



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 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|
| GENERALITÀ | | | | | | | |
| 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 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| TELAIO | | | | | | | |
| 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 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| MONTANTI | | | | | | | |
| 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 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| CABINA | | | | | | | |
| 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, contatore 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 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|
| Porta USB 5 V (USB-A e USB-C) in cabina | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 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 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| BLOCCHI DI SICUREZZA | | | | | | | |
| Rallentamento a fine corridoio, senza arresto | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Rallentamento e arresto alla fine del corridoio | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 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 dritta | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| BATTERIA | | | | | | | |
| Telaio della batteria aggiuntivo per sostituzioni facili e veloci con carrelli elevatori | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Rulli per batteria nel carrello elevatore | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Stazione a rulli per batteria di riserva per la ricarica all'esterno del carrello elevatore | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Verricello mobile per il cambio della batteria e il fissaggio al telaio | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Cavo della batteria per la sua sostituzione | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| CELLA FRIGORIFERA | | | | | | | |
| 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 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| SICUREZZA | | | | | | | |
| Preparazione per l'installazione del sistema di sicurezza personale con scanner laser | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Sistema di sicurezza personale con 2 scanner laser, SSZ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

● 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) |
| 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) |
| 4.15 | Altezza dal suolo, forche abbassate | h13 (mm) |
| 4.22 | Forche (spessore, larghezza, lunghezza) | s / e / l (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 | |

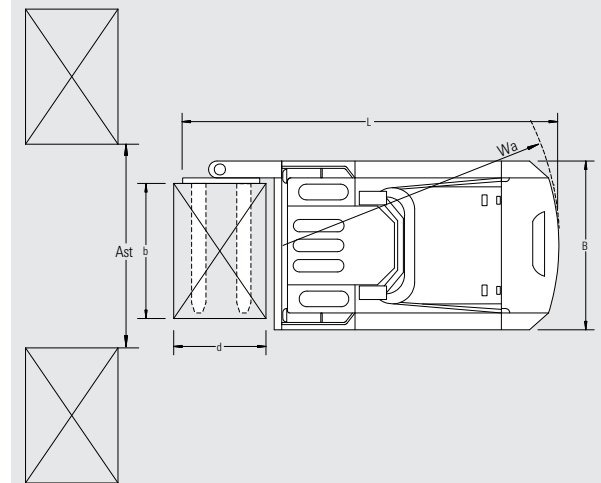
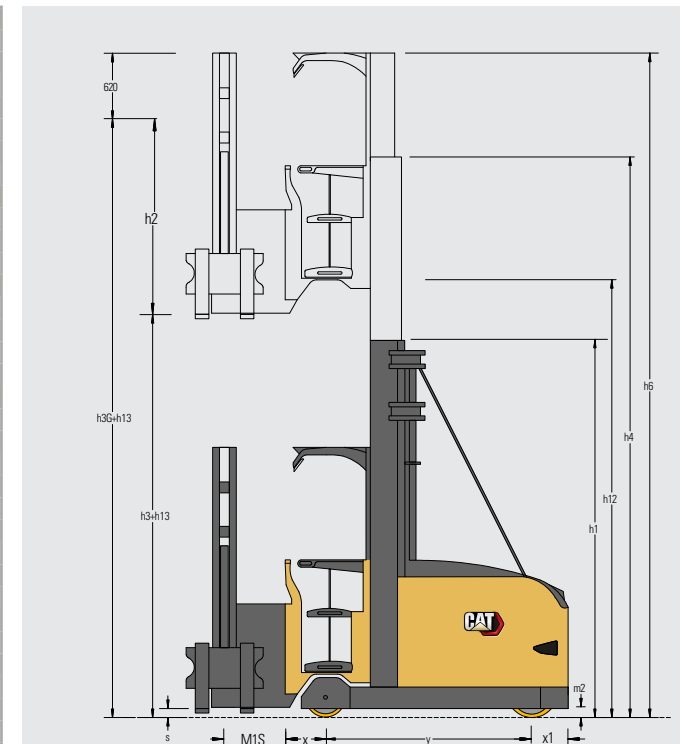
1) Velocità di sollevamento più elevate su richiesta

2) Disponibile anche a 80 volt

3) Altre portate su richiesta

4) Regolabile

| Cat Lift Trucks | Cat Lift Trucks | Cat Lift Trucks | Cat Lift Trucks |
|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| NVT11 | NVT12 | NVT13 | NVT14 |
| Elektrika | Elektrika | Elektrika | Elektrika |
| In piedi/ Seduto | In piedi/ Seduto | In piedi/ Seduto | In piedi/ Seduto |
| 1100 | 1200 | 1300 | 1350 |
| 600 | 600 | 600 | 600 |
| 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 |
| 1900 | 1900 | 1900 | 1900 |
| Vedi tabella | Vedi tabella | Vedi tabella | Vedi tabella |
| 90 | 90 | 90 | 90 |
| 40/120 / 800 - 1300 | 40/120 / 800 - 1300 | 40/120 / 800 - 1300 | 40/120 / 800 - 1300 |
| 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 ¹⁾ | 0.31/0.40 ¹⁾ | 0.52/0.56 ¹⁾ | 0.49/0.52 ¹⁾ |
| 0.45/0.45 | 0.45/0.45 | 0.45/0.45 | 0.45/0.45 |
| up to 0.45 ⁴⁾ | up to 0.45 ⁴⁾ | up to 0.45 ⁴⁾ | up to 0.45 ⁴⁾ |
| Elettrici | Elettrici | Elettrici | Elettrici |
| 5,0 | 5,0 | 7,0 | 7,0 |
| 12,5 ¹⁾ | 12,5 ¹⁾ | 21,0 ¹⁾ | 21,0 ¹⁾ |
| 48 Volt / 775 ^{2,3)} | 48 Volt / 930 ^{2,3)} | 80 Volt / 620 ³⁾ | 80 Volt / 465 ³⁾ |
| 1118 | 1309 | 1558 | 1238 |
| Continuo | Continuo | Continuo | Continuo |



Ast = Wa - x + I6 + 200

Ast = Larghezza operativa corridoio

Wa = Raggio di sterzata esterno

| T1 | Sbalzo | x/x1 (mm) |
|----|---|-----------|
| T2 | Altezza di prelievo | (mm) |
| T3 | Larghezza totale (con incrementi di 50 mm) | b1 (mm) |
| T4 | Lunghezza totale con larghezza portaforche 850 mm | l1 (mm) |
| T5 | Lunghezza totale con larghezza portaforche 580 mm | l1 (mm) |
| T6 | Lunghezza braccio telescopico | M1S (mm) |

| NVT11 | NVT12 | NVT13 | NVT14 |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 355 / 255 | 355 / 255 | 355 / 255 | 365 / 255 |
| h12 + 1600 | h12 + 1600 | h12 + 1600 | h12 + 1600 |
| 1000 - 1700 | 1200 - 1700 | 1200 - 1700 | 1200 - 1700 |
| 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 |

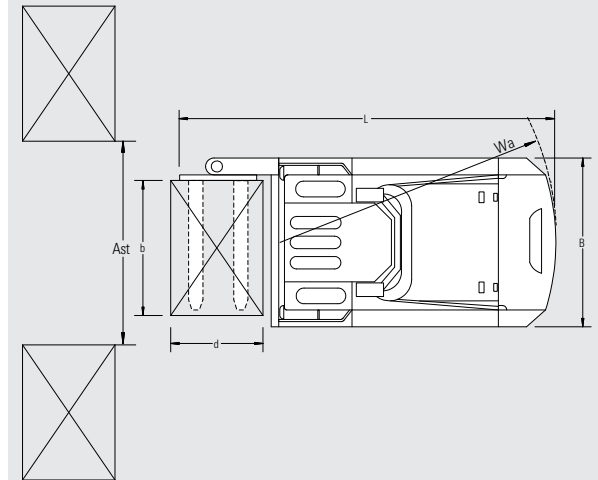
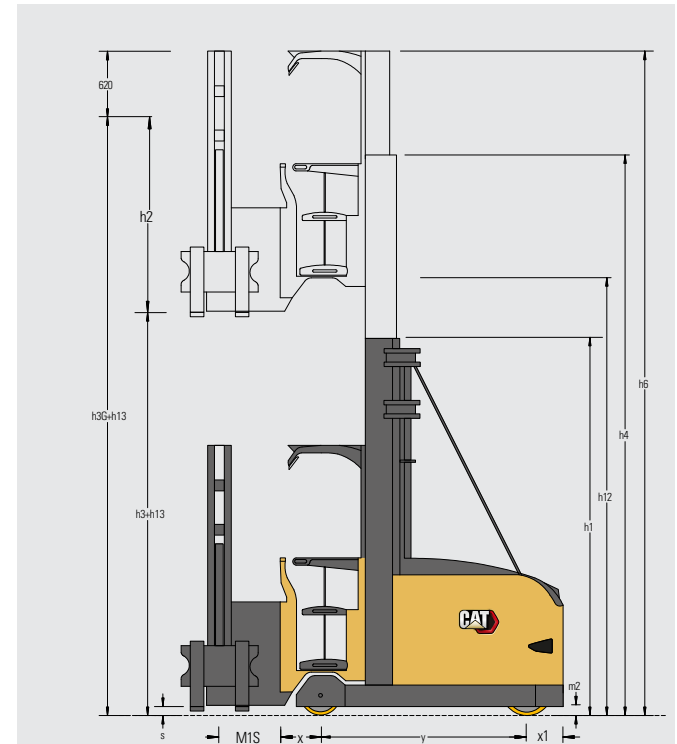
| Caratteristiche | | |
|--------------------------------|--|----------------|
| 1.1 | Costruttore | |
| 1.2 | Codice del modello assegnato dal costruttore | |
| 1.3 | Tipo di trazione | |
| 1.4 | Guida operatore | |
| 1.5 | Portata | Q (kg) |
| 1.6 | Baricentro | c (mm) |
| 1.9 | Interasse | y (mm) |
| 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) |
| 4.15 | Altezza dal suolo, forche abbassate | h13 (mm) |
| 4.22 | Forche (spessore, larghezza, lunghezza) | s / e / l (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 sbraaccio, 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 NVT15 Elettrica In piedi/ Seduto | Cat Lift Trucks NVT15XL Elettrica In piedi/ Seduto | Cat Lift Trucks NVT20 Elettrica In piedi/ Seduto |
|--|--|--|--|
| | 1500 | 1500 | 2000 |
| | 600 | 600 | 600 |
| | 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 |
| | 1900 | 1900 | 1500 |
| | Vedi tabella | Vedi tabella | Vedi tabella |
| | 90 | 90 | 90 |
| | 40/120 / 800 - 1300 | 40/120 / 800 - 1300 | 40/120 / 800 - 1300 |
| | 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 ¹⁾ | 0.44/0.52 ¹⁾ | 0.48/0.56 ¹⁾ |
| | 0.45/0.45 | 0.45/0.45 | 0.45/0.45 |
| | up to 0.45 ⁴⁾ | up to 0.45 ⁴⁾ | 0.20 / 0.20 |
| | Elettrici | Elettrici | Elettrici |
| | 7.0 | 7.0 | 7.0 |
| | 21.0 ¹⁾ | 32.0 | 32.0 ¹⁾ |
| | 80 Volt / 775 ³⁾ | 80 Volt / 775 ³⁾ | 80 Volt / 775 ³⁾ |
| | 1862 | 1862 | 1862 |
| | Continuo | Continuo | Continuo |

- 1) Velocità di sollevamento più elevate su richiesta
2) Disponibile anche a 80 volt
3) Altre portate su richiesta
4) Regolabile

| | NVT15 | NVT15XL | NVT20 |
|----|---|--------------------|--------------------|
| T1 | Sbalzo | 360 / 270 | 360 / 270 |
| T2 | Altezza di prelievo | h12 + 1600 | h12 + 1600 |
| T3 | Larghezza totale (con incrementi di 50 mm) | 1200 - 1700 | 1600 - 1900 |
| T4 | Lunghezza totale con larghezza portaforche 850 mm | 3650 - 3740 - 3840 | 3650 - 3740 - 3840 |
| T5 | Lunghezza totale con larghezza portaforche 580 mm | 3515 - 3605 - 3705 | 3515 - 3605 - 3705 |
| T6 | Lunghezza braccio telescopico | 460 - 550 - 650 | 460 - 550 - 650 |

| | NVT15 | NVT15XL | NVT20 |
|--|--------------------|--------------------|--------------|
| | 360 / 270 | 360 / 270 | 360 / 270 |
| | h12 + 1600 | h12 + 1600 | h12 + 1600 |
| | 1200 - 1700 | 1600 - 1900 | 1200 - 1700 |
| | 3650 - 3740 - 3840 | 3650 - 3740 - 3840 | 3740 - 3840 |
| | 3515 - 3605 - 3705 | 3515 - 3605 - 3705 | 3605 - 3705 |
| | 460 - 550 - 650 | 460 - 550 - 650 | 550 - 650 |



Ast = Wa-x+h6+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 | www.catlifttruck.com

WLSJC2011(04/26) © 2026 Logisnext Europe B.V. Tutti i diritti riservati. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK i rispettivi logo, il tipico colore "Caterpillar Corporate Yellow", il marchio "Power Edge" e Cat "Modern Hex" e le caratteristiche che identificano i prodotti e la compagnia, sono marchi di fabbrica Caterpillar utilizzati su licenza e non possono essere utilizzati senza l'autorizzazione di Caterpillar. Le specifiche sono indicative e possono variare a seconda delle condizioni operative. La mancata considerazione di tutti i fattori può portare a discrepanze nelle prestazioni. Per la scelta della soluzione o del prodotto più adatto, consultare tutto il materiale pertinente di supporto alla vendita e affidarsi alle competenze tecniche del distributore ufficiale. Le opzioni e i dettagli tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Note legali complete e informazioni aggiornate sui prodotti: www.catlifttruck.com.

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* | Larghezza corridoio di trasferimento* | Larghezza corridoio di trasferimento* | 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

