



M020-30X

SCHEMA TECNICA

2.000 - 3.000 kg

Serie X

Transpallet
commissionatori

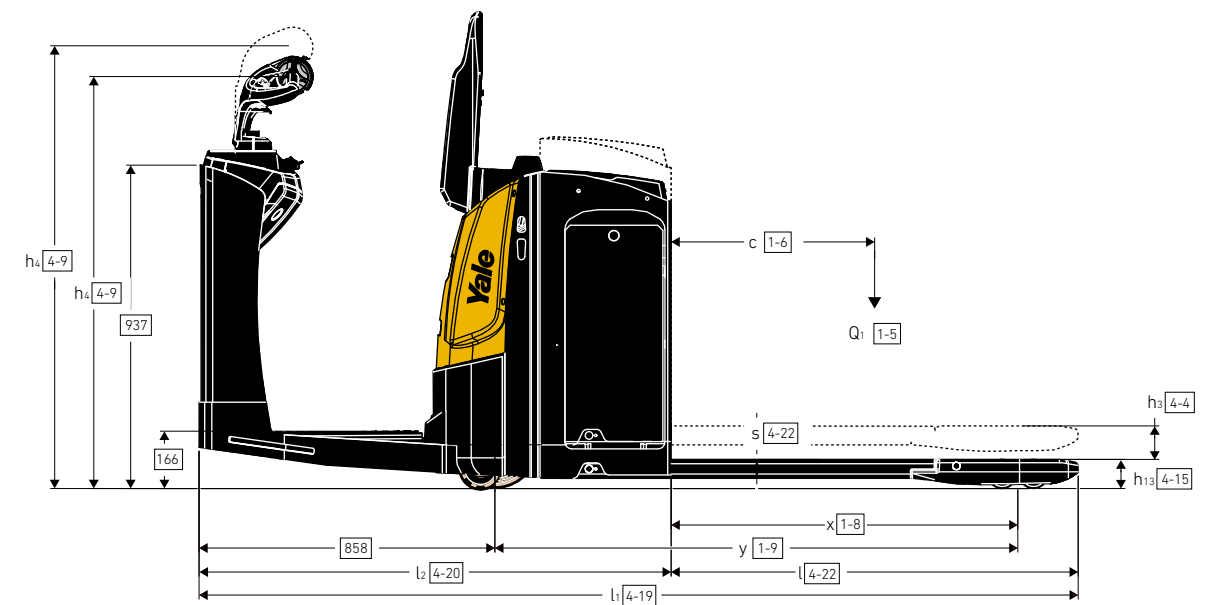


DIMENSIONI DEL CARRELLO – SERIE X

$$Ast = Wa + R + a$$

$$Ast = Wa + \sqrt{(l_6 - x)^2 + (b_{12} / z)^2} + a$$

$$a = 200\text{mm}$$

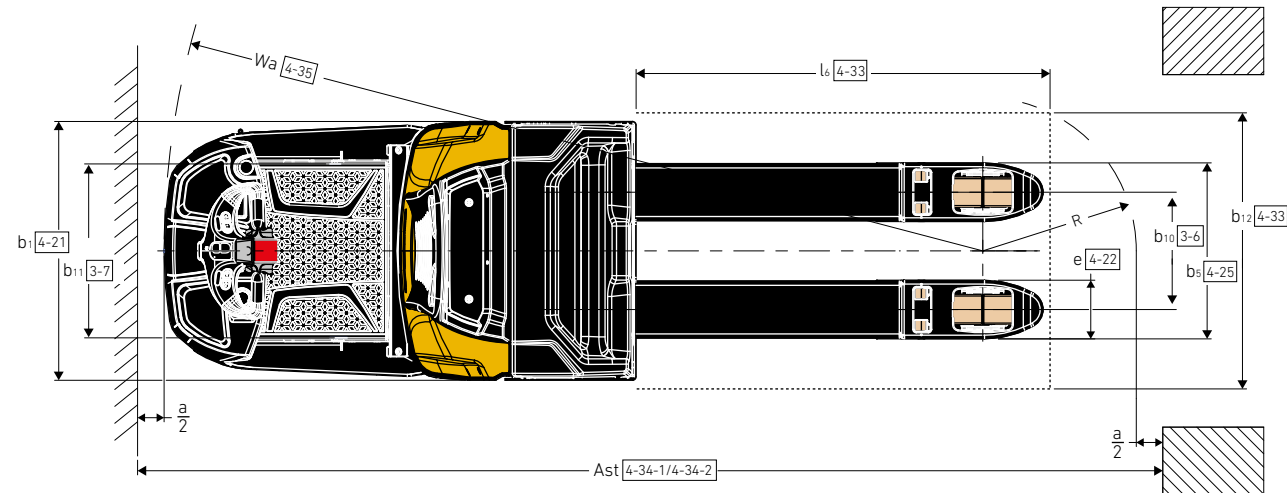


DIMENSIONI DEL CARRELLO – SERIE X

$$Ast = Wa + R + a$$

$$Ast = Wa + \sqrt{(l_6 - x)^2 + (b_{12} / z)^2} + a$$

$$a = 200\text{mm}$$



CARATTERISTICHE GENERALI SECONDO VDI 2198 – SERIE X

| | | MO20X | | | MO25X | | MO30X | |
|----------------|--|--|---|------------------|------------------------|-------------|-------------|--|
| DATI GENERALI | 1-1 | Costruttore | | | YALE | | | |
| | 1-2 | Designazione modello | | | MO25X | | MO30X | |
| | 1-3 | Gruppo propulsore | | | Batteria | | | |
| | 1-4 | Tipo di guida | | | Operatore in piedi | | | |
| | 1-5 | Portata / carico nominale | Q ₁ | t | 2,0 | 2,5 | 3,0 | |
| | 1-6 | Distanza del baricentro del carico | c | mm | 600 | | | |
| | 1-8 | Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca ^{(4) (5) (11)} | x | mm | 1005 | | | |
| | 1-9 | Interasse ^{(4) (5) (11)} | y | mm | 1516 | | | |
| | PESO | 2-1 | Peso in ordine di servizio ^{(2) (4)} | | kg | 807 | 824 | |
| 2-2 | | Carico sugli assali con carico, ant./post. | | kg | 1177 / 1630 | 1312 / 2012 | 1394 / 2430 | |
| 2-3 | | Carico sugli assali senza carico, ant./post. | | kg | 676 / 131 | 681 / 143 | | |
| RUOTE | 3-1 | Gommatura | | | NDIIThane / NDIIThane | | | |
| | 3-2 | Dimensioni gomme anteriori | ø | mm x mm | 254 x 90 | | | |
| | 3-3 | Dimensioni gomme posteriori | ø | mm x mm | 85 x 94 ⁽⁹⁾ | 85 x 94 | | |
| | 3-4 | Ruote addizionali (dimensioni) | ø | mm x mm | 125 x 50 | | | |
| | 3-5 | Ruote, numero ant./post. (x = ruote condotte) | | | 1x + 2/4 | | | |
| | 3-6 | Carreggiata anteriore | b ₁₀ | mm | 504 | | | |
| | 3-7 | Carreggiata posteriore | b ₁₁ | mm | 382 | | | |
| DIMENSIONI | 4-4 | Sollevamento | h ₃ | mm | 120 | | | |
| | 4-9 | Altezza timone in posizione di guida min./max. | h ₁₄ | mm | 1198 / 1288 | | | |
| | 4-15 | Altezza, con montante abbassato ⁽⁶⁾ | h ₁₃ | mm | 85 ⁽¹²⁾ | 85 | | |
| | 4-19 | Lunghezza totale (op. a terra) ⁽⁴⁾ | l ₁ | mm | - | | | |
| | 4-19-1 | Lunghezza totale (op. in piedi) ⁽⁴⁾ | l ₁ | mm | 2549 | | | |
| | 4-20 | Lunghezza compresa spalla forche (op. a terra) ⁽⁴⁾ | l ₂ | mm | - | | | |
| | 4-20-1 | Lunghezza compresa spalla forche (op. a bordo) ⁽⁴⁾ | l ₂ | mm | 1369 | | | |
| | 4-21 | Larghezza totale | b ₁ , b ₂ | mm | 750 | | | |
| | 4-22 | Dimensioni forche ^{(4) (7)} | s/e/l | mm | 55 / 170 / 1180 | | | |
| | 4-25 | Apertura forche ⁽⁸⁾ | b ₅ | mm | 552 | | | |
| | 4-32 | Altezza dal suolo, al centro dell'interasse | m ₂ | mm | 30 | | | |
| | 4-33 | Dimensione del carico b 12 x l 6 | b ₁₂ /l ₆ | mm | 800 x 1200 | | | |
| | 4-34-1 | Larghezza corsia per pallet 1000 mm x 1200 mm trasversale (op. a terra) ^{(4) (10)} | Ast | mm | - | | | |
| | 4-34-2 | Larghezza corsia per pallet 1000 mm x 1200 mm trasversale (op. a terra) ^{(4) (10)} | Ast | mm | 3071 | | | |
| | 4-34-3 | Larghezza corsia per pallet 800 mm x 1200 mm longitudinale (op. a terra) ^{(4) (10)} | Ast | mm | - | | | |
| | 4-34-4 | Larghezza corsia per pallet 800 mm x 1200 mm longitudinale (op. a terra) ^{(4) (10)} | Ast | mm | 2985 | | | |
| | 4-35 | Raggio di sterzata (op. a terra) ^{(4) (5) (11)} | W _a | mm | - | | | |
| 4-35 | Raggio di sterzata (op. a bordo) ^{(4) (5) (11)} | W _b | mm | 2374 | | | | |
| PRESTAZIONI | 5-1 | Velocità di marcia, con/senza carico (op. a terra) | | km/h | - | | | |
| | 5-1-1 | Velocità di marcia, con/senza carico (op. a bordo) | | km/h | 9,7 / 13 | | 9,1 / 13 | |
| | 5-1-2 | Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia (op. a terra) | | km/h | - | | | |
| | 5-1-3 | Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia (op. in piedi) | | km/h | 9,7 / 13 | | 9,1 / 13 | |
| | 5-2 | Velocità di sollevamento, con/senza carico | | m/s | 0,05 / 0,06 | 0,04 / 0,06 | 0,03 / 0,06 | |
| | 5-3 | Velocità di abbassamento, con/senza carico | | m/s | 0,06 / 0,06 | | | |
| | 5-8 | Pendenza superabile max - 1,6 km/h, con/senza carico ⁽¹⁾ | | % | 11,4 / 20 | 9,1 / 20 | 7,4 / 20 | |
| 5-10 | Freni di servizio | | | Elettromagnetico | | | | |
| DATI ELETTRICI | 6-1 | Motore di trazione, potenza S2 60 min. | | kW | 3 | | | |
| | 6-2 | Motore di sollevamento, S3 15% ⁽³⁾ | | kW | 2,2 | | | |
| | 6-3 | Batteria conforme alla DIN 43531/35/36 A, B, C, no | | | B | | | |
| | 6-4 | Tensione/amperaggio nominale batteria K5 ⁽⁴⁾ | | V/Ah | 24 / 375 | | | |
| | 6-5 | Peso batteria ^{(2) (4)} | | kg | 288 | | | |
| | 6-6 | Consumo energetico secondo DIN EN 16796 | | kWh/h | 0,32 | 0,40 | 0,37 | |
| | 6-7 | Output rotazione secondo ciclo VDI 2198 | | t/h | 134 | 168 | 206 | |
| | 6-8 | Rendimento movimentazione secondo ciclo VDI 2198 | | t/kWh | 105 | 133 | 138 | |
| VARIE | 8-1 | Tipo di unità di controllo | | | Unità di controllo CA | | | |
| | 10-7 | Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore | | dB (A) | 59 | | | |

- (1) In caso di uso frequente di rampe (in un'ora), consultare il proprio concessionario
 (2) Questi valori possono variare di +/- 5%
 (3) Valore riferito a S3 5%
 (4) Vedere la "Tabella batterie - vani batteria" e la "Tabella vani batteria - forche"
 (5) Con forche sollevate: -67 mm
 (6) Il valore massimo di h13 deve essere di 87 mm
 (7) Con forche l > 1590 mm s = +10 mm

- (8) Dimensioni b5 disponibili: 510/552/650 -- con forche l > 1590 mm b5 = +10 mm
 (9) Disponibile 75x94 mm pneumatico -- h13 ridotta a 75 mm + tolleranza (per la compatibilità vedere il listino prezzi)
 (10) Forche sollevate -- Ast = Wa + R + a -- Wa e R con forche sollevate
 (11) Forche abbassate -- Con forche sollevate -67 mm
 (12) h13 disponibile di 75 mm + tolleranza (vedere il listino prezzi per la compatibilità)

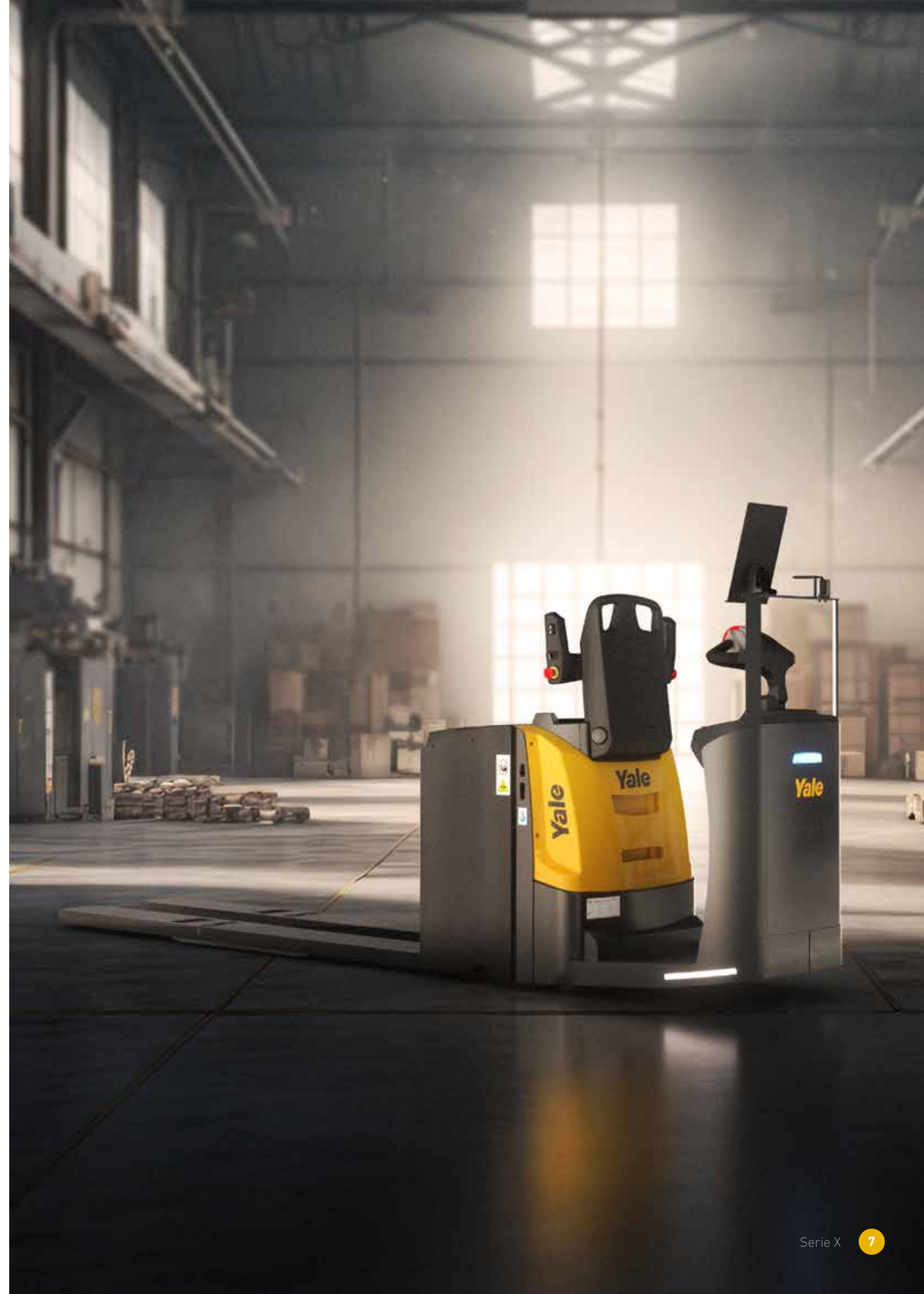
Tutti i valori sono nominali e soggetti a tolleranze.
Per maggiori informazioni, contattare il costruttore.
I prodotti Yale possono subire variazioni senza obbligo di preavviso.
I carrelli illustrati possono essere allestiti con attrezzature opzionali.
I valori possono variare a seconda delle configurazioni.

ELENCO DELLE CARATTERISTICHE – SERIE X

| FUNZIONAMENTO | STD | OPZ. | MOVIMENTAZIONE | STD | OPZ. |
|---|-----|------|---|-----|------|
| Avviamento con interruttore di accensione a chiave | • | | Forche opzionali | | • |
| Password operatore | | • | Altezza forche da terra - 85 mm | • | |
| Due supporti batteria | | • | Altezza forche da terra - 75 mm* | | • |
| Prolunga cavo batteria | | • | Senza griglia reggicarico | • | |
| Serbatoio acqua con alimentazione a gravità | | • | Griglia reggicarico con altezza di 1150 mm | | • |
| Display multifunzione | • | | Griglia reggicarico con altezza di 1800 mm | | • |
| Telemetria | | • | Funzione di abbassamento graduale | | • |
| | | | Smart Lift | | • |
| PRESTAZIONI | STD | OPZ. | VISIBILITÀ | STD | OPZ. |
| Versione standard | • | | Luce di lavoro manuale | | • |
| Versione per celle frigo | | • | Faro di lavoro automatico | | • |
| Velocità di marcia standard 13 km/h (con riduzione della velocità in curva) | • | | Dispositivo luminoso di avvertimento per pedoni | | • |
| Sistema di estrazione della batteria senza rulliera - Sollevamento | • | | Luci pedana | | • |
| Estrazione laterale | | • | Allarme acustico di marcia avanti (forche su lato posteriore) | | • |
| Sistema di estrazione laterale (tramite rulliera) | | • | Allarme acustico di retromarcia (forche su lato anteriore) | | • |
| Convertitore CC/CC da 12V | | • | Allarme acustico di marcia avanti e retromarcia | | • |
| Convertitore CC/CC da 24V | | • | ERGONOMIA | STD | OPZ. |
| Senza batteria | • | | Timoni ergonomici con pulsanti di sollevamento/abbassamento | | • |
| Opzioni di batterie | | • | Timoni ergonomici senza pulsanti di sollevamento/abbassamento | | • |
| Senza caricabatterie | • | | Griglia reggicarico | • | |
| Opzioni di caricabatterie | | • | Portablocco A4 | | • |
| TRAZIONE | STD | OPZ. | Portabevande | | • |
| Scooter control | • | | Barra multifunzione - trasversale | | • |
| Ruota di trazione in NDIIthane® da 254 x 90 mm | • | | ELEMENTI ACCESSORI | STD | OPZ. |
| Ruota di trazione conduttiva in NDIIthane® da 254 x 90mm | | • | Garanzia produttore: 24 mesi/4000 ore | • | |
| Ruota di trazione in DynaRoll® da 254 x 90mm | | • | Garanzia estesa: 36 mesi / 6.000 ore | | • |
| Ruota di trazione in Redthane® da 254 x 90mm | | • | Pacchetto documentazione | • | |
| Ruote di carico tandem | • | | | | |
| Ruote di carico singole | | • | | | |
| Funzione di avanzamento con operatore a terra | | • | | | |

* A seconda del modello

Tutti i valori sono nominali e soggetti a tolleranze.



Yale Materials Handling Corporation è uno dei più antichi produttori di carrelli elevatori al mondo. Siamo presenti nel settore del sollevamento già a partire dal lontano 1875 e sfruttiamo quest'esperienza per aiutare i clienti ad affrontare le sfide legate alla movimentazione dei materiali. La nostra gamma completa di carrelli elevatori offre portate da 1 a 16 tonnellate ed è alimentata da motori a combustione interna o soluzioni elettriche. Yale offre anche soluzioni robotizzate, telemetria, gestione del parco macchine, ricambi, finanziamenti e formazione. Dai tradizionali carrelli elevatori alle tecnologie emergenti, il nostro quotidiano obiettivo è collaborare con la nostra rete di concessionari nazionali per continuare a migliorare e fornire le soluzioni di cui hai bisogno, quando e come ne hai bisogno.

MOVIMENTAZIONE DEI MATERIALI PER I SETTORI:

3PL

Ricambi automobilistici

Bevande

Alimenti freddi e congelati

Distribuzione di prodotti alimentari

Trasformazione di prodotti alimentari

Arredamento e mobilia

Sanitario e farmaceutico

Centri per la casa

Distribuzione e commercio al dettaglio

E-Commerce

Yale Lift Truck Technologies


Centennial House
Frimley Business Park
Frimley
Surrey
GU16 7SG
Regno Unito

www.yale.com



Sicurezza: tutti i prodotti Yale venduti in Paesi UE, Regno Unito e Turchia sono conformi alle prescrizioni UE della Direttiva macchine 2006/42/EC e riportano il **CE** marchio. I carrelli Yale venduti in altri paesi possono essere ordinati per la produzione in conformità alle prescrizioni della Direttiva macchine, ed in tal caso riportano anch'essi il **CE** marchio.

HYSTER-YALE UK LIMITED operante come Yale Lift Truck Technologies. Sede legale: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, Regno Unito. Registrata in Inghilterra e Galles. Numero di registrazione della società: 02636775.

© 2024 Hyster-Yale Group, Inc., tutti i diritti riservati. YALE e YALE  sono marchi registrati di Hyster-Yale Group, Inc. I carrelli possono essere illustrati con dotazioni e/o caratteristiche opzionali non disponibili in tutte le regioni. Sulle prestazioni del carrello influiscono le condizioni e il tipo di equipaggiamento del carrello stesso, come pure la natura e le condizioni del tipo di applicazione. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Nota: procedere con estrema cautela nel corso della movimentazione di carichi a grandi altezze. Gli operatori devono essere addestrati e devono leggere, comprendere e seguire le istruzioni contenute nel manuale d'uso. Consultarsi con il concessionario Yale® di zona per ulteriori chiarimenti su dati e informazioni di particolare rilievo per la propria applicazione.

Codice pubblicazione 220997103 Rev.00 (0224TLC) IT