

PRO SERIES®

AZ AKKUMULÁTORKEZELŐ BERENDEZÉSEK KÖVETKEZŐ GENERÁCIÓJA

Az EnerSys® PRO Series fedélzeti vezérlésű akkumulátorcserélő rendszerek a teljesítmény, a megbízhatóság és a biztonság új szintjeit kínálják, megfelelve a nagy volumenű és gyakoriságú akkumulátorcserére vonatkozó követelményeknek.

Ezek a termékek különböző konfigurációkban, akár 6 szinttel is kaphatók, így maximális üzemidőt és minimális karbantartást biztosítanak, és kezelő által vezérelt vagy teljesen automatikus változatban is elérhetőek.

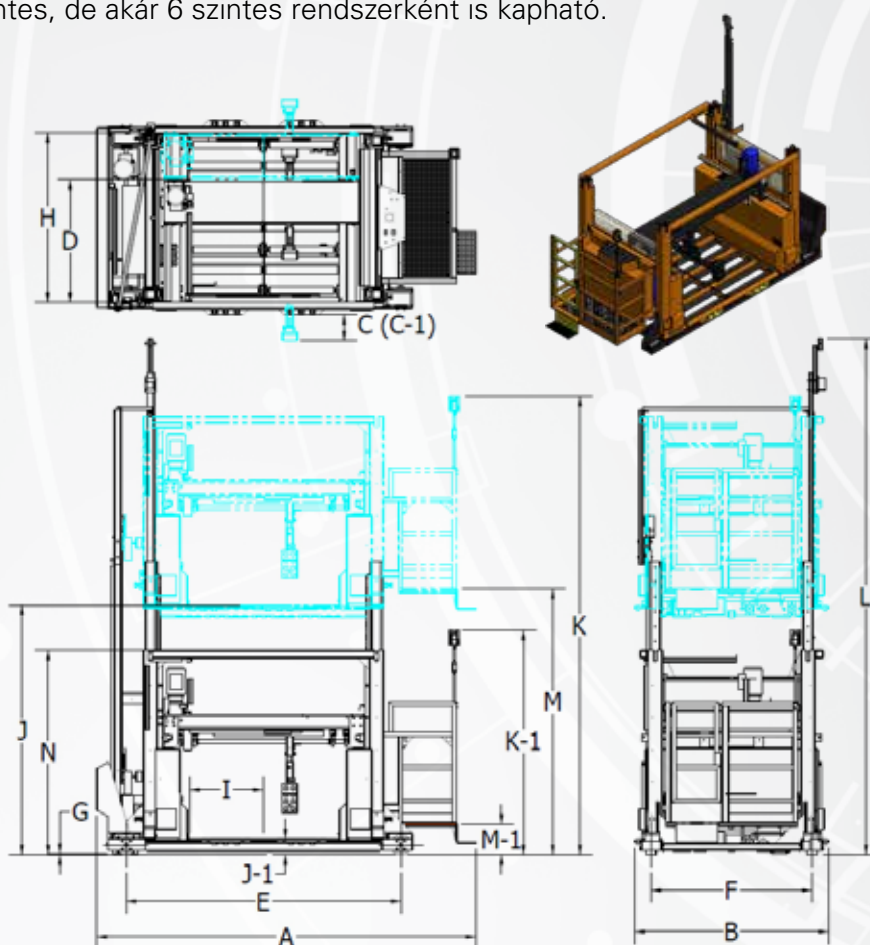


BATTERY BULL ELECTRIC, 1–3 SZINT

BATTERY BULL ELECTRIC (BBE), 1–3 SZINT

A fedélzeti vezérlésű Battery Bull Electric (BBE) rendszer a teljesítmény, a megbízhatóság és a biztonság új szintjeit kínálja, megfelelve a nagy volumenű és gyakoriságú akkumulátorcserére vonatkozó követelményeknek. Ez a termék egyszintes, de akár 6 szintes rendszerként is kapható.

A BBE az iparág első hidraulika nélküli, teljesen elektromos rendszere, amely maximális üzemidőt és minimális karbantartást biztosít. A nagy teljesítményű, kompakt és energiahatékony PLC-vezérlésű változtatható frekvenciájú meghajtók (Variable Frequency Drive; VFD) elektromos sebességváltókkal vannak párosítva, hogy egyidejűleg biztosítsák az emelő és a meghajtó funkciókat. A BBE akkumulátorkezelő berendezés a kevés nagy volumenű, teljesen elektromos szállítókoszok egyike.



KÜLÖN MEGVÁSÁROLHATÓ OPCIÓK

- Az akkumulátorkocsi/-ágy LED-es spotlámpái további világítást biztosítanak az akkumulátorcseré során.
- Lézeres gyalogosbiztonsági rendszer lézeres távolságtartó ütközőkkel.
- Automatikus pozicionáló rendszer PLC-vel és érintőképernyős vezérléssel.
- Automatikus szintezőrendszer a BBE és a keret egymáshoz igazításához.
- Kamera és monitor a BBE akkumulátorkezelő berendezés görgőágyának és/vagy elejének figyeléséhez.

A BBE 3 MŰSZAKI ADATAI

LEÍRÁS		BBE-2-30		BBE-2-36		BBE-2-42		BBE-2-48	
1	Hajtásrendszer LE/KW	3 LE	2,25 KW	3 LE	2,25 KW	3 LE	2,25 KW	3 LE	2,25 KW
2	Emelés/süllyesztés LE/KW	2 x 5 LE	2 x 3,75 KW	2 x 5 LE	2 x 3,75 KW	2 x 5 LE	2 x 3,75 KW	2 x 5 LE	2 x 3,75 KW
3	Emelési/süllyesztési sebesség	0–21 láb/perc	0–6,4 m/perc	0–21 láb/perc	0–6,4 m/perc	0–21 láb/perc	0–6,4 m/perc	0–21 láb/perc	0–6,4 m/perc
4	Haladási sebesség	0–175 láb/perc	0–53,3 m/perc	0–175 láb/perc	0–53,3 m/perc	0–175 láb/perc	0–53,3 m/perc	0–175 láb/perc	0–53,3 m/perc
5	A gép munkaciklusa (évente)	5500 óra		5500 óra		5500 óra		5500 óra	
6-A	Bemeneti feszültség/frekvencia/max. felvett áram	415 V / 50 Hz / 23 A		415 V / 50 Hz / 23 A		415 V / 50 Hz / 23 A		415 V / 50 Hz / 23 A	
6-B	Bemeneti feszültség/frekvencia/max. felvett áram	460 V / 60 Hz / 20 A		460 V / 60 Hz / 20 A		460 V / 60 Hz / 20 A		460 V / 60 Hz / 20 A	
6-C	Bemeneti feszültség/frekvencia/max. felvett áram	575 V / 60 Hz / 17 A		575 V / 60 Hz / 17 A		575 V / 60 Hz / 17 A		575 V / 60 Hz / 17 A	
7	Tápfeszültség	110 V AC	24 V DC	110 V AC	24 V DC	110 V AC	24 V DC	110 V AC	24 V DC
8	Vonórúd húzómagnese	1800 font	817 kg	1800 font	817 kg	1800 font	817 kg	1800 font	817 kg
9	Mágneses vonzás elengedési pontja (6,35 mm (1/4"), 4,76 mm (3/16"), 3,18 (1/8"))	816,47 kg, 544,31 kg, 317,51 kg (1800, 1200, 700 font)		816,47 kg, 544,31 kg, 317,51 kg (1800, 1200, 700 font)		816,47 kg, 544,31 kg, 317,51 kg (1800, 1200, 700 font)		816,47 kg, 544,31 kg, 317,51 kg (1800, 1200, 700 font)	
10	Tápegység típusa	Elektromos		Elektromos		Elektromos		Elektromos	
11	Uretán kerék (Átm. x Sz)	8" x 4"	203 x 102 mm	8" x 4"	203 x 102 mm	8" x 4"	203 x 102 mm	8" x 4"	203 x 102 mm
12	Teljesítmény (teljes terheléssel)	10 000 font	4536 kg	10 000 font	4536 kg	10 000 font	4536 kg	10 000 font	4536 kg
13	Üzemi tömeg (üresen)	6900 font	3130 kg	6900 font	3130 kg	6900 font	3130 kg	6900 font	3130 kg

A BBE 3 MÉRETEI

LEÍRÁS		BBE-2-30		BBE-2-36		BBE-2-42		BBE-2-48	
A	Teljes hossz	153"	3886 mm	165"	4191 mm	177"	4496 mm	189"	4801 mm
B	Teljes szélesség (standard)	78"	1981 mm	78"	1981 mm	78"	1981 mm	78"	1981 mm
C	Mágneskar max. hatótávolsága (standard kar)	12,25"	311 mm	12,25"	311 mm	12,25"	311 mm	12,25"	311 mm
C-1	Mágneskar max. hatótávolsága (hosszabbító kar)	Igényre szabott							
D	Daruhíd mozgása	53,5"	1359 mm	53,5"	1359 mm	53,5"	1359 mm	53,5"	1359 mm
E	Tengelytáv	110,55"	2807 mm	122,5"	3112 mm	134,5"	3416 mm	146,5"	3721 mm
F	Hajtókerek középvonala	64,75"	1645 mm	64,75"	1645 mm	64,75"	1645 mm	64,75"	1645 mm
G	Szabad magasság	0,5"	13 mm	0,5"	13 mm	0,5"	13 mm	0,5"	13 mm
	Tűrés	1%							
H	Akkumulátorrekesz hossza	64"	1626 mm	64"	1626 mm	64"	1626 mm	64"	1626 mm
I	Az akkumulátorrekesz teljes szélessége	30"	762 mm	36"	914 mm	42"	1067 mm	48"	1219 mm
	Akkumulátor max. hossza	60"	1524 mm	60"	1524 mm	60"	1524 mm	60"	1524 mm
	Akkumulátor max. szélessége	24"	610 mm	30"	762 mm	36"	914 mm	42"	1067 mm
	Akkumulátor max. magassága	37"	940 mm	37"	940 mm	37"	940 mm	37"	940 mm
	Akkumulátor min. hossza	18"	457 mm	18"	457 mm	18"	457 mm	18"	457 mm
	Akkumulátor min. szélessége	6"	152 mm	6"	152 mm	6"	152 mm	6"	152 mm
	Akkumulátor min. magassága	20"	508 mm	20"	508 mm	20"	508 mm	20"	508 mm
	Min. túlfutás (elől)	94"	2388 mm	103"	103"	2616 mm	112"	2845 mm	3073 mm
	Min. túlfutás (hátsó)	114"	2896 mm	122"	3099 mm	132"	3353 mm	140"	3556 mm

A BBE 3 SZINTMAGASSÁG-MÉRETEI

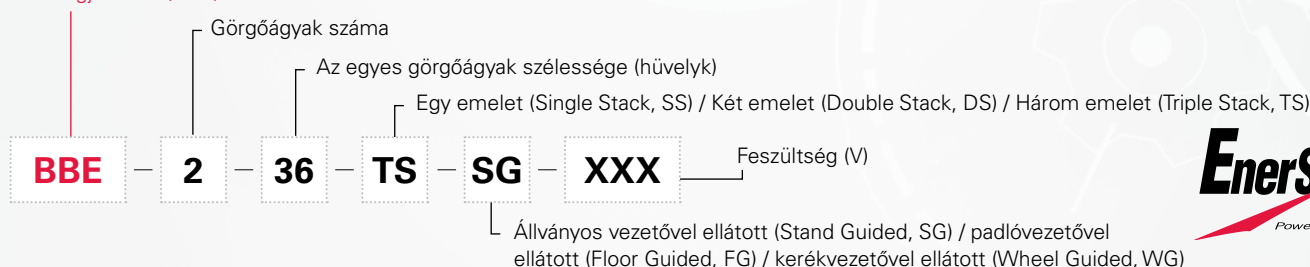
LEÍRÁS		EGYES		KETTES		HÁRMAS	
J	Kocsi görgőágya (emelve)	30"	762 mm	54"	1372 mm	100"	2540 mm
J-1	Kocsi görgőágya (süllyesztve)	5,5"	140 mm	5,5"	140 mm	5,5"	140 mm
K	Teljes magasság (emelve)	108"	2743 mm	139"	3531 mm	184"	4674 mm
K-1	Teljes magasság (süllyesztve)	89"	2261 mm	89"	2261 mm	89"	2261 mm
L	Teljes magasság a vonókar tetejétől	134"	3403 mm	168"	4267 mm	208"	5283 mm
M	Kezelői platform magassága (emelve)	36,5"	927 mm	62,5"	1588 mm	106,5"	2705 mm
M-1	Kezelői platform magassága (süllyesztve)	12,5"	318 mm	12,5"	318 mm	12,5"	318 mm
N	Szállítási magasság	84"	2134 mm	84"	2134 mm	84"	2134 mm
	Felső vezető* szükséges (igen/nem)	Nem		Nem		Nem	
	Padlófelület eltérése (+/- 3 m/10 láb távon)	0,25"	6 mm	0,25"	6 mm	0,25"	6 mm

MODELL/ALKATRÉSZSZÁM RÉSZLETEZÉSE

*Az egység tetején elhelyezett vezető nagyobb stabilitást biztosít a magasabb egységek esetében

Például: BBE-2-36-TS-SG-XXX

Sorozat megjelölése (BBE)



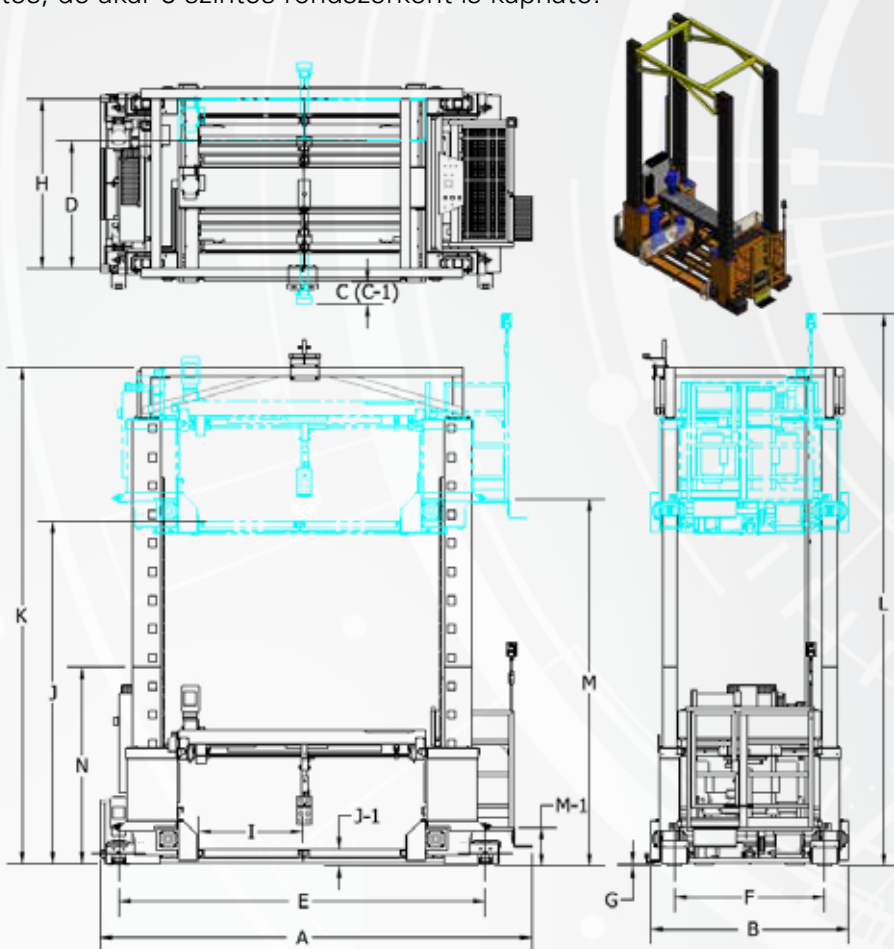
BATTERY BULL ELECTRIC, 4–6 SZINT

BATTERY BULL ELECTRIC (BBE), 4–6 SZINT

A BBE sorozat tagja, a fedélzeti vezérlésű Battery Bull Electric a teljesítmény, megbízhatóság és biztonság új szintjeit kínálja, megfelelően a nagy volumenű és gyakoriságú akkumulátorcserére vonatkozó követelményeknek. Ez a termék egyszintes, de akár 6 szintes rendszerként is kapható.

A BBE az iparág első hidraulika nélküli, teljesen elektromos rendszere, amely maximális üzemidőt és minimális karbantartást biztosít. A nagy teljesítményű, kompakt és energiahatékony PLC-vezérlésű változtatható frekvenciájú meghajtók (Variable Frequency Drive; VFD) elektromos sebességváltókkal vannak párosítva, hogy egyidejűleg biztosítsák az emelő és a meghajtó funkciókat.

A BBE a néhány nagy volumenű, teljesen elektromos szállítókoszik egyike.



KÜLÖN MEGVÁSÁROLHATÓ OPCIÓK

- Az akkumulátorkocsi/-ágy LED-es spotlámpái jobb láthatóságot biztosítanak az akkumulátorcserék során.
- „Sick” lézeres gyalogosbiztonsági rendszer távolságalapú fékezéssel.
- Allen Bradley fénytorny az állapot- és haladási riasztásokhoz.
- Automatikus pozicionáló rendszer PLC-vel és érintőképernyős vezérléssel.
- Automatikus szintezőrendszer a BBE és a keret egymáshoz igazításához.
- Kamera és monitor a görgőágy és a BBE elülső részének láthatóságához.

A BBE 6 MŰSZAKI ADATAI

LEÍRÁS		BBE-2-30		BBE-2-36		BBE-2-42		BBE-2-48	
1	Hajtásrendszer LE/KW	2 x 2 HP	2 x 1,5 KW	2 x 2 HP	2 x 1,5 KW	2 x 2 HP	2 x 1,5 KW	2 x 2 HP	2 x 1,5 KW
2	Emelés/süllyesztés LE/KW	2 x 7,5 HP	2 x 5,6 KW	2 x 7,5 HP	2 x 5,6 KW	2 x 7,5 HP	2 x 5,6 KW	2 x 7,5 HP	2 x 5,6 KW
3	Emelési/süllyesztési sebesség	0–30 FPM	0–9,14 MPM	0–30 FPM	0–9,14 MPM	0–30 FPM	0–9,14 MPM	0–30 FPM	0–9,14 MPM
4	Haladási sebesség	0–175 láb/perc	0–53,3 m/perc	0–175 láb/perc	0–53,3 m/perc	0–175 láb/perc	0–53,3 m/perc	0–175 láb/perc	0–53,3 m/perc
5	A gép munkaciklusa (évente)	5500 óra		5500 óra		5500 óra		5500 óra	
6a	Bemeneti feszültség/frekvencia/max. felvett áram	415 V / 50 Hz / 30 A		415 V / 50 Hz / 30 A		415 V / 50 Hz / 30 A		415 V / 50 Hz / 30 A	
6b	Bemeneti feszültség/frekvencia/max. felvett áram	460 V / 60 Hz / 28 A		460 V / 60 Hz / 28 A		460 V / 60 Hz / 28 A		460 V / 60 Hz / 28 A	
6c	Bemeneti feszültség/frekvencia/max. felvett áram	575 V / 60 Hz / 26 A		575 V / 60 Hz / 26 A		575 V / 60 Hz / 26 A		575 V / 60 Hz / 26 A	
7	Tápfeszültség	110 V AC	24 V DC	110 V AC	24 V DC	110 V AC	24 V DC	110 V AC	24 V DC
8	Vonórúd húzómagnese	1800 font	817 kg	1800 font	817 kg	1800 font	817 kg	1800 font	817 kg
9	Mágneses vonzás elengedési pontja (6,35 mm (1/4"), 4,76 mm (3/16"), 3,18 (1/8"))	816,47 kg, 544,31 kg, 317,51 kg (1800, 1200, 700 font)		816,47 kg, 544,31 kg, 317,51 kg (1800, 1200, 700 font)		816,47 kg, 544,31 kg, 317,51 kg (1800, 1200, 700 font)		816,47 kg, 544,31 kg, 317,51 kg (1800, 1200, 700 font)	
10	Tápegység típusa	Elektromos		Elektromos		Elektromos		Elektromos	
11	Keréktípus/méret (átmérő x szélesség)	10" x 6"	254 x 153 mm	10" x 6"	254 x 153 mm	10" x 6"	254 x 153 mm	10" x 6"	254 x 153 mm
12	Teljesítmény (teljes terheléssel)	10 000 font	4536 kg	10 000 font	4536 kg	10 000 font	4536 kg	10 000 font	4536 kg
13	Üzemi tömeg (üresen)	9775 font	4434 kg	10275 font	4661 kg	10775 font	4888 kg	11275 font	5515 kg

A BBE 6 MÉRETEI

LEÍRÁS		BBE-2-30		BBE-2-36		BBE-2-42		BBE-2-48	
A	Teljes hossz	154,88"	3934 mm	166,88"	4239 mm	178,88"	4543 mm	190,88"	4848 mm
B	Teljes szélesség (standard)	71,75"	1822 mm	71,75"	1822 mm	71,75"	1822 mm	71,75"	1822 mm
C	Mágneskar max. hatótávolsága (standard kar)	8,75"	222 mm	8,75"	222 mm	8,75"	222 mm	8,75"	222 mm
C-1	Mágneskar max. hatótávolsága (hosszabbító kar)	Igényre szabott							
D	Daruhíd mozgása	53,5"	1359 mm	53,5"	1359 mm	53,5"	1359 mm	53,5"	1359 mm
E	Tengelytáv	127,5"	3239 mm	139,5"	3542 mm	151,5"	3848 mm	163,5"	4153 mm
F	Hajtókerek középvonala	51,60"	1311 mm	51,60"	1311 mm	51,60"	1311 mm	51,60"	1311 mm
G	Szabad magasság	0,75"	19 mm	0,75"	19 mm	0,75"	19 mm	0,75"	19 mm
	Tűrés	1%							
H	Akkumulátorrekesz hossza	58,5"	1486 mm	58,5"	1486 mm	58,5"	1486 mm	58,5"	1486 mm
I	Az akkumulátorrekesz teljes szélessége	30"	762 mm	36"	914 mm	42"	1067 mm	48"	1219 mm
	Akkumulátor max. hossza	60"	1524 mm	60"	1524 mm	60"	1524 mm	60"	1524 mm
	Akkumulátor max. szélessége	24"	610 mm	30"	762 mm	36"	914 mm	42"	1067 mm
	Akkumulátor max. magassága	37"	940 mm	37"	940 mm	37"	940 mm	37"	940 mm
	Akkumulátor min. hossza	18"	457 mm	18"	457 mm	18"	457 mm	18"	457 mm
	Akkumulátor min. szélessége	6"	152 mm	6"	152 mm	6"	152 mm	6"	152 mm
	Akkumulátor min. magassága	20"	508 mm	20"	508 mm	20"	508 mm	20"	508 mm
	Min. túlfutás (elől)	98"	2489 mm	108"	2743 mm	116"	2946 mm	125"	3175 mm
	Min. túlfutás (hátral)	113"	2870 mm	114"	2896 mm	131"	3327 mm	140"	3556 mm

A BBE 6 SZINTMAGASSÁG-MÉRETEI

LEÍRÁS		NÉGYES		ÖTÖS		HATOS	
J	Kocsi görgőgálya (emelve)	144"	3658 mm	190"	4826 mm	236"	5994 mm
J-1	Kocsi görgőgálya (süllyesztve)	5,5"	140 mm	5,5"	140 mm	5,5"	140 mm
K	Teljes magasság a váz tetejéig	210"	5334 mm	256"	6502 mm	302"	7671 mm
L	Teljes magasság a vonókar tetejéig	223"	5664 mm	269"	6833 mm	315"	8001 mm
M	Kezelői platform magassága (emelve)	254"	3912 mm	200"	5080 mm	246"	6248 mm
M-1	Kezelői platform magassága (süllyesztve)	16"	406 mm	16"	406 mm	16"	406 mm
N	Szállítási magasság	84"	2134 mm	84"	2134 mm	84"	2134 mm
	Felső vezető* szükséges (igen/nem)	Nem		Nem		Nem	
	Padlófelület eltérése (+/- 3 m/10 láb távon)	0,125"	3 mm	0,125"	3 mm	0,125"	3 mm

MODELL/ALKATRÉSZSZÁM RÉSZLETEZÉSE

*Az egység tetején elhelyezett vezető nagyobb stabilitást biztosít a magasabb egységek esetében

Például: BBE-2-36-QS-SG-XXX

Sorozat megjelölése (BBE)

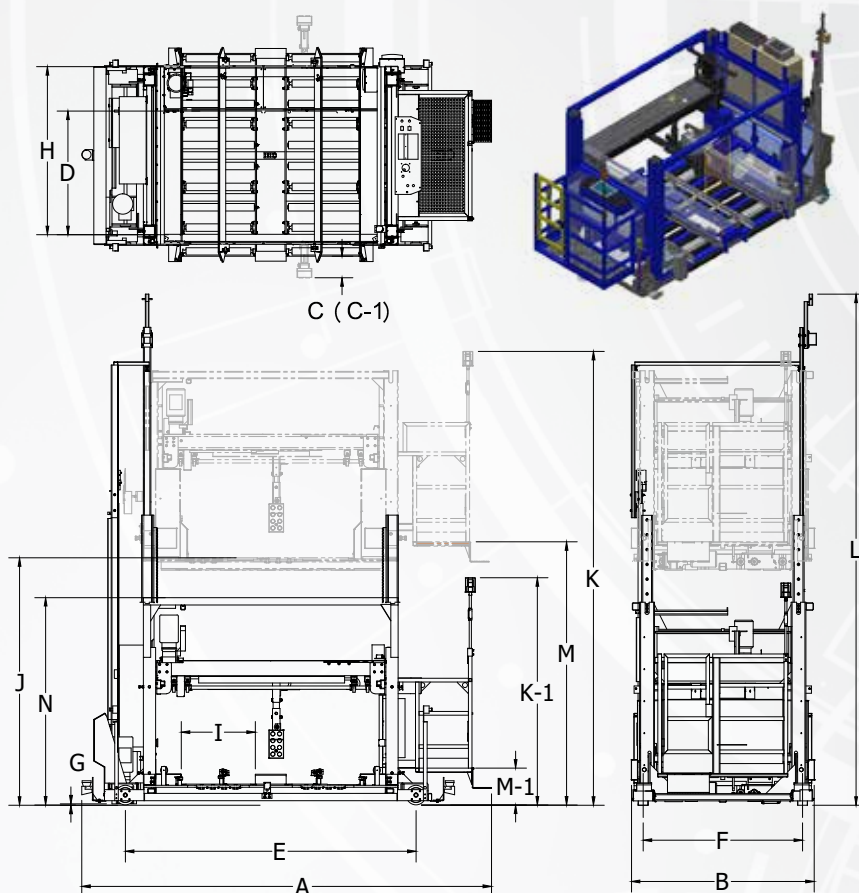


TELJESEN AUTOMATIKUS BATTERY BULL ELECTRIC

TELJESEN AUTOMATIKUS BATTERY BULL ELECTRIC (BBE-FA) EGYES, KETTES ÉS HÁRMAS MODELLEK

A BBE-FA egy rugalmasan alkalmazható és hatékony rendszer, amely támogatja az akkumulátorcserére vonatkozó követelményeket széles körű automatizált alkalmazási esetekben. A BBE-FA ugyanazt a nagy hatékonyságú, nagy teljesítményű és kis karbantartásigényű AC tápegységet használja, mint a BBE termékcsaládunk többi tagja, és fejlett logikai programozást és érzékelőalapú diagnosztikát alkalmaz, így nincs szükség emberi kezelőre.

Bevált rendszerünk megfelel a legszigorúbb AGV iparági szabványoknak és/vagy túl is mutat azokon, valamint átfogó öndiagnosztikai és naplózási képességekkel rendelkezik a szervizelés és a nem tervezett karbantartás miatti állásidők további csökkentése érdekében.



KÜLÖN MEGVÁSÁROLHATÓ OPCIÓK

- Távoli kezelőfelületek a nem helyszíni kezeléshez és vezérléshez
- Integrált akkumulátorkezelő rendszer az akkumulátor teljesítményének és élettartamának optimalizálására
- 1. automatizálási szint
- 2. automatizálási szint
- Egyedi porszórásos bevonat különböző színekben

A BBE-FA MŰSZAKI ADATAI

LEÍRÁS		BBE-FA-2-30		BBE-FA-2-36		BBE-FA-2-42		BBE-FA -2-48	
1	Hajtásrendszer LE/KW	3 LE	2,25 KW	3 LE	2,25 KW	3 LE	2,25 KW	3 LE	2,25 KW
2	Emelés/süllyesztés LE	2 x 5 LE	2 x 3,75 KW	2 x 5 LE	2 x 3,75 KW	2 x 5 LE	2 x 3,75 KW	2 x 5 LE	2 x 3,75 KW
3	Emelési/süllyesztési sebesség	0-21 láb/perc	0-6,4 m/perc	0-21 láb/perc	0-6,4 m/perc	0-21 láb/perc	0-6,4 m/perc	0-21 láb/perc	0-6,4 m/perc
4	Haladási sebesség	0-175 láb/perc	0-53,3 m/perc	0-175 láb/perc	0-53,3 m/perc	0-175 láb/perc	0-53,3 m/perc	0-175 láb/perc	0-53,3 m/perc
5	A gép munkaciklusa	5500 óra		5500 óra		5500 óra		5500 óra	
6-A	Bemeneti feszültség/frekvencia/max. felvett áram	415 V / 50 Hz / 23 A		415 V / 50 Hz / 23 A		415 V / 50 Hz / 23 A		415 V / 50 Hz / 23 A	
6-B	Bemeneti feszültség/frekvencia/max. felvett áram	460 V / 60 Hz / 20 A		460 V / 60 Hz / 20 A		460 V / 60 Hz / 20 A		460 V / 60 Hz / 20 A	
6-C	Bemeneti feszültség/frekvencia/max. felvett áram	575 V / 60 Hz / 17 A		575 V / 60 Hz / 17 A		575 V / 60 Hz / 17 A		575 V / 60 Hz / 17 A	
7	Tápfeszültség	110 V AC / 24 V DC		110 V AC / 24 V DC		110 V AC / 24 V DC		110 V AC / 24 V DC	
8	Vonórúd húzómagnese	817 kg / 1800 font		817 kg / 1800 font		817 kg / 1800 font		817 kg / 1800 font	
9	Mágneses vonzás elengedési pontja (7 mm, 5 mm, 4 mm /1/4"; 3/16"; 1/8")	817, 545, 318 kg 1800, 1200, 700 font		817, 545, 318 kg 1800, 1200, 700 font		817, 545, 318 kg 1800, 1200, 700 font		817, 545, 318 kg 1800, 1200, 700 font	
10	Tápegység típusa	Elektromos		Elektromos		Elektromos		Elektromos	
11	Uretán kerék (Átm. x Sz)	203 x 102 mm / 8" x 4"		203 x 102 mm / 8" x 4"		203 x 102 mm / 8" x 4"		203 x 102 mm / 8" x 4"	
12	Teljesítmény (teljes terheléssel)	4536 kg / 10000 font		4536 kg / 10000 font		4536 kg / 10000 font		4536 kg / 10000 font	
13	Üzemi tömeg (üresen)	3176 kg / 7000 font		3221 kg / 7100 font		3312 kg / 7300 font		3402 kg / 7500 font	

A BBE-FA MÉRETEI

LEÍRÁS		BBE-FA-2-30		BBE-FA-2-36		BBE-FA-2-42		BBE-FA -2-48	
A	Teljes hossz	176 hüvelyk	4470 mm	188 hüvelyk	4775 mm	200 hüvelyk	5080 mm	212 hüvelyk	5385 mm
B	Teljes szélesség (standard)	80,5 hüvelyk	2045 mm	80,5 hüvelyk	2045 mm	80,5 hüvelyk	2045 mm	80,5 hüvelyk	2045 mm
C	Max. Mágneskar hatótávolsága (standard kar)	12,25 hüvelyk	311 mm	12,25 hüvelyk	311 mm	12,25 hüvelyk	311 mm	12,25 hüvelyk	311 mm
C-1	Mágneskar max. hatótávolsága (hosszabbító kar)	Igényre szabott							
D	Daruhíd mozgása	53,5 hüvelyk	1359 mm	53,5 hüvelyk	1359 mm	53,5 hüvelyk	1359 mm	53,5 hüvelyk	1359 mm
E	Tengelytáv	125 hüvelyk	3175 mm	137 hüvelyk	3480 mm	149 hüvelyk	3785 mm	161 hüvelyk	4089 mm
F	Hajtókerekek középvonala	64,75 hüvelyk	1645 mm	64,75 hüvelyk	1645 mm	64,75 hüvelyk	1645 mm	64,75 hüvelyk	1645 mm
G	Szabad magasság	0,5 hüvelyk	13 mm	0,5 hüvelyk	13 mm	0,5 hüvelyk	13 mm	0,5 hüvelyk	13 mm
	Tűrés	1%							
H	Akkumulátorrekesz hossza	64 hüvelyk	1626 mm	64 hüvelyk	1626 mm	64 hüvelyk	1626 mm	64 hüvelyk	1626 mm
I	Akkumulátorrekesz teljes szélessége (uretán)	30 hüvelyk	762 mm	36 hüvelyk	914 mm	42 hüvelyk	1067 mm	48 hüvelyk	1219 mm
	Max. hossza	60 hüvelyk	1524 mm	60 hüvelyk	1524 mm	60 hüvelyk	1524 mm	60 hüvelyk	1524 mm
	Max. akkumulátor-szélesség	28 hüvelyk	711 mm	34 hüvelyk	864 mm	40 hüvelyk	1016 mm	46 hüvelyk	1168 mm
	Max. akkumulátor-magasság	37 hüvelyk	940 mm	37 hüvelyk	940 mm	37 hüvelyk	940 mm	37 hüvelyk	940 mm
	Min. hossza	18 hüvelyk	457 mm	18 hüvelyk	457 mm	18 hüvelyk	457 mm	18 hüvelyk	457 mm
	Min. szélessége	6 hüvelyk	152 mm	6 hüvelyk	152 mm	6 hüvelyk	152 mm	6 hüvelyk	152 mm
	Min. magassága	20 hüvelyk	508 mm	20 hüvelyk	508 mm	20 hüvelyk	508 mm	20 hüvelyk	508 mm
	Min. túlfutás (elől)	94 hüvelyk	2388 mm	103 hüvelyk	2616 mm	112 hüvelyk	2845 mm	121 hüvelyk	3073 mm
	Min. túlfutás (hátral)	114 hüvelyk	2896 mm	122 hüvelyk	3099 mm	132 hüvelyk	3353 mm	140 hüvelyk	3556 mm

A BBE-FA SZINTMAGASSÁG-MÉRETEI

LEÍRÁS		EGYES		KETTES		HÁRMAS	
J	Kocsi görgőágya (emelve)	30 hüvelyk	762 mm	54 hüvelyk	1372 mm	100 hüvelyk	2540 mm
J-1	Kocsi görgőágya (süllyesztve)	5,5 hüvelyk	140 mm	5,5 hüvelyk	140 mm	5,5 hüvelyk	140 mm
K	Teljes magasság (emelve)	108 hüvelyk	2743 mm	139 hüvelyk	3531 mm	184 hüvelyk	4674 mm
K-1	Teljes magasság (süllyesztve)	89 hüvelyk	2261 mm	89 hüvelyk	2261 mm	89 hüvelyk	2261 mm
L	Teljes magasság a vonókar tetejéig	134 hüvelyk	3404 mm	168 hüvelyk	4267 mm	208 hüvelyk	5283 mm
M	Kezelői platform magassága (emelve)	36,5 hüvelyk	927 mm	62,5 hüvelyk	1588 mm	106,5 hüvelyk	2705 mm
M-1	A kezelői platform magassága (süllyesztve)	12,5 hüvelyk	318 mm	12,5 hüvelyk	318 mm	12,5 hüvelyk	318 mm
N	Szállítási magasság	84 hüvelyk	2134 mm	84 hüvelyk	2134 mm	84 hüvelyk	2134 mm
	Felső vezető* szükséges (igen/nem)	Nem		Nem		Nem	
	Padlófelület eltérése (+/- 3 m/10 láb távon)	0,25 hüvelyk	6 mm	0,25 hüvelyk	6 mm	0,25 hüvelyk	6 mm

MODELL/ALKATRÉSZSZÁM RÉSZLETEZÉSE

Például: BBE-FA-2-36-SS-SG-XXX

Sorozat megjelölése (BBE-FA)



BATTERY BULL HYDRAULIC

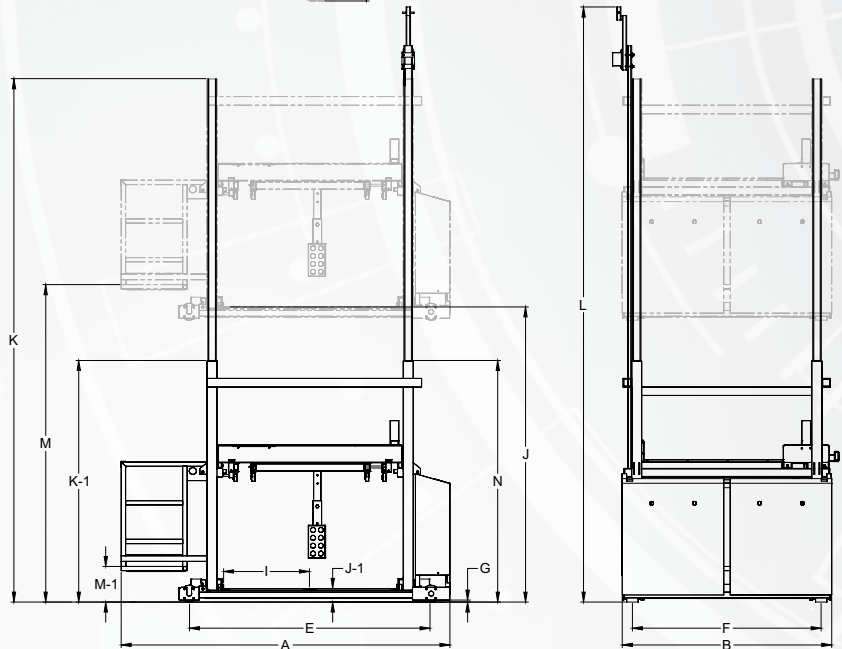
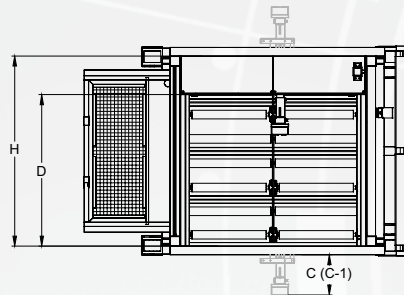
BATTERY BULL HYDRAULIC (BBH)

A BBH rendszer már világszerte bizonyított számos alkalmazási esetben. A hidraulikus meghajtó- és emelőrendszer egy- és kétszintes konfigurációkhoz történő felhasználása garantálja, hogy az ügyfelek számára folyamatosan biztosított legyen az akkumulátorcsere a közepes és nagy flottákban.

A logikus, felhasználóbarát vezérlőpanellel rendelkező BBH lehetővé teszi a kezelő számára, hogy gyorsabb, következetesebb és pontosabb akkumulátorcserét végezzen, így Ön fenntarthatja tehergépjármű-flottája termelékenységét.

A BBH dupla görgőasztalos konfigurációt használ, erős elektromágnesével kombinálva, amelynek vonórúdja 817 kg húzására képes.

A BBH a legjobb akkumulátorcsere-teljesítményt biztosítja, miközben kis helyigényű, így segít a költséges raktárterületet megtakarításában.



KÜLÖN MEGVÁSÁROLHATÓ OPCIÓK

- Hidraulikusan működtetett mechanikus akkumulátor-biztonsági ütközők minden elektromos görgőágyon
- Előre-/hátrameneti reteszelés
- Mozcásérzékelők és fényfüggönyök
- Egyedi méretek a versenytársak termékei helyett
- Automatikus szintezőrendszer

A BBH MŰSZAKI ADATAI

LEÍRÁS		BBH-2-30		BBE-2-36		BBE-2-42		BBE-2-48	
1	Emelési/süllyesztési sebesség	0–15 FPM	0–4,5 m/perc	0–15 FPM	0–4,5 m/perc	0–15 FPM	0–4,5 m/perc	0–15 FPM	0–4,5 m/perc
2	Haladási sebesség	0–225 láb/perc	0–68,5 m/perc	0–225 láb/perc	0–68,5 m/perc	0–225 láb/perc	0–68,5 m/perc	0–225 láb/perc	0–68,5 m/perc
3	Gép munkaciklusa (évente)	5500 óra		5500 óra		5500 óra		5500 óra	
4-A	Bemeneti feszültség/frekvencia	415 V / 50 Hz / 13 A		415 V / 50 Hz / 13 A		415 V / 50 Hz / 13 A		415 V / 50 Hz / 13 A	
4-B	Bemeneti feszültség/frekvencia	460 V / 60 Hz / 11 A		460 V / 60 Hz / 11 A		460 V / 60 Hz / 11 A		460 V / 60 Hz / 11 A	
4-C	Bemeneti feszültség/frekvencia	575 V / 60 Hz / 9 A		575 V / 60 Hz / 9 A		575 V / 60 Hz / 9 A		575 V / 60 Hz / 9 A	
5	Tápfeszültség	110 V AC / 24 V DC		110 V AC / 24 V DC		110 V AC / 24 V DC		110 V AC / 24 V DC	
6	Vonórúd húzómagnese	817 kg / 1800 font		817 kg / 1800 font		817 kg / 1800 font		817 kg / 1800 font	
7	Mágneses vonzás elengedési pontja (6,35 mm (1/4"), 4,76 mm (3/16"), 3,18 (1/8") vastag lemezen)	817, 544, 318 kg 1800, 1200, 700 font		817, 544, 318 kg 1800, 1200, 700 font		817, 544, 318 kg 1800, 1200, 700 font		817, 544, 318 kg 1800, 1200, 700 font	
8	Tápegység típusa	Hidraulikus		Hidraulikus		Hidraulikus		Hidraulikus	
9	Keréktípus/méret (átmérő x szélesség)	Uretán 152 mm x 70 mm / 6" x 2-3/4"		Uretán 152 mm x 70 mm / 6" x 2-3/4"		Uretán 152 mm x 70 mm / 6" x 2-3/4"		Uretán 152 mm x 70 mm / 6" x 2-3/4"	
10	Teljesítmény (teljes terheléssel)	4536 kg	10 000 font	4536 kg	10 000 font	4536 kg	10 000 font	4536 kg	10 000 font
11	Üzemi tömeg (üresen)	1134 kg	2500 font	1588 kg	3500 font	1724 kg	3800 font	2024 kg	4500 font

A BBH MÉRETEI

LEÍRÁS		BBH-2-30		BBE-2-36		BBE-2-42		BBE-2-48	
A	Teljes hossz	117"	2972 mm	129"	3277 mm	141"	3581 mm	153"	3886 mm
B	Teljes szélesség (standard)	78"	1981 mm	78"	1981 mm	78"	1981 mm	78"	1981 mm
C	Mágneskar max. hatótávolsága (standard kar)	12,25"	311 mm	12,25"	311 mm	12,25"	311 mm	12,25"	311 mm
C-1	Mágneskar max. hatótávolsága (hosszabbító kar)	Igenyre szabott							
D	Daruhid mozgása	53,5"	1359 mm	53,5"	1359 mm	53,5"	1359 mm	53,5"	1359 mm
E	Tengelytáv	84,5"	2146 mm	96,5"	2451 mm	108,5"	2756 mm	120,5"	3061 mm
F	Hajtókerekek középvonala	64,75"	1645 mm	64,75"	1645 mm	64,75"	1645 mm	64,75"	1645 mm
G	Szabad magasság	0,875"	22 mm	0,875"	22 mm	0,875"	22 mm	0,875"	22 mm
	Tűrés	1%							
H	Akkumulátorrekesz hossza	62,5"	1588 mm	62,5"	1588 mm	62,5"	1588 mm	62,5"	1588 mm
I	Akkumulátorrekesz teljes szélessége (uretán)	30"	762 mm	36"	914 mm	42"	1067 mm	48"	1219 mm
	Akkumulátor max. hossza	60"	1524 mm	60"	1524 mm	60"	1524 mm	60"	1524 mm
	Akkumulátor max. szélessége	24"	610 mm	30"	762 mm	36"	914 mm	42"	1067 mm
	Akkumulátor max. magassága	37"	940 mm	37"	940 mm	37"	940 mm	37"	940 mm
	Akkumulátor min. hossza	18"	457 mm	18"	457 mm	18"	457 mm	18"	457 mm
	Akkumulátor min. szélessége	6"	152 mm	6"	152 mm	6"	152 mm	6"	152 mm
	Akkumulátor min. magassága	20"	508 mm	20"	508 mm	20"	508 mm	20"	508 mm
	Min. túlfutás (elől)	94"	2388 mm	103"	2616 mm	112"	2845 mm	121"	3073 mm
	Min. túlfutás (hátsó)	114"	2896 mm	122"	3099 mm	132"	3353 mm	140"	3556 mm

A BBH SZINTMAGASSÁG-MÉRETEI

LEÍRÁS		EGYES		KETTÉS	
J	Kocsi görgőágya (emelve)	30"	762 mm	54"	1372 mm
J-1	Kocsi görgőágya (süllyesztve)	5,5"	140 mm	5,5"	140 mm
K	Teljes magasság (emelve)	108"	2743 mm	139"	3531 mm
K-1	Teljes magasság (süllyesztve)	84"	2134 mm	84"	2134 mm
L	A kezelő magassága a vonókar tetejéig	134"	3404 mm	168"	4267 mm
M	Kezelői platform magassága (emelve)	36,5"	927 mm	62,5"	1588 mm
M-1	Kezelői platform magassága (süllyesztve)	12,5"	318 mm	12,5"	318 mm
N	Szállítási magasság	84"	2134 mm	84"	2134 mm
	Felső vezető* szükséges (igen/nem)	Nem		Nem	
	Padlófelület eltérése (+/- 3 m/10 láb távon)	0,25"	6 mm	0,25"	6 mm

MODELL/ALKATRÉSZSZÁM RÉSZLETEZÉSE

Például: BBH-2-36-SS-SG-XXX

Sorozat megjelölése (BBH)



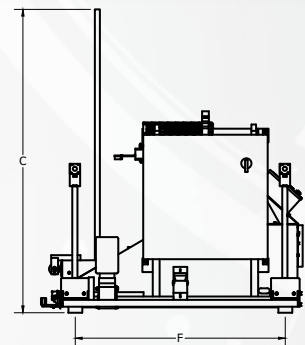
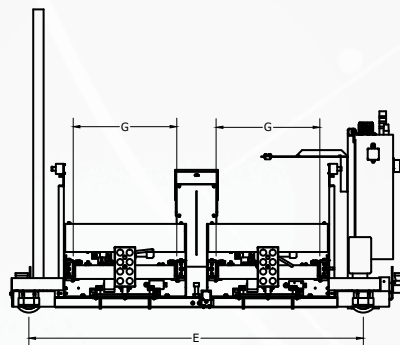
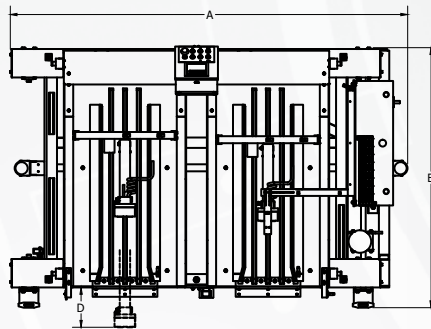
MINI AUTO CHANGER

MINI AUTO CHANGER (MAC)

A Mini Auto Changer (MAC) automatikus akkumulátorcserélő teljesen integrált PLC vezérlőrendszert használ, amely precíz vezérést és reakcióképeséget biztosít a gyorsabb akkumulátorcserék érdekében, ezzel felállítva az iparági szabványt az automatikus akkumulátorcsere terén.

Az automata vezérlésű járművekhez (AGV) kifejlesztett MAC kiküszöböli az emberi beavatkozás szükségességét az akkumulátorok cseréjekor, így még egy lépéssel közelebb visz a teljes automatizációhoz.

A MAC akkumulátorkezelő berendezés 15 éves múltra tekint vissza, és világszerte számos ipari alkalmazási területen használatos.



KÜLÖN MEGVÁSÁROLHATÓ OPCIÓK

- A rendszerek 178–660 mm (7"–26") közötti fix gördülési magassággal is megtervezhetők
- A MAC akkumulátorkezelő berendezések testre szabhatók a hagyományos anyagmozgató berendezésekkel való munkavégzéshez

MINI AUTO CHANGER

A MAC MŰSZAKI ADATAI

LEÍRÁS		MAC2-2-30-SG	
1	Haladási sebesség (méter/perc)	0–175 m/perc	0–53,3 m/perc
2	Gép munkaciklusa (évente)	5500 óra	
3a	Bemeneti feszültség/frekvencia/max. felvett áram	415 V / 50 Hz / 9,5 A	
3b	Bemeneti feszültség/frekvencia/max. felvett áram	460 V / 60 Hz / 9,5 A	
3c	Bemeneti feszültség/frekvencia/max. felvett áram	575 V / 60 Hz / 9,5 A	
4	Vezérlő feszültség	110 V AC / 24 V DC	
5	Vonórúd húzóerő	817 kg / 1800 font	
6	Mágneses vonzás elengedési pontja (6,35 mm (1/4"), 4,76 mm (3/16"), 3,18 (1/8") vastag akkumulátortálcán)	817 / 544 / 818 kg 1800 / 1200 / 700 font	
7	Uretán kerék (átmérő x szélesség)	203 x 102 mm / 8" x 4"	
8	Kapacitás (teljes terheléssel)	3629 kg / 8000 font	
9	Üzemi tömeg (üresen)	1543 kg / 3400 font	

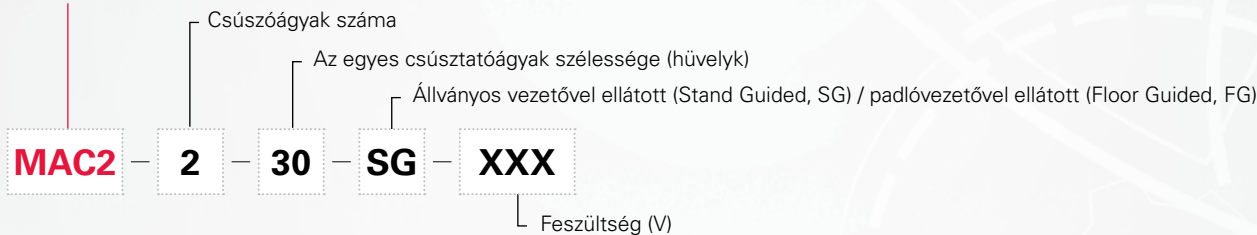
A MAC MÉRETEI

LEÍRÁS		MAC2-2-30-SG	
		ANGOLSZÁSZ	METRIKUS
A	Teljes hossz	103 hüvelyk	2616 mm
B	Teljes szélesség	80,25 hüvelyk	2038 mm
C	Teljes magasság	90,25 hüvelyk	2292 mm
D	A mágneskar maximális hatótávolsága	Igényre szabott	
E	Tengelytáv	90,75 hüvelyk	2305 mm
F	A hajtókerekek középvonala	62 hüvelyk	1575 mm
G	Az akkumulátorrekesz teljes szélessége	30 hüvelyk	762 mm
Ga	Az akkumulátor maximális hossza	Igényre szabott	
Gb	Az akkumulátor maximális szélessége	28 hüvelyk	711 mm
Gc	Az akkumulátor maximális magassága	32 hüvelyk	813 mm
Gd	Az akkumulátor minimális szélessége	6 hüvelyk	152 mm
Ge	Az akkumulátor minimális magassága	13 hüvelyk	330 mm
Gf	Padlófelület eltérése (+/-, 3 m/10 láb távon – teljes mértékben testreszabható)	0,25 hüvelyk	6 mm

MODELL/ALKATRÉSZSZÁM RÉSZLETEZÉSE

Például: MAC2-2-30-SG-480

Sorozat megjelölése (MAC2)



PROSERIES

Együttműködő partnerünk:
Carney Battery Handling Ltd

www.enersys.com

© 2024 EnerSys. Minden jog fenntartva. A védjegyek és a logók az EnerSys, illetve leányvállalatai tulajdonát képezik, kivéve a CE-t és az UKCA-t. Az előzetes értesítés nélküli átdolgozások jogát fenntartjuk. A tévedés és kihagyás joga fenntartva. EMEA-HU-TD-PROS-BBE-BBEFA-BBH-MAC-1124

