

INTENZÍV TERMELÉKENYSÉG

EP25AN
EP25ACN
EP30AN
EP30ACN
EP35AN

MŰSZAKI ADATOK

ELEKTROMOS HOMLOKVILLÁS TARGONCÁK 80V, 2.5 - 3.5 TONNA

CAT®

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 TÖRTÉNHET, HANEM EGYIDEJŰLEG A GÉP VEZETÉSE IS ÖRÖMET JELENT, KÖSZÖNHETŐEN A NAGY MOZGÉKONYSÁGNAK, A BEÉPÍTETT INTELLIGENCIÁNAK ÉS KOMFORTNAK.





A Cat® ***Responsive Drive System*** **(RDS) megjósolja, 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 és biztosítja, hogy az összes mozgás, megállás és elindulás finom legyen.**



A dinamikus segédrendszerek, mint az RDS, az *OmniTurn* összkerékkormányzás és az intelligens fordulóvezérlés lenyűgözően fürge 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 erőkifejtés 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* összkerékkormányzás 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 előírásszerű 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, leállás és elindulás zökkenőmentes lehet.
- Az *OmniTurn* összkerékkormányzás 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 kormányszögeknél 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 fiom és precíz mozgatását 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, hajolgatás nélkül.
- A számos hasznos tárolóhely között megtalálhatók a zsebek a szerszámok, mobileszközök, 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, ujjheggyel 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 ujjheggyel 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 lábméretű kezelőnek.
- Az alapkivitelű 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 (elöl és hátul), valamint egy sárga villogó.
- Az alapkivitelű 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 KEREKES 80V EP25AN	EP25ACN	EP30AN	EP30ACN	EP35AN
4 kerekes alváz, 80 V, kétmotoros elsőkerékhajtás	●	●	●	●	●
1070 mm hosszú villák, villaráccsal	●	●	●	●	●
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 fordulásvezérlés	●	●	●	●	●
Billenthető kormányoszlop	●	●	●	●	●
TruckTool beállítás és diagnosztika	●	●	●	●	●
PDS (üléskapcsoló időtúllépése = 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	●	●	●	●	●
Akkuajtó-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	○	○	○	○	○

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

* 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.

● Alapfelszereltség ○ Opció

Az alapkivitelű és opcionális felszereltségekről kérjük, kérdezze forgalmazóját.

ALAPFELSZERELTSÉG ÉS OPCIÓK – FOLYTATÁS

	4 KEREKES 80V				
FÜLKE	**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 kivitel (csak az oldalirányú akkumulátorcsere opcióval együtt elérhető)	○	○	○	○	○
Deluxe fülke	○	○	○	○	○
KÜLSŐ MEGJELENÉS					
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	●	●	●	●	●

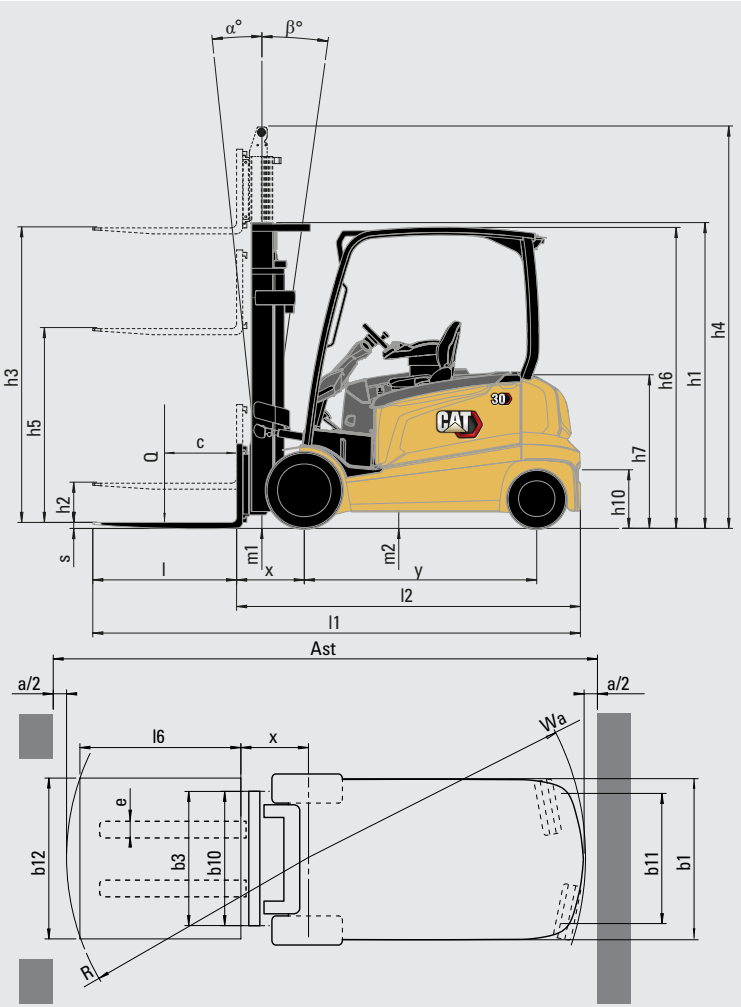
	4 KEREKES 80V				
HIDRAULIKUS RENDSZER	**EP25AN**	**EP25ACN**	**EP30AN**	**EP30ACN**	**EP35AN**
3/4/5 járatú szelep a kartámaszra szerelt, ujjheggyel mozgatható kezelőszervekhez	○	○	○	○	○
3/4 járatú szelep a kézi vezérléshez	○	○	○	○	○
Emelés vezérlése	○	○	○	○	○
Kettős működésű FC 3 v, a megfogó használatához	○	○	○	○	○
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	○	○	○	○	○

● Alapfelszereltség ○ Opció

Az alapkivitelű és opcionális felszereltségekről kérjük, kérdezze forgalmazóját.

1.0	**Jellemzők**							
1.1	Gyártó			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.2	Gyártó modell megjelölése			**EP25AN**	**EP25ACN**	**EP30AN**	**EP30ACN**	**EP35AN**
1.3	Energiaforrás			Akkumulátor	Akkumulátor	Akkumulátor	Akkumulátor	Akkumulátor
1.4	Működtetés fajtája			Ülő	Ülő	Ülő	Ülő	Ülő
1.5	Teherbírás	Q	(kg)	2500	2500	3000	3000	3500
1.6	Teherközéppont távolság	c	(mm)	500	500	500	500	500
1.8	Tehertávolság, tengely távolsága a villa homloksíkjától	x	(mm)	476	476	504	504	504
1.9	Tengelytáv	y	(mm)	1730	1585	1730	1585	1730
2.0	**Súly**							
2.1	Targonca súlya, terhelés nélkül / beleértve az akkumulátort (simplex oszlop, legkisebb emelési magasság)		kg	4737	4584	5230	5222	5654
2.2	Tengelynyomás maximális terhelés esetén, első/hátsó (simplex oszlop, legkisebb emelési magasság)		kg	6301/937	6296/788	7348/882	7351/870	8183/971
2.3	Tengelynyomás, terhelés nélkül, első/hátsó (simplex oszlop, legkisebb emelési magasság)		kg	2390/2347	2256/2328	2607/2623	2450/2771	2651/3002
3.0	**Kerekek, meghajtás**							
3.1	Abroncstípus: V=tömör, L=pneumatikus, SE=tömör pneumatikus - első/hátsó			SE	SE	SE	SE	SE
3.2	Abroncs méretek, első			23 × 9 - 10	23 × 9 - 10	23 × 10 - 12	23 × 10 - 12	23 × 10 - 12
3.3	Abroncs méretek, hátsó			18 × 7 - 8	18 × 7 - 8	18 × 7 - 8	18 × 7 - 8	18 × 7 - 8
3.5	Kerekek száma, első/hátsó (x=meghajtott)			2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2
3.6	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), első	b10	(mm)	985	985	950	950	950
3.7	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), hátsó	b11	(mm)	970	970	970	970	970
4.0	**Méretek**							
4.1	Oszlopdöntés, előre/hátra	∂ / ß	°	6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8
4.2	Magasság leengedett oszloppal (lásd táblázatok)	h1	(mm)	2145	2145	2165	2165	2291
4.3	Szabad emelés (lásd táblázatok)	h2	(mm)	100	100	100	100	100
4.4	Emelési magasság (lásd táblázatok)	h3	(mm)	3300	3300	3270	3270	3300
4.5	Teljes magasság, felemelt oszloppal	h4	(mm)	4355	4355	4325	4325	4345
4.7	Magasság a felső védőkeret tetejéig	h6	(mm)	2240	2240	2240	2240	2240
4.8	Ülésmagasság	h7	(mm)	1130	1130	1130	1130	1130
4.12	Vonóhorog magasság	h10	(mm)	395	395	395	395	395
4.19	Teljes hosszúság	l1	(mm)	3600	3459	3628	3487	3628
4.20	Hossz a villaszárig (beleértve a villavastagságot)	l2	(mm)	2530	2389	2558	2417	2558
4.21	Teljes szélesség	b1 / b2	(mm)	1190	1190	1190	1190	1190
4.22	Villaméretek (vastagság, szélesség, hosszúság)	s / e / l	(mm)	40 × 100 × 1100	40 × 100 × 1100	45 × 120 × 1100	45 × 120 × 1100	45 × 120 × 1100
4.23	Villakocsi DIN 15 173 A/B/no szerint			2A	2A	3A	3A	3A
4.24	Villakocsi szélesség	b3	(mm)	1000	1000	1000	1000	1000
4.31	Szabad magasság az oszlop alatt, terhelve	m1	(mm)	105	105	115	115	115
4.32	Szabad magasság a tengelytáv közepénél, terhelve (villák leeresztve)	m2	(mm)	122	122	122	122	122
4.33	Munkafolyosó szélesség 1000 × 1200 mm-es raklapokkal, keresztben	Ast	(mm)	3805	3660	3830	3690	3830
4.34a	Munkafolyosó szélesség 800 × 1200 mm-es raklapokkal, keresztben	Ast	(mm)	3749	3605	3773	3629	3773
4.34b	Munkafolyosó szélesség 800 × 1200 mm-es raklapokkal, hosszában	Ast	(mm)	3960	3815	3985	3840	3985
4.35	Fordulási sugár	Wa	(mm)	2064	1920	2064	1920	2064
4.36	A forgásközéppontok közti minimális távolság	b13	(mm)	160	160	160	160	160
5.0	**Teljesítmény**							
5.1	Haladási sebesség terhelve/üresen		km / h	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	18 / 18
5.2	Emelési sebesség terhelve/üresen		m / s	0.5 / 0.65	0.5 / 0.65	0.45 / 0.6	0.45 / 0.6	0.45 / 0.6
5.3	Leeresztési sebesség terhelve/üresen		m / s	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.5 / 0.45	0.5 / 0.45	0.5 / 0.45
5.5	Névleges vonórúd húzóerő, terhelve/üresen		N	9300 / 9700	9300 / 9700	9100 / 9550	9100 / 9550	8950 / 9500
5.6	Maximális vonórúd húzóerő, terhelve/üresen (5 perc rövid munka)		N	15800 / 16200	15800 / 16200	15550 / 16050	15550 / 16050	15400 / 16000
5.7	Lejtőn/emelkedőn való haladás, terhelve/üresen		%	15 / 25	15 / 25	13 / 22	13 / 22	12 / 20
5.8	Maximális lejtőn/emelkedőn való haladás, terhelve/üresen		%	23 / 38	23 / 38	20 / 34	20 / 33	18 / 31
5.9	Gyorsulási idő, terhelve/üresen (10m)		s	4.1 / 3.8	4.1 / 3.8	4.2 / 3.8	4.2 / 3.8	4.4 / 3.8
5.10	Üzemi fékek (mechanikus/hidraulikus/elektromos/pneumatikus)			Hidraulikus	Hidraulikus	Hidraulikus	Hidraulikus	Hidraulikus
6.0	**Elektromos motorok**							
6.1	Hajtómotor kapacitás (60 perc rövid munka)		kW	2 × 8	2 × 8	2 × 8	2 × 8	2 × 8
6.2	Emelőmotor teljesítmény 15% kitöltési tényező esetén		kW	20.8	20.8	25.5	25.5	25.5
6.3	Akkumulátor, DIN 43 531/35/36 A/B/C/no			43536A	43536A	43536A	43536A	43536A
6.4	Akkumulátor feszültség/kapacitás 5 órás terhelésnél		V / Ah	80 / 700 - 775	80 / 560 - 620	80 / 700 - 775	80 / 560 - 620	80 / 700 - 775
6.5	Akkumulátor súlya		kg	1863	1558	1863	1558	1863
8.0	**Vegyes**							
8.1	Mozgásvezérlés típusa			AC	AC	AC	AC	AC
10.1	Szerelvények maximális üzemi nyomása		bar	185	185	185	185	205
10.2	Szerelvények olajáramlása		l / min	30	30	30	30	30
10.7	Zajszint, középérték a kezelő fülénél (EN 12053)		dB (A)	65	65	66	66	66
10.8	Vonóhorog modell / DIN típus, ref. 15170			DIN 15170 - H	DIN 15170 - H	DIN 15170 - H	DIN 15170 - H	DIN 15170 - H

* h7 értékek, MSG65 üléstípus esetén mérve.



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 villatőtől
l6 = Raklap hossza
a = Biztonsági távolság
b12 = Raklap szélessége

EP25ACN / EP25AN						EP25ACN		EP25AN	
Oszlop típusa	h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2/h5 mm	Standard billentési szög (előre-hátra)°	Q@ c = 500mm kg	Q@ c = 600mm kg	Q@ c = 500mm kg	Q@ c = 600mm kg
Simplex	3000	1995*	4055	100	6/8	2500	2250	2500	2250
	3300	2145*	4355	100	6/8	2500	2250	2500	2250
	3740	2410	4795	100	6/8	2500	2250	2500	2250
	4100	2590	5155	100	6/8	2500	2250	2500	2250
	4500	2800	5555	100	6/8	2500	2250	2500	2250
	5000	3050	6055	100	6/8	2475	2250	2500	2250
	5500	3300	6555	100	6/4	2400	2225	2450	2250
	6000	3550	7055	100	6/4	2000	2000	2000	2000
Duplex	3000	1995*	4055	940	6/8	2500	2250	2500	2250
	3300	2145*	4355	1090	6/8	2500	2250	2500	2250
	3700	2410	4755	1355	6/8	2500	2250	2500	2250
	4020	2590	5075	1535	6/8	2500	2250	2500	2250
Triplex	3730	1805*	4785	750	6/6	2500	2250	2500	2250
	4030	1905*	5085	850	6/6	2500	2250	2500	2250
	4300	1995*	5355	940	6/6	2500	2250	2500	2250
	4750	2145*	5805	1090	6/6	2500	2250	2500	2250
	5060	2265	6115	1210	6/6	2450	2250	2500	2250
	5500	2410	6555	1355	6/6	2350	2200	2500	2250
	5990	2590	7045	1535	6/4	2275	2075	2375	2225
	6500	2850	7555	1795	6/4	2075	2025	1925	1925
	7000	3050	8055	1995	6/4	1575	1575	1475	1475

* Alacsonyabb a felső védőkeretnél
** Villarács nélkül a szabademelési magasság 395 mm-rel nagyobb

EP30ACN / EP30AN						EP30ACN	EP30ACN	EP30AN	EP30AN
Oszlop típusa	h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2/h5 mm	Standard billentési szög (előre-hátra)°	Q@ c = 500mm kg	Q@ c = 600mm kg	Q@ c = 500mm kg	Q@ c = 600mm kg
Simplex	3030	2015*	4083	145	6 - 8	3000	2700	3000	2700
	3270	2135*	4323	145	6 - 8	3000	2700	3000	2700
	3700	2400	4753	145	6 - 8	3000	2700	3000	2700
	4000	2580	5053	145	6 - 8	3000	2700	3000	2700
	4500	2840	5553	145	6 - 8	3000	2700	3000	2700
	5000	3090	6053	145	6 - 8	2900	2700	3000	2700
	5500	3340	6553	145	6 - 4	2800	2600	2925	2700
	6000	3605	7053	145	6 - 4	2675	2475	2625	2575
Duplex	3000	2025*	4053	973	6 - 8	3000	2700	3000	2700
	3250	2145*	4303	1093	6 - 8	3000	2700	3000	2700
	3700	2410	4753	1358	6 - 8	3000	2700	3000	2700
	4010	2590	5063	1538	6 - 8	3000	2700	3000	2700
Triplex	3690	1805*	4743	753	6 - 6	3000	2700	3000	2700
	3990	1905*	5043	853	6 - 6	3000	2700	3000	2700
	4320	2025*	5373	973	6 - 6	3000	2700	3000	2700
	4700	2145*	5753	1093	6 - 6	2950	2700	3000	2700
	5060	2265	6113	1213	6 - 6	2875	2650	3000	2700
	5450	2410	6503	1358	6 - 6	2800	2600	2900	2700
	5970	2590	7023	1538	6 - 4	2625	2475	2725	2575
	6470	2850	7523	1798	6 - 4	1975	1975	2075	2075
	7000	3050	8053	1998	6 - 4	1425	1425	1575	1575

* Alacsonyabb a felső védőkeretnél
** Villarács nélkül a szabademelési magasság 350 mm-rel nagyobb

Oszlop teljesítménye és teherbírása

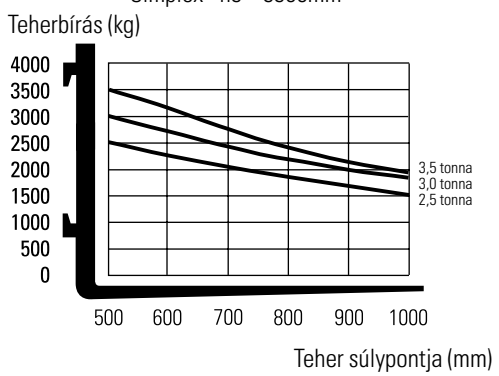
h1 Magasság leeresztett oszloppal
h2 Alapkivitelű szabad emelés
h3 Emelési magasság
h4 Magasság felemelt oszloppal
h5 Teljes szabad emelés
Q Emelési kapacitás, névleges terhelés
c Rakomány középpontja (távolság)

EP35AN							
Oszlop típusa	h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2/h5 mm	Standard billentési szög (előre-hátra)°	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 tehersúlypontoknál

Simplex - h3 = 3300mm



Akkumulátor méretei

		EP25AN	EP25ACN	EP30AN	EP30ACN	EP35AN
Akkufeszültség	V	80	80	80	80	80
Kapacitás 5 órás kisülésnél	Ah	700-775	560-620	700-775	560-620	700-775
Akkumulátor súlya, (+/-5%)	kg	1863	1558	1863	1558	1863
Akkudoboz méretei						
Hosszúság	mm	1028	1028	1028	1028	1028
Szélesség	mm	855	711	855	711	855
Magasság	mm	784	784	784	784	784
Akkurekesz méretei						
Hosszúság	mm	1056	1056	1056	1056	1056
Szélesség	mm	865	720	865	720	865
Magasság*	mm	790	790	790	790	790

* 5 mm tűrés

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.



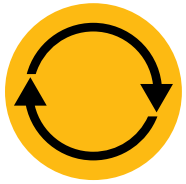
HOSSZABB ÉLETTARTAM



-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 hatásfok** – a töltés és kisülés energiaveszteségе 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

CHSC2176(04/26) © 2026 Logisnext Europe B.V. 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 licenc alapján használható, és nem használható a Caterpillar engedélye nélkül. A műszaki adatok tájékoztató jellegűek, és az üzemeltetési körülményektől függően eltérhetnek. Egyes tényezőt figyelmen kívül hagyása eltéréseket eredményezhet a teljesítményben. A legmegfelelőbb termék vagy megoldás kiválasztásakor figyelembe kell venni a hivatalos forgalmazó összes értékesítést támogató, vonatkozó anyagát és műszaki szakértelmét. A felszereltség és a műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak. Teljes jogi nyilatkozat és naprakész termékinformációk: www.catlifttruck.com.

DOWNLOAD BROCHURE

WATCH VIDEOS

DOWNLOAD OUR APP