

NRM20N2 **NRM25N2**

Технически данни

**Много-посочни рич
трак машини**
2.0 - 2.5 тона



Характеристики				
1.1	Производител		Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.2	Модел		NRM20N2	NRM25N2
1.3	Захранване (батерия, дизел, газ)		Батерия	Батерия
1.4	Оператор: съпровождащ, правостоящ, седнал		Със седалка	Със седалка
1.5	Товароподемност	Q (кГ)	2000	2500
1.6	Център на тежестта	c (мм)	600	600
1.8	Разстояние от предната ос до вилчната количка (при свалени вилци)	x (мм)	337	337
1.9	Междусово разстояние	y (мм)	1552	1552
Тегло				
2.1	Тегло на машината без товар, при максимално тегло на батерията	кГ	6888*	7784**
2.3	Натоварване на осите (предна/задна) без товар	кГ	2672 / 2 x 1108*	2907 / 2 x 1188**
2.4	Натоварване на товарната ос, разпъната мачта напред, с номинален товар	кГ	591 / 2 x 3148*	521 / 2 x 3631**
2.5	Натоварване на товарната ос, прибрана мачта назад, с номинален товар	кГ	2292 / 2 x 2298*	2292 / 2 x 2298**
Колела, задвижване				
3.1	Тип гуми: Vul=vulkolan, Pt=Powerthane		Vul	Vul
3.2	Размер на предните гуми	(мм)	Ø360 x 140	Ø360 x 140
3.3	Размер на задните гуми	(мм)	Ø285 x 75 x 2	Ø285 x 75 x 2
3.5	Брой колела, товарни/задвижващи (x=задвижващи)		2+2/1x	2+2/1x
3.7	Ширина на следата (до центъра на управляемите гуми)	b11 (мм)	1384	1384
Габарити и размери				
4.1	наклон на вилчната количка, преден/заден	Ñ/ß °	2.0 / 6.0	2.0 / 6.0
4.2	Височина със спусната мачта	h1 (мм)	Виж табл.	Виж табл.
4.3	Повдигане без разпъване на мачтата (free lift)	h2 (мм)	Виж табл.	Виж табл.
4.4	Височина на повдигане	h3 (мм)	Виж табл.	Виж табл.
4.5	Височина, разгъната мачта	h4 (мм)	Виж табл.	Виж табл.
4.7	Височина до обезопасителния покрив	h6 (мм)	2190	2190
4.8	Седалка- или правостоящ	h7 (мм)	1030	1030
4.10	Височина на опорните рамена	h8 (мм)	447	447
4.15	Височина на вилците в свалено положение	h13 (мм)	50	50
4.19	Обща дължина	l1 (мм)	2630	2630
4.20	Дължина до основата на вилците	l2 (мм)	1480	1480
4.21	Широчина	b1/b2 (мм)	1730	1730
4.22	Вилци (дебелина, широчина, дължина)	s / e / l (мм)	50 / 120 / 1150	50 / 120 / 1150
4.24	Ширина на работната количка	b3 (мм)	1700 / 2200	1700 / 2200
4.25	Външна ширина на вилците (мин./макс.)	b5 (мм)	500-1700 / 2200	500-1700 / 2200
4.26	Ширина на опорните рамена от вътрешната страна	b4 (мм)	900	900
4.28	Хоризонтален ход на мачтата	l4 (мм)	610	610
4.32	Просвет (клиаранс) в средата на шасито с товар	m2 (мм)	75	75
4.33a	Работен коридор (Ast) за работа с палети 1000x1200 mm от тясната страна	Ast (мм)	2887	2887
4.34b	Работен коридор (Ast3) за работа с палети от 800x1200 mm от дългата страна	Ast3 (мм)	2850	2850
4.35	Радиус на завиване	Wa (мм)	1787	1787
4.37	Дължина на машината, включително опорите	l7 (мм)	1982	1982
Производителност				
5.1***	Скорост на движение с/без товар	км/ч	14 / 14	14 / 14
5.2	Скорост на повдигане с/без товар	м/с	0.43 / 0.58	0.39 / 0.58
5.3	Скорост на спускане с/без товар	м/с	0.50 / 0.55	0.50 / 0.55
5.4	Скорост на хоризонтално изнасяне на мачтата с/без товар	м/с	0.1 / 0.1	0.1 / 0.1
5.8	Максимален наклон за преодоляване с/без товар	%	11.0 / 17.0	11.0 / 17.0
5.9	Ускорение (10m) с/без товар	с	5.4 / 5.0	5.6 / 5.1
5.10	Работна спирачка		Електрически	Електрически
Електродвигатели				
6.1	Електромотор за движение	кВт	7.5	7.5
6.2	Електромотор за повдигане	кВт	14	14
6.4	Батерия волтаж/капацитет	В/Ач	48 / 775, 930	48 / 775, 930
6.5	Тегло на батерията	кГ	1100, 1300	1100, 1300
6.6****	Консумация на енергия в съответствие с EN 16796 цикъла	кВч/ч	4.5	4.5
Други				
8.1	Трансмисия		Безстепенно	Безстепенно
10.7	Ниво на шума по стандарти EN 12 053:2001 и EN ISO 4871 при работа LpAZ	дБ(А)	68	68
10.7.1	Ниво на шума по стандарти EN 12 053:2001 и EN ISO 487, движение/повдигане/свободен ход LpAZ	дБ(А)	80	80
Body	Вибрации на тялото по стандарт EN 13 059:2002	м/с ²	0.5	0.5
Hand	Вибрации на ръката по стандарт EN 13 059:2002	м/с ²	<2.5	<2.5

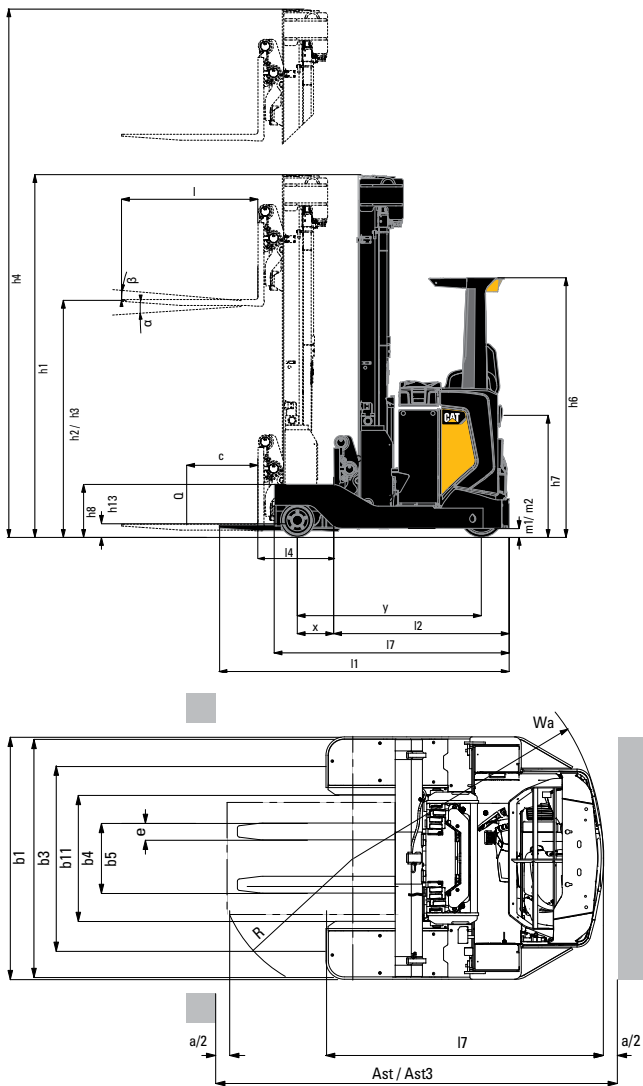
* Стойности на тежестта измерени с 5700mm мачта и 775Ah акумулатор

** Стойности на тежестта измерени с 10000mm мачта и 930Ah акумулатор

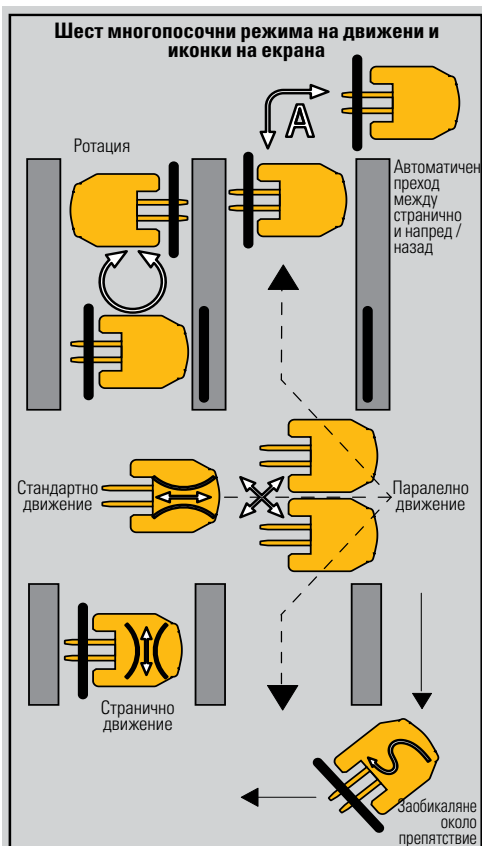
*** Макс. скорост на движение, по посока на вилците 9 км/ч

**** Консумация на енергия измерена с 5700mm мачта





Ast	=	$Wa + \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2} + a$
Ast3	=	$Wa + l6 - x + a$
l6	=	Дължина на палет (1200 mm)
b12	=	Ширина на палет (800 или 1200 mm)
a	=	Безопасен просвет = 2 x 100 mm
TREV	=	Триплекс със свободно повдигане



По-ниска цена на притежание

- Издръжливи елементи и бърз достъп за обслужване намаляват престоя и сметките.
- Здравите, единични товарни колела, с отляти вместо заварени части, се въртят в рамките на шасито за избягване на риск от сблъсък и са леснодостъпни за обслужване.
- Цветния екран с ясна информация на родния език на оператора и с лесни за научаване функции, дава препоръки по статуса на машината, избягва неправилна употреба и защитава инвестицията ви.

Висока производителност

- Синхронизираното управление на всички колела заедно с устройството за позициониране на вилците улеснява работата с дълги товари в тесни пространства.
- Многосочното движение – напред/назад, странично, диагонално и ротационно – е допълнено с режим за завиване около препятствия и режим за автоматичен преход от нормално към странично движение без спиране.
- Всяко товарно колело е с независим задвижващ двигател, управление и спирачна система и се върти на 360° във всяка посока, за недостижима маневреност, скорост и прецизност.
- Системата за отговорно управление (RDS), с управление на мачта тип S4, реагира на скоростта на педала за ускорение и управлението на хидравличната система, като наглася параметрите на производителността за да се нагоди към нуждите на оператора.
- Висококачественото устройство за позициониране на вилците е с вградени функции за наклон и широк обхват за работа с разнообразни по размер товари.

Безопасност и ергономичност

- Модерната облегалка за ръка с възможност за настройка, комбинира анатомична поддръжка със свободно движение, перфектно позициониране на ръката и пружинни средства за управление на хидравликата с пръсти за удобна работа без усилие.
- Междинното стъпало и ергономичната ръкохватка улесняват и ускоряват преминаването към и от обширната и комфортна кабина с ниско разположена седалка за допълнително пространство при главата.
- Удобството на оператора включва изцяло регулируема седалка и волан, оптимално оформени и под удобен ъгъл педали и други интуитивно и ергономично разположени средства за управление.
- Автоматичното подпомагане включва прогресивно управление и контрол при завиване, намаляване на скоростта на движение и доближаване в зависимост от височината на мачтата за плавно, безопасно и ефективно шофиране.
- Индикаторите за височина на повдигане и тегло на товара са включени в базовия модел за по-безопасно управление.
- Хидравличното спиране е високоефективно и позволява бърза работа с много малко поддръжка.

Опции

- Ширини на позиционер за вилци (1700mm или 2200mm)
- Синя предпазна светлина
- Работни светлини
- Високо-комфортни седалки „Grammer“
- Предпазител над главата с мрежа или плексиглас
- Аудио система
- Брандирани или специално оцветени странични капаци
- Конвертор DC/DC
- USB извод за зареждане на устройства
- Допълнителен извод за захранване на компютър за управление на складово стопанство

Cat® Lift Trucks.

Вашият партньор в товаро-разтоварните дейности.

От 60-те произвеждаме кари, проектирани и конструирани да издържат и работят в най-тежките условия по света.

Днес тези ценности на марката – здравина, издръжливост и лесно обслужване, са в основата на пълната ни гама от кари и машини за складово стопанство.

Заедно с нашата дистрибуторска мрежа сме посветени на предоставянето на клиентите на решения за работа с товари и ценово ефективен избор на техника.

Нашата складова наличност на части, надвишаваща 95%, е най-голямата в бранша и се поддържа от онлайн достъпа до централизираните ни отдели в САЩ, Сингапур и Япония за осигуряване на действително глобално обслужване.

Ние предлагаме разнообразие от гаранционни договори и договори за поддръжка, приспособени към Вашите нужди. Обучените в заводите ни сервизни техници, при необходимост отговарят бързо и ефикасно, за поддържане на вашата дейност непрекъснато активна и доходна.

За подпомагане разпределянето на стойността на притежание, ние също така предлагаме пълна гама възможности за финансиране и наем.

За клиенти с международна дейност, нашият отдел „Международни продажби и обслужване“ доставя предимствата на глобалната мрежа на Cat Lift Trucks до всяка точка по света.

За ценово ефективни решения или за да намерите най-близкия дистрибутор, свържете се с Cat Lift Trucks, вашият партньор в работата с материали.

NRM20N2 / NRM25N2				
Мачта – Тип	h1 ММ	h2 ММ	h3 ММ	h4 ММ
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

Характеристики и товароподемност на повдигателната уредба

- TREV = Триплекс със свободно повдигане
h1 = Височина при свалена повдигателна уредба
h2 = Стандартно свободно повдигане
h3 = Височина на повдигане
h4 = Височина при повдигната повдигателна уредба

* Достъпен само за NRM25N2

Модел	Батерия - Капацитет	Батерия - Тегло	4.33 (1000x1200мм напречно) Ast	4.34 (800x1200мм надлъжно) Ast3	L4 4.28	L2 4.20	L1 4.19	x 1.8
NRM20N2	Ач	кг	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
& NRM25N2	775	1100	2887	2850	610	1480	2630	337
	930	1300	2887	2850	610	1480	2630	337



info@catliftruck.com
www.catliftruck.com

WBU1847 (07/17)

©2017, MCFE. Всички права запазени. CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, съответно техните логота, 'Caterpillar yellow' и търговската дреха 'Power Edge', както и корпоративните и продуктови идентификатори използвани тук са търговски марки на Caterpillar и не могат да бъдат използвани без разрешение.

Отпечатано в Холандия

ЗАБЕЛЕЖКА: Характеристиките на производителността могат да се различават в зависимост от стандартните производствени толеранси, състоянието на машината, вида гуми, състоянието на пода или повърхността, приложението или работната среда. Машините могат да бъдат показани с нестандартно оборудване. Специфичните изисквания за производителност и наличните на място конфигурации трябва да бъдат обсъдени с Вашият дистрибутор на Cat Lift Trucks. Cat Lift Trucks следва политиката за непрекъснато подобряване на продукта. Поради това, някои материали, възможности или характеристики могат да бъдат променени без предизвестие.

