



# MEGBÍZHATÓ TERMELÉKENYSÉG

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

## MŰSZAKI ADATOK

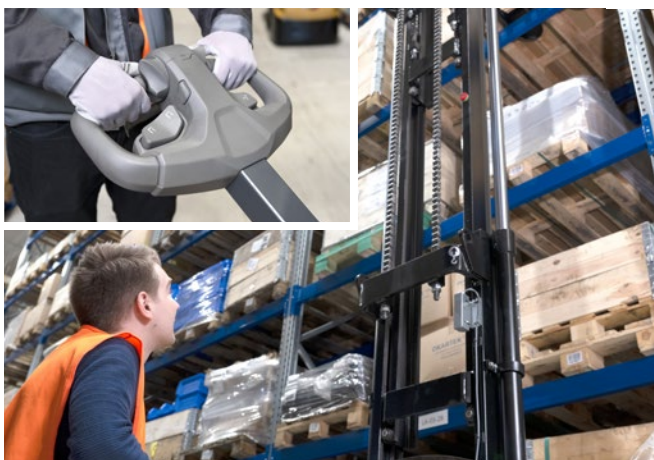
GYALOGKÍSÉRETŰ ÉS FELHAJTHATÓ VEZETŐÁLLÁSOS RAKLAPEMELŐ TARGONCÁK 24V, 1.0 - 1.6 TONNA





# 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 tartóeszteken is megfelelő 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 korróziónak - 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.
- Az alapkivitelben járó LCD kijelző egyértelmű információkat nyújt a targonca és az akku állapotáról.
- Az ergonomikus irányítókar és a könnyen kezelhető irányítószervek használata során a kezelők kevésbé fáradnak el.
- 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 jobb stabilitás érdekében optimalizáltuk a villa alatti kerekek és a hátsó vázkeret 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 függőleges állású irányító karral ultra alacsony sebességű „teknős” üzemmódban is vezethető, így maximális lehet a manőverező képesség szűk helyen is.
- A keskenyebb targoncatest jelentősen megkönnyíti az anyagmozgatási feladatokat szűk helyen is.
- Az NSP10-16N3/N31/N3S modellek eltolt kormánykarral rendelkeznek, így a kezelő mellette járhat.
- 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 oldalstabilizátorokkal szerelt NSP16N3 és N3R modellek nagyobb emelőkapacitást kínálnak nagy magasságba is.

- A kezdő emeléses funkcióval ellátott N31 modelleknél a kezelő felemelheti az oszlopot és a villákat, növelve a szabad magasságot és védve a targoncát és a rakományt rámpán dolgozva.
- Az N31 kezdő emeléses modellek egyidejűleg két raklap hordozására is képesek a tartóvilla kezdő emelésének köszönhetően.
- Az N3S függesztett rakománymozgatású modellekkel szélesebb terhek és alul is lécezett raklapok is könnyen szállíthatók.

## BIZTONSÁG ÉS ERGONÓMIA

- A legújabb irányítókar-kialakítás kényelmes működtetési helyzetet ad.
- A nagy szilárdságú oszlopok minimálisra csökkentik a teher mozgását.
- 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 holtjártékot, 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.

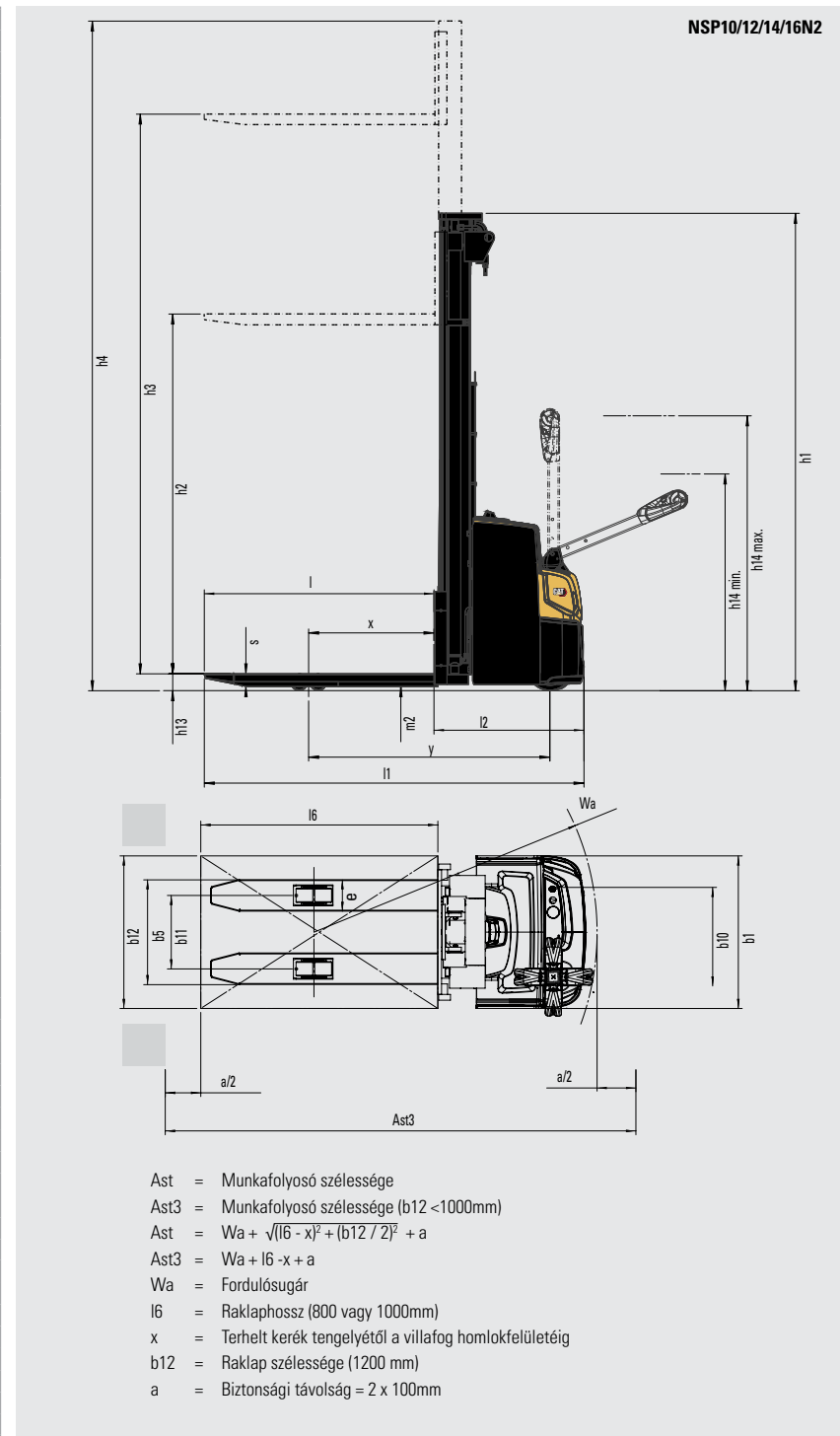


# STANDARD FELSZERELTSÉG ÉS OPCIÓK

	NSP10N3(R)	NSP12N3(I)	NSP14N3(I)	NSP16N3(I)	NSP12N3(I)R	NSP14N3(I)R	NSP16N3(I)R	NSP16N3S	NSP16N3SR
<b>ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK</b>									
Többcélú kijelző, beleértve az óramérőt, BDI-t és riasztókat stb.	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PIN kóddal védett bejelentkezés 4 kód	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Szabályozott fordulatszámú emelőmotor és proporcionális szelep a leeresztéshez, amely az irányítókaron elhelyezett billenőkapcsolóval vezérelhető	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Poliuretán hajtott kerék	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kezdő emelés	–	(●)	(●)	(●)	(●)	(●)	(●)	–	–
Egyes terhelt kerekek, poliruretán	●	●	–	–	–	–	–	–	–
Tandem terhelt kerekek, poliruretán	○	○	●	●	●	●	●	●	●
Állítható szélesség a terhelés függesztőlábai között; 900mm - 1300mm	–	–	–	–	–	–	–	●	●
Oldalirányú akkumulátorcsere (csak a 250 Ah-s akkumulátornál)	–	○	○	○	○	○	○	○	○
Li-ion akkumulátorok	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>KÖRNYEZETI FELTÉTELEK</b>									
Hűtőhelyiségekben használható, 0C° .. -35C°	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>MENETVEZÉRLŐ ÉS EMELŐ KEZELŐSZERVEK</b>									
Írányító kar felfelé mozgató hajtása	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>KERÉKOPCIÓK</b>									
Poliuretán hajtott és terhelt kerekek	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Növelt tapadási súrlódású hajtott kerék	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>EGYÉB OPCIÓK</b>									
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	–	○	○	○	○	○	○	○	○
Oldalstabilizátorok (az (I) modellnél nem)	–	–	–	○	–	–	○	–	–
Beépített töltő, 30 A	○	○	○	○	○	○	○	○	–
Kulcsos kapcsoló	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Speciális RAL festés	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Hátsó támasz a teher számára	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Tartozékrekesz	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Jegyzéktartó, A4 méretű	○	○	○	○	○	○	○	○	○

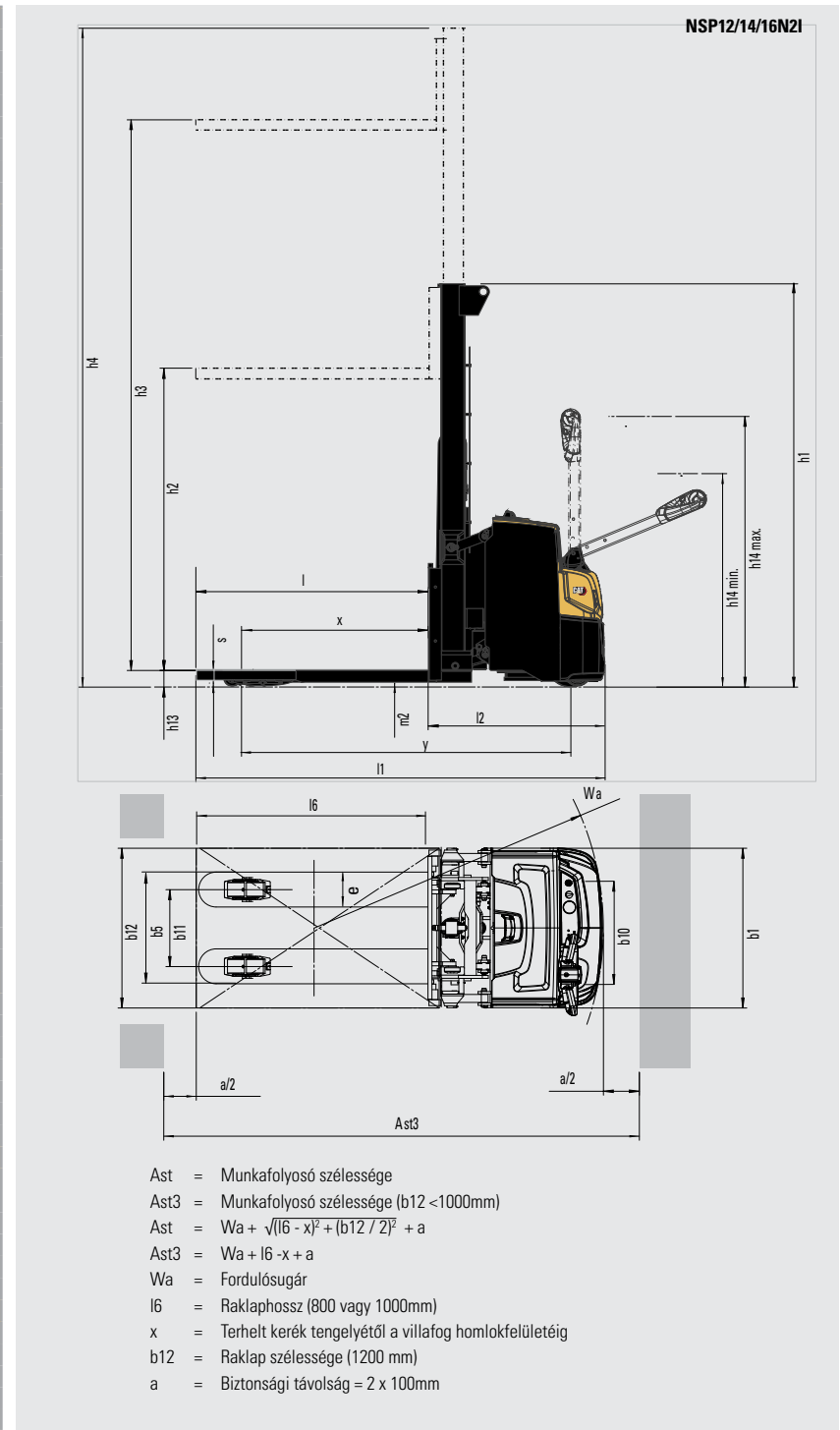
Jellemzők		
1.1	Gyártó	
1.2	Gyártó modell megjelölése	
1.3	Energiaforrás	
1.4	Gépkezelő típus	
1.5	Teherbírás	Q (kg)
1.6	Terhelés súlyponttól	c (mm)
1.8	Teherhordó keréktengely a villaszárig (villák leengedve)	x (mm)
1.9	Tengelytáv	y (mm)
Súly		
2.1b	Targonca súlya terhelés nélkül és az akkumulátor maximális 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=Polüuretán, N=Nylon, G=Gumi első/hátsó	
3.2	Abrons méretek, első	(mm)
3.3	Abrons méretek, hátsó	(mm)
3.4	Őnbeálló 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		
4.2b	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)
4.9	Kormánykar magasság / kormány konzol (min/max)	h14 (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)
4.33c	Munkafolyosó szélesség (Ast) 1000x1200 mm-es raklapokkal, teher keresztben, rakfelület lent	Ast (mm)
4.33d	Munkafolyosó szélesség (Ast3) 1000x1200 mm-es raklapokkal, teher keresztben, rakfelület lent	Ast3 (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)
4.34c	Munkafolyosó szélesség (Ast) 800x1200 mm-es raklapokkal, teher hosszában, rakfelület lent	Ast (mm)
4.34d	Munkafolyosó szélesség (Ast3) 800x1200 mm-es raklapokkal, teher hosszában, rakfelület lent	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	Súlyszétvási 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
6.3	Akkumulátor, DIN	
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	dB (A)
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	
10.7.2	Testre ható rezgések az EN 13 059:2002 szerint	
10.7.3	Kézre ható rezgések az EN 13 059:2002 szerint	

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NSP10N3	NSP12N3	NSP14N3	NSP16N3
Akkumulátor	Akkumulátor	Akkumulátor	Akkumulátor
Gyalogos	Gyalogos	Gyalogos	Gyalogos
1000	1200	1400	1600
600	600	600	600
700	750	750	750
1215	1330	1330	1330
730	1020	1020	1020
612 / 1128	810 / 1410	845 / 1580	870 / 1755
534 / 196	730 / 295	730 / 295	730 / 295
Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
230 x 70	230 x 70	230 x 70	230 x 70
85 x 90	85 x 90	85 x 75	85 x 75
125 x 60	125 x 60	125 x 60	125 x 60
1 + 1x / 2	1 + 1x / 2	1 + 1x / 4	1 + 1x / 4
515	515	515	515
385	385	385	385
Lásd táblázatok	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok
Lásd táblázatok	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok
Lásd táblázatok	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok
Lásd táblázatok	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok
-	-	-	-
865 / 1420	865 / 1420	865 / 1420	865 / 1420
90	90	90	90
1835	1900 <sup>9</sup>	1900	1900
685	750 <sup>9</sup>	750	750
800	800	800	800
56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150
750	750	750	750
570	570	570	570
-	-	-	-
20	20	20	20
2300	2445	2445	2445
-	-	-	-
-	-	-	-
2230	2374	2374	2374
2300	2445	2445	2445
1458	1572	1572	1572
6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
0.15 / 0.30	0.16 / 0.33	0.14 / 0.33	0.15 / 0.32
0.29 / 0.32	0.46 / 0.35	0.45 / 0.35	0.48 / 0.34
8 / 15	8 / 15	8 / 15	8 / 15
8 / 15	8 / 15	8 / 15	8 / 15
8 / 15	8 / 15	8 / 15	8 / 15
8 / 15	8 / 15	8 / 15	8 / 15
1.0	1.0	1.0	1.0
2.2	2.2	2.2	3.2
24 / 150	24 / 250	24 / 250	24 / 250 - 375
150	210	210	210
0.46	0.76	0.77	0.77
Fokozatmentes	Fokozatmentes	Fokozatmentes	Fokozatmentes
65	64	-	-
-	-	-	-
<2.5	<2.5	<2.5	<2.5



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=Polüuretán, N=Nylon, G=Gumi első/hátsó	
3.2	Abronc méretek, első	(mm)
3.3	Abronc méretek, hátsó	(mm)
3.4	Őnbeálló 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		
4.2b	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)
4.9	Kormánykar magasság / kormány konzol (min/max)	h14 (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	Villaméret (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)
4.33c	Munkafolyosó szélesség (Ast) 1000x1200 mm-es raklapokkal, teher keresztben, rakfelület fent/lent	Ast (mm)
4.33d	Munkafolyosó szélesség (Ast3) 1000x1200 mm-es raklapokkal, teher keresztben, rakfelület fent/lent	Ast3 (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)
4.34c	Munkafolyosó szélesség (Ast) 800x1200 mm-es raklapokkal, teher hosszában, rakfelület fent/lent	Ast (mm)
4.34d	Munkafolyosó szélesség (Ast3) 800x1200 mm-es raklapokkal, teher hosszában, rakfelület fent/lent	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
5.7	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
6.3	Akkumulátor, DIN	
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
Vegyés		
8.1	Hajtásvezérlés típusa	dB (A)
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	
10.7.2	Testre ható rezgések az EN 13 059:2002 szerint	
10.7.3	Kézre ható rezgések az EN 13 059:2002 szerint	

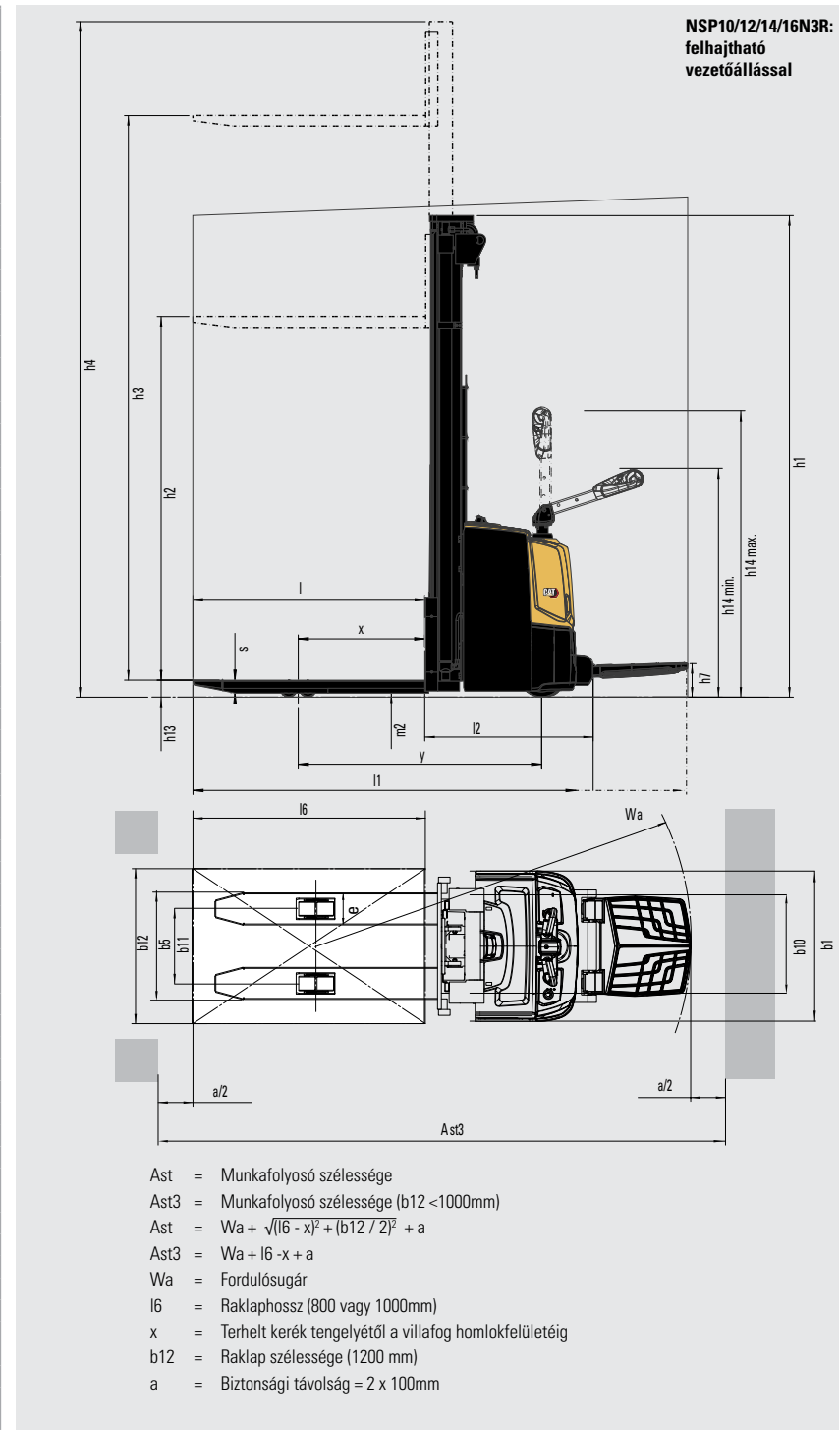
Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NSP12N3I	NSP14N3I	NSP16N3I
Akkumulátor	Akkumulátor	Akkumulátor
Gyalogos	Gyalogos	Gyalogos
1200	1400	1600
600	600	600
925	925	925
1610	1610	1610
1095	1095	1095
1060 / 1230	1105 / 1390	1145 / 1545
780 / 315	780 / 312	780 / 312
Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
230 x 70	230 x 70	230 x 70
85 x 90	85 x 75	85 x 75
125 x 60	125 x 60	125 x 60
1 + 1x / 2	1 + 1x / 4	1 + 1x / 4
515	515	515
385	385	385
Lásd táblázat	Lásd táblázat	Lásd táblázat
Lásd táblázat	Lásd táblázat	Lásd táblázat
Lásd táblázat	Lásd táblázat	Lásd táblázat
Lásd táblázat	Lásd táblázat	Lásd táblázat
200	200	200
865 / 1420	865 / 1420	865 / 1420
90	90	90
2010 <sup>a</sup>	2010	2010
855 <sup>a</sup>	855	855
800	800	800
56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150
750	750	750
570	570	570
-	-	-
20	20	20
2619	2619	2619
2323	2323	2323
Ast (mm)	Ast (mm)	Ast (mm)
2533	2533	2533
Ast3 (mm)	Ast3 (mm)	Ast3 (mm)
1848	1848	1848
6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
0.16 / 0.33	0.14 / 0.33	0.15 / 0.32
0.46 / 0.35	0.45 / 0.35	0.43 / 0.34
8 / 15	8 / 15	8 / 15
Elektromos	Elektromos	Elektromos
1.0	1.0	1.0
2.2	2.2	3.2
24 / 250	24 / 250	24 / 250 - 375
210	210	210
0.76	0.77	0.77
Fokozatmentes	Fokozatmentes	Fokozatmentes
64		
-	-	-
< 2.5	< 2.5	< 2.5





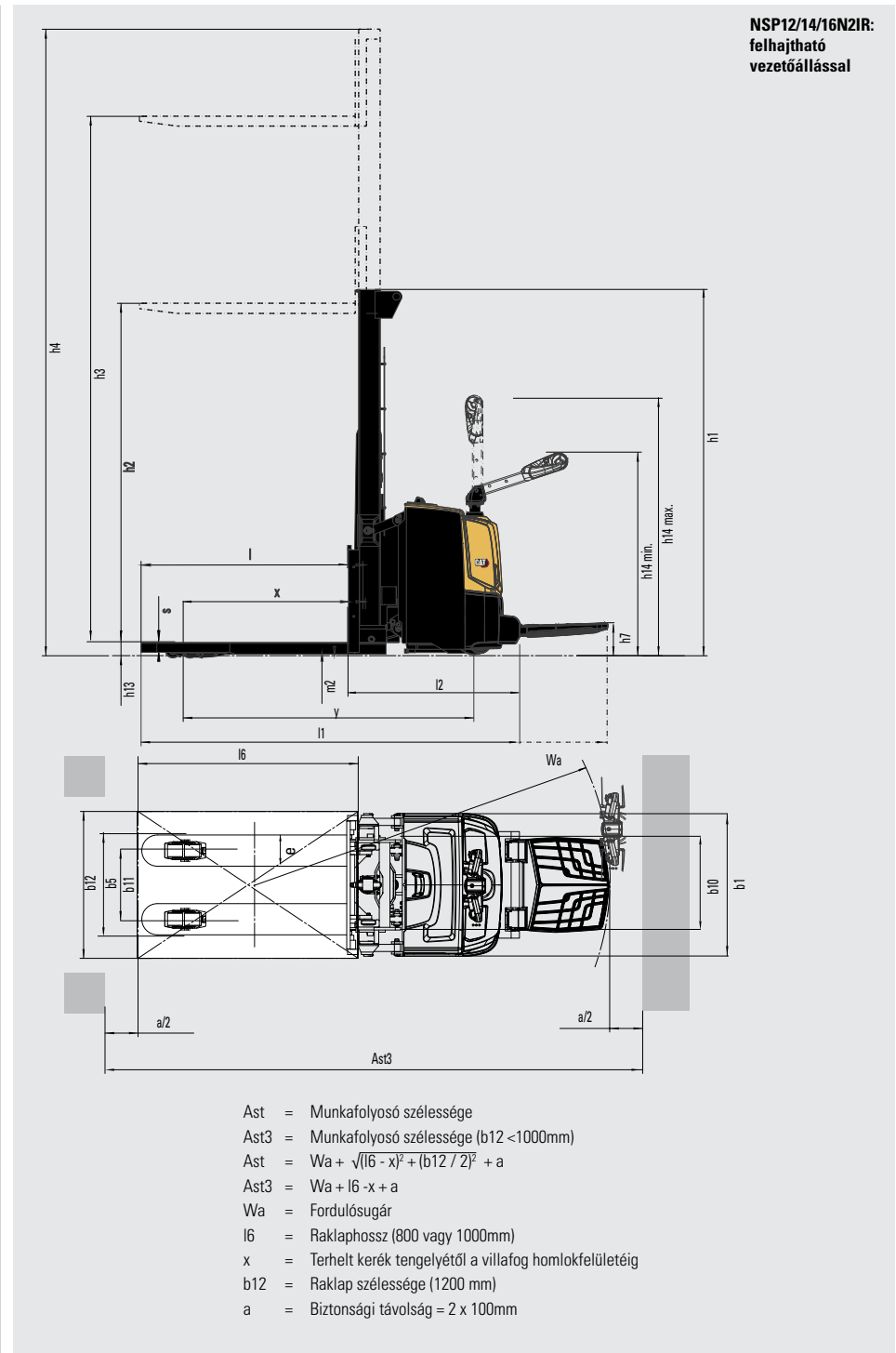
Jellemzők		
1.1	Gyártó	
1.2	Gyártó modell megjelölése	
1.3	Energiaforrás	
1.4	Gépkezelő típus	
1.5	Teherbírás	Q (kg)
1.6	Terhelés súlyponttól	c (mm)
1.8	Teherhordó keréktengely a villaszárig (villák leengedve)	x (mm)
1.9	Tengelytáv	y (mm)
Súly		
2.1b	Targonca súlya terhelés nélkül és az akkumulátor maximális 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=Polüuretán, N=Nylon, G=Gumi első/hátsó	
3.2	Abrons méretek, első	(mm)
3.3	Abrons méretek, hátsó	(mm)
3.4	Őnbeálló 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		
4.2b	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)
4.9	Kormánykar magasság / kormány konzol (min/max)	h14 (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)
4.33c	Munkafolyosó szélesség (Ast) 1000x1200 mm-es raklapokkal, teher keresztben, rakfelület lent	Ast (mm)
4.33d	Munkafolyosó szélesség (Ast3) 1000x1200 mm-es raklapokkal, teher keresztben, rakfelület lent	Ast3 (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)
4.34c	Munkafolyosó szélesség (Ast) 800x1200 mm-es raklapokkal, teher hosszában, rakfelület lent	Ast (mm)
4.34d	Munkafolyosó szélesség (Ast3) 800x1200 mm-es raklapokkal, teher hosszában, rakfelület lent	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
5.7	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
6.3	Akkumulátor, DIN	
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	dB (A)
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	
10.7.2	Testre ható rezgések az EN 13 059:2002 szerint	
10.7.3	Kézre ható rezgések az EN 13 059:2002 szerint	

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NSP10N3R	NSP12N3R	NSP14N3R	NSP16N3R
Akkumulátor	Akkumulátor	Akkumulátor	Akkumulátor
Gyalogos/ Álló	Gyalogos/ Álló	Gyalogos/ Álló	Gyalogos/ Álló
1000	1200	1400	1600
600	600	600	600
700	750	750	750
1215	1330	1330	1330
860	1100	1100	1100
715 / 1155	840 / 1400	860 / 1580	990 / 1795
640 / 220	860 / 320	740 / 295	860 / 320
Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
230 x 70	230 x 70	230 x 70	230 x 70
85 x 90	85 x 90	85 x 75	85 x 75
125 x 60	125 x 60	125 x 60	125 x 60
1 + 1 x / 2	1 + 1 x / 2	1 + 1 x / 4	1 + 1 x / 4
515	515	515	515
385	385	385	385
Lásd táblázatok	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok
Lásd táblázatok	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok
Lásd táblázatok	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok
Lásd táblázatok	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok
1155 / 1550	1155 / 1550	1155 / 1550	1155 / 1550
90	90	90	90
1955 / 2435	2020 / 2500	2020 / 2500	2020 / 2500
805 / 1285	870 / 1350	870 / 1350	870 / 1350
800	800	800	800
56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150
750	750	750	750
570	570	570	570
-	-	-	-
20	20	20	20
2420 / 2900	2550 / 3050	2550 / 3050	2550 / 3050
2350 / 2830	2660 / 2980	2660 / 2980	2660 / 2980
1578 / 2058	1692 / 2172	1692 / 2172	1684 / 2170
6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
0.15 / 0.30	0.16 / 0.33	0.14 / 0.33	0.15 / 0.32
0.29 / 0.32	0.46 / 0.35	0.45 / 0.35	0.43 / 0.34
8 / 15	8 / 15	8 / 15	8 / 15
Elektromos	Elektromos	Elektromos	Elektromos
1.0	1.0	1.0	1.0
2.2	2.2	2.2	3.2
24 / 150 - 250	24 / 150 - 250	24 / 250	24 / 250 - 375
150	210	210	210
0.75	0.77	0.78	0.78
Fokozatmentes	Fokozatmentes	Fokozatmentes	Fokozatmentes
0.8	0.8	0.8	0.8
< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5



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	Abroncs típus: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Polüuretán, N=Nylon, G=Gumi első/hátsó	
3.2	Abroncs méretek, első	(mm)
3.3	Abroncs méretek, hátsó	(mm)
3.4	Őnbeálló 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		
4.2b	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)
4.9	Kormánykar magasság / kormány konzol (min/max)	h14 (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)
4.33c	Munkafolyosó szélesség (Ast) 1000x1200 mm-es raklapokkal, teher keresztben, rakfelület fent/lent	Ast (mm)
4.33d	Munkafolyosó szélesség (Ast3) 1000x1200 mm-es raklapokkal, teher keresztben, rakfelület fent/lent	Ast3 (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)
4.34c	Munkafolyosó szélesség (Ast) 800x1200 mm-es raklapokkal, teher hosszában, rakfelület fent/lent	Ast (mm)
4.34d	Munkafolyosó szélesség (Ast3) 800x1200 mm-es raklapokkal, teher hosszában, rakfelület fent/lent	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
5.7	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
6.3	Akkumulátor, DIN	
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	dB (A)
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	
10.7.2	Testre ható rezgések az EN 13 059:2002 szerint	
10.7.3	Kézre ható rezgések az EN 13 059:2002 szerint	

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NSP12N3IR	NSP14N3IR	NSP16N3IR
Akkumulátor	Akkumulátor	Akkumulátor
Gyalogos/ Álló	Gyalogos/ Álló	Gyalogos/ Álló
1200	1400	1600
600	600	600
925	925	925
1610	1610	1610
1175	1175	1175
1030 / 1350	1115 / 1460	1200 / 1575
840 / 335	840 / 335	840 / 335
Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
230 x 70	230 x 70	230 x 70
85 x 90	85 x 75	85 x 75
125 x 60	125 x 60	125 x 60
1 + 1 x / 2	1 + 1 x / 4	1 + 1 x / 4
515	515	515
385	385	385
Lásd táblázatok	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok
Lásd táblázatok	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok
Lásd táblázatok	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok
Lásd táblázatok	Lásd táblázatok	Lásd táblázatok
200	200	200
1155 / 1550	1155 / 1550	1155 / 1550
90	90	90
2125 / 2605	2125 / 2605	2125 / 2605
975 / 1455	975 / 1455	975 / 1455
800	800	800
56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150
750	750	750
570	570	570
-	-	-
20	20	20
2743 / 3223	2743 / 3223	2743 / 3223
Ast3 (mm)		
Ast (mm)		
Ast3 (mm)		
2657 / 3137	2657 / 3137	2657 / 3137
Ast3 (mm)		
1972 / 2452	1972 / 2452	1972 / 2452
Elektromos	Elektromos	Elektromos
1.0	1.0	1.0
2.2	2.2	3.2
24 / 150 - 250	24 / 250	24 / 250 - 375
210	210	210
0.77	0.78	0.78
Fokozatmentes	Fokozatmentes	Fokozatmentes
0.8	0.8	0.8
< 2.5	< 2.5	< 2.5

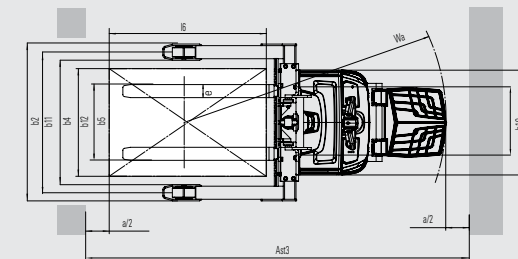
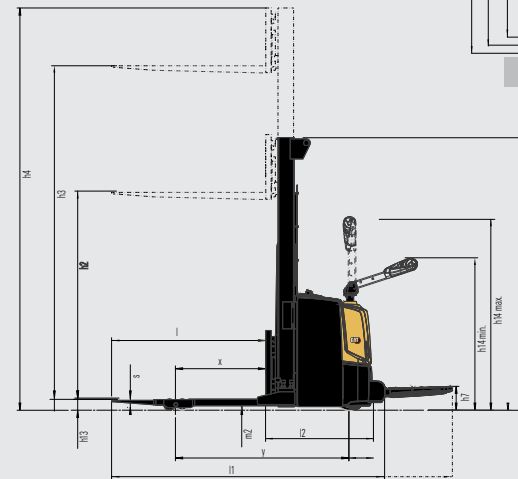
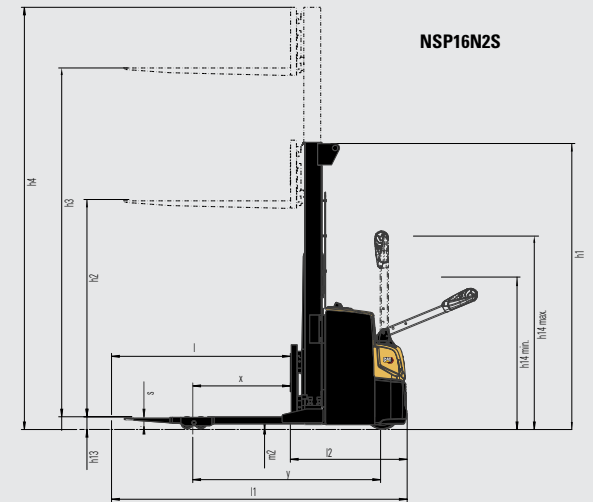




Jellemzők		
1.1	Gyártó	
1.2	Gyártó modell megjelölése	
1.3	Energiaforrás	
1.4	Gépkészlet típus	
1.5	Teherbírás	Q (kg)
1.6	Terhelés súlyponttól	c (mm)
1.8	Teherhordó keréktengely a villaszárig (villák leengedve)	x (mm)
1.9	Tengelytáv	y (mm)
Súly		
2.1b	Targonca súlya terhelés nélkül és az akkumulátor 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=Polüuretán, N=Nylon, G=Gumi első/hátsó	
3.2	Abrons méretek, első	(mm)
3.3	Abrons méretek, hátsó	(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		
4.2b	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)
4.9	Kormánykar magasság / kormány konzol (min/max)	h14 (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)
4.33c	Munkafolyosó szélesség (Ast) 1000x1200 mm-es raklapokkal, teher keresztben, rakfelület lent	Ast (mm)
4.33d	Munkafolyosó szélesség (Ast3) 1000x1200 mm-es raklapokkal, teher keresztben, rakfelület lent	Ast3 (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)
4.34c	Munkafolyosó szélesség (Ast) 800x1200 mm-es raklapokkal, teher hosszában, rakfelület lent	Ast (mm)
4.34d	Munkafolyosó szélesség (Ast3) 800x1200 mm-es raklapokkal, teher hosszában, rakfelület lent	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
5.7	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
6.3	Akkumulátor, DIN	
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)
10.7.2	Testre ható rezgések az EN 13 059:2002 szerint	
10.7.3	Kézre ható rezgések az EN 13 059:2002 szerint	

	Cat Lift Trucks NSP16N3S Akkumulátor Gyalogos	Cat Lift Trucks NSP16N3SR Akkumulátor Gyalogos/ Álló
	1600	1600
	600	600
	750	750
	1395	1395
	1288	1440
	1045 / 1870	1215 / 1985
	892 / 396	1020 / 420
	Vul / Vul	Vul / Vul
	230 x 70	230 x 70
	85 x 75	85 x 75
	125 x 60	125 x 60
	1 + 1 x / 4	1 + 1 x / 4
	515	515
	1025-1425	1025-1425
	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat
	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat
	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat
	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat
	-	-
	865 / 1420	1155 / 1550
	85	85
	1965	2085 / 2565
	815	935 / 1415
	800 / 1140 - 1575	800 / 1140 - 1575
	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150
	980	980
	260-900	260-900
	900-1300	900-1300
	20	20
	2580	2690 / 3170
	2580	2690 / 3170
	1637	1757 / 2237
	Elektromos	Elektromos
	1.0	1.0
	3.2	3.2
	24 / 250 - 375	24 / 250 - 375
	210	210
	0.77	0.78
	Fokozatmentes	Fokozatmentes
	-	0.8
	< 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 = Raklap hossz (800 vagy 1000mm)  
 x = Terhelt kerék tengelyétől a villafog homlokfelületéig  
 b12 = Raklap szélessége (1200 mm)  
 a = Biztonsági távolság = 2 x 100mm



**NSP16N2SR:**  
 felhajtható  
 vezetőállással

\* h1 zárt oszlopmagasság, polikarbonát ujjvédővel.  
Az ujjvédő nélküli oszlopmagasság 1343mm / 1493mm

NSP10N3/10N3R				
Emelőoszlop típusa	h3+h13	h1*	h4	h2+h13
	mm	mm	mm	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	h1*	h4	h2+h13
	mm	mm	mm	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
	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	h1*	h4	h2+h13	
	mm	mm	mm	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	
	2500	1940	3105	1360	
DEV	2900	2140	3505	1560	
	3300	2340	3905	1760	
	3600	2490	4205	1910	
	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	h1*	h4	h2+h13	
	mm	mm	mm	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	
	2500	1915	3080	1355	
DEV	2900	2115	3480	1555	
	3300	2315	3880	1755	
	3600	2465	4180	1905	
	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 standard
- DS = Kétrészes, átlátható oszloppal
- DEV = Kétrészes, teljes szabad emeléssel
- TR = Háromrészes, átlátható oszloppal
- TREV = Háromrészes, 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.



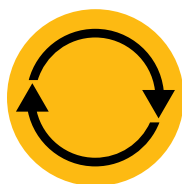
**HOSSZABB  
ÉLETTARTAM**



**-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](mailto:info@catlifttruck.com) | [www.catlifttruck.com](http://www.catlifttruck.com)

WHSC2508(10/24) © 2024 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 sztereotíp 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**

