

italiano

MULTI¹NETM

Technology in the future



M Series





MULTI¹NETM

Technology in the future

Multione è versatile e ideale per tutti i lavori di manutenzione: in pochi secondi si trasforma in un efficiente tagliaerba, in una spaziatrice, in una trivella, in una compatta pala caricatrice... grazie alla ampia scelta di accessori che si agganciano frontalmente con attacco rapido al braccio sollevatore.

Multione rappresenta il risultato finale di attenti studi, atti a soddisfare le esigenze dei piccoli professionisti del verde, impiegati nella realizzazione di parchi e giardini; delle aziende municipalizzate o delle piccole imprese, per piccoli scavi o lavori di pulizia e sgombero neve; ma è anche la macchina ideale per gli hobbisti, per chi ama il "fai da te" con risultati sorprendenti.

Multione è un binomio di tecnologia e facilità d'uso. All'avanguardia nella sua categoria, grazie a soluzioni uniche ed innovative che da sempre caratterizzano i prodotti CSF, è una macchina che chiunque può guidare, con i suoi comandi ergonomici ed intuitivi.

E' un investimento sicuramente abbordabile per ogni tipo di utilizzatore, perchè permette di risparmiare tempo e ridurre i costi di gestione.

Serie M compatta, agile, polivalente

Il vostro aiutante personale.

Le più compatte della gamma

La Serie M a 4 ruote include i modelli M20D, M23B e M28D. E' una gamma dalle dimensioni contenute, che grazie alle tre differenti motorizzazioni, si dimostra versatile e adatta alle molteplici esigenze di chi desidera un mezzo professionale.

Può essere dotata di oltre 50 accessori e per questo è adatta per la manutenzione privata e comunale, per il mantenimento delle aree verdi, per le piccole imprese edili nelle opere di ristrutturazione e costruzione di abitazioni e nella posa di pavimentazioni.

L'estetica curata in ogni particolare e il design innovativo, uniti anche ad un rapporto peso/potenza tra i più elevati, rendono le macchine della Serie M fra le più interessanti della categoria.

Nessuna macchina compatta sul mercato è più potente di Multione Serie M.



Il braccio anteriore

- Struttura ad "H" chiusa, per vedere l'accessorio anche a braccio sollevato e conferire estrema robustezza, per sopportare qualsiasi sollecitazione. Garantisce una forza idraulica elevata, superiore a qualsiasi altra macchina, per sollevare carichi molto pesanti e destreggiarsi anche nelle situazioni più impegnative con qualsiasi accessorio.
- Articolazioni con particolari cuscinetti anti-atrito, ad alta resistenza per garantire una durata elevatissima.
- Altezza massima di 1,8 metri, per raggiungere il pianale di un autocarro e scaricare il materiale all'interno di cassoni con sponda.
- Piastra con attacco rapido universale, per agganciare tutti gli accessori in pochi secondi.
- Uscite elettroidrauliche, per azionare una gamma di oltre 50 accessori per tutti i lavori di cui la Serie M è capace.
- Funzionamento del braccio anteriore in modalità flottante, per usare gli accessori anche su terreni irregolari.
- Parallelogramma per mantenere il carico sempre stabile.
- Equipaggiato di serie con uscite elettriche per il controllo di dispositivi esterni per aumentare ulteriormente la flessibilità di utilizzo.



La struttura

Il telaio, in acciaio alto resistenziale è articolato al centro per mezzo di giunti con cuscinetti Heavy Duty. Questo si traduce in estrema maneggevolezza negli spazi ristretti. La durata è estremamente lunga, la manutenzione ridotta al minimo.

La dimensione dei semi-telai, anteriore e posteriore, consente di operare in ambienti molto stretti e di raggiungere qualsiasi angolo della zona di lavoro.

Sono disponibili di serie pneumatici con profilo Tractor o Garden.



Comfort e posto di guida

In una macchina evoluta come Multione Serie M, l'operatore dispone di:

- Sedile ergonomico e comodo. Trattiene il corpo in posizione regolare anche durante la guida su terreni accidentati.
- Braccioli ribaltabili di serie.
- Comandi facili da raggiungere, posizione di guida naturale che non affatica nemmeno dopo lunghi periodi di attività.
- La rumorosità della macchina inferiore ai valori imposti dalle normative vigenti, completa un quadro generale volto alla comodità e alla riduzione dello stress.



Sicurezza

- Roll-bar integrale con tettuccio in Plexiglas® per la protezione dell'operatore durante il lavoro.
- Due potenti fari in posizione riparata dagli urti, illuminano completamente la zona di lavoro.
- Comandi intuitivi di tipo attivo, impediscono l'azionamento involontario degli accessori quando l'operatore non è presente.
- Consolle comandi con cruscotto completo di tutte le segnalazioni per il motore, temperature e livelli. Sono tutti ben visibili e situati sul cruscotto alla destra dell'operatore.
- La visibilità è ampia in tutte le direzioni, grazie alla accurata progettazione della Serie M. Visibilità vuol dire sicurezza per l'operatore che controlla una macchina senza angoli bui.
- Il baricentro molto basso consente di sollevare carichi molto pesanti mantenendo la macchina stabile, per destreggiarsi con qualsiasi accessorio anche nelle situazioni più impegnative.



Distribuzione dei pesi

Il motore è posizionato molto in basso nel telaio posteriore.

- Questo conferisce un bilanciamento perfetto della macchina con i seguenti benefici:
- Estrema stabilità in tutte le condizioni. La migliore della categoria.
- Ottima capacità di sollevamento, frutto della corretta distribuzione dei pesi.
- Aderenza imbattibile e trazione garantita su qualsiasi superficie, grazie anche alla trasmissione 4WD a 4 motori, esenti da manutenzione, potente, docile e proporzionale.



Differenziale progressivo

- Massima trazione senza permettere alla macchina di rovinare la superficie.
- Regolabile con continuità dall'operatore mediante una manopola posta sul cruscotto.

Trasmissione

I 4 motori delle ruote sono comandati dalla trasmissione idrostatica a comando proporzionale. Questo vuol dire massima potenza e velocità fino a 10 km/ora sempre seguendo i comandi dell'operatore, di tipo servoassistito. I freni di stazionamento sono del tipo "Pin Lock" sempre efficaci e sicuri.

Tutti i componenti della trasmissione sono esenti da manutenzione.

I modelli Multione utilizzano motori ruota di tipo Heavy Duty per prestazioni e durata elevate, sono ottimizzati per operare in varie situazioni ambientali, dai climi più rigidi fino alle più alte temperature estive.





Potenza idraulica

Sistema idraulico a 3 pompe con circuiti separati per ottenere le massime prestazioni, sempre.

Grazie a questo sistema gli accessori ricevono sempre un flusso costante di potenza per la massima redditività, indipendentemente dal sistema di trasmissione e dei controlli del braccio.

Radiatore per il circuito idraulico indipendente, di serie.

Motore a benzina, emissioni certificate

M23B monta un motore a benzina Briggs & Stratton della serie Vanguard, versatile ed economico, studiato per offrire sempre il massimo in termini di potenza, affidabilità e durata, sempre nel rispetto dell'ambiente.

E' un bicilindrico che eroga la bellezza di 23 Hp con una coppia molto elevata. La sua struttura ad albero verticale ha permesso di creare una macchina dalle dimensioni più compatte, quasi come un quad.

Di sicura affidabilità è garantito per migliaia di ore di funzionamento e coperto da 2 anni di garanzia.



M23B



20 Hp **M20D**
28 Hp **M28D**



Diesel: la scelta dei professionisti

Motore diesel: potente ed instancabile. Sicuramente il motore preferito per l'uso professionale.

Nei modelli M20D e M28D troviamo due unità diesel rispettivamente di 19 e 28 Hp.

Sono entrambi motori 3 cilindri, raffreddati a liquido, molto robusti e potenti, per lavorare instancabilmente in qualsiasi condizione.

Coperti da 2 anni di garanzia, sono già conformi alle prossime normative anti inquinamento. Il peso del motore, montato posteriormente, permette di aumentare ulteriormente la capacità di sollevamento fino a valori al top della categoria.

M14D



Manovrabile

- 3 ruote con ruota posteriore sterzante
- Raggio di sterzata zero per operare anche negli spazi più ristretti
- Trasmissione 3WD idrostatica con controllo trazione per controllare lo slittamento delle ruote e guidare senza problemi su ogni tipo di terreno
- Motore Yanmar diesel, monocilindrico da 12 Hp, raffreddato ad aria, dai consumi molto ridotti e dalla coppia robusta, per garantire alla macchina tutta la potenza richiesta dalle più svariate applicazioni
- Braccio frontale con attacco rapido universale per sostituire più di 10 diversi accessori
- Parallelogramma per mantenere il carico sempre stabile
- Pneumatici Tractor o Garden



L'eccezione che conferma la regola

Fino ad oggi i lavori di manutenzione privata e professionale venivano svolti con mezzi dalle performances limitate, in cui l'operatore doveva camminare al seguito della macchina o eseguire il lavoro manualmente. M14D elimina tutto questo. Più di un trattorino, più di un motocoltivatore, M14D è un multiuso personale, una vera e propria macchina all'avanguardia, per hobbisti moderni, ma non solo. Appositamente studiata per chi vuole essere efficiente e indipendente a 360° M14D è in grado di soddisfare le esigenze di chi vuole tenere in ordine il proprio giardino, per le attività artigianali, le piccole manutenzioni, i maneggi o per coloro che gestiscono strutture turistiche.



A chi serve Serie M

Date le caratteristiche particolari di Serie M, il bacino di utenza è assai vasto:

- **Manutentori del verde:** taglio erba, cimatura siepi, movimento terra e ramaglie
- **Piccole imprese edili:** movimento terra e inerti, sollevamento pallet, piccoli impasti cementizi
- **Noleggiatori:** per imprese e utilizzatori privati
- **Aziende agricole:** pulizia stalle, distribuzione mangime, movimentazione foraggi
- **Pubbliche Amministrazioni:** pulizia suolo pubblico, sgombero neve, lavori cimiteriali, manutenzione verde pubblico
- **Protezione Civile:** piccoli scavi, interventi di emergenza su strade, movimentazione detriti e macerie
- **Vivaisti:** movimentazione piante in vaso e in zolla
- **Stabilimenti balneari:** movimentazione attrezzature, trivellazioni

e ancora:

Hotel, Residence, Campeggi, Agriturismi, Golf club, Attività di riciclaggio e movimentazione in generale.



La macchina per tutte le stagioni



Primavera

- Creare giardini
- Manutenzione del verde
- Spazzare strade e piazzali
- Sfalcio erba
- Movimentare pallet
- Caricare camion
- Ristrutturazioni e pavimentazioni
- Stoccaggio mangime per animali
- Movimentare foraggio e balle di fieno
- Pulizia delle stalle
- Manutenzioni in genere

Estate

- Creare giardini
- Manutenzione del verde
- Spazzare strade e piazzali
- Rimuovere sabbia
- Riparazioni
- Hobby e tempo libero
- Piccoli scavi
- Caricare camion
- Stoccaggio mangime per animali
- Movimentare foraggio e balle di fieno
- Pulizia delle stalle
- Manutenzioni in genere



Autunno

- Manutenzione del verde
- Taglio legna
- Raccogliere foglie
- Spazzare strade e piazzali
- Sfalcio erba
- Movimentare pallet
- Caricare camion
- Ristrutturazioni e pavimentazioni
- Stoccaggio mangime per animali
- Pulizia delle stalle
- Manutenzioni in genere

Inverno

- Taglio legna
- Rimozione neve
- Spargere sale e sabbia
- Spazzare strade e piazzali
- Movimentare pallet
- Caricare camion
- Manutenzioni edili
- Ristrutturazioni
- Stoccaggio mangime per animali
- Pulizia delle stalle
- Manutenzioni in genere





Versatile e funzionale

Serie M consente di operare con estrema sicurezza e versatilità.
L'estetica curata in ogni particolare e il design innovativo rendono le macchine della Serie M fra le più interessanti della categoria.





Pinza per vasi

È l'ideale per vivaisti, per spostare pesanti vasi in modo facile e veloce. Apertura pinza comandata idraulicamente, con regolazione della forza di chiusura per evitare danneggiamenti ai vasi rigidi, in cotto e porcellana. Disponibile anche nella versione prendi bordo.



Tornado, rasaerba con raccolta

Studiato per la manutenzione del verde pubblico e privato, il rasaerba con raccolta TORNADO consente un taglio perfetto, sia con erba asciutta che bagnata.

Manutenzione del verde

Un'unica macchina per tagliare l'erba, regolare le siepi, preparare il terreno alla semina, spazzare i vialetti, tracciare canali per l'irrigazione... Gentile sulle superfici più delicate, stabile sui terreni più impervi, agile negli spazi ristretti.

Vivaisti

Con le macchine Multione è possibile scavare buche per le piante; caricare, trasportare, scaricare la terra appena scavata; movimentare le piante con vasi o in zolla... con il grande vantaggio che, essendo snodato, permette minori manovre e movimentazioni in spazi ristretti e, grazie alla trasmissione idrostatica 4WD, permette di lavorare perfettamente su fango e superfici a bassa aderenza.

Impianti di irrigazione

Oltre alle classiche benne, è possibile montare catenarie, specifiche per scavare canali per la posa di tubi di irrigazione. Sfruttando l'articolazione del telaio, si possono scavare agilmente sia canali dritti che curvati.



Cimatrice

Accessorio con organi di taglio a sistema dente lama, per taglio di siepi, viti... Montata in posizione anteriore alla macchina, permette l'utilizzo anche nelle più difficili condizioni collinari.



Trinciaerba frontale

Versatile, leggero, compatto il trincia erba CSF è particolarmente adatto alla trinciatura di erba, piccoli sarmenti e rovi in parchi, giardini, campi sportivi



Benna

Per scavare, trasportare, livellare. Ideale per terra e terriccio. Disegnata per consentire all'operatore di vedere l'angolo frontale della pala dal posto guida.



Spaccalegna

Posizione di lavoro verticale. È dotato di cilindro idraulico che spinge il tronco attraverso le lame, con una forza idraulica pari a 7 tonnellate.



Rimorchio

È utile per trasportare scarti vegetali, terriccio, concime... Sponde completamente removibili, per trasportare facilmente anche tronchi. Dotato di ruote su singolo asse e gancio di traino di tipo agricolo.



Pinza per tronchi

Pinza adatta a trasportare tronchi e foraggio. I denti inferiori sono fissi, mentre quelli superiori, comandati idraulicamente, sono provvisti di dentatura per impedire lo scivolamento del carico.



Benna

Per scavare, trasportare, livellare. Ideale per terra e terriccio. Disegnata per consentire all'operatore di vedere l'angolo frontale della pala dal posto guida.



Catenaria

È l'ideale per scavare canali stretti per la posa di cavi o tubi. Il motore idraulico garantisce un lavoro efficiente e senza malfunzionamenti. La terra viene depositata alla destra dello scavo mediante una coclea.



Trincia erba frontale

Versatile, leggero, compatto il trincia erba CSF è particolarmente adatto alla trinciatura di erba, piccoli sarmenti e rovi.



Pinza per balle rotonde

Per movimentare balloni di fieno e foraggio fasciati, senza danneggiarne l'involucro. Si guida idraulicamente ed è prensile, per alzare anche più di una balla per volta.





Forca per foraggio

Pinza con 2 mordenti superiori ad azionamento idraulico e denti intercambiabili. Ideale per lavori pesanti in agricoltura è adatta per la raccolta anche di arbusti, sterpaglie e legname.



Forca a denti lunghi

Grazie ai suoi denti lunghi e robusti, è l'ideale per penetrare in profondità nel fieno e sollevarne elevate quantità.

Per l'agricoltura

Aziende agricole

Utilissimo in ogni genere di utilizzo per manutenzione in stalle e fienili. Per aperture di nuovi canali di scolo, per canalizzazioni di acque delle campagne oppure per pulizia di fossi o per qualsiasi piccolo movimento terra si rendesse necessario con un basso investimento. Il braccio permette di caricare carri miscelatori e grazie all'elevata capacità di sollevamento, si può trasportare qualsiasi tipo di ballone.

Allevatori e Apicoltori

Per pulire le stalle, dare da mangiare agli animali... Le macchine Multione sono uno strumento fisso in moltissimi allevamenti, siano essi bovini, suini, avicoli. Molto utile anche per caricare, spostare e scaricare le cassette delle api.

Maneggi

La vasta gamma di prodotti Multione include molti accessori specifici per i maneggi e la cura dei cavalli, per movimentare e livellare i terreni, spostare ostacoli, pulire le stalle e dare da mangiare agli animali.



Distributore di mangime

È una benna che si carica autonomamente. Equipaggiata con motore idraulico e con una coclea all'interno per la distribuzione del mangime.



Dumper

Utile per la raccolta dei rifiuti, il trasporto e lo stoccaggio di merce. Uno speciale supporto rende il cassone stabile finché la macchina è ferma.



Pala inclinata

È adatta a spianare, livellare ed eseguire lavori pesanti di movimento terra. Dotata di angolazione 30° a destra e 30° a sinistra. Funzionamento totalmente idraulico.



Turbina sgombraneve

Garantisce un'efficiente rimozione della neve sia asciutta che bagnata. La rotazione del camino è di 200°, azionabile manualmente (con tirante) o elettricamente (con motore 12V, comandato dal cruscotto).



Spazzatrice

Per spazzare sabbia, granella, piccoli sassi da strade, cortili e piazzali. Facile da manovrare grazie a 4 ruote indipendenti e rotazione fino a 45°.



Trivella

Testa trivella per innesto punte elicoidali per diversi diametri di scavo, per la palificazione o piantare alberi. Disponibile in 2 versioni: per terreni vegetali o duri.



Falciatrice frontale

Accessorio per tagliare l'erba nei campi, ha una barra frontale larga 167 cm con 2 file di coltelli ad azionamento idraulico.



Rasaerba

Per giardini, parchi e campi da golf, la robusta costruzione rende il rasaerba CSF affidabile, versatile e garantisce una lunga durata di servizio. Scarico laterale. In opzione scarico posteriore o sistema mulching.



Benna grande volume

Può essere utilizzata sia per rimuovere la neve, sia per movimentare materiali leggeri come polvere, concimi, trucioli di legno... Disponibile solo con lama.

Altre manutenzioni

Manutentori comunali

Riparare strade, mettere nuove segnaletiche stradali, spostare piante abbattute dalle intemperie, interventi di urgenza per ripristini stradali, sollevare materiale di allestimento per concerti, spettacoli, eventi... sono tutti lavori che si possono eseguire con le macchine Multione, ottimizzando al massimo quei costi, che spesso pesano nei bilanci della pubblica amministrazione.

Strutture turistiche

Hotels, residence, garni e camping scelgono le macchine Multione per le loro svariate attività, in tutte le stagioni: manutenzione zone verdi, sgombero neve dai piazzali, pulizia vialetti...

Servizi cimiteriali

Nella gamma di prodotti Multione esistono diversi accessori dedicati ad aree cimiteriali, per lo scavo e la movimentazione. Compatte, articolate e discrete, le macchine Multione sono l'ideale per muoversi agilmente nei viali di questi luoghi sacri e svolgere agevolmente qualsiasi tipo di manutenzione.

Privati, Hobbystica

Lavorare con le macchine Multione nel week-end o nel tempo libero diventa un vero e proprio passatempo... Pulire il giardino, svuotare cantine, trasportare vecchie cose non è mai stato così divertente!



Forca per pallet

È l'ideale per sollevare e movimentare diversi tipi di materiale su pallet. Dotata di denti traslabili, conformi agli standard ISO, e griglia di protezione superiore.



M14D



M20D



Motore		YANMAR
Alimentazione e trasmissione		Diesel 3WD
Cilindri/Potenza		1cil/12hp
Cilindrata	cc	406
Numero di giri	rpm	3600
Raffreddamento		aria
Capacità serbatoio	lt	3
Velocità	Km/h	8
Spinta	Kgf	450
Carico max di ribaltamento	Kg	250
Capacità idraulica di sollevamento	Kg	400
Portata idraulica	lt/min	19 (2 pompe)
Dimensioni (LxLxH)	mm	993x1837x1304
Altezza max c. braccio alzato	mm	1886
Misura pneumatici		18x9.50-8
Peso	Kg	390

Motore		B&S VANGUARD
Alimentazione e trasmissione		Diesel 4WD
Cilindri/Potenza		3cil/20hp
Cilindrata	cc	700
Numero di giri	rpm	3600
Raffreddamento		acqua
Capacità serbatoio	lt	12
Velocità	Km/h	10
Spinta	Kgf	750
Carico max di ribaltamento	Kg	480
Capacità idraulica di sollevamento	lt/min	750
Portata idraulica	mm	31 (3 pompe)
Dimensioni (LxLxH)	mm	993x2160x1922
Altezza max c. braccio alzato	mm	1820
Misura pneumatici		20x8.00-10
Peso	Kg	750





M23B



M28D



Motore		B&S VANGUARD
Alimentazione e trasmissione		Benzina 4WD
Cilindri/Potenza		2cil/23hp
Cilindrata	cc	627
Numero di giri	rpm	3300
Raffreddamento		aria
Capacità serbatoio	lt	12
Velocità	Km/h	10
Spinta	Kgf	750
Carico max di ribaltamento	Kg	400
Capacità idraulica di sollevamento	Kg	750
Portata idraulica	lt/min	31 (3 pompe)
Dimensioni (LxLxH)	mm	993x1859x1922
Altezza max c. braccio alzato	mm	1820
Misura pneumatici		20x8.00-10
Peso	Kg	650

Motore		B&S VANGUARD
Alimentazione e trasmissione		Diesel 4WD
Cilindri/Potenza		3cil/28hp
Cilindrata	cc	954
Numero di giri	rpm	3600
Raffreddamento		acqua
Capacità serbatoio	lt	12
Velocità	Km/h	10
Spinta	Kgf	750
Carico max di ribaltamento	Kg	480
Capacità idraulica di sollevamento	Kg	750
Portata idraulica	lt/min	31 (3 pompe)
Dimensioni (LxLxH)	mm	993x2160x1922
Altezza max c. braccio alzato	mm	1820
Misura pneumatici		20x8.00-10
Peso	Kg	780





BENGT WALLE
* 28.2 1921 † 21.7 1992
INGA WALLE
* 13.3 1924 † 2.0 2008



Accessori

Accessori



Benna per sabbia con lama

90 cm	100 lt
100 cm	185 lt
110 cm	205 lt
130 cm	240 lt
150 cm	280 lt

Per scavare, trasportare e livellare. Ideale per terra, terriccio e sabbie. Disponibile con lama o con denti avvitabili.



Dumper

97,5 cm	200 lt
97,5 cm	400 lt

Utile per la raccolta dei rifiuti, il trasporto e lo stoccaggio di merce. Uno speciale supporto rende il cassone stabile finché la macchina rimane ferma. Il cassone si svuota dal posto di guida.



Benna multiuso 4 in 1

100 cm	100 lt
110 cm	150 lt
130 cm	180 lt
150 cm	210 lt

Benna combinata con apertura a comando idraulico mediante due cilindri. Disponibile con lama o con denti avvitabili.



Catenaria

P	L
60 cm	14cm
100 cm	16cm
120 cm	18cm
*60 cm	12cm
*100 cm	12cm
*20 cm	12cm

*per terreni duri

Per scavare canali stretti per la posa di cavi o tubazioni.



Pinza industriale

100 cm
130 cm

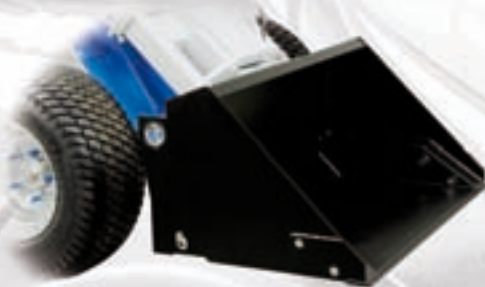
E' una combinazione fra una normale benna e una pinza. Per trasportare e caricare rami, legna, concimi, fieno detriti ecc. E' utilizzabile anche come semplice benna con la pinza in posizione di riposo.



Pala inclinata

140 cm

E' adatta per spianare, livellare ed eseguire lavori pesanti di movimento terra. Dotata di angolazione 30° sia a destra che a sinistra. Funzionamento totalmente idraulico.



Benna alto ribaltamento

100 cm	210 lt
130 cm	280 lt

Può essere inclinata oltre la sua linea frontale mediante un cilindro idraulico in modo da raggiungere una maggiore altezza dell'inclinazione. E' un eccellente accessorio per caricare rimorchi, furgoni ecc...



Lama da neve

180 cm

Equipaggiata con lama oscillante, la lama spartineve è l'accessorio ideale per rimuovere la neve dalle strade, piazzali e recinti privati.



Benna grande volume

100 cm	320 lt
110 cm	400 lt
130 cm	480 lt
150 cm	550 lt

Può essere utilizzata sia per rimuovere la neve, sia per movimentare materiali leggeri come detriti, concimi, trucioli di legno ecc. Disponibile solo con lama.



Verricello

Corda in acciaio	30 mt
Forza di tiro	1000 Kg
Rete di sicurezza	

Per trainare automobili, carri, macchine semoventi, pali, tronchi con estrema facilità

Accessori



Ripuntatore

Larghezza 50 cm

Il ripuntatore è una sorta di rastrello con tre denti, progettato per rompere il terreno, estrarre radici e frantumare il terreno compatto.



Betoniera

Capacità 250 lt

Accessorio ideale in situazioni dove non c'è elettricità, per caricare sabbia/cemento dal suolo e sollevare l'impasto in punti non facilmente accessibili. E' un accessorio ad azionamento idraulico.



Livella

Larghezza 150 cm

Accessorio economico, ma molto utile ed efficiente. Per livellare e spianare grandi aree di sabbia o terra, per la preparazione del terreno prima della semina.



Benna miscelatrice

**Volume 200 lt
Volume 250 lt**

Benna adatta a miscelare calcestruzzo e malta. Griglia di protezione anteriore, removibile per ispezione, pulizia e manutenzione delle pale. Particolarmente indicata per i lavori in cui è richiesta un'elevata produzione di calcestruzzo.



Livella laser

**Lama 210 cm
Laser 300 mt**

E' adatta per livellare terreni, stadi, piazzali, impianti sportivi. E' dotata di lama con inclinazione destra e sinistra, salita e discesa ad azionamento totalmente idraulico. Sistema di controllo laser per lavori di precisione.



Finitrice

L= 100 cm 400 lt

Per stendere asfalto, ghiaia, sabbia, procedendo in retromarcia. E' ideale per lavori di ripresa e manutenzione su strade, marciapiedi, parcheggi. L'apertura è guidata idraulicamente. Regolabile in altezza da 0 a 10 cm, con piedini.



Braccio mini escavatore

**L= 25 cm P= 80 cm
L= 40 cm P= 90 cm**

Braccio escavatore compatto, studiato per piccoli scavi, ma efficiente allo stesso tempo. E' un accessorio professionale adatto per piccole e medie macchine Multione.



Fresa per asfalto

L= 35 cm P= 15 cm

Fresatrice ad alto flusso idraulico per fresare asfalto e calcestruzzo. Regolazione indipendente della profondità. Versione di taglio a disco e a tamburo. La versione a tamburo è ideale per rifare il manto stradale.



Braccio escavatore

Rotazione 180° P= 215 cm

Per lavori di tipo professionale, anche in situazioni critiche. Ideale per scavare pozzetti per tubazioni. Di facile applicazione, è dotato di posto di manovra indipendente, per una migliore visibilità e di piedini di appoggio per garantire all'operatore la massima stabilità durante l'utilizzo. Benna standard 40 cm.



Martello idraulico

**Peso 60 Kg
Peso 90 Kg
Peso 120 Kg**

Accessorio molto efficiente per lavori di demolizione, può essere utilizzato in qualsiasi posizione, anche per perforazioni su soffitti.

Accessori



Rullo compressore

100 cm	380 Kg
120 cm	456 Kg
150 cm	680 Kg

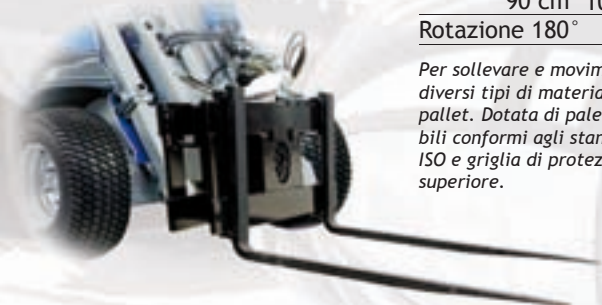
Ideale per piccoli lavori di ripristino, scavo, piazzali in stabilizzato, compattazione di terreni difficilmente raggiungibili con un normale rullo. Zavorrabile mediante serbatoio d'acqua incorporato.



Spazzatrice

100 cm	70 Kg
120 cm	84 Kg
150 cm	87 Kg

Disponibile con e senza vasca di raccolta. Può essere dotata di spazzola laterale per la pulizia dei bordi stradali e di kit umidificazione per ridurre la polvere. Regolazione manuale della rotazione.



Forca pallet con rotazione

90 cm	1000 Kg
Rotazione	180°

Per sollevare e movimentare diversi tipi di materiale su pallet. Dotata di pale traslabili conformi agli standard ISO e griglia di protezione superiore.



Pinza idraulica per forca pallet

40 cm	220 Kg
-------	--------

L'accessorio può essere montato facilmente su macchine dotate di forca per pallet. La forca è dotata di un potente cilindro idraulico e può quindi sollevare pietre, rami, pali di recinzione ecc...



Forca foraggio

80 cm	60 Kg
90 cm	75 Kg
100 cm	100 Kg
120 cm	110 Kg
150 cm	130 Kg

Pinza con due mordenti superiori ad azionamento idraulico e denti intercambiabili. Ideale per lavori pesanti in agricoltura.



Rimorchio

Lunghezza	120 cm
Peso carico	800 Kg
Peso vuoto	190 Kg

E' utile per trasportare scarti vegetali, terriccio, concime... Sponde removibili, per trasportare facilmente anche tronchi. Dotato di ruote su singolo asse e gancio di traino di tipo agricolo.



Elevatore fermacasse

Sollevamento	90/160 cm	L=105cm
Sollevamento	135/240 cm	L=105cm

Accessorio ideale per apicoltura, ma utile anche in magazzino per la movimentazione di cartoni e imballi vari.



Forca pallet

80 cm	250Kg
90 cm	1000Kg
110 cm	1200Kg
120 cm	2000Kg

E' ideale per sollevare e movimentare diversi tipi di materiale su pallet.



Carrello sollevatore

Max altezza	270 cm	1500 Kg
-------------	--------	---------

Per movimentare e sollevare pallet pesanti, sacchi... Può essere usato anche per caricare merce su camion come un tradizionale muletto.



Forca a denti lunghi

Lunghezza denti	80 cm
Larghezza	110 cm

Grazie ai suoi denti lunghi e robusti è ideale per penetrare in profondità nel fieno e sollevarne elevate quantità.

Accessori



Forca per balle rotonde

Lunghezza denti 80 cm
Larghezza 85 cm

Per movimentare balloni di fieno, paglia e altri tipi di balle. Non consigliata per balloni fasciati.



Pinza per balle rotonde

Peso max balle 126 Kg
Min diam balle 97 cm
Max diam balle 150 cm

Per movimentare balloni di fieno e foraggio fasciati, senza danneggiarne l'involucro. Si aziona idraulicamente ed è prensile, per alzare anche più di una palla per volta.



Turbina sgombraneve

80 cm singolo*
100 cm doppio*
120 cm doppio*
140 cm doppio*

* stadio

Garantisce un'efficiente rimozione della neve sia asciutta che bagnata. Rotazione camino di 200° azionabile manualmente o elettricamente.



Spandisale / spargisabbia

120 cm 250 lt
150 cm 330 lt

Azionato da motore idraulico ed equipaggiato con mixer e bocchetta di chiusura per evitare che la sabbia si raggrumi. Disponibile in due versioni, per montaggio anteriore o posteriore.



Irroratrice

Capacità 100 lt
Larghezza 450 cm

Per irrigare aree verdi e piccoli terreni, grazie ad una barra di larghezza molto estesa. La capacità del serbatoio consente una buona autonomia di lavoro.



Distributore di mangime

350 lt 140 Kg
520 lt 210 Kg

E' una benna che si carica autonomamente. Equipaggiata con motore idraulico e con una coclea all'interno per la distribuzione del mangime per animali. Scarico mangime sul lato destro.



Benna trancia insilato

100 cm 340 Kg
120 cm 410 Kg

Robusta e forte benna per tagliare facilmente gli insilati e distribuirli direttamente al bestiame. Potenti cilindri idraulici sezionano il materiale mediante affilati coltelli.



Interrasassi

Rullo 120 cm
Rullo 140 cm

E' la macchina ideale per la preparazione del suolo in aree quali campi sportivi o giardini, con una sola lavorazione, per preparare un fondo pulito e senza sassi.



Fresa idraulica

105 cm 90 Kg
125 cm 110 Kg
145 cm 145 Kg

Per la preparazione di aiuole, letti di semina ecc... Profondità di scavo regolabile, si applica alla parte posteriore della macchina.



Fresaceppi

Peso 107 Kg

Per ridurre i ceppi fino a sminuzzarli e soterrarli. Azionato idraulicamente, è dotato di movimento orizzontale oscillante ad arco.

Accessori



Trivella per ceppi

Diametro taglio	35 cm
Peso	300 Kg

Per rimuovere gradualmente tronchi d'albero, eseguendo grandi buchi nel ceppo. Le tre teste di taglio funzionano a bassa velocità e alta coppia, per utilizzare questo accessorio in tutta sicurezza, in spazi limitati o aree pedonali.



Spaccalegna

Peso	110 Kg
Forza	7 t

Posizione di lavoro verticale. E' dotato di cilindro idraulico che spinge il tronco attraverso le lame, con una forza idraulica pari a 7 tonnellate. Altezza di taglio e corsa coltelli regolabili.



Trincia erba frontale

100 cm	115 Kg
105 cm	122 Kg
130 cm	145 Kg
155 cm	162 Kg

Versatile, leggero, compatto, il trincia erba è particolarmente adatto alla trinciatura di erba, sarmenti e rovi, in parchi, giardini.



Trincia erba laterale

Larghezza taglio	80 cm
Larghezza taglio	100 cm

Grazie al braccio estensibile a traslazione laterale fino a 4 metri, è ideale per tagliare erba e arbusti a bordo strada e per taglio siepi. Lavora in verticale e orizzontale.



Rasaerba

100 cm	mulching
120 cm	laterale
150 cm	laterale
180 cm	laterale

Per giardini, parchi e campi da golf, la robusta costruzione rende il rasaerba affidabile, versatile e garantisce una lunga durata di servizio.



Tornado, rasaerba con raccolta

120 cm	200Kg
150 cm	250Kg

Studiato per la manutenzione del verde pubblico e privato, il rasaerba con raccolta garantisce un taglio perfetto sia con erba asciutta che bagnata. In una sola passata è possibile tagliare, raccogliere e scaricare mediante il capiente cassone da 250 lt.



Cimatrice

Diametro taglio	1 cm
Diametro taglio	3 cm

Accessorio con organi di taglio a sistema dente lama, per taglio di siepi, viti... Montata in posizione anteriore alla macchina, grazie agli spostamenti idraulici comandati dall'operatore, permette l'utilizzo anche nelle più difficili condizioni collinari. Funzionamento verticale e orizzontale.



Falciatrice frontale

Larghezza taglio	167 cm
Peso	80 Kg

Accessorio per tagliare l'erba. Ha una barra frontale con due file di coltelli ad azionamento idraulico.



Pinza per tronchi

Larghezza	100 cm
Lunghezza denti	101 cm

Pinza adatta a trasportare tronchi e foraggio. I denti inferiori sono fissi, mentre quelli superiori sono comandati idraulicamente.



Biotrituratore idraulico

Diam materiale	9 cm max
----------------	----------

Per trasformare rifiuti vegetali in materiale sminuzzato, per la concimazione di orti, giardini e parchi.

Accessori



Piantapali

Peso 110 Kg

E' un accessorio che serve per piantare pali nel terreno. Il sistema a pinza consente sempre una visibilità del palo e un'ottima stretta. E' utile per agriturismi e maneggi per delimitare porzioni di terreno, recinti per animali ecc...



Asta di sollevamento

Standard 250 cm

E' adatta per sollevare e posizionare oggetti in luoghi difficilmente raggiungibili fisicamente o con altri mezzi.



Pinza per vasi

Pinze laterali vasi cotto
Pinze laterali vasi plastica
Prendi bordo vasi cotto

Accessorio ideale per vivaisti. Apertura pinza comandata idraulicamente, regolazione della forza di chiusura.



Asta di sollevamento telescopica

Telescopica 250+60 cm

Per il sollevamento di materiale, grazie all'estensione del braccio telescopico a movimento idraulico, si può operare in luoghi poco accessibili o in presenza di ostacoli e barriere. Gancio omologato.



Trivella per piante

Ø 80 cm 120 Kg
Ø 100 cm 200 Kg

Trivella con due diametri di scavo disponibili, ideale per la posa di piante. La punta è stata studiata appositamente per graffiare e non compatte il terreno.



Zollatrice

diam zolla 27 cm
diam zolla 40 cm
diam zolla 75 cm

Questo accessorio è indicato per rimuovere piante con l'intera zolla, senza danneggiarne le radici. Disponibile in tre modelli per diversi diametri di tronco.



Scuotiolive

Capacità ombrello 540 Kg
Ombrello Ø 600 cm

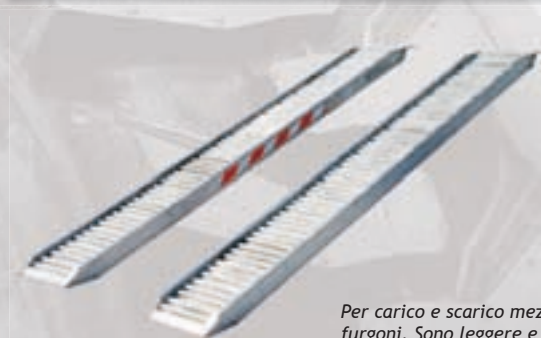
Pinza vibroscuo- titrice per alberi da frutta, per la trasformazione industriale.



Trivella

T1 Diametro punta 10÷50 cm
T2 Diametro punta 15÷50 cm

Testa trivella per innesto punte elicoidali, per diversi diametri di scavo, adatta per la palificazione, per piantare alberi. Versione T1 per lavori su terreni vegetali, versione T2 per lavori su terreni duri e compatti.



Rampe in alluminio

250 x 38 cm
300 x 42 cm
350 x 42 cm
400 x 42 cm
450 x 42 cm
500 x 42 cm

Per carico e scarico mezzi su camion e furgoni. Sono leggere e molto resistenti.



Idropulitrice

Pressione getto 175 bar
Capacità serbatoio 200 lt

L'idropulitrice è adatta per cantieri edili e per la manutenzione in generale. Il suo getto con una pressione di 175 bar, garantisce la facile rimozione dello sporco, incrostazioni, grasso, olii, cere, macchie di colore. E' particolarmente indicata per la rimozione di graffi dalle facciate di fabbricati.

Opzioni



Zavorre 12 Kg.
versione disponibile solo per M14D



Zavorre 88 Kg.
versione disponibile solo per M23B



Catene da neve
di facile montaggio, per una tenuta ancora
più efficiente sul terreno innevato



Ruote garden
per meglio destreggiarsi sui terreni erbosi



Gancio traino
disponibile per i modelli M20D e M28D



Sedile riscaldabile
per un maggiore comfort durante il periodo
invernale



Distanziale per ruote
5 fori, non disponibile per M14D

Note

Macchine

Accessori

Per ulteriori informazioni sulle macchine Multione e la gamma completa di accessori, visitate il sito

www.multione-csf.com

qui potrete scaricare foto delle macchine al lavoro, oltre alle schede tecniche dei vari prodotti.

Consultate anche il sito del vostro rivenditore locale Multione.

I dati e le immagini presenti in questa pubblicazione sono da ritenersi indicativi e non impegnano il produttore, il quale potrà avvalersi della facoltà di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno.

© 2010 CSF Communication and Publishing division. All rights reserved.
Photo: Paolo Leoni, Roberto Scattolin, Stefano Zanini, Paolo Paccagnella



CSF srl
via Palù, 6/8
36040 Grumolo delle Abbadesse (VI) Italia
tel +39 0444 264600 fax +39 0444 389260
info@multione-csf.com
www.multione-csf.com