

MONTINI

Revolution



I NUOVI CARRELLI ELEVATORI **COMPATTI**

MR
1.7
COMPACT

MR
2.0
COMPACT

MR
2.5
COMPACT

Dopo la "Rivoluzione" nella gamma dei carrelli di grossa portata, MONTINI presenta i nuovi carrelli elevatori a forche frontali elettrici, a quattro ruote, della serie "MR COMPACT": una nuova "Rivoluzione" nel campo dei carrelli compatti.

COMPATTEZZA INEGUAGLIABILE.

PERCHÉ SONO COMPATTI?

Perché sono dotati, di serie, del **SUPER STERZO MONTINI**, cioè dell'assale posteriore sterzante fino a 101 gradi, per sterzare negli stessi spazi di un carrello a tre ruote.

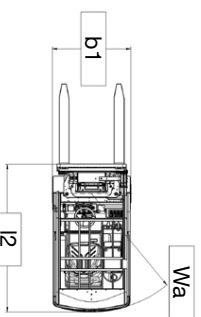
I carrelli MR COMPACT sono i mezzi ideali, che rispondono ai bisogni di compattezza richiesti dagli utilizzatori, per avere **un imbattibile raggio di curva**, per **lavorare con grande efficacia nei magazzini da frutta, in corridoi di stivaggio ristretti, nelle frigorifere e spazi ridotti**.



MR 1.7 COMPACT

(48V - 1750 kg di portata nominale a bar: 500 mm)

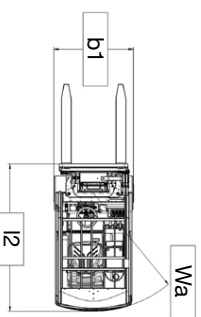
Lunghezza (l2): 1945 mm
Larghezza (b1): 1030 mm
Raggio di curva (Wa): 1558 mm



MR 2.0 COMPACT

(48V - 2000 kg di portata nominale a bar: 500 mm)

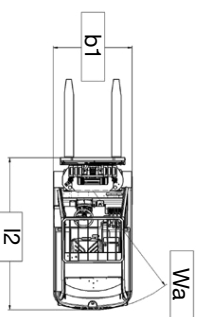
Lunghezza (l2): 1945 mm
Larghezza (b1): 1050 mm
Raggio di curva (Wa): 1558 mm



MR 2.5 COMPACT

(80V - 2500 kg di portata nominale a bar: 500 mm)

Lunghezza (l2): 2120 mm
Larghezza (b1): 1180 mm
Raggio di curva (Wa): 1685 mm



ALLESTIMENTO CON BATTERIE AD ELEVATA CAPACITÀ Amp/h. PER UNA LUNGA AUTONOMIA DI LAVORO.

I carrelli della serie "MR COMPACT" possono essere allestiti con **batterie ad elevata capacità Amp/h**, fino a 1100 Ah (per i carrelli a 48V) e fino a 860Ah (per i carrelli a 80V), per:

- soddisfare **ogni tipo d'esigenza lavorativa** (larga gamma di batterie per applicazioni gravose; a basso consumo d'acqua; per applicazioni molto gravose ed intensive, in particolare per carrelli allestiti con attrezzature supplementari);
- garantire **un'impareggiabile autonomia di lavoro** (fino a 14 ore al giorno);
- **lavorare meglio e di più**, nel rispetto della salute e dell'ambiente.



MR 1.7 COMPACT

48V - massima
batteria 1100Ah

MR 2.0 COMPACT

48V - massima
batteria 1100Ah

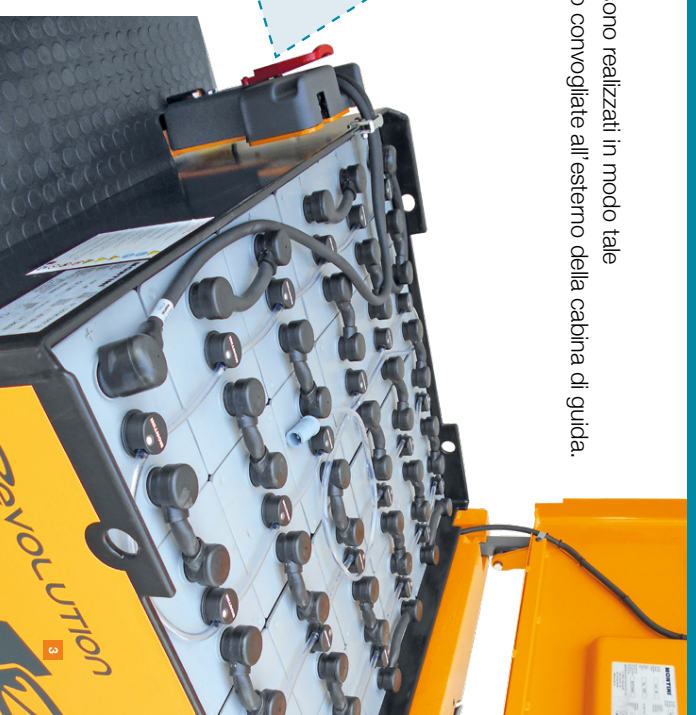
MR 2.5 COMPACT

80V - massima
batteria 860Ah

Il coperchio ed il cassone batteria sono realizzati in modo tale che le esalazioni della batteria siano convogliate all'esterno della cabina di guida.



Nuovo gancio per una facile apertura del cofano batteria.

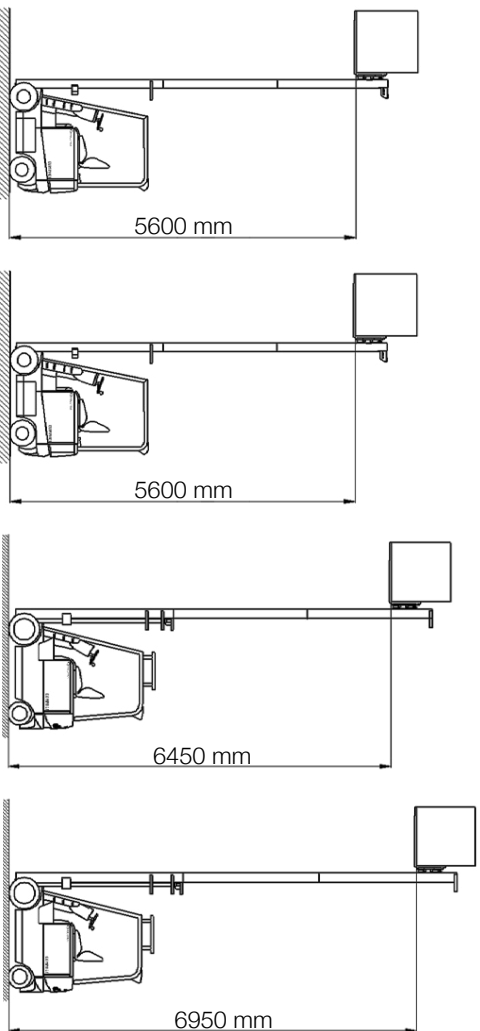


PORTATE DA RECORD.

ALLA MASSIMA ALTEZZA, IN TUTTA SICUREZZA.

I gruppi di sollevamento, progettati e realizzati da MONTINI, sono disponibili in versione DX (Duplex) e TX (Triplex) con visibilità totale (VT) ed altezza libera totale (ALT), per:

- avere massima scorrevolezza e maggiore stabilità;
- soddisfare le più svariate esigenze di lavoro;
- avere assoluta sicurezza nelle grandi alzate ed ottima capacità di carico.



MR
1.7
COMPACT

1350 kg
5600 mm d'alzata
bar. 500 mm

MR
2.0
COMPACT

1500 kg
5600 mm d'alzata
bar. 500 mm

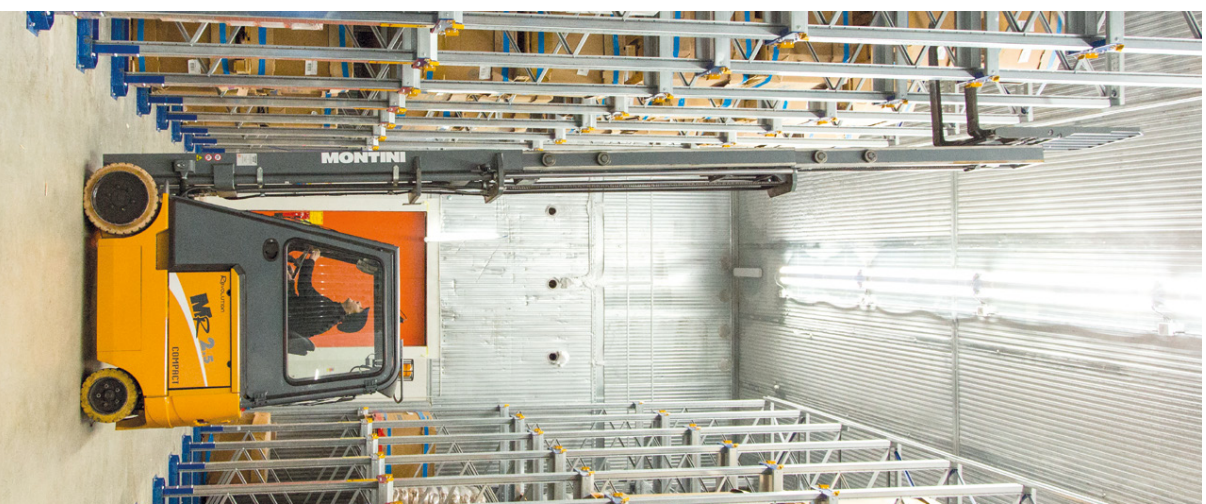
MR
2.5
COMPACT.P

1650 kg
6450 mm d'alzata
bar. 500 mm

MR
2.5
COMPACT.P

1600 kg
6950 mm d'alzata
bar. 500 mm

SICUREZZA, COMODITÀ, MANEGGEVOLEZZA, AUTONOMIA. IL MODO MIGLIORE PER LAVORARE.



JOYSTICK PIÙ ERGONOMICO, LAVORO PIÙ PRODUTTIVO.

- 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.



MÉGLIO SI LAVORA, PIÙ SI LAVORA.

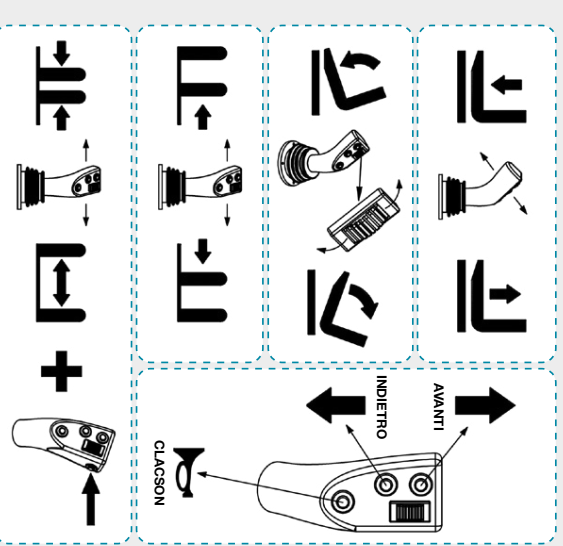
- Allestimento, di serie, con distributore idraulico con 3 comode leve, in materiale morbidamente piacevole al tatto, aventi le funzioni di sollevamento, traslazione ed inclinazione.
- 1 Possibilità di applicare la 4^a e 5^a leva al distributore, con circuito idraulico fino alla piastra porta forche, per la 4^a e 5^a funzione necessarie per il montaggio di attrezzature da integrare al carrello.



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



FUNZIONI 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.

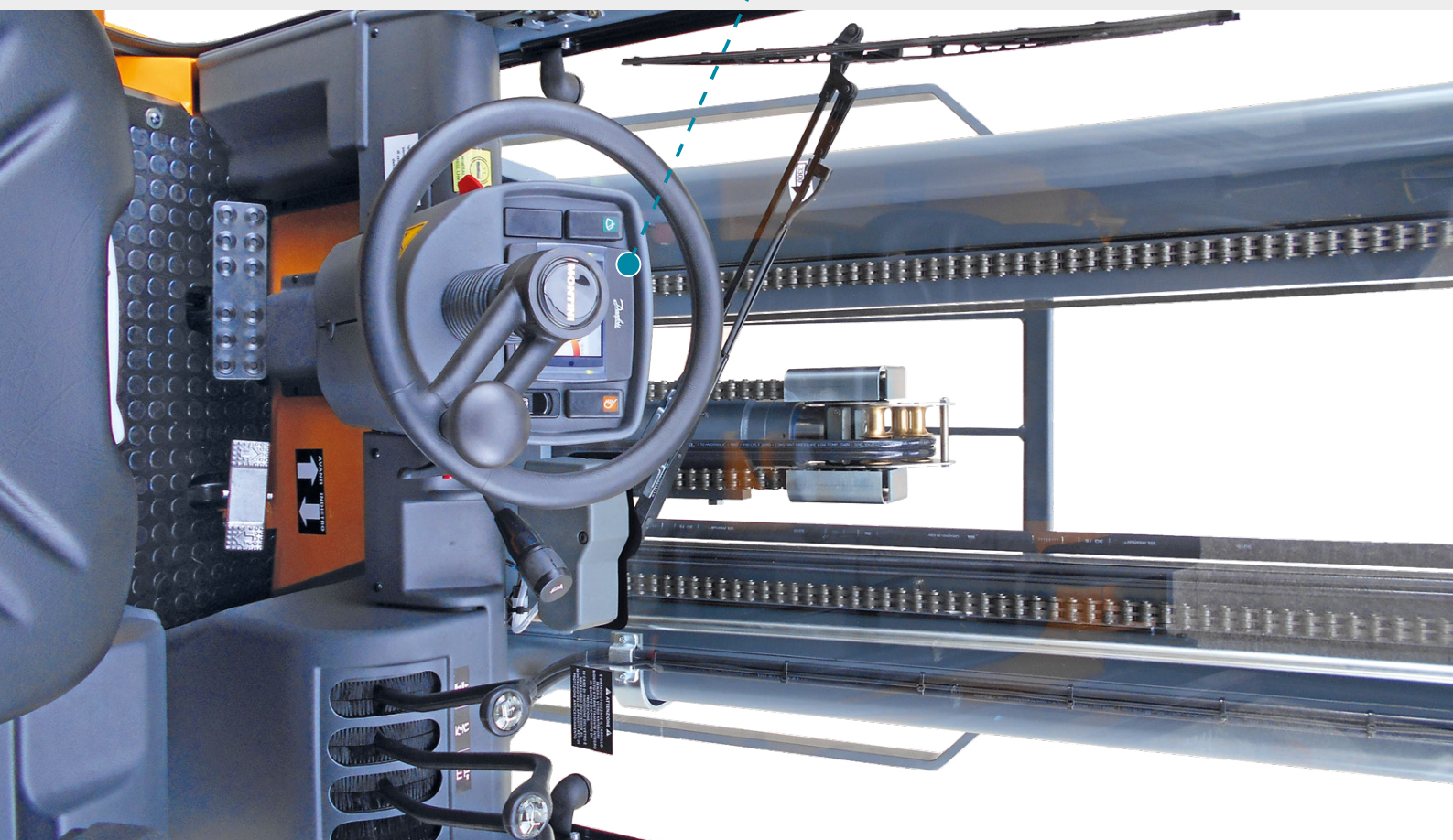
Il grande display a colori, con pulsanti multifunzione, consente l'accessibilità ed il controllo delle funzioni base del carrello.



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;
-  contatore manutenzione scaduto;
-  attiva la "velocità tartaruga";
-  disattiva la "velocità tartaruga".

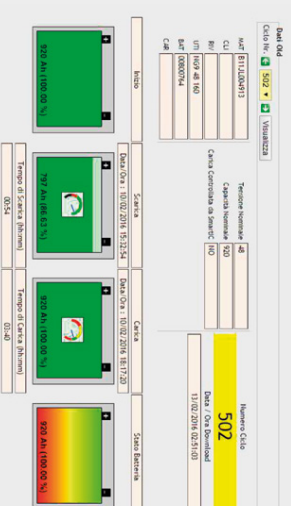
Password di accesso personalizzato per l'operatore.



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 verificare:**

- **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.**



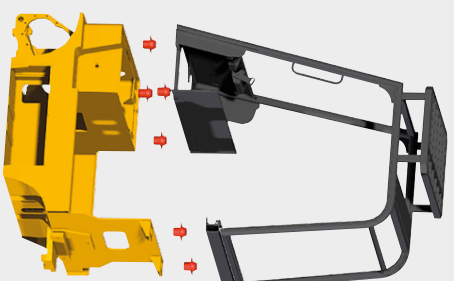
VARIANTI ALLESTIMENTI

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 pannelatura completa, munita di vetri e tergicristalli, anche sul tetto di protezione;
- con o senza sistema di riscaldamento.



TETTO DI PROTEZIONE SILENZIAZIO

Il tetto di protezione, nel modello MR 2.5 COMPACT XL, è unito al telaio del carrello elevatore con **6 speciali supporti antivibranti (silent block)** che riducono vibrazioni e rumori in cabina, apportando ulteriore confort all'operatore.



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.



GRIGLIA DI SOPRALZO

Griglia di sopralzo di protezione del tetto, contro la caduta accidentale di carichi.



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.

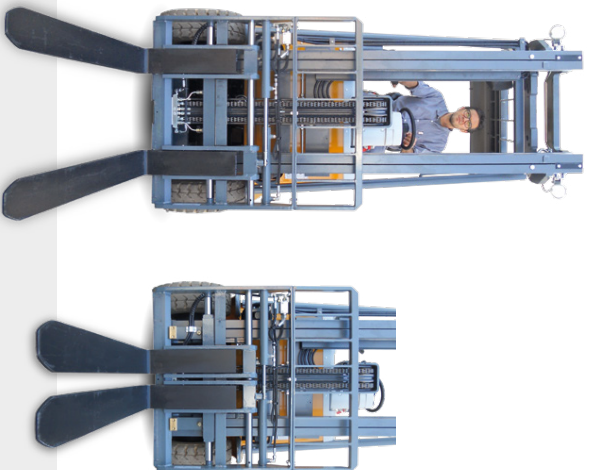


POSIZIONATORE FORCHE IDRAULICO

Il gruppo di sollevamento MONTINI è stato studiato per offrire la migliore visuale in ogni condizione di lavoro.

Integrato al gruppo di sollevamento vi è un traslatore laterale, di nuovo progetto e disegno, molto compatto ed a grande visibilità.

Il posizionatore forche idraulico MONTINI, in opzione, permette un preciso spostamento e posizionamento delle forche.



FANALERIA

Fari da lavoro a led regolabili.

Dispositivo a led di segnalazione del carrello con luce blu (blue spot light).



SEDILI

Sedile di serie "Grammer Primo M".

Allestimento di serie con sedile in pvc "Primo M" che riduce le vibrazioni trasmesse al corpo operatore.

- 1 Supporto lombare
- 2 Cintura di sicurezza
- 3 Regolazione schienale
- 4 Regolazione peso
- 5 Regolazione longitudinale



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



		Caratteristiche		Pesi		Allestimento		Dimensioni di base		Dati e prestazioni		Motore elettrico		Varie	
1.1	Produttore	MONTINI													
1.2	Modello	MR 1.7 COMPACT		MR 2.0 COMPACT											
1.3	Alimentazione: elettrica, diesel, benzina, gas, elettrica a rete	elettrica		elettrica											
1.4	Guida: a tirone, da terra, in piedi, seduto, commissionatore	seduto		seduto											
1.5	Portata/Carico	Q (t)		2											
1.6	Baricentro	c (mm)		500											
1.8	Distanza del carico	x (mm)		391											
1.9	Passo	y (mm)		1180											
2.1	Peso	Kg		3430											
2.2	Carico sull'asse anteriore/posteriore: con carico	Kg		4517/663											
2.3	Carico sull'asse anteriore/posteriore: a vuoto	Kg		1450/1980											
3.1	Gommatura: superelastica (SE), cushion (C), pneumatica (PN)	SE/C		SE/C/PN											
3.2	Dimensioni gommatura anteriore	18x7-8 (1)		200/50-10 (2)											
3.3	Dimensioni gommatura posteriore	18x6-8 (4)		16x6-8 (5)											
3.6	Ruote: numero anteriori/posteriori (x=motrice)	2x/2		2x/2											
3.7	Careggiata anteriore	b10 (mm)		874 (6)											
4.1	Inclinazione massima del montante/pietra portaforche avanti/indietro (α-β)	b11 (mm)		838,5 (9)											
4.2	Altezza montante abbassato	Gradi		3°/8°											
4.3	Altezza montante	h1 (mm)		2165											
4.4	Altezza libera	h2 (mm)		-											
4.5	Sollevamento	h3 (mm)		3300											
4.7	Altezza montante sfilato	h4 (mm)		3850											
4.8	Altezza tetto di protezione	h6 (mm)		2239											
4.12	Altezza posto di guida	h7 (mm)		1160											
4.19	Altezza punto di traino	h10 (mm)		555											
4.20	Altezza punto di traino	h1 (mm)		2945											
4.20	Lunghezza compresso spessore della parte verticale forche	L2 (mm)		1945											
4.21	Lunghezza totale	b1/2 (mm)		1030/1010 (11)											
4.22	Dimensione forche	s/e/d (mm)		35/100/1000											
4.23	Pietra portaforche ISO 2330, classe/tipo A, B	ISO 2A		ISO 2A											
4.24	Larghezza piastra portaforche minima	b3 (mm)		910											
4.31	Luce libera sotto il montante a carico	m1 (mm)		85											
4.32	Luce libera a carico a metà del passo	m2 (mm)		100											
4.33	Corridoio di sfilaggio pallets 1000x1200 (69x41) 2 lato di presa 1200	Ast (mm)		3149 (15)											
4.34	Corridoio di sfilaggio pallets 800x1200 (b12x6) lato di presa 800	Ast (mm)		3349 (15)											
4.35	Raggio di curva	Wa (mm)		1558											
4.36	Distanza tra centro di rotazione e asse di mezz'aria	b13 (mm)		0											
5.1	Velocità di trazione a carico/vuoto	Km/h		15											
5.2	Velocità di sollevamento a carico/vuoto	m/s		0,30/0,45											
5.3	Velocità di discesa a carico/vuoto	m/s		0,52/0,50											
5.5	Forza al garbo a carico/vuoto	daN		3790/4090											
5.6	Massima forza al garbo a carico/vuoto	daN		10000/10230											
5.7	Massima superabile a carico/vuoto	%		9,2/17,2											
5.8	Massima pendenza superabile a carico/vuoto	%		24,5/36,8											
5.9	Tempo di accelerazione a carico/vuoto	s		5,8/4,9											
5.10	Freno di servizio	idraulico/elettrico		idraulico/elettrico											
6.1	Potenza motore trazione, prestazione S2 60	Kw		2x3,8											
6.2	Potenza motore sollevamento, prestazione S3 15%	Kw		11											
6.3	Batteria secondo DIN 43531/35/36 A, B, C	non contemplata		non contemplata											
6.4	Tensione/capacità nominale 5h	V/Ah		48/630-1100											
6.5	Peso minimo/massimo batteria	Kg		1360/1460											
6.6	Consumo energetico secondo ciclo VDI	KWh/h		-											
8.1	Tipologia del controllo elettronico	inverter		inverter											
8.2	Pressione di lavoro per attrezzature	bar		150											
8.3	Portata olio per attrezzature	l/min		-											
8.4	Rumorosità all'occhio del caralista	db (A)		< 80 db (A)											
8.5	Garbo di traino modello/tipo	-		< 80 db (A)											

1) Optional gommatura cushion 457x152-308; 2) Optional gommatura cushion 457x178-308; 3) Optional gommatura cushion 533x203-381; 4) Optional gommatura cushion 394x127-254; 5) Optional gommatura cushion 394x152-254; 6) Con gommatura cushion 878; 7) Con gommatura cushion 872; 8) Con gommatura cushion 910;

		MONTINI		MONTINI		MONTINI		MONTINI	
MR 2.5 COMPACT	MR 2.5 COMPACT	MR 2.5 COMPACT P	MR 2.5 COMPACT XL	MR 2.5 COMPACT P XL	MR 2.5 COMPACT P XL	MR 2.5 COMPACT	MR 2.5 COMPACT	MR 2.5 COMPACT	MR 2.5 COMPACT
elettrica	elettrica	elettrica	elettrica	elettrica	elettrica	elettrica	elettrica	elettrica	elettrica
seduto	seduto	seduto	seduto	seduto	seduto	seduto	seduto	seduto	seduto
2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
435	435	455	435	435	435	455	435	455	455
1420	1420	1420	1420	1420	1420	1420	1420	1420	1420
4600	4600	5100	4600	4600	4600	5100	4600	5100	5100
6345/755	6830/770	6830/770	6345/755	6830/770	6830/770	6345/755	6830/770	6830/770	6830/770
2200/2400	2650/2450	2650/2450	2200/2400	2650/2450	2650/2450	2200/2400	2650/2450	2650/2450	2650/2450
SE/C	C	C	SE/C	C	C	SE/C	C	C	C
21x8-9 (3)	533x203-381	533x203-381	21x8-9 (3)	533x203-381	533x203-381	21x8-9 (3)	533x203-381	533x203-381	533x203-381
16x6-8 (5)	394x152-254	394x152-254	16x6-8 (5)	394x152-254	394x152-254	16x6-8 (5)	394x152-254	394x152-254	394x152-254
2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
948 (8)	910	910	948 (8)	910	910	948 (8)	910	910	910
854 (10)	854	854	854 (10)	854	854	854 (10)	854	854	854
3,5°/6°	3°/6,5°	3°/6,5°	3,5°/6°	3°/6°	3°/6°	3,5°/6°	3°/6°	3°/6°	3°/6°
2307	2630	2630	2307	2630	2630	2307	2630	2630	2630
-	6000	6000	-	6000	6000	-	6000	6000	6000
4012	6597	6597	4012	6597	6597	4012	6597	6597	6597
2265	2265	2265	2424	2424	2424	2265	2424	2424	2424
1170	1170	1170	1329	1329	1329	1170	1329	1329	1329
600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
3120	3140	3140	3120	3140	3140	3120	3140	3140	3140
2120	2140	2140	2120	2140	2140	2120	2140	2140	2140
1180/1100 (13)	1110/1100	1110/1100	1180/1100 (13)	1110/1100	1110/1100	1180/1100 (13)	1110/1100	1110/1100	1110/1100
40/130/1000	40/130/1000	40/130/1000	40/130/1000	40/130/1000	40/130/1000	40/130/1000	40/130/1000	40/130/1000	40/130/1000
ISO 2A	ISO 2A	ISO 2A	ISO 2A	ISO 2A	ISO 2A	ISO 2A	ISO 2A	ISO 2A	ISO 2A
910 (14)	910 (14)	910 (14)	910 (14)	910 (14)	910 (14)	910 (14)	910 (14)	910 (14)	910 (14)
95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
3320 (15)	3340 (15)	3340 (15)	3320 (15)	3340 (15)	3340 (15)	3320 (15)	3340 (15)	3340 (15)	3340 (15)
3520 (15)	3540 (15)	3540 (15)	3520 (15)	3540 (15)	3540 (15)	3520 (15)	3540 (15)	3540 (15)	3540 (15)
1685	1685	1685	1685	1685	1685	1685	1685	1685	1685
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	15	15	16	15	15	16	15	15	15
0,40/0,46	0,38/0,45	0,38/0,45	0,40/0,46	0,38/0,45	0,38/0,45	0,40/0,46	0,38/0,45	0,38/0,45	0,38/0,45
0,59/0,56	0,57/0,38	0,57/0,38	0,59/0,56	0,57/0,38	0,57/0,38	0,59/0,56	0,57/0,38	0,57/0,38	0,57/0,38
7210/7570	7210/7570	7210/7570	7210/7570	7210/7570	7210/7570	7210/7570	7210/7570	7210/7570	7210/7570
10750/11620	10750/11620	10750/11620	10750/11620	10750/11620	10750/11620	10750/11620	10750/11620	10750/11620	10750/11620
10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
14/23,5	14/23,5	14/23,5	14/23,5	14/23,5	14/23,5	14/23,5	14/23,5	14/23,5	14/23,5
5,2/5	5,2/5	5,2/5	5,2/5	5,2/5	5,2/5	5,2/5	5,2/5	5,2/5	5,2/5
idraulico/elettrico	idraulico/elettrico	idraulico/elettrico	idraulico/elettrico	idraulico/elettrico	idraulico/elettrico	idraulico/elettrico	idraulico/elettrico	idraulico/elettrico	idraulico/elettrico
2x8	2x8	2x8	2x8	2x8	2x8	2x8	2x8	2x8	2x8
non contemplata	non contemplata	non contemplata	non contemplata	non contemplata	non contemplata	non contemplata	non contemplata	non contemplata	non contemplata
80/625-690	80/625-690	80/625-690	80/700-860	80/700-860	80/700-860	80/625-690	80/700-860	80/700-860	80/700-860
1330/1530	1330/1530	1330/1530	1915/2106	1915/2106	1915/2106	1330/1530	1915/2106	1915/2106	1915/2106
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
inverter	inverter	inverter	inverter	inverter	inverter	inverter	inverter	inverter	inverter
150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
< 75 db (A)	< 75 db (A)	< 75 db (A)	< 75 db (A)	< 75 db (A)	< 75 db (A)	< 75 db (A)	< 75 db (A)	< 75 db (A)	< 75 db (A)

9) Con gommatura cushion 842.5; 10) Con gommatura cushion 888; 11) Con gommatura cushion 1030/10

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