

NSR12N2TF

KÖLTSÉGMEGTAKARÍTÁSI LEHETŐSÉGEK KÉTSOROS RAKÁSOLÁSSAL

MŰSZAKI ADATOK

TELESZKÓPOS VILLÁKKAL ELLÁTOTT VEZETŐÁLLÁSOS RAKODÓTARGONCA 24 V, 1,2 TONNA

SZÁLLJON BE, NYÚLJON KI A VILLÁVAL, ÉS MÁR NYERT IS

A TELESZKÓPOS VILLAFOGAK NÖVELIK A VILÁG LEGJOBBJAINAK SZÁMÍTÓ VEZETŐÁLLÁSOS RAKODÓTARGONCÁINK KIALAKÍTÁSI ÉS TECHNOLÓGIAI ELŐNYEIT. KÉTSOROS RAKODÁSI KÉPESSÉGÉVEL EZ A TARGONCA TOVÁBB NÖVELI A TÁROLÁS SŰRŰSÉGÉT. SOKOLDALÚSÁGA, NAGY TELJESÍTMÉNYE ÉS KIVÁLÓ TERVEZÉSI MINŐSÉGE RÉVÉN JAVÍTJA A TERMELÉKENYSÉGET, ÉS ALACSONYABB TELJES ÜZEMELTETÉSI KÖLTSÉGET EREDMÉNYEZ.





Bár kifejezetten kétsoros rakodórendszerekhez terveztük, a targonca számos más célra is felhasználható. Például hosszú rakományok mozgatásához vagy teherautók teljes rakterének eléréséhez. Használható tolóoszlopos targoncaként, négy ponton támaszkodó terpesztő rakodótargoncaként, raklapemelőként és komissiózó targoncaként.



Kompaktabb és könnyebben manőverezhető, mint a felhajtható vezetőállásos rakodótargoncák vagy a tolóoszlopos targoncák, így szűk folyosókon is használható. Mindeközben a fejlett hidraulikus, teleszkópos, vezetési-, kormányzási és stabilizáló-rendszerekkel minden művelet gyorsabban és simábban végezhető. Ez jobb helykihasználást eredményez, és gyorsítja az anyagmozgatási ciklusok elvégzését.



A targonca strapabíró kialakításával védett kezelők az automatizált sebességszabályozó és stabilitási segédrendszerekkel gyorsan és magabiztosan végezhetik munkájukat, alacsonyabb baleseti és kárkockázat mellett. A kezelőfülke, amelybe könnyű be- és kiszállni, rezgésmentes, kényelmes és csendes.



Az ergonomikus kezelőszervek tovább növelik a kényelmet, a munkahelyi elégedettséget és a termelékenységet, így megelőzik a stresszt, a terhelést és a fáradást. A minden irányban (fel/le, előre/hátra) állítható vezérlőkonzolt a kezelő tökéletesen saját igényeinek megfelelően állíthatja be, míg a kartámaszon elérhető funkciókkal egyszerre vezérelheti a hajtási és hidraulikus funkciókat.

ALACSONYABB FENNTARTÁSI KÖLTSÉG

- A strapabíró felépítés és a részegységek tömítése minimálisra csökkenti a károsodást és a kopást, még nagy igénybevételű többműszakos használat esetén is.
- A többfunkciós kijelző opció a fedélzeti diagnosztikával kiegészülve megkönnyíti a targonca helyes használatát és lerövidíti a karbantartási munkákat.
- A PIN-kódos azonosítás megakadályozza az illetéktelen használatot, a targonca teljesítménye a PRO, ECO és EASY módok kiválasztásával a kezelő tapasztalatához és a feladathoz igazítható. (Csak többfunkciós kijelző opció esetén.)
- Az egyszerű, hibabiztos akkumulátorreteszelés megakadályozza a késlekedést és a baleseteket az akkumulátorcsere során.
- A gyors karbantartási hozzáférés, az alacsony szervizigény és a hosszú szervizelési időközök lerövidítik az állásidőt.
- A teljesen integrált Li-ion akkumulátor nagy akkumulátorhatékonyságot, hosszú üzemidőt és élettartamot szavatol minimális karbantartásigény mellett, ami tovább csökkenti a teljes üzemeltetési költséget (TCO).
- A fejlett motorok, a visszatápláló fékezés és a hatékony kialakítású oszlop energiát és hidraulikaolaj-fogyasztást takarít meg.
- A Cat rakodótargoncáinak és motoros raklapmozgatóinak sok alkatrésze közös, ami nagyban javítja az alkatrészek rendelkezésre állását – egyben csökkenti az állásidőt, a raktárkészletet és a szénkibocsátást.

PÁRATLAN TERMELÉKENYSÉG

- A nagy távolságban lévő támasztólábaknak köszönhetően a villák leengedhetők a talajra, így zárt alapterületű raklapok és más, villahelyek vagy -zsebek nélküli szállítóedények mozgatására is alkalmas.
- A terpesztőlábak közötti szélesség (B4) alapesetben 950 vagy 750 mm, de a rakások elrendezéséhez és az adott alkalmazáshoz való optimális igazodás érdekében testre szabható.
- A terpesztőlábakhoz szimpla kerekek (vagy opcionálisan tandemkerekek) és alacsony profilú, kissé lefelé, a végpontja felé döntött kialakítás tartozik, így könnyebb a szűktéri rakatolás és nagyobb a hasmagasság, ami javítja a teljesítményt lejtős terepen.
- A villacsúcsok kissé hegyesek és kúposak, így nincs elakadás, könnyebben és gyorsabban tolhatók be a raklap alá, ill. húzhatók ki a raklap alól, akár fordulás közben is.
- A számos választható háromtagú oszlop szabványos emelési magassága 4,8–6,3 m között változik, és egyedi magasságok is választhatók e tartományon belül, a felett és alatt, hogy biztosan megtalálja az alkalmazási igényeinek megfelelőt.
- Az erőteljes és csendes hidraulikus motort zökkenőmentesen irányítja a fokozatmentes, sebességfüggő szabályozású emelési és leeresztési vezérlés, így a villa gyorsan, ugyanakkor biztonságosan és pontosan pozicionálható és mozgatható.
- A megnövelt terheléscsökkentési teljesítmény 1,2 tonna névleges teherbírást tesz lehetővé, így a nehezebb rakományok is minden szinten lerakhatók, és a helykihasználás is javul.
- A kúszósebesség funkció növeli a teherbírást 1,18 méternél magasabbra emeléseknél, mivel automatikusan 5 km/h-ra csökkenti a menetsebességet, ha a villa eléri ezt a magasságot.
- A szupergyors, hidraulikus, precízen szabályozott sebességű teleszkópos villák pontos vezérlést (a kúszósebességeket is beleértve), magabiztos és biztonságos használatot és remek felhasználói élményt biztosít.
- A szint segédrendszer (LAS) opcióval a kezelők rendkívül intuitívan választhatnak az előre beállított magasságoknál való megállás és azok átugrása között.
- Az integrált funkciók révén idő takarítható meg a menetsebesség és az oszlop-/villamozgások egyidejű irányításával.
- Az Ergo villakövetés-szabályozás opció kényelmesebb és jobban belátható helyről teszi lehetővé a sebesség beállítását a kezelők számára, ha a menetirányban állnak, a villa pedig mögöttük van.
- A fejlett AC motor és vezérlési technológia gyors, sima és precíz vezetést, emelést és süllyesztést tesz lehetővé.
- A progresszív elektromos szervokormányzás automatikusan a sebességhez igazítja annak érzékenységét, ami nagy pontosságot biztosít szűk helyeken manőverezéskor, valamint nagy stabilitást gyors, egyenes irányú haladásnál.
- Az automatikus fordulószabályozás a kormányszögtől függően csökkenti a maximális menetsebességet, ami gyors, mégis biztonságos, stabil és magabiztos fordulókat tesz lehetővé.
- A 360 fokos kormányzási opciónak köszönhetően elég egyetlen sima manőver, hogy a targonca megállás nélkül megforduljon, és az ellenkező irányba haladjon tovább – amivel értékes időt nyerhet, különösen összetett feladatoknál és sűrűn ismétlődő anyagmozgatási ciklusoknál.
- A Li-ion akkumulátor használata növeli a teljesítményt, és a könnyen hozzáférhető csatlakozón keresztüli, gyors alkalmi töltés lehetősége révén akkumulátorcsere nélküli, folyamatos használatot tesz lehetővé.
- Az ólom-sav akkumulátoros rendszernél a gép burkolatán kialakított opcionális dugó gyors, biztonságos töltést tesz lehetővé az akkumulátor lekötése nélkül.
- A speciális opciók széles választékának köszönhetően kiválóan hozzáigazítható különböző alkalmazásokhoz, ami hozzájárul az optimális termelékenységhez, ergonómiához és biztonsághoz.

BIZTONSÁG ÉS ERGONÓMIA

- A zárt kezelőállás körkörös védelmet nyújt az erős váz, az integrált ütköző, a felső bukókeret és a tető révén.
- A kényelmes kezelőállás minimalizálja a terhelést és a fáradtságot az alacsony és teljesen felfüggesztett padlónak, a kimagasló rezgéscsillapításnak, a párnázott háttámlának és a nagy helykínálatnak köszönhetően.
- Az optikai jelenlétérzékelő csökkenti a stresszt és a fáradtságot, mivel a kezelő anélkül mozgathatja lábait, hogy véletlenül automatikus fékezést váltana ki.
- A minden irányba állítható kormánykerék különböző vezetési pozíciókat tesz lehetővé menetiránytól függően.
- Az állítható kartámasz kényelmes csuklótartást biztosít, így egyszerre és könnyedén vezérelhető a menetsebesség, a hidraulikus karok és más kezelőszervek.
- Az oszlop, a villakocsi, a felső bukókeret, az oszlopok és az alváz gondos kialakítása, valamint az alig tükröződő felületek 360°-os kilátást és előre, a villacsúcsokra való rálátást biztosítanak.
- A hatékony oszlop- és villakocsi-csillapítás lágy lerakást, a fokozatok közötti egyenletes átmenetet és csendes haladást, ezáltal kényelmes rakománymozgatást és maximális vezetési teljesítményt biztosít a hosszú műszakokban.
- Az alacsony zajszintet csendes, hőmérséklet-vezérelt ventilátorok és szabályozott fordulatszámú emelőszivattyú-motorok teszik lehetővé, kellemes munkakörnyezetet biztosítva a kezelőnek.
- A munkavégzést megkönnyíti a kartámasz alatt található és kívülről hozzáférhető nagy szerszámtároló rekesz, valamint kisebb dolgokhoz, például mobiltelefonokhoz, palackokhoz használható tárolók, továbbá egy írófelület csíptetővel.
- Az intuitív többfunkciós kijelző opció teljes körű tájékoztatást nyújt a kezelőnek. A kijelző elhelyezése és szöge optimális, így könnyen leolvasható.

MINDENKI NYER
A Cat® rakodótargoncái és motoros raklapmozgatói minden eddiginél nagyobb mértékben alkalmaznak azonos alkatrészeket – és ez további előnyökkel jár. A javítások gyorsabbak, az állásidők pedig a lehető legrövidebbek lehetnek. Kevesebb készletezésre van szükség. A kevesebb kiszállás és kiszállítás miatt pedig még a karbonlábnyom is kisebb lesz. Így mindenki nyer!

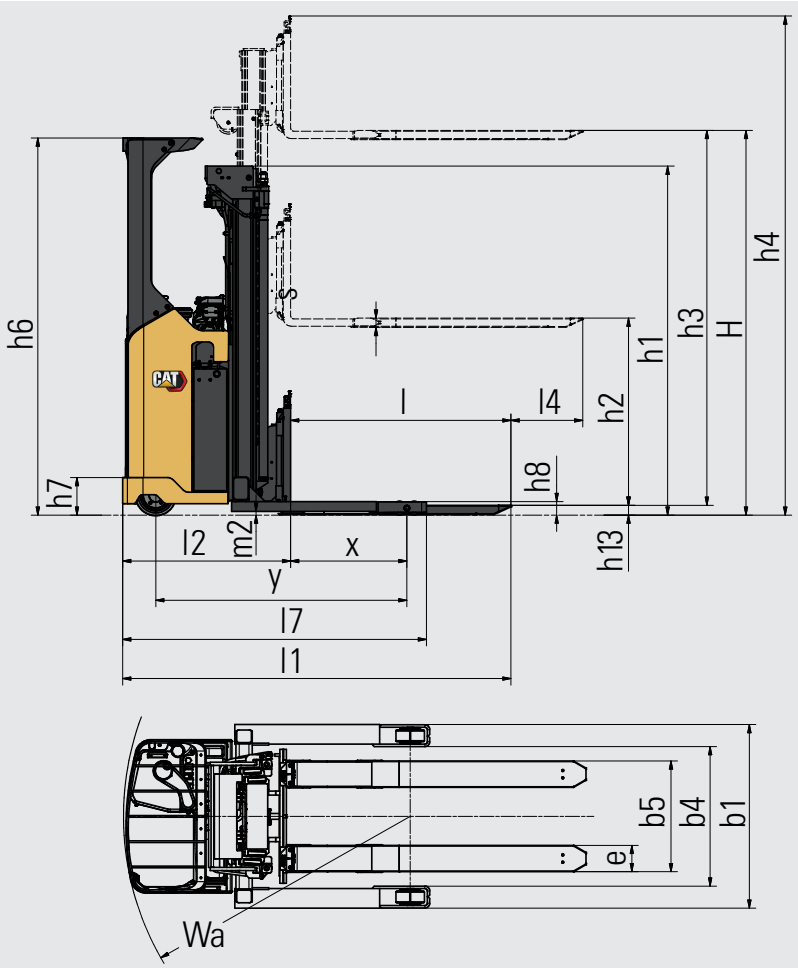
STANDARD FELSZERELTSÉG ÉS OPCIÓK

	NSR12N2TF
ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK	
Normál keskeny terpesztőlábak nyitott rakománymozgató eszközök mozgatásához	–
Kezdő emelés két raklap egyidejű mozgatásához	–
Széles terpesztőlábak nyitott és zárt rakománymozgató eszközök mozgatásához	●
Teleszkópos villák a nagyobb elérési távolsághoz pl. kétsoros rakásolás és zárt rakománymozgató eszközök mozgatása esetén	●
Standard kijelző üzemóra-számlálóval és akkumerülés-jelzővel (BDI)	●
Kulcsos indítás	●
Elektromos szervokormányzás Flexi kormánykerékkel	●
Automatikus egyenes kormányzás indításkor	●
Adaptív kanyarszabályozás	●
Szabályozott fordulatszámú emelőmotor és proporcionális szelep a süllyesztéshez	●
Tandem terhelt kerekek, Vulkollan	○
Felső védőkeret (OHG)	●
Állítható kartámasz	●
Állítható kormánykerék	●
Tárolórekesz a kartámasz alatt	●
Írófelület csíptetővel	●
Görgős akkumulátor	●
ÁRAMFORRÁS	
Li-ion akkumulátorok *	○
Ólomsavas akkumulátorok	○
KÖRNYEZETI FELTÉTELEK	
Hűtőtéri kialakítás, akár -10 °C-ig	●
Hűtőházi kialakítás, 0 °C és -30 °C között	○
MENETVEZÉRLŐ ÉS EMELŐ KEZELŐSZERVEK	
Állítható magasságú és oldalirányban állítható Flexi kormánykerék	●
Ujjheggyel mozgatható kezelőszervek emeléshez/süllyesztéshez	●
360 fokos kormányzás	○
Hátrameneti kormányzás	○
KERÉKOPCIÓK	
Vulkollan	●
Tractothan	○
Super Grip	○
EGYÉB OPCIÓK	
Oldaltámaszok	–
Nagy teljesítményű emelőmotoros rendszer 8,0 kW AC	○
Ergo villakövetési sebességszabályozás (EFTC)	○
Lábvédő fényfüggöny a vezetőfülkében	○
Piros vagy kék színű figyelmeztető foltot vetítő biztonsági fény	○
Kényelmes és csúszásmentes padlószőnyeg a vezetőfülkében (ajánlott)	○
Interaktív többfunkciós kijelző BDI-vel és üzemóra-számlálóval, PIN-kódos bejelentkezéssel (100 kód) és grafikus ikonokkal	○
Felhajtható ülés	○
Háttámasz a rakományhoz 1200 mm	–
Kulcsos indítás (többfunkciós kijelzővel kombinálva)	○
Lézeres pozícionáló	–
Rakománysúly visszajelzője	○
Emelési magasság visszajelzője	○
Szint segédrendszer (LAS)	○
Videókamera és monitor	○
ProVision OHG panorámatető	○
12 V DC tápaljzat	○
5 V-os USB tápaljzat	○
Tartozékrekesz	○
Írófelület, RAM C gömbcsuklós tartóval	○
Tartozékrekesz, RAM C gömbcsuklós tartó	○
Tartozékrekesz, RAM C gömbcsuklós tartó 2 db	○
Tartozékrekesz, RAM D gömbcsuklós tartó	○
LED-es munkalámpa	○
12 km/h-ra növelt menetsebesség	–
Speciális RAL fényezés	○

● Alapkivitel ○ Opció

* A Li-ion akkumulátoropció csak bizonyos régiókban érhető el

	Jellemzők			
1.1	Gyártó			Cat Lift Trucks
1.2	Gyártó modell megjelölése			**NSR12N2TF**
1.3	Energiaforrás			Akkumulátor
1.4	Gépkezelő típus			Álló
1.5	Teherbírás	Q	(kg)	1200
1.6	Terhelés súlyponttól	c	(mm)	600
1.8	Teherhordó keréktengely a villaszárig (villák leengedve)	x	(mm)	714
1.9	Tengelytáv	y	(mm)	1540 [2]
	Súly			
2.1b	Targonca súlya terhelés nélkül és az akkumulátor maximális súlya		kg	2068
2.2	Tengelynyomás maximális terhelés esetén, első/hátsó		kg	1468 / 1800
2.3	Tengelynyomás terhelés nélkül, első/hátsó		kg	1448 / 620
	Kerekek, meghajtott kerék			
3.1	Abroncstípus: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Poliuretán, N=Nylon, G=Gumi első/hátsó			Vul / Vul
3.2	Abroncs méretek, első		(mm)	250 x 105
3.3	Abroncs méretek, hátsó	ø	(mm)	150 x 55
3.4	Önbeálló kerék méretek (átmérő x szélesség)		(mm)	150 x 55
3.5	Kerekek száma, teher/hajtott (x=meghajtott)			2 / 1x + 2 [1]
3.6	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), első	b10	(mm)	651
3.7	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), hátsó	b11	(mm)	850 / 1050
	Méretek			
4.2a	Magasság leengedett oszloppal	h1	(mm)	Lásd táblázatok
4.2b	Magasság	h1	(mm)	Lásd táblázatok
4.3	Szabad emelés	h2	(mm)	Lásd táblázatok
4.4	Emelési magasság	h3	(mm)	Lásd táblázatok
4.5	Magasság kitolt oszloppal	h4	(mm)	Lásd táblázatok
4.7	Magasság a felső védőkeret tetejéig	h6	(mm)	2310
4.8	Ülés vagy platform magasság	h7	(mm)	230
4.10	Támasztólábak magassága	h8	(mm)	110
4.15	Villa magassága, teljesen leengedve	h13	(mm)	65
4.19	Teljes hosszúság	l1	(mm)	2229 [2]
4.20	Targonca hossz a villa szárig	l2	(mm)	1029 [2]
4.21	Teljes szélesség	b1/b2	(mm)	950 / 1150 [8]
4.22	Villaméretek (vastagság, szélesség, hosszúság)	s / e / l	(mm)	57 / 169 / 1200
4.23	Villaszán DIN			FEM 3/A
4.24	Villaszán szélesség	b3	(mm)	820
4.25	Külső villa távolság (minimum/maximum)	b5	(mm)	578 / 842
4.26	Támasztólábak belső oldalainak távolsága	b4	(mm)	750 / 950 [8]
4.28	Oszlop kinyúlás	l4	(mm)	850 [3]
4.32	Hasmagasság a tengelytáv közepénél, terhelve (leeresztett villákkal)	m2	(mm)	40
4.33a	Munkafolyosó szélesség (Ast) 1000x1200 mm-es raklapokkal, teher keresztben	Ast	(mm)	2623
4.34a	Munkafolyosó szélesség (Ast) 800x1200 mm-es raklapokkal, teher hosszában	Ast	(mm)	2587
4.35	Fordulási sugár	Wa	(mm)	1758
4.37	Targonca hossza a támasztólábakkal együtt	l7	(mm)	1848 [2]
	Teljesítmény			
5.1	Haladási sebesség terhelve/üresen		km / h	8.0 / 8.0
5.2	Emelési sebesség terhelve/üresen		m / s	0.15 / 0.26 [4]
5.3	Süllyesztési sebesség terhelve / üresen		m / s	0.38 / 0.38 [4]
5.8	Maximális lejtőn/emelkedőn való haladás, terhelve/üresen		%	7.8 / 7.8
5.9	Gyorsulási idő, terhelve/üresen (10m)		s	6.5 / 5.5
5.10	Üzemi fék			Elektromos
	Elektromos motorok			
6.1	Hajtómotor kapacitás (60 perc rövid munka)		kW	2.7
6.2	Emelőmotor teljesítmény 15% kihasználtsági tényező esetén		kW	8.0 [5]
6.3	Akkumulátor, DIN			DIN-cells
6.4	Akkumulátor feszültség/kapacitás 5 órás terhelésnél		V / Ah	24 / 465 [6]
6.5	Akkumulátor súlya		kg	330-400 [6]
6.6a	Energiafogyasztás a EN 16796 ciklus szerint		kWh / h	0.87 [7]
	Vegyes			
8.1	Hajtásvezérlés típusa			AC
10.7	A kezelő fülénél mért zajszint az EN 12 053:2001 és EN ISO 4871 szerint munkavégzés közben LpAZ		dB (A)	<70
10.7.2	Testre ható rezgések az EN 13 059:2002 szerint			Lásd a kezelési kézikönyvet
10.7.3	Kézre ható rezgések az EN 13 059:2002 szerint			Lásd a kezelési kézikönyvet



Ast = Wa + R + a
Ast3 = Wa + l6 - x + a
Ast = Munkafolyosó szélessége
Wa = Fordulósugár
a = Biztonsági távolság = 2 x 100mm
R = $\sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2}$

*) Az összes méret és tömegadat a konfigurációtól függően eltérő
1) 4 pontos kialakítás kezelőoldali önbeálló ikerkerekekkel
2) Senior (BC775) alváz esetén adjon hozzá +104-et
3) Teleszkópos villafogak elérési távolsága, opcionális elérési távolság: 450–1000
4) Szabványos motor, még nem teszteltük eleget a 8,0 kW-os nagy igénybevételre méretezett opcióval
5) Nagy igénybevételre méretezett emelőmotorral, a normál érték 4,0
6) Senior alvázzal, 24 V / 560–775 Ah és 460–610 kg
7) Ref. tesztérték 8,0 kW-os emelőmotorral, a típustól, konfigurációtól és használattól függően eltérő
8) Két szabványos terpesztő-/támasztóláb-szélesség közül választhat (ref. b1/b4)

NSR12N2TF				
Oszlop típusa Széles	h3+h13 mm	h1 mm	h4 mm	h2+h13 mm
DTFV / TREV Teleszkópos villafogak	4800	2150	5750	1225
	5400	2350	6350	1425
	5700	2450	6650	1525
	6300	2650	7250	1725

Oszlop teljesítménye és teherbírása

DS	Duplex, átlátható oszloppal
DEV	Duplex, teljes szabad emeléssel
TREV	Triplex, teljes szabad emeléssel
h3+h13	Emelési magasság
h1	Magasság leeresztett oszloppal
h4	Magasság felemelt oszloppal
h2+h13	Szabad emelés





LI-ION AKKUMULÁTOROK

ITT AZ IDŐ AZ ÁTÁLLÁSRA?

A lítium-ion (Li-ion) akkutechnológia a Cat® elektromos ellensúlyos és raktári targoncacsaládhoz érhető el. 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.



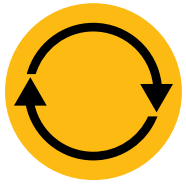
HOSSZABB ÉLETTARTAM



-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 technológiába való befektetés esetén figyelembe kell venni azt is, hogy a vele járó költségmegtakarítási 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

WHSC2406(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