

MEGBÍZHATÓ TERMELÉKENYSÉG

NSP10N3
NSP12N3
NSP14N3
NSP16N3
NSP12N3I
NSP14N3I
NSP16N3I
NSP10N3R
NSP12N3R
NSP14N3R
NSP16N3R
NSP12N3IR
NSP14N3IR
NSP16N3IR
NSP16N3S
NSP16N3SR

MŰSZAKI ADATOK

GYALOGKÍSÉRETŰ ÉS FELHAJTHATÓ VEZETŐÁLLÁSOS RAKLAPEMELŐ TARGONCÁK 24V, 1.0 - 1.6 TONNA

CAT®

AZ ÖN TÖKÉLETES PARTNERE A RÖVID RAKTÁRI UTAKHOZ

A RAKLAPEMELŐK E LEGFRISSEBB TECHNOLÓGIÁKAT TARTALMAZÓ CSALÁDJÁT RÖVID RAKTÁRI UTAKHOZ ÉS LEGFELJEBB 5,4 MÉTER MAGASSÁGÚ RAKLAPEMELÉSHEZ TERVEZTÉK. A SZÁMOS GYALOGKÍSÉRETŰ ÉS FELHAJTHATÓ VEZETŐÁLLÁSOS MODELL KÖZÜL BÁRMELYIK RAKTÁRHOZ KIVÁLASZTHATÓ A MEGFELELŐ MEGBÍZHATÓ, TERMELÉKENY GÉP.





Az energiatakarékos, programozható menetopciók, a robusztus felépítés és a jó víz- és szennyeződésállóság csökkenti az üzemeltetési költségeket és javítja a termelékenységet. A karbantartásigény az integrált hajtó- és emelőrendszernek köszönhetően minimális. A targonca így kevesebb alkatrészből áll, és minden fontos részegysége gyorsan hozzáférhető.







A sima, precíz irányíthatóság, a kényelmes kezelési pozíció, a felhasználóbarát irányítókar, valamint a kiváló átlátás az oszlopon remek felhasználói élményt eredményez. Az állítható magasságú önbeálló kerekek és a nagy szilárdságú oszlopok hozzájárulnak a maximális stabilitáshoz.



A kisméretű, felhajtható vezetőállással szerelt modellek 1,0, 1,2, 1,4 és 1,6 tonnás teherbírással is elérhetők: ezekkel nagyobb távokon gyaloglás takarítható meg.

ALACSONYABB FENNTARTÁSI KÖLTSÉG

- A legfrissebb váltóáramú (AC) technológia minimálisra csökkenti az energiafogyasztást és a karbantartási költségeket.
- Az erős vázkialakítás és a tartóteszteken is megfelelt villák a legmostohább körülmények között is javítják a robusztusságot és a megbízhatóságot.
- A zárt váz és a vízálló elektromos rendszer ellenáll a nedvességnek, szennyeződésnek és korrózionak - mindez növeli a rendelkezésre állási időt, csökkenti a karbantartási költségeket és meghosszabbítja a targonca élettartamát.
- A targonca kritikus részegységeihez könnyen hozzá lehet férni, így gyorsabb lehet a hibadiagnosztika és a karbantartás – ez tovább csökkenti az állásidőt.
- Az integrált hajtó- és emelőrendszernek köszönhetően a targonca kevesebb alkatrészből áll, így kevesebb is romolhat el.
- A zárt, acélburkolatú rekeszben elhelyezett akkumulátor védett az ütődésekkel szemben, így a költséges akkucserét elegendő később elvégezni.
- A szabványos akkumulátorméret miatt más márkák termékei is használhatók.

PÁRATLAN TERMELÉKENYSÉG

- A váltóáramú motor nagyon precíz irányíthatóságot biztosít, megkönnyítve a targoncakezelők életét.
- A szabványos, multifunkciós (LCD) kijelző egyértelmű információkat nyújt a targonca és az akkumulátor állapotáról.
- Az osztályában élen járó, szabadalmaztatott, ergonomikus *emPower* irányítókar kényelmes, könnyen kezelhető kezelőszervekkel segít, hogy a kezelők mindig frissek maradjanak.
- Szűk helyen, pl. tehergépjármű rakterében végzett munkákhoz Z alakú / eltolt irányító kar rendelhető.
- A kiváló menet- és tapadási tulajdonságok megfelelnek a rövid és közepes távolságokon végzett intenzív munkához.
- A nagyobb stabilitás érdekében optimalizálták a villagörgők hátsó váztól való távolságát.
- A fejlett, programozható vezérlő segítségével a felhasználók kiválaszthatják, hogy a nagyobb sebességet vagy a simább, alacsonyabb fogyasztású kezelhetőséget részesítik előnyben.
- A kúpos végű villák pontosan, kis erővel vezethetők be a raklapba, ami gyorsítja az anyagmozgatási folyamatot, és megelőzi a raklap vagy a teher károsodását.
- A targonca, a szűk helyeken való maximális manőverező képesség érdekében, függőleges helyzetben álló irányítókarral is vezethető (tiller up drive) ultra-lassú, "kúszó" üzemmódban.
- A keskenyebb targoncatest jelentősen megkönnyíti az anyagmozgatási feladatokat szűk helyen is.
- Az NSP10-16N3/N3I/N3S modellek eltolt helyzetű irányítókarral rendelkeznek, így a kezelő a kényelem és a biztonság érdekében a targonca mellett is haladhat.
- Az N3R modellek felhajtható vezetőállással vannak felszerelve, így a kezelő ezekkel hosszabb távolságokon sem fárad el.
- Az N3R modellek felhajtható vezetőállása lehajtva a helyén marad, ezért le- és visszaszálláskor nem kell időt tölteni az újbóli lehajtással.
- Az opcionális, oldalsó támasztólábakkal felszerelt NSP16N3 és N3R modellek nagyobb rakodási magasságban is lenyűgöző emelési kapacitást érnek el - még a nagyobb névleges teherbírású rakodókkal összehasonlítva is.
- A kezdő emeléses funkcióval ellátott N3I modelleknél a kezelő felemelheti az oszlopot és a villákat, megnövelve a szabad magasságot és védve a targoncát és a rakományt rámpán dolgozva.
- Az N3I kezdő emeléses modellek egyidejűleg két raklap hordozására is képesek a tartóvilla kezdő emelésének köszönhetően.
- Az N3S támasztólábas modellek lehetővé teszik a szélesebb rakományok és a zárt, fenéklappal ellátott raklapok könnyű kezelését, a kovácsolt villák segítségével, egyenesen a padlóról emelve.

BIZTONSÁG ÉS ERGONÓMIA

- A legújabb irányítókar kialakítás kényelmes kezelési pozíciót tesz lehetővé, optimális kézvédelemmel.
- A nagyméretű emelő/leeresztő billenőgombok az egyedi, szabadalmaztatott irányítókar kialakítás részei, optimális távolságot biztosítva a kéz és a kezelőszervek között, könnyű egykezes kezelést biztosítva, még kesztyű viselése esetén is.
- A vékony oszlopprofilok és a gondosan vezetett hidraulikus tömlők kiváló kilátást biztosítanak előrefelé.
- A szupercsendes, olajfeltöltésű erőátvitelnek köszönhetően alacsony a zajszint.
- Az állítható magasságú önbeálló kerék kiküszöböli a holtjátékot, és javítja a rakomány stabilitását.
- A nagyméretű emelő- és leeresztőkarok könnyű, egykezes irányítást tesznek lehetővé, akár kesztyűben is.
- A szabályozott sebességű emelés és a süllyesztésre szolgáló proporcionális szelep alapfelszereltség minden modellen a precíz, sima, biztonságos és eredményes kezelés érdekében.



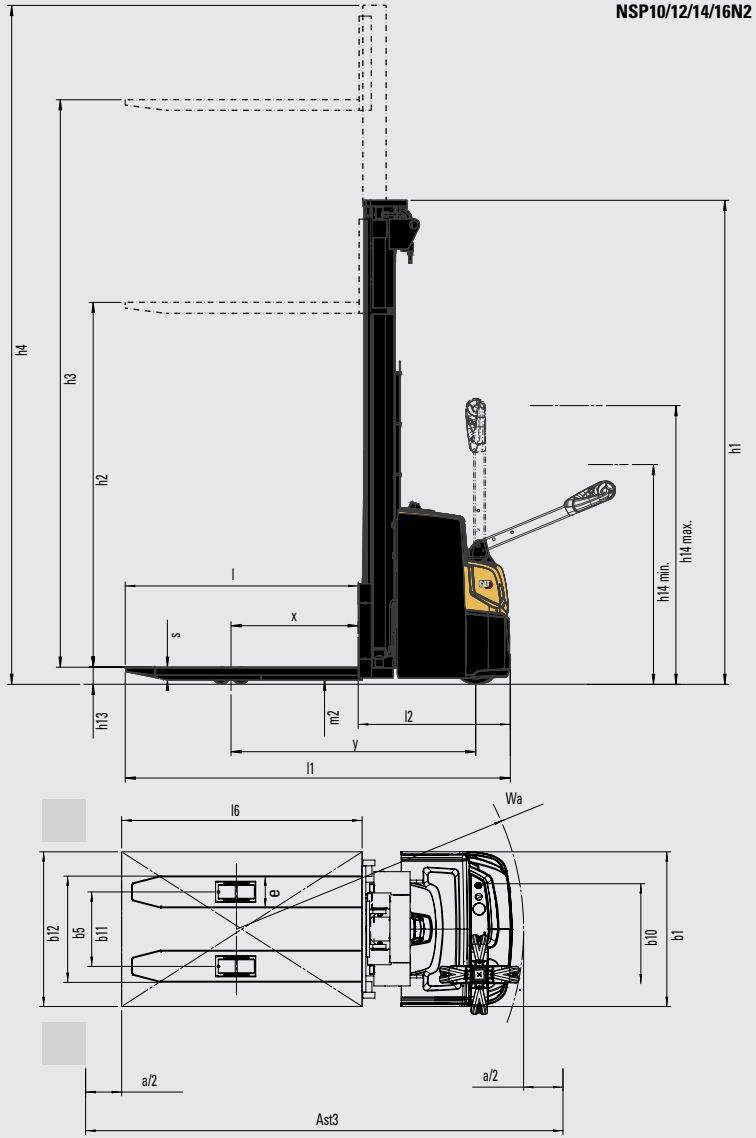
STANDARD FELSZERELTSÉG ÉS OPCIÓK

	NSP10N3(R)	NSP12N3(I)	NSP14N3(I)	NSP16N3(I)	NSP12N3(I)R	NSP14N3(I)R	NSP16N3(I)R	NSP16N3S	NSP16N3SR
ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK									
Multifunkciós kijelző, munkaóra számlálóval és BDI-vel	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kulcsos belépés	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PIN kóddal védett bejelentkezés 5 kód	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Eltolt helyzetű irányítókar (az R modellekhez nem rendelhető)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Szabályozott fordulatszámú emelőmotor és proporcionális szelep a leeresztéshez, amely az irányítókaron elhelyezett billenőkapcsolóval vezérelhető	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Iniciál emelés (csak az I modelleknél alapfelszereltség)	–	●	●	●	●	●	●	–	–
Állítható szélesség a terhelés függesztőlábai között; 900mm - 1300mm	–	–	–	–	–	–	–	●	●
Oldalirányú akkumulátorcsere (csak a 250 Ah-s akkumulátornál)	–	○	○	○	○	○	○	○	○
Akkumulátor cserélő kocsi, 2 akkumulátorhoz (ólom-sav akkumulátor)	–	○	○	○	○	○	○	○	○
Li-ion akkumulátorok	○	○	○	○	○	○	○	○	○
KÖRNYEZETI FELTÉTELEK									
Folyamatos használat, +5°C és +25°C között	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hűtőhelyiségekben használható, 0C° .. -35C°	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MENETVEZÉRLŐ ÉS EMELŐ KEZELŐSZERVEK									
Hidraulikus oldalsó támasztólábak a megnövelt maradékkapacitásért (az I modellekhez nem rendelhető)	–	–	–	○	–	–	○	–	–
Középre helyezett kormányállás, Z alakú irányítókarral (az R modellekhez nem rendelhető)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Irányító kar felfelé mozgatási hajtása	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KERÉKOPCIÓK									
Vulkollan® hajtott kerék	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Növelt tapadási súrlódású hajtott kerék	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Egyes terhelt kerekek, Vulkollan®	●	●	–	–	●	–	–	–	–
Tandem terhelt kerekek, Vulkollan®	○	○	●	●	○	●	●	●	●
EGYÉB OPCIÓK									
Sebességcsökkentés 0,5km/h-ra 1000mm-es emelés felett, két- és háromrészes oszlopok szabad emelés nélkül	–	○	○	○	○	○	○	○	○
Sebességcsökkentés 0,5km/h-ra a szabad emelés felett, két- és háromrészes oszlopok szabad emeléssel	–	○	○	○	○	○	○	○	○
Beépített töltő 30A, ólom-sav akkumulátorokhoz	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Speciális RAL festés	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Hátsó támasz a teher számára, 1300mm	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Tartozékrekesz	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Listatartó / íróasztal, A4-es méret	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Számítógépállvány, 10-16" méret	○	○	○	○	○	○	○	○	○

● Alapkivitel ○ Opció

	Jellemzők						
1.1	Gyártó			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.2	Gyártó modell megjelölése			**NSP10N3**	**NSP12N3**	**NSP14N3**	**NSP16N3**
1.3	Energiaforrás			Akkumulátor	Akkumulátor	Akkumulátor	Akkumulátor
1.4	Gépkezelő típus			Gyalogos	Gyalogos	Gyalogos	Gyalogos
1.5	Teherbírás	Q	(kg)	1000	1200	1400	1600
1.6	Terhelés súlyponttól	c	(mm)	600	600	600	600
1.8	Teherhordó keréktengely a villaszárig (villák leengedve)	x	(mm)	700	750	750	750
1.9	Tengelytáv	y	(mm)	1215	1330 [1]	1330	1330 [2]
	Súly						
2.1b	Targonca súlya terhelés nélkül és az akkumulátor maximális súlya		kg	730	1020	1020	1095
2.2	Tengelynyomás maximális terhelés esetén, első/hátsó		kg	612 / 1128	810 / 1410	845 / 1580	930 / 1171
2.3	Tengelynyomás terhelés nélkül, első/hátsó		kg	534 / 196	730 / 295	730 / 295	790 / 311
	Kerekek, meghajtott kerék						
3.1	Abroncstípus: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Poliuretán, N=Nylon, G=Gumi első/hátsó			Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
3.2	Abroncs méretek, első		(mm)	230 x 70	230 x 70	230 x 70	230 x 70
3.3	Abroncs méretek, hátsó		(mm)	85 x 90	85 x 90	85 x 75	85 x 75
3.4	Önbeálló kerék méretek (átmérő x szélesség)		(mm)	125 x 60	125 x 60	125 x 60	125 x 60
3.5	Kerekek száma, teher/hajtott (x=meghajtott)			2 / 1x + 1	2 / 1x + 1	4 / 1x + 1	4 / 1x + 1
3.6	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), első	b10	(mm)	515	515	515	515
3.7	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), hátsó	b11	(mm)	385	385	385	385
	Méretek						
4.2b	Magasság	h1	(mm)	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok
4.3	Szabad emelés	h2	(mm)	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok
4.4	Emelési magasság	h3	(mm)	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok
4.5	Magasság kitolt oszloppal	h4	(mm)	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok
4.6	Kezdő emelés	h5	(mm)	-	-	-	-
4.9	Kormánykar magasság / kormány konzol (min/max)	h14	(mm)	865 / 1420	865 / 1420	865 / 1420	865 / 1420
4.15	Villa magassága, teljesen leengedve	h13	(mm)	90	90	90	90
4.19	Teljes hosszúság	l1	(mm)	1835	1900 [1]	1900	1900 [2]
4.20	Targonca hossz a villa szárig	l2	(mm)	685	750 [1]	750	750 [2]
4.21	Teljes szélesség	b1/b2	(mm)	800	800	800	800
4.22	Villaméretek (vastagság, szélesség, hosszúság)	s / e / l	(mm)	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150
4.24	Villaszán szélesség	b3	(mm)	750	750	750	750
4.25	Külső villa távolság (minimum/maximum)	b5	(mm)	570	570	570	570
4.26	Támasztólábak belső oldalainak távolsága	b4	(mm)	-	-	-	-
4.32	Hasmagasság a tengelytáv közepénél, terhelve (leeresztett villákkal)	m2	(mm)	20	20	20	20
4.33c	Munkafolyosó szélesség (Ast) 1000x1200 mm-es raklapokkal, teher keresztben, rakfelület fent/lent	Ast	(mm)	2329	2422 [1]	2422	2422 [2]
4.33d	Munkafolyosó szélesség (Ast3) 1000x1200 mm-es raklapokkal, teher keresztben, rakfelület fent/lent	Ast3	(mm)	1958	2022 [1]	2022	2022 [2]
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)				
4.34c	Munkafolyosó szélesség (Ast) 800x1200 mm-es raklapokkal, teher hosszában, rakfelület fent/lent	Ast	(mm)	2298	2374 [1]	2374	2374 [2]
4.34d	Munkafolyosó szélesség (Ast3) 800x1200 mm-es raklapokkal, teher hosszában, rakfelület fent/lent	Ast3	(mm)	2158	2222 [1]	2222	2222 [2]
4.35	Fordulási sugár	Wa	(mm)	1458	1572 [1]	1572	1572 [2]
	Teljesítmény						
5.1	Haladási sebesség terhelve/üresen		km / h	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
5.2	Emelési sebesség terhelve/üresen		m / s	0.15 / 0.30	0.16 / 0.33	0.14 / 0.33	0.15 / 0.32
5.3	Süllyesztési sebesség terhelve / üresen		m / s	0.29 / 0.32	0.46 / 0.35	0.45 / 0.35	0.43 / 0.34
5.7	Lejtőn/emelkedőn való haladás, terhelve/üresen		%				
5.8	Maximális lejtőn/emelkedőn való haladás, terhelve/üresen		%	8 / 15	8 / 15	8 / 15	8 / 15
5.9	Gyorsulási idő, terhelve/üresen (10m)		s				
5.10	Üzemi fék			Elektromos	Elektromos	Elektromos	Elektromos
	Elektromos motorok						
6.1	Hajtómotor kapacitás (60 perc rövid munka)		kW	1.0	1.0	1.0	1.0
6.2	Emelőmotor teljesítmény 15% kihasználtsági tényező esetén		kW	2.2	2.2	2.2	3.2
6.3	Akkumulátor, DIN						
6.4	Akkumulátor feszültség/kapacitás 5 órás terhelésnél		V / Ah	24 / 150	24 / 150 - 250 [5]	24 / 250	24 / 250 - 375 [5]
6.5	Akkumulátor súlya		kg	151	151 - 212	212	212 - 288
6.6a	Energiafogyasztás a EN 16796 ciklus szerint		kWh / h	0.46	0.76	0.77	0.77
	Vegyes						
8.1	Hajtásvezérlés típusa		dB (A)	Fokozatmentes	Fokozatmentes	Fokozatmentes	Fokozatmentes
10.7	A kezelő fülénél mért zajszint az EN 12 053:2001 és EN ISO 4871 szerint munkavégzés közben LpAZ		dB (A)	64.8	64.1	64.1	64.1
10.7.1	A kezelő fülénél mért zajszint az EN 12 053:2001 és EN ISO 4871 szerint, hajtás/emelés/üresjárat LpAZ						
10.7.2	Testre ható rezgések az EN 13 059:2002 szerint			-	-	-	-
10.7.3	Kézre ható rezgések az EN 13 059:2002 szerint			< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5

NSP10/12/14/16N2



1. A 150 Ah-s akkumulátor esetén ez a méret 64 mm-rel csökken
2. A 375 Ah-s akkumulátor esetén ez a méret 72 mm-rel nől
3. FEM2A villakocsira szerelt kovácsolt villák
4. A széles támasztólábak helyben állítható szélessége
5. A nagyobb akkumulátorok esetén több méret is nagyobb lesz (lásd az 1-2. megjegyzéseket)

Ast = Munkafolyosó szélessége

Ast3 = Munkafolyosó szélessége (b12 <1000mm)

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

Ast3 = Wa + l6 -x + a

Wa = Fordulósugár

l6 = Raklaphossz (800 vagy 1000mm)

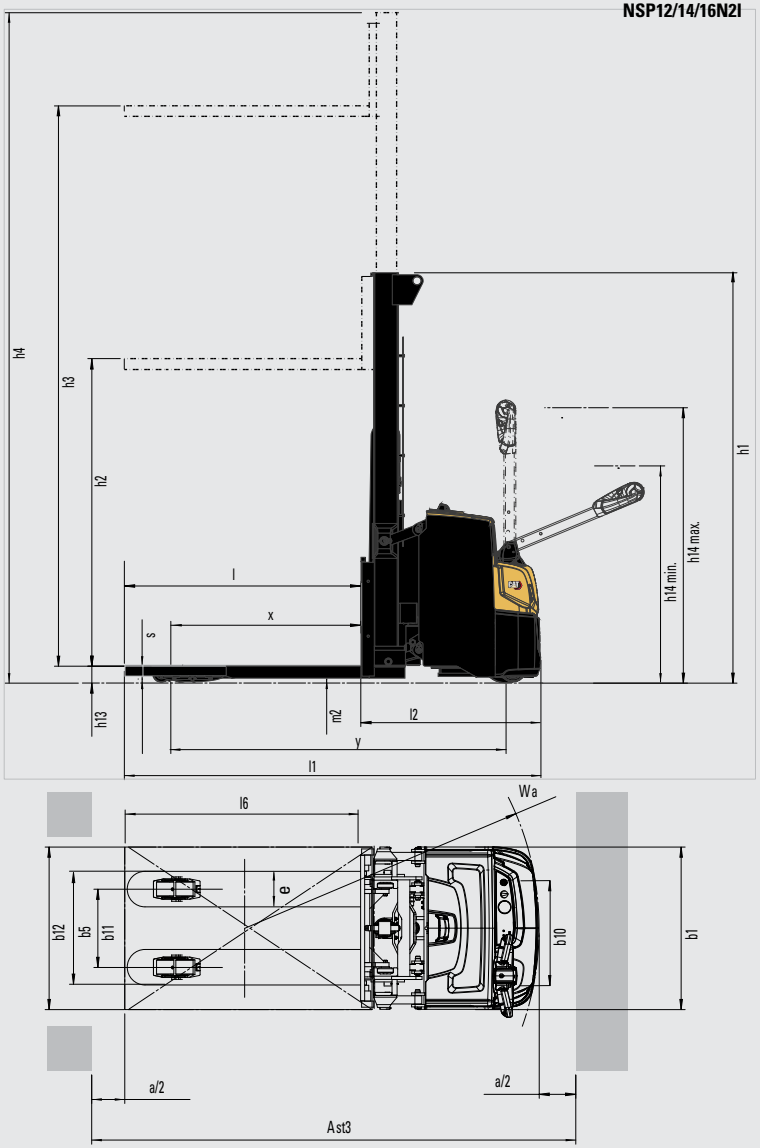
x = Terhelt kerék tengelyétől a villafog homlokfelületéig

b12 = Raklap szélessége (1200 mm)

a = Biztonsági távolság = 2 x 100mm

	Jellemzők					
1.1	Gyártó			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.2	Gyártó modell megjelölése			**NSP12N3I**	**NSP14N3I**	**NSP16N3I**
1.3	Energiaforrás			Akkumulátor	Akkumulátor	Akkumulátor
1.4	Gépkezelő típus			Gyalogos	Gyalogos	Gyalogos
1.5	Teherbírás	Q	(kg)	1200	1400	1600
1.6	Terhelés súlyponttól	c	(mm)	600	600	600
1.8	Teherhordó keréktengely a villaszárig (villák leengedve)	x	(mm)	925	925	925
1.9	Tengelytáv	y	(mm)	1610	1610	1610 [2]
	Súly					
2.1b	Targonca súlya terhelés nélkül és az akkumulátor maximális súlya		kg	1095	1095	1171
2.2	Tengelynyomás maximális terhelés esetén, első/hátsó		kg	1060 / 1230	1105 / 1390	1205 / 1561
2.3	Tengelynyomás terhelés nélkül, első/hátsó		kg	780 / 315	780 / 312	840 / 328
	Kerekek, meghajtott kerék					
3.1	Abroncstípus: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Poliuretán, N=Nylon, G=Gumi első/hátsó			Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
3.2	Abroncs méretek, első		(mm)	230 x 70	230 x 70	230 x 70
3.3	Abroncs méretek, hátsó		(mm)	85 x 90	85 x 75	85 x 75
3.4	Önbeálló kerék méretek (átmérő x szélesség)		(mm)	125 x 60	125 x 60	125 x 60
3.5	Kerekek száma, teher/hajtott (x=meghajtott)			2 / 1x + 1	4 / 1x + 1	4 / 1x + 1
3.6	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), első	b10	(mm)	515	515	515
3.7	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), hátsó	b11	(mm)	385	385	385
	Méretek					
4.2b	Magasság	h1	(mm)	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok
4.3	Szabad emelés	h2	(mm)	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok
4.4	Emelési magasság	h3	(mm)	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok
4.5	Magasság kitolt oszloppal	h4	(mm)	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok
4.6	Kezdő emelés	h5	(mm)	110	110	110
4.9	Kormánykar magasság / kormány konzol (min/max)	h14	(mm)	865 / 1420	865 / 1420	865 / 1420
4.15	Villa magassága, teljesen leengedve	h13	(mm)	90	90	90
4.19	Teljes hosszúság	l1	(mm)	2010	2010	2010 [2]
4.20	Targonca hossz a villa szárig	l2	(mm)	855	855	855 [2]
4.21	Teljes szélesség	b1/b2	(mm)	800	800	800
4.22	Villaméretek (vastagság, szélesség, hosszúság)	s / e / l	(mm)	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150
4.24	Villaszán szélesség	b3	(mm)	750	750	750
4.25	Külső villa távolság (minimum/maximum)	b5	(mm)	570	570	570
4.26	Támasztólábak belső oldalainak távolsága	b4	(mm)	-	-	-
4.32	Hasmagasság a tengelytáv közepénél, terhelve (leeresztett villákkal)	m2	(mm)	20	20	20
4.33c	Munkafolyosó szélesség (Ast) 1000x1200 mm-es raklapokkal, teher keresztben, rakfelület fent/lent	Ast	(mm)	2653	2653	2653 [2]
4.33d	Munkafolyosó szélesség (Ast3) 1000x1200 mm-es raklapokkal, teher keresztben, rakfelület fent/lent	Ast3	(mm)	2123	2123	2123 [2]
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)			
4.34c	Munkafolyosó szélesség (Ast) 800x1200 mm-es raklapokkal, teher hosszában, rakfelület fent/lent	Ast	(mm)	2533	2533	2533 [2]
4.34d	Munkafolyosó szélesség (Ast3) 800x1200 mm-es raklapokkal, teher hosszában, rakfelület fent/lent	Ast3	(mm)	2323	2323	2323 [2]
4.35	Fordulási sugár	Wa	(mm)	1848	1848	1848 [2]
	Teljesítmény					
5.1	Haladási sebesség terhelve/üresen		km / h	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
5.2	Emelési sebesség terhelve/üresen		m / s	0.16 / 0.33	0.14 / 0.33	0.15 / 0.32
5.3	Süllyesztési sebesség terhelve / üresen		m / s	0.46 / 0.35	0.45 / 0.35	0.43 / 0.34
5.7	Lejtőn/emelkedőn való haladás, terhelve/üresen		%			
5.8	Maximális lejtőn/emelkedőn való haladás, terhelve/üresen		%	8 / 15	8 / 15	8 / 15
5.9	Gyorsulási idő, terhelve/üresen (10m)		s			
5.10	Üzemi fék			Elektromos	Elektromos	Elektromos
	Elektromos motorok					
6.1	Hajtómotor kapacitás (60 perc rövid munka)		kW	1.0	1.0	1.0
6.2	Emelőmotor teljesítmény 15% kihasználtsági tényező esetén		kW	2.2	2.2	3.2
6.3	Akkumulátor, DIN					
6.4	Akkumulátor feszültség/kapacitás 5 órás terhelésnél		V / Ah	24 / 250	24 / 250	24 / 250 - 375 [5]
6.5	Akkumulátor súlya		kg	212	212	212 - 288
6.6a	Energiafogyasztás a EN 16796 ciklus szerint		kWh / h	0.76	0.77	0.77
	Vegyes					
8.1	Hajtásvezérlés típusa		dB (A)	Fokozatmentes	Fokozatmentes	Fokozatmentes
10.7	A kezelő fülénél mért zajszint az EN 12 053:2001 és EN ISO 4871 szerint munkavégzés közben LpAZ		dB (A)	64.1	64.1	64.1
10.7.1	A kezelő fülénél mért zajszint az EN 12 053:2001 és EN ISO 4871 szerint, hajtás/emelés/üresjárat LpAZ					
10.7.2	Testre ható rezgések az EN 13 059:2002 szerint			-	-	-
10.7.3	Kézre ható rezgések az EN 13 059:2002 szerint			< 2.5	< 2.5	< 2.5

NSP12/14/16N2I



1. A 150 Ah-s akkumulátor esetén ez a méret 64 mm-rel csökken
2. A 375 Ah-s akkumulátor esetén ez a méret 72 mm-rel nől
3. FEM2A villakocsira szerelt kovácsolt villák
4. A széles támasztólábak helyben állítható szélessége
5. A nagyobb akkumulátorok esetén több méret is nagyobb lesz (lásd az 1-2. megjegyzéseket)

Ast = Munkafolyosó szélessége

Ast3 = Munkafolyosó szélessége (b12 <1000mm)

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

Ast3 = Wa + l6 -x + a

Wa = Fordulósugár

l6 = Raklaphossz (800 vagy 1000mm)

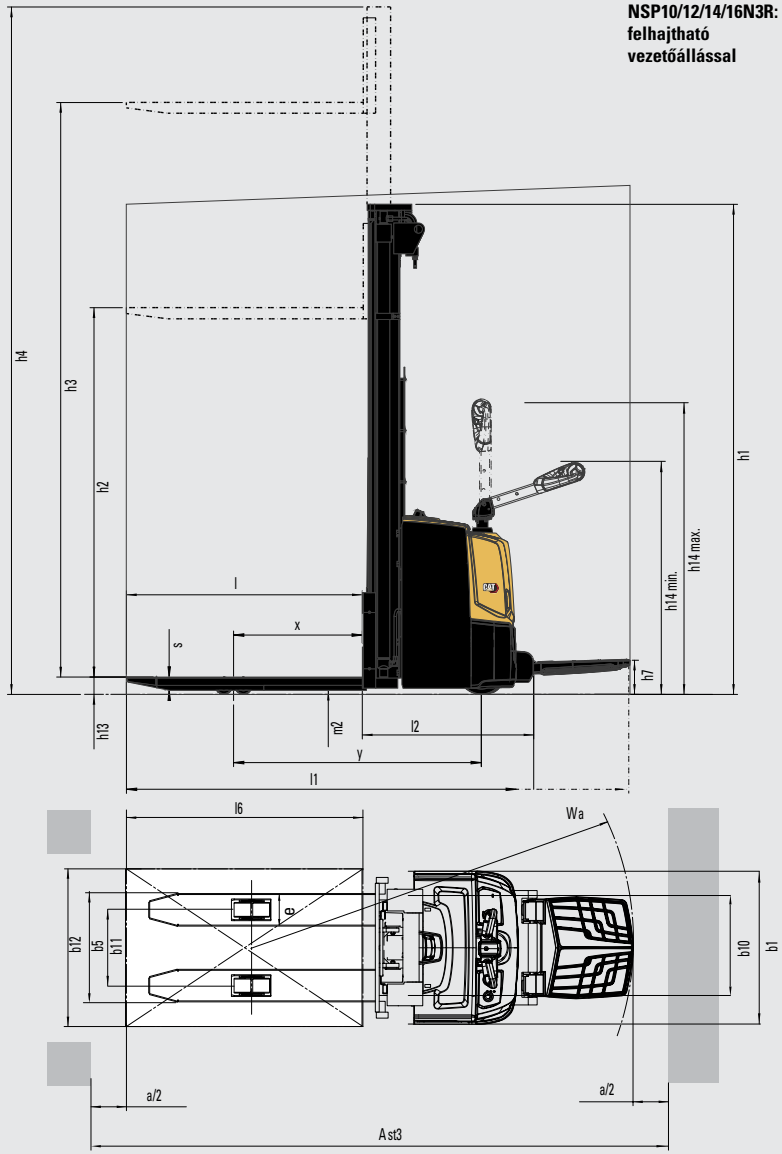
x = Terhelt kerék tengelyétől a villafog homlokfelületéig

b12 = Raklap szélessége (1200 mm)

a = Biztonsági távolság = 2 x 100mm

	Jellemzők						
1.1	Gyártó			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.2	Gyártó modell megjelölése			**NSP10N3R**	**NSP12N3R**	**NSP14N3R**	**NSP16N3R**
1.3	Energiaforrás			Akkumulátor	Akkumulátor	Akkumulátor	Akkumulátor
1.4	Gépkezelő típus			Gyalogos/ Álló	Gyalogos/ Álló	Gyalogos/ Álló	Gyalogos/ Álló
1.5	Teherbírás	Q	(kg)	1000	1200	1400	1600
1.6	Terhelés súlyponttól	c	(mm)	600	600	600	600
1.8	Teherhordó keréktengely a villaszárig (villák leengedve)	x	(mm)	700	750	750	750
1.9	Tengelytáv	y	(mm)	1215	1330 [1]	1330	1330 [2]
	Súly						
2.1b	Targonca súlya terhelés nélkül és az akkumulátor maximális súlya		kg	860	1100	1100	1176
2.2	Tengelynyomás maximális terhelés esetén, első/hátsó		kg	715 / 1155	840 / 1400	860 / 1580	990 / 1795
2.3	Tengelynyomás terhelés nélkül, első/hátsó		kg	640 / 220	860 / 320	740 / 295	860 / 320
	Kerekek, meghajtott kerék						
3.1	Abroncstípus: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Poliuretán, N=Nylon, G=Gumi első/hátsó			Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
3.2	Abroncs méretek, első		(mm)	230 x 70	230 x 70	230 x 70	230 x 70
3.3	Abroncs méretek, hátsó		(mm)	85 x 90	85 x 90	85 x 75	85 x 75
3.4	Önbeálló kerék méretek (átmérő x szélesség)		(mm)	125 x 60	125 x 60	125 x 60	125 x 60
3.5	Kerekek száma, teher/hajtott (x=meghajtott)			2 / 1x + 1	2 / 1x + 1	4 / 1x + 1	4 / 1x + 1
3.6	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), első	b10	(mm)	515	515	515	515
3.7	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), hátsó	b11	(mm)	385	385	385	385
	Méretek						
4.2b	Magasság	h1	(mm)	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok
4.3	Szabad emelés	h2	(mm)	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok
4.4	Emelési magasság	h3	(mm)	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok
4.5	Magasság kitolt oszloppal	h4	(mm)	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok
4.8	Ülés- vagy platformmagasság	h7	(mm)	175	175	175	175
4.9	Kormánykar magasság / kormány konzol (min/max)	h14	(mm)	1155 / 1550	1155 / 1550	1155 / 1550	1155 / 1550
4.15	Villa magassága, teljesen leengedve	h13	(mm)	90	90	90	90
4.19	Teljes hosszúság	l1	(mm)	1955 / 2435	2020 / 2500 [1]	2020 / 2500	2020 / 2500 [2]
4.20	Targonca hossz a villa szárig	l2	(mm)	805 / 1285	870 / 1350 [1]	870 / 1350	870 / 1350 [2]
4.21	Teljes szélesség	b1/b2	(mm)	800	800	800	800
4.22	Villaméretek (vastagság, szélesség, hosszúság)	s / e / l	(mm)	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150
4.24	Villaszán szélesség	b3	(mm)	750	750	750	750
4.25	Külső villa távolság (minimum/maximum)	b5	(mm)	570	570	570	570
4.26	Támasztólábak belső oldalainak távolsága	b4	(mm)	-	-	-	-
4.32	Hasmagasság a tengelytáv közepénél, terhelve (leeresztett villákkal)	m2	(mm)	20	20	20	20
4.33c	Munkafolyosó szélesség (Ast) 1000x1200 mm-es raklapokkal, teher keresztben, rakfelület fent/lent	Ast	(mm)	2449 / 2929	2542 / 3022 [1]	2542 / 3022	2542 / 3022 [2]
4.33d	Munkafolyosó szélesség (Ast3) 1000x1200 mm-es raklapokkal, teher keresztben, rakfelület fent/lent	Ast3	(mm)	2078 / 2558	2142 / 2622 [1]	2142 / 2622	2142 / 2622 [2]
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)				
4.34c	Munkafolyosó szélesség (Ast) 800x1200 mm-es raklapokkal, teher hosszában, rakfelület fent/lent	Ast	(mm)	2418 / 2898	2494 / 2974 [1]	2494 / 2974	2494 / 2974 [2]
4.34d	Munkafolyosó szélesség (Ast3) 800x1200 mm-es raklapokkal, teher hosszában, rakfelület fent/lent	Ast3	(mm)	2278 / 2758	2342 / 2822 [1]	2342 / 2822	2342 / 2822 [2]
4.35	Fordulási sugár	Wa	(mm)	1578 / 2058	1692 / 2172 [1]	1692 / 2172	1692 / 2172 [2]
	Teljesítmény						
5.1	Haladási sebesség terhelve/üresen		km / h	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
5.2	Emelési sebesség terhelve/üresen		m / s	0.15 / 0.30	0.16 / 0.33	0.14 / 0.33	0.15 / 0.32
5.3	Süllyesztési sebesség terhelve / üresen		m / s	0.29 / 0.32	0.46 / 0.35	0.45 / 0.35	0.43 / 0.34
5.7	Lejtőn/emelkedőn való haladás, terhelve/üresen		%				
5.8	Maximális lejtőn/emelkedőn való haladás, terhelve/üresen		%	8 / 15	8 / 15	8 / 15	8 / 15
5.9	Gyorsulási idő, terhelve/üresen (10m)		s				
5.10	Üzemi fék			Elektromos	Elektromos	Elektromos	Elektromos
	Elektromos motorok						
6.1	Hajtómotor kapacitás (60 perc rövid munka)		kW	1.0	1.0	1.0	1.0
6.2	Emelőmotor teljesítmény 15% kihasználtsági tényező esetén		kW	2.2	2.2	2.2	3.2
6.3	Akkumulátor, DIN						
6.4	Akkumulátor feszültség/kapacitás 5 órás terhelésnél		V / Ah	24 / 150	24 / 150 - 250 [5]	24 / 250	24 / 250 - 375 [5]
6.5	Akkumulátor súlya		kg	151	151 - 212	212	212 - 288
6.6a	Energiafogyasztás a EN 16796 ciklus szerint		kWh / h	0.75	0.77	0.78	0.78
	Vegyes						
8.1	Hajtásvezérlés típusa		dB (A)	Fokozatmentes	Fokozatmentes	Fokozatmentes	Fokozatmentes
10.7	A kezelő fülénél mért zajszint az EN 12 053:2001 és EN ISO 4871 szerint munkavégzés közben LpAZ		dB (A)	64.6	64.0	64.0	64.0
10.7.1	A kezelő fülénél mért zajszint az EN 12 053:2001 és EN ISO 4871 szerint, hajtás/emelés/üresjárat LpAZ						
10.7.2	Testre ható rezgések az EN 13 059:2002 szerint			0.8	0.8	0.8	0.8
10.7.3	Kézre ható rezgések az EN 13 059:2002 szerint			< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5

NSP10/12/14/16N3R: felhajtható vezetőállással



1. A 150 Ah-s akkumulátor esetén ez a méret 64 mm-rel csökken
2. A 375 Ah-s akkumulátor esetén ez a méret 72 mm-rel nől
3. FEM2A villakocsira szerelt kovácsolt villák
4. A széles támasztólábak helyben állítható szélessége
5. A nagyobb akkumulátorok esetén több méret is nagyobb lesz (lásd az 1-2. megjegyzéseket)

Ast = Munkafolyosó szélessége

Ast3 = Munkafolyosó szélessége (b12 <1000mm)

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

Ast3 = Wa + l6 -x + a

Wa = Fordulósugár

l6 = Raklaphossz (800 vagy 1000mm)

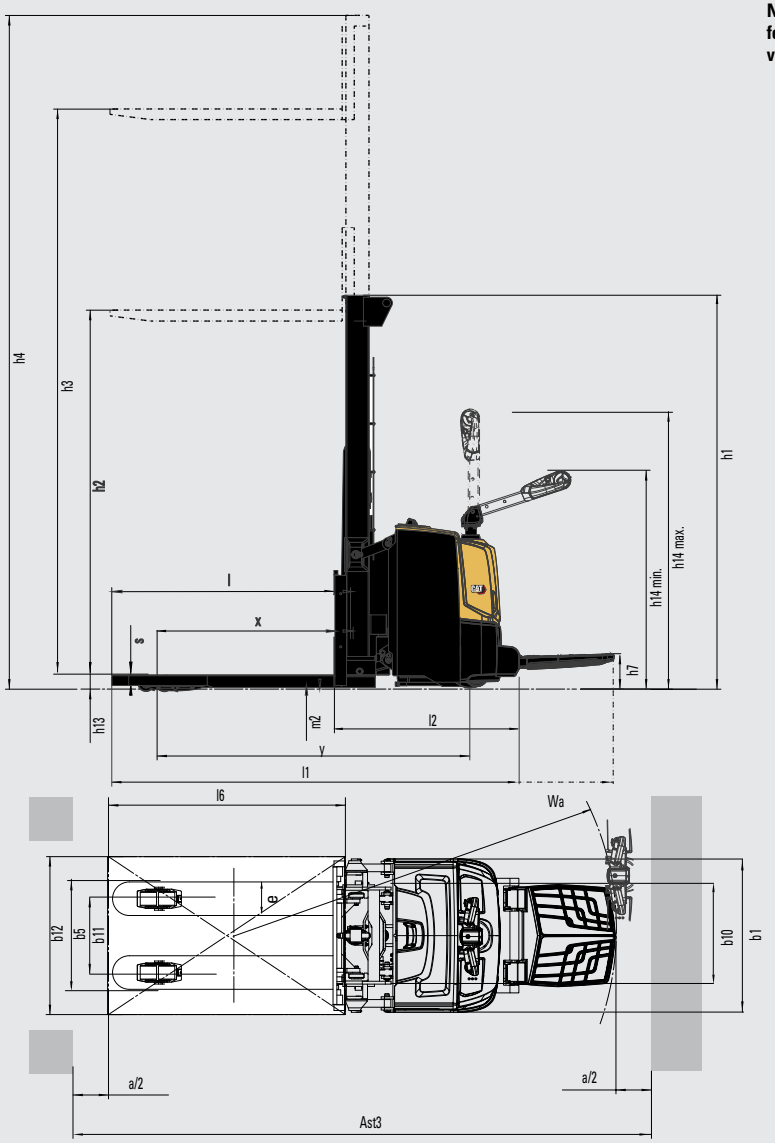
x = Terhelt kerék tengelyétől a villafog homlokfelületéig

b12 = Raklap szélessége (1200 mm)

a = Biztonsági távolság = 2 x 100mm

	Jellemzők					
1.1	Gyártó			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.2	Gyártó modell megjelölése			**NSP12N3IR**	**NSP14N3IR**	**NSP16N3IR**
1.3	Energiaforrás			Akkumulátor	Akkumulátor	Akkumulátor
1.4	Gépkezelő típus			Gyalogos/ Álló	Gyalogos/ Álló	Gyalogos/ Álló
1.5	Teherbírás	Q	(kg)	1200	1400	1600
1.6	Terhelés súlyponttól	c	(mm)	600	600	600
1.8	Teherhordó keréktengely a villaszárig (villák leengedve)	x	(mm)	925	925	925
1.9	Tengelytáv	y	(mm)	1610	1610	1610 [2]
	Súly					
2.1b	Targonca súlya terhelés nélkül és az akkumulátor maximális súlya		kg	1175	1175	1251
2.2	Tengelynyomás maximális terhelés esetén, első/hátsó		kg	1030 / 1350	1115 / 1460	1263 / 1588
2.3	Tengelynyomás terhelés nélkül, első/hátsó		kg	840 / 335	840 / 335	903 / 348
	Kerekek, meghajtott kerék					
3.1	Abroncstípus: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Poliuretán, N=Nylon, G=Gumi első/hátsó			Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
3.2	Abroncs méretek, első		(mm)	230 x 70	230 x 70	230 x 70
3.3	Abroncs méretek, hátsó		(mm)	85 x 90	85 x 75	85 x 75
3.4	Önbeálló kerék méretek (átmérő x szélesség)		(mm)	125 x 60	125 x 60	125 x 60
3.5	Kerekek száma, teher/hajtott (x=meghajtott)			2 / 1x + 1	4 / 1x + 1	4 / 1x + 1
3.6	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), első	b10	(mm)	515	515	515
3.7	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), hátsó	b11	(mm)	385	385	385
	Méretek					
4.2b	Magasság	h1	(mm)	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok
4.3	Szabad emelés	h2	(mm)	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok
4.4	Emelési magasság	h3	(mm)	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok
4.5	Magasság kitolt oszloppal	h4	(mm)	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok
4.6	Kezdő emelés	h5	(mm)	110	110	110
4.8	Ülés- vagy platformmagasság	h7	(mm)	175	175	175
4.9	Kormánykar magasság / kormány konzol (min/max)	h14	(mm)	1155 / 1550	1155 / 1550	1155 / 1550
4.15	Villa magassága, teljesen leengedve	h13	(mm)	90	90	90
4.19	Teljes hosszúság	l1	(mm)	2125 / 2605	2125 / 2605	2125 / 2605 [2]
4.20	Targonca hossz a villa szárig	l2	(mm)	975 / 1455	975 / 1455	975 / 1455 [2]
4.21	Teljes szélesség	b1/b2	(mm)	800	800	800
4.22	Villaméretek (vastagság, szélesség, hosszúság)	s / e / l	(mm)	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150
4.24	Villaszán szélesség	b3	(mm)	750	750	750
4.25	Külső villa távolság (minimum/maximum)	b5	(mm)	570	570	570
4.26	Támasztólábak belső oldalainak távolsága	b4	(mm)	-	-	-
4.32	Hasmagasság a tengelyláv közepénél, terhelve (leeresztett villákkal)	m2	(mm)	20	20	20
4.33c	Munkafolyosó szélesség (Ast) 1000x1200 mm-es raklapokkal, teher keresztben, rakfelület fent/lent	Ast	(mm)	2777 / 3257	2777 / 3257	2777 / 3257 [2]
4.33d	Munkafolyosó szélesség (Ast3) 1000x1200 mm-es raklapokkal, teher keresztben, rakfelület fent/lent	Ast3	(mm)	2247 / 2727	2247 / 2727	2247 / 2727 [2]
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)			
4.34c	Munkafolyosó szélesség (Ast) 800x1200 mm-es raklapokkal, teher hosszában, rakfelület fent/lent	Ast	(mm)	2657 / 3137	2657 / 3137	2657 / 3137 [2]
4.34d	Munkafolyosó szélesség (Ast3) 800x1200 mm-es raklapokkal, teher hosszában, rakfelület fent/lent	Ast3	(mm)	2447 / 2927	2447 / 2927	2447 / 2927 [2]
4.35	Fordulási sugár	Wa	(mm)	1972 / 2452	1972 / 2452	1972 / 2452 [2]
	Teljesítmény					
5.1	Haladási sebesség terhelve/üresen		km / h	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
5.2	Emelési sebesség terhelve/üresen		m / s	0.16 / 0.33	0.14 / 0.33	0.15 / 0.32
5.3	Süllyesztési sebesség terhelve / üresen		m / s	0.46 / 0.35	0.45 / 0.35	0.43 / 0.34
5.7	Lejtőn/emelkedőn való haladás, terhelve/üresen		%			
5.8	Maximális lejtőn/emelkedőn való haladás, terhelve/üresen		%	8 / 15	8 / 15	8 / 15
5.9	Gyorsulási idő, terhelve/üresen (10m)		s			
5.10	Üzemi fék			Elektromos	Elektromos	Elektromos
	Elektromos motorok					
6.1	Hajtómotor kapacitás (60 perc rövid munka)		kW	1.0	1.0	1.0
6.2	Emelőmotor teljesítmény 15% kihasználtsági tényező esetén		kW	2.2	2.2	3.2
6.3	Akkumulátor, DIN					
6.4	Akkumulátor feszültség/kapacitás 5 órás terhelésnél		V / Ah	24 / 250	24 / 250	24 / 250 - 375 [5]
6.5	Akkumulátor súlya		kg	212	212	212 - 288
6.6a	Energiafogyasztás a EN 16796 ciklus szerint		kWh / h	0.77	0.78	0.78
	Vegyes					
8.1	Hajtásvezérlés típusa			Fokozatmentes	Fokozatmentes	Fokozatmentes
10.7	A kezelő fülénél mért zajszint az EN 12 053:2001 és EN ISO 4871 szerint munkavégzés közben LpAZ		dB (A)	64.0	64.0	64.0
10.7.1	A kezelő fülénél mért zajszint az EN 12 053:2001 és EN ISO 4871 szerint, hajtás/emelés/üresjárat LpAZ		dB (A)			
10.7.2	Testre ható rezgések az EN 13 059:2002 szerint			0.8	0.8	0.8
10.7.3	Kézre ható rezgések az EN 13 059:2002 szerint			< 2.5	< 2.5	< 2.5

NSP12/14/16N2IR: felhajtható vezetőállással



1. A 150 Ah-s akkumulátor esetén ez a méret 64 mm-rel csökken
2. A 375 Ah-s akkumulátor esetén ez a méret 72 mm-rel nől
3. FEM2A villakocsira szerelt kovácsolt villák
4. A széles támasztólábak helyben állítható szélessége
5. A nagyobb akkumulátorok esetén több méret is nagyobb lesz (lásd az 1-2. megjegyzéseket)

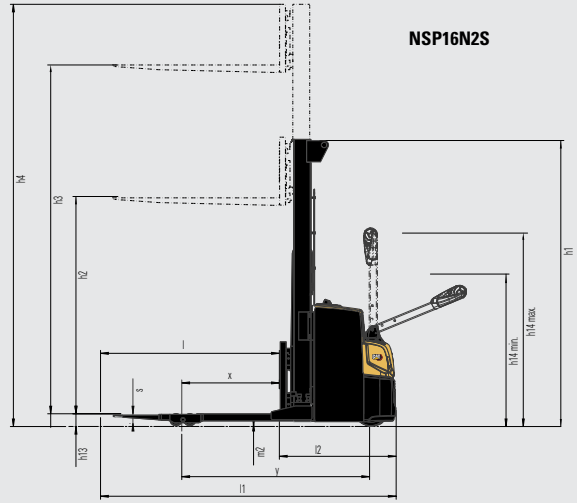
Ast = Munkafolyosó szélessége
Ast3 = Munkafolyosó szélessége (b12 <1000mm)
Ast = $Wa + \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2} + a$
Ast3 = Wa + l6 -x + a
Wa = Fordulósugár
l6 = Raklaphossz (800 vagy 1000mm)
x = Terhelt kerék tengelyétől a villafog homlokfelületéig
b12 = Raklap szélessége (1200 mm)
a = Biztonsági távolság = 2 x 100mm

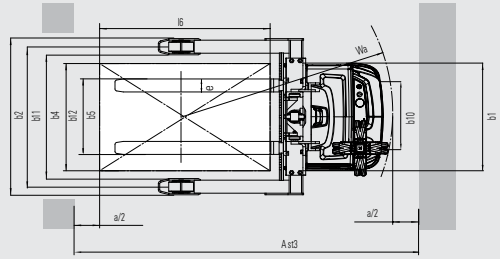
	Jellemzők				
1.1	Gyártó			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.2	Gyártó modell megjelölése			**NSP16N3S**	**NSP16N3SR**
1.3	Energiaforrás			Akkumulátor	Akkumulátor
1.4	Gépkezelő típus			Gyalogos	Gyalogos/ Álló
1.5	Teherbírás	Q	(kg)	1600	1600
1.6	Terhelés súlyponttól	c	(mm)	600	600
1.8	Teherhordó keréktengely a villaszárig (villák leengedve)	x	(mm)	750	750
1.9	Tengelytáv	y	(mm)	1395 [2]	1395 [2]
	Súly				
2.1b	Targonca súlya terhelés nélkül és az akkumulátor maximális súlya		kg	1364	1516
2.2	Tengelynyomás maximális terhelés esetén, első/hátsó		kg	1106 / 1885	1246 / 1880
2.3	Tengelynyomás terhelés nélkül, első/hátsó		kg	953 / 411	1081 / 435
	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)	230 x 70	230 x 70
3.3	Abroncs méretek, hátsó		(mm)	85 x 75	85 x 75
3.4	Önbeálló kerék méretek (átmérő x szélesség)		(mm)	125 x 60	125 x 60
3.5	Kerekek száma, teher/hajtott (x=meghajtott)			4 / 1x + 1	4 / 1x + 1
3.6	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), első	b10	(mm)	515	515
3.7	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), hátsó	b11	(mm)	1025-1425	1025-1425
	Méretek				
4.2b	Magasság	h1	(mm)	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok
4.3	Szabad emelés	h2	(mm)	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok
4.4	Emelési magasság	h3	(mm)	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok
4.5	Magasság kitolt oszloppal	h4	(mm)	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok
4.6	Kezdő emelés	h5	(mm)	-	-
4.8	Ülés- vagy platformmagasság	h7	(mm)	-	175
4.9	Kormánykar magasság / kormány konzol (min/max)	h14	(mm)	865 / 1420	1155 / 1550
4.10	Támasztólábak magassága	h8	(mm)	84	84
4.15	Villa magassága, teljesen leengedve	h13	(mm)	55	55
4.19	Teljes hosszúság	l1	(mm)	1965 [2]	2085 / 2565 [2]
4.20	Targonca hossz a villa szárig	l2	(mm)	815 [2]	935 / 1415 [2]
4.21	Teljes szélesség	b1/b2	(mm)	800 / 1150 - 1550 [4]	800 / 1150 - 1550 [4]
4.22	Villaméretek (vastagság, szélesség, hosszúság)	s / e / l	(mm)	40 / 100 / 1150 [3]	40 / 100 / 1150 [3]
4.24	Villaszán szélesség	b3	(mm)	980	980
4.25	Külső villa távolság (minimum/maximum)	b5	(mm)	260-900 [3]	260-900 [3]
4.26	Támasztólábak belső oldalainak távolsága	b4	(mm)	900-1300 [4]	900-1300 [4]
4.32	Hasmagasság a tengelytáv közepénél, terhelve (leeresztett villákkal)	m2	(mm)	20	20
4.33c	Munkafolyosó szélesség (Ast) 1000x1200 mm-es raklapokkal, teher keresztben, rakfelület fent/lent	Ast	(mm)	2487 [2]	2607 / 3087 [2]
4.33d	Munkafolyosó szélesség (Ast3) 1000x1200 mm-es raklapokkal, teher keresztben, rakfelület fent/lent	Ast3	(mm)	2087 [2]	2207 / 2687 [2]
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)		
4.34c	Munkafolyosó szélesség (Ast) 800x1200 mm-es raklapokkal, teher hosszában, rakfelület fent/lent	Ast	(mm)	2439 [2]	2559 / 3039 [2]
4.34d	Munkafolyosó szélesség (Ast3) 800x1200 mm-es raklapokkal, teher hosszában, rakfelület fent/lent	Ast3	(mm)	2287 [2]	2407 / 2887 [2]
4.35	Fordulási sugár	Wa	(mm)	1637 [2]	1757 / 2237 [2]
	Teljesítmény				
5.1	Haladási sebesség terhelve/üresen		km / h	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
5.2	Emelési sebesség terhelve/üresen		m / s	0.15 / 0.32	0.15 / 0.32
5.3	Süllyesztési sebesség terhelve / üresen		m / s	0.43 / 0.34	0.43 / 0.34
5.7	Lejtőn/emelkedőn való haladás, terhelve/üresen		%		
5.8	Maximális lejtőn/emelkedőn való haladás, terhelve/üresen		%	8 / 15	8 / 15
5.9	Gyorsulási idő, terhelve/üresen (10m)		s		
5.10	Üzemi fék			Elektromos	Elektromos
	Elektromos motorok				
6.1	Hajtómotor kapacitás (60 perc rövid munka)		kW	1.0	1.0
6.2	Emelőmotor teljesítmény 15% kihasználtsági tényező esetén		kW	3.2	3.2
6.3	Akkumulátor, DIN				
6.4	Akkumulátor feszültség/kapacitás 5 órás terhelésnél		V / Ah	24 / 250 - 375 [5]	24 / 250 - 375 [5]
6.5	Akkumulátor súlya		kg	212 - 288	212 - 288
6.6a	Energiafogyasztás a EN 16796 ciklus szerint		kWh / h	0.77	0.78
	Vegyes				
8.1	Hajtásvezérlés típusa			Fokozatmentes	Fokozatmentes
10.7	A kezelő fülénél mért zajszint az EN 12 053:2001 és EN ISO 4871 szerint munkavégzés közben LpAZ		dB (A)	64.1	65.1
10.7.1	A kezelő fülénél mért zajszint az EN 12 053:2001 és EN ISO 4871 szerint, hajtás/emelés/üresjárat LpAZ		dB (A)		
10.7.2	Testre ható rezgések az EN 13 059:2002 szerint			-	0.8
10.7.3	Kézre ható rezgések az EN 13 059:2002 szerint			< 2.5	< 2.5

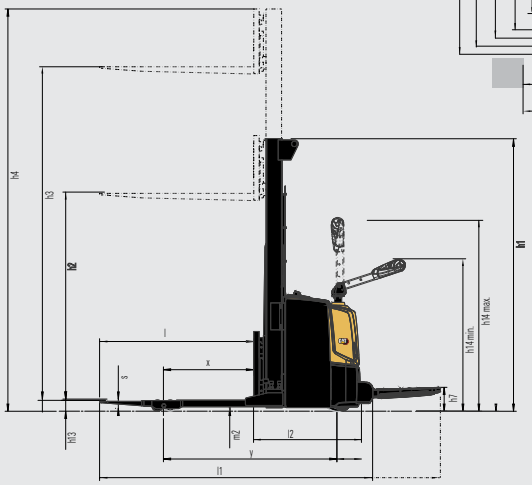
Ast = Munkafolyosó szélessége
Ast3 = Munkafolyosó szélessége (b12 <1000mm)
Ast = $Wa + \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2} + a$
Ast3 = Wa + l6 -x + a
Wa = Fordulósugár
l6 = Raklaphossz (800 vagy 1000mm)
x = Terhelt kerék tengelyétől a villafog homlokfelületéig
b12 = Raklap szélessége (1200 mm)
a = Biztonsági távolság = 2 x 100mm

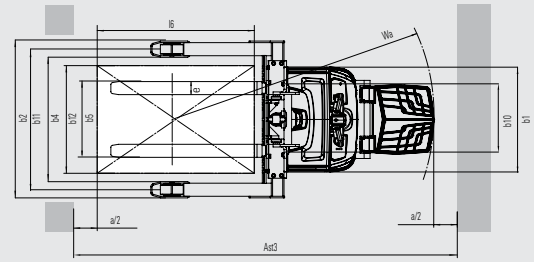
1. A 150 Ah-s akkumulátor esetén ez a méret 64 mm-rel csökken
2. A 375 Ah-s akkumulátor esetén ez a méret 72 mm-rel nől
3. FEM2A villakocsira szerelt kovácsolt villák
4. A széles támasztólábak helyben állítható szélessége
5. A nagyobb akkumulátorok esetén több méret is nagyobb lesz (lásd az 1-2. megjegyzéseket)

NSP16N2S









NSP16N2SR: felhajtható vezetőállással

NSP10N3/10N3R				
Emelőoszlop típusa	h3+h13 mm	h1* mm	h4 mm	h2+h13 mm
S	1500	1980	1980	1500
D	2500	1775	3000	195
	2900	1975	3400	195
	3300	2175	3800	195

NSP12/14/16N3 / NSP12/14 /16N3R				
Mast Type	h3+h13 mm	h1* mm	h4 mm	h2+h13 mm
S	1500	1950	1950	1500
DS	2500	1835	3000	200
	2900	2035	3400	200
	3300	2235	3800	200
	3600	2385	4100	200
	4300	2735	4800	200
DEV	2500	1775	2940	1355
	2900	1975	3340	1555
	3300	2235	3800	1755
	3600	2385	4100	1905
	3700	2435	4200	1955
	4300	2735	4800	2255
TR	4100	1955	4640	-
	4300	2020	4840	-
	4700	2153	5240	-
	5400*	2385	5940	-
TREV	4100	1955	4640	1475
	4300	2020	4840	1540
	4700	2153	5240	1673
	5400*	2385	5940	1905

NSP12/14/16N3I / NSP12/14/16N3IR				
Emelőoszlop típusa	h3+h13 mm	h1* mm	h4 mm	h2+h13 mm
S	1500	2055	2055	1505
DS	2500	1940	3105	200
	2900	2140	3505	200
	3300	2340	3905	200
	3600	2490	4205	200
	4300	2840	4905	200
DEV	2500	1940	3105	1360
	2900	2140	3505	1560
	3300	2340	3905	1760
	3600	2490	4205	1910
	3700	2540	4305	1960
	4300	2840	4905	2260
TR	4100	2060	4745	-
	4300	2125	4945	-
	4700	2260	5345	-
	5400*	2490	6045	-
TREV	4100	2060	4745	1480
	4300	2125	4945	1545
	4700	2260	5345	1673
	5400*	2490	6045	1910

NSP16N3S / NSP16N3SR				
Emelőoszlop típusa	h3+h13 mm	h1* mm	h4 mm	h2+h13 mm
S	1500	2030	2030	1500
DS	2500	1915	3080	195
	2900	2115	3480	195
	3300	2315	3880	195
	3600	2465	4180	195
	4300	2815	4880	195
DEV	2500	1915	3080	1355
	2900	2115	3480	1555
	3300	2315	3880	1755
	3600	2465	4180	1905
	3700	2515	4280	1955
	4300	2815	4880	2255
TR	4100	2035	4720	-
	4300	2100	4920	-
	4700	2233	5320	-
	5400	2465	6020	-
TREV	4100	2035	4720	1475
	4300	2100	4920	1540
	4700	2233	5320	1753
	5400	2465	6020	1905

Oszlop teljesítménye és teherbírása

*	=	csak az NSP14-16N2R & NSP14-16N2(I)R esetén
S	=	Egyrészes
D	=	Duplex, szabad emelés nélkül (középső henger)
DS	=	Duplex oszlop, szabad emelés nélkül (oldalsó henger)
DEV	=	Duplex oszlop, szabad emeléssel
TR	=	Triplex oszlop, szabad emelés nélkül
TREV	=	Triplex oszlop 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. 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.



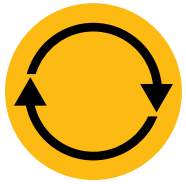
HOSSZABB ÉLETTARTAM



-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

WHSC2548(05/26) © 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