

NRM20N2 **NRM25N2**

Műszaki adatok

**Négyutas tolóoszlopos
targoncák**
2.0 - 2.5 tonna



Jellemzők			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.1	Gyártó (rövidítés)		NRM20N2	NRM25N2
1.2	Gyártó modell megjelölése		Akkumulátor	Akkumulátor
1.3	Energiaforrás: (akkumulátor, dízel, cseppfolyós gáz, benzin)		Vezetőüléssel	Vezetőüléssel
1.4	Gépkezelő típus: gyalogos, álló, ülő (kezelő)			
1.5	Teherbírás	Q (kg)	2000	2500
1.6	Terhelés súlyponttól	c (mm)	600	600
1.8	Teherhordó keréktengely a villaszárig (villák leengedve)	x (mm)	337	337
1.9	Tengelytáv	y (mm)	1552	1552
Súly				
2.1	Targonca súlya teherrel, maximális akkumulátor súllyal	kg	6888*	7784**
2.3	Tengelynyomás terhelés nélkül, első/hátsó	kg	2672 / 2 x 1108*	2907 / 2 x 1188**
2.4	Tengelyterhelés előretolt oszloppal, névleges teherrel, hajtás-/teheroldalon	kg	591 / 2 x 3148*	521 / 2 x 3631**
2.5	Tengelyterhelés visszahúzott oszloppal, névleges teherrel, hajtás-/teheroldalon	kg	2292 / 2 x 2298*	2292 / 2 x 2298**
Kerekek, meghajtott kerék				
3.1	Abroncstípus: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, első/hátsó		Vul	Vul
3.2	Abronc méretek, első	(mm)	Ø360 x 140	Ø360 x 140
3.3	Abronc méretek, hátsó	(mm)	Ø285 x 75 x 2	Ø285 x 75 x 2
3.5	Kerekek száma, teher/hajtott (x=meghajtott)		2+2/1x	2+2/1x
3.7	Nyomtáv szélesség (abroncsok közepe), hátsó	b11 (mm)	1384	1384
Méretek				
4.1	Villadöntés, előre/hátra	∂/β °	2.0 / 6.0	2.0 / 6.0
4.2	Magasság leengedett oszloppal	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
4.7	Magasság a felső védőkeret tetejéig	h6 (mm)	2190	2190
4.8	Ülés vagy platform magasság	h7 (mm)	1030	1030
4.10	Támasztólábak magassága	h8 (mm)	447	447
4.15	Villa magassága, teljesen leengedve	h13 (mm)	50	50
4.19	Teljes hosszúság	l1 (mm)	2630	2630
4.20	Targonca hossz a villa száríig	l2 (mm)	1480	1480
4.21	Teljes szélesség	b1/b2 (mm)	1730	1730
4.22	Villaméretek (vastagság, szélesség, hosszúság)	s / e / l (mm)	50 / 120 / 1150	50 / 120 / 1150
4.24	Villaszán szélesség	b3 (mm)	1700 / 2200	1700 / 2200
4.25	Külső villa távolság (minimum/maximum)	b5 (mm)	500-1700 / 2200	500-1700 / 2200
4.26	Támasztólábak belső oldalainak távolsága	b4 (mm)	900	900
4.28	Oszlop kinyúlás	l4 (mm)	610	610
4.32	Hasmagasság a tengelytáv közepénél, terhelve (leeresztett villákkal)	m2 (mm)	75	75
4.33a	Munkafolyosó szélesség (Ast) 1000x1200 mm-es raklapokkal, teher keresztben	Ast (mm)	2887	2887
4.33b	Munkafolyosó szélesség (Ast3) 800x1200 mm-es raklapokkal, teher hosszában	Ast3 (mm)	2850	2850
4.35	Fordulási sugár	Wa (mm)	1787	1787
4.37	Targonca hossza a támasztólábakkal együtt	l7 (mm)	1982	1982
Teljesítmény				
5.1***	Haladási sebesség terhelve/üresen	km/h	14 / 14	14 / 14
5.2	Emelési sebesség terhelve/üresen	m/s	0.43 / 0.58	0.39 / 0.58
5.3	Süllyesztési sebesség terhelve / üresen	m/s	0.50 / 0.55	0.50 / 0.55
5.4	Sebességterjedelem terhelve/üresen	m/s	0.1 / 0.1	0.1 / 0.1
5.8	Maximális lejtőn/emelkedőn való haladás, terhelve/üresen	%	11.0 / 17.0	11.0 / 17.0
5.9	Gyorsulási idő, terhelve/üresen (10m)	s	5.4 / 5.0	5.6 / 5.1
5.10	Üzemi fék		Akkumulátor	Akkumulátor
Elektromos motorok				
6.1	Hajtómotor kapacitás (60 perc rövid munka)	kW	7.5	7.5
6.2	Emelőmotor teljesítmény 15% kihasználtsági tényező esetén	kW	14	14
6.4	Akkumulátor feszültség/kapacitás 5 órás terhelésnél	V/Ah	48 / 775, 930	48 / 775, 930
6.5	Akkumulátor súlya	kg	1100, 1300	1100, 1300
6.6****	Energiafogyasztás a EN 16796 ciklus szerint	kWh/h	4.5	4.5
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)	68	68
10.7.1	A kezelő fülénél mért zajszint az EN 12 053:2001 és EN ISO 4871 szerint, hajtás/emelés/üresjárat LpAZ	dB(A)	80	80
Body	Testre ható rezgések az EN 13 059:2002 szerint	m/s ²	0.5	0.5
Hand	Kézre ható rezgések az EN 13 059:2002 szerint	m/s ²	<2.5	<2.5

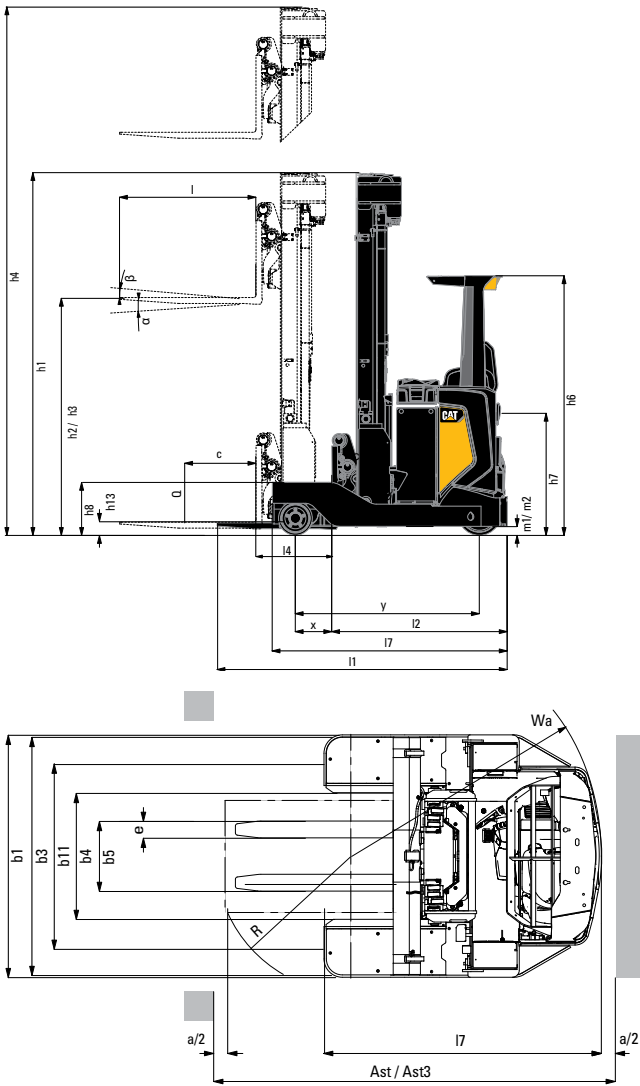
* Súly 5700 mm-es emelési magasságú oszloppal és 775 Ah-s akkumulátorral

** Súly 10000 mm-es emelési magasságú oszloppal és 930 Ah-s akkumulátorral

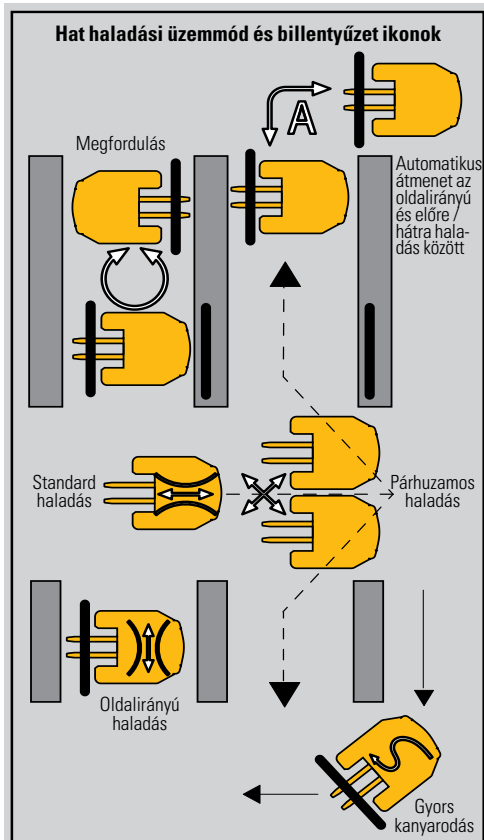
*** Maximum haladási sebesség a villa irányában 9 km/h

**** Energia fogyasztás 5700 mm-es emelési magasságú oszloppal





- Ast = $Wa + \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2} + a$
Ast3 = $Wa + l6 - x + a$
l6 = Raklap hossz (1200 mm)
b12 = Raklap szélesség (800 vagy 1200 mm)
a = Biztonsági távolság = 2×100 mm
TREV = Triplex szabademeléssel



Alacsonyabb fenntartási költség

- Tartós alkatrészek és könnyű szerviz-hozzáférés csökkenti az állásidőt és a költségeket.
- Nagy szilárdságú, külön egységet képező tehergörgők öntött és nem hegesztett alkatrészekkel; a vázon belül fordulnak, az ütközési kár elkerülése érdekében; könnyen elérhetőek a karbantartáshoz.
- A kezelő anyanyelvén olvasható egyértelmű információkkal, valamint könnyen megtanulható funkciókkal rendelkező színes kijelző tájékoztat a targonca állapotáról, megakadályozza a visszaélést, és védi az Ön beruházását.

Páratlan termelékenységgel

- Az összkerekes, szinkronizált kormányzás és a villaállító leegyszerűsíti a hosszú rakományok kezelését szűk folyosóban.
- A többirányú – előre / hátra, oldalirányú, átlós és forgó – haladást gyors kanyarodási üzemmód egészíti ki. Egy másik üzemmód automatikus átmenetet tesz lehetővé a normál és az oldalirányú üzemmód között, megállás nélkül.
- Mindegyik tehergörgő független kormánymotorral, vezérlővel és fékrendszerrel rendelkezik, minden irányba 360°-ban elfordul, így verhetetlen a manőverezésben, sebességben és pontosságban.
- Az S4 oszlopkezeléssel rendelkező Responsive Drive System (RDS) a gyorsítópédál sebességétől és a hidraulika vezérlés mozgásától függően folyamatosan változtatja a teljesítmény módot, így alkalmazkodik a kezelő változó igényeihez.
- A kiváló minőségű, beépített döntés-funkcióval rendelkező villapozicionáló nagy szélességet biztosít, hogy megbirkózzon a rakományok jelentősen eltérő méreteivel.

Biztonság és ergonómia

- A korszerű, állítható kartámasz az anatómiai alátámasztást egyesíti a szabad mozgással, a tökéletes kézhellyel és az optimalizált rugóerejű, ujjheggyel működtethető hidraulika vezérléssel a kényelmes és kis erőfeszítést igénylő üzemeltetésért.
- A közbenső lépcső, valamint az ergonomikus kapaszkodó könnyű és gyors "lengő" be- és kiszállást tesz lehetővé a tágas és nagyon kényelmes kabinba, amelynek alacsony ülése nagyobb belmagasságot biztosít.
- A vezető kényelmét szolgálja továbbá a teljesen állítható ülés és kormánykerék, az optimálisan kialakított és döntött pedálok, illetve az egyéb intuitív és ergonómiaileg elrendezett kezelőeszközök.
- Az automatikus segédeszközök közé tartozik a fokozatos kormányzás, a kanyarodás vezérlés, továbbá a haladás és emelés sebességének csökkentése az oszlopmagasságtól függően a sima, biztonságos és hatékony haladás érdekében.
- Alapfelszerelés az emelési magasság és a rakomány súlyának kijelzői, amelyek a biztonságos kezelést segítik elő.
- A hidraulikus fékrendszer nagyon hatékony; magabiztos és gyors munkavégzést tesz lehetővé; nem igényel jelentős karbantartást.

Opciók

- Választható villapozicionáló szélesség (1700 mm vagy 2200 mm)
- Kék biztonsági fény
- Munkafényszóró
- Nagy kényelmet biztosító Grammer ülés
- Védőtető hálóval vagy plexivel
- Hangrendszer
- Egyedileg tervezett vagy speciális RAL színű oldalsó burkolatok
- DC/DC átalakító
- USB tápellátás mobil töltéshez
- További tápellátás a raktárirányítási rendszer (WMS) számítógépéhez

Cat® Lift Trucks.

Megbízható társ az anyagmozgatásban.

Vállalatunk az 1960-as évek óta gyárt olyan targoncákat, melyeket tartós üzemre és nagy teljesítményre terveztek, és amelyek a legnehezebb üzemi körülmények között is megállják a helyüket.

Homlokvillás és raktári targoncáink főbb előnyei a robosztus felépítés, a tartósság és jó szervizelhetőség.

Forgalmazói háttérünkkel együtt elköteleztünk vagyunk abban, hogy ügyfeleink számára átfogó anyagmozgatási megoldásokat és költséghatékony gépkiválasztást biztosítsunk.

A 'raktárról' szállított alkatrészek aránya meghaladja a 95%-ot, mely az iparban a legmagasabb arány. Az alkatrészrendelést az USA, Szingapúr és Japán területén található központjainkkal fennálló online kapcsolat is segíti, így elmondható, hogy globális rendszerben dolgozunk.

Az egyedi igényekhez alkalmazkodva számos különböző garanciális és karbantartási szerződés csomagot kínálunk. A gyártó által kiképzett szerviz technikusok igény esetén gyorsan és hatékonyan tudnak beavatkozni, így az anyagmozgatási műveletek problémamentesen és jövedelmezően történhetnek.

A targonca költségének időbeni elosztására vállalatunk teljes körű pénzügyi finanszírozási és targoncabérlés csomagot kínál.

A nemzetközi viszonylatban működő vállalatok számára az 'International Fleet Sales & Services' osztályunk egyetlen kapcsolattartóként közvetlenül hozza el a Cat Lift Trucks globális hálózatának előnyeit.

A költséghatékony megoldásokért keresse meg az Önhöz legközelebbi Cat Lift Trucks forgalmazót, az Ön partnerét az anyagmozgatás területén.

NRM20N2 / NRM25N2				
Oszloptípus	h1 mm	h2 mm	h3 mm	h4 mm
TREV	2230	1655	4800	5630
	2510	1800	5400	6200
	2610	1900	5700	6500
	2677	1967	5900	6700
	2810	2100	6300	7100
	3043	2333	7000	7800
	3210	2500	7500	8300
	3377	2666	8000	8800
	3543	2833	8500	9300
	3710	3000	9000	9800
	3877	3167	9500	10300
	4043	3334	10000*	10800

Emelőoszlop méretei és teherbírása

- TREV = Triplex szabademeléssel
h1 = Magasság leengedett villával
h2 = Alap szabademeléssel
h3 = Emelési magasság
h4 = Magasság felemelt villával

* kizárólag az NRM25N2 számára

Modell	Akkumulátor kapacitás	Akkumulátor tömeg	4.33 (1000 x 1200mm keresztben) Ast	4.34 (800 x 1200mm hosszában) Ast3	L4 4.28	L2 4.20	L1 4.19	x 1.8
NRM20N2 & NRM25N2	Ah	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm
	775	1100	2887	2850	610	1480	2630	337
	930	1300	2887	2850	610	1480	2630	337



info@catliftruck.com
www.catliftruck.com

WHSC1847 (07/17)

©2017, MCFE. Minden jog fenntartva.

A CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, lógoja, a 'Caterpillar Yellow' és a 'Power Edge' kereskedelmi arculata, valamint a vállalati és termékazonosítók a Caterpillar védjegyei, melyek engedély nélküli használata tilos.

Hollandiában nyomtatva

FIGYELMEZTETÉS: A teljesítmény-előírások a szabványos gyári tűrések, a targonca állapota, a gumibroncsok típusa, a padozat típusa, az alkalmazás módja, valamint a működési környezet függvényében változhatnak. Lehetséges, hogy a gépek nem szteroid változatban láthatók. Kérjük, konzultáljon Cat targonca értékesítőjével a nem szokványos működési körülményekről, a rendelkezésre álló konfigurációkról, valamint a speciális teljesítményi igényekről. A Cat Lift Trucks cég filozófiájára jellemző a folyamatos termékfejlesztés, ebből kifolyólag egyes anyagok, opciók és műszaki adatok értesítés nélkül is változhatnak.

