

# EQ Line

**LiION**  
BATTERY TECHNOLOGY

P36



**EQ LINE MŰSZAKI ADATOK**  
**KOMPAKT GYALOGKÍSÉRÉSŰ**  
**RAKODÓGÉP DUPLEX OSZLOPPAL**  
24 V, 1,2 TONNA

**NSP12QLDI**

## **ELEGÁNS, HELYTAKARÉKOS MEGOLDÁS**

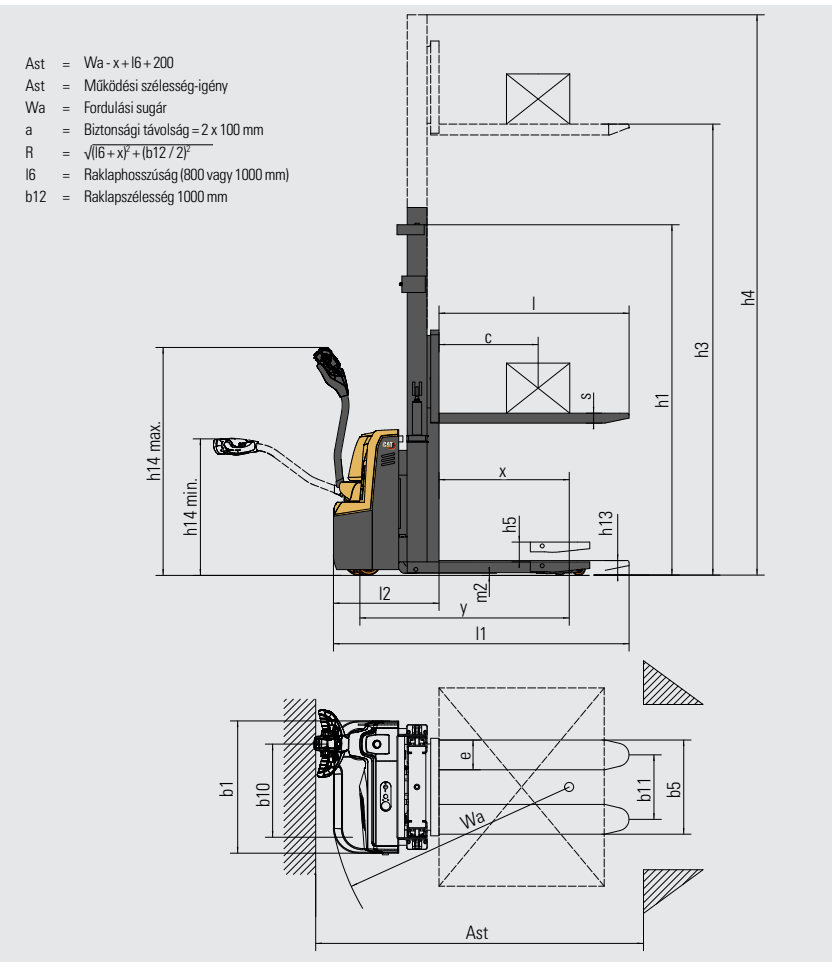
**LENDÍTSE FEL VÁLLALKOZÁSÁT -  
EGYETLEN KIS TARGONCÁVAL**

Duplex oszlopával ez a targonca akár 3,3 méteres magasságban is képes árukat kezelni. A raktárakban, szupermarketekben és termelési területeken végzett könnyű feladatokra tervezett targonca helyet, időt és pénzt takarít meg. Még a furgonokban és a liftekben is elfér. Sokoldalúsága a rakodási és rövid távú ingázás mellett kiterjed a kommissiózásra és a boltok polcainak feltöltésére is.

**CAT**<sup>®</sup>

Jellemzők			
1.1	Gyártó		
1.2	Gyártó modelljelölése		
1.3	Energiaforrás		
1.4	Gépkezelés típusa		
1.5	Teherbírás	Q	(kg)
1.6	Terhelés súlyponttól	c	(mm)
1.8	Teherhordó keréktengely a villaszárig (villák leengedve)	x	(mm)
1.9	Tengelytáv	y	(mm)
Súly			
2.1b	Targonca súlya terhelés nélkül, és az akkumulátor maximális súlya		kg
2.2	Tengelyterhelések névleges terheléssel és maximális akkumulátortömeggel, hajtási/terhelési oldalon		kg
2.3	Tengelynyomás terhelés nélkül maximális akkumulátor súlyal, hajtási/terhelési oldalon		kg
Kerekek, meghajtás			
3.1	Abroncstípus: PT = Power Thane, Vul = Vulkollan, P = Poliuretán, N = Nylon, R = Rubber (gumi) hajtási/terhelési oldalon		
3.2	Abronc méretek, hajtási oldal		(mm)
3.3	Abronc méretek, terhelési oldal	ø	(mm)
3.4	Önbeálló kerék méretek (átmérő x szélesség)		(mm)
3.5	Kerekek száma, terhelési/hajtási oldalon (x = meghajtott)		
3.6	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), hajtási oldal	b10	(mm)
3.7	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), terhelési oldal	b11	(mm)
Méretek			
4.2a	Magasság leengedett oszloppal	h1	(mm)
4.4	Emelési magasság	h3+h13	(mm)
4.5	Magasság kitolt oszloppal	h4	(mm)
4.6	Kezdő emelés	h5	(mm)
4.9	Kormánykar / kormány konzol magasság (min/max)	h14	(mm)
4.15	Villa magassága, teljesen leengedve	h13	(mm)
4.19	Teljes hosszúság	l1	(mm)
4.20	Targonca hossza a villa szárig	l2	(mm)
4.21	Teljes szélesség	b1	(mm)
4.22	Villaméretek (vastagság, szélesség, hosszúság)	s / e / l	(mm)
4.25	Külső szélesség a villák felett (minimális/maximum)	b5	(mm)
4.32	Hasmagasság a tengelytáv közepénél (leeresztett villákkal)	m2	(mm)
4.33a	Munkafolyosó szélesség (Ast) 1000x1200 mm-es raklapokkal, teher keresztben	Ast	(mm)
4.34a	Munkafolyosó szélesség (Ast) 800x1200 mm-es raklapokkal, teher hosszában	Ast	(mm)
4.35	Fordulási sugár	Wa	(mm)
Teljesítmény			
5.1	Haladási sebesség terhelve/üresen		km / h
5.2	Emelési sebesség terhelve/üresen		m / s
5.3	Süllyesztési sebesség terhelve / üresen		m / s
5.8	Maximális lejtőn/emelkedőn való haladás, terhelve/üresen		%
5.10	Üzemi fék		
Elektromos motorok			
6.1	Hajtómotor kapacitás (60 perc rövid munka)		kW
6.2	Emelőmotor teljesítmény 15% kihasználtsági tényező esetén		kW
6.4	Akkumulátor feszültség/kapacitás 5 órás terhelésnél		V / Ah
6.5	Akkumulátor súlya		kg
Vegyes			
8.1	Hajtásvezérlés típusa		
10.7.1	A kezelő fülénél mért zajszint az EN 12 053:2001 és EN ISO 4871 szerint, hajtás/emelés/üresjárat, LpAZ		dB (A)
10.7.2	Testre ható rezgések az EN 13 059:2002 szerint		
10.7.3	Kézre ható rezgések az EN 13 059:2002 szerint		

Cat Lift Trucks	
<b>NSP12QLDI</b>	
Akkumulátor	
Gyalogvezetű	
1200	
600	
788	
1268	
P / P	
195 X 70	
80 X 70	
150 X 60	
1x+ 1 / 4	
523	
390	
1872 / 2122 / 2272	
2500 / 3000 / 3300	
3092 / 3592 / 3892	
lásd táblázatok	
670 / 1300	
90	
1789	
639	
800	
60 / 180 / 1150	
570	
17	
2286	
2224	
1450	
4.5 / 5	
0.11 / 0.14	
0.13 / 0.10	
6 / 15	
elektromos	
0.65	
2.2	
24 / 105 (125 optional)	
52 (70)	
Fokozatmentes	
70	
Bővebben a használati útmutatóban	
< 2.5	



NSP12QLDI				
Oszlop típusa	h3+h13	h1	h5	h4
	mm	mm	mm	mm
Kettős	2500	1872	120	3092
	3000	2122	120	3592
	3300	2272	120	3892

### Oszlop teljesítmény és teherbírás

- h3 = Emelési magasság
- h13 = Villa magassága, teljesen leengedve
- h1 = Leengedett oszlop magassága
- h5 = Bázisemelés
- h4 = Felemelt oszlop magassága

TERHELÉSCSÖKKENTÉS		
	h3+h13 mm	600 mm Terhelés súlypontja kg
Csak a villákon	2500	1200
Csak a villákon	3000	950
Csak a villákon	3300	700

## CAT LIFT TRUCKS MINŐSÉG - A LEGKISEBB MUNKÁKHOZ IS

**EQ Line raktári kiszolgáló targoncáinkon minden megtalálható, amire a megbízható, belépő szintű anyagmozgatáshoz szüksége lehet. Masszív felépítés, egyszerű karbantartás, energiahatékony funkciók, robusztus teljesítmény, felhasználóbarát kialakítás és biztonság. Könnyű alkalmazásokra szolgáló termékcsalád. Ha erre van szüksége a munkája elvégzéséhez, az EQ line a tökéletes választás.**

A bázisemelés megnöveli a hasmagasságot, így a rámpás és egyenetlen felületeken is zökkenőmentesen haladhat. Lehetővé teszi a kettős raklapkezelést is, egy rakományt a támasztólábakon, egyet pedig a villákon.

A kompakt Li-ion akkumulátor segít minimalizálni az összméreteket. A rendkívül jól manőverezhető, szűk fordulókörrel rendelkező targonca ideális a szűk helyeken. A jól látást biztosító oszlop és a targonca kisméretű felépítménye révén a rakományok jól láthatók és könnyen elhelyezhetők a talajszinten és feljebb is.

A kompakt kialakítás, a nagy stabilitás és az ergonomikus irányítókár-vezérlés gyors és kényelmes üzemeltetést tesz lehetővé. A raklapos rakomány kezelése zökkenőmentes és erős, ami nagyrészt a kiváló minőségű villáknak és a modern váltakozó áramú motornak köszönhető.

A tartós konstrukció és a minimális karbantartási igény alacsony szervizszámlákat jelent. Az alacsony árral, a hosszú élettartammal és a takarékos energiafogyasztással együtt ezek a tényezők is csökkentik a teljes üzemeltetési költséget (TCO).



## ALACSONYABB TULAJDONLÁSI KÖLTSÉGEK

- A kiváló minőségű, robusztus konstrukció hosszú élettartamú, megbízható üzemeltetést biztosít, minimális karbantartási és javítási igény mellett.
- A villakerék forgáspontjai a villa kialakításán belül vannak, védett helyen, hogy elkerüljék a kopást a rámpákon való munkavégzés során.
- Az erős húzóerű, a megbízható teljesítmény és a hosszú élettartam érdekében, extra szerkezeti szilárdságot biztosít, nagy hajlítási és deformálódási ellenállással.
- Az állítható lendkerék magassága meghosszabbítja a meghajtó kerék élettartamát.
- A váltakozó áramú motor, a kefék és a kommutátorok kiküszöbölésének köszönhetően, hosszú élettartamot ígér, alacsony karbantartási igény mellett.
- A motorok tömítése csökkenti a por és víz okozta károsodás kockázatát.
- A Li-ion akkumulátorok maximális élettartamot, hatékonyságot és üzemidőt biztosítanak, és nincs szükség víz utántöltésre vagy egyéb karbantartásra.
- Az akkumulátorfűtési rendszer optimalizálja a hatékonyságot hideg környezetben, akár 1 °C-ig.
- A plug-in diagnosztika és hibaelhárítás csak egy laptopot, egy szoftvert és egy kábelt igényel - nem pedig egy drága kézi eszközt -, így csökkenthető az állásidő, és fenntartható a hatékony teljesítmény.

## PÁRATLAN TERMELÉKENYSÉG

- A kompakt és stabil kialakítás gyors, biztonságos teljesítményt és nagyszerű manőverező képességet tesz lehetővé.
- A kis méret - részben a kompakt Li-ion akkumulátornak köszönhetően - hatékony kormányzással párosul a szűk fordulási sugár és a szűk folyosókon való könnyű használat érdekében.
- Az oldalsó görgős kerekek tovább fokozzák a stabilitást.
- A zavartalan kilátást biztosító duplex oszlopok kiváló kilátást biztosítanak előre, és akár 3,3 méteres maximális emelési lehetőséggel is kaphatók.
- A iniciálemelés megemeli az oszlopokat és a villákat, hogy nagyobb hasmagasságot biztosítson - a rámpákon, dokk kiegyenlítőknél és egyenetlen felületeken való jobb teljesítmény érdekében.

- A kettős raklap kezelő kialakítás lehetővé teszi két teher egyidejű emelését és szállítását, az egyiket a támasztólábakon, a másikat a villákon.
- A kúpos végű villák és a beépített tandem, poliuretán kerekek lehetővé teszik a villák raklapba való sima becsúsztatását és onnan való kihúzását, és a csendes üzemelést.
- A nagy kapacitású, 24V/60Ah-s Li-ion akkumulátor erőteljes teljesítményt és hosszú üzemidőt biztosít két töltés között.
- A Li-ion technológia folyamatos üzemeltetést tesz lehetővé, akkumulátorcsere nélkül, a rövid szünetek alatti gyors alkalmi töltéssel.
- A belső töltővel bármely alkalmas elektromos aljzathoz egyszerűen csatlakozhat, bárhol tartózkodik is.
- A külső töltő egy kijelölt állomáson történő kényelmes újratöltéshez való tartozék.
- A BDI (akkukisülés-jelző) és az óraszámoló segíti az akkumulátor töltésének/cseréjének optimális időzítését.

## BIZTONSÁG ÉS ERGONÓMIA

- Az ergonomikus rugós irányítókár kényelmes fogást és kis megerőltetést igénylő üzemeltetést biztosít a legjobb irányításhoz, minimális fáradtság vagy megerőltetés mellett.
- Az irányítókár hossza biztonságos távolságban tartja a kezelőt, míg a targonca karosszériájához viszonyított eltolt rögzítése lehetővé teszi a mellette való elhaladást.
- A többfunkciós irányítókár kiképzés kényelmesen, könnyen elérhető közelségbe helyezi a kezelőszerveket.
- A teknős/kúzás sebességkapcsoló lehetővé teszi a függőleges irányítókarral történő manőverezést, a szűk helyeken való biztonságos mozgás érdekében.
- Az elektromágneses fékrendszer fokozza a fékezési teljesítményt.
- A parkolófék automatikusan működésbe lép, amikor a targonca emelkedőn és rámpákon áll meg.
- A Li-ion akkumulátorok kémiai összetétele miatt nincs veszélyes gáz- vagy savszivárgás kockázata.

# EQ LINE LI-ION AKKUMULÁTOROK

**Az EQ line-ba tartozó raktári targoncáink lítium-ion (Li-ion) akkumulátor-technológiával vannak ellátva.**

A Li-ionos akkumulátor nagy előnye, hogy lehetővé teszi az alkalmi töltést. Ahelyett, hogy műszakok között cserélni kellene az akkumulátorokat, a rövid szünetekben egyszerűen csatlakoztathatja a gyorstöltőhöz. Vállalkozása az itt ismertetett további hatékonysági, környezetvédelmi és biztonsági előnyöket is élvezheti.



## HOSSZABB ÉLETTARTAM

- Az ólom-sav akkumulátorok élettartamának 3-4-szerese - csökkenti az akkumulátorok teljes beruházási költségét.



## GYORSABB TÖLTÉS

- a leggyorsabb töltőkkel akár 1 óra alatt lehetséges a teljes feltöltés



## NAGYOBB HATÉKONYSÁG

- a töltés és a lemerülés közbeni energiaveszteségek akár 30%-kal alacsonyabbak, így csökken a villamosenergia-fogyasztás.



## NINCS AKKUMULÁTORCSERE

- gyors töltés - 15 perc több órányi extra üzemidő érdekében - kényelmes üzemeltetést tesz lehetővé egyetlen akkumulátorral, és minimalizálja a tartalék akkumulátorok beszerzésének, tárolásának és karbantartásának szükségességét.



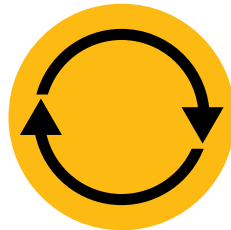
## HOSSZABB MŰKÖDÉSI IDŐ

- az akkumulátor hatékonyabb teljesítményének és az alkalmi töltéseknek köszönhetően, amelyeket bármikor el lehet végezni, anélkül, hogy az akkumulátor károsodna vagy lerövidülne az élettartama.



## NINCS NAPI KARBANTARTÁS

- az akkumulátor a feltöltés közben a targoncán marad, és nincs szükség víz feltöltésre vagy elektrolit ellenőrzésekre



## ÁLLANDÓ MAGAS TELJESÍTMÉNY

- egyenletesebb feszültséggörbével  
- megőrzi a targonca teljesítményét még akkor is, ha az akkumulátor töltöttsége már alacsony



## BEÉPÍTETT VÉDELEM

- intelligens akkumulátor-kezelő rendszer (BMS), amely automatikusan megakadályozza a túlzott kisütést, töltést, feszültséget és hőmérsékletet, valamint gyakorlatilag kiküszöböli a visszaéléseket.

[info@catlifttruck.com](mailto:info@catlifttruck.com) | [www.catlifttruck.com](http://www.catlifttruck.com)

WHSC2448(02/24) © 2024 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 tűrések, a targonca állapota, a gumiabroncsok típusa, a padozat típusa, az alkalmazás módja, valamint a működési környezet függvényében változhatnak. Lehetséges, hogy a gépek nem sztereotip változatban láthatók. Kérjük, konzultáljon Cat targonca értékesítőjével a nem szokványos működési körülményekről, a rendelkezésre álló konfigurációkról, valamint a speciális teljesítményi igényekről. A Cat Lift Trucks cég filozófiájára jellemző a folyamatos termékfejlesztés, ebből kifolyólag egyes anyagok, opciók és műszaki adatok értesítés nélkül is változhatnak.



WATCH  
VIDEOS



DOWNLOAD  
OUR APP

