



NSS16N2
NSS16N2I
NSS20N2
NSS20N2I

KÖLTSÉGHATÉKONY RUGALMASSÁG

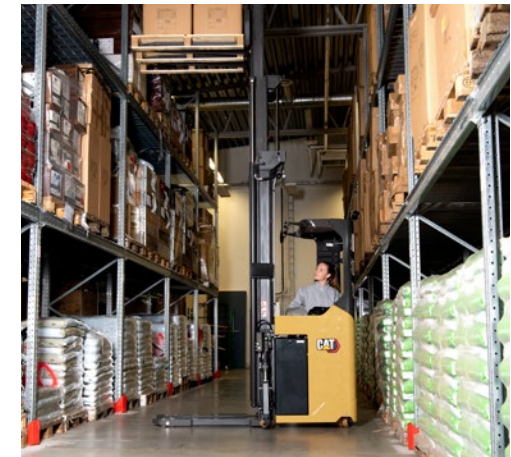
MŰSZAKI ADATOK

VEZETŐÜLÉSES FELRAKÓTARGONCÁK – 24V, 1,6 - 2,0 TONNÁS KIVITEL



NÖVELJE TERMELÉKENYSÉGÉT – CSÖKKENTSE A KÖLTSÉGEKET

ÜLTESSE KEZELŐJÉT EGY CAT® VEZETŐÜLÉSES TARGONCÁBA, ÉS NÖVELJE MEG A MUNKASEBESSÉGET! ERGONOMIKUS KIALAKÍTÁSA JÓL JÖN AZ INTENZÍV RAKATOLÁSNÁL ÉS A BELTÉRI SZÁLLÍTÁSNÁL – A TÁVOLSÁGTÓL ÉS A MŰSZAK HOSSZÁTÓL FÜGGETLENÜL. EZEK A KOMPAKT, JÓL MANŐVEREZŐ TÍPUSOK AKÁR 7 MÉTERES EMELÉSI MAGASSÁGGAL RENDELKEZNEK, ÉS RUGALMAS, GAZDASÁGOS MEGOLDÁST NYÚJTANAK A RAKTÁROZÁSI SŰRŰSÉG NÖVELÉSÉRE.



A vezetőülésező targoncák gyorsabbak és kompaktabbak vezetőállásos társaiknál, mivel nem kell megállni a vezetőállás, ill. az oldalkar fel- és lehajtásához. Emelésben a tolóoszlopos targoncákkal vetekszik, ugyanakkor olcsóbbak, és szűkebb helyen is képesek dolgozni. Szűkítse tehát folyosóit és növelje a rakatolási magasságot Ön is, jobban kihasználva ezzel raktárterületét!

A kezelő kényelmesen ülhet a csendes, alacsony rezgésszintű, ergonomikus felszereltségű vezetőhelyen. A targonca erős szerkezete teljesen körbeveszi és megvédi, így akár sok órán keresztül gyorsan, hatékonyan dolgozhat. A stressz, az igénybevétel és a kimerülés ilyen körülmények között minimális lehet. Extra kényelmet ad az opcionálisan elektromosan állítható padlómagasság.

A felhasználóbarát kezelőszervek között megemlíthetők az ujjhegygel működtethető hidraulikus karok, az állítható kartámasz, valamint az áthelyezhető mini kormánykerék. A targonca könnyű, precíz manőverezhetősége és rakománymozgatási képessége számos alkalmazáshoz és feladathoz ideális. Ilyen feladatok pl. az általános raktári munkák, ill. a gyárakon belüli anyagáramlás.

A fejlett hajtási, emelési/leeresztési és kormányzási rendszerekkel minden művelet gyorsan és simán végezhető. Az automatizált stabilizáló segédrendszerek optimális sebességet állítanak be az adott műveletnek megfelelően, garantálva a biztonságos, ugyanakkor gyors munkavégzést. A folyamatos rendelkezésre állás és a lehető legjobb hatásfok érdekében Li-ion akkumulátorral 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, emelést és leengedést tesz lehetővé.
- Az integrált funkciók révén idő takarítható meg a menetsebesség, az oszlop-/villamozgások és az oldaltámaszok egyidejű irányításával.
- Az oldaltámaszok (opció) növelik a tartalék kapacitást magasba emeléskor.
- 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 fordulósabályozás a kormányzógtól függően csökkenti a maximális menetsebességet, ami gyors, mégis biztonságos, stabil és magabiztos fordulót tesz lehetővé.
- A kúszósebesség funkció nagy teherbírást szavatol 1,7 méternél magasabbra emeléseknél, mivel automatikusan 5 km/h-ra csökkenti a menetsebességet, ha a villa eléri ezt a magasságot.
- A kúpos villák és döntött villacsúcsok gyorsabb raklapbevezetést tesznek lehetővé csökkentve a sérüléseket.

- 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 kezdő emelés (I) funkcióval rendelkező modellek tovább növelik a szabad magasságot, és kétraklapos anyagmozgatást is lehetővé tesznek: az egyik a teher a támasztólábakra, a másik a villákra fekszik fel. (NSS16N2I és NSS20N2I modellek.)
- A Szint segédrendszer (LAS) opcióval előre beállított magasságoknál való megállás lehetséges.
- A lézeres villapozicionálási jelző opció megkönnyíti a villák megfelelő helyre való pontos mozgatását.
- A súly és magasság visszajelzői további hasznos információkkal látják el a kezelőt.
- A 360 fokos kormányopcióval anélkül fordulhat meg, hogy meg kelljen állnia az irányváltáshoz.
- Az oszlopfokozatok átmenetei csillapítottak: ez, valamint a lágy lerakási funkció csökkenti a zajt és a rezgéseket, kényelmes, maximális teljesítményű rakománymozgatást tesz lehetővé.

BIZTONSÁG ÉS ERGONÓMIA

- A zárt kezelőállás körkörös védelmet nyújt az erős váz, az integrált ütköző, a 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 bármilyen testalkatú kezelőnek is bőséges helyet kínál.
- Az opcionálisan elektromosan állítható padlómagasság, 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.
- Az oszlop, 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 extra felső borulókeret opció átlátszó polikarbonát panorámatetőt foglal magába, 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 szerszám tároló 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

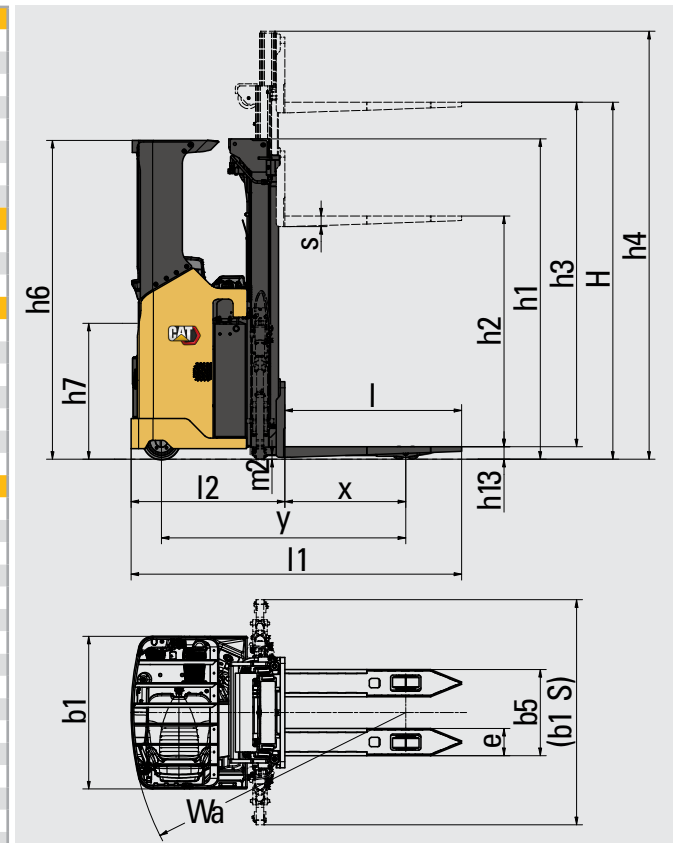
	NSS16N2	NSS16N2I	NSS20N2	NSS20N2I
ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK				
Standard kijelző üzemóra-számlálóval és akkuviszajelzővel	●	●	●	●
Kulcsos indítás	●	●	●	●
Elektronikus szervokormányzás	●	●	●	●
Szabályozott fordulatszámú emelőmotor és proporcionális szelep a süllyesztéshez	●	●	●	●
Tandem terhelt kerekek, Vulkollan	●	●	●	●
Felső védőkeret	●	●	●	●
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)	●	●	●	●
Kezdő emelés	–	●	–	●
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	●	●	●	●
Midí kormánykerék	○	○	○	○
Ujjheggyel mozgatható kezelőszervek emeléshez/süllyesztéshez	●	●	●	●
Kéz nélküli irányvezérlés (HFDC)	●	●	●	●
Kézi irányvezérlés (HODC)	○	○	○	○
KERÉKOPCIÓK				
Vulkollan	●	●	●	●
Tractothan	○	○	○	○
Super Grip	○	○	○	○
EGYÉB OPCIÓK				
Oldaltámaszok	○	○	○	○
Elektromosan állítható padlómagasság, 70 mm	○	○	○	○
360 fokok kormányzás	○	○	○	○
Többfunkciós kijelző BDI-vel és üzemóra-számlálóval, PIN-kódos bejelentkezéssel (100 kód) és grafikus ikonokkal	○	○	○	○
Nagy teljesítményű, 8,0 kW-os AC hidraulikus szivattyúrendszer	○	○	○	○
Villarács	○	○	○	○
Kulcsos indítás (a többfunkciós kijelzővel kombinálva)	○	○	○	○
Lézeres pozicionáló	○	○	○	○
Rakomány súly visszajelzője	○	○	○	○
Emelési magasság visszajelzője	○	○	○	○
Szint segédrendszer (LAS)	○	○	○	○
Jó kilátást biztosító polikarbonát panorámatető	○	○	○	○
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	○	○	○	○

● Alapkitétel ○ Opció

* A Li-ion akkumulátoropció csak bizonyos régiókban 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=Poliuretán, N=Nylon, G=Gumi első/hátsó	
3.2	Abronc méretek, első	(mm)
3.3	Abronc méretek, hátsó	ø (mm)
3.4	Őrbeálló 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)
4.10	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)
4.25	Külső villa távolság (minimum/maximum)	b5 (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)
4.34b	Munkafolyosó szélesség (Ast3) 800x1200 mm-es raklapokkal, teher hosszában	Ast3 (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
Vegyés		
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
NSS16N2	NSS20N2
Akkumulátor	Akkumulátor
Ülő	Ülő
1600	2000
600	600
800	800
1616 ¹⁾	1665 ¹⁾
1866	2127
1466 / 2000	1690 / 2438
1306 / 560	1490 / 638
Vul / Vul	Vul / Vul
250 x 105	250 x 105
85 x 70	85 x 70
150 x 55	150 x 55
1 x 2 / 4	1 x 2 / 4
706	706
402	392
Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat
Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat
Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat
Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat
Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat
-	-
2110	2110
966	966
80	83
87	90
2189 ¹⁾	2238 ¹⁾
1019 ¹⁾	1068 ¹⁾
1010	1010
70 / 180 / 1170	70 / 195 / 1170
570	570
25	23
2584 ²⁾	2632 ²⁾
2419	2466
1819 ²⁾	1866 ²⁾
10/10	9/9
0.16 / 0.32	0.12 / 0.22
0.44 / 0.41	0.33 / 0.30
6.7 / 6.7	5.9 / 5.9
Elektromos	Elektromos
2.7	2.7
4.0	4.0
24 / 375 - 775	24 / 375 - 775
305 - 620	305 - 620
AC	AC



$$Ast = Wa + R + a$$

$$Ast3 = Wa + l6 - x + a$$

$$Ast = \text{Munkafolyosó szélessége}$$

$$Wa = \text{Fordulósugár}$$

$$a = \text{Biztonsági távolság} = 2 \times 100\text{mm}$$

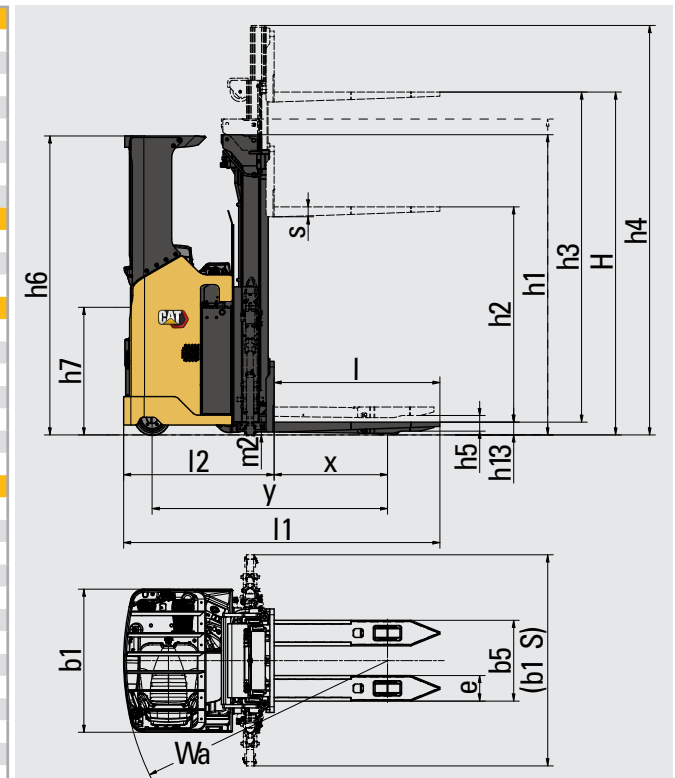
$$R = \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2}$$

1) Az SN/BC775 esetén adjon hozzá 104 mm-t.

2) A méretek az akkumulátortartó és az oszlop típusának függvényében eltérőek. Az Ast méretek a 7. oldalon lévő táblázatban találhatóak.

Jellemzők	
1.1	Gyártó
1.2	Gyártó modell megjelölése
1.3	Energiaforrás
1.4	Gépkezelő típus
1.5	Teherbírás
1.6	Terhelés súlyponttól
1.8	Teherhordó keréktengely a villaszárig (villák leengedve)
1.9	Tengelytáv
Súly	
2.1b	Targonca súlya terhelés nélkül és az akkumulátor maximális súlya
2.2	Tengelynyomás maximális terhelés esetén, első/hátsó
2.3	Tengelynyomás terhelés nélkül, első/hátsó
Kerekek, meghajtott kerék	
3.1	Abroncstípus: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Polüuretán, N=Nylon, G=Gumi első/hátsó
3.2	Abrons méretek, első
3.3	Abrons méretek, hátsó
3.4	Őnbeálló kerék méretek (átmérő x szélesség)
3.5	Kerekek száma, teher/hajtott (x=meghajtott)
3.6	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), első
3.7	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), hátsó
Méretek	
4.2a	Magasság leengedett oszloppal
4.2b	Magasság
4.3	Szabad emelés
4.4	Emelési magasság
4.5	Magasság kitölt oszloppal
4.6	Kezdő emelés
4.7	Magasság a felső védőkeret tetejéig
4.8	Ülés vagy platform magasság
4.10	Támasztólábak magassága
4.15	Villa magassága, teljesen leengedve
4.19	Teljes hosszúság
4.20	Targonca hossz a villa szárig
4.21	Teljes szélesség
4.22	Villaméretek (vastagság, szélesség, hosszúság)
4.25	Külső villa távolság (minimum/maximum)
4.32	Hasmagasság a tengelytáv közepénél, terhelve (leeresztett villákkal)
4.34a	Munkafolyosó szélesség (Ast) 800x1200 mm-es raklapokkal, teher hosszában
4.34b	Munkafolyosó szélesség (Ast3) 800x1200 mm-es raklapokkal, teher hosszában
4.35	Fordulási sugár
Teljesítmény	
5.1	Haladási sebesség terhelve/üresen
5.2	Emelési sebesség terhelve/üresen
5.3	Süllyesztési sebesség terhelve / üresen
5.8	Maximális lejtőn/emelkedőn való haladás, terhelve/üresen
5.10	Üzemi fék
Elektromos motorok	
6.1	Hajtómotor kapacitás (60 perc rövid munka)
6.2	Emelőmotor teljesítmény 15% kihasználtsági tényező esetén
6.4	Akkumulátor feszültség/kapacitás 5 órás terhelésnél
6.5	Akkumulátor súlya
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
10.7.1	A kezelő fülénél mért zajszint az EN 12 053:2001 és EN ISO 4871 szerint, hajtás/emelés/üresjárat LpAZ

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NSS16N2I	NSS20N2I
Akkumulátor	Akkumulátor
Ülő	Ülő
1600	2000
600	600
800	800
1661 ¹⁾	1720 ¹⁾
2015	2294
1571 / 2045	1806 / 2488
1411 / 605	1606 / 688
Vul / Vul	Vul / Vul
250 x 105	250 x 105
85 x 70	85 x 70
150 x 55	150 x 55
1 x + 2 / 4	1 x + 2 / 4
706	706
390	375
Lásd táblázatok	Lásd táblázatok
Lásd táblázatok	Lásd táblázatok
Lásd táblázatok	Lásd táblázatok
Lásd táblázatok	Lásd táblázatok
Lásd táblázatok	Lásd táblázatok
110	110
2110	2110
966	966
87	87
93	93
2233 ¹⁾	2293 ¹⁾
1063 ¹⁾	1123 ¹⁾
1010	1010
70 / 180 / 1170	70 / 195 / 1170
570	570
20	20
2627 ²⁾	2685 ²⁾
2461	2520
1861 ²⁾	1920 ²⁾
9/9	9/9
0.16 / 0.32	0.12 / 0.22
0.44 / 0.41	0.33 / 0.30
26.6 / 26.6	25.6 / 25.6
Elektromos	Elektromos
2.7	2.7
4.0	4.0
24 / 375 - 775	24 / 375 - 775
305 - 620	305 - 620
AC	AC



$$Ast = Wa + R + a$$

$$Ast3 = Wa + l6 - x + a$$

$$Ast = \text{Munkafolyosó szélessége}$$

$$Wa = \text{Fordulósugár}$$

$$a = \text{Biztonsági távolság} = 2 \times 100\text{mm}$$

$$R = \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2}$$

1) Az SN/BC775 esetén adjon hozzá 104 mm-t.

2) A méretek az akkumulátortartó és az oszlop típusának függvényében eltérőek. Az Ast méretek a 7. oldalon lévő táblázatban találhatóak.

NSS16-20N2				
Oszlop típusa	h3+h13	h1	h4	h2+h13
	mm	mm	mm	mm
DEV	3600	2350	4105	1847
	4200	2650	4705	2147
	4500	2800	5005	2297
TREV	4800	2150	5332	1667
	5400	2350	5932	1867
	5700	2450	6232	1967
	6300	2650	6832	2167
	7000	2883	7532	2400

NSS16-20N2i				
Oszlop típusa	h3+h13	h1	h4	h2+h13
	mm	mm	mm	mm
DEV	3600	2355	4112	1853
	4200	2655	4712	2153
	4500	2805	5012	2303
TREV	4800	2155	5339	1673
	5400	2355	5939	1873
	5700	2455	6239	1973
	6300	2655	6839	2173
	7000	2888	7539	2406

AST méretek, VDI2198 (4.34a)				
Alap teherbírás (kg)	1600		2000	
Álváz / akkumulátortartó	Junior / BC 465	Senior / BC 775	Junior / BC 465	Senior / BC 775
Alap kivitelű modell	2584	2688	2632	2736
Kezdő emeléses modell	2627	2731	2685	2789

AASZT méretek, Ast3 (4.34b)				
Alap teherbírás (kg)	1600		2000	
Álváz / akkumulátortartó	Junior / BC 465	Senior / BC 775	Junior / BC 465	Senior / BC 775
Alap kivitelű modell	2419	2523	2466	2570
Kezdő emeléses modell	2461	2565	2520	2624

Oszlop teljesítménye és teherbírása

DS	Duplex, átlátható oszloppal
DEV	Duplex, teljes szabad emeléssel
TREV	Triplex, teljes szabad emeléssel
h3+h13	Emelési magasság
h1	Magasság leeresztett oszloppal
h4	Magasság felemelt oszloppal
h2+h13	Szabad emelés



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.



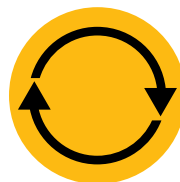
**HOSSZABB
ÉLETTARTAM**



**-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

WHSC2231(10/22) © 2022 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 szteroid 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**

