



**NSV12N3
NSV12N3I**

**NSF12N3R
NSF12N3S
NSF12N3IR
NSF12N3IS**

**NSV16N3
NSV16N3I**

**NSF16N3R
NSF16N3S
NSF16N3IR
NSF16N3IS**

BIZONYÍTOTT TELJESÍTMÉNY

ELŐZETES MŰSZAKI ADATOK

VEZETŐÁLLÁSOS FELRAKÓTARGONCÁK 24V, 1.25 - 1.6 TONNA



A KEZELŐ ÖNBIZALMÁNAK JAVÍTÁSA – A TERMELÉKENYSÉG NÖVELÉSE

A CAT® VEZETŐÁLLÁSOS FELRAKÓTARGONCÁI IDEÁLISAN HASZNÁLHATÓK A NAGY INTENZITÁSÚ ALKALMAZÁSOKHOZ, AMELYEK UNIVERZÁLIS, SOKOLDALÚ TARGONCÁKAT IGÉNYELNEK. FELADATKÖREIK KÖZÖTT SZEREPEL A MAGASFELRAKÁS (AKÁR 5,4 MÉTERIG), A KOMISSIÓZÁS, VALAMINT A SZÁLLÍTÁSI FELADATOK GYÁRAKBAN ÉS RAKTÁRAKBAN. E TARGONCÁK FELTŰNŐEN KOMPAKT KIALAKÍTÁSÚAK, DE NAGY IGÉNYBEVÉTELRE TERVEZETT VOLTUK ÉS KÉPESSÉGEIK MIATT GYORS, UGYANAKKOR BIZTONSÁGOS MŰKÖDÉSÜK ELŐSEGÍTI A MAGABIZTOS ÉS RENDKÍVÜL HATÉKONY ÜZEMELTETÉST.



A kezelő már attól a pillanattól kezdve, hogy először dolgozik az egyik ilyen targoncán, úgy érzi, ez éppen megfelelő. Az egyensúly, az irányíthatóság és az erő érzete minden műszakban egyenletesen jelentkezik.



A kezelő a kompakt, stabil vázat a kategóriaelső, ergonomikus *emPower* irányítókarral mozgatja. A vezetőállás és az oszlop hatékony csillapítása tovább javítja a sima, kényelmes felhasználói élményt. Minimálisra csökken a kifáradás és az igénybevétel, és ezzel összefüggésben a betegállományok száma és hossza is.



A fejlett vezérlésű, erőteljes motorok gyors, ugyanakkor biztonságos, precíz és jól uralható kezelést és rakománymozgatást tesznek lehetővé. A könnyű manőverezhetőség mellett ezek a jellemzők javítják a termelékenységet, ugyanakkor csökkentik a balesetveszélyt és az azokkal összefüggő költségeket.



A Cat® rakodótargoncái és platformos raklapemelői minden eddiginél több azonos alkatrészrel van ellátva – ez további előnnyel jár. A javítások gyorsabbak, az állásidők pedig a lehető legrövidebbek lehetnek. A raktárkészlet fenntartása is olcsóbb. Emellett a szervizautók mozgásának és az alkatrész-szállítási célú utaknak a csökkenése alacsonyabb károsanyag-kibocsátással is jár. Mindenki nyer!

ALACSONYABB ÜZEMELTETÉSI KÖLTSÉG

- A teljes mértékben időjárás- és ütésálló, megerősített irányítókár IP65 védelemmel van felszerelve.
- A csatlakozók, érzékelők és egyéb fontos alkatrészek tömítettek, a felépítés robusztus, kicsi a rázkódás, a balesetek elkerülhetők. Mindez a hosszú szervizidőközöknek és a gyorsan hozzáférhető alkatrészeknek – a motorburkolat is levehető – csökkenti a karbantartásigényt és javítja a rendelkezésre állást.
- A nagy tartósságú kialakítási jellemzők között szerepel a nagy igénybevételre tervezett alváz, a nagy átmérőjű kormánykerék, a védetten elhelyezett kijelző, az indukciós kezelő jelenlét-érzékelők és számos egyéb is. Mindez a hosszú élettartamot szolgálja, minimális szervizigény mellett.
- A Li-ion akkumulátorok (ha azokat választják) maximális élettartamot, hatásfokot és hatótávot kínálnak. (Li-ion és ólom-sav akkumulátoros változatok is elérhetők.)
- A fejlett motorok, a visszatápláló fékezés és a hatékony kialakítású oszlop energiát (és hidraulikaolaj-fogyást) takarít meg.
- Az alapkivitelű kijelző részét képező akkusülés-jelző (BDI) segít megelőzni a káros hatású mélykisülést, és támogatja az akkuserék optimális időztését.
- Az opcionális többfunkciós kijelző egyértelmű információkat kínál a targonca és az akku állapotáról, a hibákról és a teendőkről, emellett beállíthatók rajta a kezelők azonosítói és a PIN-kódos hozzáférés is, megakadályozva az illetéktelen használatot.
- A Cat rakodó- és gyalogos targonca családnak a sok megegyező alkatrész miatt csökken az állásidő, a raktárkészlet és szénkibocsátás.

PÁRATLAN TERMELÉKENYSÉG

- A iniciál emeléses (I) modelleknél a rakomány alatt szabad tér van (197 mm magasság a padlótól a teherlábak tetejéig; 200 mm a villa tetejéig): ez megkönnyíti a munkát a meredek rámpákon, ill. a rakodódokkokban.
- A kétraklapos anyagmozgatás felére csökkenti a szükséges szállítási mozdulatok számát. (iniciál emeléses modellek.)
- A teherlábakon lévő raklap ütköző segít a gyors, könnyebb és biztonságosabb raklap mozgatásban. (Iniciál emeléses modellek.)
- A kompakt, könnyű alváz könnyen, pontosan kormányozható, így gyors manőverezést és kis sugarú fordulókat biztosít a szűk folyosókon.
- A teljesen integrált Li-ion technológia lehetővé teszi a folyamatos üzemet, mivel a rövid üzemzúnetekben használható a gyors lehetőség szerinti töltés. (Li-ion és ólom-sav akkumulátoros változatok is elérhetők.)
- A gyors akkurögzőt és az opcionális csapágyazott acélgörgő gyorsabbá teszi az akkuserét. (Ólom-sav akkumulátorok esetén.)
- A kivételes kényelem, irányíthatóság, tapadás és stabilitás motiválta és termelékennyé teszi a kezelőket, függetlenül attól, hogy mennyire intenzív a munkaterhelésük.

- Háromféle teljesítmény-üzem mód választható az egyes felhasználók és alkalmazások számára. A Power a tapasztalt kezelőknek és az intenzív műveletekre; az Eco az alacsony energiafogyasztás és a magas termelékenység egyesítésére; az Easy a kezdő kezelők és az érzékeny árúk mozgatása számára. (Csak multifunkciós kijelző opció esetén érhető el.)
- A legfrissebb váltóáramú hajtómotor-technológiát nagy teljesítmény és fejlett elektronikus szabályozás, nagyméretű meghajtókerék és visszatáplálásra képes erős fék jellemzi – mindez gyors, biztonságos, sima és precízen kontrollált menetet biztosít.
- Az erőteljes, csendes hidraulikus motort zökkenőmentesen irányítja a fokozatmentes, sebességszabályzott emelés és leeresztés vezérlést, így a rakomány pozicionálása és mozgása gyors, ugyanakkor biztonságos és pontos lehet.
- A villa fogak alul kúposak, a csúcsuk pedig hegyes, így nincs elakadás, a raklap alá gyorsabban és könnyebben tolhatók ki és be, akár fordulás közben is.

BIZTONSÁG ÉS ERGONÓMIA

- A kezelő központú alvázkialakítás optimális tapadást nyújt a rakomány súlyának megfelelően, fenntartja a biztonságos stabilitást, egyben kiváló manőverezési képességet biztosít. Így a felhasználó azonnal otthon érezheti magát, és folyamatosan csúcsteljesítményt nyújthat a rövid ciklusidejű rakatolási műveletekben.
- Az opcionális aktív kipörgésgátlás (ASR) csúszós felületen is megőrzi a tapadást.
- A kategóriaelső *emPower* ergonomikus irányítókár kezelőszervei könnyebben hozzáférhetők. Az egyedi, szabadalmazott kialakítás optimális távolságot kínál a kéz és az emelő/leeresztő gombok között.
- Az ergonomikus irányító kar alakja optimális kialakítású, a kéz nagy felületen támaszkodhat fel, nagyméretűek a kürt-, valamint az emelő/leeresztő gombok, és felhasználóbarátak a sebességállító és fékező kezelőszervek is.
- A „pillangó” kialakítású, kétirányú sebességállító és fékező kezelőszervek hét kényelmes ujjpozíciót tesznek lehetővé, így kis erőfeszítéssel kényelmes és percíz használatot tesz lehetővé.
- A dupla kezelőszervek könnyen elérhetők bármelyik kézzel, és akár kesztyűben is pontosan használhatók.
- Az irányítókár szervokormányzású. A rövid irányítókár hidraulikus csillapítással van felszerelve, és nincs fizikai összeköttetésben a hajtókerékkel – így nem viszi át az ütdéseket és csavarodásokat, egyúttal kényelmes, kontrollált, precíz manőverezést biztosít. (A felhajtható, valamint a hátsó beszállású fix kezelőállásos modelleknél érhető el.)
- Az irányítókár nélküli irányítófejjel történő – az elektromos robogókhoz hasonló – Comfort Steering maximális lehet a szervokormányzású irányítás és a precizitás, és a rezgéscsillapító segítségével elkerülhetők a kezelő kezére, csuklójára és karjára átvivődő ütdések, rezgések, valamint az ezek okozta kifáradás. (A fix kezelőállásos modelleknél érhető el.)

- A mechanikus (nem szervóréségítésű) kormányzási opció kompakt irányítókárja egyszerű, gazdaságos, tartós és kis erőfeszítésű manőverezési megoldásként szolgál a kevésbé intenzív munkakörnyezetekhez. (Csak a felhajtható vezetőállásos modelleknél érhető el.)
- A felhajtott irányítókáros menetopció lehetővé teszi a manőverezést felhajtott irányítókarral is, így a legszűkebb helyen sem akad el a targonca. (A felhajtható kezelőállásos, mechanikus vagy szervokormányzású modelleknél érhető el.)
- Az elektronikus kormányzási technológia automatikusan hozzáállítja az érzékenységet a kormány kitérítési szögéhez és a targonca sebességéhez, ezzel ellenállást és visszajelzést hoz létre a kontrollálható irányítás és a kezelő teljes önbizalma érdekében. (Minden szervokormányzású targoncánál.)
- A kanyarszabályozás folyamatosan felügyeli a kormányzást, a menetsebességet, valamint az irányítófej mozgásának erősségét, és a kanyarbeli sebességet automatikusan úgy állítja be, hogy mindig megmaradjon a biztonság. (Minden szervokormányzású targoncánál.)
- Az oszlop és a villakocsi kialakítása és kivitelezése javítja a kilátást előre, valamint a rálátást a villacsúcsokra, egyben simább, csendesebb emelést és leeresztést biztosít a felhasználó számára.
- A számos választható oszlop között szerepel duplex és triplex változat is, egész sor alapkivitelű és egyedi emelési magassággal.
- A felhajtható és a fix kezelőállásokhoz egyaránt csökkentik a térd igénybevételét a kezelő súlyához igazodva, míg az ergonómikus vezérlés és kormányzás tovább csökkenti az erőfeszítést és fáradtságot.
- A fix kezelőállású modellek egyedi, elektromosan állítható csillapítási opciója egyetlen gombnyomással hozzáállítható az egyes kezelők testsúlyához és preferenciájához, költséghatékony módon javítva ezzel a komfortot.
- A felső védőkeret megóvjaa a kezelőt a leeső áruktól. (A fix kezelőállásos modelleknél alapkivitelben.) (A felhajtható kezelőállásos, mechanikus vagy szervokormányzású modelleknél opcionálisan.)
- A felhajtható vezetőállású modellek opcionális oldalsó védőkorlátjai gyorsan, könnyen – egy kézzel – pozícióba állíthatók, megakadályozva a kezelő kiesését és az őt ért ütdéseket. (Ha az oldalsó védőkorlátok használatban vannak, a végsebesség nagyobb.)
- A fix kezelőállásos modellek extra védelmet és komfortot biztosítanak, mivel fellépési magasságuk – a könnyű be- és kiszállás érdekében – alacsony, és oldalsó, ill. hátsó beszállású kivitelben egyaránt választhatók.
- Az opcionális lábvédő rendszer automatikusan lelassítja/megállítja a targoncát, ha a kezelő lába kívül van az emelvényen. (A hátsó beszállású fix kezelőállásos modelleknél.)
- Az erőteljes felépítés a kompakt, de erős váznak, az öntöttvas kezelőállásnak és az integrált, alacsony profilú ütközőnek köszönhető – a rendszer védi a kezelőt, és csökkenti a láb beszorulásának veszélyét.

ALAPFELSZERELTSÉG ÉS OPCIÓK

	NSV12-16N3	NSV12-16N3I	NSF12-16N3R	NSF12-16N3IR	NSF12-16N3S	NSF12-16N3IS
ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK						
Hajtómotor: 2,4 kW AC	●	●	●	●	●	●
Emelőmotor: 3,0 kW DC (S3=12%)	●	●	●	●	●	●
Szabványos kijelző (HMI-10) mikroszámitógép üzemóra-számlálóval és akkutöltés-visszajelzővel	●	●	●	●	●	●
Kezdő terpesztő emelés (kétraklapos üzemen)	–	●	–	●	–	●
Felhajtható vezetőállás, felhajtható oldalkorlátok nélkül (6,0 km/h)	●	●	–	–	–	–
Védett, fix vezetőállás, hátsó beszállású (8,5 km/h)	–	–	●	●	–	–
Védett, fix vezetőállás, oldalsó beszállású (8,5 km/h)	–	–	–	–	●	●
Mechanikus kormány-/irányító kar (fix hossz: 450 mm)	●	●	–	–	–	–
Szervohajtású kormány-/irányító kar	●	●	●	●	–	–
Comfort Steering irányítókár	–	–	○	○	●	●
Vulkollan® hajtott kerék	●	●	●	●	●	●
Tandem terhelt kerekek, 85 mm átm., Vulkollan®	●	●	●	●	●	●
AKKUMULÁTOR ÉS TÖLTŐ						
Akkusatlakozó: Rema 160	●	●	●	●	●	●
Akkurekesz görgők nélkül	●	●	●	●	●	●
Acélgörgős akkumulátor **	○	○	○	○	○	○
Gyorskioldó az akkurekeszeléshez (csak acélgörgők jelenlétében)	○	○	○	○	○	○
Li-ion akkumulátorok és töltők*	○	○	○	○	○	○
Ólom-sav akkumulátorok és töltők	○	○	○	○	○	○
KÖRNYEZETI FELTÉTELEK						
Zsírógombok az emelőprofilokban; rozsdavédett tengelyek	●	●	●	●	●	●
Hűtőtéri kialakítás, akár -10°C-ig	●	●	●	●	●	●
Fagyasztótéri kialakítás, akár -30C°-ig **	○	○	○	○	○	○
MENETVEZÉRLŐ ÉS EMELŐ KEZELŐSZERVEK						
Szabályozott fordulatszámú emelőmotor és proporcionális szelep a leeresztéshez, amely az irányítókaron elhelyezett nagyméretű billenőkapcsolóval vezérelhető	●	●	●	●	●	●
Menet felhajtott irányítókarral	○	○	–	–	–	–
HAJTOTT KERÉK OPCIÓI						
Vulkollan 93®	●	●	●	●	●	●
Tractothan 93	○	○	○	○	○	○
Super Grip 93	○	○	○	○	○	○
PEVODYN-Soft 78	○	○	○	○	○	○
Vulkollan 95 ELF®	○	○	○	○	○	○
EGYÉB JELLEMZŐK ÉS OPCIÓK						
Felső védőkeret (mech. kormányzással együtt nem)	○	○	●	●	●	●
Felhajtható oldalsó védőkorlát, növelt menetsebességgel, 8,5 km/h (csak felhajtható kezelőállás esetén elérhető)	○	○	–	–	–	–
Fix kezelőállás elektromosan állítható magasságú, rezgécscillapított padlóval és billenőkapcsolóval az egyéni beállításokhoz/preferenciákhoz	–	–	○	○	○	○
Lábvédelem a kezelőállás bejáratába telepített biztonsági fotocellákkal (csak hátsó beszállású változatoknál)	–	–	○	○	–	–
Szervokormányzás	○	○	●	●	●	●
Aktív kipörgésgátlás - ASR	○	○	○	○	○	○
Többfunkciós kijelző üzemóra-számlálóval és akkutöltés-visszajelzővel (HMI-20), <99 különálló bejelentkezési PIN-kód tárolásával és grafikus ikonokkal	○	○	○	○	○	○
Háttámasz a rakományhoz 1200	○	○	○	○	○	○
Kulcsos indítás	●	●	●	●	●	●
12V DC tápaljzat (az 5V USB-vel együtt nem elérhető)	○	○	○	○	○	○
5V USB aljzat (a 12V-tal együtt nem elérhető)	○	○	○	○	○	○
Tartozékrekesz (a felső védőkerettel együtt nem választható; a felső védőkeret már tartalmazza)	○	○	○	○	○	○
Írófelület, RAM C gőmbcsuklós tartóval (tartozékrekesz vagy felső védőkeret rendelése szükséges)	○	○	○	○	○	○
Felszereléstartó, RAM gőmbcsuklós tartó, C méret (tartozékrekesz vagy felső védőkeret rendelése szükséges)	○	○	○	○	○	○
Felszereléstartó, RAM gőmbcsuklós tartó, C méret, 2 db (tartozékrekesz vagy felső védőkeret rendelése szükséges)	○	○	○	○	○	○
Felszereléstartó, RAM gőmbcsuklós tartó, D méret (tartozékrekesz vagy felső védőkeret rendelése szükséges)	○	○	○	○	○	○
Speciális RAL festés	○	○	○	○	○	○
Vészüzemi (csökkentett üzemi) biztonsági funkció az akkumulátoroknál, ólom-sav (kisütési mélység 15%) / Li-ion (kisütési mélység 7%)	●	●	●	●	●	●
Akku merülésére figyelmeztető hangjelzés, ólom-sav (kisütési mélység 20%) / Li-ion (kisütési mélység 10%)	○	○	○	○	○	○
Szerv-esedésségi riasztás	○	○	○	○	○	○
Automatikus kijelentkezés (a HMI-20 jelenlétét igényli; a kulcsos kapcsolós belépéssel együtt nem elérhető)	○	○	○	○	○	○
Visszatérés alacsony sebességre kijelentkezéskor (a „kezelő távollétében” opcióval együtt nem elérhető)	○	○	○	○	○	○
Visszatérés alacsony sebességre a kezelő távollétében (a „kijelentkezéskor” opcióval együtt nem elérhető)	○	○	○	○	○	○
Piros vagy kék színű foltot vetítő biztonsági fény (kombinálva nem; felső védőkeret jelenlétét igényli)	○	○	○	○	○	○

A LI-ION* AKKUMULÁTOROK TELJESKÖRŰ INTEGRÁCIÓJA

A Li-ion akkumulátorok kommunikációjának teljeskörű integrációja a Cat vezetőállásos felrakótargoncáin lehetővé teszi, hogy az akkumulátorhoz kapcsolódó összes információ jól látható módon jelenjen meg a targonca beépített színes képernyőjén.

A kategóriaelső, felhasználóbarát *emPower* irányítókarral könnyen hozzá lehet férni a kezelőszervekhez, és gyors, precízen kontrollálható mozgás lehetséges.



● Alapfelszereltség

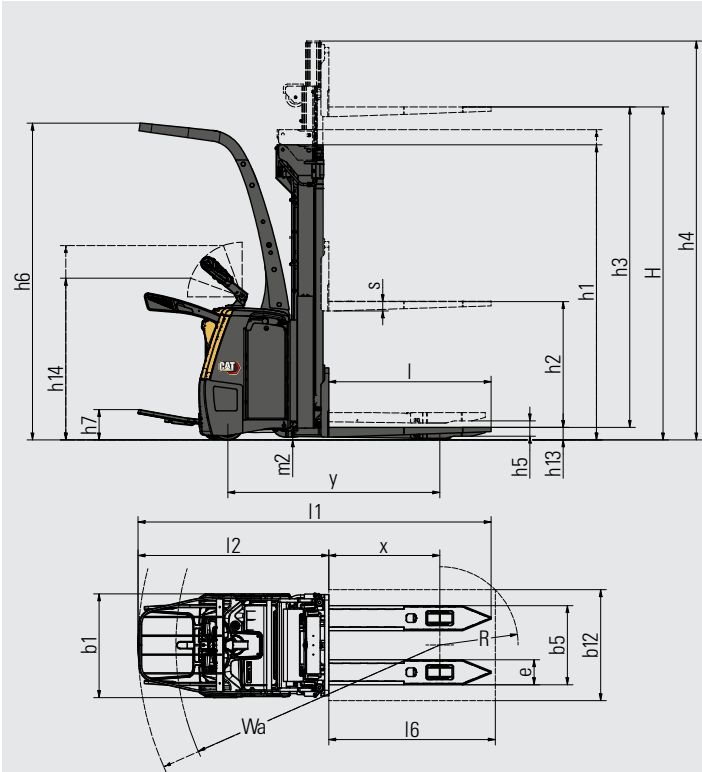
○ Opció

* A Li-ion akkumulátoropció csak bizonyos régiókban elérhető.

** Li-ion akkumulátorral együtt nem elérhető

Jellemzők		
1.1	Gyártó	
1.2	Gyártó modell megjelölése	
1.3	Energiaforrás	
1.4	Gépkezelő típus	
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	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, P=Polüretán, N=Nylon, G=Gumi első/hátsó	
3.2	Abronsz méretek, első	(mm)
3.3	Abronsz méretek, hátsó	ø (mm)
3.4	Önbeálló kerék méretek (átmérő x szélesség)	(mm)
3.5	Kerekek száma, teher/hajtott (x=meghajtott)	
3.6	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), első	b10 (mm)
3.7	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), hátsó	b11 (mm)
Méretek		
4.2a	Magasság leengedett oszloppal	h1 (mm)
4.2b	Magasság	h1 (mm)
4.3	Szabad emelés	h2 (mm)
4.4	Emelési magasság	h3 (mm)
4.5	Magasság kitolt oszloppal	h4 (mm)
4.6	Kezdő emelés	h5 (mm)
4.7	Magasság a felső védőkeret tetejéig	h6 (mm)
4.8	Ülés vagy platform magasság	h7 (mm)
4.9	Kormánykar magasság / kormány konzol (min/max)	h14 (mm)
4.10	Támasztólábak magassága	h8 (mm)
4.15	Villa magassága, teljesen leengedve	h13 (mm)
4.19	Teljes hosszúság	l1 (mm)
4.20	Targonca hossz a villa száríig	l2 (mm)
4.21	Teljes szélesség	b1/b2 (mm)
4.22	Villaméretek (vastagság, szélesség, hosszúság)	s / e / l (mm)
4.24	Villaszán szélesség	b3 (mm)
4.25	Külső villa távolság (minimum/maximum)	b5 (mm)
4.26	Támasztólábak belső oldalainak távolsága	b4 (mm)
4.32	Hasmagasság a tengelytáv közepénél, terhelve (leeresztett villákkal)	m2 (mm)
4.34a	Munkafolyosó szélesség (Ast) 800x1200 mm-es raklapokkal, teher hosszában	Ast (mm)
4.34c	Munkafolyosó szélesség (Ast) 800x1200 mm-es raklapokkal, teher hosszában, rakfelület fent/lent	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
5.7	Lejtőn/emelkedőn való haladás, terhelve/üresen	%
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
6.4	Akkumulátor feszültség/kapacitás 5 órás terhelésnél	V / Ah
6.5	Akkumulátor súlya	kg
6.6a	Energiafogyasztás a EN 16796 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)
10.7.1	A kezelő fülénél mért zajszint az EN 12 053:2001 és EN ISO 4871 szerint, hajtás/emelés/üresjárat LpAZ	dB (A)

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NSV12N3	NSV12N3i	NSV16N3	NSV16N3i
Akkumulátor	Akkumulátor	Akkumulátor	Akkumulátor
Gyalogos/ Álló	Gyalogos/ Álló	Gyalogos/ Álló	Gyalogos/ Álló
1250	1250	1600	1600
600	600	600	600
800	800	800 ¹⁾	800
1429	1503	1503 ²⁾	1533
1300	1400	1430	1530
1005 / 1410 ¹³⁾	1020 / 1495 ¹³⁾		1235 / 1975 ¹³⁾
825 / 310 ¹³⁾	855 / 375 ¹³⁾		1095 / 485 ¹³⁾
Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
235 x 75	235 x 75	235 x 75	235 x 75
85 x 76 ³⁾	85 x 76 ³⁾	85 x 76 ³⁾	85 x 76 ³⁾
150 x 55	150 x 55	150 x 55	150 x 55
4 ³⁾ / 1x + 1	4 ³⁾ / 1x + 1	4 ³⁾ / 1x + 1	4 ³⁾ / 1x + 1
497	497	497	497
402	390	402	390
Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat
Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat
Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat
Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat
Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat
110	110	110	110
2283	2283	2283	2283
171	171	171	171
1099 / 1512	1099 / 1512	1099 / 1512	1099 / 1512
82	87	80	87
89	93	89	93
2090 / 2450 ^{4) 14)}	2163 / 2523 ^{4) 14)}	2164 / 2525 ^{4) 14)}	2193 / 2554 ^{4) 14)}
920 / 1280 ^{4) 14)}	993 / 1353 ^{4) 14)}	994 / 1355 ^{4) 14)}	1023 / 1384 ^{4) 14)}
748	748	748	748
70 / 180 / 1170	70 / 180 / 1170	70 / 180 / 1170 ⁹⁾	70 / 180 / 1170
670	670	730	730
570	570	570 ⁸⁾	570
N/A ⁷⁾	N/A ⁷⁾	N/A ⁷⁾	N/A ⁷⁾
32	20-130	25	20-130
2509 / 2846 ⁴⁾ [2841 ⁹⁾	2581 / 2919 ⁴⁾ [2914 ⁹⁾	2582 / 2921 ⁴⁾ [2915 ⁹⁾	2611 / 2950 ⁴⁾ [2944 ⁹⁾
1743 / 2080 ⁴⁾ [2075 ⁹⁾	1815 / 2153 ⁴⁾ [2148 ⁹⁾	1816 / 2155 ⁴⁾ [2149 ⁹⁾	1845 / 2184 ⁴⁾ [2178 ⁹⁾
6.0 / 6.010) 8.5 / 8.5 ¹¹⁾	6.0 / 6.010) 8.5 / 8.5 ¹¹⁾	6.0 / 6.010) 8.5 / 8.5 ¹¹⁾	6.0 / 6.010) 8.5 / 8.5 ¹¹⁾
0.20 / 0.34	0.20 / 0.34	0.16 / 0.28	0.16 / 0.28
0.47 / 0.40	0.47 / 0.33	0.42 / 0.41	0.42 / 0.36
8.7 / 8.7	11.9 / 17.2	6.1 / 6.1	11.3 / 17.2
5.7 / 5.3 ¹³⁾	5.7 / 5.3 ¹³⁾	6.3 / 5.3 ¹³⁾	6.3 / 5.3 ¹³⁾
Elektromos ¹²⁾	Elektromos ¹²⁾	Elektromos ¹²⁾	Elektromos ¹²⁾
2.4	2.4	2.4	2.4
3.0 ¹⁵⁾	3.0 ¹⁵⁾	3.0 ¹⁵⁾	3.0 ¹⁵⁾
24 / 270-400	24 / 270-400	24 / 270-400	24 / 270-400
285-350	285-350	285-350	285-350
0.68 ¹⁶⁾	0.68 ¹⁶⁾	0.72 ¹⁶⁾	0.72 ¹⁶⁾
AC	AC	AC	AC
<70 dB(A)	<70 dB(A)	<70 dB(A)	<70 dB(A)
TBD	TBD	TBD	TBD

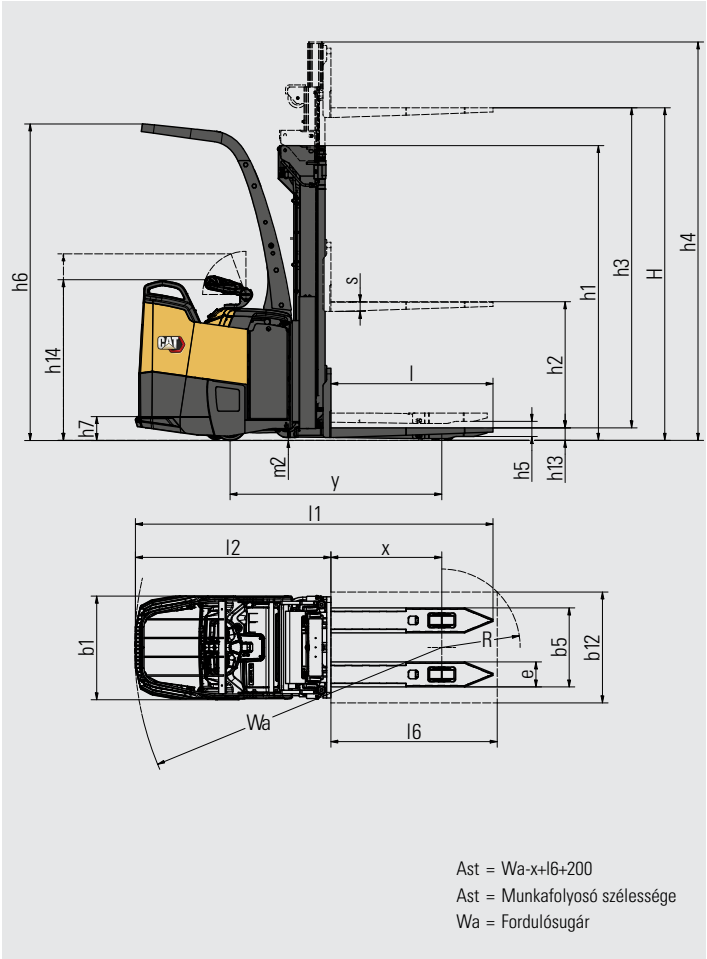


Ast = Wa-x+l6+200
Ast = Munkafolyosó szélessége
Wa = Fordulósugár

- 1) 500-1230 mm
2) x=800 mm esetén
3) emelhető futómű (tandem)
4) vezetőállás fel / le
5) változtatható hosszúság 800-1600
6) változtatható villaszélesség 550-660
7) a b5-ből és e-ből származik
8) kiteríthető szervokormányzással
9) felső védőkerettel
10) oldalkorlátok nélkül
11) oldalkorlátokkal
12) rögzítőfékkel együtt
13) A konfigurációtól függően eltérő
14) Felső védőkeretes l1 / l2 esetén +350 mm-t hozzá kell adni a kezelőállás felső állásában
15) 12%
16) A konfigurációtól és a tényleges használattól függően eltérő

Jellemzők		
1.1	Gyártó	
1.2	Gyártó modell megjelölése	
1.3	Energiaforrás	
1.4	Gépkezelő típus	
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	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, P=Polietirán, N=Nylon, G=Gumi első/hátsó	
3.2	Abrons méretek, első	(mm)
3.3	Abrons méretek, hátsó	ø (mm)
3.4	Önbeálló kerék méretek (átmérő x szélesség)	(mm)
3.5	Kerekek száma, teher/hajtott (x=meghajtott)	
3.6	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), első	b10 (mm)
3.7	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), hátsó	b11 (mm)
Méretek		
4.2a	Magasság leengedett oszloppal	h1 (mm)
4.2b	Magasság	h1 (mm)
4.3	Szabad emelés	h2 (mm)
4.4	Emelési magasság	h3 (mm)
4.5	Magasság kitolt oszloppal	h4 (mm)
4.6	Kezdő emelés	h5 (mm)
4.7	Magasság a felső védőkeret tetejéig	h6 (mm)
4.8	Ülés vagy platform magasság	h7 (mm)
4.9	Kormánykar magasság / kormány konzol (min/max)	h14 (mm)
4.10	Támasztólábak magassága	h8 (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/b2 (mm)
4.22	Villaméretek (vastagság, szélesség, hosszúság)	s / e / l (mm)
4.24	Villaszán szélesség	b3 (mm)
4.25	Külső villa távolság (minimum/maximum)	b5 (mm)
4.26	Támasztólábak belső oldalainak távolsága	b4 (mm)
4.32	Hasmagasság a tengelytáv közepénél, terhelve (leeresztett villákkal)	m2 (mm)
4.34a	Munkafolyosó szélesség (Ast) 800x1200 mm-es raklapokkal, teher hosszában	Ast (mm)
4.34c	Munkafolyosó szélesség (Ast) 800x1200 mm-es raklapokkal, teher hosszában, rakfelület fent/lent	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
5.7	Lejtőn/emelkedőn való haladás, terhelve/üresen	%
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
6.4	Akkumulátor feszültség/kapacitás 5 órás terhelésnél	V / Ah
6.5	Akkumulátor súlya	kg
6.6a	Energiafogyasztás a EN 16796 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)
10.7.1	A kezelő fülénél mért zajszint az EN 12 053:2001 és EN ISO 4871 szerint, hajtás/emelés/üresjárat LpAZ	dB (A)

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NSF12N3R	NSF12N3IR	NSF16N3R	NSF16N3IR
Akkumulátor	Akkumulátor	Akkumulátor	Akkumulátor
Álló	Álló	Álló	Álló
1250	1250	1600	1600
600	600	600	600
800	800	800 ¹⁾	800
1429	1503	1503 ²⁾	1533
1370	1470	1580	1680
		1320 / 1835 ¹³⁾	1355 / 1895 ¹³⁾
		1130 / 390 ¹³⁾	1175 / 445 ¹³⁾
Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
235 x 75	235 x 75	235 x 75	235 x 75
85 x 76 ³⁾	85 x 76 ³⁾	85 x 76 ³⁾	85 x 76 ³⁾
150 x 55	150 x 55	150 x 55	150 x 55
4 ³⁾ / 1x + 1	4 ³⁾ / 1x + 1	4 ³⁾ / 1x + 1	4 ³⁾ / 1x + 1
497	497	497	497
402	390	402	390
Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat
Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat
Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat
Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat
Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat
	110		110
2283	2283	2283	2283
170	170	170	170
1119 / 1428	1119 / 1428	1119 / 1428	1119 / 1428
82	87	80	87
89	93	89	93
2482	2556	2556	2585
1312	1386	1386	1415
748	748	748	748
70 / 180 / 1170	70 / 180 / 1170	70 / 180 / 1170 ⁵⁾	70 / 180 / 1170
670	670	730	730
570	570	570 ⁶⁾	570
N/A ⁷⁾	N/A ⁷⁾	N/A ⁷⁾	N/A ⁷⁾
32	20-130	25	20-130
2878	2956	2957	2986
2112	2190	2191	2220
8.5 / 8.5	8.5 / 8.5	8.5 / 8.5	8.5 / 8.5
0.20 / 0.34	0.20 / 0.34	0.16 / 0.28	0.16 / 0.28
0.47 / 0.40	0.47 / 0.33	0.42 / 0.41	0.42 / 0.36
8.7 / 8.7	11.4 / 15.0	6.1 / 6.1	10.9 / 15.0
5.7 / 5.3 ¹³⁾	5.7 / 5.3 ¹³⁾	6.3 / 5.3 ¹³⁾	6.3 / 5.3 ¹³⁾
Elektromos ¹²⁾	Elektromos ¹²⁾	Elektromos ¹²⁾	Elektromos ¹²⁾
2.4	2.4	2.4	2.4
3.0 ¹⁵⁾	3.0 ¹⁵⁾	3.0 ¹⁵⁾	3.0 ¹⁵⁾
24 / 270-400	24 / 270-400	24 / 270-400	24 / 270-400
285-350	285-350	285-350	285-350
0.68 ¹⁶⁾	0.68 ¹⁶⁾	0.72 ¹⁶⁾	0.72 ¹⁶⁾
AC	AC	AC	AC
<70 dB(A)	<70 dB(A)	<70 dB(A)	<70 dB(A)
TBD	TBD	TBD	TBD

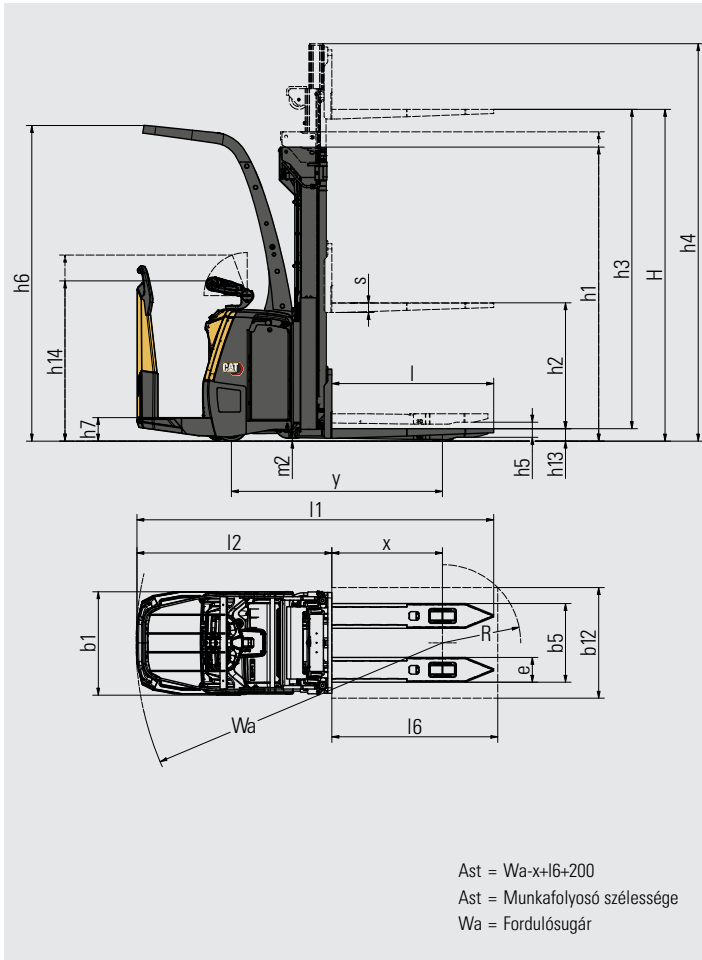


Ast = Wa-x+l6+200
Ast = Munkafolyosó szélessége
Wa = Fordulósugár

- 1) 500-1230 mm
- 2) x=800 mm esetén
- 3) emelhető futómű (tandem)
- 4) vezetőállás fel / le
- 5) változtatható hosszúság 800-1600
- 6) változtatható villaszélesség 550-660
- 7) a b5-ből és e-ből származik
- 8) kiteríthető szervokormányzással
- 9) felső védőkerettel
- 10) oldalkorlátok nélkül
- 11) oldalkorlátokkal
- 12) rögzítőfékkel együtt
- 13) A konfigurációtól függően eltérő
- 14) Felső védőkeretes l1 / l2 esetén +350 mm-t hozzá kell adni a kezelőállás felső állásában
- 15) 12%
- 16) A konfigurációtól és a tényleges használattól függően eltérő

Jellemzők		
1.1	Gyártó	
1.2	Gyártó modell megjelölése	
1.3	Energiaforrás	
1.4	Gépkezelő típus	
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	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, P=Polüretán, N=Nylon, G=Gumi első/hátsó	
3.2	Abronsz méretek, első	(mm)
3.3	Abronsz méretek, hátsó	ø (mm)
3.4	Önbeálló kerék méretek (átmérő x szélesség)	(mm)
3.5	Kerekek száma, teher/hajtott (x=meghajtott)	
3.6	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), első	b10 (mm)
3.7	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), hátsó	b11 (mm)
Méretek		
4.2a	Magasság leengedett oszloppal	h1 (mm)
4.2b	Magasság	h1 (mm)
4.3	Szabad emelés	h2 (mm)
4.4	Emelési magasság	h3 (mm)
4.5	Magasság kitolt oszloppal	h4 (mm)
4.6	Kezdő emelés	h5 (mm)
4.7	Magasság a felső védőkeret tetejéig	h6 (mm)
4.8	Ülés vagy platform magasság	h7 (mm)
4.9	Kormánykar magasság / kormány konzol (min/max)	h14 (mm)
4.10	Támasztólábak magassága	h8 (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/b2 (mm)
4.22	Villaméretek (vastagság, szélesség, hosszúság)	s / e / l (mm)
4.24	Villaszán szélesség	b3 (mm)
4.25	Külső villa távolság (minimum/maximum)	b5 (mm)
4.26	Támasztólábak belső oldalainak távolsága	b4 (mm)
4.32	Hasmagasság a tengelytáv közepénél, terhelve (leeresztett villákkal)	m2 (mm)
4.34a	Munkafolyosó szélesség (Ast) 800x1200 mm-es raklapokkal, teher hosszában	Ast (mm)
4.34c	Munkafolyosó szélesség (Ast) 800x1200 mm-es raklapokkal, teher hosszában, rakfelület fent/lent	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
5.7	Lejtőn/emelkedőn való haladás, terhelve/üresen	%
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
6.4	Akkumulátor feszültség/kapacitás 5 órás terhelésnél	V / Ah
6.5	Akkumulátor súlya	kg
6.6a	Energiafogyasztás a EN 16796 ciklus szerint	kWh / h
Vegyes		
8.1	Hajtásvezérlés típusa	
10.7	A kezelő fölénél mért zajszint az EN 12 053:2001 és EN ISO 4871 szerint munkavégzés közben LpAZ	dB (A)
10.7.1	A kezelő fölénél mért zajszint az EN 12 053:2001 és EN ISO 4871 szerint, hajtás/emelés/üresjárat LpAZ	dB (A)

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NSF12N3S	NSF12N3IS	NSF16N3S	NSF16N3IS
Akkumulátor	Akkumulátor	Akkumulátor	Akkumulátor
Álló	Álló	Álló	Álló
1250	1250	1600	1600
600	600	600	600
800	800	800 ¹⁾	800
1429	1503	1503 ²⁾	1533
1370	1470	1580	1680
		1320 / 1835 ¹³⁾	1355 / 1895 ¹³⁾
		1130 / 390 ¹³⁾	1175 / 445 ¹³⁾
Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
235 x 75	235 x 75	235 x 75	235 x 75
85 x 76 ³⁾	85 x 76 ³⁾	85 x 76 ³⁾	85 x 76 ³⁾
150 x 55	150 x 55	150 x 55	150 x 55
4 ³⁾ / 1x + 1	4 ³⁾ / 1x + 1	4 ³⁾ / 1x + 1	4 ³⁾ / 1x + 1
497	497	497	497
402	390	402	390
Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat
Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat
Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat
Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat
Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat
110	110	110	110
2283	2283	2283	2283
170	170	170	170
1130 / 1297 ⁸⁾	1130 / 1297 ⁸⁾	1130 / 1297 ⁸⁾	1130 / 1297 ⁸⁾
82	87	80	87
89	93	89	93
2482	2556	2556	2585
1312	1386	1386	1415
748	748	748	748
70 / 180 / 1170	70 / 180 / 1170	70 / 180 / 1170 ⁹⁾	70 / 180 / 1170
670	670	730	730
570	570	570 ⁶⁾	570
N/A ⁷⁾	N/A ⁷⁾	N/A ⁷⁾	N/A ⁷⁾
32	20-130	25	20-130
2878	2956	2957	2986
2112	2190	2191	2220
8.5 / 8.5	8.5 / 8.5	8.5 / 8.5	8.5 / 8.5
0.20 / 0.34	0.20 / 0.34	0.16 / 0.28	0.16 / 0.28
0.47 / 0.40	0.47 / 0.33	0.42 / 0.41	0.42 / 0.36
8.7 / 8.7	11.4 / 15.0	6.1 / 6.1	10.9 / 15.0
5.7 / 5.3 ¹³⁾	5.7 / 5.3 ¹³⁾	6.3 / 5.3 ¹³⁾	6.3 / 5.3 ¹³⁾
Elektromos ¹²⁾	Elektromos ¹²⁾	Elektromos ¹²⁾	Elektromos ¹²⁾
2.4	2.4	2.4	2.4
3.0 ¹⁵⁾	3.0 ¹⁵⁾	3.0 ¹⁵⁾	3.0 ¹⁵⁾
24 / 270-400	24 / 270-400	24 / 270-400	24 / 270-400
285-350	285-350	285-350	285-350
0.68 ¹⁶⁾	0.68 ¹⁶⁾	0.72 ¹⁶⁾	0.72 ¹⁶⁾
AC	AC	AC	AC
<70 dB(A)	<70 dB(A)	<70 dB(A)	<70 dB(A)
TBD	TBD	TBD	TBD



- 1) 500-1230 mm
- 2) x=800 mm esetén
- 3) emelhető futómű (tandem)
- 4) vezetőállás fel / le
- 5) változtatható hosszúság 800-1600
- 6) változtatható villaszélesség 550-660
- 7) a b5-ből és e-ből származik
- 8) kitérithető szervokormányzással
- 9) felső védőkerettel
- 10) oldalkorlátok nélkül
- 11) oldalkorlátokkal
- 12) rögzítőfékkel együtt
- 13) A konfigurációtól függően eltérő
- 14) Felső védőkeretes l1 / l2 esetén +350 mm-t hozzá kell adni a kezelőállás felső állásában
- 15) 12%
- 16) A konfigurációtól és a tényleges használattól függően eltérő

NSV/NSF12N3(R)(S)				
Oszlop típusa Keskeny	h3 + h13	h1	h4	h2+h13
	mm	mm	mm	mm
Kéttagú, átlátható oszloppal (TV)	2690	1857	3120	159
	2990	2007	3420	159
	3290	2157	3720	159
	3590	2307	4020	159
	4190	2607	4620	159
Kéttagú, átlátható, teljes szabad emeléssel (TFV)	2690	1857	3120	1389
	2990	2007	3420	1539
	3290	2157	3720	1689
	3590	2307	4020	1839
	4190	2607	4620	2139

NSV/NSF12N3I(R)(S)				
Oszlop típusa Kezdő emelés	h3 + h13	h1	h4	h2+h13
	mm	mm	mm	mm
Kéttagú, átlátható oszloppal (TV)	2690	1862	3125	163
	2990	2012	3425	163
	3290	2162	3725	163
	3590	2312	4025	163
	4190	2612	4625	163
Kéttagú, átlátható, teljes szabad emeléssel (TFV)	2690	1862	3125	1393
	2990	2012	3425	1543
	3290	2162	3725	1693
	3590	2312	4025	1843
	4190	2612	4625	2143

Oszlop teljesítménye és teherbírása

TV / DS	Kéttagú, átlátható oszloppal
TFV / DEV	Kéttagú, átlátható, teljes szabad emeléssel
DTFV / TREV	Háromtagú, átlátható, teljes szabad emeléssel
h3+h13	Emelési magasság (villa)
h1	Magasság leeresztett oszloppal
h4	Magasság felemelt oszloppal
h2+ h13	Teljes szabad emelés

NSV/NSF16N3(R)(S)				
Oszlop típusa Keskeny	h3 + h13	h1	h4	h2+h13
	mm	mm	mm	mm
Kéttagú, átlátható, teljes szabad emeléssel (TFV)	2900	2000	3405	1499
	3200	2150	3705	1649
	3600	2350	4105	1849
	3800	2450	4305	1949
	4200	2650	4705	2149
Háromtagú, átlátható, teljes szabad emeléssel (DFTV)	4350	2000	4882	1519
	4800	2150	5332	1669
	5400	2350	5932	1869

NSV/NSF16N3I(R)(S)				
Oszlop típusa Kezdő emelés	h3 + h13	h1	h4	h2+h13
	mm	mm	mm	mm
Kéttagú, átlátható, teljes szabad emeléssel (TFV)	2900	2005	3412	1503
	3200	2155	3712	1653
	3600	2355	4112	1853
	3800	2455	4312	1953
	4200	2655	4712	2153
Háromtagú, átlátható, teljes szabad emeléssel (DFTV)	4350	2005	4889	1523
	4800	2155	5339	1673
	5400	2355	5939	1873



LI-ION AKKUMULÁTOROK

ITT AZ IDŐ AZ ÁTÁLLÁSRA?



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



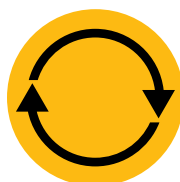
HOSSZABB
ÉLETTARTAM



-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 2-4-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

WHSC2313(03/23) © 2023 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 termékeazonosítók 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 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.



DOWNLOAD
BROCHURE



WATCH
VIDEOS



DOWNLOAD
OUR APP

