NSV16N
NSV16NI
NSV16NS

Specifiche



Carrelli elevatori a timone con pedana

1.2 - 1.6 tonnellate

CAT® Lift Trucks

	Caratteristiche				
1.01	Costruttore (marchio)			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.02	Codice del modello assegnato dal costruttore			**NSV16N**	**NSV16NI**
1.03	Tipo di trazione: elettrica, diesel, benzina, GPL			Elettrico	Elettrico
1.04	Guida operatore: a piedi, in piedi, seduto			A piedi/In piedi	A piedi/In piedi
1.05	Portata	Q	(kg)	1600	1600
1.06	Baricentro	c	(mm)	600	600
1.08	Distanza centro asse anteriore al dorso delle forche (montante abbassato)	x	(mm)	647	946[1)]
1.09	Interasse	y	(mm)	1254	1553
	Pesi				
2.01	Peso carrello con batteria (max.)		kg	1360[2)]	1380[2)]
2.02	Peso sugli assali con carico nominale e batteria (max.), lato guida/carico		kg	930/2030[2)]	1330/1650[2)]
2.03	Peso sugli assali a vuoto con batteria (max), lato guida/carico		kg	940/420[2)]	1040/340[2)]
	Ruote e gruppo di trasmissione				
3.01	Gommatura: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, ant./post			Vul/Vul	Vul/Vul
3.02	Dimensioni ruote, lato guida		(mm)	230x70	230x70
3.03	Dimensioni ruote, lato carico		(mm)	85x75	85x75
3.04	Dimensione rulli di stabilizzazione (diametro x larghezza)		(mm)	150x50	150x50
3.05	Numero di ruote, lato guida/carico. (x = motrici)			2+1x/4	2+1x/4
3.06	Carreggiata al centro delle ruote, lato guida	b10	(mm)	550[4)]	550[4)]
3.07	Carreggiata al centro delle ruote, lato carico	b11	(mm)	401	401
	Dimensioni				
4.02	Altezza minimo ingombro (ved. tabella)	h1	(mm)	ved. tabella	ved. tabella
4.03	Altezza libera (ved. tabella)	h2	(mm)	ved. tabella	ved. tabella
4.04	Altezza di sollevamento (ved. tabella)	h3	(mm)	ved. tabella	ved. tabella
4.05	Altezza massimo ingombro	h4	(mm)	ved. tabella	ved. tabella
4.06	Sollevamento iniziale	h5	(mm)	-	115
4.08	Altezza sedile / Pedana - Piattaforma	h7	(mm)	145	145
4.09	Altezza del timone / della terra alla consolle dello sterzo (min./max.)	h14	(mm)	1141/1341	1141/1341
4.15	Altezza dal suolo, forche abbassate	h13	(mm)	85	92
4.19	Lunghezza totale	l1	(mm)	2037 / 2492[3)]	2037 / 2492[3)]
4.20	Lunghezza alla faccia anteriore forche (incluso spessore forche)	l2	(mm)	887/1343[3)]	887/1343[3)]
4.21	Larghezza fuori-tutto	b1/b2	(mm)	790/926	790/926
4.22	Forche (spessore, larghezza, lunghezza)	s/e/l	(mm)	56/185/1150	56/185/1150
4.25	Larghezza esterna delle forche (min./max.)	b5	(mm)	570/685	570/685
4.32	Distanza dal suolo a metà dell'interasse, (forche abbassate)	m2	(mm)	29	25
4.33a	Larghezza operativa corridoio (Ast) con pallet trasversale 1000 x 1200 mm, pedana alzata/abbassata	Ast	(mm)	-	2652/3091[3)]
4.33b	Larghezza operativa corridoio (Ast3) con pallet trasversale 1000 x 1200 mm, pedana alzata/abbassata	Ast3	(mm)	-	2104/2543[3)]
4.34a	Larghezza operativa corridoio (Ast) con pallet longitudinale 800 x 1200 mm, pedana alzata/abbassata	Ast	(mm)	2438/2873[3)]	2524/2963[3)]
4.34b	Larghezza operativa corridoio (Ast3) con pallet longitudinale 800 x 1200 mm, pedana alzata/abbassata	Ast3	(mm)	2308/2743[3)]	2304/2743[3)]
4.35	Raggio di curvatura (pedana alzata/abbassata)	Wa	(mm)	1555/1990[3)]	1850/2289[3)]
	Prestazioni				
5.01	Velocità di traslazione, con/senza carico		km/h	9/9	9/9
5.02	Velocità di sollevamento, con/senza carico		m/s	0.13/0.23	0.13/0.23
5.03	Velocità di abbassamento, con/senza carico		m/s	0.20/0.12	0.20/0.12
5.08	Massima pendenza superabile, con/senza carico		%	10/15	10/15
5.10	Freni di servizio: meccanici, elettrici, idraulici, pneumatici			Elettrici	Elettrici
	Motori elettrici				
6.01	Potenza del motore di trazione (60 min. servizio breve)		kW	2	2
6.02	Potenza del motore di sollevamento al 15% del ciclo		kW	3	3
6.04	Tensione / capacità batteria (scarica in 5 ore)		V/Ah	24/375	24/375
6.05	Peso batteria		kg	285	285
	Varie				
8.01	Tipo di variatore			Continuo	Continuo
8.04	Livello del valore medio di rumorosità all'orecchio dell'operatore (EN 12053)		dB(A)	68	68

1) = Montanti Triplex -17mm

2) = DF3300

3) = Montanti Triplex +17mm

4) = I valori si riferiscono alle versioni con telaio stretto. I valori per le versioni con telaio largo sono b10 + 140 mm

Ast = Wa + R + a

Ast = Wa + $\sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2}$ + a

Ast = Corridoio di stoccaggio

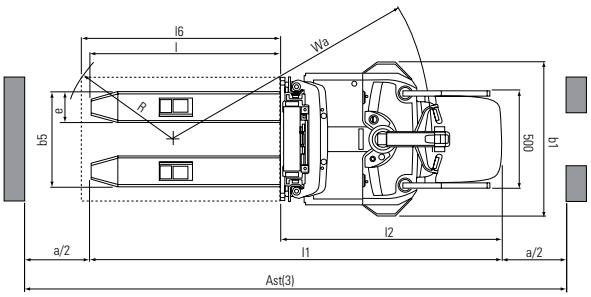
Wa = Raggio di sterzata esterno

a = Distanza di sicurezza 2 x 100 mm

R = $\sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2}$

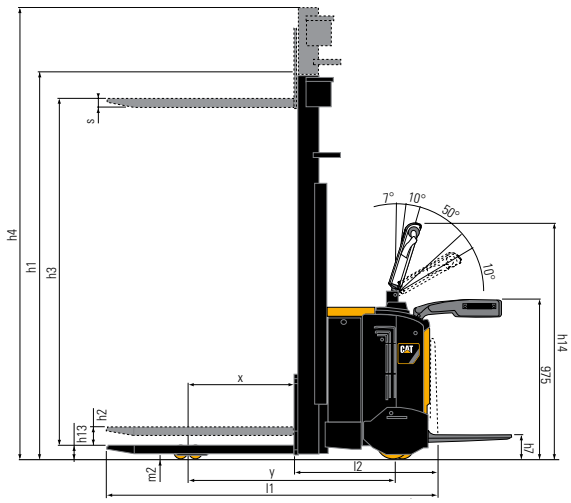
l6 = Lunghezza pallet (800 o 1000 mm)

b12 = Larghezza pallet (1200 mm)





	Cat Lift Trucks
	NSV16NS
	Elettrico
	A piedi/In piedi
	1600
	600
	647
	1319
	1360[2]
	930/2030[2]
	940/420[2]
	Vul/Vul
	230x70
	85x75
	150x50
	2+1x/4
	550[4]
	401
	ved. tabella
	ved. tabella
	ved. tabella
	ved. tabella
	-
	145
	1141/1341
	75
	2086/2542[3]
	887/1343[3]
	1124/1324/1524
	40/100/1150
	200/980
	29
	2586/3022[3]
	2306/2742[3]
	2486/2922[3]
	2356/2792[3]
	1603/2039[3]
	9/9
	0.13/0.23
	0.20/0.12
	10/15
	Elettrici
	2
	3
	24/375
	285
	Continuo
	68



Bassi costi di gestione

- Questi modelli comodi e progressivi, con comandi semplici da usare, favoriscono la concentrazione dell'operatore migliorando la produttività durante i turni di lavoro.
- La tecnologia a c.a. del motore di trazione permette di allungare gli intervalli di servizio, riducendo i costi di gestione complessivi.
- L'indicatore del livello di carica (BDI) integra la funzione di blocco del sollevamento per proteggere la batteria.
- Il montante e lo chassis sono molto resistenti.

Produttività impareggiabile

- Questi elevatori che costituiscono la scelta ideale per lavorare in corridoi stretti, sono stati specificatamente progettati per fornire le alte velocità di traslazione e di sollevamento necessarie a garantire una elevata produttività nel sollevare carichi fino a 5400mm (con i montanti Triplex).
- I modelli dotati di 'sollevamento iniziale' dispongono di una maggiore distanza libera da terra e sono adatti al lavoro sulle rampe.
- Il potente motore principale a c.a. genera una coppia ottimale per offrire trazione, accelerazione, e frenatura rigenerativa eccellenti.
- La potente frenatura rigenerativa velocizza i cicli di lavoro, riduce i surriscaldamenti del motore, protegge i componenti dall'usura prematura, e permette di sfruttare l'energia in modo più efficiente.
- L'accelerazione veloce, la velocità di traslazione di 9km all'ora e la manovrabilità eccellente permettono un'elevata produttività.
- Il display LCD fornisce tutte le informazioni necessarie (stato di carica della batteria, segnalazione di errori e avvertimenti, accesso di servizio).
- La punta delle forche arrotondata facilita l'inserimento anche trasversale del pallet.
- La capacità residua elevata rende questi modelli adatti alla maggior parte dei carichi.
- La facilità di accesso per la manutenzione permette di ridurre i tempi di fermo macchina.
- Sono disponibili svariate opzioni che permettono di personalizzare il carrello in base alle applicazioni.
- Le ruote di stabilizzazione più larghe migliorano la stabilità con i sollevamenti più elevati.
- L'impianto idraulico a comando progressivo permette di movimentare i carichi delicati.
- È possibile impostare sulla macchina le caratteristiche del conduttore.

Sicurezza ed ergonomia

- Il montante PoweRamic offre una visibilità eccellente in tutte le direzioni per rendere sicura e precisa la movimentazione del carico.
- Il timone è ergonomico e resistente, con tutti i comandi alla facile portata.
- La pedana per l'operatore è ammortizzata per rendergli più comoda la guida.
- La pedana è anche ampia per favorire una stabile posizione in piedi.
- Le barre di protezione laterali rendono la macchina più sicura.
- La distanza libera da terra è minima per favorire la sicurezza.

Opzioni

- Forche di diverse lunghezze e larghezze.
- Pannelli laterali personalizzabili.
- Varie tipologie di montante (duplex, triplex con o senza alzata libera).
- Avviamento mediante codice PIN con caratteristiche programmabili.
- Scelta di diversi materiali per le ruote.
- Indicatore dell'altezza di sollevamento.

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

NSV16N				
Montante	h3+h13 mm	h1 mm	h4 mm	(h2+h13) mm
S	1500	1990	1990	1500
D	(1600)*	1371	2101	(155)
	(2000)*	1571	2501	(155)
	2500	1790	2970	(155)
	2900	1990	3370	(155)
	3300	2190	3770	(155)
	3700	2390	4170	(155)
	4400	2756	4870	(155)
DF	2500	1790	2970	1310
	2900	1990	3370	1510
	3300	2190	3770	1710
	3700	2390	4170	1910
	4400	2756	4870	2276
T	4200	1990	4650	(145)
	4800	2190	5250	(145)
	5400	2390	5850	(145)
TF	4200	1990	4650	1625
	4800	2190	5250	1825
	5400	2390	5850	2025

NSV16NI & NSV16NS				
Montante	h3+h13 mm	h1 mm	h4 mm	(h2+h13) mm
S	1500	2021	2021	1500
D	(1600)*	1402	2132	(155)
	(2000)*	1602	2532	(155)
	2500	1821	3001	(155)
	2900	2021	3401	(155)
	3300	2221	3801	(155)
	3700	2421	4201	(155)
	4400	2787	4901	(155)
DF	2500	1821	3001	1310
	2900	2021	3401	1510
	3300	2221	3801	1710
	3700	2421	4201	1910
	4400	2787	4901	2260
T	4200	2021	4681	(145)
	4800	2221	5281	(145)
	5400	2421	5881	(145)
TF	4200	2021	4681	1625
	4800	2221	5281	1825
	5400	2421	5881	2025

Montante, prestazioni e portate

S	Simplex
DS	Duplex con montante PoweRamic
TR	Triplex con montante PoweRamic
TF	Triplex con montante integrale
h3+h13	Altezza di sollevamento
h1	Altezza minimo ingombro (con sollevamento iniziale, 115 mm)
h4	Altezza massimo ingombro (con sollevamento iniziale, 115 mm)
h2+h13	Alzata libera
()*	Altezze montanti non disponibili, sono indicati valori intermedi.

Batteria 270Ah fino altezza di sollevamento da 3300mm

info@catlifttruck.com
www.catlifttruck.com

WLSC1507(03/13)ok
©2013, MCFE. Tutti i diritti sono riservati.
CAT, CATERPILLAR, 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 specifiche potrebbero cambiare senza preavviso.

CAT® Lift Trucks