



www.m3srl.com



M3 Metalmeccanica Moderna srl
è un'azienda che può vantare una solida esperienza nel settore dell'edilizia e del movimento terra. Il successo e la posizione raggiunti da M3 Metalmeccanica Moderna srl sono da attribuire all'elevato standard qualitativo dei suoi prodotti e all'impegno costante dedicato alla ricerca e all'innovazione tecnologica. Depositaria del brevetto originale da sempre pone al centro della propria attività la costruzione delle Benne Miscelatrici per il calcestruzzo. Ha sviluppato successivamente e propone al settore del movimento terra un'ampia gamma di attrezzature applicabili a qualsiasi tipo di macchina movimento terra, diventando uno dei player più importanti del settore.



www.m3srl.com
info@m3srl.com



BENNA MISCELATRICE



Metal Meccanica Moderna S.r.l.

Strada Della Pace, 23 - 43055 Casale di Mezzani (PR) Italy - PH +39 0521 316053 FX +39 0521 316054
www.m3srl.com E-mail: info@m3srl.com



Carico



Impasto



Scarico

La Benna Miscelatrice M3 permette di ottimizzare al meglio l'utilizzo della propria macchina operatrice consentendo il confezionamento di calcestruzzo in qualsiasi momento ove sia richiesto attraverso tre semplici operazioni:

- 1) carico
- 2) impasto
- 3) scarico

Particolarmente indicata per i lavori di pavimentazione stradale, fognature ed opere di urbanizzazione; può essere applicata su skid steer loader, terme, pale gommate, escavatori idraulici.

A richiesta può essere predisposta con griglia di apertura idraulica.



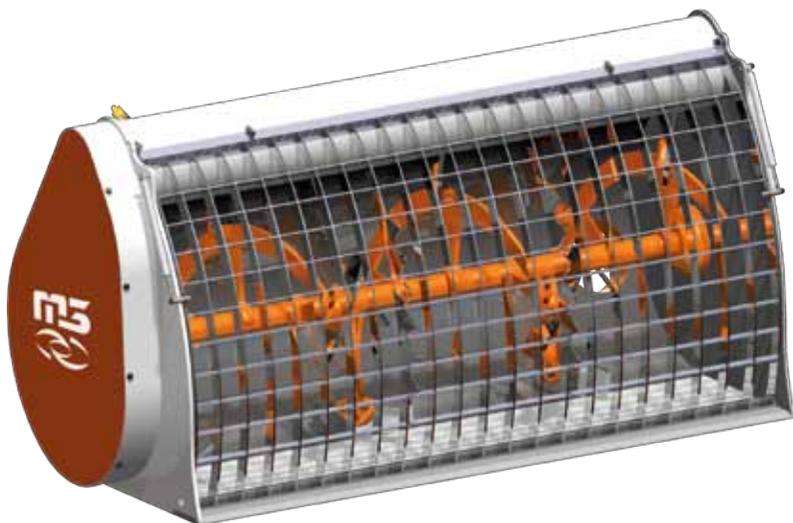
Scarico

Utilizziamo esclusivamente acciaio antiusura e componentistica di alta qualità per garantire la massima efficienza e durata nel tempo.

MODELLO	BM 100	BM 150	BM 200	BM 250 E	BM 250	BM 350	BM 450	BM 600	BM 700	BM 1100	BM 1500	BM 2000
LARGHEZZA mm	1050	1260	1260	1480	1480	1580	1630	1900	1900	2150	2250	2750
CAPACITA'	100	150	200	250	250	350	450	600	700	1100	1500	2000
CAPACITA' MAX	150	175	250	300	300	400	550	800	900	1400	1600	2250
TRASMISSIONE	moto riduttore	moto riduttore	moto riduttore	catena	catena	catena	catena	catena	catena	catena	catena doppio motore	catena doppio motore
PESO (A VUOTO)	130	260	275	380	380	425	450	630	750	1000	1700	2100
PESO A PIENO CARICO **	350	645	825	1040	1040	1305	1550	2390	2730	4080	5220	7050
PORTATA Lt.	20	25	25	40	40	50	70	75	75	110	200	200
PORTATA Lt. MAX	50	40	40	75	90	90	90	115	150	151	250	250
PRESS. DI LAVORO	125	140	140	160	160	160	160	160	160	190	200	200
PRESSIONE MAX	160	160	160	200	241	241	241	200	200	225	225	225

** Il peso complessivo della benna miscelatrice non deve superare il carico operativo indicato dal costruttore della macchina su cui viene applicata oltre al peso della benna standard.

BENNA MISCELATRICE A SCARICO LATERALE

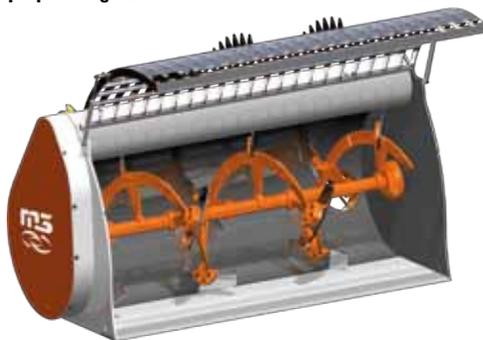


Metal Meccanica Moderna S.r.l.

Strada Della Pace, 23 - 43055 Casale di Mezzani (PR) Italy - PH +39 0521 316053 FX +39 0521 316054
www.m3srl.com E-mail: info@m3srl.com

I nostri Plus

- Agganci imbullonati di serie a partire da BM 500
- Scarico laterale per una maggiore sicurezza in cantiere.
- Griglia di protezione arrotondata completa di rompisacco
A richiesta disponibile con ammortizzatori a gas
- Fondo in acciaio antiusura HB 400
- Semplicità di manutenzione:
 - eliche imbullonate in acciaio antiusura HB 400
 - motori idraulici High Performance protetti integralmente
 - tendicatena automatico di serie su tutti i modelli
 - nuovo sistema di tenuta a protezione dei cuscinetti
- A richiesta è disponibile nuovo sistema elettronico di pesa dei materiali per ottimizzare le miscele secondo le proprie esigenze



MODELLO	CLASSE 1			CLASSE 2			CLASSE 3			CLASSE 4		
	BM 100	BM 150	BM 200	BM 250	BM 330	BM 400	BM 500	BM 600	BM 700	BM 1100	BM 1500	BM 2000
LARGHEZZA mm	1060	1285	1490	1495	1605	1715	1795	1940	2090	2160	2660	2910
CAPACITA' lt	100	150	200	250	330	400	500	600	700	1100	1500	2000
CAPACITA' SAE lt	150	190	220	350	390	450	750	780	830	1350	1700	2050
TRASMISSIONE	catena	catena	catena	catena	catena	catena	catena	catena	catena	catena	catena	catena doppio motore
PESO (A VUOTO)	240	265	290	395	405	430	640	675	750	1030	1320	1400
PESO A PIENO CARICO **	457	593	730	945	1131	1310	1740	1926	2290	3452	4500	5500
PORTATA Lt.	60	60	60	75	75	75	75	75	114	114	114	228
PORTATA Lt. MAX	75	75	75	90	90	90	90	115	150	150	150	300
PRESS. DI LAVORO	175	175	175	200	200	200	200	170	205	205	205	410
PRESSIONE MAX	225	225	225	276	276	276	276	200	240	240	240	480

** Il peso complessivo della benna miscelatrice non deve superare il carico operativo indicato dal costruttore della macchina su cui viene applicata oltre al peso della benna standard.



BENNA MISCELATRICE



Metal Meccanica Moderna S.r.l.

Strada Della Pace, 23 - 43055 Casale di Mezzani (PR) Italy - PH +39 0521 316053 FX +39 0521 316054
www.m3srl.com E-mail: info@m3srl.com

BENNA MISCELATRICE: QUALI VANTAGGI ?

**I LUOGHI PIU' INACCESSIBILI A PORTATA DI MANO !
IL MODO PIU' EFFICIENTE ED ECONOMICO PER PRODURRE, TRASPORTARE, SCARICARE IL CALCESTRUZZO IN CANTIERE.**

Esempio di produttività:
BM250 1 m³ = 20 minuti
BM600 5 m³ = 45 minuti

Produzione ottimizzata in funzione alle esigenze del cantiere. **NESSUN FERMO MACCHINA !**

Possibilità di miscelare qualsiasi tipo di calcestruzzo dal liquido al magrone.

A seconda delle esigenze scarico centrale o laterale. In dotazione tubo di scarico lunghezza mm. 1500 Ø 200 per orientare il getto dove richiesto.

Utilizzo di componentistica di qualità e acciaio antiusura HB400 per eliche e fondo.

Pulizia e manutenzione semplice e veloce.

Post vendita e ricambistica efficiente ed affidabile

ADATTABILE A QUALSIASI TIPO DI MACCHINA MOVIMENTO TERRA

SKID LOADER

BM100/BM450

TERNA

BM600/BM700

PALA GOMMATA

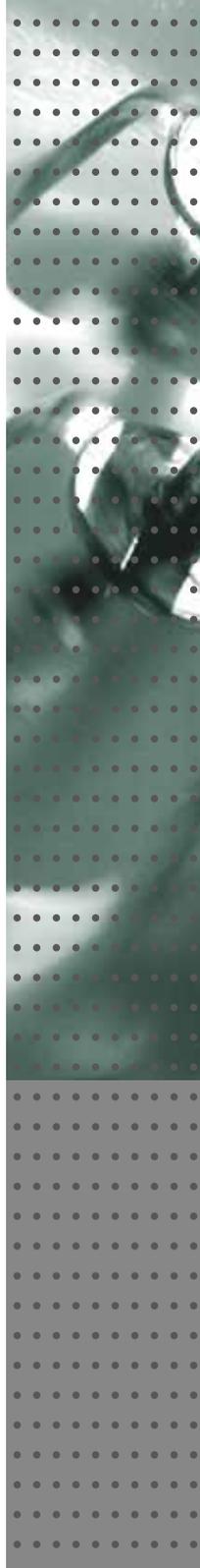
BM1100/BM2000

TELESCOPICI

20-25 Q.li - BM350/BM450

30-40 Q.li - BM600

> 45 Q.li - BM700





BENNA SPAZZOLATRICE



Metal Meccanica Moderna s.r.l.

Strada Della Pace, 23 - 43055 Casale di Mezzani (PR) Italy - PH +39 0521 316053 FX +39 0521 316054
www.m3srl.com E-mail: info@m3srl.com

La **Benna Spazzolatrice M3** risponde ai requisiti di qualità e sicurezza richiesti dagli standard europei.

Destinata alla clientela operante nel settore della posa in opera di cablaggi elettrici o telefonici, nonché nella manutenzione stradale, con larghezze che vanno dai 1400 ai 2000 mm può essere applicata su qualsiasi tipo di skid-steer-loader.

Equipaggiamento di serie

- **Benna di raccolta**
- **Spazzola in polipropilene ø550**
- **Spazzola in Ppn misto acciaio su versione HD**
- **Lama imbullonata reversibile**
- **Lama saldata HB450 su versione HD**
- **Striscianti in Hardox su Versione HD/R**
- **4 ruote di supporto in acciaio su versione R**
- **Carter di protezione anteriore**
- **Tubazioni idrauliche complete di innesti rapidi**
- **Attacchi per skid-steer loader**

Accessori a richiesta

- **Kit innaffiante completo di pompa elettrica**
serbatoio acqua 100 lt tubazioni idrauliche e nebulizzatori
- **Kit innaffiante a caduta**
- **Spazzola laterale DX/SX** completa di tubazioni idrauliche
- **Spazzola PPN** misto acciaio



Spazzola laterale



*Kit innaffiante a pressione
Kit innaffiante a caduta*

MODELLO BS	140 / HD	155 / HD	155 R	180 / HD	180 R	210 / HD	210 R
LARGHEZZA mm	1400	1600	1600	1800	1800	2100	2100
PESO Kg	245	360	400	380	440	410	470
Ø SPAZZOLA	550	550	550	550	550	550	550
CAPACITA' BENNA Lt.	385	450	450	510	510	560	560



BENNA SPAZZOLATRICE



Metal Meccanica Moderna S.r.l.

Strada Della Pace, 23 - 43055 Casale di Mezzani (PR) Italy - PH +39 0521 316053 FX +39 0521 316054
www.m3srl.com E-mail: info@m3srl.com

Caratteristiche

- Sistema di aggancio autolivellante completo di riferimenti per la corretta posizione di lavoro
- Spazzola flottante in Polipropilene $\varnothing 600$ per una perfetta pulizia del suolo
- Benna di raccolta ad apertura idraulica
- 3 ruote di appoggio $\varnothing 200 \times 50$ mm
- Motore idraulico integrato a trasmissione diretta
- Struttura robusta ed affidabile per applicazioni su pale gommatae, terme, telescopici
- Lavora esclusivamente a marcia avanti migliorando le condizioni di visibilità dell'operatore

Accessori a richiesta

- **Kit innaffiante completo di pompa elettrica**
serbatoio acqua 200 lt tubazioni idrauliche e nebulizzatori
- **Spazzola laterale DX/SX** completa di tubazioni idrauliche e spazzola $\varnothing 600$
- **Spazzola PPN** misto acciaio



Serbatoio acqua



Spazzola laterale

MODELLO BS	180 W	210 W	240 W	270 W
LARGHEZZA DI LAVORO mm	1800	2100	2400	2700
LARGHEZZA TOTALE mm	1980	2280	2580	2890
PESO Kg.	760	790	815	840
\varnothing SPAZZOLA	600	600	600	600
CAPACITA' BENNA DI RACCOLTA Lt.	220	260	300	340
PORTATA MAX Lt.	90	90	90	90
PRESSIONE bar	240	240	240	240



BENNA SPAZZOLATRICE DUAL



Metal Meccanica Moderna s.r.l.

Strada Della Pace, 23 - 43055 Casale di Mezzani (PR) Italy - PH +39 0521 316053 FX +39 0521 316054
www.m3srl.com E-mail: info@m3srl.com



Caratteristiche

- Facilità di montaggio
- Semplicità di impiego
- Scarico idraulico della benna di raccolta
- 3 ruote di supporto per un perfetto allineamento al suolo
- Agganci per macchina autolivellanti
- Possibilità di spazzatura con angolazione a 20°

Accessori a richiesta

- **Motore idraulico integrato**
- **Spazzole miste acciaio/ppn**
- **Kit innaffiante completo di pompa elettrica**
serbatoio acqua 200 lt tubazioni idrauliche e nebulizzatori
- **Spazzola laterale DX/SX** completa di tubazioni idrauliche e spazzola Ø 600



Serbatoio acqua



Spazzola laterale

MODELLO BS	120 D	135 D	150 D	165 D	180 D	200 D	230 D
LARGHEZZA DI LAVORO mm	1200	1350	1500	1650	1800	2000	2300
LARGHEZZA DI LAVORO mm CON ANGOLAZIONE 20°	1125	1265	1405	1545	1685	1870	2155
Ø SPAZZOLA	560	560	560	560	560	560	560
LARGHEZZA TOTALE mm	1520	1670	1820	1970	2120	2320	2570
LARGHEZZA TOTALE CON MOTORE INTEGRATO mm	1395	1545	1695	1845	1995	2195	2445
PESO CON BENNA A PIENO CARICO Kg.	454	491	530	570	608	659	715
PESO CON BENNA A PIENO CARICO PIU' SERBATOIO ACQUA Kg.	654	691	730	770	808	859	915
CAPACITA' BENNA DI RACCOLTA Lt.	145	162	180	200	215	238	267

BENNA SPAZZOLATRICE DUAL STRONG



Metal Meccanica Moderna s.r.l.

Strada Della Pace, 23 - 43055 Casale di Mezzani (PR) Italy - PH +39 0521 316053 FX +39 0521 316054
www.m3srl.com E-mail: info@m3srl.com

Caratteristiche

- Facilità di montaggio
- Semplicità di impiego
- Scarico idraulico della benna di raccolta
- 4 ruote di supporto Ø 250x60 (escluso BS 180 DS) per un perfetto allineamento al suolo
- Agganci per macchina autolivellanti
- Possibilità di spazzatura con angolazione a 20°

Accessori a richiesta

- **Motore idraulico integrato**
- **Spazzole miste acciaio/ppn**
- **Kit innaffiante completo di pompa elettrica**
serbatoio acqua 200 lt tubazioni idrauliche e nebulizzatori
- **Spazzola laterale DX/SX** completa di tubazioni idrauliche e spazzola Ø 600



| *Serbatoio acqua*



| *Spazzola laterale*

MODELLO BS	180 DS	200 DS	230 DS	260 DS
LARGHEZZA DI LAVORO mm	1800	2000	2300	2600
LARGHEZZA DI LAVORO mm CON ANGOLAZIONE 20°	1690	1880	2160	2440
Ø SPAZZOLA	600	600	600	600
LARGHEZZA TOTALE mm	1940	2140	2440	2740
LARGHEZZA TOTALE CON MOTORE INTEGRATO mm	1925	2125	2425	2725
CAPACITA' BENNA DI RACCOLTA Lt.	390	440	500	570
PESO CON BENNA A PIENO CARICO Kg.	750	930	1000	1100
PESO CON BENNA A PIENO CARICO PIU' SERBATOIO ACQUA Kg.	970	1150	1220	1320

BENNA SPAZZOLATRICE FORK LIFT



Metal Meccanica Moderna s.r.l.

Strada Della Pace, 23 - 43055 Casale di Mezzani (PR) Italy - PH +39 0521 316053 FX +39 0521 316054
www.m3srl.com E-mail: info@m3srl.com

Caratteristiche

- Facilità di montaggio
- Semplicità di impiego
- Scarico idraulico della benna di raccolta
- 3 ruote di supporto per un perfetto allineamento al suolo
- Agganci per forche di sollevamento autolivellanti
- Motore idraulico integrato

Accessori a richiesta

- **Spazzole miste acciaio/ppn**
- **Kit innaffiante completo di pompa elettrica**
Serbatoio acqua 200 lt tubazioni idrauliche e nebulizzatori
- **Spazzola laterale dx/sx** completa di tubazioni idrauliche e spazzola Ø 600



Serbatoio acqua



Spazzola laterale

MODELLO BS	130 F	150 F	180 F	210 F	240 F
LARGHEZZA DI LAVORO mm	1300	1500	1800	2100	2400
Ø SPAZZOLA mm	650	650	650	650	650
MINIMO LITRI OLIO RICHIESTI L/min	25	25	25	30	30
MAX PRESSIONE bar	160	160	160	160	160
PESO Kg.	380	440	480	520	560
CAPACITA' BENNA DI RACCOLTA	210	240	290	335	380



AGGANCIO RAPIDO



Metal Meccanica Moderna S.r.l.

Strada Della Pace, 23 - 43055 Casale di Mezzani (PR) Italy - PH +39 0521 316053 FX +39 0521 316054
www.m3srl.com E-mail: info@m3srl.com





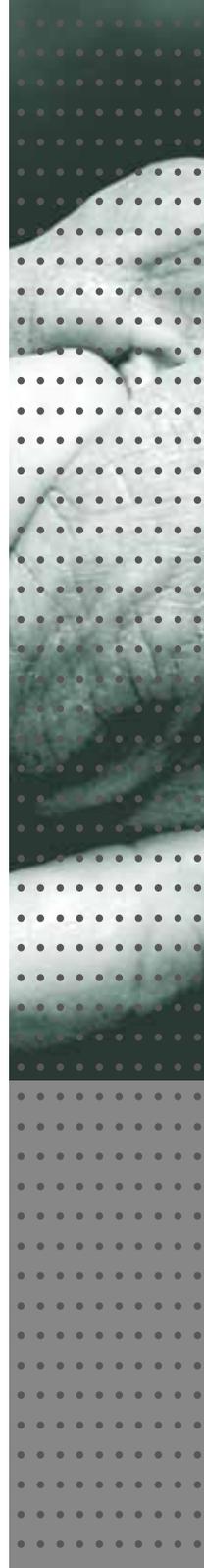
L'Aggancio Rapido M3 senza modifica della benna originale permette di utilizzare qualsiasi tipo di attrezzatura eliminando completamente i tempi lunghi di sostituzione delle stesse. E' applicabile a tutte le terne, evita qualsiasi tipo d'intervento in officina e aumenta sensibilmente la produttività della macchina.



L'Aggancio Rapido M3 con modifica della benna originale non sposta il baricentro della macchina lasciando inalterata la capacità di carico e la forza di strappo.



E' particolarmente apprezzato per utilizzi particolarmente gravosi, ove sono richieste le massime prestazioni della macchina.





FORCA PALLET



Metal Meccanica Moderna S.r.l.

Strada Della Pace, 23 - 43055 Casale di Mezzani (PR) Italy - PH +39 0521 316053 FX +39 0521 316054
www.m3srl.com E-mail: info@m3srl.com



La Forca Pallet M3 può essere applicata su qualsiasi tipo di Skid Steer Loader - Terna - Pala gommata. Con portate variabili dai 1000 kg ai 7000 kg a richiesta è disponibile anche con portate fino ai 30000 kg.



	PORTATA KG	LARGHEZZA MM	LUNGHEZZA MM	SEZIONE MM	MISURA FEM
SSL	1000	1200	1000	80x30	-
SSL	1800	1200	1000	100x35	-
SSL	2000	1500	1200	120x35	FEM 2A
	1800	1500	1200	100x35	FEM 2A
	2000	1500	1200	120x35	FEM 2A
	2500	1500	1200	120x40	FEM 2A
	3500	1500	1200	120x45	FEM 3A
	4500	1500	1200	120x50	FEM 3A
	6000	1500	1200	150x60	FEM 4A
	8000	1500	1200	200x60	FEM 4A
	12000	1500	1200	200x70	FEM 4A

LAMA GRADER



Metal Meccanica Moderna s.r.l.

Strada Della Pace, 23 - 43055 Casale di Mezzani (PR) Italy - PH +39 0521 316053 FX +39 0521 316054
www.m3srl.com E-mail: info@m3srl.com

La Lama Grader M3 applicata alle minipale compatte con potenze da 50 a 120 HP è ideale per la preparazione e il livellamento di terreni, strade e piazzali. L'inclinazione, l'oscillazione e la traslazione della lama sono gestite idraulicamente mediante apposita pulsantiera fornita di serie da collocare all'interno della cabina. A richiesta può essere equipaggiata con un sistema di controllo laser che rende la lama grader completamente automatica per lavori dove è richiesta la massima precisione.



Equipaggiamento di serie

- Inclinazione - Oscillazione Traslazione della lama ad azionamento idraulico tramite pulsantiera
- Attacco d'adattamento alla macchina
- Tubazioni idrauliche
- Kit comando elettronico

Accessori a richiesta

- Sistema di controllo laser

MODELLO	GR 230	GR 250
LARGHEZZA LAMA mm	2300	2500
PESO KG	700	740
INCLINAZIONE IDRAULICA DELLA LAMA DX/SX	±30°	±30°
ROTAZIONE IDRAULICA DELLA LAMA DX/SX	±45°	±45°
TRASLAZIONE LATERALE IDRAULICA DELLA LAMA mm	±450	±450

LAMA DA NEVE



Metal Meccanica Moderna s.r.l.

Strada Della Pace, 23 - 43055 Casale di Mezzani (PR) Italy - PH +39 0521 316053 FX +39 0521 316054
www.m3srl.com E-mail: info@m3srl.com





Sistema antiurto

Il Sistema antiurto con ritorno a molla diretto sui settori della lama permette una maggiore velocità nell'utilizzo.



Struttura robusta

La struttura robusta permette di assorbire al meglio la spinta della macchina operatrice.



Due ruote di appoggio

Le 2 ruote di appoggio migliorano la regolazione della lama agevolandone l'utilizzo.

Caratteristiche

- Angolazione idraulica $\pm 30^\circ$
- Oscillazione $\pm 7^\circ$
- Valvola antiurto
- Tubazioni idrauliche

Optional

- Prolunga versoio
- Kit luci di ingombro

MODELLO	SB 150	SB 180	SB 210	SB 240	SB 270
PESO Kg.	340	370	400	420	450
LARGHEZZA mm	1500	1800	2100	2400	2700
LARGHEZZA DI LAVORO mm	1299	1560	1820	2075	2330



DECESPUGLIATORE



Metal Meccanica Moderna s.r.l.

Strada Della Pace, 23 - 43055 Casale di Mezzani (PR) Italy - PH +39 0521 316053 FX +39 0521 316054
www.m3srl.com E-mail: info@m3srl.com

Il decespugliatore MDC si differenzia per la sua solidità ed è espressamente progettato per l'utilizzo su minipale con portata olio al circuito ausiliario di almeno 75 lit./min.

Disponibile in tre modelli di diversa larghezza utile operativa, **non necessita di alcun tubo di drenaggio.**



Tutti i decespugliatori della serie MDC sono equipaggiati con coppia di coltelli a "Y" più un terzo coltello centrale, che consente di demolire più finemente il materiale aggredito.

I coltelli sono di tipo pesante, in grado di frantumare arbusti con diametro massimo di 80 mm circa.

MODELLO	MDC 13	MDC 16	MDC 19
PORTATA OLIO RICHIESTA l/min.	75	90	100
PRESSIONE MASSIMA bar	250	250	250
PESO INDICATIVO DEL DECESPUGLIATORE Kg.	450	550	650
LARGHEZZA UTILE DI LAVORO mm	1.300	1.600	1.900



TESTATA TRINCIANTE



Metal Meccanica Moderna s.r.l.

Strada Della Pace, 23 - 43055 Casale di Mezzani (PR) Italy - PH +39 0521 316053 FX +39 0521 316054
www.m3srl.com E-mail: info@m3srl.com

Le **Testate trincianti M3**, di costruzione **robusta e affidabile**, utilizzano una serie di **motori a pistoni** a partire dalle versioni applicabili su escavatori da 7 ton.

A richiesta sono disponibili anche modelli per forestazione.



Coltelli polivalenti per erbe e cespugli.
Diam.max 3 cm.
Rotore A



Coltelli a spatola per erbe, arbusti diam.max 3 cm.
Rotore I



Coltelli a spatola per erbe, cespugli, arbusti diam.max 5 cm.
Rotore C



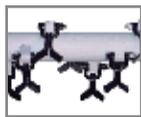
Coltelli leggeri per erba e sarmenti.
Diam.max 1 cm.
Rotore H



Coltelli per erbe, canne, cespugli.
Diam.max 6 cm.
Rotore F



Mazza pesante per sarmenti, cespugli, canne, arbusti
Diam.max 8 cm.
Rotore G



Coltelli polivalenti per erbe e cespugli.
Diam.max 2 cm.
Rotore O



Coltello leggero per erba e sarmenti.
Diam.max 1 cm.
Rotore S



Bilancere flottante a richiesta

MODELLO	MTE 60DXL	MTE 80DXL	MTE 80DL	MTE 100DL	MTE 80DP	MTE 100DP	MTE 100CL	MTE 120CL	MTE 120CP	MTE 160CP
LARGHEZZA mm	600	800	800	1000	800	1000	1050	1250	1250	1600
PESO Kg	65	85	100	120	170	195	315	345	430	525
OLIO lt/min.	20	20	25	25	30-35	40-45	50-60	50-60	85-100	85-100
PRESSIONE bar	160	160	170	170	180	180	220	220	240	240
CLASSE MACCHINA ton	0,8-2,0	1,2-2,0	2,0-3,0	2,0-3,0	3,0-7,0	3,0-7,0	7,0-12,0	7,0-12,0	12,0-20,0	12,0-20,0
ROTORE serie	H	H	O	O	A	A	A	A	F	F
ROTORE opt.	S	S	I	I	C	C	C	C	G	G
CILINDRATA MOTORE cc	8	8	11	11	14	16	34	34	47**	47**
TIPO MOTORE	motore idrico in ghisa	motore idrico a pistoni								

** A richiesta è disponibile anche con cilindrata 56 cc. Consigliato per escavatori sopra i 15 ton.



PINZA INDUSTRIALE



La Pinza Industriale è ideale per la raccolta di rifiuti, rottami edili ed industriali grazie ai due mordenti idraulici superiori.
Predisposta con attacchi per Skid Loader.

MODELLO	MPI 125	MPI 140	MPI 155	MPI 170
LARGHEZZA mm	1250	1400	1550	1700
PESO Kg.	280	300	320	340

Metal Meccanica Moderna s.r.l.

Strada Della Pace, 23 - 43055 Casale di Mezzani (PR) Italy - PH +39 0521 316053 FX +39 0521 316054
www.m3srl.com E-mail: info@m3srl.com





BENNA STANDARD



MODELLO	BSK 110	BSK 125	BSK 140	BSK 155	BSK 170	BSK 185	BSK 200
LARGHEZZA mm	1144	1294	1444	1594	1756	1906	2056
CAPACITA' Lt.	317	360	381	447	493	579	626
PESO Kg.	135	150	162	175	190	205	215
DENTI nr	5	5	6	6	7	8	8



Metal Meccanica Moderna s.r.l.

Strada Della Pace, 23 - 43055 Casale di Mezzani (PR) Italy - PH +39 0521 316053 FX +39 0521 316054
www.m3srl.com E-mail: info@m3srl.com



Metal Meccanica Moderna S.r.l.

Strada Della Pace, 23 - 43055 Casale di Mezzani (PR) Italy - PH +39 0521 316053 FX +39 0521 316054
www.m3srl.com E-mail: info@m3srl.com

Caratteristiche

- La macchina è progettata per avere un'elevata resistenza alla deformazione.
- Il doppio snodo regolabile consente di gestire al meglio la macchina, controllandone perfettamente qualsiasi movimento.
- Il paraolio del riduttore è protetto da una robusta protezione supplementare dello spessore di 12 mm.
- Il particolare profilo elicoidale garantisce una migliore capacità di trasporto del materiale scavato verso la superficie. L'inclinazione dell'elica presenta una pendenza più lieve di quelle solitamente utilizzate per questa tipologia di trivelle, elemento fondamentale per darle maggiore efficienza.

Le nuove trivelle sono state progettate per ottenere il miglior risultato da tutti gli escavatori compresi tra 1,5 e 20 tonnellate. Il riduttore di nuova generazione da noi prodotto, garantisce una robustezza e affidabilità superiori grazie al corpo costruito interamente in acciaio.

Su richiesta è possibile collegare i seguenti accessori:

- Il dispositivo opzionale VT 52 permette lo spostamento della macchina in sicurezza, in quanto risulta impedita ogni oscillazione incontrollata della trivella.
- La nuova piastra di sospensione serie UT permette di impiegare la trivella anche su skid loader.



MODELLO	MTA 10	MTA 16	MTB 10	MTB 16	MTB 55	MTK 10	MTK 16	MTQ 58	MTV 40	MTV 60
POTENZA EROGABILE KW	12	11	20	18	33	22.5	21	33	60	60
PORTATA MAX l/min	40	50	60	70	104	75	80	133	200	200
PRESSIONE MAX bar	225	255	210	210	400	225	210	325	350	350
COPPIA MAX Nm	1320	2000	1930	2940	3730	1790	2678	4790	11000	16000
VELOCITA' DI ROTAZIONE giri/minuto	2.10	1.30	1.60	0.90	1.50	1.60	1.10	1.00	0.50	0.33
TIPO MOTORE	Orbitale	Orbitale	Orbitale	Orbitale	Pistoni Idrraulici	Orbitale	Orbitale	Pistoni Idrraulici	Pistoni Idrraulici	Pistoni Idrraulici
INNESTO ESAGONO mm	50	50	50	50	50	70	70	70	70	70
DRENAGGIO	NO	NO	NO	NO	SI	NO	NO	SI	SI	SI
PESO Kg	50	50	60	60	60	120	120	130	300	300
CLASSE ESCAVATORE	1,5t - 2,5t	1,5t - 2,5t	2,5t - 5t	2,5t - 5t	2,5t - 5t	5t - 9t	5t - 9t	5t - 9t	8t - 20t	8t - 20t

I pesi espressi sono indicativi. Le cilindrata dei motori, specie per le testate più grandi, possono variare in funzione delle specifiche necessità.



Alle testate trivelle si possono applicare tutti gli utensili con innesto esagonale di chiave 50 mm e 70 mm.

**MSL
MSR**

Punte con coltelli ricambiabili in acciaio antiusura, per terreni agricoli vegetali, ideali per la maggior parte dei tipi di terreno.
Disponibili da Ø 200 mm a Ø 500 mm e fino a 2.000 mm di lunghezza



**MSY
MST**

Punte con puntale e picchi in WIDIA ricambiabili, per terreni sassosi e massicciate stradali.
Disponibili da Ø 100 mm a Ø 500 mm e fino a 2.000 mm di lunghezza



MSD

Punte con puntale e denti di scavo PENGQ® ricambiabili, per terreni misti, anche sassosi. Disponibili da Ø 100 mm a Ø 300 mm e fino a 2.000 mm di lunghezza.



**MSW
MSO**

Punte con puntale e picchi in WIDIA ricambiabili, per terreni sassosi e massicciate stradali, prolungabili con elica in fase.
Disponibili da Ø 150 mm a Ø 500 mm e fino a 2.000 mm di lunghezza.



**MSE
MSS**

Punte con puntale e denti di scavo PENGQ® ricambiabili, per terreni misti, anche sassosi, prolungabili con elica in fase. Disponibili da Ø 150 mm a Ø 500 mm e fino a 2.000 mm di lunghezza.



Prolunghe con elica in fase di vari diametri, accoppiabili alle punte. Con innesto 50 mm e 70 mm



Prolunghe senza elica, varie lunghezze, accoppiabili a tutte le punte. Con innesto 50 mm e 70 mm



Metal Meccanica Moderna s.r.l.

Strada Della Pace, 23 - 43055 Casale di Mezzani (PR) Italy - PH +39 0521 316053 FX +39 0521 316054
www.m3srl.com E-mail: info@m3srl.com



www.m3srl.com
info@m3srl.com





www.m3srl.com
info@m3srl.com



metal **meccanica** **moderna** S.r.l.

Strada Della Pace, 23 - 43055 Casale di Mezzani (PR) Italy

PH + 39 0521 316053 **FX** + 39 0521 316054

www.m3srl.com · **info@m3srl.com**