



EP40N
EP45N
EP50CN
EP50N
EP50NH
EP55NH

KITŰNŐ HATÁSFOK NAGY IGÉNYBEVÉTELNÉL IS

MŰSZAKI ADATOK

ELEKTROMOS HOMLOKVILLÁS TARGONCÁK 80V, 4.0 - 5.5 TONNA



ITT AZ IDŐ, HOGY FELTÖLTÉST ADJON TARGONCAKEZELŐINEK ÉS AZ EGÉSZ CÉGÉNEK

TELJESÍTMÉNYÜK ÉS HATÁSFOKUK ÖSSZEMÉRHETŐ A BELSŐÉGÉSŰ
MOTOROS TARGONCÁKÉVAL, KIBOCSÁTÁSUK AZONBAN ZÉRUS – EZ
A CSALÁD MINDKÉT VILÁGBÓL A LEGJOBBAT KÍNÁLJA. CSENDES
KÉNYELEM ÉS BIZTONSÁGOSABB, GYORSABB, FÜRGÉBB ÜZEM – MINDEZ
ALACSONYABB ÜZEMELTETÉSI ÖSSZKÖLTSÉGEK MELLETT.



E környezetbarát, üzem közben zérus szennyezést kibocsátó targoncák osztályukban a legjobb az energiahatékonyságuk, és messze a legcsendesebbnek is számítanak. A nagy igénybevételű bel- és kültéri alkalmazásokra tervezett család kompromisszummentes erőt és teljesítőképességet biztosít, alacsony üzemeltetési összköltség (TCO) mellett.

A kiváló mozgékonyaság miatt a kezelő úgy érezheti, hogy a valóságnál jóval kisebb targoncát vezet. A dinamikus segédrendszerek között szerepel az *OmniTurn* összerékkormányzás, az *RDS (Responsive Drive System)*, valamint az intelligens kanyarvezérlés. A *PowerBurst* plusz gyorsulást vagy nyomatékot szolgáltat, ha arra van szükség, az elektromos differenciálzár pedig csúszós körülmények között segít.

Az anyagmozgatás zökkenőmentesebb, gyorsabb, biztonságosabb és precízebb lehet a *SmoothFlow* és egyéb hidraulikus technológiáknak köszönhetően, amelyek a rakomány súlyától és az emelési magasságtól függően optimalizálják az oszlop és a villafogak mozgását. A könnyen mozgatható, de pontos, ujjheggyel kezelhető karok, ill. botkormányok egyszerű, erő kifejtés nélküli kezelést nyújtanak.

A tágas, csendes, rezgésmentes, felfüggesztésre szerelt kezelőfülkéből a kezelő 360°-ban tisztán kiláthat. Az alapfelszereltségek köre bőséges, az időjárásvédett fülkéhez rendelhető opciók, pl. a légkondicionálás pedig további kényelmet adnak.

ALACSONYABB FENNTARTÁSI KÖLTSÉG

- A kategóriaelső energiahatékonyság miatt több üzemmórá (futásidő) teljesíthető egy akkufeltöltéssel.
- A villanyzámla az ECO üzemmód választásával csökkenthető.
- A Li-ion akkumulátorok javítják a hatásfokot és a teljesítő képességet, minimális karbantartásigény és jóval hosszabb élettartam mellett. Mindezek miatt alacsonyabb lehet a hosszú távú üzemeltetési összeköltség (TCO).
- Az akkurekeszhez könnyen hozzá lehet férni, így az gyorsan szervizelhető a targoncán is, valamint oldalirányba kitolva cserélhető.
- Az opcionális akkuellenőrző fedélen keresztül az ólom-sav akkumulátorok gyorsan ellenőrizhetők és tölthetők fel vízzel.
- A többfunkciós kijelzővel könnyű a targonca előírászerű használata és karbantartása.
- Az egyszerű számítógépes diagnosztika és hibakeresés lerövidíti az állásidőt.
- A robusztus felépítésnek köszönhetően kisebb a javítási és csereigény, és a targonca jobban tartja az árát.

PÁRATLAN TERMELÉKENYSÉG

- A *PowerBurst* funkció automatikusan szolgáltat plusz nyomatékot a rámpán felfelé haladva, ill. ha erős gyorsulásra van szükség – mindezt akár nehéz terhet szállítva 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* összkerékkormányzás jobb tapadást, simább fordulókat és verhetetlen manőverező képességet teremt. A +100°-ban elforduló hátsó tengellyel azonnal megkezdhetők a fordulókat anélkül, hogy előbb hátrafelé kellene elmozdulni.
- Az elektromos differenciálzár maximális tapadást nyújt csúszós felületeken, mivel az első kerekek összezárásával növeli a tapadást (kis kormányzógeknél automatikusan aktiválódik a funkció, de az opcionális pedállal manuálisan is aktiválható).
- Az adaptív kormányzás a kormány kitérítését és erejét úgy változtatja, hogy a komfort, az irányíthatóság és a stabilitás mindig optimális lehessen.
- Az intelligens kanyarvétel maximálisan biztonságossá teszi a fordulókat, a targonca sebességének zökkenőmentes beállításával és az oldalirányú erőket minimálisra csökkentésével.

- A *SmoothFlow* hidraulikus rendszer automatikusan hozzáállítja a hidraulikát a rakomány súlyához, így az oszlop és a villa fogak minden művelete gyors, ugyanakkor sima és precíz lehet – akár egyenként, akár egy időben végzik őket.
- A hidraulikus kezelőszervek automatikus hangolása miatt az oszlop és az alváz mozgása állandó lehet 2,5 méter* fölé emelésnél 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.)
- A gyorsatlakozású hozzáférési ponton keresztül könnyebb a Li-ion akkumulátorok lehetőség szerinti töltése, és automatikus az ólom-sav akkumulátorok szellőztetése.
- Az opcionális Li-ion akkumulátor lehetővé teszi a folyamatos üzemet, mivel a rövid üzemzúnetekben használható a gyors lehetőség szerinti töltés.
- A kezelőtől és az alkalmazástól függően választható ki az ECO vagy PRO üzemmód-előbeállítás, a testreszabott beállításokat (pl. az emelés, ill. leeresztés jellemzőit) pedig a szervizmérnökök módosíthatják.

BIZTONSÁG ÉS ERGONÓMIA

- A piacvezető *SilentRun+* hidraulikus szivattyúk, a csendes hajtóegységek, valamint az egyéb, alacsony zajszintű technológiák gondoskodnak a kezelő kényelméről és stresszmentességéről, javítják a közelben zajló tevékenységek észlelhetőségét, és kevésbé zavarják a szomszédokat és a munkatársakat.
- A gumibakos csillapítású kezelőfülke minimálisra csökkenti a rezgéseket.
- 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 és befoglaló méreteire nyitott és zárt fülkéből egyaránt, hajtogatás nélkül.
- A kezelőfülke anyagai sötét színűek, így az ablakokon a visszaverődés minimális, ami jobb kilátást biztosít.
- A számos hasznos tárolóhely között szerepelnek zsebek a szerszámok, mobil eszközök, palackok, ragasztószalagok és tollak számára is.

- A fülke burkolópaneljeként választhatók átlátszó akrilüveg tető, acélajtók, szélvédő, oldal- és hátsó ablakok, valamint első/hátsó ablaktörlők/ablakmosók is.
- Az opcionális légkondicionáló a szellőztetést a lábtérbe és a szélvédőre tereli, emellett állítható elülső és oldalsó nyílásai szintén jól jönnek forró időben – anélkül, hogy kellemetlen hideg huzatot keltenének a nyak körül. (Csak zárt fülke esetén.)
- Az opcionális fűtőberendezés melegen tartja a kezelőt és páramentesíti az ablakokat hideg időben. (Csak zárt fülke esetén.)
- Az ablakopciók panoráma kilátást, szellőztetést, hátsó vérszkijáratot, valamint kényelmes kinyúlást biztosítanak (pl. a raktárkaput működtető kötél kezeléséhez). (Csak zárt fülke esetén.)
- A zárt fülke belső csomagja (opció) tetőkárpitot, rádiót, hangszórókat és olvasólámpát tartalmaz.
- Az ergonómikus kormánykerék oszlopa nagy tartományban állítható, a kormánygomb pedig minden fordulat után visszatér a legkényelmesebb pozícióba.
- A *Palm Steering* opcióval jobb lehet az előre felé való kilátás és ellazultabb, erőfeszítéstől mentesebb a kezelési testhelyzet – ideális megoldás, ha a kezelő egyszerre sok időt tölt a fülkében.
- Az állítható, párnázott kartámaszba épített, rugóerővel optimalizált, ujjhegygel kezelhető hidraulikus kezelőszervek megfelelő anatómiai megtámasztást, szabad mozgást és tökéletes kézpozíciót biztosítanak.
- A két botkormányos opcióval 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).
- A pedálok kialakítása, elhelyezkedése és szöge minden testmagasságú és láb méretű kezelőnél csökkenti a kifáradást.
- A biztonsági fények (opció) között szerepelnek a vörös vonalak, a targonca körüli tiltott zóna körvonalának megvilágítása, valamint piros és kék pontok (elől és hátul), amelyek a gyalogosokat figyelmeztetik a targonca közeledtére.
- A munkalámpák között szerepelnek az alapkivitelű, oszlopra szerelt fényszórók, valamint az opcionális első és hátsó közúti lámpacsoportok és a tetőre szerelt villogók.
- Az alapkivitelű biztonsági funkciók: rögzítőfék emelkedőn, automatikus rögzítőfék és nedves tárcsafék. Mindez plusz biztonságot és uralhatóságot nyújt.

STANDARD FELSZERELTSÉG ÉS OPCIONÁLIS TARTOZÉKOK

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK	4 KERÉKES 80V					
	EP40N	EP45N	EP50CN	EP50N	EP50NH	EP55NH
4 kerékes alváz, 80 volt, kétmotoros elsőkerék-hajtás	●	●	●	●	●	●
Kulccsal választható gazdaságos vagy nagy teljesítményű előbeállítási mód (ECO / PRO)	○	○	○	○	○	○
3 szelepes, ujjheggyel működtethető hidraulikus kezelőszerv az ergonómikus kartámaszon	○	○	○	○	○	○
Változó hidraulikus sebességszabályozási funkciók	○	○	○	○	○	○
Oldalajtó az akkurekeszhez	○	○	○	○	○	○
Többfunkciós interaktív, teljes színes kijelző	○	○	○	○	○	○
Intelligens fordulóvezérlés	○	○	○	○	○	○
Billenthető kormányoszlop	○	○	○	○	○	○
TruckTool beállítás és diagnosztika	○	○	○	○	○	○
A Presence Detection System (PDS) jelenlét-érzékelő rendszer minden funkciót letilt, és leállítási módba kapcsolja a targoncát, automatikusan behúzza a rögzítőféket, ha a kezelő nem ül a helyén	○	○	○	○	○	○
Teljes felfüggesztésű Grammer MSG65 ülés	○	○	○	○	○	○
CE névtábla - nyelvi jelölések	○	○	○	○	○	○
Kezelési és karbantartási útmutató	○	○	○	○	○	○
DIN akkucsatlakozók a vázon	○	○	○	○	○	○
Tolatókürtgomb	○	○	○	○	○	○
Akkujtó-érzékelő	○	○	○	○	○	○
Ujjheggyel irányítható hidraulikus kezelőszerveket tartalmazó kartámasz	○	○	○	○	○	○
Kézi vezérlőkarok	○	○	○	○	○	○
Kettős botkormány	○	○	○	○	○	○
Tenyérkormányzás	○	○	○	○	○	○
Légkondicionáló	○	○	○	○	○	○
Fűtőberendezés	○	○	○	○	○	○
ÁRAMFORRÁS						
Integrált Li-ion akkumulátor*	○	○	○	○	○	○
Ólom-sav akkumulátor	○	○	○	○	○	○
VÁZ						
Oldalirányú akkumulátorcserét lehetővé tevő alváz	○	○	○	○	○	○
Görgős akkuágy	○	○	○	○	○	○
Akkutálca	○	○	○	○	○	○
Oldalirányú akkumulátorcserélő szerző	○	○	○	○	○	○
Akkuelőző fedél	○	○	○	○	○	○
Könnyű töltés	○	○	○	○	○	○
T-rudas akkuallvány	○	○	○	○	○	○
VILÁGÍTÁS						
LED-es munkalámpák	○	○	○	○	○	○
Vörös oldalvonalak	○	○	○	○	○	○
Borostyánsárga villogó	○	○	○	○	○	○
Borostyánsárga villogó, alulra szerelt	○	○	○	○	○	○
„Kék pont” hátsó fény	○	○	○	○	○	○
„Kék pont” hátsó fény, alulra szerelt	○	○	○	○	○	○
ELEKTROMOS RENDSZER						
Intelligens tolatóriasztás	○	○	○	○	○	○
Áramkimenet	○	○	○	○	○	○
12V-os csatlakozó	○	○	○	○	○	○
Kezelői jelenlét-érzékelő pedál	○	○	○	○	○	○
Elektronikus differenciálzár	○	○	○	○	○	○
Kétpedális elrendezés	○	○	○	○	○	○
Menetirányváltó kapcsoló az ergonómikus kartámaszon (előremenet-hátremenet) (csak ujjheggyel működtethető kezelőszerveknél)	○	○	○	○	○	○
Menetirányváltó kar a kormányoszlopon (előremenet-üres-hátremenet)	○	○	○	○	○	○
Közúti világítási készlet	○	○	○	○	○	○
PIN kóddal védett hozzáférés indítókapcsolóval	○	○	○	○	○	○
Automatikus emelési kezelőszervek	○	○	○	○	○	○
Automatikus billentési központosság az F2 gombbal, FC TILT/C	○	○	○	○	○	○
Rakománysúly visszajelzője	○	○	○	○	○	○



* A Li-ion akkumulátoropció csak bizonyos régiókban elérhető.

● Standard ○ Opcionális

Az alapszereléssel és opciókkal kapcsolatos további információért forduljon forgalmazójához.

STANDARD FELSZERELTSÉG ÉS OPCIONÁLIS TARTOZÉKOK - FOLYTATÁS

KEZELŐFÜLKE	4 KEREKES 80V					
	EP40N	EP45N	EP50CN	EP50N	EP50NH	EP55NH
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	○	○	○	○	○	○
Háttámlatolat	●	●	●	●	●	●
TARTOZÉKOK						
Visszapillantó tükör	○	○	○	○	○	○
Külső visszapillantó tükör	○	○	○	○	○	○
Holttéri tükör	○	○	○	○	○	○
Széles látószögű tükör	○	○	○	○	○	○
A4 méretű papírtartó	○	○	○	○	○	○
Kamera	○	○	○	○	○	○
Tartozékrögzítő bilincs	○	○	○	○	○	○
Tűzoltó készülék	○	○	○	○	○	○
FÜLKE						
Alapkitelítendő felső védőkeret	●	●	●	●	●	●
Alacsony felső védőkeret	○	○	○	○	○	○
Akkuelenőrzővel ellátott felső védőkeret	○	○	○	○	○	○
Első szélvédő és tető ablaktörlővel/mosóval	○	○	○	○	○	○
Alacsony első szélvédő és tető ablaktörlővel/mosóval	○	○	○	○	○	○
Első szélvédő és tető ablaktörlővel/mosóval és akkuellenőrzővel	○	○	○	○	○	○
Speciális bukókeret palackokhoz, emelt kezelőfülke (300 mm)	○	○	○	○	○	○
Biztonsági ajtó	○	○	○	○	○	○
Deluxe fülke	○	○	○	○	○	○
KÜLSŐ MEGJELÉNÉS						
Speciális festés (RAL) a ház és az ellensúly számára	○	○	○	○	○	○
VILLAFOGAK ÉS VILLAKOCSI						
Különböző villahosszak (1000 - 2400 mm), ill. villa nélkül is rendelhető	○	○	○	○	○	○
Oldalirányú eltoló, W1000 mm	○	○	○	○	○	○
Integrált oldalirányú eltoló, W1000 mm	○	○	○	○	○	○
Villafog-pozicionáló + integrált oldalirányú eltoló	○	○	○	○	○	○
Hátsó támasz a teher számára	●	●	●	●	●	●
HIDRAULIKUS RENDSZER						
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	○	○	○	○	○	○
Fűvott gumiabroncsok	○	○	○	○	○	○
Nyomat nem hagyó tömör gumiabroncsok	○	○	○	○	○	○
Párnás gumiabroncsok	○	○	○	○	○	○
Tömör pneumatikus iker gumiabroncsok	○	○	○	○	○	○

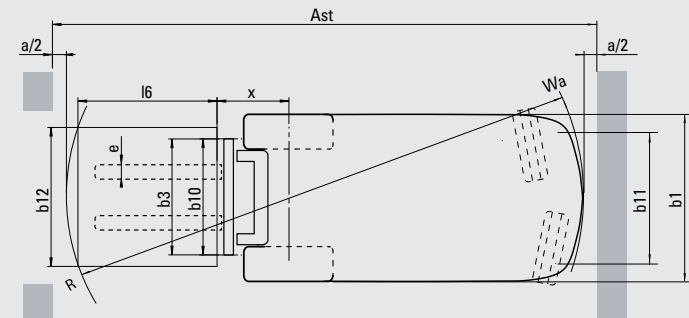
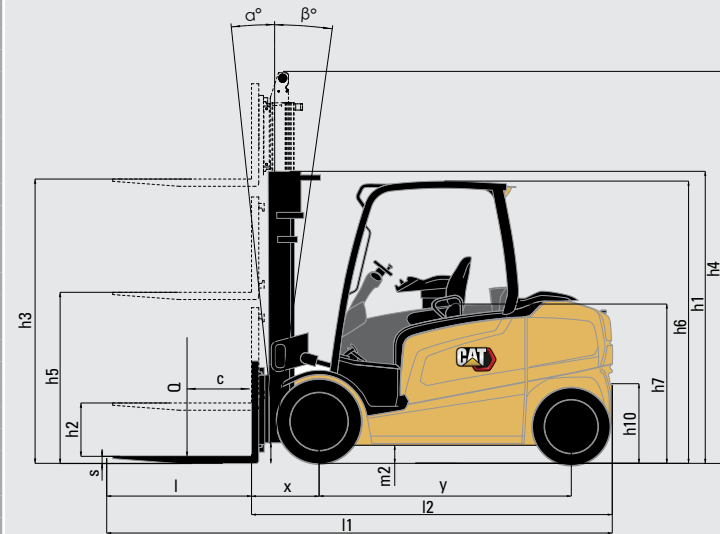


● Standard ○ Opcionális

Az alapszereléssel és opciókkal kapcsolatos további információért forduljon forgalmazójához.

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)
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
Kerekek, meghajtás		
3.1	Abroncstípus: V=tömör, L=pneumatikus, SE=tömör pneumatikus - első/hátsó	
3.2	Abronc méretek, első	
3.3	Abronc 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)
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	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	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 × 1200 mm-es raklapokkal, keresztben	Ast (mm)
4.34a	Munkafolyosó szélesség 800 × 1200 mm-es raklapokkal, keresztben	Ast (mm)
4.34b	Munkafolyosó szélesség 800 × 1200 mm-es raklapokkal, hosszában	Ast (mm)
4.35	Fordulási sugár	Wa (mm)
4.36	A forgásközéppontok közti minimális távolság	b13 (mm)
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)	
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
6.6a	Energiafogyasztás a EN 16796 ciklus szerint	kWh / h
Vegyes		
8.1	Mozgásvézelés 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 EP40N	Cat Lift Trucks EP45N	Cat Lift Trucks EP50CN	Cat Lift Trucks EP50N	Cat Lift Trucks EP50NH	Cat Lift Trucks EP55NH
Akkumulátor	Ülő	Ülő	Ülő	Ülő	Ülő	Ülő
	4000	4500	4990	4990	5000	5500
	500	500	500	500	600	600
	540	540	540	540	560	560
	1946	1946	1946	2090	2090	2090
	7290	7648	7991	8347	8472	8711
	10040 / 1250	10795 / 1353	11574 / 1417	11563 / 1784	12009 / 1463	12799 / 1412
	3902 / 3388	3890 / 3758	3902 / 4089	4075 / 4272	4234 / 4238	4246 / 4465
	SE	SE	SE	SE	SE	SE
	250x15 (710)	250x15 (710)	355/50-15 (710)	355/50-15 (710)	355/50-15 (710)	355/50-15 (710)
	7.00x12 (650)	7.00x12 (650)	7.00x12 (650)	7.00x12 (650)	7.00x12 (650)	7.00x12 (650)
	2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2
	1143	1143	1154	1154	1154	1154
	1169	1169	1169	1169	1169	1169
	6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8
	2420	2420	2420	2420	2420	2420
	150	150	150	150	160	160
	3300	3300	3300	3300	3300	3300
	4205	4205	4205	4205	4345	4345
	2340	2340	2340	2340	2340	2340
	1320	1320	1320	1320	1320	1320
	675	675	675	675	675	675
	4025	4025	4025	4170	4190	4190
	2825	2825	2825	2970	2990	2990
	1370	1370	1450	1450	1450	1450
	50 / 150 / 1200	50 / 150 / 1200	50 / 150 / 1200	50 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200
	3A	3A	3A	3A	4A	4A
	1190	1190	1190	1190	1190	1190
	150	150	150	150	150	150
	150	150	150	150	150	150
	4125	4125	4125	4273	4291	4291
	3938	3938	3938	4086	4104	4104
	4264	4264	4264	4412	4439	4439
	2289	2289	2289	2434	2434	2434
	49	49	49	49	49	49
	18 / 20	18 / 20	18 / 20	18 / 20	18 / 20	18 / 20
	0.41 / 0.53	0.38 / 0.53	0.35 / 0.53	0.35 / 0.53	0.35 / 0.53	0.32 / 0.53
	0.53 / 0.51	0.52 / 0.51	0.52 / 0.51	0.52 / 0.51	0.52 / 0.51	0.51 / 0.51
	16000 / 16400	16800 / 17700	16800 / 17700	17600 / 18100	17500 / 17700	17600 / 18000
	17300 / 18400	17300 / 18400	17300 / 18400	21500 / 22600	21500 / 22600	21500 / 22600
	15 / 23	15 / 23	14 / 22	14 / 22	13.5 / 21.5	13 / 21
	15.8 / 26.6	15.6 / 23.7	14.6 / 22.6	16.6 / 28.7	16.5 / 28.2	16.4 / 27.3
	4.6 / 3.9	4.7 / 3.9	4.8 / 4.0	4.6 / 4.1	4.7 / 4.1	4.8 / 4.1
	Hidraulícki	Hidraulícki	Hidraulícki	Hidraulícki	Hidraulícki	Hidraulícki
	2x16	2x16	2x16	2x16	2x16	2x16
	34	34	34	34	34	34
	DIN 43 536/A	DIN 43 536/A	DIN 43 536/A	DIN 43 536/A	DIN 43 536/A	DIN 43 536/A
	80 / 775	80 / 775	80 / 775	80 / 930	80 / 930	80 / 930
	1863	1863	1863	2178	2178	2178
	10.2 ¹⁾	10.6 ¹⁾	11.0 ¹⁾	11.2 ¹⁾	7.8 ²⁾	8.2 ²⁾
	AC	AC	AC	AC	AC	AC
	210	210	210	210	210	210
	45	45	45	45	45	45
	65	65	65	65	65	65
	15 170	15 170	15 170	15 170	15 170	15 170



Ast = Munkafolyosó szélessége terhelten

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

Wa = Fordulósugár

x = Tehertávolság, tengelytől a villafog homlokfelületéig

l6 = Raklaphossz (800 vagy 1000 mm)

a = Biztonsági távolság

b12 = Raklap szélessége

1) 60 ciklusos vizsgálattal mérve

2) 45 ciklusos vizsgálattal mérve

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.



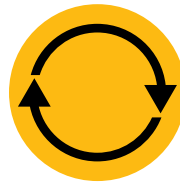
**HOSSZABB
ÉLETTARTAM**



**-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@catliftruck.com | www.catliftruck.com

CHSC2175(04/26) © 2026 Logisnext Europe B.V. Minden jog fenntartva. A CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK Iógoja, a 'Caterpillar Corporate Yellow' és a 'Power Edge' és Cat 'Modern Hex' kereskedelmi arculata, valamint a vállalati és termékozonosítók 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.catliftruck.com.



**DOWNLOAD
BROCHURE**



**WATCH
VIDEOS**



**DOWNLOAD
OUR APP**

