



EP25N
EP25CN
EP30N
EP30CN
EP35N

INTENZÍV TERMELÉKENYSÉG

MŰSZAKI ADATOK

ELEKTROMOS HOMLOKVILLÁS TARGONCÁK 80V, 2.5 - 3.5 TONNA



MOZGÉKONYSÁG ÉS INTELLIGENCIA

EZEK A GÉPEK OLYAN ESETEKBEN JELENTENEK IDEÁLIS MEGOLDÁST, AMIKOR A ROBBANÓMOTOROS TARGONCÁKNAK MEGFELELŐ TELJESÍTMÉNYSZINTŰ GÉPRE VAN SZÜKSÉG, AZONBAN KÁROS ANYAG KIBOCSÁTÁS NEM MEGENGEDETT. EZEK A TARGONCÁK INTENZÍV MUNKAVÉGZÉSRE ÉS NEHÉZ MUNKAKÖRÜLMÉNYEKRE KÉSZÜLTEK, ÍGY SEGÍTSÉGÜKKEL NEMCSAK TERMELÉKENY MUNKAVÉGZÉS TÖRTÉNHEK, HANEM EGYIDEJŰLEG A GÉP VEZETÉSE IS ÖRÖMET JELENT, KÖSZÖNHETŐEN A NAGY MOZGÉKONYSÁGNAK, A BEÉPÍTETT INTELLIGENCIÁNAK ÉS KOMFORTNAK.



Az adaptív sebesség szabályozás, mely a Responsive Drive System (RDS) része, felismeri, hogy a kezelő hogyan kíván beavatkozni az egyes pillanatokban. A gép ugyanis a gyorsítópédál és a hidraulikus kezelőelemek mozgása függvényében automatikusan beállítja a gép optimális üzemmódját. Az RDS rendszer ezen kívül minden gyorsítást, lassítást és más mozgást is lágyabbá tesz.



A hagyományos kanyar üzemmódokkal szemben a targonca intelligens, szabályozott kanyarodása a gép sebességét a természetes érzetnek megfelelően, kényelmes szintre csökkenti. A rendszer a kanyarodás elején csak kismértékű csökkentést alkalmaz, illetve olyan lágyan érzékeli a kormányzást, hogy a kezelő nem érzékel hirtelen váltást illetve dőlést a kanyarodás során.



A targonca nagy előnye még versenytársaival szemben az új generációs, két hajtott kerékkel rendelkező, mind a 4 kerék mozgását összehangoló kormányrendszer, mely a targonca manőverező képességét jelentősen növeli. A hátsó tengely +100°-os elfordulási lehetősége a szabályozott kanyarodással együtt kis ívek lágy bevitelét teszi lehetővé. Hátramenet esetén a targonca egyből fordul, nincs szükség előzetes hátratól mozgásra. A targoncát valójában az első tengely kormányozza, mely egyedi jellemző. A nagyobb mozgékony és könnyebb kezelhetőség mellett a hátsó tengely igénybevétele és a rajta lévő abroncsok kopása is kisebb.



A fülke tágas, komfortos, a benne lévő berendezések ergonomikus elrendezésének köszönhetően a kezelő munkája során kis erőfeszítés és mozgások is elegendők. A fülke főbb jellemzői a sík, akadálymentes padló, az állítható ülés és kormánykerék, az optimális szögbe állított pedálok, és a legjobb kilátás elérése érdekében speciálisan kialakított műszerfal és ellensúly.

ALACSONYABB FENNTARTÁSI KÖLTSÉG

- Teljesen színes, időjárás ellen védett, teljes kilátást biztosító kijelző, mely a kezelő saját nyelvén kommunikál, kezelése könnyen tanulható, segít a targonca állapotának megállapításában és védi a berendezést is.

PÁRATLAN TERMELÉKENYSÉG

- A gépen egy úgynevezett Responsive Drive System (RDS) mely lehetővé teszi láb és kéz mozgási sebességétől függő adaptív sebesség szabályzást, így a gép a kezelő igényeihez igazodva finom indítás és megállítás jön létre.
- A haladási- és oszlopdöntési sebesség automatikus határolását egy intelligens sebesség szabályozó funkció (opció) végzi, mely a szabademelést felett lép működésbe, ezzel egyidejűleg optimalizálva a stabilitást és mozgékonyaságot.
- Az intelligens kanyarodás szabályozás (intelligent curve control) funkciónak köszönhetően a sebességcsökkentés természetes érzetet kelt, a gép nem kezd oldalra dőlni, így a gép egyszerre dolgozik biztonságosan és termelékenyen.
- A gép egy üzemmód kapcsolóval rendelkezik; az ECO beállítás kis gyakorlattal rendelkező kezelők számára és alacsony energiafogyasztási igényekre alkalmas, a PRO üzemmód pedig nagy gyakorlattal rendelkező kezelők és nagy teljesítmény igény esetén használható.
- A targonca két hajtott, 4 kerekű futóművel rendelkezik, mely ívben szabályozottan mozog (curve control), a kormánytengely kitérítésének határa $+100^\circ$. Az azonnali, nem a hátsó kormányzott kerekek által kényszerített, hanem az első kerekek által irányított kanyarodás következtében a gép manőverezőképesége verhetetlen, a kerekeken leadható vonóerő nagyobb, és egyidejűleg az abroncsok élettartama is hosszabb.

BIZTONSÁG ÉS ERGONÓMIA

- Teljesen áttervezett állítható kartámla, mely kombinálja az anatómiai szempontból kedvező alátámasztást a szabad mozgással és a tökéletes kézmozgatással. A hidraulika ujjheggyel történő működtetésre optimalizált rugós kezelőelemekkel, vagy – opcionálisan – a könnyen megtanulható Jostick-kal kezelhető.
- A kartámlán az irányváltó, a szorító adapter kioldója, az automatikus oszlopdöntés középhelyzet egyaránt megtalálható, ezeket a kezelő az ujjaival is működtetni tudja.
- A széles, magas fellépő, a hosszú kapaszkodó és a targonca íves kontúrjai gyors, kényelmes be- és kiszállást tesz lehetővé. A kezelőfülke tágas, kényelmes, padlója sík, akadálymentes.
- A kezelőelemek és a kijelző ergonomikus elrendezésű, az ülés és a kormánykerék állítható, a pedálok szöge optimális, a targoncából pedig minden irányban kiváló a kilátás, mely a kényelmes munkavégzés egyik előfeltétele.



STANDARD FELSZERELTSÉG ÉS OPCIONÁLIS TARTOZÉKOK

GENERAL	4 KEREKŰ 80V					ELEKTROMOS RENDSZER	4 KEREKŰ 80V				
	EP25N	EP25CN	EP30N	EP30CN	EP35N		EP25N	EP25CN	EP30N	EP30CN	EP35N
4 kerekes alváz, 80 volt, iker elsőkerékajtás	●	●	●	●	●	Intelligens tolatási riasztás	○	○	○	○	○
1070 mm hosszúságú villa, tehervédő ráccsal	●	●	●	●	●	Áramkimenet	○	○	○	○	○
Kulccsal előbeállítható gazdaságos vagy nagy teljesítményű üzemmód (ECO / PRO)	●	●	●	●	●	12V-os csatlakozó	○	○	○	○	○
Nedves tárcsafékek	●	●	●	●	●	Kezelői jelenlét-érzékelő pedál	○	○	○	○	○
2 x AC vonómotor, 8 kW	●	●	●	●	●	Ikerpedálos elrendezés	○	○	○	○	○
AC szivattyúmotor, 20,8 kW (2,5t) és 25,5 kW (3,0-3,5t)	●	●	●	●	●	Menetirány-választó kapcsoló a kartámaszon (Előre-Háttra)	○	○	○	○	○
3 szeleppel szerelt, ujjbeggyel kezelhető hidraulikus vezérlőelem a beállítható kartámaszra rögzítve	●	●	●	●	●	Menetirány-választó kapcsoló a kormányoszlopon (Előre-Üres-Háttra)	○	○	○	○	○
Változtatható hidraulikus sebességszabályozási funkciók	●	●	●	●	●	Útvilágító készlet	○	○	○	○	○
Akkurekesz oldalajtaja	●	●	●	●	●	PIN kódos hozzáférés indítókapcsolóval	○	○	○	○	○
Többfunkciós, interaktív teljes színes kijelző	●	●	●	●	●	Automatikus teljesítménycsökkenés az emelési magasság alapján (alapkitétel 4000 mm feletti emelési magasságokhoz)	○	○	○	○	○
Intelligens kanyarív figyelő rendszer	●	●	●	●	●	Automatikus billentési központosítás az F2 gombbal, FC TILT/C	○	○	○	○	○
Dönthető kormányoszlop	●	●	●	●	●	Második billentési központosítási funkció, TILT/LEV2 (csak a TILT/C opcióval együtt)	○	○	○	○	○
TruckTool beállítási és diagnosztikai rendszer	●	●	●	●	●	Rakomány súly-érzékelő, 50 kg-os lépések	○	○	○	○	○
A fő részegységek IP 54 védettségűek	●	●	●	●	●	VEZETŐFÜLKE					
PDS (Üléskapcsoló időtűllépése = minden funkció letiltva, a targonca Állj módba megy, automatikusan behúzza a rögzítőfék)	●	●	●	●	●	Grammer MSG20 ülés	●	●	●	●	●
Teljes felfüggesztésű, alapkitétel Grammer MSG20 vinilbevonatú ülés	●	●	●	●	●	Grammer MSG20 Bal kartámasz	○	○	○	○	○
EGK névtáblák -nyelvi jelölések	●	●	●	●	●	Grammer MSG65	○	○	○	○	○
Kezelési és karbantartási útmutató	●	●	●	●	●	Grammer MSG65 Bal kartámasz	○	○	○	○	○
DIN akkucsatlakozók a vázon	●	●	●	●	●	Grammer MSG65 ülésfűtéssel	○	○	○	○	○
Hátrameneti kürtgomb	●	●	●	●	●	Grammer MSG65 Háttámlatoldat	○	○	○	○	○
Akkujáró-érzékelő	●	●	●	●	●	Grammer MSG65 textilhuzattal	○	○	○	○	○
Tehervédő rács	●	●	●	●	●	Grammer MSG65 textilhuzattal és ülésfűtéssel	○	○	○	○	○
ENERGIAFORRÁS						Grammer MSG75	○	○	○	○	○
Li-ion akkumulátor*	○	○	○	○	○	Grammer MSG75 ülésfűtéssel	○	○	○	○	○
Ólom-sav akkumulátor	○	○	○	○	○	Grammer MSG75 textilhuzattal	○	○	○	○	○
ALVÁZ						Grammer MSG75 textilhuzattal és ülésfűtéssel	○	○	○	○	○
Oldalsó akkucserét lehetővé tevő alváz (SWE)	○	○	○	○	○	KIEGÉSZÍTŐK					
Görgős ágyazat, az alvázba építve (az akku SWE számára)	○	○	○	○	○	Visszapillantó tükrök	●	●	●	●	●
Akkutálca (a görgős megvezetésű akku SWE számára)	○	○	○	○	○	Külső visszapillantó tükrök	○	○	○	○	○
Oldalsó akkucserélő szerszám	○	○	○	○	○	Holttéri tükrök	○	○	○	○	○
T-rudas akkuállvány	○	○	○	○	○	Széles látószögű tükrök	○	○	○	○	○
VILÁGÍTÁS						A4 méretű papírtartó	○	○	○	○	○
LED munkalámpák (elől 2, hátul 1 db)	●	●	●	●	●	Tartozék bilincs	○	○	○	○	○
Automatikus tolatólámpa	●	●	●	●	●	Tűztűtő készülék	○	○	○	○	○
Automata világítás kapcsolója	○	○	○	○	○						
Borostyánsárga villogó	○	○	○	○	○						
Borostyánsárga villogó, alsó felszerelésű	○	○	○	○	○						
“Blue point” hátsó fény	○	○	○	○	○						
“Blue point” hátsó fény, alsó felszerelésű	○	○	○	○	○						

* A Li-ion akkumulátoropció csak bizonyos régiókban elérhető.

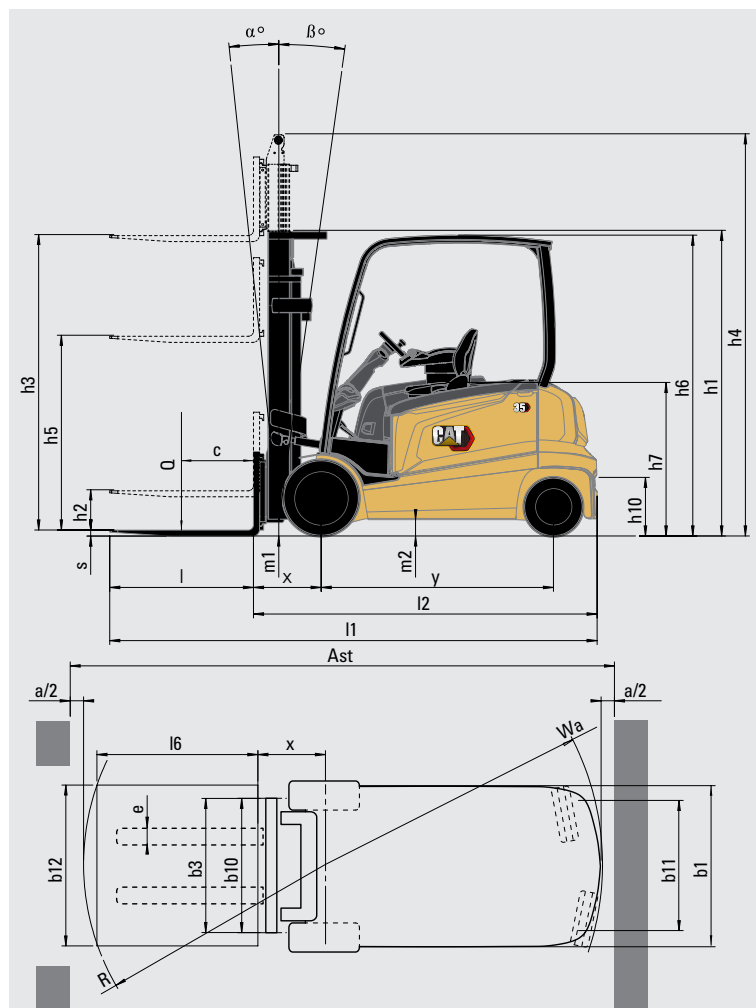
STANDARD FELSZERELTSÉG ÉS OPCIONÁLIS TARTOZÉKOK - FOLYTATÁS

	4 KERESZŐ 80V				
	EP25N	EP25CN	EP30N	EP30CN	EP35N
TETŐPANEL					
Első szélvédő, ablaktörő és ablakmosó, jó kilátást biztosító felső védőkorlát, résburkolat FR+TP	○	○	○	○	○
Első és hátsó szélvédő, ablaktörő és ablakmosó, jó kilátást biztosító felső védőkorlát, résburkolat REAR	○	○	○	○	○
Plexi biztonsági burkolat a felső védőkorláthoz	○	○	○	○	○
KABIN					
Acélajtók, a REAR és FR+TP opciókkal együtt	○	○	○	○	○
PVC ajtók, a REAR és FR+TP opciókkal együtt	○	○	○	○	○
Napellenző, az FR+TP opcióval együtt érhető el.	○	○	○	○	○
Beltéri csomag, a REAR opcióval és az ajtókkal együtt érhető el.	○	○	○	○	○
Fűtés, a REAR opcióval és az ajtókkal együtt érhető el, 2000 W.	○	○	○	○	○
Deluxe fülke	○	○	○	○	○
Tartályos kialakítás.	○	○	○	○	○
Ez az opció csak az SWE oldalsó akkucsere-opcióval együtt érhető el.	○	○	○	○	○
KÜLSŐ MEGJELENÉS					
Speciális szín (RAL) a váz és az ellensúly számára	○	○	○	○	○
VILLA ÉS VILLAKOCSI					
Különböző hosszúságú (920 - 1970mm), szélességű (100/120mm) és vastagságú (40/45mm) villafogak, Villafogak törlése	○	○	○	○	○
Oldalmazgató W1000mm	○	○	○	○	○
Beépített oldalmazgató W1000mm	○	○	○	○	○
Villapozicionáló + integrált oldalirányú eltolás	○	○	○	○	○
Tehervédő rács	○	○	○	○	○

	4 KERESZŐ 80V				
	EP25N	EP25CN	EP30N	EP30CN	EP35N
HIDRAULIKA RENDSZER					
3/4/5 utas szelep, kartámaszra szerelt, ujjheggyel működtetett kezelőszerv	○	○	○	○	○
3/4 utas szelep, kézi vezérlés	○	○	○	○	○
Kettős működésű FC 3 v, a bilincs használatához	○	○	○	○	○
Kettős működésű FC 4 v, a bilincs használatához	○	○	○	○	○
Kettős működésű MC 3 v, a bilincs használatához	○	○	○	○	○
Kettős működésű MC 4 v, a bilincs használatához	○	○	○	○	○
Hidraulikus nyomástároló	○	○	○	○	○
Állítható hidraulikus nyomás (a 3. és 4. szelephez)	○	○	○	○	○
Élelmiszeripari minőségű hidraulikaolaj	○	○	○	○	○
Biológiaiileg lebomló hidraulikaolaj	○	○	○	○	○
Hideg környezethez alkalmas hidraulikaolaj VG15	○	○	○	○	○
Meleg környezethez alkalmas hidraulikaolaj VG46	○	○	○	○	○
3 utas csővezetés	○	○	○	○	○
4 utas csővezetés	○	○	○	○	○
5 utas oszlopcsővezetés CSM	○	○	○	○	○
GUMIABRONCSOK					
Tömör rugalmas gumik (SE)	○	○	○	○	○
Felfújható gumik	○	○	—	—	—
Nyomot nem hagyó tömör gumik	○	○	○	○	○
Cushion tyres	○	○	○	○	○
Nyomot nem hagyó párnagumik	○	○	○	○	○
Széles nyomtávú hajtott kerekek	○	○	○	○	○

1.0	Jellemzők	
1.1	Gyártó	
1.2	Gyártó modell megjelölése	
1.3	Energiaforrás	
1.4	Működtetés fajtája	
1.5	Teherbírás	Q (kg)
1.6	Teherközéppont távolság	c (mm)
1.8	Tehertávolság, tengely távolsága a villa homloksíkjától	x (mm)
1.9	Tengelytáv	y (mm)
2.0	Súly	
2.1	Targonca súlya, terhelés nélkül / beleértve az akkumulátort (simplex oszlop, legkisebb emelési magasság)	kg
2.2	Tengelynyomás maximális terhelés esetén, első/hátsó (simplex oszlop, legkisebb emelési magasság)	kg
2.3	Tengelynyomás, terhelés nélkül, első/hátsó (simplex oszlop, legkisebb emelési magasság)	kg
3.0	Kerekek, meghajtás	
3.1	Abroncstípus: V=tömör, L=pneumatikus, SE=tömör pneumatikus - első/hátsó	
3.2	Abrons méretek, első	
3.3	Abrons méretek, hátsó	
3.5	Kerekek száma, első/hátsó (x=meghajtott)	
3.6	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), első	b10 (mm)
3.7	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), hátsó	b11 (mm)
4.0	Méretek	
4.1	Oszlop döntés, előre/hátra	∂ / B °
4.2	Magasság leengedett oszloppal (lásd táblázatok)	h1 (mm)
4.3	Szabad emelés (lásd táblázatok)	h2 (mm)
4.4	Emelési magasság (lásd táblázatok)	h3 (mm)
4.5	Teljes magasság, felemelt oszloppal	h4 (mm)
4.7	Magasság a felső védőkeret tetejéig	h6 (mm)
4.8	Ülésmagasság	h7 (mm)
4.12	Vonóhorog magasság	h10 (mm)
4.19	Teljes hosszúság	l1 (mm)
4.20	Hossz a villaszárig (beleértve a villavastagságot)	l2 (mm)
4.21	Teljes szélesség	b1 / b2 (mm)
4.22	Villaméretek (vastagság, szélesség, hosszúság)	s / e / i (mm)
4.23	Villaköcs DIN 15 173 A/B/no szerint	
4.24	Villaköcsi szélesség	b3 (mm)
4.31	Szabad magasság az oszlop alatt, terhelve	m1 (mm)
4.32	Szabad magasság a tengelytáv közepénél, terhelve (villák leeresztve)	m2 (mm)
4.33	Munkafolyosó szélesség 1000 x 1200 mm-es raklapokkal, keresztben	Ast (mm)
4.34a	Munkafolyosó szélesség 800 x 1200 mm-es raklapokkal, hosszában	Ast (mm)
4.35	Fordulási sugár	Va (mm)
4.36	A forgásközéppontok közti minimális távolság	b13 (mm)
5.0	Teljesítmény	
5.1	Haladási sebesség terhelve/üresen	km / h
5.2	Emelési sebesség terhelve/üresen	m / s
5.3	Leeresztési sebesség terhelve/üresen	m / s
5.5	Névleges vonórúd húzóerő, terhelve/üresen	N
5.6	Maximális vonórúd húzóerő, terhelve/üresen (5 perc rövid munka)	N
5.7	Lejtőn/emelkedőn való haladás, terhelve/üresen	%
5.8	Maximális lejtőn/emelkedőn való haladás, terhelve/üresen	%
5.9	Gyorsulási idő, terhelve/üresen (10m)	s
5.10	Üzemi fékek (mechanikus/hidraulikus/elektromos/pneumatikus)	
6.0	Elektromos motorok	
6.1	Hajtómotor kapacitás (60 perc rövid munka)	kW
6.2	Emelőmotor teljesítmény 15% kitöltési tényező esetén	kW
6.3	Akkumulátor, DIN 43 531/35/36 A/B/C/no	
6.4	Akkumulátor feszültség/kapacitás 5 órás terhelésnél	V / Ah
6.5	Akkumulátor súlya	kg
8.0	Vegyes	
8.1	Mozgásvezérlés típusa	
10.1	Szerelvények maximális üzemi nyomása	bar
10.2	Szerelvények olajáramlása	l / min
10.7	Zajszint, középérték a kezelő fülénél (EN 12053)	dB (A)
10.8	Vonóhorog modell / DIN típus, ref. 15170	

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
EP25N	EP25CN	EP30N	EP30CN	EP35N
Akkumulátor	Akkumulátor	Akkumulátor	Akkumulátor	Akkumulátor
Ülő	Ülő	Ülő	Ülő	Ülő
2500	2500	3000	3000	3500
500	500	500	500	500
476	476	504	504	504
1730	1585	1730	1585	1730
4700	4621	5152	5234	5591
6336 / 864	6332 / 789	7313 / 839	7355 / 878	8186 / 904
2424 / 2275	2292 / 2329	2571 / 2581	2454 / 2780	2654 / 2937
SE	SE	SE	SE	SE
23 x 9 - 10	23 x 9 - 10	23 x 10 - 12	23 x 10 - 12	23 x 10 - 12
18 x 7 - 8	18 x 7 - 8	18 x 7 - 8	18 x 7 - 8	18 x 7 - 8
2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2
985	985	950	950	950
970	970	970	970	970
6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8
2145	2145	2165	2165	2291
100	100	100	100	100
3300	3300	3270	3270	3300
4355	4355	4325	4325	4345
2240	2240	2240	2240	2240
1130	1130	1130	1130	1130
395	395	395	395	395
3600	3459	3628	3487	3628
2530	2389	2558	2417	2558
1190	1190	1190	1190	1190
40 x 100 x 1070	40 x 100 x 1070	45 x 125 x 1070	45 x 125 x 1070	45 x 125 x 1070
2A	2A	3A	3A	3A
1000	1000	1000	1000	1000
105	105	115	115	115
122	122	122	122	122
3805	3660	3830	3690	3830
3960	3815	3985	3840	3985
2064	1920	2064	1920	2064
160	160	160	160	160
20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	18 / 18
0.5 / 0.65	0.5 / 0.65	0.45 / 0.6	0.45 / 0.6	0.45 / 0.6
0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.5 / 0.45	0.5 / 0.45	0.5 / 0.45
9300 / 9700	9300 / 9700	9100 / 9550	9100 / 9550	8950 / 9500
15800 / 16200	15800 / 16200	15550 / 16050	15550 / 16050	15400 / 16000
15 / 25	15 / 25	13 / 22	13 / 22	12 / 20
23 / 38	23 / 38	20 / 34	20 / 33	18 / 31
4.2 / 3.9	4.2 / 3.10	4.2 / 3.11	4.3 / 3.9	4.4 / 3.9
Hidraulikus	Hidraulikus	Hidraulikus	Hidraulikus	Hidraulikus
2 x 8	2 x 8	2 x 8	2 x 8	2 x 8
20.8	20.8	25.5	25.5	25.5
43536A	43536A	43536A	43536A	43536A
80 / 700 - 775	80 / 560 - 620	80 / 700 - 775	80 / 560 - 620	80 / 700 - 775
1863	1558	1863	1558	1863
AC	AC	AC	AC	AC
185	185	185	185	205**
30	30	30	30	30
65	65	66	66	66
DIN 15170 - H	DIN 15170 - H	DIN 15170 - H	DIN 15170 - H	DIN 15170 - H



Ast = Munka-terület szélessége teherrel

$$Ast = Wa + \sqrt{(l6 + x)^2 + \left(\frac{b12}{2} - b13\right)^2} + a$$

Wa = Fordulókör sugara

x = Tehertávolság, a tengely távolsága a villatól

l6 = Raklap hossza

a = Biztonsági távolság

b12 = Raklap szélessége

* h7 értékek, MSG65 üléstípus esetén mérve.

** További opció nyomáscsökkentő szelepre, ha alacsonyabb nyomásra van szükség.

EP25N / EP25CN					
Oszloptípus	h3	h1	h4	h2/h5	oszlopdöntés szöge (előre-hátra)*
	mm	mm	mm	mm	
Simplex	3000	1995	4055	100	6/8
	3300	2145	4355	100	6/8
	3740	2410	4795	100	6/8
	4100	2590	5155	100	6/8
	4500	2800	5555	100	6/8
	5000	3050	6055	100	6/8
	5500	3300	6555	100	6/4
	6000	3550	7055	100	6/4
Duplex	3000	1995	4055	940	6/8
	3300	2145	4355	1090	6/8
	3700	2410	4755	1355	6/8
	4020	2590	5075	1535	6/8
Triplex	3730	1805	4785	750	6/6
	4030	1905	5085	850	6/6
	4300	1995	5355	940	6/6
	4750	2145	5805	1090	6/6
	5060	2265	6115	1210	6/6
	5500	2410	6555	1355	6/6
	5990	2590	7045	1535	6/4
	6500	2850	7555	1795	6/4
	7000	3050	8055	1995	6/4

* h5 a védőráccsal együtt
(a védőrács nélkül növelje 305 mm duplex oszlop esetén, illetve 465 mm triplex oszlop esetén, értékkel)

EP25N	EP25CN
Q @ c=500mm kg	Q @ c=500mm kg
2500	2500
2500	2500
2500	2500
2500	2500
2500	2500
2500	2450
2450	2400
2000	2000
2500	2500
2500	2500
2500	2500
2500	2500
2500	2500
2500	2450
2500	2350
2400	2300
1950	2100
1500	1600

EP30N / EP30CN					
Oszloptípus	h3	h1	h4	h2/h5	oszlopdöntés szöge (előre-hátra)*
	mm	mm	mm	mm	
Simplex	3030	2045	4085	100	6/8
	3270	2165	4325	100	6/8
	3700	2430	4755	100	6/8
	4000	2610	5055	100	6/8
	4500	2870	5555	100	6/8
	5000	3120	6055	100	6/8
	5500	3370	6555	100	6/4
	6000	3635	7055	100	6/4
Duplex	3000	2035	4055	980	6/8
	3250	2165	4305	1110	6/8
	3700	2430	4755	1375	6/8
	4010	2610	5065	1555	6/8
Triplex	3690	1825	4745	770	6/6
	3990	1925	5045	870	6/6
	4320	2045	5375	990	6/6
	4700	2165	5755	1110	6/6
	5060	2285	6115	1230	6/6
	5450	2430	6505	1375	6/6
	5970	2610	7025	1555	6/4
	6470	2870	7525	1815	6/4
	7000	3070	8055	2015	6/4

* h5 a védőráccsal együtt
(a védőrács nélkül növelje 305 mm duplex oszlop esetén, illetve 465 mm triplex oszlop esetén, értékkel)

EP30N	EP30CN
Q @ c=500mm kg	Q @ c=500mm kg
3000	3000
3000	3000
3000	3000
3000	3000
3000	3000
3000	2900
2900	2800
2650	2700
3000	3000
3000	3000
3000	3000
3000	3000
3000	3000
3000	2950
3000	2850
2900	2800
2750	2650
2100	2000
1600	1450

EP35N						
Oszloptípus	h3	h1	h4	h2/h5	oszlopdöntés szöge (előre-hátra)*	Q @ c=500mm kg
	mm	mm	mm	mm		
Simplex	3000	2170	4045	100	6/8	3500
	3300	2290	4345	100	6/8	3500
	3720	2500	4765	100	6/8	3500
	4000	2755	5045	100	6/8	3500
	4500	3000	5545	100	6/8	3500
	5000	3250	6045	100	6/8	3500
	5500	3500	6545	100	6/4	3400
	6000	3750	7045	100	6/4	2800
Duplex	3010	2170	4055	1125	6/8	3500
	3300	2290	4345	1245	6/8	3500
	3720	2615	4765	1570	6/8	3500
	4000	2755	5045	1710	6/8	3500
Triplex	3730	1930	4775	885	6/6	3500
	4010	2050	5055	1005	6/6	3500
	4390	2170	5435	1125	6/6	3500
	4700	2290	5745	1245	6/6	3500
	5030	2435	6075	1390	6/6	3450
	5580	2615	6625	1570	6/6	3100
	6000	2755	7045	1710	6/4	2900
	6510	2930	7555	1885	6/4	2250
	7000	3125	8045	2080	6/4	1700

* h5 a védőráccsal együtt
(a védőrács nélkül növelje 305 mm duplex oszlop esetén, illetve 465 mm triplex oszlop esetén, értékkel)

Akkumulátor méretek

Akkumulátor feszültség	V
Kapacitás 5-órás kisütés esetén	Ah
Akkumulátor tömeg (+/-5%)	kg
Akkumulátor edény méretei	
Hosszúság	mm
Szélesség	mm
Magasság	mm
Akkumulátor szekrény méretei	
Hosszúság	mm
Szélesség	mm
Magasság*	mm

* 5mm tűrés

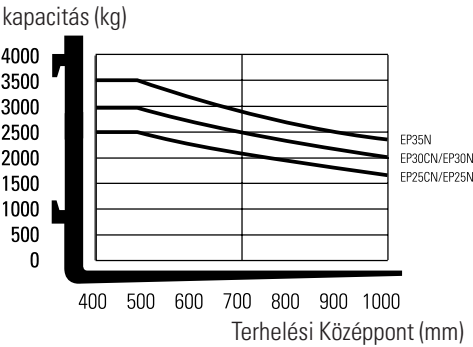
EP25N	EP25CN	EP30N	EP30CN	EP35N
80	80	80	80	80
700-775	560-620	700-775	560-620	700-775
1863	1558	1863	1558	1863
1028	1028	1028	1028	1028
855	711	855	711	855
784	784	784	784	784
1056	1056	1056	1056	1056
865	720	865	720	865
790	790	790	790	790

Emelőoszlop méretei és teherbírása

- h1 Magasság leengedett villával
- h2 Alap szabademelés
- h3 Emelési magasság
- h4 Magasság felemelt villával
- h5 Teljes szabademelés
- Q Emelési teljesítmény, névleges teherbírás
- c Teher középponti távolsága

Teherbírás különböző súlypontok esetén

Simplex - h3 = 3300mm



CAT® LI-ION AKKUMULÁTOROK

ITT AZ IDŐ AZ ÁTÁLLÁSRA?



A lítium-ion (Li-ion) akkutechnológia mostantól opcióként elérhető csaknem mindegyik Cat® elektromos ellensúlyos és raktári targoncacsaládhoz. Ügyfeleink körében továbbra is népszerűek az ólom-sav akkumulátorok, melyek még további lehetőségeket is rejtnek, mindazonáltal különböző problémák is járnak velük együtt, amelyek a Li-ion technológiában nincsenek jelen.

A Li-ion technológiában talán a legfeltűnőbb változás a lehetőség szerinti töltés. Ahelyett, hogy a műszakok között akkut kellene cserélni, elegendő a rövid szünetek idejére gyorstöltőre kötni az akkut, így az egész nap működőképes marad. Ez a jellemző – az egyéb hatékonysági, környezetvédelmi és biztonsági előnyökkel együtt – nagyon vonzó alternatívává teszi a Li-ion technológiát.



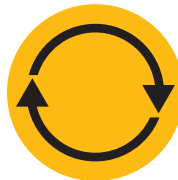
HOSSZABB
ÉLETTARTAM



-KAL NAGYOBB
HATÁSFOK



HOSSZABB
ÜZEMIDŐ



KÖVETKEZETESEN
MAGAS TELJESÍTMÉNY



GYORSABB
TÖLTÉS



NINCS
AKKUCSERE



NINCS NAPI
KARBANTARTÁS



BEÉPÍTETT
VÉDELEM

A Cat Li-ion akkumulátorok előnyei az ólom-sav akkumulátorokhoz képest

A Li-ion technológiára váltás nagyobb kezdő befektetést igényel, azonban figyelembe kell venni azt is, hogy a vele járó költség-megtakarítási tényezők között szerepel az energia, a felszerelés, a munka és az állásidő költségeinek csökkenése is.

- **Hosszabb élettartam** – az ólom-sav akkumulátorok 3-4-szerese – csökkenti az akkumulátorokba befektetendő összeget
- **Magasabb hatásfok** – a töltés és kisülés energiavesztesége akár 30%-kal alacsonyabb, így kisebb lehet a villamosenergia-fogyasztás
- **Hosszabb üzemidő** – az akkumulátor magasabb hatásfokának és a bármikor elvégezhető, az akkut nem károsító, élettartamát nem rontó lehetőség szerinti töltésnek köszönhetően
- **Következetesen magas teljesítmény** – simább feszültséggörbe – a targonca termelékenysége jobb maradhat, akár a műszak vége felé is
- **Gyorsabb töltés** – a leggyorsabb töltőkkel akár 1 óra alatt is teljesen feltölthető
- **Nem szükséges akkucsere** – a lehetőség szerinti gyorstöltés – 15 perc töltés több órával növeli meg az üzemidőt – egyetlen akkumulátorral is folyamatos üzemképességet biztosít, így csak minimális mértékben kell tartalék akkukat vásárolni, raktározni és karbantartani
- **Nem szükséges napi karbantartás** – az akkumulátor töltéshez a targoncában marad, és vízfeltöltésre, elektrolitszint-ellenőrzésre sincs szükség
- **Nincs gázképződés** és savkiömlés – ezért nincs szükség az akkutároló helyiség és a szellőztető rendszer által igényelt helyre, felszerelésre és üzemeltetési költségekre sem
- **Beépített védelem** – az intelligens akkufelügyeleti rendszer (BMS) automatikusan megakadályozza a túlzott mértékű kisülést, feltöltődést, feszültséget és hőmérsékletet, valamint gyakorlatilag kizárja a nem rendeltetésszerű használat esélyét

Különböző kapacitású akkumulátorok és töltők érhetők el. Ezek közül az Ön forgalmazója megválaszthatja az Ön szükségleteinek legjobban megfelelő kombinációt. Forgalmazójától igényelhet opcionális 5 éves garanciát is (éves ellenőrzésekkel).

info@catlifttruck.com | www.catlifttruck.com

CHSC1984(02/21) ©2021, MLE B.V. Minden jog fenntartva. A CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK lógoja, a 'Caterpillar Yellow' és a 'Power Edge' és Cat 'Modern Hex' kereskedelmi arculata, valamint a vállalati és terméazonosítók a Caterpillar védjegyei, melyek engedély nélküli használata tilos.

FIGYELMEZTETÉS: A teljesítmény-előírások a szabványos gyári túrések, a targonca állapota, a gumibroncsok típusa, a padozat típusa, az alkalmazás módja, valamint a működési környezet függvényében változhatnak. Lehetséges, hogy a gépek nem sztereotip változatban láthatók. Kérjük, konzultáljon Cat targonca értékesítőjével a nem szokványos működési körülményekről, a rendelkezésre álló konfigurációkról, valamint a speciális teljesítmény igényekről. A Cat Lift Trucks cég filozófiájára jellemző a folyamatos termékfejlesztés, ebből kifolyólag egyes anyagok, opciók és műszaki adatok értesítés nélkül is változhatnak.



DOWNLOAD
BROCHURE



WATCH
VIDEOS



DOWNLOAD
OUR APP

