosszul szellőző helyek friss levegő ellátására
- ▶ alkalmas nagy helyiségek (pl. gyárak, műhelyek, raktárak, építési területek, stb.) hűtésére, levegőztetésére, szárítására és szellőztetésére
- ▶ az opcionálisan rendelhető 10 m hosszú tömlővel a légszállítás nagyobb távolságokból is könnyen megoldható
- ▶ MV 30: hordozó fogantyúval és négy gumilábbal
- ▶ MV 50, MV 60, MV 80: két forgó és két fix kerékkel



MV 30



MV 50



MV 60



MV 80



Műszaki adatok	MV 30	MV 50	MV 60	MV 80
Cikkszám	6260030	6260050	6260060	6260080
Teljesítmény	500 W (230 V)	1.100 W (230 V)	2.000 W (230 V)	2.200 W (230 V)
Fordulatszám	2.800 f/p.	1.400 f/p.	1.400 f/p.	960 f/p.
Max. légmennyiség	3.900 m <sup>3</sup> /óra	9.000 m <sup>3</sup> /óra	14.400 m <sup>3</sup> /óra	25.200 m <sup>3</sup> /óra
Kosár Ø	380 mm	580 mm	685 mm	880 mm
Lapátkerék Ø	300 mm	500 mm	600 mm	800 mm
Méret mm-ben (h x sz x m)	420 x 380 x 380	670 x 670 x 485	770 x 770 x 575	975 x 800 x 970
Súly	15 kg	39 kg	64 kg	84 kg

Tömlő	Hossz	Cikkszám
Ø 300 mm	10 m	6260130
Ø 500 mm	10 m	6260150
Ø 600 mm	10 m	6260160
Ø 800 mm	10 m	6260180

Több tömlő is csatlakoztatható egymáshoz.

**RV széria** - kompakt kialakítási ventilátorok

- ▶ forgács, füst, gázok, szemcsék, fa és műanyag részecskék és hasonlók eltávolítására
- ▶ az ívelt ventilátorkerékek energiatakarékos és csendes működést biztosítanak
- ▶ nagy hatékonyság az optimalizált kialakításnak köszönhetően



RV 230



RV 300



RV 305



RV 350

Műszaki adatok	RV 230	RV 300	RV 305	RV 350
Cikkszám	6264230	6264300	6264305	6264350
Max. légmennyiség	888 m <sup>3</sup> /óra	1914 m <sup>3</sup> /óra	2573 m <sup>3</sup> /óra	4212 m <sup>3</sup> /óra
Járókerék átmérő	230 mm	300 mm	305 mm	350 mm
Légsebesség	32 m/mp.	41 m/mp.	41 m/mp.	46 m/mp.
Szívócső átmérő	100 mm	125 mm	150 mm	180 mm
Kimeneti átmérő	125 mm	150 mm	150 mm	180 mm
Teljesítmény	0,55 kW (230 V)	1,1 kW (230 V)	1,6 kW (230 V)	2,8 kW (230 V)
Fordulatszám	2850 f/p.	2850 f/p.	2850 f/p.	2850 f/p.
Zajszint	80 dB(A)	87 dB(A)	87 dB(A)	89 dB(A)
Súly	15 kg	30 kg	31 kg	50 kg
Méret mm-ben (h x sz x m)	475 x 393 x 391	600 x 460 x 545	600 x 460 x 545	677 x 580 x 595



Kiegészítő	RV 230	RV 300	RV 305	RV 350	Cikkszám
Kerék	x				6264355
Kerék		x	x	x	6264356

## MV széria - hordozható axiális ventilátorok

- ▶ rosszul szellőző vagy zárt helyiségek friss levegő ellátására
- ▶ meleg levegő, hegesztési füst, gázok, szagok vagy egyéb szennyezett levegő kivonására
- ▶ alkalmas nagy helyiségek (pl. garázs, műhelyek, raktárak, építési területek, stb.) hűtésére, levegőztetésére, szárítására és szellőztetésére
- ▶ nagy sűrűségű polipropilén ház a tartósság érdekében
- ▶ a nagy ventilátorok nagy mennyiségű levegőt termel

### Opcionális kiegészítő

- ▶ légszállítás nagyobb távolságokból a tartozékként kapható légszállító tömlők csatlakoztatásával (több tömlő csatlakoztatása is lehetséges)

Műszaki adatok	MV 300 P	MV 400 P
Cikkszám	6261030	6261040
Teljesítmény S1	750 W (230 V)	
Fordulatszám	2.850 f/p.	
Max. légmennyiség	3.230 m <sup>3</sup> /óra	7.220 m <sup>3</sup> /óra
Ki-/bemeneti átmérő	285 mm / 285 mm	392 mm / 392 mm
Bemeneti átmérő	285 mm	392 mm
Zajszint	84,5 db(A)	86,5 db(A)
Méret (h x sz x m)	495 x 385 x 520 mm	560 x 545 x 590 mm
Súly	13,5 kg	17 kg



MV 300 P



MV 400 P

MV 300 P kiegészítő	Cikkszám
Légszállító tömlő Ø300 mm, hossz 10 m	6260130
MV 400 P kiegészítő	Cikkszám
Légszállító tömlő Ø400 mm, hossz 10 m	6260140

## MVT széria - hordozható axiális ventilátorok légszállító tömlővel praktikus szállítódobozban

- ▶ rosszul szellőző vagy zárt helyiségek friss levegő ellátására
- ▶ meleg levegő, hegesztési füst, gázok, szagok vagy egyéb szennyezett levegő kivonására
- ▶ alkalmas nagy helyiségek (pl. garázs, műhelyek, raktárak, építési területek, stb.) hűtésére, levegőztetésére, szárítására és szellőztetésére
- ▶ nagy sűrűségű polipropilén ház a tartósság érdekében
- ▶ a nagy ventilátorok nagy mennyiségű levegőt termel
- ▶ **tartozékok:** 1 x légszállító tömlő 10 m
- ▶ légszállítás nagyobb távolságokból a tartozékként kapható légszállító tömlők csatlakoztatásával (több tömlő csatlakoztatása is lehetséges)

Műszaki adatok	MVT 200 P SET	MVT 300 P SET
Cikkszám	6261031	6261021
Teljesítmény	225 W (230 V)	750 W (230 V)
Fordulatszám	2.900 f/p.	2.850 f/p.
Max. légmennyiség (m <sup>3</sup> /óra)	1.560	3.220
Kimenet / bemeneti átmérő	Ø 185 / 216 mm	Ø 248 / 320 mm
Zajszint	77 db(A)	84,5 db(A)
Méret mm-ben (h x sz x m)	335 x 330 x 370	450 x 450 x 495
Súly	7 kg	12 kg



MVT 200 P SET



MVT 300 P SET

MVT 200 P SET kiegészítő	Cikkszám
Légszállító tömlő Ø 200 mm, hossz 10 m	6260120
MVT 300 P SET kiegészítő	Cikkszám
Légszállító tömlő Ø 300 mm, hossz 10 m	6260130

## RV széria - hordozható, kompakt kialakítású ventilátorok

- ▶ rosszul szellőző vagy zárt helyiségek friss levegő ellátására
- ▶ ideális festék, padlók és szőnyegek szárítására
- ▶ a nagy ventilátorok nagy mennyiségű levegőt termel
- ▶ a centrifugális kialakítás nagyobb légnyomást generál, mint az axiális ventilátorok esetében
- ▶ praktikus kábeltartóval
- ▶ nagy sűrűségű polipropilén ház a tartósság érdekében



RV 145 P



RV 241 P

Műszaki adatok	RV 145 P	RV 241 P	RV 270 P
Cikkszám	6262014	6262024	6262027
Teljesítmény	62 W (230 V)	370 W (230 V)	800 W (230 V)
Fordulatszám	1.300 f/p.	1.100 f/p.	1.400 f/p.
Max. légmennyiség	570 m <sup>3</sup> /óra	1900 / 1730 / 1550 m <sup>3</sup> /óra	2380 / 2200 / 2040 m <sup>3</sup> /óra
Kimenet / Bemeneti Ø	233 x 67 mm / Ø 127 mm	382 x 93 mm / Ø 191 mm	423 x 88 mm / Ø 288 mm
Zajszint	51 db(A)	76 db(A)	79 db(A)
Méret (h x sz x m) / Súly	275 x 300 x 320 mm / 3,5 kg	465 x 425 x 465 mm / 11,5 kg	495 x 490 x 470 mm / 16 kg



RV 270 P

## LEF széria

megbízható és hatékony páratlanító

- ▶ alkalmas épületek, nedves helyiségek szárítására, például vízkár után vagy építkezéseken
- ▶ a páralecsapódás és a penészképződés megakadályozására
- ▶ mobil, ütésálló ház a hosszú élettartam érdekében
- ▶ hőmérséklet-szabályozással, leolvastás-szabályozással, önellenőrző rendszerrel, automatikus higrosztát-vezérléssel és környezetbarát R290 hűtőközeggel felszerelt

- ▶ érintőgombokkal, folyamatjelzővel és óraszámllóval felszerelt vezérlés
- ▶ kivehető és mosható szűrőkkel poros helyiségekben való használatra
- ▶ automatikus újraindítás áramszünet esetén
- ▶ nagy teljesítmény, alacsony fogyasztás mellett
- ▶ kimeneti porttal
- ▶ alacsony zajszint
- ▶ praktikus kábeltartóval



LEF 51 S



Műszaki adatok	LEF 51 S	LEF 71 S	LEF 91 S
Cikkszám	6262051	6262071	6262091
Hűtőközeg	R290	R290	R290
Páratlanító teljesítmény	50 l/nap	70 l/nap	90 l/nap
Üzemi hőmérséklet	1-36°C	1-36°C	1-36°C
Teljesítmény	550 W	750 W	960 W
Feszültség	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Max. légmennyiség	600 m <sup>3</sup> /óra	700 m <sup>3</sup> /óra	850 m <sup>3</sup> /óra
Bemeneti átmérő	Ø150 mm	Ø150 mm	Ø150 mm
Kimenet mérete	303 x 285 mm	317 x 280 mm	317 x 280 mm
Zajszint	42 db(A)	45 db(A)	48 db(A)
Méret (h x sz x m)	550 x 500 x 700 mm	555 x 480 x 820 mm	555 x 480 x 820 mm
Súly	36 kg	38,5 kg	41 kg

- ▶ összecuszkható tartó a helytakarékos tárolásért



- ▶ érintőgombokkal, folyamatjelzővel és óraszámllóval felszerelt kezelőpanel