



MONTINI

CARRELLI ELETTRICI SPECIALI



I NUOVI CARRELLI ELEVATORI **COMPATTI**

MR
1.7
COMPACT

MR
2.0
COMPACT

MR
2.5
COMPACT

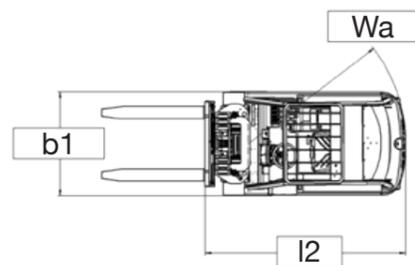
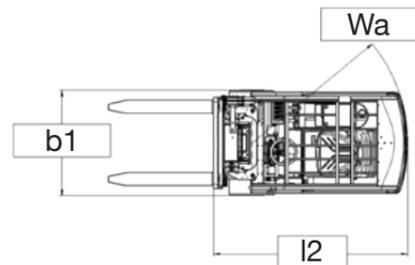
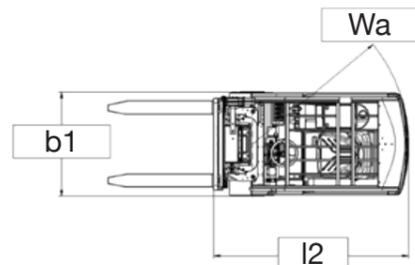
Dopo la "Rivoluzione" nella gamma dei carrelli di grossa portata, MONTINI presenta i nuovi carrelli elevatori a forche frontali elettrici, a quattro ruote, della serie "MR COMPACT": una nuova "Rivoluzione" nel campo dei carrelli compatti.

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, celle 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 1120Ah (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 1120Ah

MR
2.0
COMPACT

48V - massima
batteria 1120Ah

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.



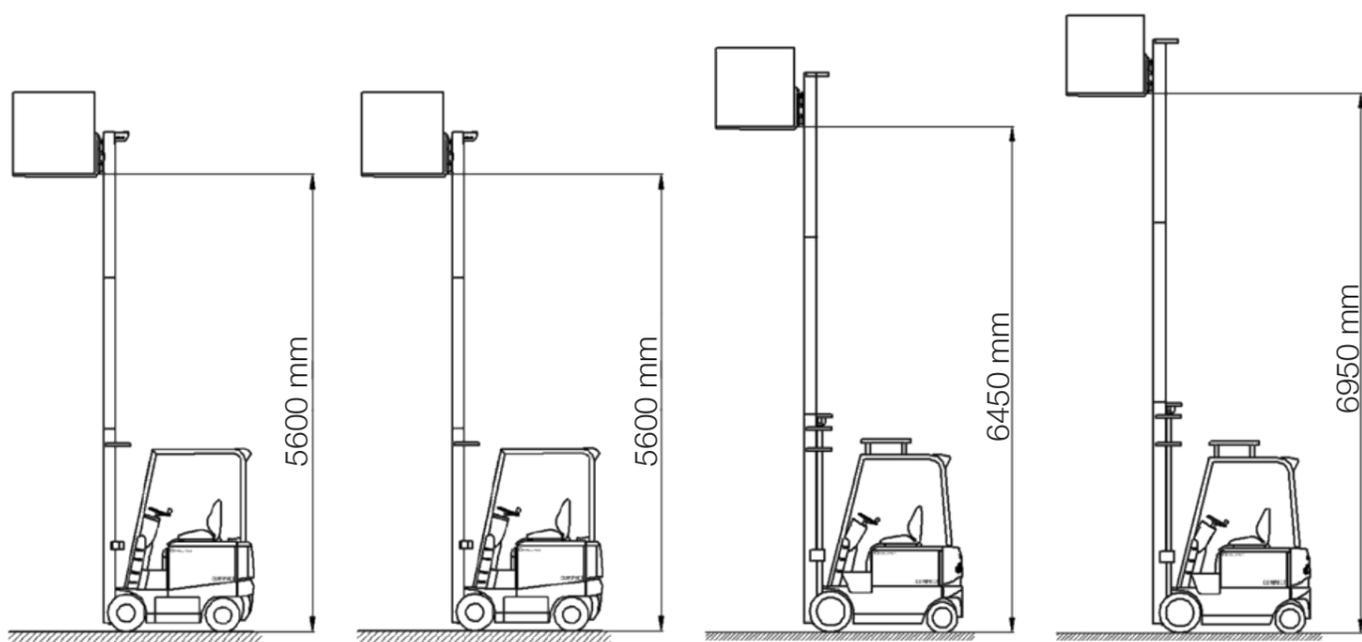
Nuovo gancio per una facile apertura del cofano batteria.



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 alzata 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.



MEGLIO 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.

In opzione, possibilità di equipaggiare il carrello della 4^a e 5^a leva al distributore, con circuito idraulico fino alla piastra porta forche. La 4^a e 5^a funzione sono necessarie per il montaggio di attrezzature da integrare al carrello.



PRECISIONE E PERFORMANCE, CON I COMANDI IDRAULICI DISPONIBILI.

Questi carrelli possono essere equipaggiati, a scelta ed in optional, con **diversi comandi idraulici**, per garantire la massima efficienza e produttività, oltre all'eccezionale confort di guida.

L'intuitivo ed ergonomico **comando idraulico a joystick** permette di esercitare, con un'unica leva di comando, tutte le funzioni idrauliche del carrello. Massima produttività, grazie all'utilizzo di due funzioni operative e contemporanee al gruppo di sollevamento.



Il **comando idraulico con fingertips** (mini-leve), semplice nel suo utilizzo e facilmente accessibile, è installato in un bracciolo ergonomico, regolabile con comando direzionale. È sufficiente manovrare delicatamente il comando con fingertips per disporre di una guida e di una maneggevolezza agili, precise e sicure.



Il **comando idraulico con leve pilot** (mini-joystick) permette di guidare il carrello in modo semplice ed affidabile. Agilmente accessibile e facile nel suo uso, è installato in un bracciolo ergonomico, regolabile con comando direzionale, per garantire comode posizioni di guida.



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".

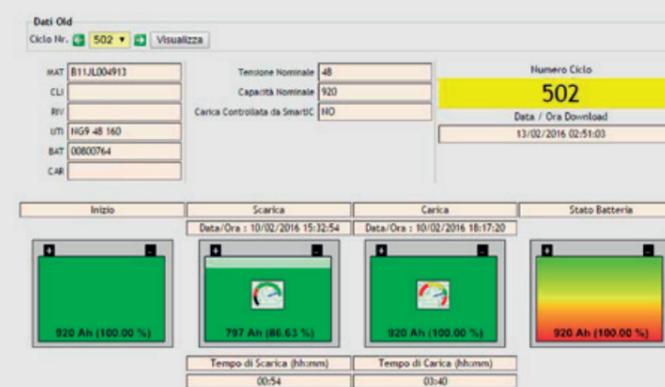
Password di accesso personalizzato per l'operatore.



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



TETTO DI PROTEZIONE SILENZIATO

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)**.

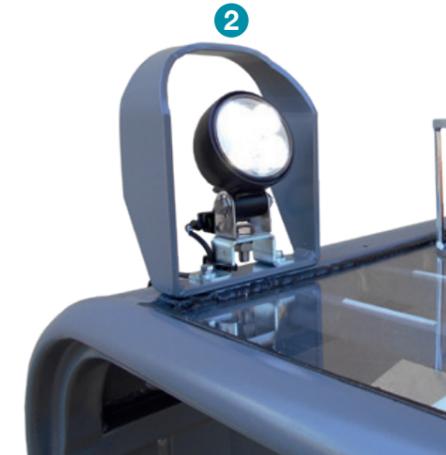
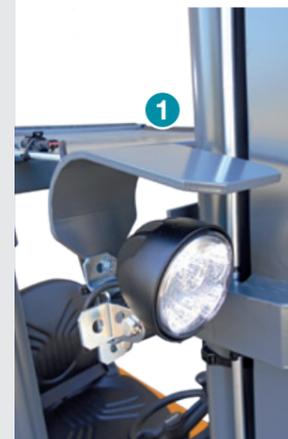
Il vetro riscaldato è un vetro "rivestito" e la sua caratteristica principale è di essere antiappannante.

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.

TETTO SPECIALE

Tetto di protezione speciale in versione **drive-in**, con fanaleria a led adeguatamente protetta.



GRIGLIA DI SOPRALZO

Griglia di sopralzo di protezione del tetto, dotato di vetro e tergicristallo, contro la caduta accidentale di carichi.



RISCALDATORE

Il **riscaldatore**, disponibile in opzione, permette, tramite più bocchette d'aria, il riscaldamento diretto e veloce dell'interno della cabina, garantendo la temperatura dell'abitacolo 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).

In opzione, possibilità di impostare **varie configurazioni di parametri per la cintura di sicurezza**, allo scopo di prevenire, o meglio eliminare, i pericoli e i danni che derivano da un utilizzo non corretto della cintura di sicurezza da parte del carrellista mentre lavora.



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.

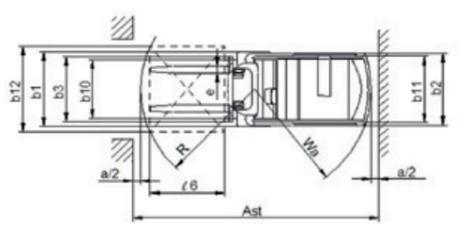
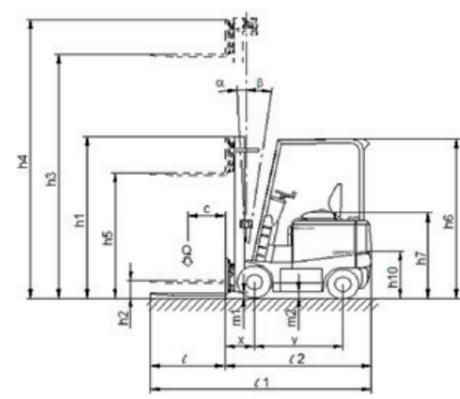
- 1 Poggiatesta
- 2 Riscaldamento
- 3 Bracciolo sx inclinabile
- 4 Bracciolo dx inclinabile
- 5 Rivestimento in tessuto
- 6 Sospensione pneumatica



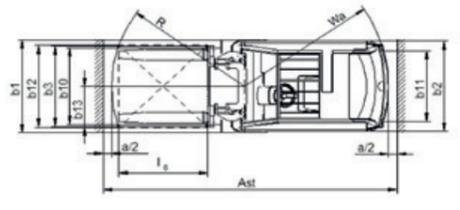
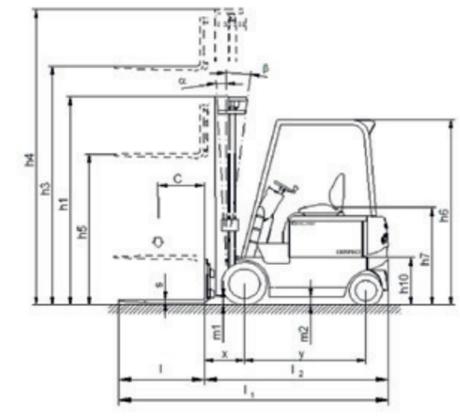
Caratteristiche	MONTINI		MONTINI		
	MR 1.7 COMPACT	MR 2.0 COMPACT	MR 1.7 COMPACT	MR 2.0 COMPACT	
1.1	Produttore		MONTINI	MONTINI	
1.2	Modello		MR 1.7 COMPACT	MR 2.0 COMPACT	
1.3	Alimentazione: elettrica, diesel, benzina, gas, elettrica a rete		elettrica	elettrica	
1.4	Guida: a timone, da terra, in piedi, seduto, commissionatore		seduto	seduto	
1.5	Portata/Carico	Q (t)	1,75	2	
1.6	Baricentro	c (mm)	500	500	
1.8	Distanza del carico	x (mm)	391	391	
1.9	Passo	y (mm)	1180	1180	
Pesi	2.1	Peso	Kg	3430	3700
	2.2	Carico sull'asse anteriore/posteriore: con carico	Kg	4517/663	4935/765
	2.3	Carico sull'asse anteriore/posteriore: a vuoto	Kg	1450/1980	1430/2270
Allestimento	3.1	Gommatura: superelastica (SE), cushion (C), pneumatica (PN)	SE/C/PN	SE/C/PN	
	3.2	Dimensioni gommatura anteriore	18x7-8 1.	200/50-10 2.	
	3.3	Dimensioni gommatura posteriore	16x6-8 4.	16x6-8 5.	
	3.5	Ruote: numero anteriori/posteriori (x=motrice)	2x/2	2x/2	
	3.6	Carreggiata anteriore	b10 (mm)	874 6.	854 7.
3.7	Carreggiata posteriore	b11 (mm)	838,5 9.	838,5 9.	
Dimensioni di base	4.1	Inclinazione massima del montante/piastra portaforche avanti/indietro (α - β)	Gradi	3°/8°	3°/8°
	4.2	Altezza montante abbassato	h1 (mm)	2165	2165
	4.3	Alzata libera	h2 (mm)	-	-
	4.4	Sollevamento	h3 (mm)	3300	3300
	4.5	Altezza montante sfilato	h4 (mm)	3850	3850
	4.7	Altezza tetto di protezione	h6 (mm)	2239	2239
	4.8	Altezza posto di guida	h7 (mm)	1160	1160
	4.12	Altezza punto di traino	h10 (mm)	555	555
	4.19	Lunghezza totale	l1 (mm)	2945	2945
	4.20	Lunghezza compreso spessore della parte verticale forche	l2 (mm)	1945	1945
	4.21	Larghezza totale	b1/b2 (mm)	1030/1010 11.	1050/1010 12.
	4.22	Dimensione forche	s/e/l (mm)	35/100/1000	35/120/1000
	4.23	Piastra portaforche ISO 2330, classe/tipo A, B		ISO 2A	ISO 2A
	4.24	Larghezza piastra portaforche minima	b3 (mm)	910	910
	4.31	Luce libera sotto il montante a carico	m1 (mm)	85	85
	4.32	Luce libera a carico a metà del passo	m2 (mm)	100	100
4.33	Corridoio di stivaggio pallets 1000x1200 (l6xb12) lato di presa 1200	Ast (mm)	3149 15.	3149 15.	
4.34	Corridoio di stivaggio pallets 800x1200 (b12xl6) lato di presa 800	Ast (mm)	3349 15.	3349 15.	
4.35	Raggio di curva	Wa (mm)	1558	1558	
4.36	Distanza tra centro di rotazione e asse di mezzzeria	b13 (mm)	0	0	
Dati e prestazioni	5.1	Velocità di traslazione a carico/vuoto	Km/h	15	15
	5.2	Velocità di sollevamento a carico/vuoto	m/s	0,30/0,45	0,30/0,45
	5.3	Velocità di discesa a carico/vuoto	m/s	0,52/0,50	0,52/0,50
	5.5	Forza al gancio a carico/vuoto	daN	3790/4090	3790/4090
	5.6	Massima forza al gancio a carico/vuoto	daN	10000/10230	10000/10230
	5.7	Pendenza superabile a carico/vuoto	%	9,2/17,2	9,2/17,2
	5.8	Massima pendenza superabile a carico/vuoto	%	24,5/36,8	24,5/36,8
	5.9	Tempo di accelerazione a carico/vuoto	s	5,8/4,9	5,8/4,9
	5.10	Freno di servizio		idraulico/elettrico	idraulico/elettrico
	Motore elettrico	6.1	Potenza motore trazione, prestazione S2 60'	Kw	2x3,8
6.2		Potenza motore sollevamento, prestazione S3 15%	Kw	11	11
6.3		Batteria secondo DIN 43531/35/36 A, B, C		non contemplata	non contemplata
6.4		Tensione/capacità nominale 5h	V/Ah	48/630-1120	48/630-1120
6.5		Peso minimo/massimo batteria	Kg	1360/1460	1360/1460
6.6		Consumo energetico secondo ciclo VDI	KWh/h	-	-
Varie	8.1	Tipologia del controllo elettronico		inverter	inverter
	8.2	Pressione di lavoro per attrezzature	bar	150	150
	8.3	Portata olio per attrezzature	l/min	-	-
	8.4	Rumorosità all'orecchio del carrellista	db (A)	< 80 db (A)	< 80 db (A)
	8.5	Gancio di traino modello/tipo		-	-

MONTINI		MONTINI		MONTINI		MONTINI	
MR 2.5 COMPACT		MR 2.5 COMPACT.P		MR 2.5 COMPACT XL		MR 2.5 COMPACT.P XL	
	elettrica		elettrica		elettrica		elettrica
	seduto		seduto		seduto		seduto
	2,5		2,5		2,5		2,5
	500		500		500		500
	435		455		435		455
	1420		1420		1420		1420
	4600		5100		4600		5100
	6345/755		6830/770		6345/755		6830/770
	2200/2400		2650/2450		2200/2400		2650/2450
	SE/C		C		SE/C		C
	21x8-9 3.		533x203-381		21x8-9 3.		533x203-381
	16x6-8 5.		394x152-254		16x6-8 5.		394x152-254
	2x/2		2x/2		2x/2		2x/2
	948 8.		910		948 8.		910
	854 10.		854		854 10.		854
	3,5°/6°		3°/6,5°		3,5°/6°		3°/6°
	2307		2630		2307		2630
	-		-		-		-
	3405		6000		3405		6000
	4012		6597		4012		6597
	2265		2265		2424		2424
	1170		1170		1329		1329
	600		600		600		600
	3120		3140		3120		3140
	2120		2140		2120		2140
	1180/1100 13.		1110/1100		1180/1100 13.		1110/1100
	40/130/1000		40/130/1000		40/130/1000		40/130/1000
	ISO 2A		ISO 2A		ISO 2A		ISO 2A
	910 14.		910 14.		910 14.		910 14.
	95		95		95		95
	110		110		110		110
	3320 15.		3340 15.		3320 15.		3340 15.
	3520 15.		3540 15.		3520 15.		3540 15.
	1685		1685		1685		1685
	0		0		0		0
	16		15		16		15
	0,40/0,46		0,38/0,45		0,40/0,46		0,38/0,45
	0,58/0,56		0,57/0,38		0,58/0,56		0,57/0,38
	7210/7570		7210/7570		7210/7570		7210/7570
	10750/11620		10750/11620		10750/11620		10750/11620
	10/16		10/16		10/16		10/16
	14/23,5		14/23,5		14/23,5		14/23,5
	5,2/5		5,2/5		5,2/5		5,2/5
	idraulico/elettrico		idraulico/elettrico		idraulico/elettrico		idraulico/elettrico
	2x8		2x8		2x8		2x8
	16,2		16,2		16,2		16,2
	non contemplata		non contemplata		non contemplata		non contemplata
	80/625-690		80/625-690		80/700-860		80/700-860
	1330/1530		1330/1530		1915/2106		1915/2106
	-		-		-		-
	inverter		inverter		inverter		inverter
	150		150		150		150
	-		-		-		-
	< 75 db (A)		< 75 db (A)		< 75 db (A)		< 75 db (A)
	-		-		-		-

MR 1.7 COMPACT MR 2.0 COMPACT



MR 2.5 COMPACT



Tutta la produzione Montini è conforme alla Direttiva Macchine 2006/42/CE e alle Direttive 2014/35/UE e 2014/30/UE.

1. Optional gommatura cushion 457x152-308
2. Optional gommatura cushion 457x178-308
3. Optional gommatura cushion 533x203-381
4. Optional gommatura cushion 394x127-354
5. Optional gommatura cushion 394x152-254
6. Con gommatura cushion 878
7. Con gommatura cushion 872
8. Con gommatura cushion 910
9. Con gommatura cushion 842,5

10. Con gommatura cushion 858
11. Con gommatura cushion 1030/1010
12. Con gommatura cushion 1050/1010
13. Con gommatura cushion 1110/1100
14. Con griglia reggicarico 940
15. Ast = Wa + x + l6 + a (a = 200 mm)



MONTINI

CARRELLI ELETTRICI SPECIALI

Scegli la specializzazione.

Scegli i carrelli elettrici speciali MONTINI.

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



info@montini.biz
www.montini.biz