



NVT11  
NVT12  
NVT13  
NVT14  
NVT15  
NVT15XL\*  
NVT20\*

# L'ADATTAMENTO PERFETTO

**SPECIFICHE PRELIMINARI**

**CARRELLI TRILATERALI MAN-UP 48/80V, 1.1 - 2.0 TONNELLATE**



# FLESSIBILITÀ MODULARE PER LA MASSIMA EFFICIENZA DEL MAGAZZINO

PERFETTI PER LO STOCCAGGIO E LA PREPARAZIONE DI ORDINI IN CORRIDOI MOLTO STRETTI E SCAFFALATURE ALTE, QUESTI CARRELLI SONO PERSONALIZZABILI PER ADATTARSI BENE AL VOSTRO SPAZIO, AL CARICO E ALLE ESIGENZE DELL'OPERATORE. L'ERGONOMIA E IL COMFORT SUPERIORI NE RENDONO PIACEVOLE L'IMPIEGO, MENTRE LE PRESTAZIONI POTENTI E I BASSI COSTI DI GESTIONE AUMENTANO I PROFITTI.



La serie di sette modelli NVT copre altezze di sollevamento fino a 19 metri\* e portate tra 1.1 e 2.0 tonnellate. Grazie alla tecnologia modulare, ogni modello può essere adattato quasi all'infinito per soddisfare le esigenze specifiche del vostro sito e applicazione.

Per uno sfruttamento ottimale dello spazio, la larghezza complessiva del carrello può essere specificata ovunque fra 1.0 e 1.9 metri, con incrementi di 5 o anche meno centimetri. È possibile scegliere fra svariati montanti e forche girevoli o telescopiche per carichi e disposizione delle scaffalature di diverso tipo.

La tecnologia di progettazione avanzata riduce i pesi di montante, cabina e telaio, per ottenere prestazioni più veloci e più efficienti dal punto di vista energetico, e ottimizzare la stabilità. Ogni componente, sistema o struttura del carrello è inoltre progettato per una bassa usura, un'elevata protezione e minima necessità di manutenzione.

La cabina, confortevole equipaggiata in modo ergonomico, può essere dotata di una delle diverse opzioni di consolle e di layout per adattarsi all'operatore e all'azienda. L'uso dei comandi e del display di facile lettura è semplice ed estremamente intuitivo.

\* I modelli NVT15XL e NVT20 sono disponibili su richiesta per applicazioni specifiche. L'altezza di sollevamento di 19 metri è possibile solo per i modelli NVT15XL.

## BASSI COSTI DI GESTIONE

- La progettazione poco pesante riduce il consumo energetico e l'usura, oltre a migliorare le prestazioni.
- La valvola proporzionale separata regola la velocità di abbassamento della cabina in modo più efficiente, per una maggiore durata della batteria, e prolunga la durata dei componenti.
- Il baricentro basso e la costruzione leggera evitano la necessità di freni per le ruote di carico, che richiederebbero una costante regolazione, manutenzione e sostituzione delle parti usurate.
- L'altezza regolabile delle ruote di carico permette di compensare facilmente le differenze di usura tra le ruote o quando una di esse è danneggiata, e non è necessario sostituirle in coppia.
- I punti di ingrassaggio migliorano le prestazioni e la durata di tutti i cuscinetti del montante e della cabina.
- L'ampia spaziatura tra i cuscinetti di sollevamento ausiliari del montante riduce la deflessione, abbassa le sollecitazioni e aumenta la durata.
- I grandi passaruota chiusi assieme ai rulli di guida proteggono le ruote di carico da eventuali danni.
- La catena dello sterzo è regolabile, meno sensibile allo sporco e molto più resistente all'usura rispetto all'alternativa dell'ingranaggio cilindrico.
- I robusti sportelli in acciaio racchiudono il vano motore, proteggono i componenti interni, compresi i comandi elettronici, e si aprono per consentire un accesso facile e senza ostacoli per la manutenzione.
- L'analisi rapida dei guasti è possibile tramite display a LED, collegamento al PC o, a distanza, attraverso la comunicazione mobile GSM, per semplificare e velocizzare le riparazioni e la manutenzione.
- I lunghi intervalli di sostituzione riducono i tempi e i costi dei materiali per elementi come le catene del montante e l'olio idraulico.
- La sostituzione della batteria usando un carrello elevatore è facile e veloce.

## PRODUTTIVITÀ IMPAREGGIABILE

- La scelta flessibile delle dimensioni della cabina e del telaio, con piccoli incrementi, consente un perfetto adattamento a diversi corridoi, applicazioni e batterie.
- La più recente tecnologia di trazione a corrente alternata genera velocità di sollevamento elevate per forche, montanti e cabine, con basse perdite di energia.
- La progettazione avanzata del montante utilizza il FEM (metodo ad elementi finiti) per ottimizzare stabilità, peso e prestazioni.
- La scelta di montanti duplex per tutte le altezze di sollevamento significa prestazioni più rapide e stabili, ridotto consumo energetico, minore manutenzione e lunghezza del carrello inferiore rispetto al triplex.
- Le opzioni del montante Triplex includono versioni senza alzata libera totale, per una maggiore velocità e una minore manutenzione.
- La varietà di montanti e forche girevoli o telescopiche è adatta a diverse specifiche applicazioni.

## SICUREZZA ED ERGONOMIA

- La struttura tra montante a telaio aumenta la rigidità del montante, mentre il baricentro basso massimizza la stabilità complessiva del carrello.
- La chiara visuale a tutto tondo è favorita da un'eccellente visibilità attraverso il montante, dal vano motore incurvato e dal telaio arrotondato.
- Le barriere laterali inclinabili opzionali si aprono con un rovesciamento della barra superiore per facilitare il prelievo degli ordini.
- La parete anteriore sottile consente di posizionare facilmente gli articoli prelevati in un contenitore o su un pallet.
- La cabina spaziosa e sicura è dotata di pareti rivestite, pavimento spessamente imbottito, sedile molto confortevole (con regolazione del peso) e appoggio per documenti e attrezzatura integrati di serie.
- L'ampia gamma di opzioni per gli accessori e per la seduta comprende una versione pieghevole che consente l'utilizzo sia dalla posizione seduta che in piedi, con meccanismo a molla pneumatica per una facile commutazione della consolle da una posizione all'altra.
- La scelta dei layout e degli stili della consolle per l'operatore si adatta alle diverse esigenze e preferenze, consentendo in tutti i casi un facile ed accessibile utilizzo dei comandi (e del chiaro schermo di visualizzazione).



# EQUIPAGGIAMENTO STANDARD E OPZIONI

	NVT11	NVT12	NVT13	NVT14	NVT15	NVT15XL	NVT20
<b>GENERALITÀ</b>							
Tettuccio di protezione con 4 spot a LED	●	●	●	●	●	●	●
Specchietti	●	●	●	●	●	●	●
Fune di emergenza	●	●	●	●	●	●	●
Pannello di controllo con leva ad impugnatura sferica	●	●	●	●	●	●	●
Maggiore velocità di traslazione laterale	●	●	●	●	●	●	●
<b>TELAIO</b>							
Colore personalizzato, cambio di un colore (RAL standard)	○	○	○	○	○	○	○
Telaio esteso o accorciato	○	○	○	○	○	○	○
Ruote di carico gemellate/doppie, larghezza minima del telaio 1450 mm	○	○	○	○	○	○	○
NVT14 con telaio NVT15, batteria fino a 5 PzS 700/775 Ah	○	○	○	○	○	○	○
NVT15 con telaio per batteria 6 PzS 840/930 Ah, ruota motrice speciale	○	○	○	○	○	○	○
Guida a binario per profilo standard, altezza minima del profilo 80 mm	○	○	○	○	○	○	○
Guida a binario, altezza minima del profilo 38 mm	○	○	○	○	○	○	○
Rulli di guida laterali antistatici	○	○	○	○	○	○	○
Rullo di guida laterale aggiuntivo al centro del carrello (3 rulli per ogni lato)	○	○	○	○	○	○	○
Guida a filo induttivo 6.25 kHz +/- 30 Hz, 78 mA	○	○	○	○	○	○	○
Driver di linea per max 1200 m di filo, 6.25 kHz	○	○	○	○	○	○	○
<b>MONTANTI</b>							
Larghezza piastra porta-forche 850 mm	○	○	○	○	○	○	○
Larghezza piastra porta-forche 1150 mm	○	○	○	○	○	○	○
Interasse testa 700 mm (capacità inferiore)	○	○	○	○	○	○	○
Interasse testa 750/800 mm (capacità inferiore)	○	○	○	○	○	○	○
Montante accorciato, altezze chiuse speciali	○	○	○	○	○	○	○
Piastra porta-forche completa per forche girevoli 320, 850 mm per distanza tra le forche 240 - 795 mm	○	○	○	○	○	○	○
Regolazione idraulica della forza, 500 - 800 mm, integrata, larghezza della piastra porta-forche 1080 mm	○	○	○	○	○	○	○
Traslatore laterale +/- 100 mm	○	○	○	○	○	○	○
Forche telescopiche, larghezza 1200 mm, sollevamento supplementare 650 mm	○	○	○	○	○	○	○
Forche telescopiche, larghezza 1200 mm, sollevamento supplementare 650 mm	○	○	○	○	○	○	○
Forche telescopiche, larghezza 1200 mm, sollevamento supplementare > 650 mm, profili davanti al carico, max 1000 kg, no cella frigorifera	○	○	○	○	○	○	○
Forche telescopiche, altezza abbassata 190 mm, portata massima 1000 kg	○	○	○	○	○	○	○
Altezza di sollevamento supplementare 1700 mm con forche girevoli tipo MSG 320	○	○	○	○	○	○	○
Altezza di sollevamento supplementare 2100 o 2300 mm con forche girevoli tipo MSG 320	○	○	○	○	○	○	○
NVT15 con forche girevoli tipo MSG 120, sollevamento supplementare 1500 mm	○	○	○	○	○	○	○
NVT15 con forche girevoli tipo MSG 120, guida sul tettuccio di protezione, sollevamento supplementare 1500 mm	○	○	○	○	○	○	○
<b>CABINA</b>							
Pannello di controllo con interruttori ruotanti	○	○	○	○	○	○	○
Pannello di controllo con leva singola	○	○	○	○	○	○	○
Pannello di controllo con leva multifunzione	○	○	○	○	○	○	○
Pannello inclinabile per il commissionamento (possibile solo con barra ad impugnatura sferica o interruttore ruotante)	○	○	○	○	○	○	○
Consolle separata opzionale, collegata ai braccioli	○	○	○	○	○	○	○
Multi-controllo con accesso a codice PIN, 10 codici diversi, contaore per giorno e settimana	○	○	○	○	○	○	○
Collegamento a 12 o 24 volt con convertitore c.c. separato	○	○	○	○	○	○	○
Collegamento a 24 volt dietro il blocco dell'accensione, max 2 ampere	○	○	○	○	○	○	○

● Standard ○ Opzione

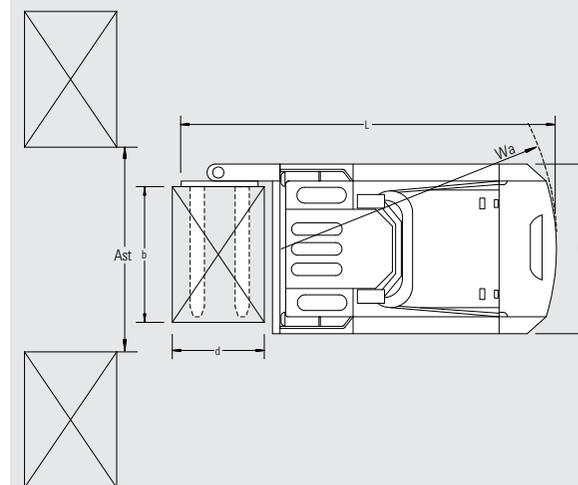
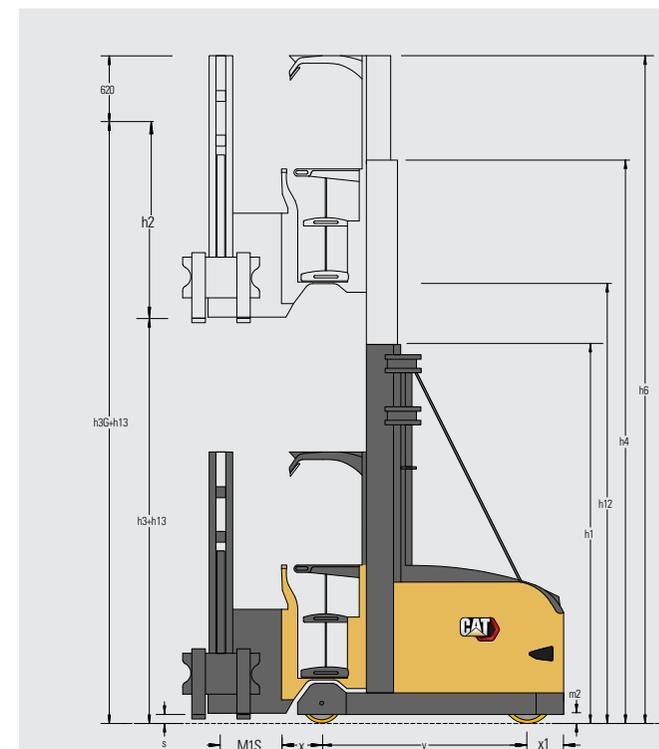
# EQUIPAGGIAMENTO STANDARD E OPZIONI

	NVT11	NVT12	NVT13	NVT14	NVT15	NVT15XL	NVT20
Braccioli, regolabili	○	○	○	○	○	○	○
Sedile riscaldato	○	○	○	○	○	○	○
Sedile con sospensione ad aria	○	○	○	○	○	○	○
Sedile girevole	○	○	○	○	○	○	○
2 fari di lavoro supplementari a LED su entrambi i lati del tettuccio di protezione	○	○	○	○	○	○	○
2 potenti strisce luminose a LED sul lato sinistro e destro del tettuccio di protezione	○	○	○	○	○	○	○
Luce lampeggiante sul montante	○	○	○	○	○	○	○
Proiezione di luce blu sul retro del montante, si aziona in retromarcia	○	○	○	○	○	○	○
Sollevamento simultaneo del sollevatore principale e supplementare	○	○	○	○	○	○	○
Cartelletta DIN A4 in cabina	○	○	○	○	○	○	○
Cartelletta DIN A4 su guida di fissaggio universale	○	○	○	○	○	○	○
Sistema di posizionamento del livello di altezza (10 livelli) con indicatore, per il sollevamento della cabina (non insieme al sistema di codice PIN)	○	○	○	○	○	○	○
Indicatore di sovraccarico	○	○	○	○	○	○	○
Bilancia digitale, +/- 25 kg, misurazione tramite pressione idraulica del montante di sollevamento supplementare	○	○	○	○	○	○	○
Ventilatore in cabina	○	○	○	○	○	○	○
Barriere laterali ruotanti/inclinabili, adatti al commissionamento	○	○	○	○	○	○	○
Vassoio per guida di fissaggio universale	○	○	○	○	○	○	○
Segnale acustico in retromarcia	○	○	○	○	○	○	○
Unità di controllo della velocità GSG2 per marcia lineare in funzione dell'altezza di sollevamento, arresto del sollevamento programmabile oltre i 500 mm	○	○	○	○	○	○	○
Parabrezza rimovibile	○	○	○	○	○	○	○
Schermo Makrolon sul tettuccio di protezione	○	○	○	○	○	○	○
Finestra Makrolon davanti al pannello di controllo (solo per EK 1500 con forche girevoli tipo 120)	○	○	○	○	○	○	○
Cabina Makrolon, parabrezza rimovibile	○	○	○	○	○	○	○
Riscaldamento della cabina	○	○	○	○	○	○	○
<b>BLOCCHI DI SICUREZZA</b>							
Rallentamento a fine corridoio, senza arresto (sistema CAT)	○	○	○	○	○	○	○
Rallentamento e arresto alla fine del corridoio (sistema CAT)	○	○	○	○	○	○	○
Magneti per corsia	○	○	○	○	○	○	○
Interruzione elettrica trazione e sollevamento con interruttore di esclusione	○	○	○	○	○	○	○
Interruzione elettrica trazione e sollevamento con interruttore di esclusione all'esterno del corridoio	○	○	○	○	○	○	○
Interruzione elettrica dello sbraccio per testa orientabile MSG 320	○	○	○	○	○	○	○
Blocchi dipendenti dalla zona	○	○	○	○	○	○	○
Traslazione al di fuori della guida fino all'altezza massima di sollevamento con interruttore di esclusione, 2,5 km/h, ruota motrice in posizione diritta	○	○	○	○	○	○	○
<b>BATTERIA</b>							
Telaio della batteria aggiuntivo per sostituzioni facili e veloci con carrelli elevatori	○	○	○	○	○	○	○
Rulli batteria nel carrello 48 V 6 PzS/80 V 3 PzS	○	○	○	○	○	○	○
Stazione rulli per 1 batteria 48 V 6 PzS/80 V 3 PzS per il fissaggio a pavimento	○	○	○	○	○	○	○
Rulli batteria nel carrello 80 V 5 PzS	○	○	○	○	○	○	○
Stazione rulli per 1 batteria 80 V 5 PzS per il fissaggio a pavimento	○	○	○	○	○	○	○
Verricello mobile per il cambio della batteria e il fissaggio al telaio (prezzo extra 531€ a carrello)	○	○	○	○	○	○	○
Cavo della batteria per la sua sostituzione	○	○	○	○	○	○	○
<b>CELLA FRIGORIFERA</b>							
Applicazione in cella frigorifera, senza cabina	○	○	○	○	○	○	○
Cabina per celle frigorifere	○	○	○	○	○	○	○
Guida a filo induttivo 6.25 kHz +/- 30 Hz, 78 mA +/- 15%, Zapi	○	○	○	○	○	○	○
Martinetto di sollevamento per alzare la ruota motrice quando la batteria è in carica	○	○	○	○	○	○	○
Alimentazione a 48/80 volt per la notte (convertitore non per cella frigorifera, senza cavo)	○	○	○	○	○	○	○
Forche telescopiche per applicazioni in celle frigorifere	○	○	○	○	○	○	○
<b>SICUREZZA</b>							
Preparazione per l'installazione del sistema di sicurezza personale con scanner laser	○	○	○	○	○	○	○
Sistema di sicurezza personale con 2 scanner laser, SSZ (inclusa la preparazione)	○	○	○	○	○	○	○

● Standard ○ Opzione

Caratteristiche		
1.1	Costruttore	
1.2	Codice del modello assegnato dal costruttore	
1.3	Tipo di trazione	
1.4	Guida operatore	
1.5	Portata	Q (kg)
1.6	Baricentro	c (mm)
	Sbalzo	x/x1 (mm)
1.9	Interasse	y (mm)
Pesi		
2.1	Peso del carrello con carico, con il peso massimo della batteria	kg
2.2	Peso sugli assali con carico nominale e batteria (max.), lato guida/carico	kg
2.3	Peso sugli assali a vuoto con batteria (max), lato guida/carico	kg
Ruote e gruppo di trasmissione		
3.1	Gommatura: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Polyurethane, N=Nylon, G=Gomma ant./post	
3.2	Dimensioni ruote, lato guida	(mm)
3.3	Dimensioni ruote, lato carico	(mm)
3.5	Numero di ruote, lato carico/ guida (x = motrici)	
Dimensioni		
4.2a	Altezza minimo ingombro	h1 (mm)
4.4	Altezza di sollevamento	h3G+h13 (mm)
4.5	Altezza, montante sfilato	h4 (mm)
4.7	Altezza da terra alla tettoia di protezione	h6 (mm)
4.8	Altezza sedile / Pedana - Piattaforma	h7 (mm)
4.11	Sollevamento supplementare	h9 (mm)
4.14a	Altezza max. da terra della pedana, sollevata	h12 (mm)
4.14b	Altezza di prelievo	(mm)
4.15	Altezza dal suolo, forche abbassate	h13 (mm)
4.19a	Lunghezza totale	l1 (mm)
4.19b	Lunghezza totale	l1 (mm)
	Lunghezza braccio telescopico	M1S (mm)
4.21	Larghezza fuori-tutto	b1 (mm)
4.22a	Forche (spessore, larghezza, lunghezza)	s / e (mm)
4.22b	Forche (spessore, larghezza, lunghezza)	l (mm)
4.25	Larghezza esterna delle forche (min./max.)	b5 (mm)
4.32	Distanza dal suolo a metà dell'interasse, (forche abbassate)	m2 (mm)
4.33a	Larghezza operativa corridoio (Ast) con pallet trasversale 1000 x 1200 mm	Ast (mm)
4.34a	Larghezza operativa corridoio (Ast) con pallet longitudinale 800 x 1200 mm	Ast (mm)
4.35	Raggio di sterzata esterno	Wa (mm)
Prestazioni		
5.1	Velocità di traslazione, con/senza carico	km / h
5.2	Velocità di sollevamento, con/senza carico	m / s
5.3	Velocità di abbassamento, con/senza carico	m / s
5.4	Velocità di sbraccio, con/senza carico	m / s
5.10	Freni di servizio	
Motori elettrici		
6.1	Potenza del motore di trazione (60 min. servizio breve)	kW
6.2	Potenza del motore di sollevamento al 15% del ciclo	kW
6.4	Tensione / capacità batteria (scarica in 5 ore)	V / Ah
6.5	Peso batteria	kg
Varie		
8.1	Tipo di variatore	

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NVT11	NVT12	NVT13	NVT14
Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica
In piedi/ Seduto	In piedi/ Seduto	In piedi/ Seduto	In piedi/ Seduto
1100	1200	1300	1350
600	600	600	600
355/255	355/255	355/255	365/255
1780	1845	1910	1880
4900 - 5600	4950 - 5800	5050 - 5900	5800 - 6900
1600/4400; 1850/4850	1650/4500; 1900/5100	1700/4650; 2000/5200	1800/5300; 2050/6150
2100/2800; 2400/3200	2150/2800; 2450/3350	2250/2800; 2550/3350	2400/3400; 2700/4200
P	P	P	P
343/140	343/140	343/140	343/140
343/140	343/140	343/140	377/178
2/1x	2/1x	2/1x	2/1x
Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella
Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella
Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella
Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella
Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella
1900	1900	1900	1900
Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella
h12 + 1600	h12 + 1600	h12 + 1600	h12 + 1600
90	90	90	90
3275 - 3365 - 3465	3335 - 3425 - 3525	3400 - 3490 - 3590	3375 - 3465 - 3565
3140 - 3230 - 3330	3200 - 3290 - 3390	3265 - 3355 - 3455	3240 - 3330 - 3430
460 - 550 - 650	460 - 550 - 650	460 - 550 - 650	460 - 550 - 650
1000 - 1700	1200 - 1700	1200 - 1700	1200 - 1700
40/120	40/120	40/120	40/120
800 - 1300	800 - 1300	800 - 1300	800 - 1300
530/505 - 795	530/505 - 795	530/505 - 795	530/505 - 795
40	40	40	40
Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella
Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella
2080	2145	2210	2170
12.0/12.0	12.0/12.0	12.0/12.0	12.0/12.0
0.32/0.40 *	0.31/0.40*	0.52/0.56*	0.49/0.52*
0.45/0.45	0.45/0.45	0.45/0.45	0.45/0.45
up to 0.45	up to 0.45	up to 0.45	up to 0.45
Elettrici	Elettrici	Elettrici	Elettrici
5.0	5.0	7.0	7.0
12.5*	12.5 *	21.0*	21.0*
48 / 775**, ***	48 / 930**, ***	80 / 620***	80 / 465***
1118	1309	1558	1238
Continuo	Continuo	Continuo	Continuo



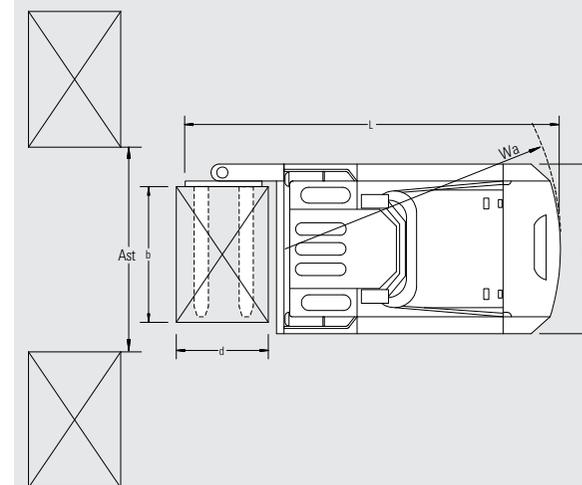
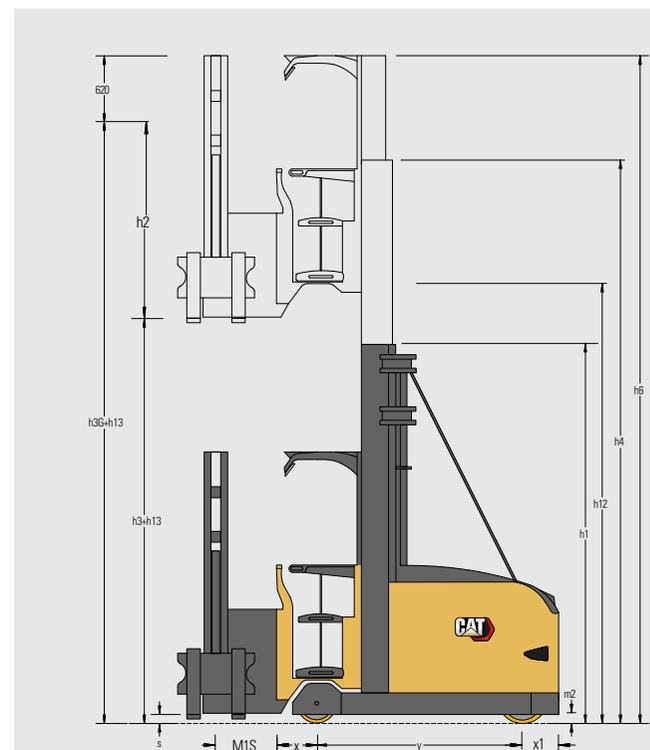
- \* Velocità di sollevamento più elevate su richiesta
- \*\* Disponibile anche a 80 volt
- \*\*\* Altre portate su richiesta

Ast = Wa-x+l6+200  
Ast = Larghezza operativa corridoio  
Wa = Raggio di sterzata esterno

Caratteristiche		
1.1	Costruttore	
1.2	Codice del modello assegnato dal costruttore	
1.3	Tipo di trazione	
1.4	Guida operatore	
1.5	Portata	Q (kg)
1.6	Baricentro	c (mm)
	Sbalzo	x/x1 (mm)
1.9	Interasse	y (mm)
Pesi		
2.1	Peso del carrello con carico, con il peso massimo della batteria	kg
2.2	Peso sugli assali con carico nominale e batteria (max.), lato guida/carico	kg
2.3	Peso sugli assali a vuoto con batteria (max), lato guida/carico	kg
Ruote e gruppo di trasmissione		
3.1	Gommatura: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Polyurethane, N=Nylon, G=Gomma ant./post	
3.2	Dimensioni ruote, lato guida	(mm)
3.3	Dimensioni ruote, lato carico	(mm)
3.5	Numero di ruote, lato carico/ guida (x = motrici)	
Dimensioni		
4.2a	Altezza minimo ingombro	h1 (mm)
4.4	Altezza di sollevamento	h3G+h13 (mm)
4.5	Altezza, montante sfilato	h4 (mm)
4.7	Altezza da terra alla tettoia di protezione	h6 (mm)
4.8	Altezza sedile / Pedana - Piattaforma	h7 (mm)
4.11	Sollevamento supplementare	h9 (mm)
4.14a	Altezza max. da terra della pedana, sollevata	h12 (mm)
4.14b	Altezza di prelievo	(mm)
4.15	Altezza dal suolo, forche abbassate	h13 (mm)
4.19a	Lunghezza totale	l1 (mm)
4.19b	Lunghezza totale	l1 (mm)
	Lunghezza braccio telescopico	M1S (mm)
4.21	Larghezza fuori-tutto	b1 (mm)
4.22a	Forche (spessore, larghezza, lunghezza)	s / e (mm)
4.22b	Forche (spessore, larghezza, lunghezza)	l (mm)
4.25	Larghezza esterna delle forche (min./max.)	b5 (mm)
4.32	Distanza dal suolo a metà dell'interasse, (forche abbassate)	m2 (mm)
4.33a	Larghezza operativa corridoio (Ast) con pallet trasversale 1000 x 1200 mm	Ast (mm)
4.34a	Larghezza operativa corridoio (Ast) con pallet longitudinale 800 x 1200 mm	Ast (mm)
4.35	Raggio di sterzata esterno	Wa (mm)
Prestazioni		
5.1	Velocità di traslazione, con/senza carico	km / h
5.2	Velocità di sollevamento, con/senza carico	m / s
5.3	Velocità di abbassamento, con/senza carico	m / s
5.4	Velocità di sbraccio, con/senza carico	m / s
5.10	Freni di servizio	
Motori elettrici		
6.1	Potenza del motore di trazione (60 min. servizio breve)	kW
6.2	Potenza del motore di sollevamento al 15% del ciclo	kW
6.4	Tensione / capacità batteria (scarica in 5 ore)	V / Ah
6.5	Peso batteria	kg
Varie		
8.1	Tipo di variatore	

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NVT15	NVT15XL	NVT20
Elettrica	Elettrica	Elettrica
In piedi/ Seduto	In piedi/ Seduto	In piedi/ Seduto
1500	1500	2000
600	600	600
360/270	360/270	360/270
2140	2140	2140
7100 - 8700	8900 - 9400	7400 - 8900
2300/6300; 2950/7250	3000/7400; 3100/7800	2100/7300; 2700/8200
2900/4200; 3550/5150	3500/5400; 3700/5700	3000/4400; 3400/5400
P	P	P
381/152	381/152	381/152
377/178	377/178	377/178
2/1x	2/1x	2/1x
Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella
Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella
Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella
Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella
Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella
1900	1900	1500
Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella
h12 + 1600	h12 + 1600	h12 + 1600
90	90	90
3650 - 3740 - 3840	3650 - 3740 - 3840	3740 - 3840
3515 - 3605 - 3705	3515 - 3605 - 3705	3605 - 3705
460 - 550 - 650	460 - 550 - 650	550 - 650
1200 - 1700	1600 - 1900	1200 - 1700
40/120	40/120	40/120
800 - 1300	800 - 1300	800 - 1300
530/505 - 795	530/505 - 795	240 - 795
40	40	40
Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella
Vedi tabella	Vedi tabella	Vedi tabella
2445	2445	2445
12.0/12.0	12.0/12.0	12.0/12.0
0.48/0.52*	0.44/0.52	0.48/0.56
0.45/0.45	0.45/0.45	0.45/0.45
up to 0.45	up to 0.45	0.20/0.20
Elettrici	Elettrici	Elettrici
7.0	7.0	7.0
21.0*	32.0	32.0*
80 / 775***	80 / 775***	80 / 775***
1862	1862	1862
Continuo	Continuo	Continuo

- \* Velocità di sollevamento più elevate su richiesta
- \*\* Disponibile anche a 80 volt
- \*\*\* Altre portate su richiesta



Ast = Wa-x+l6+200  
Ast = Larghezza operativa corridoio  
Wa = Raggio di sterzata esterno

**Altezza di costruzione e di sollevamento del montante duplex con forche girevoli, sollevamento supplementare 1900 mm o 2300 mm (opzionale)**

					NVT11 - NVT13	NVT14/NVT15	NVT15XL	NVT20
Altezza di sollevamento totale con 1900 mm di sollevamento suppl.	Altezza di sollevamento totale con 2.300 mm di sollevamento suppl.	Altezza di sollevamento cabina	Altezza piattaforma sollevata	Cabina ad altezza estesa**	Montante a 2 stadi chiuso*	Montante a 2 stadi chiuso*	Montante a 2 stadi chiuso	Montante a 2 stadi chiuso***
h3G+h13 mm	h3G+h13 mm	h3+h13 mm	h12 mm	h6 mm	h1 mm	h1 mm	h1 mm	h1 mm
4400	4800	2500	2820	5020	2600	-	-	-
4900	5300	3000	3320	5520	2745	-	-	-
5400	5800	3500	3820	6020	2995	2920	-	3170
5900	6300	4000	4320	6520	3245	3170	-	3420
6400	6800	4500	4820	7020	3495	3420	-	3670
6900	7300	5000	5320	7520	3745	3670	-	3920
7400	7800	5500	5820	8020	3995	3920	-	4170
7900	8300	6000	6320	8520	4245	4170	-	4420
8400	8800	6500	6820	9020	4495	4420	-	4670
8900	9300	7000	7320	9520	4745	4670	-	4920
9400	9800	7500	7820	10020	4995	4920	-	5170
9900	10300	8000	8320	10520	5245	5170	-	5420
10400	10800	8500	8820	11020	-	5420	-	5670
10900	11300	9000	9320	11520	-	5670	-	5920
11400	11800	9500	9820	12020	-	5920	-	6170
11900	12300	10000	10320	12520	-	6170	-	6420
12400	12800	10500	10820	13020	-	6420	-	6670
12900	13300	11000	11320	13520	-	6670	-	6920
13400	13800	11500	11820	14020	-	6920	-	7170
13900	14300	12000	12320	14520	-	7170	7420	-
14400	14800	12500	12820	15020	-	-	7670	-
14900	15300	13000	13320	15520	-	-	7920	-
15400	15800	13500	13820	16020	-	-	8170	-
15900	16300	14000	14320	16520	-	-	8420	-

\*NVT11 altezza massima chiusa 4745 mm; \*\*NVT14 altezza massima chiusa 6170 mm; altre altezze chiuse/di sollevamento su richiesta.  
\*\*Altezza estesa con 2300 mm di alzata suppl. + 600 mm; \*\*\*NVT20 altezze di sollevamento totali ridotte, sollevamento supplementare = 1500 mm; altre altezze su richiesta.



[info@catlifttruck.com](mailto:info@catlifttruck.com) | [www.catlifttruck.com](http://www.catlifttruck.com)

WLS2011(03/20) ©2020, MLE B.V. Tutti i diritti sono riservati. CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK e i rispettivi logo, il tipico colore "giallo Caterpillar", il marchio "Power Edge" e Cat "Modern Hex", e le caratteristiche che identificano i prodotti e la compagnia, sono marchi di fabbrica Caterpillar e non possono essere impiegati senza autorizzazione.

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.

**Altezza di costruzione e di sollevamento del montante triplex con forche girevoli, sollevamento supplementare 1900 mm o 2300 mm (opzionale)**

					NVT11 - NVT13	NVT14/NVT15	NVT15XL
Altezza di sollevamento totale con 1900 mm di sollevamento suppl.	Altezza di sollevamento totale con 2.300 mm di sollevamento suppl.	Altezza di sollevamento cabina	Altezza piattaforma sollevata	Cabina ad altezza estesa**	Montante a 3 stadi chiuso*	Montante a 3 stadi chiuso	Montante a 3 stadi chiuso
h3G+h13 mm	h3G+h13 mm	h3+h13 mm	h12 mm	h6 mm	h1 mm	h1 mm	h1 mm
5650	6050	3750	4070	6270	2600	-	-
6400	6800	4500	4820	7020	2745	-	-
7150	7550	5250	5570	7770	2995	2920	-
7900	8300	6000	6320	8520	3245	3170	-
8650	9050	6750	7070	9270	3495	3420	-
9400	9800	7500	7820	10020	3745	3670	-
10150	10550	8250	8570	10770	3995	3920	-
10900	11300	9000	9320	11520	-	4170	-
11650	12050	9750	10070	12270	-	4420	-
12400	12800	10500	10820	13020	-	4670	4920
13150	13550	11250	11570	13770	-	4920	5170
13900	14300	12000	12320	14520	-	5170	5420
14650	15050	12750	13070	15270	-	5420	5670
15400	15800	13500	13820	16020	-	-	5920
16150	16550	14250	14570	16770	-	-	6170

\*NVT11 altezza massima chiusa 3495 mm; \*\*altezza estesa con 2300 mm di sollevamento suppl. + 400 mm; altre altezze chiuse/di sollevamento su richiesta.  
Lunghezza totale con montante triplex: NVT11/12/13 più lungo di 35 mm; NVT14/15 più lungo di 125 mm; NVT14 minimo ingombro > 4170 mm stessa lunghezza di NVT15.

**Larghezza del corridoio in funzione delle dimensioni del carico/pallet**

Dimensioni del carico				NVT11	NVT12/NVT13	NVT14	NVT15/NVT20
Profondità	Larghezza	Distanza tra i carichi**	Lunghezza braccio	Larghezza corridoio di trasferimento*			
mm	mm	Ast mm	M1S mm	mm	mm	mm	mm
1240	835	1700	460	3480	3530	3595	3820
1200	800	1650	460	3460	3510	3575	3800
1200	1000	1650	550	3540	3600	3655	3890
1200	1200	1650	650	3630	3690	3745	3980
1000	800	1450	460	3380	3440	3495	3730
1000	1000	1450	550	3460	3520	3585	3820
1000	1200	1450	650	3560	3610	3675	3910
800	800	1400	460	3360	3420	3485	3710
800	1000	1400	550	3450	3500	3565	3800
800	1200	1400	650	3540	3600	3655	3900
835	1240	1400	650	3540	3600	3655	3900

\*Larghezza del corridoio di trasferimento senza carico e larghezza della piastra porta-forche 580 mm, con guida meccanica + 300 mm, con guida a filo + 800 mm consigliati.  
Larghezza del corridoio per la guida meccanica e il montante duplex; lunghezze ridotte del carrello su richiesta. \*\* NVT20 + 50 mm.



DOWNLOAD BROCHURE



WATCH VIDEOS



DOWNLOAD OUR APP

