

NRM20N2

NRM25N2

Specifiche

**Carrelli retrattili
multi-direzionali**
2.0 - 2.5 tonnellate



CAT[®]

Caratteristiche				
1.1	Costruttore			Cat Lift Trucks
1.2	Codice del modello assegnato dal costruttore			NRM20N2
1.3	Tipo di trazione: elettrica, diesel, benzina, GPL			Elettrica
1.4	Guida operatore: a piedi, in piedi, seduto			Seduto
1.5	Portata	Q (kg)		2000
1.6	Baricentro	c (mm)		600
1.8	Distanza centro asse anteriore al dorso delle forche (montante abbassato)	x (mm)		337
1.9	Interasse	y (mm)		1552
Pesi				
2.1	Peso del carrello con carico, con il peso massimo della batteria		kg	6888*
2.3	Peso sugli assali a vuoto con batteria (max), lato guida/carico		kg	2672 / 2 x 1108*
2.4	Peso sugli assali, montante avanzato con carico nominale, lato di guida/carico		kg	591 / 2 x 3148*
2.5	Peso sugli assali, montante retracts con carico nominale, lato di guida/carico		kg	2292 / 2 x 2298*
Ruote e gruppo di trasmissione				
3.1	Gommatura: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, ant./post			Vul
3.2	Dimensioni ruote, lato guida		(mm)	Ø360 x 140
3.3	Dimensioni ruote, lato carico		(mm)	Ø285 x 75 x 2
3.5	Numero di ruote, lato carico/guida. (x = motrici)			2+2/1x
3.7	Carreggiata al centro delle ruote, lato carico	b11 (mm)		1384
Dimensioni				
4.1	Forche inclinabili, verso l'alto / verso il basso	∂/β °		2.0 / 6.0
4.2	Altezza minimo ingombro	h1 (mm)		Ved. tabelle
4.3	Altezza libera	h2 (mm)		Ved. tabelle
4.4	Altezza di sollevamento	h3 (mm)		Ved. tabelle
4.5	Altezza, montante sfilato	h4 (mm)		Ved. tabelle
4.7	Altezza da terra alla tettoia di protezione	h6 (mm)		2190
4.8	Altezza sedile / Pedana - Piattaforma	h7 (mm)		1030
4.10	Altezza delle razze di carico	h8 (mm)		447
4.15	Altezza dal suolo, forche abbassate	h13 (mm)		50
4.19	Lunghezza totale	l1 (mm)		2630
4.20	Lunghezza al dorso delle forche	l2 (mm)		1480
4.21	Larghezza fuori-tutto	b1/b2 (mm)		1730
4.22	Forche (spessore, larghezza, lunghezza)	s / e / l (mm)		50 / 120 / 1150
4.24	Larghezza piastra portaforche	b3 (mm)		1700 / 2200
4.25	Larghezza esterna delle forche (min./max.)	b5 (mm)		500-1700 / 2200
4.26	Larghezza interna delle razze di carico	b4 (mm)		900
4.28	Sbraccio montante	l4 (mm)		610
4.32	Distanza dal suolo a metà dell'interasse, (forche abbassate)	m2 (mm)		75
4.33a	Larghezza operativa corridoio (Ast) con pallet trasversale 1000 x 1200 mm	Ast (mm)		2887
4.34b	Larghezza operativa corridoio (Ast3) con pallet longitudinale 800 x 1200 mm, pedana alzata/abbassata	Ast3 (mm)		2850
4.35	Raggio di sterzata esterno	Wa (mm)		1787
4.37	Lunghezza incluse le razze di carico	l7 (mm)		1982
Prestazioni				
5.1***	Velocità di traslazione, con/senza carico		km/h	14 / 14
5.2	Velocità di sollevamento, con/senza carico		m/s	0.43 / 0.58
5.3	Velocità di abbassamento, con/senza carico		m/s	0.50 / 0.55
5.4	Velocità di sbraccio, con/senza carico		m/s	0.1 / 0.1
5.8	Massima pendenza superabile, con/senza carico		%	11.0 / 17.0
5.9	Tempo di accelerazione su 10 metri, con/senza carico		s	5.4 / 5.0
5.10	Freni di servizio			Elettrici
Motori elettrici				
6.1	Potenza del motore di trazione (60 min. servizio breve)		kW	7.5
6.2	Potenza del motore di sollevamento al 15% del ciclo		kW	14
6.4	Tensione / capacità batteria (scarica in 5 ore)		V/Ah	48 / 775, 930
6.5	Peso batteria		kg	1100, 1300
6.6****	Consumo energetico secondo ciclo EN 16796		kWh/h	4.5
Varie				
8.1	Tipo di variatore			Continuo
10.7	Livello di rumorosità all'orecchio dell'operatore, LpAZ misurato sul lavoro conforme alle EN 12 053:2001 e EN ISO 4871		dB(A)	68
10.7.1	Livello di rumorosità all'orecchio dell'operatore, LpAZ durante traslazione/sovraccarico/accostamento e conforme a EN 12 053:2001 ed EN ISO 4871		dB(A)	80
Body	Vibrazione corpo conforme a EN 13 059:2002		m/s ²	0.5
Hand	Vibrazione mano conforme a EN 13 059:2002		m/s ²	<2.5

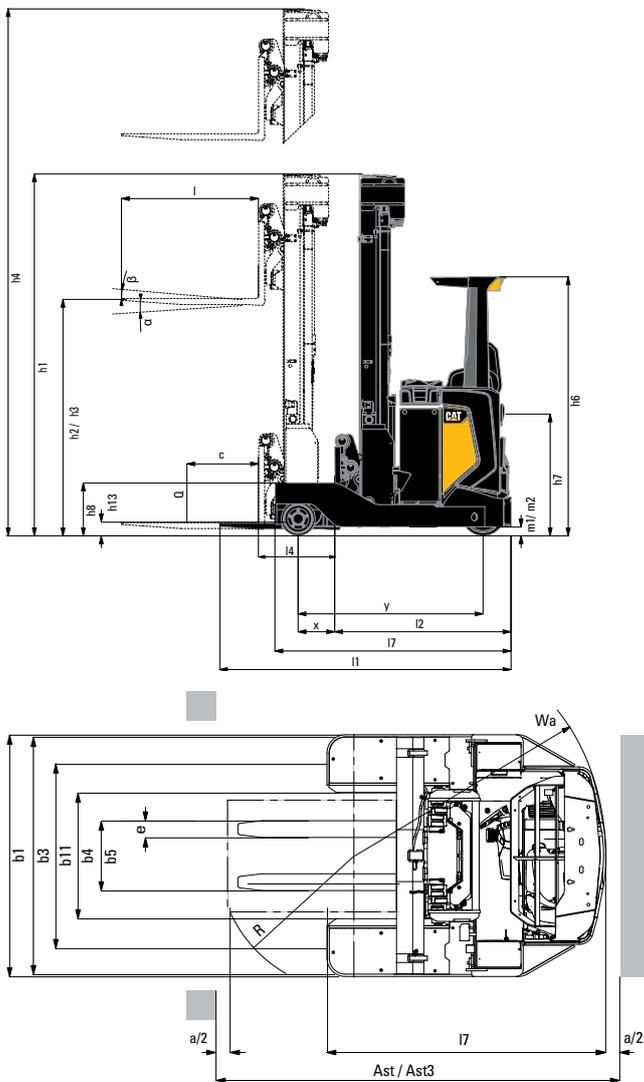
* Pesi rilevati con montante ad altezza di sollevamento di 5700mm e batteria da 775Ah.

** Pesi rilevati con montante ad altezza di sollevamento di 10.000mm e batteria da 930Ah.

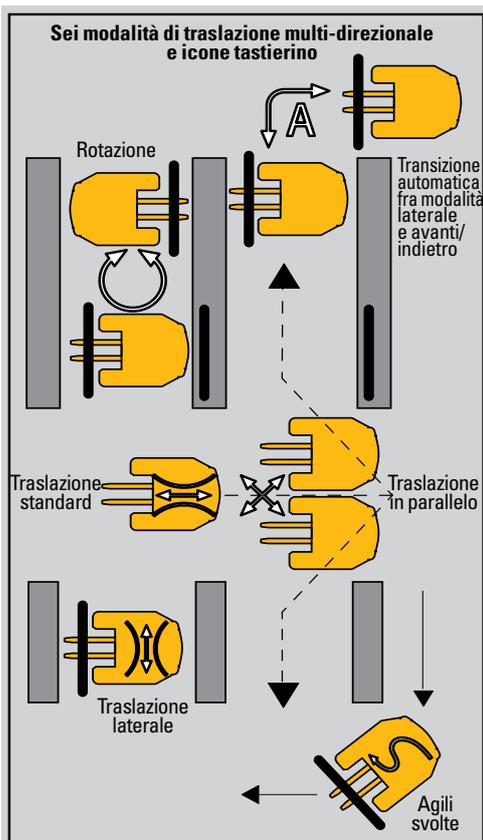
*** Massima velocità di marcia direzione forche 9km/h.

**** Valori di consumo energetico rilevati con montante ad altezza di sollevamento di 5700mm.





Ast	=	$Wa + \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2} + a$
Ast3	=	$Wa + l6 - x + a$
l6	=	Lunghezza pallet (1200 mm)
b12	=	Larghezza pallet (800 o 1200 mm)
a	=	Distanza di sicurezza 2 x 100 mm
TREV	=	Triplex con alzata libera



Bassi costi di gestione

- I componenti durevoli e la velocità di intervento riducono i costi e i tempi di inattività.
- Le robuste ruote di carico, formate da unità singole con elementi fusi invece che saldati, girano all'interno del profilo del telaio, per evitare il rischio di danni da collisione, e sono facilmente accessibili per la manutenzione.
- Il chiaro display completamente a colori, con informazioni chiare visualizzate nella lingua dell'operatore e funzionalità di facile apprendimento, avvisa sullo stato del carrello e ne impedisce un uso scorretto proteggendo il vostro investimento.

Produttività impareggiabile

- La sterzata sincronizzata di tutte le ruote, in combinazione con il particolare posizionatore forche, semplifica la movimentazione di carichi lunghi in corridoi stretti.
- Alla traslazione multi-direzionale: in avanti e all'indietro, e in senso laterale, diagonale e rotatorio, sono state aggiunte due ulteriori modalità complementari, una per agili svolte e l'altra per la transizione automatica e senza arresti fra modalità normale e laterale.
- Ogni ruota di carico possiede un controller, un impianto di freno e un motore dello sterzo indipendenti, e gira a 360° in qualsiasi direzione, per offrire precisione, velocità e manovrabilità imbattibili.
- Il Sistema di Guida Sensibile (Responsive Drive System - RDS), con controllo del montante S4, reagisce alla velocità del pedale dell'acceleratore e ai movimenti del comando idraulico, adattando costantemente i parametri di prestazione per adeguarli alle diverse esigenze dell'operatore.
- Il posizionatore forche di alta qualità, con funzione di brandeggio integrata, offre l'ampiezza di apertura necessaria a far fronte ad una vasta gamma di dimensioni di carichi.

Sicurezza ed ergonomia

- Il bracciolo regolabile combina il supporto anatomico alla libertà di movimento, la perfetta posizione della mano e la forza di reazione dei comandi idraulici a sfioramento ottimale, per operazioni comode e a basso sforzo.
- Il gradino intermedio e le ergonomiche maniglie di appoggio permettono all'operatore di 'trasferirsi' facilmente e velocemente dall'interno all'esterno della cabina molto confortevole e spaziosa con una bassa seduta che offre maggiore spazio per i movimenti della testa.
- Per il comfort dei conduttori abbiamo anche un volante ed un sedile completamente regolabili, pedali dalla forma ed angolazione ottimale e altri comandi disposti in modo ergonomico e intuitivo.
- Gli ausili automatici comprendono lo sterzo progressivo, il controllo in curva e la riduzione della velocità di sbraccio e traslazione in relazione all'altezza del montante per ottenere una guida graduale, efficiente e sicura.
- Sono inoltre inclusi di serie gli indicatori dell'altezza di sollevamento e del peso del carico per incoraggiare una movimentazione prudente.
- L'impianto dei freni idraulici è molto efficiente, permette di lavorare molto velocemente in sicurezza, e richiede poca manutenzione.

Opzioni

- Scelta di larghezze per il posizionatore forche (1700mm o 2200mm)
- Luce di sicurezza blu
- Fari di lavoro
- Sedili Grammer molto confortevoli
- Tettuccio di protezione a rete o in Plexiglas
- Impianto acustico
- Coperture laterali con colore RAL o design personalizzati
- Convertitore c.c./c.c.
- Alimentazione USB per carica portatile
- Ulteriore alimentazione per il computer col Sistema di Gestione del Magazzino (Warehouse Management System - WMS)

Cat® Lift Trucks.

il vostro partner per la movimentazione.

Fabbrichiamo carrelli elevatori progettati per durare e costruiti per lavorare anche negli ambienti più difficili del mondo sin dagli anni sessanta.

Oggi, la robustezza, la durata e la semplicità di manutenzione, caratteristiche di qualità del nostro marchio, costituiscono il nucleo centrale di tutta la nostra gamma di carrelli elevatori e macchine da magazzino.

Insieme alla nostra rete di concessionari, ci impegniamo continuamente ad offrire ai nostri clienti soluzioni complete per la movimentazione dei materiali e una selezione di macchine caratterizzata da un ottimo rapporto qualità-prezzo.

La nostra disponibilità di ricambi 'a scaffale' supera il 95% ed è la più alta del settore, sostenuta anche dall'accesso online agli altri nostri dipartimenti centralizzati negli USA, a Singapore ed in Giappone, per fornire un servizio veramente globale.

Offriamo svariati contratti di manutenzione e garanzie personalizzati in base alle vostre specifiche esigenze. Quando vengono chiamati, i nostri tecnici dell'assistenza qualificati rispondono con velocità ed efficienza, in modo da mantenere la vostra attività di movimentazione dei materiali costantemente efficiente e produttiva.

Offriamo anche una completa gamma di opzioni di noleggio o finanziamento per favorire la distribuzione dei costi di acquisizione nel tempo.

Il nostro dipartimento International Fleet Sales & Services, inoltre, permette a quei clienti che gestiscono attività a livello internazionale di sfruttare i vantaggi della rete mondiale Cat Lift Trucks usando un'unica sede di riferimento.

Per scoprire le nostre vantaggiose soluzioni in rapporto ai prezzi ed alla qualità, o per trovare il concessionario più vicino, contattate Cat Lift Trucks, il vostro partner per la movimentazione dei materiali.

NRM20N2 / NRM25N2				
Montante	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

Montante, prestazioni e portate

- TREV = Triplex con alzata libera totale
h1 = Altezza di sollevamento
h2 = Altezza minimo ingombro
h3 = Altezza massimo ingombro
h4 = Alzata libera

* Disponibile solo per NRM25N2

Modello	Capacità batteria	Peso Batteria	4.33 (1000x1200mm trasversale) Ast	4.34 (800x1200mm longitudinale) Ast3	L4 4.28	L2 4.20	L1 4.19	x 1.8
NRM20N2	Ah	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm
&	775	1100	2887	2850	610	1480	2630	337
NRM25N2	930	1300	2887	2850	610	1480	2630	337



info@catliftruck.com
www.catliftruck.com

WLSC1847 (07/17)

©2017, MCFE. Tutti i diritti sono riservati.
CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, i rispettivi logo, il tipico colore "giallo Caterpillar", il marchio "Power Edge", e le caratteristiche che identificano i prodotti e la compagnia, sono marchi di fabbrica Caterpillar e non possono essere impiegati senza autorizzazione.

Stampato nei Paesi Bassi

NOTA: Le specifiche di prestazione possono variare a seconda delle tolleranze di produzione standard, condizioni del veicolo, tipo di ruote, condizioni di pavimentazione o superficie, applicazione o ambienti operativi. I carrelli possono essere presentati con l'aggiunta di opzioni non di serie. Le specifiche esigenze d'esercizio e le configurazioni disponibili sul posto dovrebbero essere discusse con il vostro concessionario di carrelli elevatori Cat. Cat Lift Trucks segue una politica di continuo miglioramento del prodotto, per questo motivo, alcuni materiali, opzioni e caratteristiche potrebbero cambiare senza preavviso.

