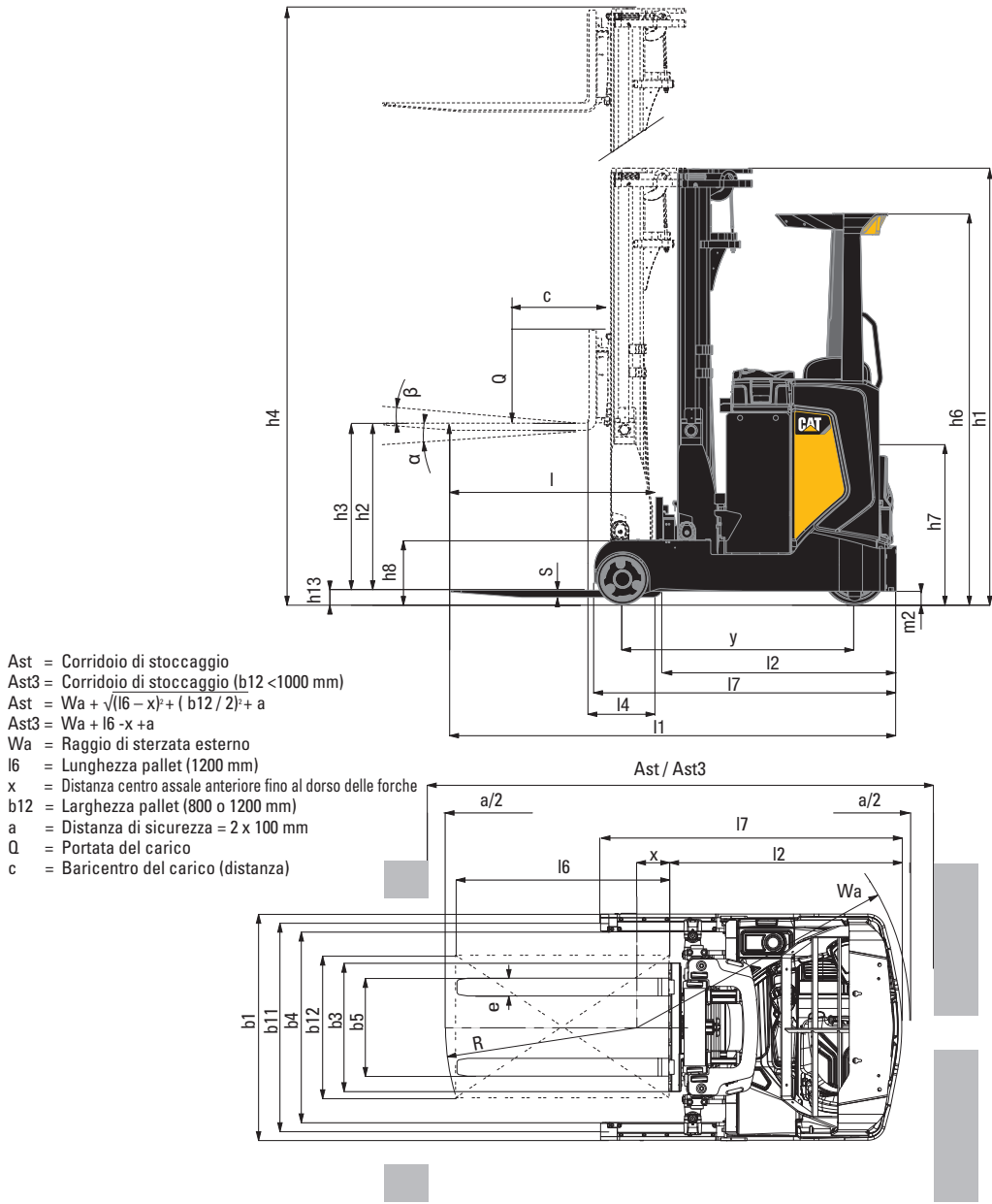


Cat® Lift Trucks.
il vostro partner per la movimentazione.



Ast = Corridoio di stoccaggio
Ast3 = Corridoio di stoccaggio (b12 < 1000 mm)
Ast = Wa + √(l6 - x²) + (b12 / 2) + a
Ast3 = Wa + l6 - x + a
Wa = Raggio di sterzata esterno
l6 = Lunghezza pallet (1200 mm)
x = Distanza centro assale anteriore fino al dorso delle forche
b12 = Larghezza pallet (800 o 1200 mm)
a = Distanza di sicurezza = 2 x 100 mm
Q = Portata del carico
c = Baricentro del carico (distanza)

Modello	Capacità batteria	Peso Batteria	4.33 (1000x1200mm trasversale) Ast	4.33 (1000x1200mm trasversale) Ast3	4.34 (800x1200mm longitudinale) Ast	4.34 (800x1200mm longitudinale) Ast3	L4 4.28	L2 4.20	L1 4.19	x 1.8
	Ah	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
NR14N2S	465	700	2684	2466	2750	2666	463	1254	2404	281
	620	900	2740	2538	2816	2738	391	1326	2476	209
	775	1100	2798	2610	2883	2810	319	1398	2548	137
NR14N2HS	620	900	2748	2548	2825	2748	382	1336	2486	199
	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
	620	900	2748	2548	2825	2748	382	1336	2486	199
NR16N2HS	775	1100	2806	2620	2892	2820	310	1408	2558	127
	465	700	2730	2502	2789	2702	510	1308	2458	327
	620	900	2799	2592	2872	2792	420	1398	2548	237
NR16N2HC	620	900	2807	2602	2881	2802	410	1408	2558	228
NR16N2	465	700	2693	2463	2751	2663	513	1254	2404	331
	620	900	2748	2535	2817	2735	441	1326	2476	259
	775	1100	2804	2607	2883	2807	369	1398	2548	187
NR16N2H	620	900	2755	2545	2826	2745	432	1336	2486	249
	775	1100	2812	2617	2892	2817	360	1408	2558	177
NR20N2H	620	900	2784	2536	2830	2736	582	1336	2486	399
	775	1100	2837	2608	2895	2808	510	1408	2558	327
	930	1300	2892	2680	2961	2880	438	1480	2630	255
NR20N2X	620	900	2805	2560	2853	2760	572	1346	2496	389
	775	1100	2858	2632	2918	2832	500	1418	2568	317
	930	1300	2913	2704	2984	2904	428	1490	2640	245
NR25N2X	620	900	2805	2560	2853	2760	572	1346	2496	389
	775	1100	2858	2632	2918	2832	500	1418	2568	317
	930	1300	2913	2704	2984	2904	428	1490	2640	245

Montante,
prestazioni e portate

T = Montante Triplex poweRamic
h1 = Altezza minimo ingombro
h2 + h13 = Alzata libera
h3 + h13 = Altezza di sollevamento
h4 = Altezza massimo ingombro

info@catlifttruck.com
www.catlifttruck.com

WLSC1714(03/16)
©2015, 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.

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.

			Caratteristiche										
1.1	Costruttore				Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.2	Codice del modello assegnato dal costruttore				NR14N2S	NR14N2HS	NR16N2S			NR16N2HS	NR16N2	NR16N2H	NR16N2C
1.3	Tipo di trazione: elettrica, diesel, benzina, GPL				Elettrica	Elettrica	Elettrica			Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica
1.4	Guida operatore: a piedi, in piedi, seduto				Seduto	Seduto	Seduto			Seduto	Seduto	Seduto	Seduto
1.5	Portata	Q	(kg)		1400	1400	1600			1600	1600	1600	1600
1.6	Baricentro	c	(mm)		600	600	600			600	600	600	600
1.8	Distanza centro asse anteriore al dorso delle forche (montante abbassato)	x	(mm)		281	199	281			199	331	249	327
1.9	Interasse	y	(mm)		1300	1300	1300			1300	1350	1350	1400
	Pesi												
2.1	Peso del carrello con carico, con il peso massimo della batteria		(kg)		4970	5697	5191			5897	5445	6171	5109
2.3	Peso sugli assali a vuoto con batteria (max), lato guida/carico		(kg)		2041/1529	2318/1979	2041/1550			2318/1979	2114/1731	2389/2182	1958/1551
2.4	Peso sugli assali, montante avanzato con carico nominale, lato di guida/carico		(kg)		721/4249	814/4883	706/4486			814/4883	735/4709	833/5338	628/4480
2.5	Peso sugli assali, montante retrainato con carico nominale, lato di guida/carico		(kg)		1706/3264	1983/3714	1686/3506			1983/3714	1745/3699	2020/4151	1602/3507
	Ruote e gruppo di trasmissione												
3.1	Gommatura: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, ant/post				PT	Vul	PT			Vul	PT	Vul	PT
3.2	Dimensioni ruote, lato guida		(mm)		Ø360*140	Ø360*140	Ø360*140			Ø360*140	Ø360*140	Ø360*140	Ø360*140
3.3	Dimensioni ruote, lato carico		(mm)		Ø285 × 75	Ø285 × 75	Ø285 × 75			Ø285 × 75	Ø285*130	Ø285 × 75	Ø285*130
3.5	Numero di ruote, lato carico/guida. (x = motrici)				2 / 1x	2 / 1x	2 / 1x			2 / 1x	2 / 1x	2 / 1x	2 / 1x
3.7	Carreggiata al centro delle ruote, lato carico	b11	(mm)		1195	1195	1195			1195	1140	1140	1025
	Dimensioni												
4.1	Forche inclinabili, verso l'alto / verso il basso	α/β	(°)		2 / 4	2 / 4	2 / 4			2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4
4.2	Altezza minimo ingombro	h1	(mm)		Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella			Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella
4.3	Altezza libera	h2	(mm)		Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella			Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella
4.4	Altezza di sollevamento	h3	(mm)		Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella			Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella
4.5	Altezza, montante sfilato	h4	(mm)		Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella			Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella
4.7	Altezza da terra alla tettoia di protezione	h6	(mm)		2200	2200	2200			2200	2200	2200	2200
4.8**	Altezza sedile / Pedana - Piattaforma	h7	(mm)		1030	1030	1030			1030	1030	1030	1030
4.10	Altezza delle razze di carico	h8	(mm)		360	360	360			360	360	360	360
4.15	Altezza dal suolo, forche abbassate	h13	(mm)		85	85	85			85	85	85	85
4.19	Lunghezza totale	l1	(mm)		2404	2486	2404			2486	2404	2458	2486
4.20	Lunghezza al dorso delle forche	l2	(mm)		1254	1336	1254			1336	1254	1308	1408
4.21	Larghezza fuori-tutto	b1/b2	(mm)		1270	1270	1270			1270	1270	1100	1100
4.22	Forche (spessore, larghezza, lunghezza)	s / e / l	(mm)		40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150			40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150
4.23	Piastra portaforche secondo DIN 15 173 A/B/no				FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A			FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A
4.24	Larghezza piastra portaforche	b3	(mm)		720	720	720			720	720	720	720
4.25	Larghezza esterna delle forche (min./max.)	b5	(mm)		315-710	315-710	315-710			315-710	315-710	315-710	315-710
4.26	Larghezza interna delle razze di carico	b4	(mm)		1070	1070	1070			900	900	900	900
4.28	Sbraccio montante	l4	(mm)		463	381	463			381	513	432	510
4.32	Distanza dal suolo a metà dell'interasse, (forche abbassate)	m2	(mm)		75	75	75			75	75	75	75
4.33/a	Larghezza operativa corridoio (Ast) con pallet trasversale 1000 x 1200 mm	Ast	(mm)		Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella			Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella
4.34/a	Larghezza operativa corridoio (Ast) con pallet longitudinale 800 x 1200 mm	Ast	(mm)		Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella			Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella
4.35	Raggio di sterzata esterno	Wa	(mm)		1541	1541	1541			1541	1629	1629	1629
4.37	Lunghezza incluse le razze di carico	l7	(mm)		1693	1693	1693			1693	1793	1793	1793
	Prestazioni												
5.1****	Velocità di traslazione, con/senza carico		(km/h)		12 / 12	12 / 12	12 / 12			12 / 12	12 / 12	14 / 14	12 / 12
5.2	Velocità di sollevamento, con/senza carico		(m/s)		0.4 / 0.65	0.4 / 0.7	0.4 / 0.65			0.4 / 0.7	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			0.55 / 0.5	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			0.2 / 0.2	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			10 / 15	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			4.8 / 4.4	5.0 / 4.5	4.8 / 4.6	5.0 / 4.5
5.10	Freni di servizio				Elettrici	Elettrici	Elettrici			Elettrici	Elettrici	Elettrici	Elettrici
	Motori elettrici												
6.1	Potenza del motore di trazione (60 min. servizio breve)		(kW)		7.5	7.5	7.5			7.5	7.5	7.5	7.5
6.2	Potenza del motore di sollevamento al 15% del ciclo		(kW)		10	14	10			14	10	14	10
6.4	Tensione / capacità batteria (scarica in 5 ore)		(V/Ah)		48 / 465, 620, 775	48 / 620, 775	48 / 465, 620, 775			48 / 620, 775	48 / 465, 620, 775	48 / 620, 775	48 / 620
6.5	Peso batteria		(kg)		700, 900, 1100	900, 1100	700, 900, 1100			900, 1100	700, 900, 1100	900, 1100	900
	Varie												
8.1	Tipo di variatore				Continuo	Continuo	Continuo			Continuo	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		(dB(A))		66	63	66			63	66	63	66
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))		58 / 73 / 50	61 / 69 / 48	58 / 73 / 50			61 / 69 / 48	58 / 73 / 50	61 / 69 / 48	61 / 69 / 48
****	Vibrazione corpo conforme a EN 13 059:2002		(m/s²)		0.31	0.31	0.31			0.31	0.31	0.31	0.31
****	Vibrazione mano conforme a EN 13 059:2002		(m/s²)		<2.5	<2.5	<2.5			<2.5	<2.5	<2.5	<2.5

** Misurazione con sedile standard.
*** Approssimazione di 4dB (A).
**** Misurazione della vibrazione corporea con sedile pressurizzato ad aria.
***** Massima velocità di marcia direzione forche 9km/h



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 pre-impostate è il più semplice da usare sul mercato e permette uno stoccaggio più veloce e sicuro.

Sicurezza ed ergonomia

- Il bracciolo completamente riprogettato e regalabile, combina il supporto anatomico ai movimenti più liberi e posizione perfetta della mano ottimizzando l'uso dei comandi idraulici.
- 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

- 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 Plexiglas.
- 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.
- Modifica ambienti freddi con cabina.
- Controllo Attivo dell'Oscillazione.

* La cabina per basse temperature non è disponibile per i modelli compatti indicati dalla lettera "C".