

NPR20N2
NPR30N2

MOTOROS VEZETŐÁLLÁSOS

MŰSZAKI ADATOK

MOTOROS, VEZETŐÁLLÁSOS RAKLAPEMELŐ TARGONCÁK, 24V, 2.0 - 3.0 TONNA

CAT®

SZÁLLJON KI ÉS BE

KOMPAKT, GYORS ÉS KIVÁLÓAN MANŐVEREZHETŐ. A MOTOROS VEZETŐÁLLÁSOS RAKLAPEMELŐK NÖVELIK KAPACITÁSÁT ÉS TÁROLÁSI SŰRŰSÉGÉT, VALAMINT CSÖKKENTIK KÖLTSÉGEIT. IDEÁLIS ESZKÖZÖK GYORS ÜZEMEN BELÜLI SZÁLLÍTÁSI FELADATOKRA ÉS NEHÉZ VAGY HOSSZÚ RAKOMÁNYOKHOZ. MIND RÖVID, MIND HOSSZÚ TÁVOLSÁGOKRA HASZNÁLHATÓK, ÉS TERMÉSZETESEN A KÖZEPESEKRE IS.





A felhajtható vezetőállásos motoros targoncákhoz képest a vezetőállásos targoncák kompaktabbak és gyorsabban manőverezhetők, mivel nincs szükség a vezetőállás le- és felhajtására. A fejlett hajtási, kormányzási és stabilitási rendszerekkel minden művelet gyorsabban és simábban végezhető. Tökéletes társak gyártási, raktári és átdokkolási használatra, akár többműszakos üzemben is.



Ezekkel a targoncákkal több munkát képes elvégezni rövidebb idő alatt, kevesebb targoncával és kezelővel, és mindez hozzájárul a teljes üzemeltetési költség (TCO) csökkentéséhez. A vezetőállásos targoncákkal ezenkívül jobban kihasználhatja értékes raktárterületét, mivel azok szűkebb folyosókat tesznek lehetővé.



A kezelők az automatizált sebességszabályozó és stabilitási segédrendszerekkel gyorsan és magabiztosan végezhetik munkájukat, alacsonyabb baleseti és kárkockázat mellett. A targonca strapabíró kialakítása megvédi a kezelőket. A rezgésmentes, kényelmes és csendes kezelőfülkébe könnyű be- és kiszállni.



A kényelmet, a munkahelyi elégedettséget és a termelékenységet tovább növelik az ergonomikus kezelőszervek, 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.
- Az opcionális, teljesen integrált Li-ion akkumulátor nagy akkumulátorhatékonyságot, hosszú üzemidőt és élettartamot szavatol minimális karbantartásigény mellett, ami tovább csökkenti a teljes üzemeltetési költséget (TCO).

PÁRATLAN TERMELÉKENYSÉG

- A fejlett AC-motor és vezérlési technológia gyors, sima és precíz vezetést, valamint rakománymozgatást tesz lehetővé.
- A progresszív szervokormányzás automatikusan a sebességhez és a kormányszöghöz 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 kúpos villák és döntött villacsúcsok gyorsabb raklapbevezetést tesznek lehetővé alacsonyabb sérüléskockázat mellett.
- A nagy szabad magasság révén a targonca nem akad el a rámpákon és egyenetlen padlón.
- A csapágyazott acélgörgős akkumulátor gyors cserét tesz lehetővé a termelő tevékenység minimális idejű megszakítása mellett.
- A Li-ion akkumulátor használata növeli a teljesítményt és az alkalmi töltés lehetősége révén akkumulátorcsere nélküli, folyamatos használatot tesz lehetővé.
- 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 360 fokos kormányopcióval anélkül fordulhat meg, hogy meg kelljen állnia az irányváltáshoz.
- A növelt menetsebesség opció maximum 12 km/h (rakomány hátul), illetve 10 km/h (rakomány elöl) sebességet tesz lehetővé legfeljebb 1 tonna terhelés esetén (ennél nehezebb rakományok esetén a végsebesség automatikusan kisebb lesz).
- Egyéb alkalmazásokhoz illeszkedő opciók közé tartoznak a különféle villa kombinációk, amelyek képesek kezelni a hosszú/nehéz/terjedelmes rakományokat, mint például papírtekercsek.

BIZTONSÁG ÉS ERGONÓMIA

- A zárt kezelőállás körkörös védelmet nyújt az erős váz, az integrált ütköző, valamint az opcionális felső védőkeretoszlopok 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.
- A gondos tervezés 360°-os kilátást biztosít és rálátást a villacsúcsokra.
- Az alacsony zajszintet csendes, hőmérséklet-vezérelt ventilátorok és a szabályozott fordulatszámú emelő szivattyúmotor teszi 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.

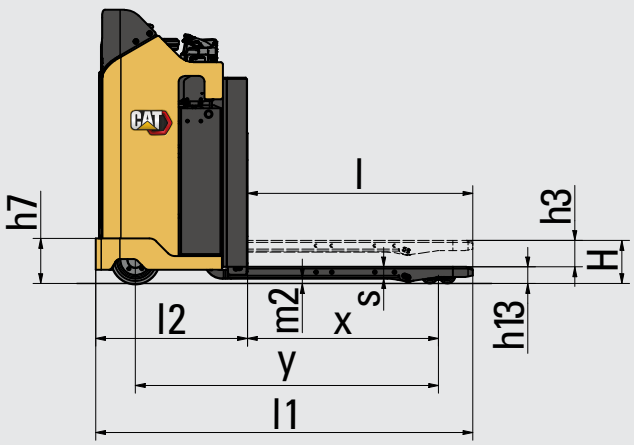


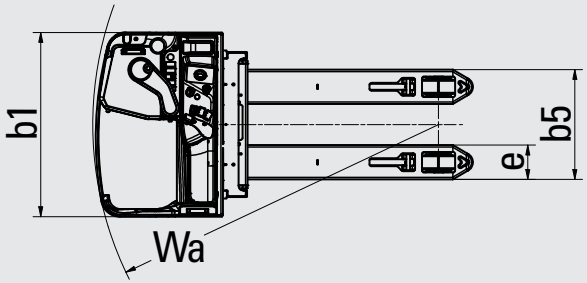
STANDARD FELSZERELTSÉG ÉS OPCIÓK

	NPR20N2	NPR30N2
ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK		
Standard kijelző üzemóra-számlálóval és akkuvisszajelzővel	●	●
Kulcsos indítás	●	●
Elektronikus szervokormányzás	●	●
Szabályozott fordulatszámú emelőmotor és proporcionális szelep a süllyesztéshez	●	●
Tandem terhelt kerekek, Vulkollan	●	●
Állítható kartámasz	●	●
Állítható kormánykerék	●	●
Tárolórekesz a kartámasz alatt	●	●
Írófelület csíptetővel	●	●
Akkugörgők	●	●
Hűtőtéri kialakítás, akár -10°C-ig	●	●
ÁRAMFORRÁS		
Li-ion akkumulátorok	○	○
Ólom-sav akkumulátorok	○	○
KÖRNYEZETI FELTÉTELEK		
Hűtőházi 0 °C – -30 °C	○	○
MENETVEZÉRLŐ ÉS EMELŐ KEZELŐSZERVEK		
Állítható magasságú kormánykerék	●	●
Ujjheggyel mozgatható kezelőszervek emeléshez/süllyesztéshez	●	●
KERÉKOPCIÓK		
Vulkollan	●	●
Tractothan	○	○
Super grip	○	○
EGYÉB OPCIÓK		
Ergo villakövetés-szabályozás, EFTC	○	○
360 fokos kormányzás	○	○
Többfunkciós kijelző BDI-vel és üzemóra-számlálóval, PIN-kódos bejelentkezéssel (100 kód) és grafikus ikonokkal	○	○
Felhajtható ülés	○	○
Villarács	○	○
Kulcsos indítás (a többfunkciós kijelzővel kombinálva)	○	○
Felső védőkeret	○	○
ProVision panorámatető	○	○
12V DC tápaljzat	○	○
5V-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	○	○
Növelt menetsebesség	○	○
Speciális RAL festés	○	○

● Alapkivitel ○ Opció

	Jellemzők				
1.1	Gyártó			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.2	Gyártó modell megjelölése			**NPR20N2**	**NPR30N2**
1.3	Energiaforrás			Akkumulátor	Akkumulátor
1.4	Gépkezelő típus			Álló	Álló
1.5	Teherbírás	Q	(kg)	2000	3000
1.6	Terhelés súlyponttól	c	(mm)	600	600
1.8	Teherhordó keréktengely a villaszárig (villák leengedve)	x	(mm)	975	975
1.9	Tengelytáv	y	(mm)	1547 [1]	1547 [1]
	Súly				
2.1b	Targonca súlya teherrel, maximális akkumulátor súllyal		kg	985	1095
2.2	Tengelynyomás maximális terhelés esetén, első/hátsó		kg	1140 / 1845	1390 / 2705
2.3	Tengelynyomás terhelés nélkül, első/hátsó		kg	770 / 215	825 / 270
	Kerekek, meghajtott kerék				
3.1	Abroncstípus: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Poliuretán, N=Nylon, G=Gumi első/hátsó			Vul / Vul	Vul / Vul
3.2	Abroncs méretek, első		(mm)	250 x 105	250 x 105
3.3	Abroncs méretek, hátsó		(mm)	85 x 70	85 x 70
3.4	Önbeálló kerék méretek (átmérő x szélesség)		(mm)	150 x 55	150 x 55
3.5	Kerekek száma, teher/hajtott (x=meghajtott)			1 x + 2 / 4	1 x + 2 / 4
3.6	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), első	b10	(mm)	662	662
3.7	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), hátsó	b11	(mm)	385	385
	Méretek				
4.4	Emelési magasság	h3	(mm)	135	135
4.7	Magasság a felső védőkeret tetejéig	h6	(mm)	2310 opt	2310 opt
4.8	Ülés vagy platform magasság	h7	(mm)	230	230
4.15	Villa magassága, teljesen leengedve	h13	(mm)	88	88
4.19	Teljes hosszúság	l1	(mm)	1923 [1]	1923 [1]
4.20	Targonca hossz a villa szárig	l2	(mm)	773 [1]	773 [1]
4.21	Teljes szélesség	b1/b2	(mm)	940	940
4.22	Villaméretek (vastagság, szélesség, hosszúság)	s / e / l	(mm)	60 / 175 / 1150	60 / 175 / 1150
4.25	Külső villa távolság (minimum/maximum)	b5	(mm)	560	560
4.32	Hasmagasság a tengelytáv közepénél, terhelve (leeresztett villákkal)	m2	(mm)	25	25
4.33a	Munkafolyosó szélesség (Ast) 1000x1200 mm-es raklapokkal, teher keresztben	Ast	(mm)	2381 [2]	2381 [2]
4.33b	Munkafolyosó szélesség (Ast3) 1000x1200 mm-es raklapokkal, teher keresztben	Ast3	(mm)	1997	1997
4.34a	Munkafolyosó szélesség (Ast) 800x1200 mm-es raklapokkal, teher hosszában	Ast	(mm)	2397 [3]	2397 [3]
4.34b	Munkafolyosó szélesség (Ast3) 800x1200 mm-es raklapokkal, teher hosszában	Ast3	(mm)	2192	2192
4.35	Fordulási sugár	Wa	(mm)	1705 [4]	1705 [4]
	Teljesítmény				
5.1	Haladási sebesség terhelve/üresen		km/h	10 / 10	9 / 9
5.2	Emelési sebesség terhelve/üresen		m/s	0.07 / 0.09	0.06 / 0.10
5.3	Süllyesztési sebesség terhelve / üresen		m/s	0.12 / 0.09	0.10 / 0.07
5.7	Lejtőn/emelkedőn való haladás, terhelve/üresen		%	6.0 / 15.0	6.0 / 15.0
5.8	Maximális lejtőn/emelkedőn való haladás, terhelve/üresen		%	14 / 28.4	11 / 28.4
5.9	Gyorsulási idő, terhelve/üresen (10m)		s	7.0 / 6.0	7.5 / 6.0
5.10	Üzemi fék			Elektromos	Elektromos
	Elektromos motorok				
6.1	Hajtómotor kapacitás (60 perc rövid munka)		kW	2.7	2.7
6.2	Emelőmotor teljesítmény 15% kihasználtsági tényező esetén		kW	2.2 (5%)	2.2 (5%)
6.4	Akkumulátor feszültség/kapacitás 5 órás terhelésnél		V /Ah	24 / 375 - 775	24 / 375 - 775
6.5	Akkumulátor súlya		kg	330-610	330-610
6.6b	Energiafogyasztás a VDI 60 ciklus szerint		kWh/h	0.449	0.567
	Vegyes				
8.1	Hajtásvezérlés típusa			AC	AC
10.7	A kezelő fülénél mért zajszint az EN 12 053:2001 és EN ISO 4871 szerint munkavégzés közben LpAZ		dB(A)	63.9	64.1
10.7.1	A kezelő fülénél mért zajszint az EN 12 053:2001 és EN ISO 4871 szerint, hajtás/emelés/üresjárat LpAZ		dB(A)	68.3/64.9/47.4	68.3/64.9/47.4





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

1) A Senior/BC775 esetén adjon hozzá 104 mm-t.
2) 2482 mm SN/BC775
3) 2498 mm SN/BC775
4) 1806 mm SN/BC775

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.



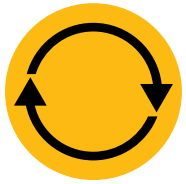
HOSSZABB ÉLETTARTAM



-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 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

WHSC2163(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