



MC10-15

SCHEMA TECNICA

1.000 - 1.500 kg

Serie MC

Stoccatore
controbilanciato

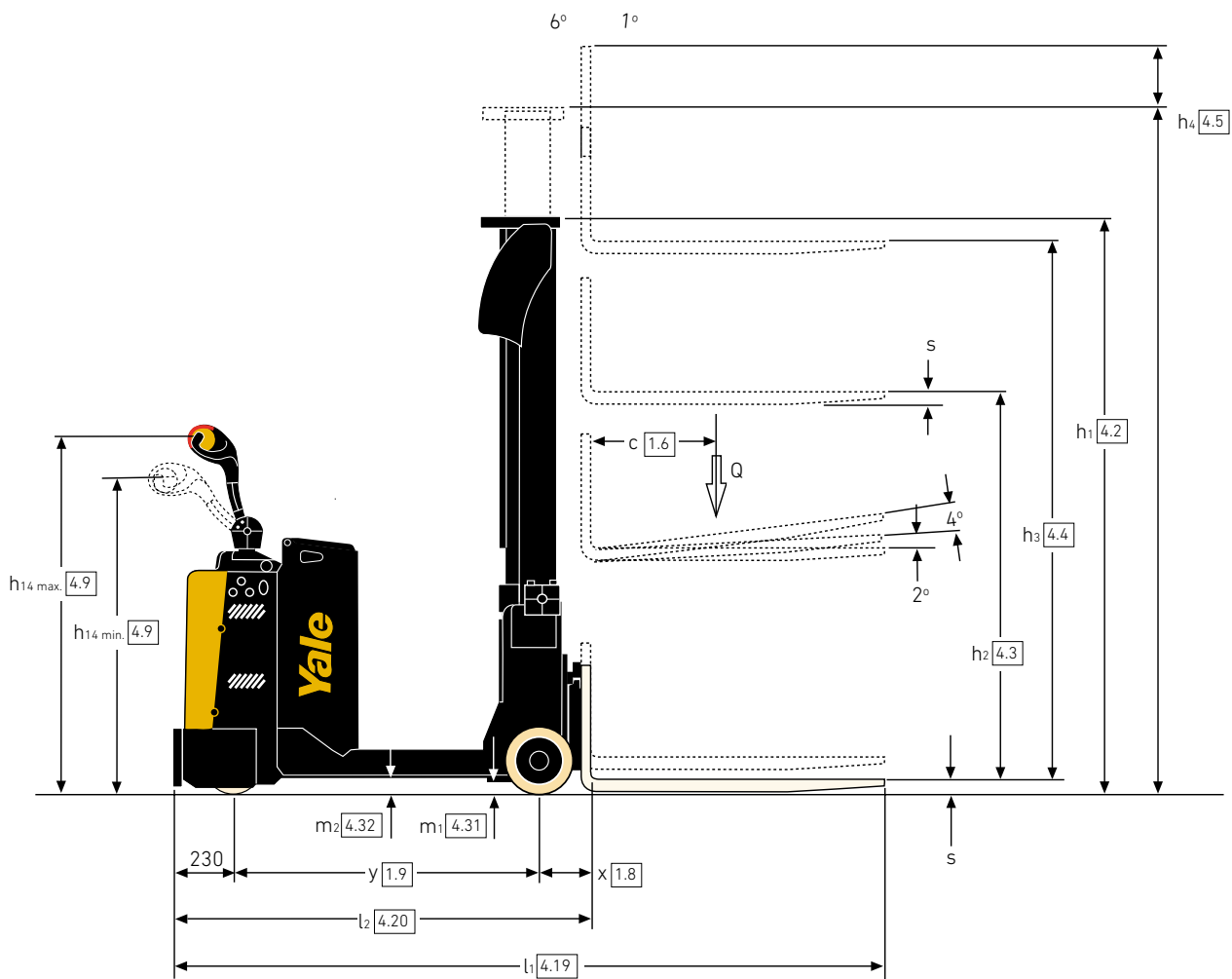
DIMENSIONI DEL CARRELLO – SERIE MC

$$Ast = Wa + R + a$$

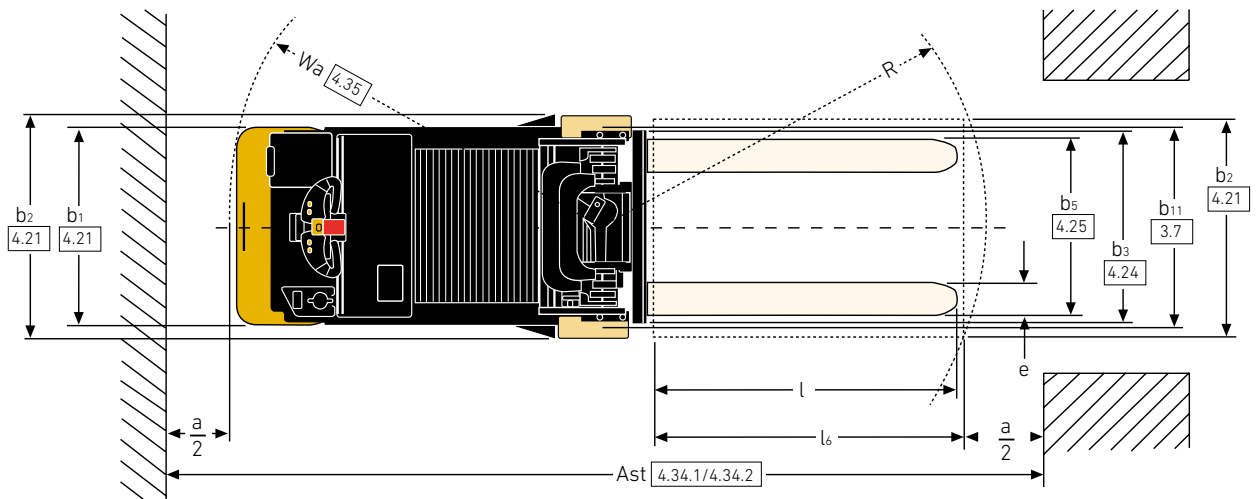
$$R = \sqrt{(l_6 + x)^2 + \frac{(b_{12})^2}{2}}$$

a = 200 mm

l₆ = Lunghezza carico



DIMENSIONI DEL CARRELLO – SERIE MC



CARATTERISTICHE GENERALI SECONDO VDI 2198 – SERIE MC

| INFORMAZIONI GENERALI | Descrizione | Unità | Yale | | | |
|-----------------------|--|---|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------|
| | | | MC10 | MC12 | MC15 | |
| 1.1 | Produttore | | Yale | | | |
| 1.2 | Designazione modello | | MC10 | MC12 | MC15 | |
| 1.3 | Azionamento | | Batteria | | | |
| 1.4 | Posizione operatore | | Operatore a terra | | | |
| 1.5 | Portata nominale/carico nominale | Q (t) | 1,0 | 1,2 | 1,5 | |
| 1.6 | Distanza del baricentro del carico | c (mm) | 500 | | | |
| 1.8 | Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca | x (mm) | 211 | | | |
| 1.9 | Interasse | y (mm) | 1300 | 1450 | 1600 | |
| PESO | 2.1 | Peso in ordine di servizio ⁽¹⁾ | kg | 2180 | 2280 | 2360 |
| | 2.2 | Carico sull'assale, con carico anteriore/posteriore | kg | 520 / 2660 | 545 / 2935 | 515 / 3345 |
| | 2.3 | Carico sull'assale, senza carico ant./post. | kg | 1175/ 1005 | 1290/ 990 | 1420/ 940 |
| GOMMATURA | 3.1 | Gommatura, anteriore/posteriore | | NDIIThane | | |
| | 3.2 | Dimensioni gommatura anteriore | ø (mm x mm) | 254 x 125 | | |
| | 3.3 | Dimensioni gommatura posteriore | ø (mm x mm) | 200 x 100 | | |
| | 3.5 | Ruote, numero ant./post. (x = ruote motrici) | | 1x/2 | | |
| | 3.7 | Carreggiata posteriore | b ₁₁ (mm) | 837 | | |
| DIMENSIONI | 4.2 | Altezza, montante abbassato ⁽²⁾ | h ₁ (mm) | 2325 | | |
| | 4.3 | Sollevamento libero | h ₂ (mm) | 100 | | |
| | 4.4 | Sollevamento | h ₃ (mm) | 3372 | | |
| | 4.5 | Altezza, con montante esteso ⁽³⁾ | h ₄ (mm) | 3961 | | |
| | 4.7 | Altezza del tettuccio di protezione (cabina) | h ₆ (mm) | 2312 | | |
| | 4.9 | Altezza barra di traino in posizione di marcia min./max. ⁽⁴⁾ | h ₁₄ (mm) | 1180/ 1485 | | |
| | 4.15 | Altezza, con montante abbassato | h ₁₃ (mm) | 35 | | |
| | 4.19 | Lunghezza totale | l ₁ (mm) | 2742 | 2892 | 3042 |
| | 4.20 | Lunghezza compresa spalla forche | l ₂ (mm) | 1742 | 1892 | 2042 |
| | 4.21 | Larghezza totale | b ₁ /b ₂ (mm) | 788 / 939 | | |
| | 4.22 | Dimensioni forche DIN ISO 2331 ⁽⁵⁾ | s/e/l (mm) | 35 / 100 / 1000 | | |
| | 4.24 | Larghezza della piastra portaforche | b ₃ (mm) | 700 | | |
| | 4.25 | Apertura forche | b ₅ (mm) | 240/ 672 | | |
| | 4.31 | Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante | m ₁ (mm) | 59 | | |
| | 4.32 | Altezza dal suolo, al centro dell'interasse | m ₂ (mm) | 76 | | |
| | 4.33 | Dimensione del carico b ₁₂ x l ₆ | b ₁₂ x l ₆ (mm) | 800 x 1200 | | |
| | 4.34.1 | Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 mm in senso trasversale | Ast (mm) | 3111 | 3258 | 3406 |
| 4.34.2 | Larghezza corsia per pallet 800 mm x 1200 mm longitudinale | Ast (mm) | 3227 | 3374 | 3522 | |
| 4.35 | Raggio di sterzata | Wa (mm) | 1560 | 1707 | 1855 | |
| PRESTAZIONI | 5.1 | Velocità di marcia con/senza carico | km/h | 6 / 6 | | |
| | 5.1.1 | Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia | km/h | 6 / 6 | | |
| | 5.2 | Velocità di sollevamento con/senza carico | m/s | 0,18 / 0,27 | 0,14 / 0,27 | 0,13 / 0,27 |
| | 5.3 | Velocità di abbassamento con/senza carico | m/s | 0,33/ 0,27 | | |
| | 5.8 | Pendenza superabile max. con/senza carico | % | 11 / 11 | 10/ 10 | 9/ 9 |
| | 5.10 | Freno di servizio | | Motore di | | |
| PARTI ELETTRICHE | 6.1 | Potenza motore di trazione, S2 60 min. | kW | 4 | | |
| | 6.2 | Potenza motore di sollevamento a S3 15% ⁽⁶⁾ | kW | 3 | | |
| | 6.3 | Batteria a norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no | | no | | |
| | 6.4 | Tensione batteria/capacità nominale K5 | V/Ah | 24 / 300 ^{(4) (7)} | 24 / 400 ⁽⁸⁾ | |
| | 6.5 | Peso batteria ⁽³⁾ | kg | 233 | 303 | |
| | 6.6 | Consumo energetico secondo DIN EN 16796 | kWh/h | 1,53 | 1,97 | 2,4 |
| | 6.7 | Resa movimentazione secondo ciclo VDI 2198 | t/h | 38 | 45,6 | 57 |
| | 6.8 | Rendimento movimentazione secondo ciclo VDI 2198 | t/kWh | 31 | | |
| 8.1 | Tipo di gruppo di trazione | | Unità di controllo CA | | | |
| 10.7 | Livello di pressione sonora all'orecchio dell'operatore | dB (A) | < 70 | | | |

(1) Questi valori possono variare di +/- 5%

(2) Con sollevamento libero di 100 mm (solo montante LFL a 2 stadi)

(3) Con griglia reggicarico per piastra portaforche h₄ + 461 mm

(4) Disponibile batteria da 24V / 400Ah (303 kg)

(5) Opzione 35/100/1200

(6) Valore riferito a S3 10%

(7) Disponibili batterie agli ioni di litio da 24 V / 180 Ah (208 kg + zavorra 24 kg) e da 24 V / 240 Ah (214 kg + zavorra 24 kg)

(8) Disponibili batterie agli ioni di litio da 24 V / 180 Ah (208 kg + zavorra 86 kg) e da 24 V / 240 Ah (214 kg + zavorra 86 kg)

DIMENSIONI DEL MONTANTE – SERIE MC

| Altezza con montante abbassato h ₁ (1) (mm) | Sollevamento libero h ₂ (mm) | Altezza di sollevamento h ₃ (mm) | Altezza con montante esteso h ₄ (2) (mm) | Altezza del tettuccio di protezione h ₆ (mm) | Peso (3) (kg) |
|--|---|---|---|---|---------------|
| LFL a 2 stadi | | | | | |
| 1925 | 100 | 2572 | 3161 | - | 595 |
| 2125 | 100 | 2972 | 3561 | 2262 | 618 |
| 2325 | 100 | 3372 | 3961 | 2312 | 640 |
| 2475 | 100 | 3672 | 4261 | 2412 | 657 |
| 2675 | 100 | 4072 | 4661 | 2612 | 691 |
| FFL a 3 stadi | | | | | |
| 1875 | 1305 | 3876 | 4451 | - | 725 |
| 1975 | 1405 | 4176 | 4751 | - | 740 |
| 2125 | 1555 | 4626 | 5201 | 2312 | 765 |
| 2275 | 1705 | 5076 | 5651 | 2312 | 792 |

(1) Con sollevamento libero di 100 mm

(2) Con griglia reggicarico per piastra portaforche h₄ + 461 mm

(3) Tutti i pesi comprendono: strutture del montante (gruppo saldato, cilindri, catena, puleggia) + olio. ESCLUSI: forche, accessori

ELENCO DELLE CARATTERISTICHE – SERIE MC

| EDILE | STD | OPZ. |
|--|------------|-------------|
| Avviamento con interruttore di accensione a chiave | ● | |
| Avviamento senza chiave con password operatore | | ● |
| Versione standard | ● | |
| Versione per celle frigo (-30 °C) | | ● |
| VANO BATTERIA | STD | OPZ. |
| Estrazione della batteria senza rulli - Sollevamento | ● | |
| PIASTRE PORTAFORCHE E ATTREZZATURE | STD | OPZ. |
| Senza griglia reggicarico | ● | |
| Griglia reggicarico alta da 781 mm | | ● |
| RUOTE DI TRAZIONE | STD | OPZ. |
| NDIltthane | ● | |
| Aderenza sul bagnato | | ● |
| NDIltthane conduttiva | | ● |
| VANO OPERATORE | STD | OPZ. |
| Portadocumenti | | ● |

| LUCI E ALLARMI | STD | OPZ. |
|---|------------|-------------|
| Dispositivo luminoso di avvertimento per pedoni blu (P.A.L.) - Attivazione in marcia avanti (forche dietro) | | ● |
| SISTEMA DI TELEMETRIA | STD | OPZ. |
| Monitoraggio wireless Yale Vision - GSM | | ● |
| Lettore badge HID per accesso wireless Yale Vision | | ● |
| Lettore badge iClass MiFare per accesso wireless Yale Vision | | ● |
| Lettore badge ISO per accesso wireless Yale Vision | | ● |
| Verifica wireless Yale Vision | | ● |
| GARANZIA | STD | OPZ. |
| Garanzia: Garanzia EUR del produttore di 12 mesi / 1.000 ore | ● | |
| Garanzia: Garanzia estesa EUR di 36 mesi / 3.000 ore | | ● |

Tutti i valori sono nominali e soggetti a tolleranze.







Informazioni su Yale®

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.

© 2023 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.

Pubblicazione codice 220991568 Rev.00 (0323DMS) IT