

LiION
BATTERY TECHNOLOGY

NOL10P

ÉLESÍTSEN A TELJESÍTMÉNYEN

MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓ

2. SZINTIG KOMISSIÓZÓ 24V-OS TARGONCA 1.0 TONNA TEHERBÍRÁSSAL

CAT[®]

A 2. SZINT ELÉRÉSÉT LEHETŐVÉ TEVŐ EXTRA FUNKCIÓNAK

ÉS A TOVÁBBI OPCIOKNAK KÖSZÖNHETŐEN A GÉP HATÉKONYSÁGA ÉS TERMELÉKENYSÉGE JAVUL. VÁLASSZON AZ 1.2 VAGY 1.8 M MAGASRA EMELHETŐ PLATFORMOKBÓL, ÍGY AKÁR 2.8 VAGY 3.4 M MAGASAN LÉVŐ TÁRGYAKAT IS ELÉR.



NOL10P 1200mm Emelhető kezelőplatform.



NOL10P 1800mm Emelhető kezelőplatform.



A modern, kezelőbarát kezelőelemek jobbkezes működtetést tesznek lehetővé, mely anatómiaiailag kiválóan illeszkedik, pozíciója állítható, a kapaszkodást és támaszkodást is segíti. Ezáltal a gép kényelmesen és precízen működtethető. A bal kéz ezalatt szilárdan kapaszkodhat a közepes méretű kormánykerékbe.



A piacon elérhető legalacsonyabb fellépő magassággal időt és fáradságot takaríthat meg. A gyors be- és kilépést a teljes padlóra kiterjedő jelenlét érzékelő is segíti, melyet párnázott, csúszásmentes szőnyeg egészít ki.



Az LiftComfort és az oldalsó SecurGate korlátrendszer 1.8 m platform esetén az alapkivitel részét képezik, 1.2 m emelés esetén opcionális. Az árukigyűjtő konténer így kényelmes magasságra lehet felemelni. A targonca működése, nyitott korlátok esetén 1.2 m felett letilt.



A többfunkciós színes kijelző egyértelmű információkat nyújt a kezelőnek a targonca állapotáról, valamint az esetleges riasztásokról vagy figyelmeztetésekről. Max. 99 felhasználói kód állítható be és rendelhető hozzá három előbeállított teljesítményszinthez, a POWER, ECO és EASY módhoz. A kezelők gyorsan válthatnak a számukra engedélyezett teljesítménymódok között, így alkalmazkodva a különböző agyagmozgatási feladatokhoz.

ALACSONYABB FENNTARTÁSI KÖLTSÉG

- A korszerű AC hajtásoknak köszönhetően a motorok nagy nyomatékkal és hatásfokkal, jobb szabályozási jellemzőkkel rendelkeznek, és ezzel párhuzamosan karbantartási igényük is minimális.
- Az illetéktelenek általi használatot PIN-kódos indítás akadályozza meg.
- A többfunkciós színes kijelző egyértelmű információkat nyújt a kezelőnek.
- A gépet ECO üzemmódba kapcsolva, mozgása kicsit lassabb lesz, viszont energiafogyasztása jelentősen (közelítőleg 5-6%-kal) alacsonyabb.
- A motor, akkumulátor és más komponensek könnyű elérése gyorsítja az ellenőrzéseket és szervizmunkákat.

PÁRATLAN TERMELÉKENYSÉG

- Emelhető kezelőplatform – maximum 1.2 vagy 1.8 m – mellyel gyorsan és könnyen el lehet érni 2.8 vagy 3.4 m magasságot, így a kommissiózás gyorsabb és hatékonyabb.
- LiftComfort – standard 1.8 m-es, és opcionális 1.2 m magas kezelőállás esetén – melynek segítségével az árukigyűjtő eszközt kényelmes magasságba lehet emelni, így a kigyűjtött árut gyorsan át lehet rakodni.
- A kezelő gyorsan válthat a számára engedélyezett teljesítménymódok között, így alkalmazkodva a különböző anyagmozgatási feladatokhoz.
- Az akkumulátor lemerülés kijelző (BDI) segíti a töltés tervezését a munka minimális zavarása mellett.
- A teljesen integrált Li-ion technológia lehetővé teszi a folyamatos üzemet, mivel a rövid üzemszünetekben használható a gyors lehetőség szerinti töltés. (A felhasználók Li-ion és ólom-sav technológia közül választhatnak.)



BIZTONSÁG ÉS ERGONÓMIA

- A kétrészes kezelőpanel a vázba van integrálva, így a targonca rövidebb, kompaktabb, viszont a kezelő számára több hely áll rendelkezésre.
- A jobbkezes kezelőelem, mely anatómiaiailag kiválóan illeszkedik, pozíciója állítható, a kapaszkodást és támaszkodást is segíti. Ezáltal a gép kényelmesen és precízen működtethető. A bal kéz ezalatt szilárdan kapaszkodhat a közepes méretű kormánykerékbe.
- A kezelőt érzékelő szenzor a teljes padlólemezre kiterjed, a nagy tapadású padlószőnyeg minden testhelyzetben kényelmes kezelést tesz lehetővé. A fülkébe történő be- illetve az abból történő kilépés könnyen, akadálymentesen történik, mivel a gépen nincs hagyományos lábkapcsoló.
- A piacon elérhető legalacsonyabb fellépő (160 mm) növeli a kezelő kényelmét – éves szinten 6,204 m-el kevesebbet kell fellépnie, összehasonlítva egy átlagos géppel.
- Az opcionális komfort párnázás az LiftComforttel felszerelt gépeken a kényelmes helyzethez állítható legyen szó állásról vagy ülésről.
- A fülke mérete és alakja a komfort jegyében került optimalizálásra, így a kezelőelemek könnyen elérhetők, miközben a targoncavezető háta szilárdan feltámaszkodik.
- Az automatikus sebességcsökkentés a kormány kitérítésének szögéhez és a kezelőállás magasságához állítja a megengedett sebességet így a kanyarodások és emelések biztonsága növekszik.
- A SecurGate oldalsó kapus rendszer – mely 1.8 m magas kezelőállás esetén az alap kivétel része, 1.2 m emelés esetén opcionális – csökkenti a lezuhanás kockázatát, legyen szó bármely magasságról, és megakadályozza a targonca használatát, ha a korlátok nyitva vannak 1.2 m emelés felett.
- A kilépésre figyelmeztető hangjelzések és a kijelzőn megjelenő üzenetek (csak 1,8 m-es platform esetén) bekapcsolnak, ha a kezelőállás az alsó helyzet felett van.
- Több tárolórekesz is segíti a kezelőt, hogy minden a keze ügyében legyen, így nem fordulhat elő a fülkében veszélyes rendetlenség.
- poweRamic oszlop javítja a kilátást így a gép biztonsága és pontossága is növekszik.
- Az acél akkumulátor görgők gyors és biztonságos cserét tesznek lehetővé.
- Az opcionális védőtető tovább növeli a biztonságot és megkönnyíti a tartozékok rögzítését.

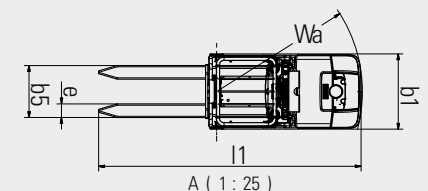
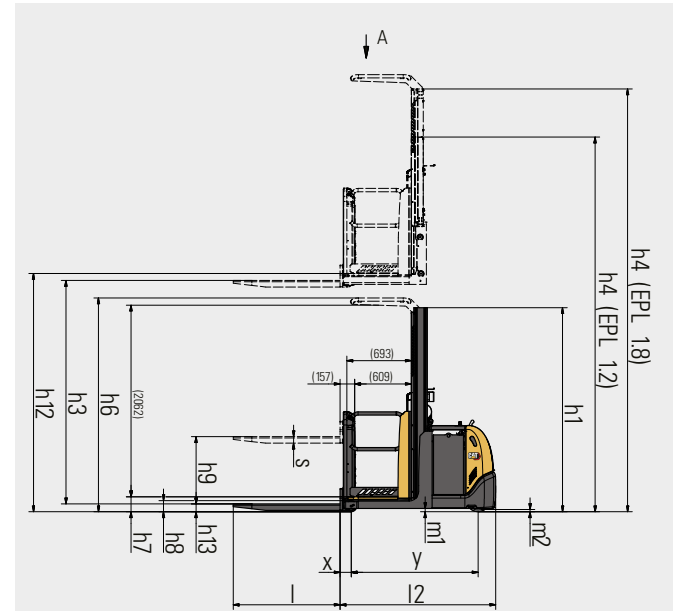
STANDARD FELSZERELTSÉG ÉS OPCIÓK

	NOL10P, EMELHETŐ KEZELŐPLATFORM 1200mm	NOL10P, EMELHETŐ KEZELŐPLATFORM 1800mm
ÁLTALÁNOS		
Multifunkciós színes kijelző	●	●
PIN-kódos bejelentkezés, 99 kódhely	●	●
Kulcsos kapcsolós indítás	○	○
Haladás és emelés kezelőelemei az oszlop oldalán	●	●
Kezelő jelenlét érzékelő a padlóban	●	●
Ívmenet szabályozás	●	●
SecurGate korlátok	○	●
Figyelmeztető fények	●	●
Akkumulátor acélgörgőn	●	●
ÁRAMFORRÁS		
Li-ion akkumulátor*	○	○
Ólom-sav akkumulátor	○	○
MUNKAKÖRNYEZET		
Hűtőházi kivitel rozsaállító tengelyekkel	●	●
Hűtőházi kivitel, 0 °C és -30 °C között	○	○
HALADÁS, EMELÉS KEZELŐELEMEI		
LiftComfort	○	●
LiftComfort extra gombok (oszlop oldal)	○	○
Gyalogkíséretű kezelés, hajtás + LiftComfort gomb	○	○
BIZTONSÁG		
Védőtető	○	○
Korlát reteszelés, <1200 mm kezelőállás magasság esetén	○	○
Korlát nyitása figyelmeztető hangjelzést ad, >415 mm kezelőállás magasság esetén	○	○
EGYÉB		
Növelt haladási sebesség, 12km/h	○	○
Mini kormánykerék	○	○
Visszapillantó tükör	○	○
Állvány világítás a fülkében	○	○
Fülke belső világítás	○	○
Rádió és MP3 lejátszó	○	○
24 - 12V átalakító, 8A, 96W kimenő teljesítmény	○	○
12V/8A DC csatlakozó aljzat, szivargyújtóról	○	○
Tartozékrekesz	○	○
Készülék tartó, RAM rendszerű, C méret	○	○
Lehajtható párnázott felület	○	○
Komfort ventilátor a kezelő számára	○	○
Extra tárolótér a kezelőálláson	○	○

Jellemzők		
1.1	Gyártó	
1.2	Gyártó modell megjelölése	
1.3	Energiaforrás: (akkumulátor, dízel, cseppfolyós gáz, benzin)	
1.4	Gépkezelő típus: gyalogos, álló, ülő (kezelő)	
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 teherrel, maximális akkumulátor súllyal	kg
2.2	Tengelynyomás maximális terhelés esetén, első/hátsó	kg
2.3	Tengelynyomás terhelés nélkül, első/hátsó	kg
Kerekek, meghajtott kerék		
3.1	Abroncstípus: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, első/hátsó	
3.2	Abronc méretek, első	(mm)
3.3	Abronc méretek, hátsó	(mm)
3.5	Kerekek száma, teher/hajtott (x= meghajtott)	
3.7	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), hátsó	b11 (mm)
Méretek		
4.2a	Magasság leengedett oszloppal	h1 (mm)
4.4	Emelési magasság (h9 nélkül)	h3 (mm)
4.5	Magasság kitolt oszloppal	h4 (mm)
4.7	Magasság a felső védőkeret tetejéig	h6 (mm)
4.8	Ülés vagy platform magasság	h7 (mm)
4.10	Támasztólábak magassága	h8 (mm)
4.11	Kiegészítő emelés	h9 (mm)
4.14	Vezető dobogójának magassága	h12 (mm)
4.15	Villa magassága, teljesen leengedve	h13 (mm)
4.19	Teljes hosszúság	l1 (mm)
4.20	Targonca hossz a villa szárig	l2 (mm)
4.21	Teljes szélesség	b1 (mm)
4.22	Villaméret (vastagság, szélesség, hosszúság)	s/e/l (mm)
4.24	Villaszán szélesség	b3 (mm)
4.25	Külső villa távolság (minimum/maximum)	b5 (mm)
4.32	Hasmagasság a tengelytáv közepénél, terhelve (leeresztett villákkal)	m2 (mm)
4.33a	Munkafolyosó szélesség (Ast) 1000x1200 mm-es raklapokkal, teher keresztben, rakfelület fent/lent	Ast (mm)
4.34a	Munkafolyosó szélesség (Ast) 800x1200 mm-es raklapokkal, teher hosszában, rakfelület fent/lent	Ast (mm)
4.35	Fordulási sugár	Wa (mm)
4.41	Szállítófolyosó szélessége (raklap 1000 x 1200 mm hosszirányban & 200 mm hézag)	Au (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	%
5.9	Gyorsulási idő, terhelve/üresen (10m)	s
5.10	Üzemi fék	
Elektromos motorok		
6.1	Hajtómotor kapacitás (60 perc rövid munka)	kW
6.2	Emelőmotor teljesítmény 15% kihasználtsági tényező esetén	kW
6.3	Akkumulátor, DIN 43 531/35/36 A/B/C/no	BS
6.4	Akkumulátor feszültség/kapacitás 5 órás terhelésnél	V/Ah
6.5	Akkumulátor súlya	kg
6.6	Energiafogyasztás a VDI ciklus szerint	kWh/h
Vegyes		
8.1	Hajtásvezérlés típusa	
10.7	A kezelő fülénél mért zajszint az EN 12 053:2001 és EN ISO 4871 szerint munkavégzés közben 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	

1) Állítható villák esetén, a teherbírás max. 900 kg 600 mm tehersúlypont esetén

Cat Lift Trucks		Cat Lift Trucks	
NOL10P Emelhető kezelőplatform 1200mm		NOL10P Emelhető kezelőplatform 1800mm	
Akkumulátor		Akkumulátor	
Álló	1000'	Álló	1000'
600		600	
100		120	
1371		1371	
1500		1650	
470 / 2030		480 / 2170	
990 / 510		990 / 660	
Vul/Vul		Vul/Vul	
250 x 105		250 x 105	
120 x 115		120 x 115	
2/1x		2/1x	
674		674	
1710		2276	
1040		1640	
2670		3790	
2300		2300	
160-1200		160-1800	
115		115	
723		723	
1200		1800	
90		90	
2805		2825	
1655		1675	
810		810	
70 / 147 / 1150		70 / 147 / 1150	
560		560	
450 - 700		450 - 700	
35		35	
Kezelőállás vagy teher szélessége + 90mm távolság oldalanként		Kezelőállás vagy teher szélessége + 90mm távolság oldalanként	
3131		3150	
1570		1570	
Kezelőállás vagy teher szélessége + 90mm távolság oldalanként		Kezelőállás vagy teher szélessége + 90mm távolság oldalanként	
9 / 9		9 / 9	
0.12 / 0.20		0.11 / 0.19	
0.25 / 0.23		0.24 / 0.22	
10.2		10.2	
5.6 / 4.9		5.5 / 4.8	
Regeneratív és elektromos		Regeneratív és elektromos	
2.7		2.7	
2.2 (5%)		2.2 (5%)	
BS		BS	
24 / 600		24 / 600	
450 - 500		450 - 500	
n/a		n/a	
AC hajtás		AC hajtás	
57		57	
0.03		0.03	
0.73		0.73	



$Ast = Wa + R + a$
 $Ast =$ Munkafolyosó szélesség
 $Wa =$ Fordulókör sugár
 $a =$ Biztonsági távolság = 2 x 100 mm
 $R = \sqrt{(l6 + x)^2 + (l12 / 2)^2}$

NOL10P, 1200mm emelhető kezelőállás						Nincs LiftComfort, rögzített villák	LiftComfort-tel, (Stroke LiftComfort 720 mm)	
Oszloptípus	h12 mm	h1 mm	h4 mm		c mm		Rögzített villák	Állítható villák
	Kezelőállás padló magasság	Összecsukott oszlop magassága	Magasság kitolt oszloppal	Villamagasság	Tehersúlypont távolsága	Q kg	Q kg	Q kg
Simplex	1200	1710 (oszlopok)	2670	H12-70 = 1130 nincs LiftComfort	400-600	1000	-	-
				H12-70+720 = 1850 van LiftComfort	400-600	-	1000	n/a
					400-500	-	1000	1000
					600	-	1000	900

NOL10P, 1800mm emelhető kezelőállás						LiftComfort-tel, (Stroke LiftComfort 720 mm)	
Oszloptípus	h12 mm	h1 mm	h4 mm		c mm	Rögzített villák	Állítható villák
	Kezelőállás padló magasság	Összecsukott oszlop magassága	Magasság kitolt oszloppal	Villamagasság	Tehersúlypont távolsága	Q kg	Q kg
Simplex	1800	2276	3790 (oszlopok)	H12-70+720= 2450	400-600	1000	n/a
					400-500	1000	1000
					600	1000	900

Oszlop jellemzői és teherbírása

- h1 magasság összetolt oszloppal
- h4 magasság kitolt oszloppal
- h12 emelési magasság
- Q Teherbírás, emelt teher
- c Tehersúlypont (távolság)

A terhelési adattábla a villákon egyenletesen elosztott teher esetén érvényes





LI-ION AKKUMULÁTOROK

ITT AZ IDŐ AZ ÁTÁLLÁSRA?



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



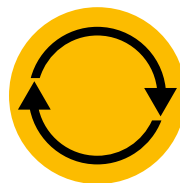
**HOSSZABB
ÉLETTARTAM**



**-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 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

WHSC2516(10/24) © 2024 MLE B.V. (nyilvántartási szám: 33274459). Minden jog fenntartva. A CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK logója, 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 sztereotíp 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**

