



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

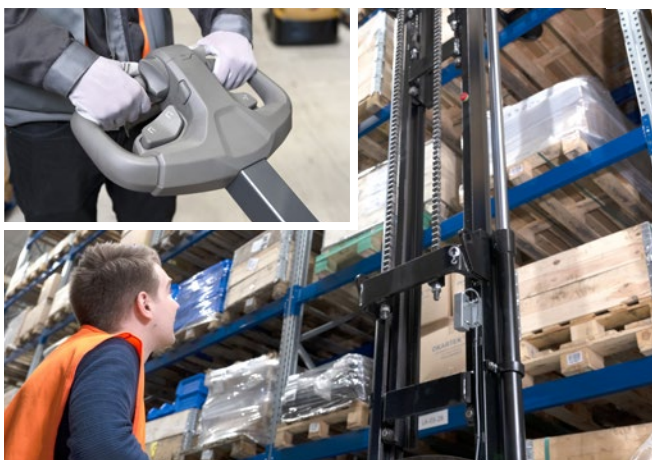


AZ ÖN TÖKÉLETES PARTNERE A RÖVID RAKTÁRI UTAKHOZ

A RAKLAPEMELŐK E LEGFRISSEBB TECHNOLOGIÁKAT 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 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 ütdésekkel 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 jár, 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 irányítókkal 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 irányítókkal rendelkeznek, így a kezelő a kényelem és a biztonság érdekében 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 támasztóláb 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 előre felé.
- 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.

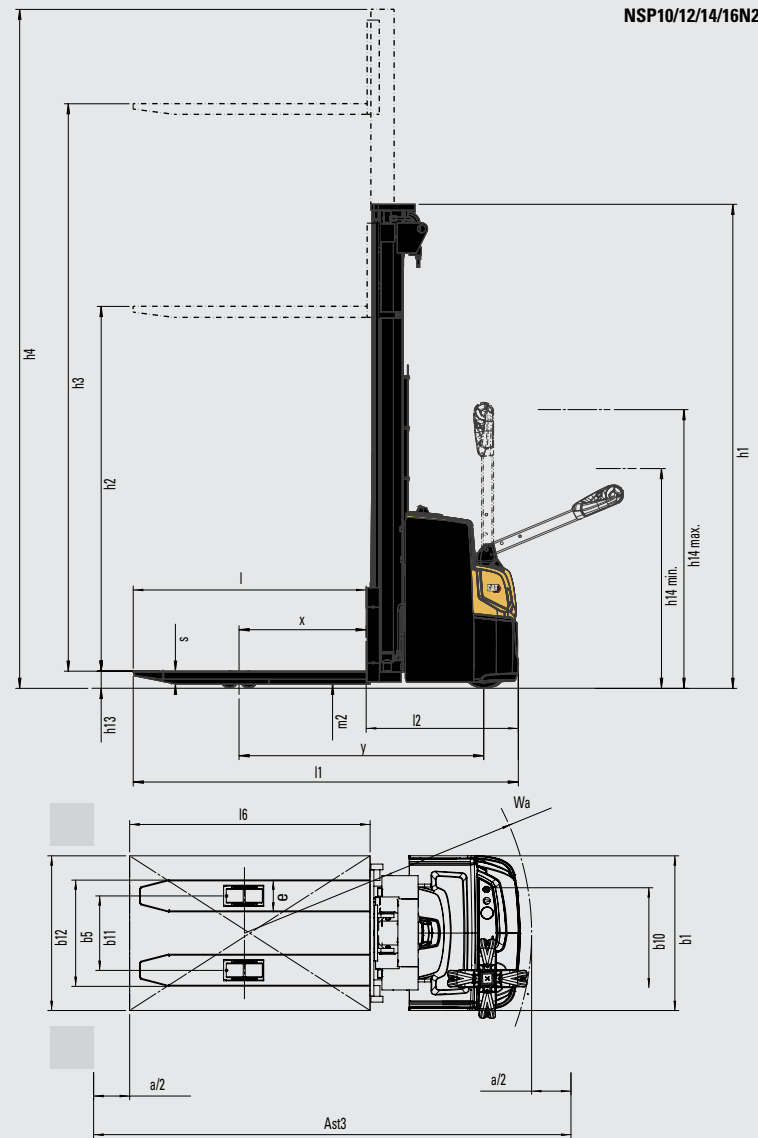


STANDARD FELSZERELTSÉG ÉS OPCIÓK

	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 irányítókár (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 maradekkapacitásért (az I modellekhez nem rendelhető)	—	—	—	○	—	—	○	—	—
Középre helyezett kormányállás, Z alakú irányítókarral (az R modellekhez nem rendelhető)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Irányító kar felfelé mozgatósi 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 háromrésztes oszlopok szabad emelés nélkül	—	○	○	○	○	○	○	○	○
Sebességcsökkentés 0,5km/h-ra a szabad emelés felett, két- és háromrésztes oszlopok szabad emeléssel	—	○	○	○	○	○	○	○	○
Beépített töltő 30A, ólom-sav akkumulátorokhoz	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Speciális RAL festés	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Hátsó támasz a teher számára, 1300mm	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Tartozékrekesz	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Listatartó / íróasztal, A4-es méret	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Számítógéppálvány, 10-16" méret	○	○	○	○	○	○	○	○	○

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	Önbeálló kerék méretek (átmérő x szélesség)	(mm)
3.5	Kerekek száma, teher/hajtott (x=meghajtott)	
3.6	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), első	b10 (mm)
3.7	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), hátsó	b11 (mm)
Méretek		
4.2b	Magasság	h1 (mm)
4.3	Szabad emelés	h2 (mm)
4.4	Emelési magasság	h3 (mm)
4.5	Magasság kitolt oszloppal	h4 (mm)
4.6	Kézdő 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
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 ¹⁾	1330	1330 ²⁾
730	1020	1020	1095
612 / 1128	810 / 1410	845 / 1580	930 / 1171
534 / 196	730 / 295	730 / 295	790 / 311
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
2 / 1x + 1	2 / 1x + 1	4 / 1x + 1	4 / 1x + 1
515	515	515	515
385	385	385	385
Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat
Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat
Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat
Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat
-	-	-	-
865 / 1420	865 / 1420	865 / 1420	865 / 1420
90	90	90	90
1835	1900 ¹⁾	1900	1900 ²⁾
685	750 ¹⁾	750	750 ²⁾
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
2329	2422 ¹⁾	2422	2422 ²⁾
1958	2022 ¹⁾	2022	2022 ²⁾
Ast	Ast	Ast	Ast
Ast3	Ast3	Ast3	Ast3
Ast	Ast	Ast	Ast
Ast3	Ast3	Ast3	Ast3
2298	2374 ¹⁾	2374	2374 ²⁾
2158	2222 ¹⁾	2222	2222 ²⁾
1458	1572 ¹⁾	1572	1572 ²⁾
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	24 / 150 - 250 ^{a)}	24 / 250	24 / 250 - 375 ^{a)}
151	151 - 212	212	212 - 288
0.46	0.76	0.77	0.77
Fokozatmentes	Fokozatmentes	Fokozatmentes	Fokozatmentes
64.8	64.1	64.1	64.1
-	-	-	-
< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5

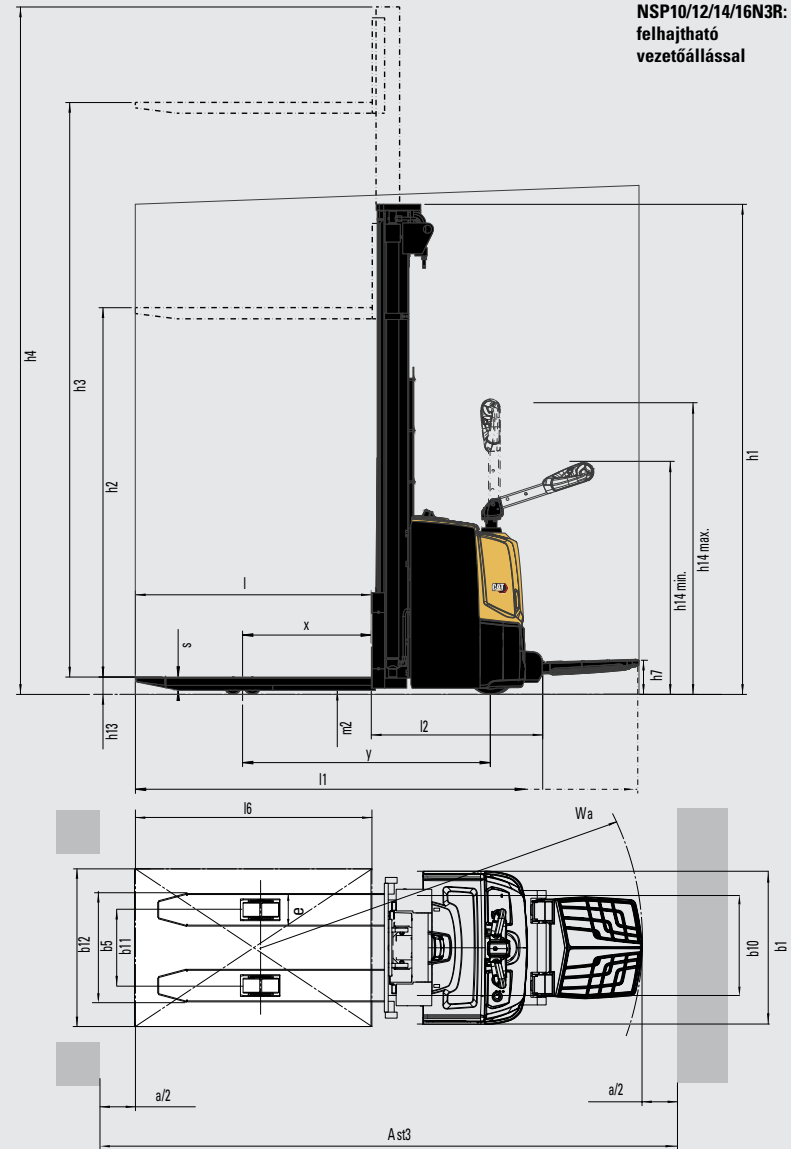


- A 150 Ah-s akkumulátor esetén ez a méret 64 mm-rel csökken
- A 375 Ah-s akkumulátor esetén ez a méret 72 mm-rel nő
- FEM2A villakocsira szerelt kovácsolt villák
- A széles támasztólábak helyben állítható szélessége
- A nagyobb akkumulátorok esetén több méret is nagyobb lesz (lásd az 1-2. megjegyzéseket)

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 villa fog homlokfelületéig
b12 = Raklap szélessége (1200 mm)
a = Biztonsági távolság = 2 x 100mm

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	Önbeálló kerék méretek (átmérő x szélesség)	(mm)
3.5	Kerekek száma, teher/hajtott (x=meghajtott)	
3.6	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), első	b10 (mm)
3.7	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), hátsó	b11 (mm)
Méretek		
4.2b	Magasság	h1 (mm)
4.3	Szabad emelés	h2 (mm)
4.4	Emelési magasság	h3 (mm)
4.5	Magasság kitöltő oszloppal	h4 (mm)
4.8	Ülés- vagy platformmagasság	h7 (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/lent	Ast (mm)
4.33d	Munkafolyosó szélesség (Ast3) 1000x1200 mm-es raklapokkal, teher keresztben, rakfelület lent/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/lent	Ast (mm)
4.34d	Munkafolyosó szélesség (Ast3) 800x1200 mm-es raklapokkal, teher hosszában, rakfelület lent/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 ¹⁾	1330	1330 ²⁾
860	1100	1100	1176
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
2 / 1x + 1	2 / 1x + 1	4 / 1x + 1	4 / 1x + 1
515	515	515	515
385	385	385	385
Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat
Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat
Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat
Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat
175	175	175	175
1155 / 1550	1155 / 1550	1155 / 1550	1155 / 1550
90	90	90	90
1955 / 2435	2020 / 2500 ¹⁾	2020 / 2500	2020 / 2500 ²⁾
805 / 1285	870 / 1350 ¹⁾	870 / 1350	870 / 1350 ²⁾
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
2449 / 2929	2542 / 3022 ¹⁾	2542 / 3022	2542 / 3022 ²⁾
2078 / 2558	2142 / 2622 ¹⁾	2142 / 2622	2142 / 2622 ²⁾
2418 / 2898	2494 / 2974 ¹⁾	2494 / 2974	2494 / 2974 ²⁾
2278 / 2758	2342 / 2822 ¹⁾	2342 / 2822	2342 / 2822 ²⁾
1578 / 2058	1692 / 2172 ¹⁾	1692 / 2172	1692 / 2172 ²⁾
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	24 / 150 - 250 ³⁾	24 / 250	24 / 250 - 375 ³⁾
151	151 - 212	212	212 - 288
0.75	0.77	0.78	0.78
Fokozatmentes	Fokozatmentes	Fokozatmentes	Fokozatmentes
64.6	64.0	64.0	64.0
0.8	0.8	0.8	0.8
< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5

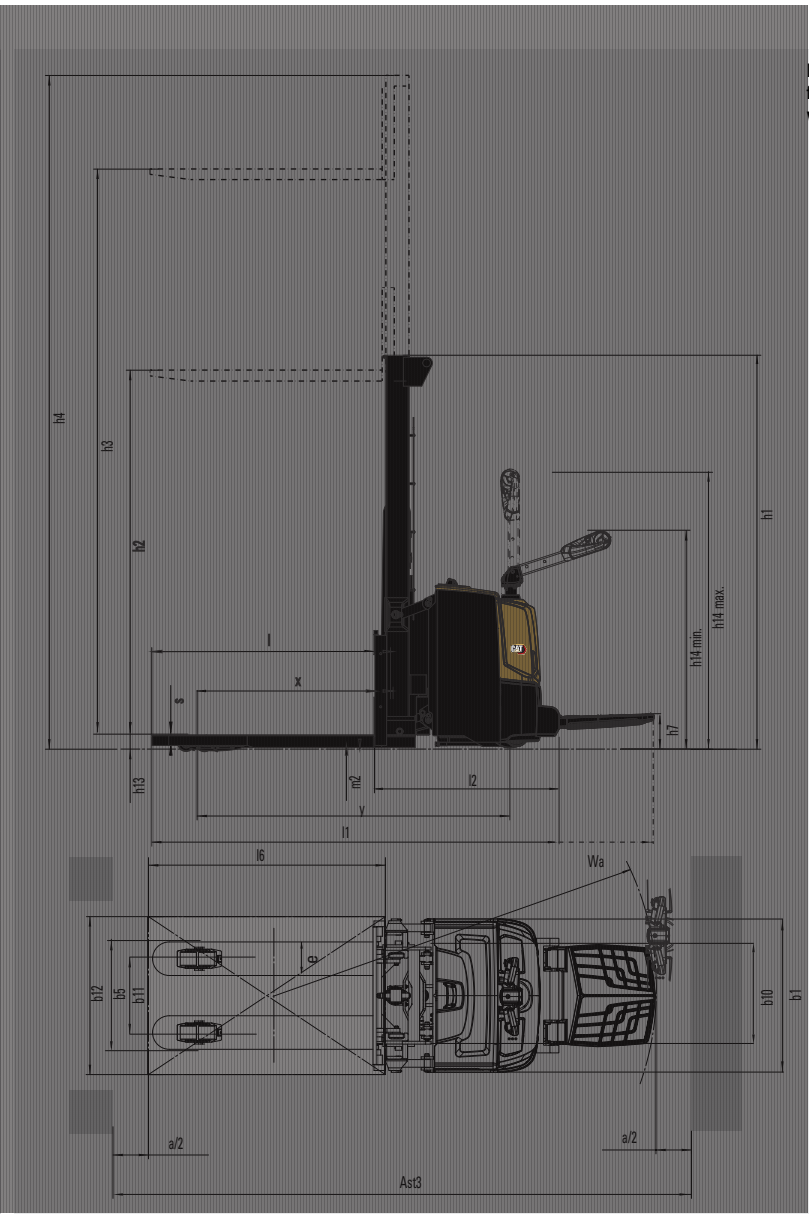


- A 150 Ah-s akkumulátor esetén ez a méret 64 mm-rel csökken
- A 375 Ah-s akkumulátor esetén ez a méret 72 mm-rel nő
- FEM2A villakocsira szerelt kovácsolt villák
- A széles támasztólábak helyben állítható szélessége
- A nagyobb akkumulátorok esetén több méret is nagyobb lesz (lásd az 1-2. megjegyzéseket)

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 villa fog homlokfelületéig
 b12 = Raklap szélessége (1200 mm)
 a = Biztonsági távolság = 2 x 100mm

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	Önbeálló kerék méretek (átmérő x szélesség)	(mm)
3.5	Kerekek száma, teher/hajtott (x=meghajtott)	
3.6	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), első	b10 (mm)
3.7	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), hátsó	b11 (mm)
Méretek		
4.2b	Magasság	h1 (mm)
4.3	Szabad emelés	h2 (mm)
4.4	Emelési magasság	h3 (mm)
4.5	Magasság kitöltő oszloppal	h4 (mm)
4.6	Kezdő emelés	h5 (mm)
4.8	Ülés- vagy platformmagasság	h7 (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/lent	Ast (mm)
4.33d	Munkafolyosó szélesség (Ast3) 1000x1200 mm-es raklapokkal, teher keresztben, rakfelület lent/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/lent	Ast (mm)
4.34d	Munkafolyosó szélesség (Ast3) 800x1200 mm-es raklapokkal, teher hosszában, rakfelület lent/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	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
	NSP12N3IR	NSP14N3IR	NSP16N3IR
Akkumulátor	Akkumulátor	Akkumulátor	Akkumulátor
Gyalogos/ Álló	Gyalogos/ Álló	Gyalogos/ Álló	Gyalogos/ Álló
1200	1400	1600	
600	600	600	
925	925	925	
1610	1610	1610 ²⁾	
1175	1175	1251	
1030 / 1350	1115 / 1460	1263 / 1588	
840 / 335	840 / 335	903 / 348	
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	
2 / 1x + 1	4 / 1x + 1	4 / 1x + 1	
515	515	515	
385	385	385	
Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	
Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	
Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	
Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat	
110	110	110	
175	175	175	
1155 / 1550	1155 / 1550	1155 / 1550	
90	90	90	
2125 / 2605	2125 / 2605	2125 / 2605 ²⁾	
975 / 1455	975 / 1455	975 / 1455 ²⁾	
800	800	800	
56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	
750	750	750	
570	570	570	
-	-	-	
20	20	20	
2777 / 3257	2777 / 3257	2777 / 3257 ²⁾	
2247 / 2727	2247 / 2727	2247 / 2727 ²⁾	
2657 / 3137	2657 / 3137	2657 / 3137 ²⁾	
2447 / 2927	2447 / 2927	2447 / 2927 ²⁾	
1972 / 2452	1972 / 2452	1972 / 2452 ²⁾	
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 ³⁾	
212	212	212 - 288	
0.77	0.78	0.78	
Fokozatmentes	Fokozatmentes	Fokozatmentes	
64.0	64.0	64.0	
0.8	0.8	0.8	
< 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 nő
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)

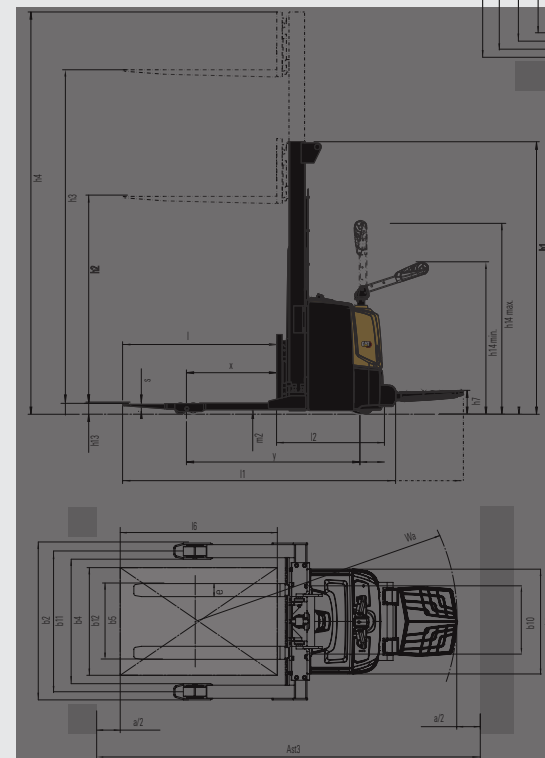
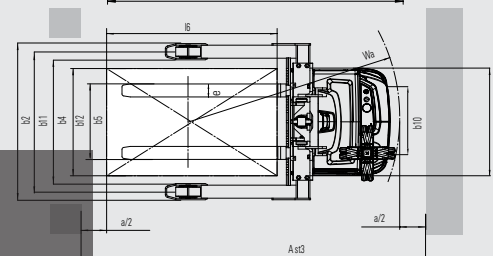
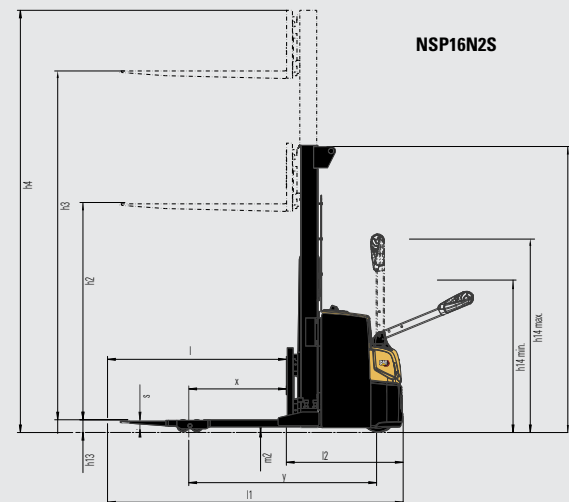
Ast = Munkafolyosó szélessége
Ast3 = Munkafolyosó szélessége (b12 <1000mm)
Ast = $Wa + \sqrt{l6^2 - x^2} + (b12 / 2)^2 + a$
Ast3 = $Wa + l6 - x + a$
Wa = Fordulósugár
l6 = Raklaphossz (800 vagy 1000mm)
x = Terhelt kerék tengelyétől a villa fog homlokfelületéig
b12 = Raklap szélessége (1200 mm)
a = Biztonsági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

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=Polietrán, N=Nylon, G=Gumi első/hátsó	
3.2	Abrons méretek, első	(mm)
3.3	Abrons méretek, hátsó	(mm)
3.4	Önbeálló kerék méretek (átmérő x szélesség)	(mm)
3.5	Kerekek száma, teher/hajtott (x= meghajtott)	
3.6	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), első	b10 (mm)
3.7	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), hátsó	b11 (mm)
Méretek		
4.2b	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)
4.8	Ülés- vagy platformmagasság	h7 (mm)
4.9	Kormánykar magasság / kormány konzol (min/max)	h14 (mm)
4.10	Támasztólábak magassága	h8 (mm)
4.15	Villa magassága, teljesen leengedve	h13 (mm)
4.19	Teljes hosszúság	l1 (mm)
4.20	Targonca hossz a villa szárig	l2 (mm)
4.21	Teljes szélesség	b1/b2 (mm)
4.22	Villaméretek (vastagság, szélesség, hosszúság)	s / e / l (mm)
4.24	Villaszán szélesség	b3 (mm)
4.25	Külső villa távolság (minimum/maximum)	b5 (mm)
4.26	Támasztólábak belső oldalainak távolsága	b4 (mm)
4.32	Hasmagasság a tengelytáv középenél, terhelve (leeresztett villákkal)	m2 (mm)
4.33c	Munkafolyosó szélesség (Ast) 1000x1200 mm-es raklapokkal, teher keresztben, rakfelület lent/len	Ast (mm)
4.33d	Munkafolyosó szélesség (Ast3) 1000x1200 mm-es raklapokkal, teher keresztben, rakfelület lent/len	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/len	Ast (mm)
4.34d	Munkafolyosó szélesség (Ast3) 800x1200 mm-es raklapokkal, teher hosszában, rakfelület lent/len	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	Cat Lift Trucks
NSP16N3S	NSP16N3SR
Akkumulátor	Akkumulátor
Gyalogos	Gyalogos/ Álló
1600	1600
600	600
750	750
1395 ^{2b}	1395 ^{2b}
1364	1516
1106 / 1885	1246 / 1880
953 / 411	1081 / 435
Vul / Vul	Vul / Vul
230 x 70	230 x 70
85 x 75	85 x 75
125 x 60	125 x 60
4 / 1x + 1	4 / 1x + 1
515	515
1025-1425	1025-1425
Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat
Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat
Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat
Lásd táblázatokat	Lásd táblázatokat
-	-
-	175
865 / 1420	1155 / 1550
84	84
85	85
1965 ^{2b}	2085 / 2565 ^{2b}
815 ^{2b}	935 / 1415 ^{2b}
800 / 1150 - 1550 ⁴	800 / 1150 - 1550 ⁴
40 / 100 / 1150 ^{2b}	40 / 100 / 1150 ^{2b}
980	980
260-900 ^{2b}	260-900 ^{2b}
900-1300 ⁴	900-1300 ⁴
20	20
2487 ^{2b}	2607 / 3087 ^{2b}
2087 ^{2b}	2207 / 2687 ^{2b}
2439 ^{2b}	2559 / 3039 ^{2b}
2287 ^{2b}	2407 / 2887 ^{2b}
1637 ^{2b}	1757 / 2237 ^{2b}
Elektromos	Elektromos
1.0	1.0
3.2	3.2
24 / 250 - 375 ^{5b}	24 / 250 - 375 ^{5b}
212 - 288	212 - 288
0.77	0.78
Fokozatmentes	Fokozatmentes
64.1	65.1
-	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 = Raklaphossz (800 vagy 1000mm)
 x = Terhelt kerék tengelyétől a villa fog 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 nő
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)



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
	2500	1940	3105	1360
DEV	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	-
	4100	2060	4745	1480
TREV	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
	2500	1915	3080	1355
DEV	2900	2115	3480	1555
	3300	2315	3880	1755
	3600	2465	4180	1905
	3700	2515	4280	1955
	4300	2815	4880	2255
	4100	2035	4720	-
TR	4300	2100	4920	-
	4700	2233	5320	-
	5400	2465	6020	-
	4100	2035	4720	1475
TREV	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 targoncacsatládhoz érhető el. Ügyfeleink körében továbbra is népszerűek az ólom-sav akkumulátorok, melyek még további lehetőségeket is rejtenek, mindazonáltal különböző problémák is járnak velük együtt, amelyek a Li-ion technológiában nincsenek jelen.

A Li-ion technológiában talán a legfeltűnőbb változás a lehetőség szerinti töltés. Ahelyett, hogy a műszakok között akkut kellene cserélni, elegendő a rövid szünetek idejére gyorsítottórá 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.



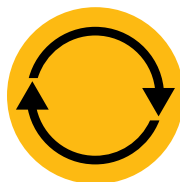
HOSSZABB
ÉLETTARTAM



-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 gyorsítottás – 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(02/25) © 2025 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 sztereotípus változatban láthatók. Kérjük, konzultáljon Cat targonca értékesítőjével a nem szokványos működési körülményekről, a rendelkezésre álló konfigurációkról, valamint a speciális teljesítmény 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

