



# **NOL10N, NOL10NF, NOL10NV**

Specifiche

**Carrelli commissionatori per bassi livelli di prelievo**

1.0 tonnellata

<b>Caratteristiche</b>			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.01	Costruttore (marchio)		<b>NOL10N</b>	<b>NOL10NF</b>	<b>NOL10NV</b>
1.02	Codice del modello assegnato dal costruttore		Elettrica	Elettrica	Elettrica
1.03	Tipo di trazione: elettrica, diesel, benzina, GPL		In piedi	In piedi	In piedi
1.04	Guida operatore: a piedi, in piedi, seduto				
1.05	Portata	Q (kg)	1000	1000	1000
1.06	Baricentro	c (mm)	600	600	600
1.08	Distanza centro asse anteriore al dorso delle forche (montante abbassato)	x (mm)	165	165	140
1.09	Interasse	y (mm)	1290	1290	1270
<b>Pesi</b>					
2.01	Peso carrello con carico nominale e batteria (max.)	kg	2530	2570	2570
2.03	Peso sugli assali a vuoto con batteria (max), lato guida/carico	kg	630 / 900	675 / 895	675 / 895
<b>Ruote e gruppo di trasmissione</b>					
3.01	Gommatura: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, ant./post		Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
3.02	Dimensioni ruote, lato guida		250 x 100	250 x 100	250 x 100
3.03	Dimensioni ruote, lato carico		85 x 90	85 x 90	85 x 90
3.05	Numero di ruote, lato guida/carico. (x = motrici)		1x / 4	1x / 4	1x / 4
3.06	Carreggiata al centro delle ruote, lato guida	b10 (mm)	672	672	672
3.07	Carreggiata al centro delle ruote, lato carico	b11 (mm)	-	-	-
<b>Dimensioni</b>					
4.02	Altezza minimo ingombro (ved. tabella)	h1 (mm)	1550	1550	1550
4.03	Altezza libera (ved. tabella)	h2 (mm)	-	790	-
4.05	Altezza massimo ingombro	h4 (mm)	2460	2460	2460
4.08	Altezza sedile / Pedana - Piattaforma	h7 (mm)	180	180	180
4.11	Sollevamento supplementare	h9 (mm)	-	790	-
4.14	Altezza max. da terra della pedana, sollevata	h12 (mm)	1150	1150	1150
4.15	Altezza dal suolo, forche abbassate	h13 (mm)	80	80	80
4.19	Lunghezza totale	l1 (mm)	2795	2795	2795
4.20	Lunghezza alla faccia anteriore forche (incluso spessore forche)	l2 (mm)	1645	1645	1615
4.21	Larghezza fuori-tutto	b1 / b2 (mm)	800	800	1200
4.22	Forche (spessore, larghezza, lunghezza)	s / e / l (mm)	40 / 120 / 1150	40 / 120 / 1150	60 / 165 / 1150
4.25	Larghezza esterna delle forche (min./max.)	b5 (mm)	540	540	490 - 850
4.32	Distanza dal suolo a metà dell'interasse, (forche abbassate)	m2 (mm)	30	30	30
4.33/a	Larghezza operativa corridoio (Ast) con pallet trasversale 1000 x 1200 mm	Ast (mm)	3040	3040	3018
4.33/b	Larghezza operativa corridoio (Ast3) con pallet trasversale 1000 x 1200 mm	Ast3 (mm)	2895	2895	2870
4.34/a	Larghezza operativa corridoio (Ast) con pallet longitudinale 800 x 1200 mm	Ast (mm)	3152	3152	3128
4.34/b	Larghezza operativa corridoio (Ast3) con pallet longitudinale 800 x 1200 mm	Ast3 (mm)	3095	3095	3070
4.35	Raggio di curvatura	Wa (mm)	1530	1530	1530
<b>Prestazioni</b>					
5.01	Velocità di traslazione, con/senza carico	km/h	9 / 9	9 / 9	9 / 9
5.02	Velocità di sollevamento, con/senza carico	m/s	0.14 / 0.19	0.14 / 0.19	0.14 / 0.19
5.03	Velocità di abbassamento, con/senza carico	m/s	0.15 / 0.26	0.15 / 0.26	0.15 / 0.26
5.07	Pendenza superabile, con/senza carico	%	5 / 15	5 / 15	5 / 15
5.10	Freni di servizio: meccanici, elettrici, idraulici, pneumatici		Elettrici	Elettrici	Elettrici
<b>Motori elettrici</b>					
6.01	Potenza del motore di trazione (60 min. servizio breve)	kW	2.2	2.2	2.2
6.02	Potenza del motore di sollevamento al 15% del ciclo	kW	3.0	3.0	3.0
6.04	Tensione / capacità batteria (scarica in 5 ore)	V/Ah	24 / 375 - 465	24 / 375 - 465	24 / 375 - 465
6.05	Peso batteria	kg	280 - 360	280 - 360	280 - 360
<b>Varie</b>					
8.01	Tipo di variatore		Continuo	Continuo	Continuo
8.04	Livello del valore medio di rumorosità all'orecchio dell'operatore (EN 12053)	dB(A)	64	64	64

$$Ast = Wa + R + a$$

$$Ast = \text{Corridoio di stoccaggio}$$

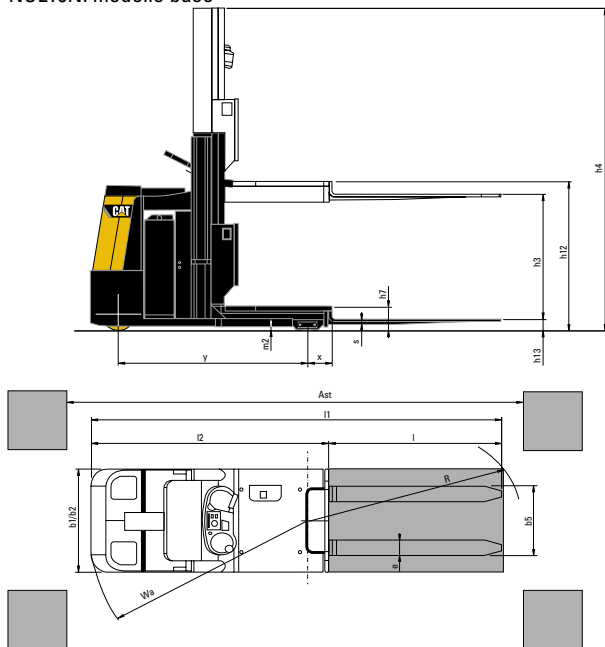
$$Wa = \text{Raggio di sterzata esterno}$$

$$a = \text{Distanza di sicurezza} = 2 \times 100 \text{ mm}$$

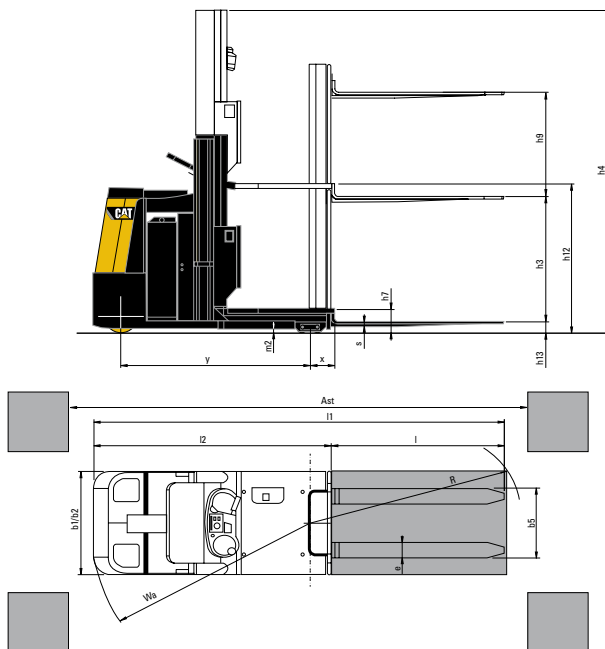
$$R = \sqrt{(l6 + x)^2 + (b12 / 2)^2}$$



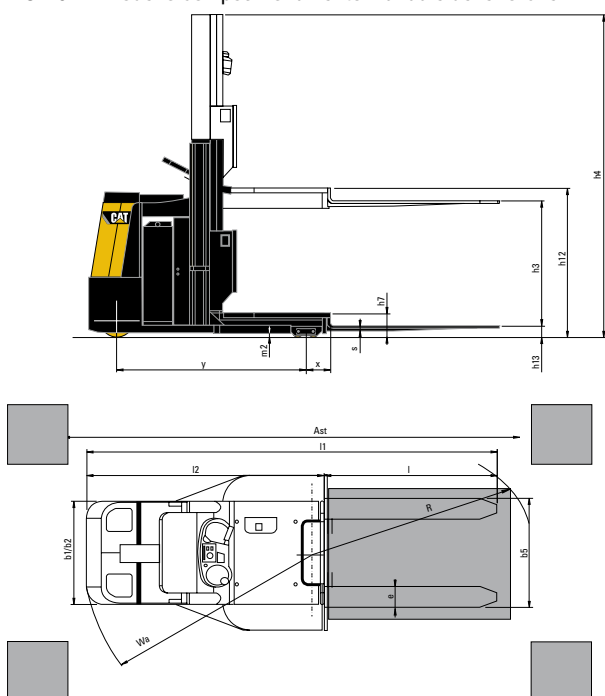
NOL10N: modello base



NOL10NF: modello con forche sollevabili



NOL10NV: modello con posizionamento manuale delle forche



## Bassi costi di gestione

- I comandi, semplici, fluidi e progressivi, e i sedili comodi e regolabili 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 dei sollevamenti per proteggere la batteria.

## Produttività impareggiabile

- Questi modelli sono adatti ad applicazioni relative al primo e secondo livello di prelievo.
- La larghezza fra le forche del modello NOL10NV può essere regolata.
- Il modello NOL10NF è dotato della funzione *ergolift* che aiuta a collocare il pallet su una comoda altezza di lavoro.
- La pedana si solleva fino a 1150 mm.
- L'accelerazione veloce e la manovrabilità eccellente permettono una produttività elevata.
- L'avviamento mediante codice PIN e la possibilità di impostare parametri specifici per l'operatore sono di serie.
- Il tipo di design a contrappeso riduce il raggio di sterzata contribuendo alla grande manovrabilità.
- La frenatura rigenerativa restituisce energia alla batteria.
- L'assenza di gambe di carico permette di prelevare da ogni genere di supporto.
- Il display LCD fornisce tutte le informazioni necessarie (direzione della ruota motrice, velocità di traslazione, stato di carica della batteria, segnalazione di errori e avvertimenti, accesso di servizio).
- È disponibile una batteria più grande per allungare gli intervalli di sostituzione.
- I rulli di scorrimento della batteria sono di serie per velocizzare le sostituzioni.
- Il tecnico di servizio può rilevare velocemente le avarie mediante il menu di servizio e la memorizzazione dei codici di errore.
- Questi modelli dispongono di comodi comandi e di un menu per il conduttore semplice, intuitivo, di facile navigazione.
- Il porta-elenchi di commissionamento è di serie.

## Sicurezza ed ergonomia

- La centratura della ruota di sterzo è automatica.
- I pulsanti per condurre la macchina restando di fianco ad essa dispongono di caratteristiche di sicurezza integrate.
- La progettazione ergonomica dello sterzo elettrico, che ruota a 360°, permette un controllo di precisione anche durante le traslazioni veloci.
- Il sollevamento ed abbassamento proporzionale della pedana risulta più comodo per l'operatore.
- Il predellino è basso e l'accesso alla macchina è agevole.
- Il contatore di servizio indica quanto manca alla successiva manutenzione programmata.
- Il tappetino della pedana è in gomma antiscivolo.
- La pedana per l'operatore è spaziosa.
- La riduzione automatica della velocità in curva favorisce una movimentazione protetta e sicura.

## Opzioni

- Paraurti in gomma.
- Chiavetta d'accensione in sostituzione alla modalità di avviamento mediante codice PIN.

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

Costruiamo, sin dagli anni sessanta, macchine per la movimentazione dei materiali progettate per durare e funzionare in alcuni degli ambienti più ostili del mondo.

Attualmente, questa caratteristica di robustezza, assieme alla durata ed alla facilità di manutenzione, valori del nostro marchio, costituiscono il nucleo centrale di tutta la nostra gamma di carrelli elevatori e macchine da magazzino.

Insieme alla rete dei nostri concessionari ci impegniamo ad offrire ai nostri clienti una serie completa di soluzioni per la movimentazione dei materiali ed una conveniente scelta di macchine.

La disponibilità di componenti a scaffale supera in eccesso il 95%, che è la percentuale 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 svariate garanzie e contratti di manutenzione personalizzati in base alle vostre specifiche esigenze. Cat lift trucks ha inoltre tecnici dell'assistenza qualificati che rispondono velocemente e con solerzia quando vengono richiesti, in modo da mantenere la vostra attività di movimentazione dei materiali costantemente efficiente e produttiva.

Per aiutare a distribuire i costi di esercizio abbiamo previsto una completa gamma di opzioni di noleggio o finanziamento.

Ed il nostro dipartimento International Fleet Sales & Services 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 vostro concessionario più vicino, contattate Cat Lift Trucks, il vostro partner nella movimentazione dei materiali.

**info@catlifttruck.com**  
**www.catlifttruck.com**

WLSC1490(07/12)ok

©2012, 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 lift trucks. 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**