


**NPS20N2**
**NPS30N2**

# NAGY TELJESÍTMÉNY VEZETŐÜLÉSSEL

## MŰSZAKI ADATOK

**NAGY TELJESÍTMÉNYŰ, VEZETŐÜLÉSES RAKLAPEMELŐ ÉS -SZÁLLÍTÓ TARGONCÁK** 24V, 2,0 - 3,0 TONNÁS KIVITEL

# KÉNYELMES FELSZERELTSÉG HOSSZÚ, NEHÉZ MŰSZAKOKHOZ IS

## A CAT® NAGY TELJESÍTMÉNYŰ VEZETŐÜLÉSES RAKLAPEMELŐ ÉS -SZÁLLÍTÓ MAXIMÁLIS ERGONÓMIÁT ÉS KÉNYELMET NYÚJTANAK AZ INTENZÍV BELTÉRI SZÁLLÍTÁSI MUNKÁK SORÁN. A GYORS, ERŐTELJES GÉPEK NEHÉZ, HOSSZÚ RAKOMÁNYOKAT GYORSAN KÉPESEK ELJUTTATNI NAGY TÁVOLSÁGRA. A KOMPAKT, JÓL MANŐVEREZŐ TARGONCÁK SZŰK FOLYOSÓKON ÉS NAGY RAKTÁROZÁSI SŰRŰSÉGŰ TERÜLETEKEN IS JÓL BOLDOGULNAK. A FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK: GYÁRTÓÜZEMEK, RAKTÁROK, ÁTRAKÓDOKKOK, TÖBBMŰSZAKOS ÜZEM.





**A kezelő igénybevétele és kifáradása minimális a csendes, alacsony rezgésszintű, ergonomikus felszereltségű vezetőhelyen. Az egész napos komfortot nyújtó vezetőhely könnyű be- és kiszállást, bő helykínálatot, valamint állítható, felfüggesztett ülést biztosít. Az opcionális extrák között szerepel a mindig ideális beállítást nyújtó, elektromosan állítható padlómagasság.**



**A progresszív elektromos szervokormányzásról és az automatikus érzékenységállításról ergonomikus, állítható pozíciójú mini kormánykerék gondoskodik. A felhasználóbarát kezelőszervek könnyen elérhetők az anatómiai szempontból optimálisan elhelyezett kartámaszról, ami a vezető számára ideális pozícióba állítható. A fejlett kezelői és elektronikus vezérlőrendszerekkel minden művelet gyorsan és simán végezhető.**



**A nagy teljesítményű vezetőüléses raklapemelő és -szállító targoncák gyorsabbak és kisebb szélességű folyosóval (AST) is beérik, mint vezetőállásos társaik. Emellett idő spórolható, mivel nem kell a vezetőállást és oldalkart fel- lehajtani. A folyosók szűkíthetők, így a raktár alapterülete jobban kihasználható.**



**A targonca erős szerkezete teljesen körbeveszi és megvédi a kezelőt, így gyorsan és magabiztosan közlekedhet a géppel. A magabiztosságot tovább javítják az automatizált stabilizáló segédrendszerek optimális sebességet állítanak be az adott műveletnek megfelelően, garantálva a biztonságos, ugyanakkor gyors munkavégzést. A folyamatos rendelkezésre állás és a maximális hatásfok érdekében Li-ion akkumulátoros üzem is választható.**

## 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 kihajtható ülés, 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).

## PÁRATLAN TERMELÉKENYSÉG

- A fejlett AC-motor és vezérlési technológia gyors, sima és precíz vezetést, valamint rakománymozgatást tesz lehetővé.
- A progresszív 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 döntött villacsúcsok gyorsabb raklapbevezetést tesznek lehetővé alacsonyabb sérüléskockázat mellett.
- A Li-ion akkumulátor használata növeli a teljesítményt és az alkalmi töltés lehetősége révén akkumulátorcsere nélküli, folyamatos használatot tesz lehetővé.
- Az ólom-sav akkumulátoros rendszernél a gép burkolatán kialakított opcionális csatlakozó gyors, biztonságos töltést tesz lehetővé az akkumulátor lekötése nélkül.
- A csapágyazott acélgörgős akkumulátor (a Junior kivitel esetén opcionális) gyors cserét tesz lehetővé, ha arra van szükség, a termelő tevékenység minimális idejű megszakítása mellett.
- A magas hasmagasság révén a targonca nem akad el a rámpákon és egyenetlen padlón.
- A 360 fokos kormányopcióval anélkül fordulhat meg, hogy meg kelljen állnia az irányváltáshoz.
- A növelt menetsebesség opció maximum 10 km/h (rakomány elöl), illetve 12 km/h (rakomány hátul) sebességet tesz lehetővé.

## 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 beszállási magasság, a sík padló, a kényelmes, rugózott ülés, az alacsony rezgésszint, valamint a tetszőleges kezelői testméretek esetén is bőséges helykínálat.
- Az opcionálisan elektromosan állítható padlómagasság (70 mm), és az állítható kartámaszok és ülés minden kezelőnek tökéletesen testre szabható.
- A felfüggesztett kartámaszra szerelt, állítható mini kormánykerék kényelmes testhelyzetet nyújt a kezelő számára, mely bizonyítottan csökkenti a nyak/hát igénybevételét és az ismétlődő megterhelés okozta sérülés veszélyét, emellett a könnyű be- és kiszállás érdekében gyorsan felhajtható.
- Az opcionális midi kormánykerékhez állítható magasságú és szögű oszlop tartozik, mely a könnyű be- és kiszállás érdekében felhajtható.
- Az állítható magasságú kartámasz kényelmes csuklótartást biztosít, így egyszerre és könnyedén, ujjheggyel vezérelhetők a hidraulikus karok és más kezelőszervek.
- Az opcionális, kézzel működtetett irányváltó kapcsoló alternatívát nyújt a pedálos irányváltáshoz képest.
- A villakocsi, a védőkeret, az oszlopok és az alváz gondos kialakítása, valamint az alig tükröződő felületek 360°-os kilátást biztosítanak és rálátást a villacsúcsokra.
- Az opcionális felső borulókeret más kialakítású is lehet, így átlátszó polikarbonát panorámatető is, melyen keresztül felfelé is jó a kilátás, ugyanakkor véd a leeső tárgyak ellen.
- Az alacsony zajszintet csendes, hőmérséklet-vezérelt ventilátorok és a szabályozott fordulatszámú emelő szivattyúmotor teszi lehetővé, kellemes munkakörnyezetet biztosítva a kezelőnek.
- A munkavégzést megkönnyíti a motorházon található és kívülről hozzáférhető nagy szerszámtároló rekesz, valamint kisebb dolgokhoz, például mobiltelefonokhoz, palackokhoz használható tárolók.
- Az intuitív többfunkciós kijelző opció teljes körű tájékoztatást nyújt a kezelőnek. A kijelző elhelyezése és szöge optimális, így könnyen leolvasható.



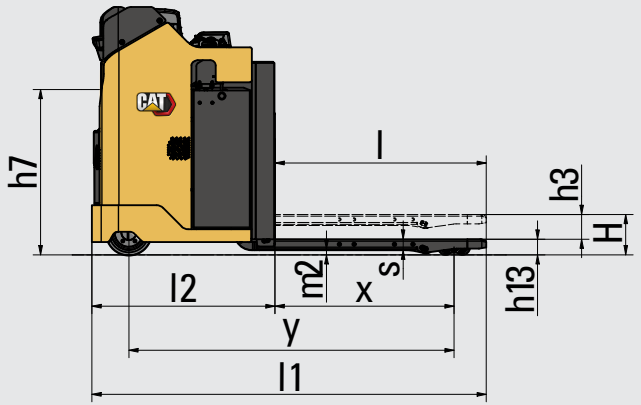
# STANDARD FELSZERELTSÉG ÉS OPCIÓK

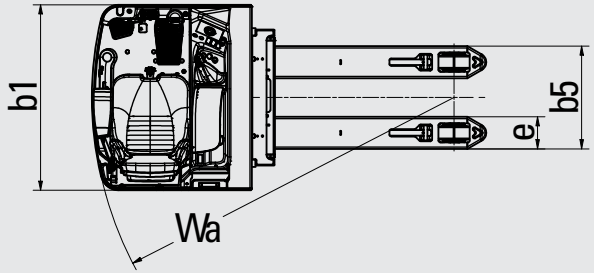
| | NPS20N2 | NPS30N2 |
|---|---|---|
| **ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK** | | |
| Standard kijelző üzemóra-számlálóval és akkuvisszajelzővel | ● | ● |
| Kulcsos indítás | ● | ● |
| Elektronikus szervokormányzás | ● | ● |
| Szabályozott fordulatszámú emelőmotor és proporcionális szelep a süllyesztéshez | ● | ● |
| Tandem terhelt kerekek, Vulkollan | ● | ● |
| Állítható kartámasz, jobb oldal | ● | ● |
| Állítható kormánykerék, minden irány | ● | ● |
| Tárolórekesz a kartámasz alatt, az ülés bal oldalán | ● | ● |
| Ergonomikus, teljesen állítható ülés | ● | ● |
| Akkugörgő, műanyag (a Senior modelleknél csapágyazott acélgörgők) | ● | ● |
| Hűtőtéri kialakítás, akár -10°C-ig | ● | ● |
| **ÁRAMFORRÁS** | | |
| Li-ion akkumulátorok* | ○ | ○ |
| Ólom-sav akkumulátorok | ○ | ○ |
| **KÖRNYEZETI FELTÉTELEK** | | |
| Hűtőházi 0 °C – -30 °C | ○ | ○ |
| **MENETVEZÉRLŐ ÉS EMELŐ KEZELŐSZERVEK** | | |
| Mini kormánykerék felfüggesztett kartámaszon | ● | ● |
| Midi kormánykerék | ○ | ○ |
| Ujjheggyel mozgatható kezelőszervek emeléshez/süllyesztéshez | ● | ● |
| Kéz nélküli irányvezérlés (HFDC) | ● | ● |
| Kézi irányvezérlés (HODC) | ○ | ○ |
| **KERÉKOPCIÓK** | | |
| Vulkollan | ● | ● |
| Tractothan | ○ | ○ |
| Super Grip | ○ | ○ |
| **EGYÉB OPCIÓK** | | |
| Felső védőkeret | ○ | ○ |
| Jó kilátást biztosító polikarbonát panorámatető (felső védőkerettel) | ○ | ○ |
| Elektromosan állítható padlómagasság, 70 mm | ○ | ○ |
| 360 fokos kormányzás | ○ | ○ |
| Többfunkciós kijelző BDI-vel és üzemóra-számlálóval, PIN-kódos bejelentkezéssel (100 kód) és grafikus ikonokkal | ○ | ○ |
| Villarács | ○ | ○ |
| Kulcsos indítás (a többfunkciós kijelzővel kombinálva) | ○ | ○ |
| 12V DC tápaljzat | ○ | ○ |
| 5V-os USB tápaljzat | ○ | ○ |
| Tartozékrekesz | ○ | ○ |
| Írófelület, RAM C gömbcsuklós tartóval | ○ | ○ |
| Felszereléstartó, RAM gömbcsuklós tartó, C méret | ○ | ○ |
| Felszereléstartó, RAM gömbcsuklós tartó, C méret, 2 db | ○ | ○ |
| Rúd a felszereléshez, RAM gömbcsuklós tartó, D méret | ○ | ○ |
| LED-es munkalámpa | ○ | ○ |
| Piros vagy kék színű foltot vetítő biztonsági fény | ○ | ○ |
| 12 km/h-ra növelt menetsebesség a vezetőülés irányába | ○ | ○ |
| Speciális RAL festés | ○ | ○ |

* A Li-ion akkumulátoropció csak bizonyos régiókban elérhető.

● Alapkivitel ○ Opció

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Jellemzők** | | | | |
| 1.1 | Gyártó | | | Cat Lift Trucks | Cat Lift Trucks |
| 1.2 | Gyártó modell megjelölése | | | **NPS20N2** | **NPS30N2** |
| 1.3 | Energiaforrás | | | Elektromos | Elektromos |
| 1.4 | Gépkezelő típus | | | Ülő | Ülő |
| 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) | 1771 | 1771 |
| | **Súly** | | | | |
| 2.1b | Targonca súlya terhelés nélkül és az akkumulátor maximális súlya | | kg | 1360 | 1360 |
| 2.2 | Tengelynyomás maximális terhelés esetén, első/hátsó | | kg | 1488 / 1872 | 1688 / 2672 |
| 2.3 | Tengelynyomás terhelés nélkül, első/hátsó | | kg | 1088 / 272 | 1088 / 272 |
| | **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) | | | 4 / 1x + 1 | 4 / 1x + 1 |
| 3.6 | Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), első | b10 | (mm) | 706 | 706 |
| 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) | 2110 opt | 2110 opt |
| 4.8 | Ülés vagy platform magasság | h7 | (mm) | 966 | 966 |
| 4.15 | Villa magassága, teljesen leengedve | h13 | (mm) | 88 | 88 |
| 4.19 | Teljes hosszúság | l1 | (mm) | 2147 | 2147 |
| 4.20 | Targonca hossz a villa szárig | l2 | (mm) | 997 | 997 |
| 4.21 | Teljes szélesség | b1/b2 | (mm) | 1010 | 1010 |
| 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) | 2585 | 2585 |
| 4.34a | Munkafolyosó szélesség (Ast) 800x1200 mm-es raklapokkal, teher hosszában | Ast | (mm) | 2601 | 2601 |
| 4.34b | Munkafolyosó szélesség (Ast3) 800x1200 mm-es raklapokkal, teher hosszában | Ast3 | (mm) | 2396 | 2396 |
| 4.35 | Fordulási sugár | Wa | (mm) | 1909 | 1909 |
| | **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 |
| 5.9 | Gyorsulási idő, terhelve/üresen (10m) | | s | 7.0 / 6.0 | 7.5 / 6.0 |
| 5.10 | Üzemi fék | | | Elektromos | Elektromos |
| 6.0 | **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 / 575 - 775 | 24 / 575 - 775 |
| 6.5 | Akkumulátor súlya | | kg | 460-620 | 460-620 |
| | **Vegyes** | | | | |
| 10.7.1 | A kezelő fülénél mért zajszint az EN 12 053:2001 és EN ISO 4871 szerint, hajtás/emelés/üresjárat LpAZ | | | AC | AC |




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

# 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.



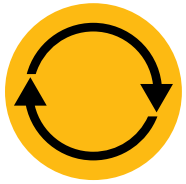
HOSSZABB ÉLETTARTAM




-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**

WHSC2232(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