

MONTINI

Revolution



I NUOVI CARRELLI ELEVATORI A 80V
DA 2500 KG A 5000 KG DI PORTATA

MR MR MR MR MR MR
2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0

SICURI, COMODI E MANEGGEVOLI PER GRANDI PRESTAZIONI

I nuovi carrelli elevatori a forche frontali elettrici, a quattro ruote, a 80V, da 2500 kg a 5000 kg di portata della serie "MR MONTINI Revolution", rappresentano la gamma composta da 13 modelli, ideale per operare sia in interno sia in esterno, in tutti i settori.

Compatti e maneggevoli garantiscono all'operatore la massima affidabilità, sicurezza e libertà di movimento ergonomico in ogni situazione di lavoro.

SUPER STERZO MONTINI

Assale posteriore sterzante fino a 101 gradi, di serie, per garantire agilità operativa in spazi di manovra più ridotti e limitati.



MR
2.5

(80V - 4 ruote - 2500 kg di portata nominale a bar. 500 mm)

Lunghezza (l2): 2302 mm

Larghezza (b1): 1180 mm

Raggio di curva (Wa): 1852 mm

MR
3.0

(80V - 4 ruote - 3000 kg di portata nominale a bar. 500 mm)

Lunghezza (l2): 2478 mm

Larghezza (b1): 1180 mm

Raggio di curva (Wa): 1996 mm

MR
3.5

(80V - 4 ruote - 3500 kg di portata nominale a bar. 500 mm)

Lunghezza (l2): 2483 mm

Larghezza (b1): 1205 mm

Raggio di curva (Wa): 1996 mm

MR
4.0

(80V - 4 ruote - 4000 kg di portata nominale a bar. 500 mm)

Lunghezza (l2): 2798 mm

Larghezza (b1): 1290 mm

Raggio di curva (Wa): 2296 mm

MR
4.5

(80V - 4 ruote - 4500 kg di portata nominale a bar. 500 mm)

Lunghezza (l2): 2798 mm

Larghezza (b1): 1290 mm

Raggio di curva (Wa): 2296 mm

MR
5.0

(80V - 4 ruote - 4999 kg di portata nominale a bar. 500 mm)

Lunghezza (l2): 2798 mm

Larghezza (b1): 1290 mm

Raggio di curva (Wa): 2296 mm



GRANDE AUTONOMIA, PER UNA SUPER DURATA DEL LAVORO

La buona accelerazione e l'ottima velocità fanno di questi mezzi le macchine ideali per movimentare grandi quantità di prodotto. Studiati per assicurare un'elevata autonomia, questi carrelli svolgono abbondantemente due turni di lavoro, senza dover ricaricare le batterie.

I carrelli della serie "MR" da 2500 kg a 4500 kg di portata possono essere allestiti con batterie ad elevata capacità Amp/h, per:

- soddisfare ogni tipo d'esigenza lavorativa (larga gamma di batterie a marchio "MONTINI": batterie per applicazioni gravose; a basso consumo d'acqua; per applicazioni molto gravose, intensive e lunga vita, in particolare per carrelli allestiti con attrezzature supplementari);
- garantire un'imbattibile autonomia di lavoro, senza ricaricare la batteria;
- lavorare meglio e di più, nel rispetto della salute e dell'ambiente.



MR
2.5 GA

80V - massima
batteria 860Ah

MR
3.0-3.5

80V - massima
batteria 860Ah

MR
4.0-4.5

80V - massima
batteria 1032Ah

Le batterie MONTINI fruiscono di una vasta scelta di allestimenti opzionali:

- sistema di rabbocco centralizzato con tanica, per eseguire il rabbocco degli elementi;
- allestimento batteria con indicatore di livello dell'elettrolito sull'accoppiatoio o sull'elemento;
- allestimento batteria con indicatore di livello dell'elettrolito con segnalazione nel display;
- allestimento batteria con insufflazione di aria negli elementi ed accoppiatoio specifico;
- cassoni batterie speciali con maniglie integrate, per una facile estrazione della batteria.

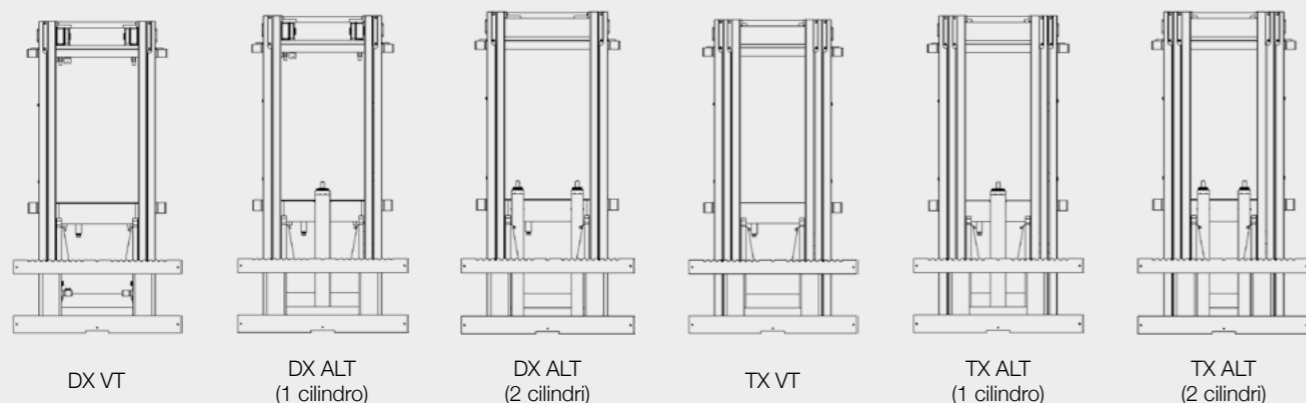


UN ECCEZIONALE GRUPPO DI SOLLEVAMENTO

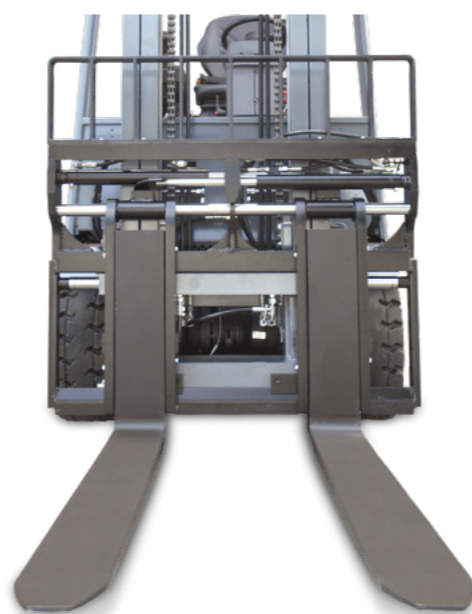
GRANDE FORZA, OTTIMA VISIBILITÀ E CAPACITÀ DI CARICO

I **gruppi di sollevamento**, con profilo a “C” da 3 e 4 ton, **progettati e realizzati da MONTINI**, sono **rettificati sulle guide di movimento dei cuscinetti e sui pattini angolari**, per avere massima scorrevolezza, maggiore stabilità e sicurezza nelle grandi alzate.

- **Ampia gamma**, disponibile in versione DX (Duplex) e TX (Triplex), con visibilità totale (VT) e alzata libera totale (ALT), **per soddisfare le più svariate esigenze di lavoro e per offrire una sicura, forte e rapida capacità di carico.**



- **Ottima visibilità** in ogni condizione di lavoro.
- **Traslatore laterale, integrato nella piastra porta forche**, molto compatto ed a grande visibilità.
- **Traslatore laterale con ingrassatori** per facilitare le operazioni di lubrificazione dei pattini.
- **Posizionatore forche idraulico, integrato nel carrello** (opzionale), per permettere un **preciso e sincronizzato spostamento delle forche, senza ridurre la portata.**
- **Soluzioni personalizzate dei gruppi di sollevamento.**



TECNOLOGIA ED ERGONOMIA DI NUOVA CONCEZIONE PERMETTONO RISULTATI DI GRANDE EFFICACIA

I nuovi carrelli elevatori frontali elettrici della gamma “MR” a 80V sono i referenti per le scelte di movimentazione interna dei materiali e della logistica. Pensati per aumentare l’efficienza nei magazzini, sono **i mezzi ideali per l’handling dei prodotti**, anche quelli particolarmente voluminosi (casce e pallet), **grazie alla loro grande manovrabilità anche negli spazi ristretti.**

Utilizzabili con le batterie al piombo-acido, **permettono di migliorare il lavoro**, svolgendo due turni senza dover ricaricare o cambiare la batteria, **e di realizzare nel lungo termine un risparmio sui costi.**

Soddisfano le esigenze dei Clienti; **sono agili, scattanti, versatili ed offrono massime performance con minimi consumi.**



CSM - CONFORT SECURITY MONTINI

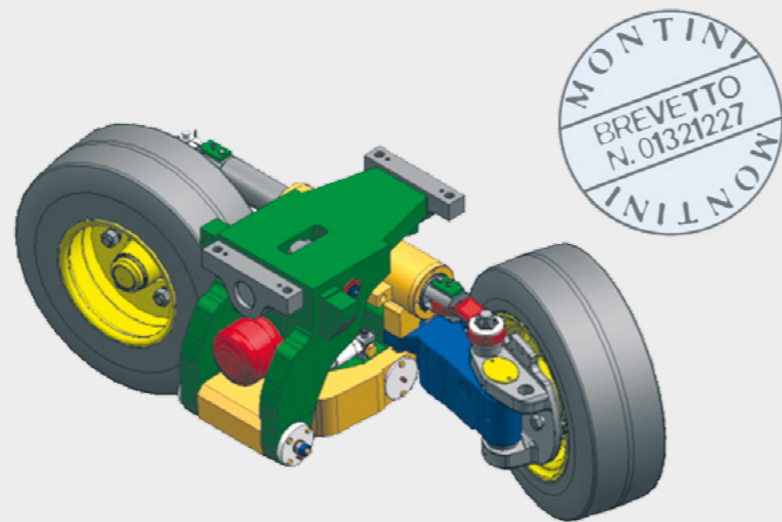
L'UNICO CARRELLO AL MONDO CON GLI AMMORTIZZATORI

MONTINI, da sempre attenta alle normative nazionali ed internazionali sulla sicurezza, è l'unico costruttore al mondo ad aver progettato e brevettato la sospensione sui carrelli elevatori: sistema di ammortizzazione brevettato **CSM (Confort Security Montini)**, finalizzato ad aumentare la stabilità laterale ed il confort, a ridurre sensibilmente colpi e vibrazioni trasmessi all'operatore ed al carrello. I carrelli "MR" a 80V possono essere forniti anche nella versione CSM, cioè con **sospensione idropneumatica all'azoto sull'assale posteriore sterzante**.

SOSPENSIONE PER CARRELLI A 4 RUOTE

BREVETTO N. 01321227

- Più sicurezza.
- Più stabilità.
- Più confort.
- Annulla tensioni e colpi.
- Niente vibrazioni.
- Niente fatica.
- Lavoro migliore.
- Guida più sicura.
- Carico più stabile.
- Riduce le malattie professionali.

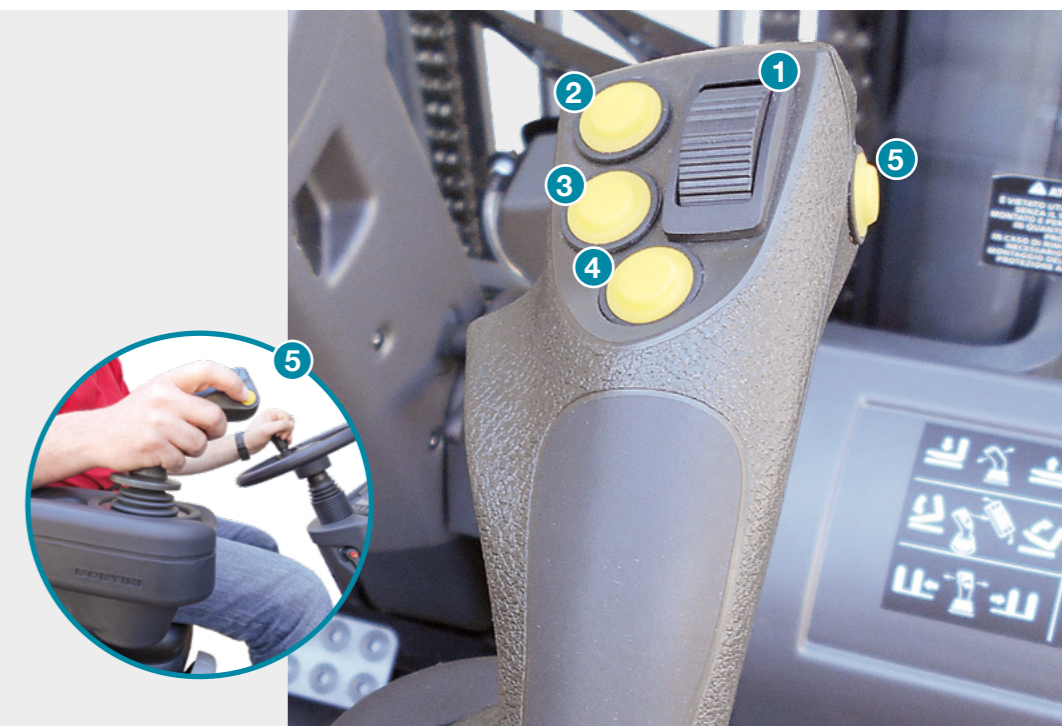


JOYSTICK PIÙ ERGONOMICO, LAVORO PIÙ PRODUTTIVO

- **Intuitivo ed ergonomico comando a joystick**, opzionale, con distributore proporzionale a 3 oppure a 4 funzioni idrauliche.
- Di serie, inibizione di tutte le funzioni del gruppo di sollevamento, quando l'operatore non è nella normale posizione di guida.
- Aumento della velocità nella discesa del gruppo di sollevamento, con carico e a vuoto.
- Massima produttività, grazie all'**utilizzo di due funzioni operative e contemporanee al gruppo di sollevamento**.



- Inclinazione** 1
- Marcia avanti** 2
- Marcia indietro** 3
- Clacson** 4
- 4^ funzione** 5
per il montaggio di un'attrezzatura supplementare



PEDALIERE

Di serie, ampio e spazioso gruppo pedaliera con doppio pedale avanti-indietro e freno centrale.

Opzionale, gruppo pedaliera con mono pedale e freno centrale (con invertitore di marcia al volante o joystick).



TECNOLOGIA ELETTRONICA

L'innovativa tecnologia elettronica, studiata in laboratori di ricerca tedeschi, **in corrente alternata ad inverter con comunicazioni in Can Bus**, garantisce alto rendimento e bassi consumi di energia; è dotata di un nuovo sistema di diagnosi capace d'avere tutto sotto controllo, riducendo gli eventuali tempi di fermo macchina.

Il grande display a colori, con pulsanti multifunzione, consente l'accessibilità ed il controllo delle funzioni base del carrello.



1 Freno di parcheggio

Le funzioni sono definite da figure visualizzate nella barra delle icone, come ad esempio:

-  freno a mano bloccato;
-  cintura di sicurezza non allacciata;
-  interruttore sedile aperto;
-  ruota posteriore non dritta;
-  livello olio freni troppo basso;
-  contaore manutenzione scaduto;
-  attiva la "velocità tartaruga";
-  disattiva la "velocità tartaruga".

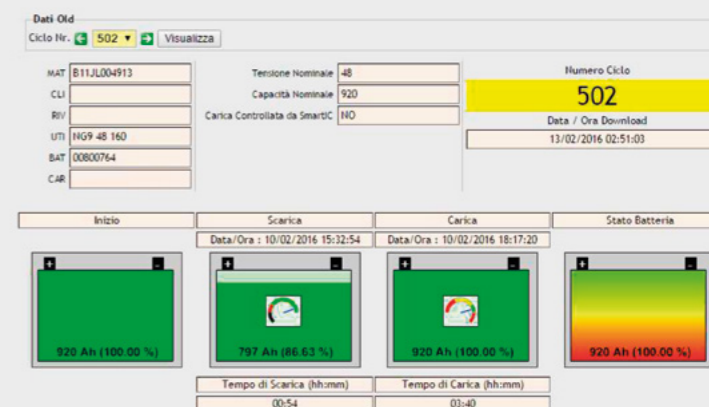
Password di accesso personalizzato per l'operatore.



SERVIZI E SICUREZZA

Possibilità di dotare i carrelli del **sistema GPRS** (General Packet Radio System), tecnologia di telefonia mobile cellulare, installato alla batteria del carrello, **per controllare:**

- **il corretto uso e la gestione della batteria** (verifica della carica e scarica regolare della batteria; del corretto funzionamento del caricabatteria durante la fase di carica; del controllo del livello dell'elettrolito all'interno degli elementi);
- **la registrazione dei possibili urti del carrello.**



Possibilità di equipaggiare i carrelli dell'**innovativo sistema "Remote Control" per il riconoscimento rapido dei guasti elettrici** mediante trasmissione remota dei dati, **per la localizzazione del carrello, per attivare l'antifurto e per bloccare le funzioni del carrello.**



VARIANTI ALLESTIMENTI

TETTO DI PROTEZIONE

Tetto di protezione progettato per essere cabinato in qualsiasi momento, senza dover modificare o sostituire la struttura originale.

Può essere cabinato:

- con pannellatura completa, munita di vetri anteriori e posteriori con tergicristalli, e porte laterali;
- solo con vetro anteriore e posteriore (apribile), dotati di tergicristallo, e porte laterali in pvc;
- con o senza sistema di riscaldamento.



VETRI RISCALDATI

Le cabine possono essere allestite, in optional, con gli **innovativi vetri riscaldati (o termici)**.

Il vetro riscaldato è un vetro "rivestito" e la sua caratteristica principale è di essere antiappannante.

Il vetro rivestito si ottiene mediante il deposito di ossidi metallici, con buona conducibilità elettrica e trasparenza ottica.

Il passaggio di corrente determina l'assoluta impossibilità di appannamento del vetro e crea, all'interno della cabina, un riscaldamento ottimale per l'operatore.



RISCALDATORE

Sistema per il riscaldamento veloce e diretto, tramite più bocchette d'aria, dell'interno della cabina.

Grazie al riscaldatore, il clima dell'abitacolo è sempre confortevole.



PRECISIONE E PERFORMANCE GRAZIE AI COMANDI IDRAULICI OPZIONALI

I carrelli "MR" a 80V possono essere dotati, in optional, anche dei comandi idraulici con **fingertips** (mini-leve) oppure con **leve pilot** (mini-joystick), semplici nel loro utilizzo e facilmente accessibili, poichè installati in un bracciolo ergonomico, regolabile con comando direzionale, per avere comode posizioni di guida.

E' sufficiente manovrare con delicatezza i **comandi fingertips**, che consentono di combinare fino a 5 funzioni, per disporre di una guida e di una manovrabilità agili, precise e sicure.

I **comandi con leve pilot** permettono d'avere fino a 5 funzioni, per manovrare il carrello MR in modo semplice e affidabile.



SEDILI

Kit sedile "Grammer Primo M" con braccioli e poggiatesta, in tessuto (optional).



Design di nuova concezione applicato al sedile. Sedile "Grammer Primo L" (optional).

Kit sedile con braccioli e poggiatesta, in pvc oppure in tessuto, anche con riscaldamento.

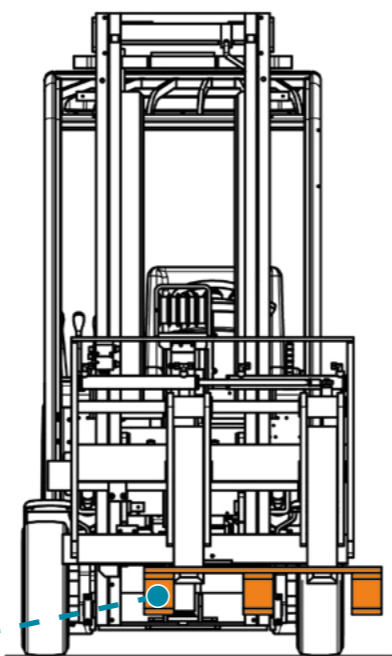
- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| 1 Poggiatesta | 4 Bracciolo dx inclinabile |
| 2 Riscaldamento | 5 Rivestimento in tessuto |
| 3 Bracciolo sx inclinabile | 6 Sospensione pneumatica |

POSIZIONATORE FORCHE MONTINI CON MOVIMENTO LIBERO SU OGNI FORCA

I carrelli elevatori MR possono essere equipaggiati con l'optional del **posizionatore forche MONTINI con forche indipendenti**, denominato anche posizionatore forche con movimento libero su ogni forca.

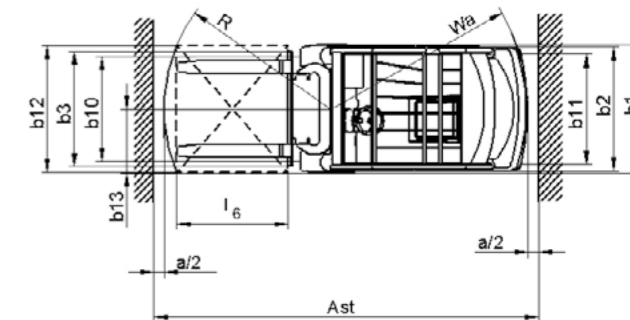
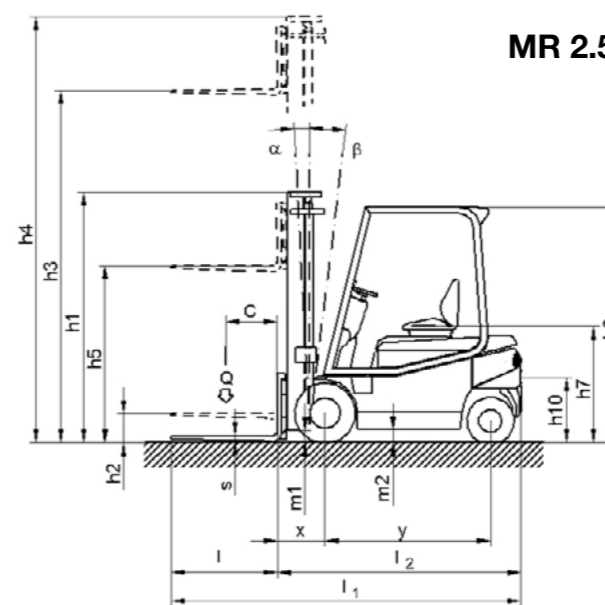
Questa attrezzatura risulta essere molto utile e vantaggiosa per l'operatore in quanto, nel carico e nella movimentazione dei bancali euro-pallet 800 x 1200 mm, con presa per il carico dal lato di 800 mm, all'interno di un camion, **permette di posizionare il pallet a filo della sponda del mezzo**, senza dover eseguire manovre di posizionamento con il carrello e senza il pericolo d'urtare e danneggiare la sponda del camion.

Bancale 800 x 1200 mm
(lato di presa 800 mm)

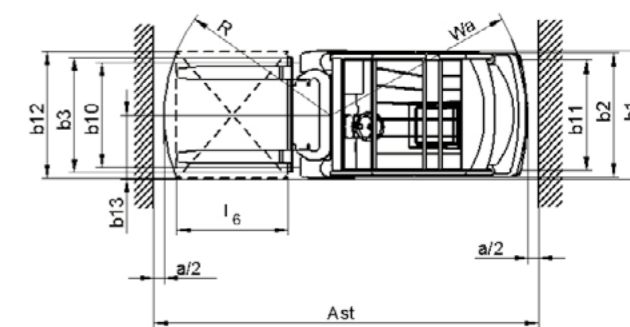
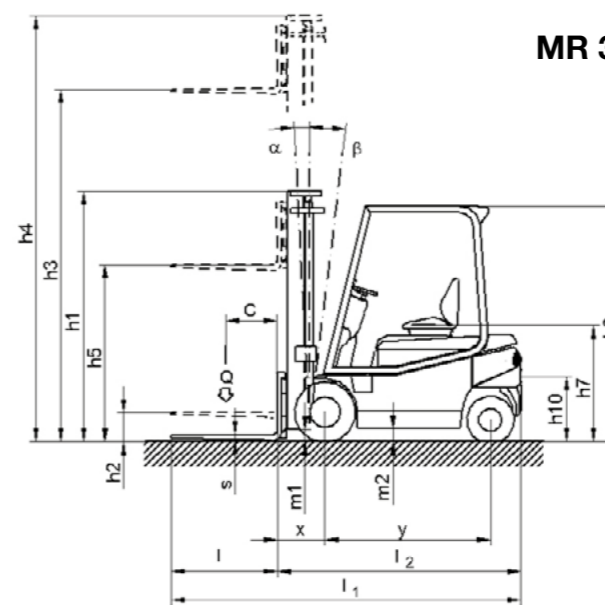


CARATTERISTICHE TECNICHE

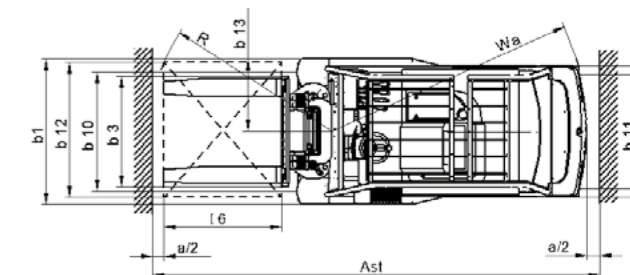
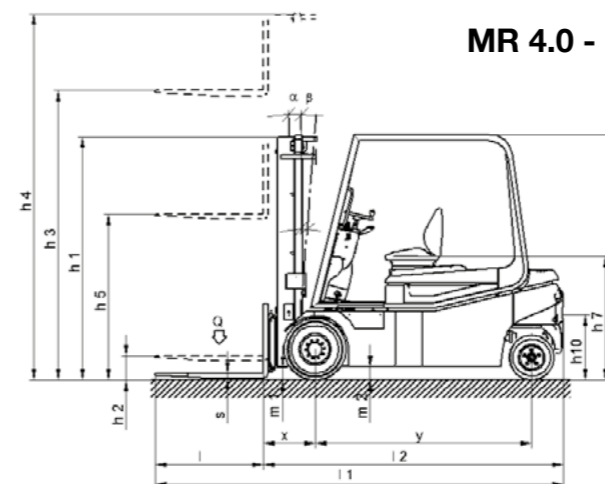
MR 2.5 - MR 2.5 GA



MR 3.0 - MR 3.5



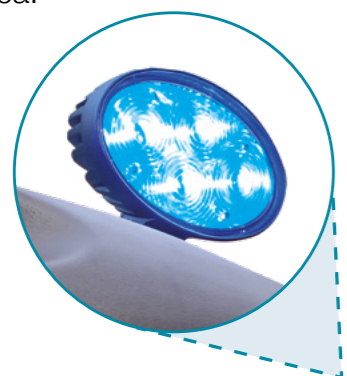
MR 4.0 - MR 4.5 - MR 5.0



FANALERIA E SEGNALATORI

I carrelli MR dispongono di una **vasta gamma di accessori opzionali di illuminazione, di segnalatori e di specchi**, per soddisfare tutte le necessità nelle varie applicazioni:

- fari da lavoro, a led, regolabili e posizionati sul montante o sul tetto, anche con appropriata protezione;
- dispositivo a led di segnalazione del carrello con luce blu (blue spot light);
- lampeggiatore stroboscopico o rotante, anche con adeguata protezione;
- specchio retrovisore, compreso in versione panoramica.



MONTINI

Revolution

MONTINI di Garotti Francesco & C. s.n.c.

IT - 48022 Lugo RA
Via A. da Barbiano, 8-10
Tel. +39 0545 991001
Fax +39 0545 42150



www.montini.biz
info@montini.biz