

EP25AN
EP25ACN
EP30AN
EP30ACN
EP35AN



25
CAT

INTENZÍV TERMELÉKENYSÉG

MŰSZAKI ADATOK

ELEKTROMOS HOMLOKVILLÁS TARGONCÁK 80V, 2.5 - 3.5 TONNA



MOZGÉKONYSÁG ÉS INTELLIGENCIA

EZEK A GÉPEK OLYAN ESETEKBE 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.



A Cat® *Responsive Drive System* (RDS) megújítja, hogy a sofőr milyen reakciókat vár el a targoncától egy adott pillanatban. A teljesítményt gyorsan hozzáállítja a pedál és a hidraulikus kezelőszervek működtetési sebességéhez. Az RDS biztosítja, hogy az összes mozgás, megállás és elindulás finom legyen.

A dinamikus segédrendszerek, mint az RDS, az *OmniTurn* összerékkormányzás és az intelligens fordulóvezérlés lenyűgözően fürgé irányíthatóságot biztosít. Ha nagyobb gyorsulásra vagy nyomatékra van szükség, *PowerBurst* automatikusan működésbe lép, és plusz erőt bocsát rendelkezésre. Az elektromos differenciálzár további biztonságot nyújt csúszós körülmények között.

A fejlett hidraulikus technológiák, mint a *SmoothFlow*, simább, gyorsabb és biztonságosabb anyagmozgatást tesznek lehetővé az oszlop és a villák mozgásának optimalizálásával a rakomány súlyától és az emelési magasságtól függően. Az irányítás precíz, kis erőfeszítést igényel a legújabb ujjheggyel kezelhető karok, ill. botkormányok segítségével.

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

- A robusztus felépítésnek köszönhetően kisebb a javítási és csereigény, és a targonca jobban tartja az árát.
- Az *OmniTurn* összerékkormányzás csökkenti az abroncsok kopását.
- Az egyszerű számítógépes diagnosztika és hibakeresés, valamint a az alkatrészek jó hozzáférhetősége lerövidíti az állásidőt és fenntartja a hatékony teljesítményt.
- A többfunkciós kijelzővel könnyű a targonca előírászerű használata és karbantartása.
- Az oldalirányú akkumulátorcsere opció felgyorsítja az akkumulátorcserét.
- A nagy energiahatékonyság és az ECO mód révén több üzemóra (futásidő) teljesíthető egy-egy akkumulátortöltéssel.
- A Li-ion akkumulátorok növelik a hatásfokot és az üzemidőt, minimális karbantartásigény és jóval hosszabb élettartam mellett. Mindezek miatt alacsonyabb lehet a hosszú távú üzemeltetési összköltség (TCO).

PÁRATLAN TERMELÉKENYSÉG

- A *PowerBurst* funkció automatikusan szolgáltat plusz nyomatékot a rámpán felfelé haladva, ill. erős gyorsuláshoz, akár nehéz terhek szállítása során is.
- A *Responsive Drive System* (RDS) a teljesítményt gyorsan a pedál és a hidraulikus kezelőszervek működtetési sebességének megfelelően állítja be, így minden mozgás, leállítás és elindulás zökkenőmentes lehet.
- Az *OmniTurn* összerékkormányzás jobb tapadást, simább fordulást és verhetetlen manőverezést nyújt. A +100°-ban elforduló hátsó tengellyel azonnal megkezdhetők a fordulók anélkül, hogy előbb hátrafelé kellene elmozdulni.
- Az elektromos differenciálzár maximális tapadást nyújt csúszós felületeken, az első kerekek rögzítésével (kis kormányzögeknel automatikusan aktiválódik a funkció, vagy manuálisan az opcionális pedál funkcióval).
- Az intelligens kanyarvétel maximálisan biztonságossá teszi a fordulókat, a targonca sebességének zökkenőmentes beállításával és az oldalirányú erők minimálisra csökkentésével.
- Az automatikus villa vízszintező rendszer kettős funkcionalitást kínál: enyhe lefelé irányuló villaszög a könnyű raklap be- és kimenet érdekében, karcolás vagy rángatás nélkül; és villaszintezés a stabil teherszállításhoz.
- A *SmoothFlow* hidraulikus rendszer automatikusan beállítja a rakomány súlyát, így biztosítva a torony és villák fíom és precíz mozgását egyenként, vagy egy időben.
- Az automata hidraulikus vezérlés egyenletes torony és alváz mozgást tesz lehetővé még 2.5 méter* magasan is. (*Az aktiválás magassága a választott oszloptól függ.)
- A passzív kilengési korlátozás miatt magasabb emeléseknél az oszlop által kifejtett billentési erőt az alváz elnyeli. (Elsősorban 3,0 méter felett jelentkezik a hatás.)

- Az opcionális Li-ion akkumulátor – a gyorscsatlakozású hozzáférési ponttal – növeli a teljesítményt és az alkalmi töltés lehetősége révén akkumulátorcsere nélküli, folyamatos használatot tesz lehetővé.
- Előre beállított ECO és PRO módok választhatók a különböző kezelőkhöz és feladatokhoz, míg a személyre szabott beállításokat (beleértve az emelést és a leeresztést) a szervizmérnökök módosíthatják.

BIZTONSÁG ÉS ERGONÓMIA

- A tágas kezelőfülke kényelmes, állítható ülést, nagyméretű, sima padlót és bőséges lábteret biztosít.
- A hosszú kapaszkodó és a csúszásmentes fellépő miatt a be- és kiszállás szintén könnyű és sima lehet.
- A könnyen leolvasható színes kijelző minden információt megad a kezelőnek.
- Az akadálymentes kialakítás tiszta, 360°-os kilátást biztosít a targonca környezetére, hajlogtatás nélkül.
- A számos hasznos tárolóhely között megtalálhatók a zsebek a szerszámok, mobil eszközök, palackok, ragasztószalagok és tollak számára is.
- Az időjárásálló fülkeopciók tartalmazzák az átlátszó tetőt, fém vagy PVC ajtókat, szélvédőt, két elhúható ablakot mindkét oldalon, hátsó szélvédőt, első/hátsó ablaktörlőt és mosót, fűtést, és delux fülkét.
- Az állítható, párnázott kartámaszba épített, rugóerővel optimalizált, ujjhegygel kezelhető hidraulikus kezelőszervek megfelelő anatómiai megtámasztást, szabad mozgást és tökéletes kézpozíciót biztosítanak.
- A két botkormányos opciónál különválasztható a megfogó nyitása és a hozzá hasonló funkciók, megelőzve a véletlen elmozdulásokat. Ez különösen akkor hasznos, ha az ujjhegygel kezelhető karok túl kicsik a kesztyűben történő használathoz (vagy nagy kézméret esetén).
- Az ergonomikus kormánykerék oszlopának dőlésszöge állítható, ami kényelmes vezetési helyzetet biztosít előre hajolás nélkül.
- A pedálok kialakítása, elhelyezkedése és szöge csökkenti a fáradtságot bármilyen testmagasságú és láb méretű kezelőnek.
- Az alapkvitelű munkalámpákhoz tartoznak az első és hátsó LED-es lámpák automatikusan kapcsolódó tolató lámpák, amelyeket a felső védőkeret véd.
- A biztonsági fények (opcionális) között megtalálható a targonca körüli tiltott zóna körvonalát kijelölő vörös vonal, a gyalogosokat a targonca közeledtére figyelmeztető kék vagy piros pontok (elől és hátul), valamint egy sárga villogó.
- Az alapkvitelű biztonsági funkciók: kezelői jelenlét-érzékelő pedál, rögzítőfék emelkedőn, automatikus rögzítőfék és nedves tárcsafék. Mindez plusz biztonságot és kontrollt nyújt.

ALAPFELSZERELTSÉG ÉS OPCIÓK

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK	4 KERES 80V				
	EP25AN	EP25ACN	EP30AN	EP30ACN	EP35AN
4 kerekes alváz, 80 V, kétmotoros elsőkerékajítás	●	●	●	●	●
1070 mm hosszú villák, villarácssal	●	●	●	●	●
3 szelepes, ujjheggyel működtethető hidraulikus kezelőszerv az ergonomikus kartámaszon	●	●	●	●	●
Kulccsal választható gazdaságos vagy nagy teljesítményű előbeállítási mód (ECO / PRO)	●	●	●	●	●
Oldalajtó az akkurekeszhez	●	●	●	●	●
Többfunkciós, interaktív, színes kijelző	●	●	●	●	●
Intelligens fordulásvédelem	●	●	●	●	●
Billenthető kormányoszlop	●	●	●	●	●
TruckTool beállítás és diagnosztika	●	●	●	●	●
PDS (üléskapcsoló időtűlépése = minden funkció letilt, a targonca leállítási módba kapcsol, és a rögzítőfék automatikusan behúz)	●	●	●	●	●
Teljes felfüggesztésű Grammer MSG65 ülés	●	●	●	●	●
CE névtáblák - nyelvi jelölések	●	●	●	●	●
Kezelési és karbantartási útmutató	●	●	●	●	●
DIN akkucsatlakozók a vázon	●	●	●	●	●
Akkujátó-érzékelő	●	●	●	●	●
Ujjheggyel irányítható hidraulikus kezelőszerveket tartalmazó kartámasz	●	●	●	●	●
Kézi vezérlőkarok	○	○	○	○	○
Kettős botkormány	○	○	○	○	○
ÁRAMFORRÁS					
Integrált Li-ion akkumulátor*	○	○	○	○	○
Ólom-sav akkumulátor	○	○	○	○	○
VÁZ					
Oldalirányú akkumulátorcserét lehetővé tevő alváz (SWE)	○	○	○	○	○
Alvázba épített görgős akkuágy (SWE akkumulátorhoz)	○	○	○	○	○
Akkutálca (görgővezetésű SWE akkumulátorhoz)	○	○	○	○	○
Oldalirányú akkumulátorcserélő szerszám**	○	○	○	○	○
Li-ion akkumulátor könnyű töltés	○	○	○	○	○
T-rudas akkuállvány	○	○	○	○	○
VILÁGÍTÁS					
LED-es munkalámpák (2 elöl, 1 hátul)	●	●	●	●	●
Automatikusan kapcsolt tolatólámpa	●	●	●	●	●
Automatikus világításkapcsoló	○	○	○	○	○
Sárga villogó	○	○	○	○	○
Borostyánsárga villogó, alulra szerelt	○	○	○	○	○
„Piros pont” hátsó fény	○	○	○	○	○
„Piros pont” hátsó fény, alulra szerelt	○	○	○	○	○
„Piros pont” első fény	○	○	○	○	○
„Kék pont” hátsó fény	○	○	○	○	○
„Kék pont” hátsó fény, alulra szerelt	○	○	○	○	○
„Kék pont” első fény	○	○	○	○	○

* A Li-ion akkumulátoropció csak bizonyos régiókban elérhető.

** Visszafelé kompatibilis az EP14-20A(C)NT, EP16-20A(C)N és EP25-35(C)N családdal.

ELEKTROMOS RENDSZER	4 KERES 80V				
	EP25AN	EP25ACN	EP30AN	EP30ACN	EP35AN
Intelligens tolatóriasztás	○	○	○	○	○
Áramkimenet	○	○	○	○	○
12V-os csatlakozó	○	○	○	○	○
Kezelői jelenlét-érzékelő pedál	○	○	○	○	○
Elektronikus differenciálzár	○	○	○	○	○
Kétpedálos elrendezés	○	○	○	○	○
Menetirányváltó kapcsoló az ergonomikus kartámaszon (előremenet-hátramemet) (csak ujjheggyel működtethető kezelőszerveknél)	●	●	●	●	●
Menetirányváltó kar a kormányoszlopon (előremenet-üres-hátramemet)	○	○	○	○	○
Közúti világítási készlet	○	○	○	○	○
PIN kóddal védett hozzáférés indítókapcsolóval	○	○	○	○	○
Automatikus emelési kezelőszervek	●	●	●	●	●
Automatikus billentési központozás az F2 gombbal, FC TILT/C	○	○	○	○	○
Rakomány súly visszajelzője	●	●	●	●	●
KEZELŐFÜLKE					
Grammer MSG65 ülés	●	●	●	●	●
Grammer MSG65, fűtött	○	○	○	○	○
Grammer MSG65, szövetvezetű	○	○	○	○	○
Grammer MSG65, szövetvezetű, fűtött	○	○	○	○	○
Grammer MSG75	○	○	○	○	○
Grammer MSG75, fűtött	○	○	○	○	○
Grammer MSG75, szövetvezetű	○	○	○	○	○
Grammer MSG75, szövetvezetű, fűtött	○	○	○	○	○
Háttámlatoldat	○	○	○	○	○
TARTOZÉKOK					
Visszapillantó tükrök	○	○	○	○	○
Külső visszapillantó tükrök	○	○	○	○	○
Holttéri tükrök	○	○	○	○	○
Széles látószögű tükrök	○	○	○	○	○
A4 méretű papírtartó	○	○	○	○	○
Tartozék rögzítő bilincs	○	○	○	○	○
Tűzoltó készülék	○	○	○	○	○

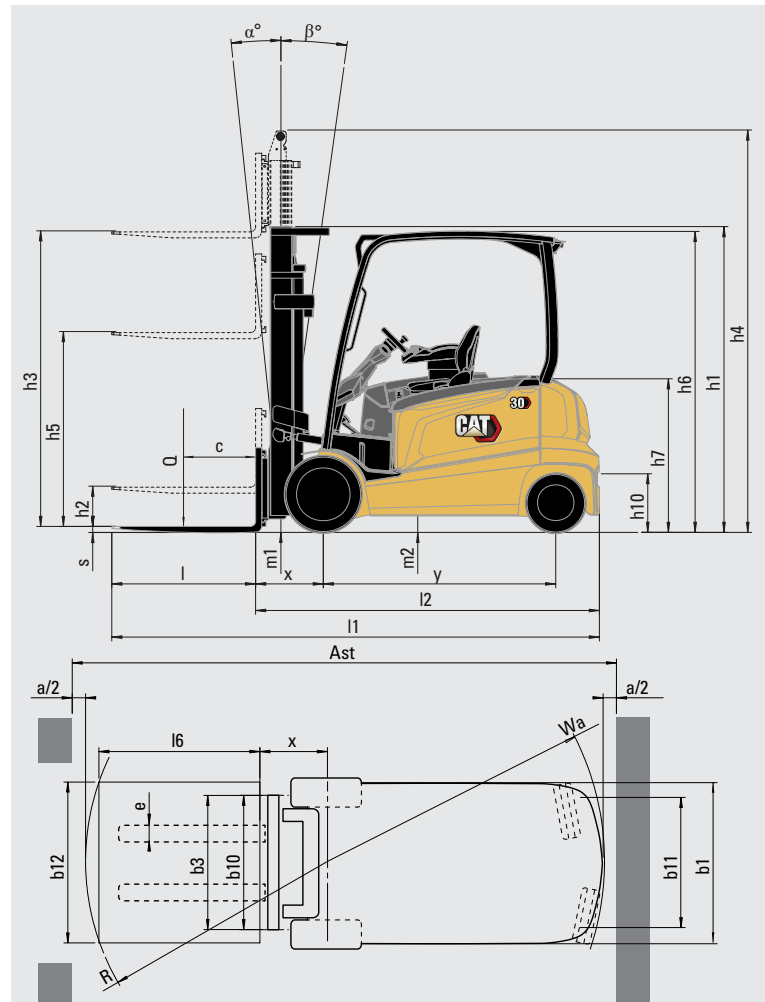
ALAPFELSZERELTSÉG ÉS OPCIÓK – FOLYTATÁS

FÜLKE	4 KERES 80V				
	EP25AN	EP25ACN	EP30AN	EP30ACN	EP35AN
Acél ajtók, a REAR és az FR+TP opcióval együtt elérhető	●	●	●	●	●
PVC ajtók, a REAR és az FR+TP opcióval együtt elérhető	○	○	○	○	○
Napellenző, az FR+TP opcióval együtt elérhető	○	○	○	○	○
Beltéri csomag, a REAR és ajtó opcióval együtt elérhető	○	○	○	○	○
Fűtés, a REAR és acél ajtók opcióval együtt elérhető, 2000 W	○	○	○	○	○
Biztonsági ajtók	○	○	○	○	○
Konténer kivétel (csak az oldalirányú akkumulátorcsere opcióval együtt elérhető)	○	○	○	○	○
Deluxe fülke	○	○	○	○	○
KÜLSŐ MEGJELÉNÉS					
Speciális festés (RAL) a váz és az ellensúly számára	○	○	○	○	○
VILLAFOGAK ÉS VILLAKOCSI					
Különböző villahosszak (920 – 1970 mm), szélességek (100/120 mm) és vastagságok (40/45 mm), Villa nélkül	○	○	○	○	○
Oldalirányú eltoló, W1000 mm	○	○	○	○	○
Integrált oldalirányú eltoló, W1000 mm	○	○	○	○	○
Villa-pozicionáló + integrált oldalmozgató	○	○	○	○	○
Villarács	●	●	●	●	●

HIDRAULIKUS RENDSZER	4 KERES 80V				
	EP25AN	EP25ACN	EP30AN	EP30ACN	EP35AN
3/4/5 járatú szelep a kartámaszra szerelt, ujjheggyel mozgatható kezelőszerkezethez	○	○	○	○	○
3/4 járatú szelep a kézi vezérléshez	○	○	○	○	○
Emelés vezérlése	○	○	○	○	○
Kettős működésű FC 3 v, a megfogó használatához	○	○	○	○	○
Kettős működésű FC 4 v, a megfogó használatához	○	○	○	○	○
Kettős működésű MC 3 v, a megfogó használatához	○	○	○	○	○
Kettős működésű MC 4 v, a megfogó használatához	○	○	○	○	○
Hidraulikus nyomástároló	○	○	○	○	○
Állítható hidraulikus nyomás (a 3. és 4. szelephez)	○	○	○	○	○
Élelmiszeripari besorolású hidraulikaolaj	○	○	○	○	○
Biológiailag lebomló hidraulikaolaj	○	○	○	○	○
Hidraulikaolaj hidegterekhez VG15	○	○	○	○	○
Hidraulikaolaj forróterekhez VG46	○	○	○	○	○
3 járatú csövezés	○	○	○	○	○
4 járatú csövezés	○	○	○	○	○
GUMIABRONCSOK					
Tömör gumiabroncsok	●	●	●	●	●
Fúvott gumiabroncsok	○	○	—	—	—
Nyomot nem hagyó tömör gumiabroncsok	○	○	—	—	—
Nyomot nem hagyó párnás gumiabroncsok	○	○	○	○	○
Párnás gumiabroncsok	○	○	○	○	○
Tömör pneumatikus iker gumiabroncsok	○	○	○	○	○
Széles nyomtávú hajtókerekek	○	○	○	○	○

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 homlokikijától	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 Abroncs típus: V=tömör, L=pneumatikus, SE=tömör pneumatikus - első/hátsó		
3.2 Abroncs méretek, első		
3.3 Abroncs 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 Oszlopdöntés, előre/hátra	∂ / β	$^{\circ}$
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 Úlésmagasság	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 / l	(mm)
4.23 Villakocsi DIN 15 173 A/B/no szerint		
4.24 Villakocsi 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, keresztben	Ast	(mm)
4.34b Munkafolyosó szélesség 800 x 1200 mm-es raklapokkal, hosszában	Ast	(mm)
4.35 Fordulási sugár	Wa	(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% kitélési 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 ülénél (EN 12053)		dB (A)
10.8 Vonóhorog modell / DIN típus, ref. 15170		

	Cat Lift Trucks EP25AN Akkumulátor	Cat Lift Trucks EP25ACN Akkumulátor	Cat Lift Trucks EP30AN Akkumulátor	Cat Lift Trucks EP30ACN Akkumulátor	Cat Lift Trucks EP35AN Akkumulátor
Ülő	2500	2500	3000	3000	3500
500	500	500	500	500	500
476	476	476	504	504	504
1730	1585	1730	1585	1730	1730
4737	4584	5230	5222	5654	
6301/937	6296/788	7348/882	7351/870	8183/971	
2390/2347	2256/2328	2607/2623	2450/2771	2651/3002	
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 1100	40 x 100 x 1100	45 x 120 x 1100	45 x 120 x 1100	45 x 120 x 1100	
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	
3749	3605	3773	3629	3773	
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	
4.1 / 3.8	4.1 / 3.8	4.2 / 3.8	4.2 / 3.8	4.4 / 3.8	
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 terhelő

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

Wa = Fordulókör sugara

x = Tehertávolság, a tengely távolsága a villatőtől

l6 = Raklap hossza

a = Biztonsági távolság

b12 = Raklap szélessége

* h7 értékek, MSG65 üléstípus esetén mérve.

Oszlop teljesítménye és teherbírása

- h1 Magasság leeresztett oszloppal
- h2 Alapkivitélű szabad emelés
- h3 Emelési magasság
- h4 Magasság felemelt oszloppal
- h5 Teljes szabad emelés
- Q Emelési kapacitás, névleges terhelés
- c Rakomány középpontja (távolság)

EP25ACN / EP25AN					
Oszlop típusa	h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2/h5 mm	Standard billentési szög (előre-hátra) ^o
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

EP25ACN		EP25AN	
Q@ c=500mm kg	Q@ c=600mm kg	Q@ c=500mm kg	Q@ c=600mm kg
2500	2250	2500	2250
2500	2250	2500	2250
2500	2250	2500	2250
2500	2250	2500	2250
2500	2250	2500	2250
2475	2250	2500	2250
2400	2225	2450	2250
2000	2000	2000	2000
2500	2250	2500	2250
2500	2250	2500	2250
2500	2250	2500	2250
2500	2250	2500	2250
2500	2250	2500	2250
2500	2250	2500	2250
2500	2250	2500	2250
2500	2250	2500	2250
2350	2200	2500	2250
2275	2075	2375	2225
2075	2025	1925	1925
1575	1575	1475	1475

EP30ACN / EP30AN						
Oszlop típusa	h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2/h5 mm	Standard billentési szög (előre-hátra) ^o	
Simplex	3030	2015*	4083	145	6 - 8	
	3270	2135*	4323	145	6 - 8	
	3700	2400	4753	145	6 - 8	
	4000	2580	5053	145	6 - 8	
	4500	2840	5553	145	6 - 8	
	5000	3090	6053	145	6 - 8	
	5500	3340	6553	145	6 - 4	
	6000	3605	7053	145	6 - 4	
	Duplex	3000	2025*	4053	973	6 - 8
		3250	2145*	4303	1093	6 - 8
3700		2410	4753	1358	6 - 8	
4010		2590	5063	1538	6 - 8	
Triplex		3690	1805*	4743	753	6 - 6
	3990	1905*	5043	853	6 - 6	
	4320	2025*	5373	973	6 - 6	
	4700	2145*	5753	1093	6 - 6	
	5060	2265	6113	1213	6 - 6	
	5450	2410	6503	1358	6 - 6	
	5970	2590	7023	1538	6 - 4	
	6470	2850	7523	1798	6 - 4	
	7000	3050	8053	1998	6 - 4	

EP30ACN	EP30ACN	EP30AN	EP30AN
Q@ c=500mm kg	Q@ c=600mm kg	Q@ c=500mm kg	Q@ c=600mm kg
3000	2700	3000	2700
3000	2700	3000	2700
3000	2700	3000	2700
3000	2700	3000	2700
3000	2700	3000	2700
2900	2700	3000	2700
2800	2600	2925	2700
2675	2475	2625	2575
3000	2700	3000	2700
3000	2700	3000	2700
3000	2700	3000	2700
3000	2700	3000	2700
3000	2700	3000	2700
3000	2700	3000	2700
3000	2700	3000	2700
3000	2700	3000	2700
2950	2700	3000	2700
2875	2650	3000	2700
2800	2600	2900	2700
2625	2475	2725	2575
1975	1975	2075	2075
1425	1425	1575	1575

* Alacsonyabb a felső védőkeretnél

** Villarács nélkül a szabademelési magasság 395 mm-rel nagyobb

* Alacsonyabb a felső védőkeretnél

** Villarács nélkül a szabademelési magasság 350 mm-rel nagyobb

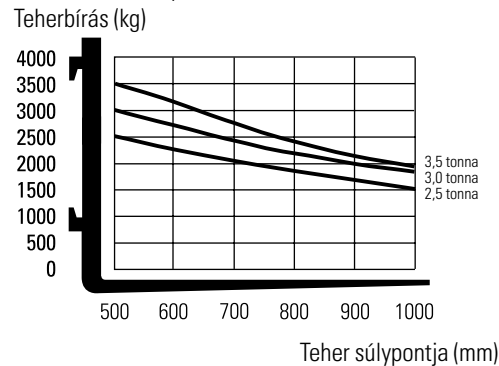
EP35AN							
Oszlop típusa	h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2/h5 mm	Standard billentési szög (előre-hátra) ^o	Q@ c=500mm kg	Q@ c=600mm kg
Simplex	3000	2170*	4045	100	6/8	3500	3150
	3300	2290	4345	100	6/8	3500	3150
	3720	2500	4765	100	6/8	3500	3150
	4000	2755	5045	100	6/8	3500	3150
	4500	3000	5545	100	6/8	3500	3150
	5000	3250	6045	100	6/8	3500	3150
	5500	3500	6545	100	6/4	3400	3150
	6000	3750	7045	100	6/4	2775	2775
Duplex	3010	2170*	4055	1125	6/8	3500	3150
	3300	2290	4345	1245	6/8	3500	3150
	3720	2615	4765	1570	6/8	3500	3150
	4000	2755	5045	1710	6/8	3500	3150
Triplex	3730	1930*	4775	885	6/6	3500	3150
	4010	2050*	5055	1005	6/6	3500	3150
	4390	2170*	5435	1125	6/6	3500	3150
	4700	2290	5745	1245	6/6	3500	3150
	5030	2435	6075	1390	6/6	3450	3150
	5580	2615	6625	1570	6/6	3175	3075
	5990	2755	7045	1710	6/4	2875	2875
	6510	2930	7555	1885	6/4	2225	2225
	7000	3125	8045	2080	6/4	1675	1675

* Alacsonyabb a felső védőkeretnél

** Villarács nélkül a szabademelési magasság 240 mm-rel nagyobb

Teherbírások különböző teher súlypontoknál

Simplex - h3 = 3300mm



Akkumulátor méretei

Akkufeszültség	V
Kapacitás 5 órás kisülésnél	Ah
Akkumulátor súlya, (+/-5%)	kg
Akkudoboz méretei	
Hosszúság	mm
Szélesség	mm
Magasság	mm
Akkurekesz méretei	
Hosszúság	mm
Szélesség	mm
Magasság*	mm

* 5 mm tűrés

EP25AN	EP25ACN	EP30AN	EP30ACN	EP35AN
80	80	80	80	80
700-775	560-620	700-775	560-620	700-775
1863	1558	1863	1558	1863
Akkudoboz méretei				
1028	1028	1028	1028	1028
855	711	855	711	855
784	784	784	784	784
Akkurekesz méretei				
1056	1056	1056	1056	1056
865	720	865	720	865
790	790	790	790	790

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 rejtenek, 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.



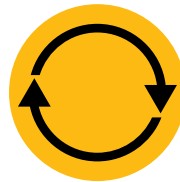
**HOSSZABB
ÉLETTARTAM**



**-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 hatások** – 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 érhetőek 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

CHSC2176(11/22) © 2022 MLE B.V. (nyilvántartási szám: 33274459). Minden jog fenntartva. A CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK lógoja, a 'Caterpillar Corporate Yellow' és a 'Power Edge' és Cat 'Modern Hex' kereskedelmi arculata, valamint a vállalati és termékazonosítók a Caterpillar védjegyei, melyek engedély nélküli használata tilos.

FIGYELMEZTETÉS: A teljesítmény-előírások a szabványos gyári túrések, a targonca állapota, a gumiabroncsok típusa, a padozat típusa, az alkalmazás módja, valamint a működési környezet függvényében változhatnak. Lehetséges, hogy a gépek nem szteroid változatban láthatók. Kérjük, konzultáljon Cat targonca értékesítőjével a nem szokványos működési körülményekről, a rendelkezésre álló konfigurációkról, valamint a speciális teljesítményi 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**

