NR14N2S
NR14N2HS
NR16N2S
NR16N2HS
NR16N2H
NR16N2C
NR16N2HC
NR20N2H
NR20N2X
NR25N2X

Specifiche

Carrelli retrattili

1.4 - 2.5 tonnellate





					r	1	
4.4	Caratteristiche			0.4167	0 dist	0.416.7	
1.1	Costruttore (marchio)			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	
1.2	Codice del modello assegnato dal costruttore			NR14N2S	NR14N2HS	NR16N2S	
1.3	Tipo di trazione: elettrica, diesel, benzina, GPL			Elettrica	Elettrica	Elettrica	
1.4	Guida operatore: a piedi, in piedi, seduto	α	(ka)	Seduto	Seduto	Seduto	
1.5	Portata Baricentro	c c	(kg)	1400 600	1400 600	1600 600	
1.6	Distanza centro asse anteriore al dorso delle forche (montante abbassato)		(mm)	281		281	
1.8	Interasse	x y	(mm) (mm)	1300	199 1300	1300	
1.9	Pesi	У	(111111)	1300	1300	1300	
2.1*	Peso del carrello con carico, con il peso massimo della batteria		(kg)	4770	5497	4991	
2.3	Peso sugli assali a vuoto con batteria (max), lato guida/carico		(kg)	1925 / 1445	2208 / 1889	1925 / 1466	
2.4	Peso sugli assali, montante avanzato con carico nominale, lato di guida/carico		(kg)	605 / 4165	704 / 4793	590 / 4402	
2.5	Peso sugli assali, montante retratto con carico nominale, lato di guida/carico		(kg)	1590 / 3180	1873 / 3624	1570 / 3422	
	Ruote e gruppo di trasmissione						
3.1	Gommatura: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, ant./post			PT	Vul	PT	
3.2	Dimensioni ruote, lato guida		(mm)	Ø360*140	Ø360*140	Ø360*140	
3.3	Dimensioni ruote, lato carico		(mm)	$\emptyset 285 \times 75$	Ø285 × 75	Ø285 × 75	
3.5	Numero di ruote, lato carico/guida. (x = motrici)			2/1x	2/1x	2/1x	
3.7	Carreggiata al centro delle ruote, lato carico	b11	(mm)	1195	1195	1195	
	Dimensioni 1997 August 1997 Au	2/0	(0)	0./4	0/4	0.44	
4.1	Forche inclinabili, verso l'alto / verso il basso	∂/ß	(°)	2/4	2/4	2/4	
4.2	Altezza minimo ingombro	h1	(mm)	Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella	
4.3	Altezza libera	h2	(mm)	Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella	
4.4	Altezza di sollevamento	h3	(mm)	Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella	
4.5	Altezza, montante sfilato	h4 h6	(mm)	Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella	
4.7	Altezza da terra alla tettoia di protezione	h7	(mm)	2200	2200	2200	
4.8**	Altezza sedile / Pedana - Piattaforma	h8	(mm) (mm)	1030	1030	1030	
4.10	Altezza delle razze di carico	h13		360 85	360 85	360 85	
4.15 4.19	Altezza dal suolo, forche abbassate	1113	(mm) (mm)	2404		2404	
	Lunghezza totale Lunghezza al dorso delle forche	12	(mm)	2404 1254	2486 1336	1254	
4.20 4.21	Larghezza fuori-tutto	b1/b2	(mm)	1270	1270	1270	
4.22	Forche (spessore, larghezza, lunghezza)	s/e/l		40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	
4.23	Piastra portaforche secondo DIN 15 173 A/B/no	3/6/1	(111111)	FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A	
4.24	Larghezza piastra portaforche	b3	(mm)	720	720	720	
4.25	Larghezza esterna delle forche (min./max.)	b5	(mm)	315-710	315-710	315-710	
4.26	Larghezza interna delle razze di carico	b4	(mm)	1070	1070	1070	
4.28	Sbraccio montante	14	(mm)	463	381	463	
4.32	Distanza dal suolo a metà dell'interasse, (forche abbassate)	m2	(mm)	75	75	75	
4.33/a	Larghezza operativa corridoio (Ast) con pallet trasversale 1000 x 1200 mm, pedana alzata/abbassata	Ast	(mm)	Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella	
4.34/a	Larghezza operativa corridoio (Ast) con pallet longitudinale 800 x 1200 mm, pedana alzata/abbassata	Ast	(mm)	Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella	
4.35	Raggio di sterzata esterno	Wa	(mm)	1541	1541	1541	
4.37	Lunghezza incluse le razze di carico	17	(mm)	1693	1693	1693	
	Prestazioni						
5.1	Velocità di traslazione, con/senza carico		(km/h)	12 / 12	12 / 12	12/12	
5.2	Velocità di sollevamento, con/senza carico		(m/s)	0.4 / 0.65	0.4 / 0.7	0.4 / 0.65	
5.3	Velocità di abbassamento, con/senza carico		(m/s)	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	
5.4	Velocità di sbraccio, con/senza carico		(m/s)	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2	
5.8	Massima pendenza superabile, con/senza carico		(%)	10 / 15	10 / 15	10 / 15	
5.9	Tempo di accelerazione su 10 metri, con/senza carico		(s)	5.0 / 4.5	4.8 / 4.4	5.0 / 4.5	
5.10	Freni di servizio			Elettrici	Elettrici	Elettrici	
0.1	Motori elettrici		(14.44)	7.5	7.5	7.5	
6.1	Potenza del motore di trazione (60 min. servizio breve)		(kW)	7.5	7.5	7.5	
6.2	Potenza del motore di sollevamento al 15% del ciclo		(kW)		14	10	
6.4	Tensione / capacità batteria (scarica in 5 ore)		(V/Ah)	48 / 465, 620, 775	48 / 620, 775	48 / 465, 620, 775	
6.5	Peso batteria Varie		(kg)	700, 900, 1100	900, 1100	700, 900, 1100	
8.1	Tipo di variatore			Continuo	Continuo	Continuo	
10.7***	Livello di rumorosità all'orecchio dell'operatore, LpAZ misurato sul lavoro conforme alle EN 12 053:2001 e EN ISO 4871	1	dB(A))	66	63	66	
10.7.1***	Livello di rumorosità all'orecchio dell'operatore, LpAZ durante traslazione/sollevamento/accostamento e conforme a EN 12 053:2001 ed EN ISO 487		B(A))	58/73/50	61/69/48	58/73/50	
****	Vibrazione corpo conforme a EN 13 059:2002		(m/s ²)	0.31	0.31	0.31	
****	Vibrazione mano conforme a EN 13 059:2002		(m/s²)	<2.5	<2.5	<2.5	
		· '	, - /	12.0	`0	12.0	

- * I valori della tabella si riferiscono alle dimensioni più piccole delle batterie.
- ** Misurazione con sedile standard.
- *** Approssimazione di 4dB (A).
- **** Misurazione della vibrazione corporea con sedile pressurizzato ad aria.











Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks					
NR16N2HS	NR16N2	NR16N2H	NR16N2C	NR16N2HC	NR20N2H	NR20N2X	NR25N2X
Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica
Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto
1600	1600	1600	1600	1600	2000	2000	2500
600	600	600	600	600	600	600	600
199	331	249	327	228	399	389	389
1300	1350	1350	1400	1400	1500	1500	1500
5007	5045	5074	1000	5000	0470	2005	0750
5697	5245	5971	4909	5639	6170	6665	6756
2208 / 1889	1995 / 1650	2275 / 2096	1840 / 1469	2114 / 1925	2200 / 1970	2385 / 2280	2231 / 2025
704 / 4793	616 / 4628	719 / 5252	510 / 4398	614 / 5024	675 / 5495	445 / 6220	440 / 6315
1873 / 3624	1626 / 3618	1906 / 4065	1484 / 3425	1759 / 3880	1785 / 4385	1855 / 4810	1712 / 5043
Vul	PT	Vul	PT	Vul	Vul	Vul	Vul
Ø360*140	Ø360*140	Ø360*140	Ø360*140	Ø360*140	Ø360*140	Ø360*140	Ø360*140
Ø285 × 75	Ø285*130	Ø285*130	Ø285 × 75	Ø285 × 75	Ø285*130	Ø285*130	Ø285*130
2/1x	2/1x	2/1x	2/1x	2/1x	2/1x	2/1x	2/1x
1195	1140	1140	1025	1025	1140	1310	1310
			.020	.020		.0.0	.0.0
2/4	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4
Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella					
Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella					
Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella					
Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella					
2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030
360	360	360	360	360	360	360	360
85	85	85	85	85	85	85	85
2486	2404	2486	2458	2558	2486	2496	2496
1336	1254	1336	1308	1408	1336	1346	1346
1270	1270	1270	1100	1100	1270	1440	1440
40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	50 / 100 / 1150	50/100/1150	50 / 100 / 115
FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A					
720	720	720	720	720	720	720	720
315-710	315-710	315-710	315-710	315-710	315-710	315-710	315-710
1070	900	900	900	900	900	1070	1070
381	513	432	510	410	582	572	572
75	75	75	75	75	75	75	75
Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella					
							Vedi tabella
Vedi tabella 1541	Vedi tabella 1629	Vedi tabella 1629	Vedi tabella 1629	Vedi tabella 1629	Vedi tabella 1735	Vedi tabella	
						1749	1749
1693	1793	1793	1793	1793	1893	1893	1893
12/12	12 / 12	14 / 14	12 / 12	12 / 12	14 / 14	11 / 14	11 / 14
0.4/0.7	0.4 / 0.65	0.4 / 0.7	0.4 / 0.65	0.4 / 0.7	0.4 / 0.7	0.4 / 0.7	0.3 / 0.7
0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5
0.2/0.2	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2
10/15	10 / 15	10 / 15	10 / 15	10/15	10/15	10/15	10 / 15
4.8 / 4.4	5.0 / 4.5	4.8 / 4.6	5.0 / 4.5	4.8 / 4.8	4.8 / 4.4	5.2 / 4.4	5.2 / 4.4
Elettrici	Elettrici	Elettrici	Elettrici	Elettrici	Elettrici	Elettrici	Elettrici
7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
14	10	14	10	14	14	14	14
48 / 620, 775	48 / 465, 620, 775	48 / 620, 775	48 / 465, 620	48 / 620	48 / 620, 775, 930	48 / 620, 775, 930	48 / 620, 775, 9
900, 1100	700, 900, 1100	900, 1100	700, 900	900	900, 1100, 1300	900, 1100, 1300	900, 1100, 130
Continuo	Continuo	Continuo	Continuo	Continuo	Continuo	Continuo	Continuo
63	66	63	66	63	63	63	63
61/69/48	58/73/50	61/69/48	58/73/50	61/69/48	61/69/48	61/69/48	61/69/48
0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5











Bassi costi di gestione

- La facilità di accesso a tutti i componenti, inclusi il controller e i motori, assieme all'alimentazione a c.a. che non richiede manutenzione e ai lunghi intervalli di servizio di 600 ore permettono di ridurre al minimo i tempi di inattività.
- Il display completamente a colori, che visualizza chiare informazioni nello stesso linguaggio dell'operatore e dispone di funzionalità di facile apprendimento, informa sullo stato del carrello elevatore, evitandone un impiego scorretto e proteggendo il vostro investimento.

Produttività impareggiabile

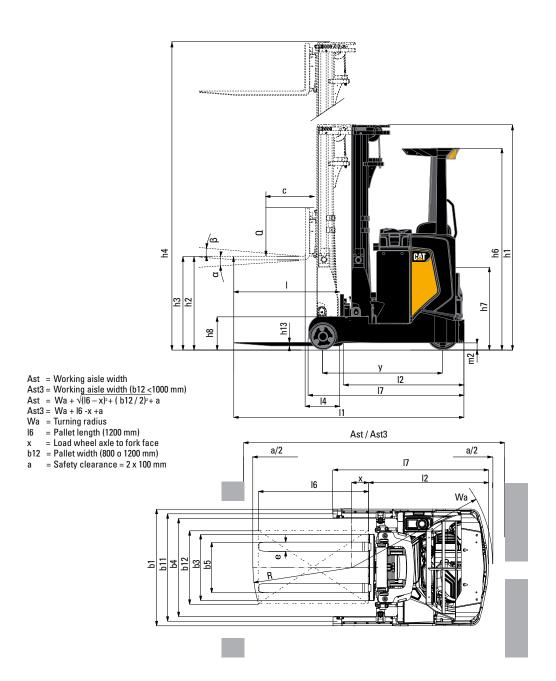
- La portata residua alle grandi elevazioni, leader nel settore, che ora raggiungono l'impressionante altezza di 13 m, la visibilità eccellente attraverso il montante poweRamic, la piastra porta-forche e il tettuccio di protezione, garantiscono le massime prestazioni in qualsiasi applicazione di magazzino.
- Il sistema di guida a risposta veloce (Responsive Drive System RDS)
 offre la gestione avanzata del montante per permettere sollevamenti/
 abbassamenti veloci, avvii ed arresti progressivi dei movimenti di
 sbraccio e controllo accurato dell'inclinazione/traslazione laterale;
 comprende inoltre nuova tecnologia per il montante e per la piastra
 portaforche, così da ottenere la massima stabilità e la minima
 oscillazione; ed è disponibile anche una scelta di modalità di prestazioni
 impostabili dall'utilizzatore o una serie di impostazioni personalizzabili
 da parte del tecnico di servizio per gestire le diverse esigenze.
- Il più recente pre-selettore di piani, per altezze di sollevamento preimpostate è il più semplice da usare sul mercato e permette uno stoccaggio più veloce e sicuro.

Sicurezza ed ergonomia

- Il bracciolo regolabile, completamente riprogettato, combina il supporto anatomico con il libero movimento e il perfetto posizionamento della mano, ed è dotato di comandi idraulici a sfioramento con forza delle molle ottimizzata, o in alternativa opzionale, di un intuitivo comando a joystick.
- Il gradino intermedio e le ergonomiche maniglie d'appoggio
 permettono facili accessi e uscite dalla cabina ampia, sgombra,
 confortevole e protettiva che dispone di un sedile basso che permette
 di avere più spazio per muovere la testa.
- Il telaio rigido, le caratteristiche integrate per la protezione dell'operatore, l'abbassamento del montante programmabile e il Controllo Passivo dell'Oscillazione di serie aiutano a mantenere la sicurezza senza ridurre le prestazioni.

Opzioni

- Comando idraulico a joystick.
- Sedile con sospensione meccanica o ad aria.
- Colore personalizzato per lo chassis.
- Coperture laterali con design personalizzato o colore RAL su richiesta.
- Impianto audio e ingresso audio con jack da 3.5 mm.
- Barra per le opzioni.
- Specchietto retrovisore.
- Porta-elenchi.
- Sostegno per computer.
- Tettuccio di protezione con rete o Plexigas.
- Pre-selettore dell'altezza di sollevamento di facile impiego.
- Valvola idraulica extra e tubazioni alla piastra porta-forche.
- Posizionatore forche.
- Telecamera montata sulle forche, con monitor.
- Forche telescopiche.
- Traslatore laterale e centratura della funzione di inclinazione.
- Bilancia pesa-carico.
- Convertitore c.c./c.c.
- Alimentazione USB per ricarica del cellulare.
- Alimentazione addizionale per PC con sistema di gestione magazzino (WMS).
- Allarme per traslazione, abbassamenti e sollevamenti.
- Dispositivo per la sostituzione e sistema per il blocco veloce della batteria.
- Cabina e allestimento per celle refrigerate.
- Allestimento per le alte temperature.
- Controllo Attivo dell'Oscillazione.



Modello	Capacità	Peso	4.33 (1000x1200	mm trasversale)	4.34 (800x1200m	ım longitudinalə)	L4	L2	L1	х
	batteria	Batteria	Ast	Ast3	Ast		4.28	4.20	4.19	1.8
	Ah	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
	465	700	2684	2466	2750	2666	463	1254	2404	281
NR14N2S	620	900	2740	2538	2816	2738	391	1326	2476	209
	775	1100	2798	2610	2883	2810	319	1398	2548	137
NIDAANIOULO	620	900	2748	2548	2825	2748	382	1336	2486	199
NR14N2HS	775	1100	2806	2620	2892	2820	310	1408	2558	127
	465	700	2684	2466	2750	2666	463	1254	2404	281
NR16N2S	620	900	2740	2538	2816	2738	391	1326	2476	209
	775	1100	2798	2610	2883	2810	319	1398	2548	137
NIDACNIQUIO	620	900	2748	2548	2825	2748	382	1336	2486	199
NR16N2HS	775	1100	2806	2620	2892	2820	310	1408	2558	127
NID1CNIOC	465	700	2730	2502	2789	2702	510	1308	2458	327
NR16N2C	620	900	2799	2592	2872	2792	420	1398	2548	237
NR16N2HC	620	900	2807	2602	2881	2802	410	1408	2558	228
	465	700	2693	2463	2751	2663	513	1254	2404	331
NR16N2	620	900	2748	2535	2817	2735	441	1326	2476	259
	775	1100	2804	2607	2883	2807	369	1398	2548	187
NIDACNIOLI	620	900	2755	2545	2826	2745	432	1336	2486	249
NR16N2H	775	1100	2812	2617	2892	2817	360	1408	2558	177
	620	900	2784	2536	2830	2736	582	1336	2486	399
NR20N2H	775	1100	2837	2608	2895	2808	510	1408	2558	327
	930	1300	2892	2680	2961	2880	438	1480	2630	255
	620	900	2805	2560	2853	2760	572	1346	2496	389
NR20N2X	775	1100	2858	2632	2918	2832	500	1418	2568	317
	930	1300	2913	2704	2984	2904	428	1490	2640	245
	620	900	2805	2560	2853	2760	572	1346	2496	389
NR25N2X	775	1100	2858	2632	2918	2832	500	1418	2568	317
	930	1300	2913	2704	2984	2904	428	1490	2640	245

Cat® Lift Trucks.

il vostro partner per la movimentazione.

NR14N2	S - NR16N	N2S - NR10	6N2 - NR1	6N2C
Tipo	h3	h1	h2	h4 ¹⁾
	mm	mm	mm	mm
T	4800	2210	1560	5630
	5400	2410	1760	6230
	5700	2510	1860	6530
	5900	2577	1927	6730
	6300	2710	2060	7130
	7000	2943	2293	7830
	7500	3110	2460	8330

NR14	N2HS - N	R16N2HS	- NR16N2I	HC
Tipo	h3	h1	h2	h4 ¹⁾
	mm	mm	mm	mm
T	8000	3297	2647	8830
	8500	3463	2813	9330
	9000	3785	3135	9830

	N	IR16N2H		
Tipo	h3	h1	h2	h4 ¹⁾
	mm	mm	mm	mm
T	8000	3297	2647	8830
	8500	3463	2813	9330
	9000	3785	3135	9830
	9500	3952	3302	10330
	10000	4118	3468	10830
	10500	4285	3635	11330
	11000	4452	3802	11830
	11500	4618	3968	12330

	NR20N	2H - NR25	N2X	
Tipo	h3	h1	h2	h4 ¹⁾
	mm	mm	mm	mm
T	4800	2230	1580	5630
	5400	2430	1780	6230
	5700	2530	1880	6530
	5900	2597	1947	6730
	6300	2730	2080	7130
	7000	2963	2313	7830
	7500	3130	2480	8330
	8000	3297	2647	8830
	8500	3463	2813	9330
	9000	3785	3135	9830
	9500	3952	3302	10330
	10000	4118	3468	10830
	10500	4285	3635	11330
	11000	4452	3802	11830
	11500	4618	3968	12330

NR20N2X					
Tipo	h3	h1	h2	h4 ¹⁾	
	mm	mm	mm	mm	
T	12000	4785	4135	12830	
	12500	4952	4302	13330	
	13000	5118	4468	13830	

¹⁾ Inclusa griglia reggi-carico

Montante, prestazioni e portate

T	=	Montante Triplex poweRamic
h1	=	Altezza minimo ingombro
h2	=	Altezza libera normale
h3	=	Altezza sollevamento standard
h4	=	Altezza massimo ingombro
Q	=	Portata carico

c = Baricentro di carico (distanza)

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 qualitàprezzo.

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.

info@catlifttruck.com www.catlifttruck.com

WLSC1539(03/14)
©2014, 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

