

deutsch

MULTI ONETM
Technology in the future



M Series



Multione

Ein Multifunktionsradlader - Tausend und eine Einsatzmöglichkeit.

In nur wenigen Augenblicken wird Dank der umfangreichen Palette an Anbaugeräten, die mit der Schnellwechseinrichtung am Hubarm angebracht werden können, der kleine Lader zum effizienten Rasenmäher, zur Kehrmaschine, zum Bohrgerät ...

Multione

Ist ein Lader System, das für die Ansprüche der Grundstücks- und Grünflächenpflege sowie dem Garten- und Landschaftsbau entwickelt wurde. Zu den Anwendern gehören Gemeinden, Dienstleister, Bauunternehmer bis hin zu Privatpersonen.

Multione

Ist eine Kombination von modernster Technologie und einfachster Bedienung.

Der kleine Lader ist absoluter Marktführer aufgrund seiner einzigartigen und innovativen Details in dieser Gerätekategorie.

Der kleine Lader stellt eine sinnvolle Investition für die unterschiedlichen Nutzer dar, die mit dieser Maschine ihr Zeit- und Kosten-Management optimieren können.

M-Serie Kompakt, wendig und multifunktional

Ihr persönlicher Assistent für viele Aufgaben.

Die kompaktesten Lader der Modellreihe mit 4 WD

M20D, M23B und M28D sind die Lader der Multione M-Serie mit Vierradantrieb.

Diese Lader können mit mehr als 50 Anbaugeräten kombiniert werden. Dies ermöglicht den vielfältigen Einsatz für kommunale, gewerbliche als auch private Einsätze für Gestaltung-, Wartungs- und Pflegearbeiten an Grundstücken und Gebäuden.

Es gibt keine Lader in dieser Größe am Markt, die mehr Leistung als die Lader der Multione M-Serie haben.



Hubarm

- Stabile Bauweise - Alle beweglichen Verbindungen sind mit speziellen, hochfesten Buchsen ausgestattet.
- Die Hubhöhe von 1,80 Meter ermöglicht das Be- und Endladen von Palettenware auf Lastwagen. Auch das Entleeren der Schaufel direkt auf einen Anhänger ist möglich.
- Die universelle Schnellwechselvorrichtung ermöglicht den Wechsel der Anbaugeräte innerhalb weniger Sekunden.
- Standardmäßig mit Elektrischen und Hydraulischen Zusatzkreisen ausgestattet, ermöglicht die M-Serie den Anbau einer unendlichen Vielzahl von Anbaugeräten.
- Die M-Serie ist mit einer Schwimmstellung des Hubarmes ausgestattet, was auch den Einsatz der Anbaugeräte auf unebenen Flächen erlaubt.
- Die Parallelführung hält das Anbaugerät immer im gleichen Winkel, was gerade bei Ladearbeiten von Vorteil ist.



Die Struktur

Das knickgelenkte Fahrgestell wird durch das Heavy Duty Lager verbunden. Diese Kombination ermöglicht eine extreme Wendigkeit, geringe Wartungskosten und eine lange Lebensdauer der Maschine. Die Maschine kann auch bei sehr beengten Platzverhältnissen eingesetzt werden.

Alle Lader sind mit AS-Farmer oder Rasenreifen erhältlich.



Komfort

Der Fahrerplatz bei der M-Serie wurde nach ergonomischen Gesichtspunkten gestaltet.

- Der komfortable und ergonomische Fahrersitz gewährleistet, dass der Körper des Fahrers sich immer in korrekter Position befindet - Auch bei extremen Einsätzen oder im Gelände.
- Standardmäßig nach oben klappbare Armstützen für mehr Halt und entspannter Armhaltung.
- Feinfühlig und gut erreichbare Fahr- und Bedienelemente, die dem Fahrer eine korrekte Sitzposition ermöglichen.
- Armaturen und Bedienelemente gut einsehbar und logisch angeordnet.
- Geringerer Geräuschpegel als gesetzlich vorgeschrieben, sodass der Fahrer möglichst bequem und ohne Stress arbeiten kann.



Sicherheit

- Der Überrollbügel mit Plexiglas® Wetterschutzdach schützt den Fahrer bei allen Arbeiten.
- Zwei helle Arbeitsscheinwerfer, vibrations- und gegen Beschädigung geschützt, sichern eine gute Sicht auch bei Dunkelheit.
- Die Kontrollanzeigen sind mit optischer und akustischer Warnanzeige ausgestattet. Diese sind im Armaturenbrett auf der rechten Seite angeordnet.
- Die M-Serie bietet dem Fahrer eine exzellente Übersichtlichkeit in alle Richtungen.
- Der niedre Schwerpunkt der Maschine und das nicht verdreh bare Fahrgestell ermöglichen das Heben und Verfahren von schweren Lasten, mit hoher Standsicherheit. Auch im Gelände und im eingeknicktem Zustand.



Gewichtsverteilung

Die schweren Komponenten wie Motor und Pumpen sind mittig, möglichst niedrig positioniert, im hinteren Teil des Rahmens untergebracht.

Diese perfekte Gewichtsverteilung hat folgende Vorteile:

- Extreme Standsicherheit, auch bei angehobener Last und im eingeknickten Zustand.
- Somit hohe nutzbare Hubkraft.
- Perfekte Schubkraft auf allen Untergründen, Dank dem leistungsfähigen proportionalem 4WD hydrostatischem Fahr'antrieb.



Dynamic Block System

- Das -Dynamic Block System- ermöglicht ein Arbeiten auf empfindlichem Untergrund, z.B. Rasenflächen oder frisch verlegtem Pflaster - ohne diesen zu beschädigen.
- Der Verschleiß der Reifen beim Lenken auf befestigten Flächen wird auf ein Minimum verringert.



Fahr'antrieb

- Standardmäßig mit proportional hydrostatischem Fahr'antrieb mit Power-Assist-Control.
- Dies ermöglicht eine hohe Fahrgeschwindigkeit und gleichzeitig hohe Schubkraft, ohne dass der Bediener Einstellungen vornehmen muss.
- Der Antrieb ist völlig wartungsfrei und die 4 hydraulischen Radmotoren sichern unter jeglichen Bedingungen eine enorme Schubkraft der Maschine.



Hydrauliksystem

Das Hydrauliksystem besteht aus drei unabhängigen Kreisen mit jeweils einer Hydraulikpumpe. Dadurch wird gewährleistet, dass Fahrantrieb, Arbeitshydraulik und hydraulische Anbaugeräte immer mit der notwendigen Ölmenge versorgt werden, die gerade benötigt wird. Das bedeutet, je nach Einsatzzweck kann die zur Verfügung stehende Motorleistung entweder auf die 3 Kreise verteilt werden oder z.B. komplett für das Anbaugerät verwendet werden.

Benzinmotor

Der M23B wird durch einen Briggs & Stratton Benzinmotor der Serie Vanguard angetrieben. Dieser Motor ist für einen umweltfreundlichen Einsatz konzipiert. Weiter gehören Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und vor allem eine lange Lebensdauer zu seinen Eigenschaften. Es handelt sich um einen 2 Zylinder Motor mit 23 PS Leistung und einem sehr hohen Drehmoment. Die vertikale Bauweise des Motors ermöglicht die kompakte Bauweise des CSF Laders.

Es handelt sich um einen äußerst zuverlässigen Motor, der für einen Einsatz von mehreren tausend Betriebsstunden ausgelegt ist. Der Hersteller gewährt hierfür eine Garantie von 2 Jahren.



M23B



20 Hp M20D
28 Hp M28D



Diesel: Die Wahl für Profis

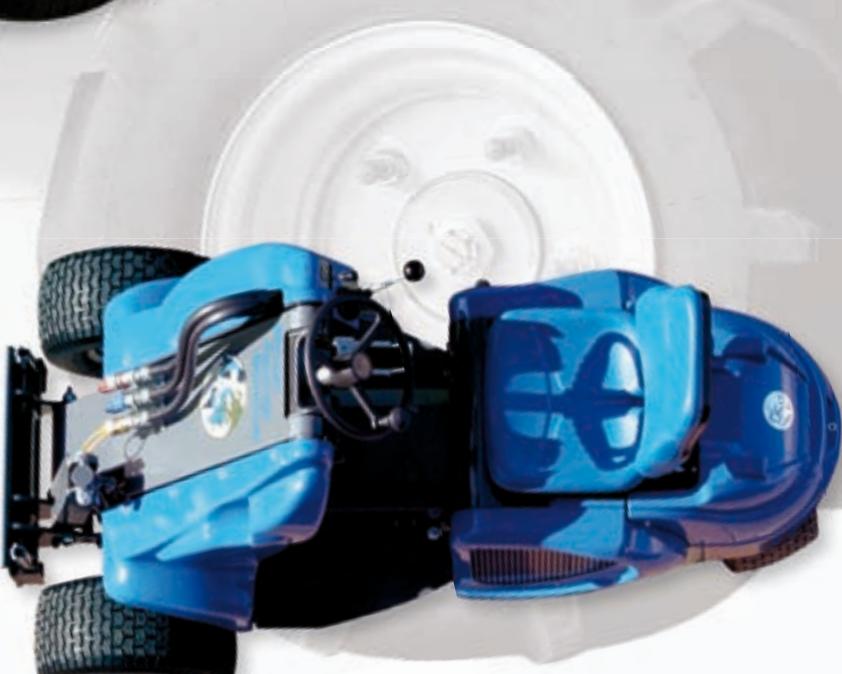
Der Diesel Motor: Sparsam, kraftvoll und unermüdlich. Er ist wohl der beliebteste Motor für den professionellen Dauer Einsatz.

Bei den Modellen M20D und M28D sind Dieselmotoren von Briggs & Stratton eingebaut. Dabei handelt es sich um wassergekühlte 3-Zylinder Motore, die für den Dauerbetrieb ausgelegt sind. Der Hersteller gewährt hierfür eine Garantie von 2 Jahren.

M 14D



- 3WD Lader mit lenkbarem Hinterrad
- Null - Wenderadius ein Drehen auf der Stelle ist möglich
- Hydrostatischer Fahrantrieb für feinfühliges Fahren und hohe Schubkraft bei allen Untergründen.
- Yanmar Diesel Motor, 12 PS, Einzylinder, luftgekühlt mit geringem Verbrauch und hohem Drehmoment.
- Hubarm mit Schnellwechselplatte und Zusatzhydraulik, für den Betrieb von zahlreichen Anbaugeräten.
- Parallelführung der Anbaugeräte, für genaues und komfortables Arbeiten.
- Erhältlich mit AS-Farmer oder Rasen Profil



Die Ausnahme, die die Regel bestätigt

Bis Heute wurden viele Arbeiten, die bei beengten Platzverhältnissen ausgeführt werden, von Hand erledigt oder mit Maschinen, die hinsichtlich Leistung sehr stark eingeschränkt sind oder wo der Bediener hinter der Maschine herläuft.

Mit dem M14D können sie diese altmodische Arbeitsweise vergessen! Der M14D Lader ist klein und wendig und leistungsfähiger als ein Einachsschlepper.

Der einzige 3 Rad Lader der Multione Palette, speziell für extrem beengte Platzverhältnisse konzipiert.



Wer benötigt die Lader der M-Serie?

Angesichts der besonderen Eigenschaften und der vielfältigen Anbaugeräte ist der Einsatz der Maschinen sehr vielfältig.

- Grünflächenpflege: Rasen mähen, Hecke schneiden, Transport- und Verladearbeiten, Einsammeln von Schnittgut
- Gala-Bau: kleine Erdbewegungsarbeiten und Materialtransport, Vorbereiten von Rasenflächen
- Vermietung: für privat und gewerbliche Kunden
- Landwirtschaft: Fütterung und Entmistung
- Kommunen: Winterdienst, Reinigungs- und Wartungsarbeiten an öffentlichen Flächen, Friedhof
- Baumschulen: Transport und Verladung von Pflanzen, Bodenbearbeitung

Außerdem gehören zu den Anwendern:
Hotelbetreiber, Campingplätze, Golf-Clubs, Recycling Höfe ...



Eine Maschine für alle Jahreszeiten



Frühjahr

- Anlegen von Gartenanlagen
- Grünflächenpflege / Mäharbeiten
- Kehr- und Reinigungsarbeiten
- Transport- und Ladearbeiten
- Verladearbeiten
- Renovierung und Abbrucharbeiten
- Erdbewegungsarbeiten
- Landwirtschaftliche Arbeiten
- Allgemeine Arbeiten

Sommer

- Anlegen von Gartenanlagen
- Grünflächenpflege / Mäharbeiten
- Kehr- und Reinigungsarbeiten
- Transport- und Ladearbeiten
- Erdbewegungsarbeiten
- Renovierung und Abbrucharbeiten
- Instandhaltung von Freizeitanlagen
- Kleine Baggerarbeiten
- Landwirtschaftliche Arbeiten
- Allgemeine Arbeiten



Herbst

- Grünflächenpflege / Mäharbeiten
- Arbeiten im Wald / Brennholz
- Aufsammeln von Laub
- Kehr- und Reinigungsarbeiten
- Transport- und Ladearbeiten
- Renovierung und Abbrucharbeiten
- Landwirtschaftliche Arbeiten
- Allgemeine Arbeiten



Winter

- Arbeiten im Wald / Brennholz
- Winterdienst
- Kehr- und Reinigungsarbeiten
- Transport- und Ladearbeiten
- Renovierung und Abbrucharbeiten
- Landwirtschaftliche Arbeiten
- Allgemeine Arbeiten





Vielseitig und funktionell

Die Maschinen der M-Serie sind besonders vielseitig einsetzbar, da sie sehr kompakt und stabil gebaut sind.

Innovatives Design wurde kombiniert mit hochwertiger Technologie, was einen komfortablen Betrieb, hohe Produktivität und Multifunktionalität bietet.





Topf Greifer

Dies ist ein hilfreiches Anbaugerät für Baumschulen, um schwere Töpfe zu transportieren.



Tornado, Rasenmäher mit Auffangbehälter

Entwickelt für die professionelle Rasenpflege. Der TORNADO Sichelmäher mit Schnittgutaufnahme ist für trockenes als auch für nasses Gras und Laub geeignet. Mit dem Ausleger kann das Schnittgut direkt auf einen Anhänger gekippt werden.

Für den Garten- und Landschaftsbau

Grün Pflege

Nur eine Maschine: zum Rasenmähen, Hecken schneiden, Bodenbearbeitung, Reinigung von Wegen, Herstellen von Gräben für Be- oder Entwässerung.

Aufgrund des innovativen Maschinenkonzeptes ist der Einsatz auch auf empfindlichen Untergründen, bei unebenen Untergründen und bei beengten Platzverhältnissen möglich.

Baumschulen

Mit Multione Ladern können Pflanzlöcher hergestellt werden, unterschiedliche Schüttgüter transportiert und verladen werden, Pflanzen können ausgepflanzt und als Ballen oder als Topfware transportiert werden. Dies alles ist auch bei geringem Platzbedarf und auch auf unbefestigtem Untergrund möglich.

Be- und Entwässerung

Neben dem klassischen Baggerarm, können an den Lader auch leistungsfähige Grabenfräsen angebaut werden, die ein effektives Verlegen von Rohrleitungen ermöglichen. Aufgrund des Knickgelenkten Fahrgestelles des Laders ist es möglich, gerade als auch gebogene Gräben herzustellen.



Heckenschere

Zum schneiden von Hecken oder Weinreben. Die Heckenschere kann auch unter schwierigen Bedingungen, wie An Hängen oder In Weinbergen eingesetzt werden. Geeignet ist die Heckenschere für Dienstleistern, Gärtner oder Weinbauern.



Front-Schlegelmäher

Er wird eingesetzt, um langes Gras und Gestrüpp zu entfernen. Auch Hecken und Sträucher können problemlos klein gehäckelt werden.



Schaufel

Die verschiedenen Schaufeln können für jegliche Art von Erdbewegungsarbeiten verwendet werden. Auch alle anderen Arten von Materialumschlag bzw. Materialtransport sind möglich. Schaufeln sind die am häufigsten verwendeten Anbaugeräte.

Holz-Spalter

Beim Holzspalter wird der Lader zum Transport des Holzspalters eingesetzt und während des Betriebes als Antriebs-Aggregat verwendet. Somit kann der Holzspalter auch im Wald oder unwegsamen Gebieten eingesetzt werden.



Kippanhänger

Dieser manuell kippbare Anhänger kann z.B. zum Transport von Garten Abfällen, Erde oder Mulch verwendet werden. Alle Bordwände können geöffnet werden, so kann z.B. auch effektiv Holz transportiert werden.

Holzzange

Zum Verfahren oder zum Laden von Holzstücken. Kann für Waldbarbeiten oder im kommunalen Bereich eingesetzt werden, um z.B. Sturmschäden zu beseitigen.



Schaufel

Die verschiedenen Schaufeln können für jegliche Art von Erdbewegungsarbeiten verwendet werden. Auch alle anderen Arten von Materialumschlag bzw. Materialtransport sind möglich. Schaufeln sind die am häufigsten verwendeten Anbaugeräte.



Grabenfräse

Zum kostengünstigen Herstellen von schmalen Gräben, die zum Verlegen von Kabel oder Rohrleitungen benötigt werden. Die Grabenfräse ist ein wichtiges Anbaugerät, wenn Be- oder Entwässerungssysteme installiert werden.



Front-Schlegelmäher

Er wird eingesetzt, um langes Gras und Gestrüpp zu entfernen. Auch Hecken und Sträucher können problemlos klein gehäckstelt werden.

Ballenzange

Landwirte verwenden die Ballenzange um gewickelte Siloballen, Heu oder Strohballen zu transportieren und zu stapeln.





Krokodilgebiss

Das Krokodilgebiss ist das Allzweckanbaugerät für die Landwirtschaft schlechthin. Es kann darüber hinaus auch zum Greifen für Äste oder sonstiges sperriges Material verwendet werden.

Für die Landwirtschaft

Landwirtschaftliche Betriebe

Multione Maschinen finden Einsatz rund um Fütterung und Entmistung bei landwirtschaftlichen Betrieben. Sämtliche anfallenden Lade- und Transportarbeiten können effektiv, auch bei geringen Platzverhältnissen ausgeführt werden. Der Transport von Rundballen ist kein Problem.

Bienenzüchter

Speziell für Bienenzüchter gibt es ein Anbaugerät, mit dessen Hilfe Bienenstöcke aufgenommen, transportiert und verladen werden können.

Pferdebetriebe

Für Pferdebetriebe ist neben Futtertransport, Entmistung, Weidepflege und Koppelbau auch die Pflege und Instandhaltung der Reitplätze ein Thema für den Multione Lader.



Futterverteiler

Eine Schaufel, die mit einer hydraulisch angetriebenen Schnecke und seitlichem Auslas ausgestattet ist. Diese Schaufel wird zum Aufnehmen und Verteilen von gebrochenem Getreide oder ähnlichem verwendet.

Futtergabel

Ist ideal zum Aufnehmen von losem Gras, Heu oder Stroh.



Transportwanne

Ein hilfreiches Anbaugerät zum Einsammeln, Befördern, Aufbewahren und Entleeren von Abfall jeglicher Art. Die Transportwanne kann auch ohne Maschine gefüllt werden.



Planierschild

Das hydraulisch schwenkbare Planierschild wird für Erdbewegungsarbeiten eingesetzt, um Material gleichmäßig zu verteilen und um Flächen einzuebnen.

Schneefräse

Ein sehr leistungsfähiges Gerät zur Beseitigung von enormen Schneemassen. Die Schneefräse ist sowohl für nassen als auch schweren Schnee geeignet.



Kehrmaschine

Die Kehrmaschine mit Sammelbehälter eignet sich besonders zur Reinigung von Straßen und großen Flächen. Optional kann die Kehrmaschine auch mit einem Seitenbesen ausgestattet werden.

Erdbohrgerät

Mit dem Erdbohrgerät können Löcher für Zaunbau oder für Fundamente schnell und kostengünstig hergestellt werden.



Messerbalken

Zum Mähen von Gras und Futter oder zur Pflege von Naturschutzgebieten.



Sichelmäher

Für Gärten, Parks, Golf Plätze, das unentbehrliche Anbaugerät für die professionelle Grünflächenpflege.



Leichtgutschaufel

Für den Materialumschlag von Schüttgütern wie Dünger oder Holzspänen. Auch Schneeräumarbeiten können mit dieser Schaufel ausgeführt werden.

Weitere Anwendungen

Kommunen

Auf Betriebshöfen oder in Parks - Multione bietet Ihnen eine Maschine und zahlreiche effiziente Anbaugeräte. Für die Instandhaltung von kommunalen Straßen und Plätzen. Beim Auf- und Abbau von Veranstaltungen, bei Aufräumarbeiten oder bei der Unwetterbeseitigung. Ein Lader für kostengünstiges, sicheres und komfortables Arbeiten.

Touristische Einrichtungen

Hotels, Pensionen und Campinganlagen verwenden Multione Lader für die unterschiedlichsten Tätigkeiten: Rasenpflege, Säuberungsarbeiten, Winterdienst bis hin zu Umbauarbeiten

Friedhöfe

Die Multione Lader sind sichere und stabile allround Maschinen, um alle anfallenden Arbeiten bei der Instandhaltung eines Friedhofes zu erledigen. Auch die schmalen Wege können mit dem knickgelenkten Lader problemlos befahren werden und die Abfallkörbe sicher transportiert und entleert werden. Neben den Instandhaltungsarbeiten können auch Reinigungs- und Winterdienst Arbeiten professionell ausgeführt werden.

Hobby und Handwerk

Arbeiten mit den Multione Ladern am Wochenende oder in der Freizeit macht Spaß und erleichtert viele Arbeiten. Ob bei kleinen Baustellen, bei der Grundstückspflege oder bei Walddarbeiten Multione bietet immer das richtige Anbaugerät.



Palettengabel

Die Palettengabel ist das am häufigsten verwendete Anbaugerät, wenn es um Hebe- und Transportarbeiten geht. Speziell bei Palettenware und allen Gegenständen, die auf zwei Punkten angehoben werden können.



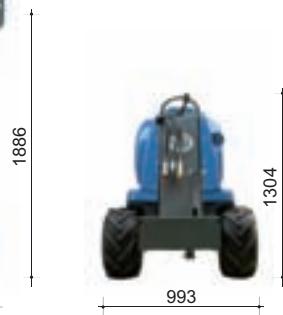
M14D



M20D

Motorhersteller	YANMAR	B&S VANGUARD
Kraftstoff	Diesel	Diesel
Zylinder/Leistung	1Zyl.-9Kw(12PS)	3Zyl.-15Kw(20PS)
Hubraum	cc	cc
Max. Drehzahl	U/min	U/min
Kühlsystem		
Tankinhalt	lt	lt
Geschwindigkeit	Km/h	Km/h
Schubkraft	Kgf	Kgf
Max. Kipplast	Kg	Kg
Hydraulische Hubkraft	Kg	Kg
Zusatzhydraulik	lt/min	lt/min
Abmessungen (BxLxH)	mm	mm
Hubhöhe	mm	mm
Standardbereifung		
Gewicht ohne Ballast	Kg	Kg

Motorhersteller	YANMAR	B&S VANGUARD
Kraftstoff	Diesel	Diesel
Zylinder/Leistung	1Zyl.-9Kw(12PS)	3Zyl.-15Kw(20PS)
Hubraum	cc	cc
Max. Drehzahl	U/min	U/min
Kühlsystem		
Tankinhalt	lt	lt
Geschwindigkeit	Km/h	Km/h
Schubkraft	Kgf	Kgf
Max. Kipplast	Kg	Kg
Hydraulische Hubkraft	Kg	Kg
Zusatzhydraulik	lt/min	lt/min
Abmessungen (BxLxH)	mm	mm
Hubhöhe	mm	mm
Standardbereifung		
Gewicht ohne Ballast	Kg	Kg




M23B

M28D

Motorhersteller	B&S VANGUARD	
Kraftstoff	Benzin	
Zylinder/Leistung	2Zyl.-17Kw(23PS)	
Hubraum	cc	627
Max. Drehzahl	U/min	3300
Kühlsystem		Luft
Tankinhalt	lt	12
Geschwindigkeit	Km/h	10
Schubkraft	Kgf	750
Max. Kipplast	Kg	400
Hydraulische Hubkraft	Kg	750
Zusatzhdraulik	lt/min	31 (3 pumpen)
Abmessungen (BxLxH)	mm	993x1859x1922
Hubhöhe	mm	1820
Standardbereifung		20x8.00-10
Gewicht ohne Ballast	Kg	650

Motorhersteller	B&S VANGUARD	
Kraftstoff	Diesel	
Zylinder/Leistung	3Zyl.-21Kw(28PS)	
Hubraum	cc	954
Max. Drehzahl	U/min	3600
Kühlsystem		Wasser
Tankinhalt	lt	12
Geschwindigkeit	Km/h	10
Schubkraft	Kgf	750
Max. Kipplast	Kg	480
Hydraulische Hubkraft	Kg	750
Zusatzhdraulik	lt/min	31 (3 pumpen)
Abmessungen (BxLxH)	mm	993x2160x1922
Hubhöhe	mm	1820
Standardbereifung		20x8.00-10
Gewicht ohne Ballast	Kg	780







Anbaugeräte

Anbaugeräte



Standard-Schaufel mit Schneide

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

Für alle Standard Erdarbeiten. Hohe Ausbrechkraft durch den kurzen Schaufelboden. Ideal für Erde Kies und Sand.



Transportwanne

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

Ein hilfreiches Anbaugerät zum Einsammeln, Befördern, Aufbewahren und Entleeren von Abfall jeglicher Art. Die Transportwanne kann auch ohne Maschine gefüllt werden.



4 in 1-Schaufel

100 cm	100 lt
110 cm	150 lt
120 cm	120 lt
130 cm	180 lt
150 cm	210 lt

Die Mehrzweck-schaufel kann als Schaufel, als Planierschild, als Grader oder als Greifschaufel eingesetzt werden.



D = Grabtiefen	D = 60 cm	L=14cm
L = Grabenbreite	D=100 cm	L=16cm
	D=120 cm	L=18cm
*D= 60 cm	L=12cm	
*D=100 cm	L=12cm	
*D=120 cm	L=12cm	

*auch für harte Steinige Böden geeignet

Zum Herstellen von schmalen Gräben ohne den Boden neben dem Graben zu beschädigen.



Pelikan-Schaufel

100 cm	
130 cm	

Diese Kombination von Standard-Schaufel und Greif-er kann für eine Vielzahl von Ar-beiten verwendet werden. Mit dieser Schaufel können z.B. Äste, Häcksel-gut, Kompost oder Bauschutt verladen und transportiert werden.



140 cm	

Ausgestattet mit einer hydrauli-schen Schwenkein-richtung.

Es ist das ideale Anbaugerät für

Erbewegungs-

arbeiten, bei

denen das Material

schnell verteilt und

eingeebnet werden soll.



Hochkippschaufel

100 cm	210 lt
130 cm	280 lt

Mit diesem Anbau-gerät wird die Aus-kipphöhe der Ma-schine vergrößert. Die Auskippkante bleibt auch beim Kippvorgang auf gleicher Höhe, da mit einem zusätz-lichen Zylinder die Schaufel zum Kippen angehoben wird.



180 cm	

Das ideale Anbaugerät zum entfernen von

Schnee auf Straßen,

öffentlichen- und

privaten Plätzen.



Leichtgut-Schaufel

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

Geeignet für Materialumschlag von leichten Materialien oder zum Verladen von Schnee. Die Leichtgut-Schaufel ist bis 550 Liter Inhalt erhältlich.



Stahlseil	30 mt
Zugkraft	1000 Kg
Schutzgitter	

Diese Winde ermöglicht das Ziehen von Baumstämmen, Pflöcken, Fahrzeuge und anderen Maschinen. Die Seilwinde wird über einen Hydraulikmotor angetrieben und ist mit einem Schutzgitter ausgestattet. Die Seilwinde ist mit 30m Stahlseil und Haken bestückt.

Anbaugeräte


Aufreißer
Breite 50 cm

Dieses Anbaugerät besteht aus drei stabilen Zinken und wird verwendet, um den Boden aufzubrechen, verdichtetes Erdreich aufzulockern und um Wurzeln zu entfernen.


Fassungsvermögen 250 lt

Das ideale Anbaugerät für Einsätze, bei denen für eine elektrische Mischmaschine kein Stromanschluss zur Verfügung steht oder der Beton auf unwegsamem Gelände transportiert werden muss oder direkt in Schalungen abgekippt werden soll, die nicht einfach zu erreichen sind.


Planer
Breite 150 cm

Ein einfaches aber sehr hilfreiches Anbaugerät, das zum Einbauen und Einplanen von großen Flächen verwendet wird. Es ist geeignet um Sand, Mulch oder Erde leicht und schnell einzubauen.

Beton Mischer
Volumen 200 lt
Volumen 250 lt

Die Beton Mischschaufel kann ohne fremde Hilfe gefüllt werden. Die Beton Mischschaufel kann wie eine normale Schaufel zum Befüllen verwendet werden, wobei ein Schutzzitter ein Hineingelangen von größeren Steinen verhindert.


Grader
Länge 210 cm
Laser 300 mt

Der Anbaugrader ist geeignet zum Einplanieren von Flächen, zum Wegebau und zur Erstellung von Sportstätten. Das Planierschild ist mit rechts/ links und hoch/tief Verstellung ausgestattet. Die Einstellung des Schildes kann über die Lasersteuerung oder manuell erfolgen, was ein schnelles und professionelles Ergebnis gewährleistet.

Beton Mischschaufel
Breite = 100 cm Volumen 400 lt

Ein Anbaugerät zum gleichmäßigen ausbringen von Asphalt, Kies und Sand. Bestens geeignet für Reparaturarbeiten an Fußgängerwegen oder Parkplätzen. Der Fertiger öffnet hydraulisch den Boden. Die Ausbringhöhe ist von 0-10 cm einstellbar.

Asphaltfertiger

Baggerarm
Grabtiefen 80 cm - Löffel 25 cm
Grabtiefen 90 cm - Löffel 40 cm

Der kompakte Baggerarm wurde für kleinere Baggerarbeiten entwickelt - für effizientes Arbeiten. Hierbei handelt es sich um ein professionelles Anbaugerät, das sowohl für die kleine als auch mittelgroße Baureihe geeignet ist.


Breite 35 cm - Tiefe 15 cm

Mit der Kaltfräse können Beläge entfernt oder Schlitze in Beton und Asphalt gefräst werden.

Kaltfräse

Anbaubagger
180° schwenbar
Grabtiefen 215 cm

Ohne eine weitere Maschine auf der Baustelle können mit dem MULTIONE Lader Baggerarbeiten ausgeführt werden. In kürzester Zeit kann der Bagger am Lader montiert werden. Der separate Sitz direkt am Anbaubagger ermöglicht eine gute Sicht direkt in den Arbeitsbereich.


Hydraulik-Hammer
Gewicht 60 Kg
Gewicht 90 Kg
Gewicht 120 Kg

Der Hydraulik-Hammer ist ein äußerst effektives Anbaugerät bei Abbruch- und Renovierungsarbeiten.

Anbaugeräte



Rüttelwalze

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

Für Reparaturarbeiten an Straßen - z.B. nach Baggerarbeiten. Oder zum Verdichten an Orten, die mit Großgeräten nicht erreicht werden können. Die Rüttelwalze wird hydraulisch angetrieben und kann zur Beschwerung mit Wasser befüllt werden.

Länge 120 cm
zulässiges Gesamtgewicht 800 Kg
Eigengewicht 190 Kg

Dieser manuell kippbare Anhänger kann z.B. zum Transport von Garten Abfällen, Erde oder Mulch verwendet werden. Alle Bordwände können geöffnet werden, so kann z.B. auch effektiv Holz transportiert werden.



Kehrmaschine

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

Zum Säubern von Wegen und Plätzen. Die Kehrmaschine kann mit und ohne Auffangbehälter verwendet werden. Es ist auch eine komplett staubfreie Kehrmaschine erhältlich.

Greifhöhe 90/160 cm Breite=105cm
Greifhöhe 135/240 cm Breite=105cm

Ein sehr nützliches Anbaugerät für Imker, um die Bienenstöcke zu transportieren.



Palettengabel mit Drecheinrichtung

Gabellänge 90 cm - 1000 Kg
180° schwenkbar

Um Kisten zu entleeren, die mit der Palettengabel aufgenommen werden, kann dieses hilfreiche Anbaugerät verwendet werden.

Gabellänge 80 cm 250Kg
Gabellänge 90 cm 1000Kg
Gabellänge 110 cm 1200Kg
Gabellänge 120 cm 1800Kg

Die Palettengabel ist das am häufigsten verwendete Anbaugerät, wenn es um Hebe- und Transportarbeiten geht, speziell bei Palettenware und allen Gegenständen, die auf zwei Punkten angehoben werden können.



Niederhalter für Palettengabel

40 cm

An die normale Palettengabel kann dieser Niederhalter angebracht werden, sodass z.B. Rundhölzer mit der Palettengabel sicher transportiert werden können. Der Niederhalter wird durch einen kraftvollen Zylinder bewegt.

Nutzlast 1500 Kg

Mit dem Anbaustapler können schwere Kisten, Paletten, Big Packs oder andere schwere Gegenstände verladen und transportiert werden. Der Anbaustapler hat stabile, mit Schaum gefüllte Räder, die hohe Traglasten auf allen Untergründen gewährleisten.



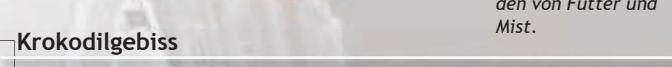
Krokodilgebiss

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

Eine stabile Federzinkengabel mit weit öffnendem Niederhalter, zum Greifen, Transportieren und Verladen von Futter und Mist.

Zinken Länge 80 cm
Breite 110 cm

Ist ideal zum Aufnehmen von losem Gras, Heu oder Stroh.



Futtergabel

Anbaugeräte



Ballenspieß

Zinken Länge	80 cm
Breite	85 cm

Mit dem Ballenspieß können einfach Stroh und Heuballen verladen und Transportiert werden. Der Ballenspieß kann an alle CSF Modelle angebaut werden.



Rundballenzange

Min Ballendurchm.	97 cm
Max Ballendurchm.	150 cm

Mit der Ballenzange ist es möglich eingewickelte Ballen zu Heben und zu Transportieren, ohne die Folie oder das Netz zu beschädigen.



Schneefräse

80 cm einstufig
100 cm zweistufig
120 cm zweistufig
140 cm zweistufig

Schneeräumgerät, auch für nassen und schweren Schnee geeignet. Auswurf kann vom Fahrersitz aus um 200°, manuell oder elektrisch verstellt werden.



Walzenstreuer

120 cm	250 lt
150 cm	330 lt

Ein Streuer, der für gleichmäßiges und effizientes Ausbringen von Sand oder Salz gedacht ist. Angetrieben wird der Streuer durch einen Hydraulikmotor und ist mit einer speziellen Mischwelle ausgestattet, die ein Verkleben des Streugutes verhindert.



Spritze

Inhalt	100 lt
Breite	450 cm

Die Spritze ist für die Unkrautbekämpfung von Grünflächen und kleinen Feldern geeignet. Angetrieben wird die Pumpe der Spritze hydraulisch und hat einen 100 Liter fassenden Tank. Die Spritze wird am Heck der MultiOne Lader mit einer 3 Punkt Aufnahme angebaut.



Futterverteiler

350 lt	140 Kg
520 lt	210 Kg

Eine Schaufel, die mit einer hydraulisch angetriebenen Schnecke und seitlichem Auslas ausgestattet ist. Diese Schaufel wird zum Aufnehmen und Verteilen von gebrochenem Getreide oder ähnlichem verwendet. Aufgrund der Bauweise, kann bis zum letzten Rest der Futterverteiler entleert werden.



Silageschneider

100 cm	340 Kg
120 cm	410 Kg

Eine leistungsfähige und robuste Silozange mit zwei kraftvollen Hydraulikzylindern zum einfachen heraus schneiden von Silagestücken und zum Transport direkt auf den Futtertisch.



Umkehrfräse

100 cm	160 Kg
120 cm	270 Kg

Die Umkehrfräse wird hauptsächlich für die Vorbereitung der Raseneinsaat verwendet. Die Fräse zerkleinert den Boden und vergräbt Wurzeln und Steine in einer Tiefe von 15 cm - in nur einem Arbeitsdurchgang.



Bodenfräse

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

Die Bodenfräse ist bestens geeignet zur Bearbeitung von Blumen- oder Saatbeeten.



Baumstumpffräse

Gewicht 107 Kg	
----------------	--

Die Baumstumpffräse ist ein hilfreiches Anbaugerät für den Garten- und Landschaftsbau, sowie für Dienstleister im Grünen Bereich. Mit der Baumstumpffräse können in kurzer Zeit störende Baumstümpfe und Wurzeln entfernt werden.

Anbaugeräte



Baumstumpfbohrer

Bohrkopfdurchmesser	35 cm
Gewicht	300 Kg

Eine weitere effiziente Variante, um Baumstümpfe zu entfernen, ist der Baumstumpfbohrer. Hierbei wird mit einem drei schneidigem Bohrkopf, der mit geringer Drehzahl arbeitet, der störende Baumstumpf aufgebohrt. Aufgrund der geringen Drehzahl des Bohrers besteht keine Gefahr, dass Passanten oder Gegenstände durch herumfliegende Steine oder Holzstücke verletzt oder beschädigt werden.



Gewicht	110 Kg
Spaltkraft	7 t

Beim Holzspalter wird der Lader zum Transport des Holzspalters eingesetzt und während des Betriebes als Antriebs-Aggregat verwendet. So mit kann der Holzspalter auch im Wald oder unwegsamen Gebieten eingesetzt werden.



Schlegelmulcher

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

Er wird eingesetzt um langes Gras und Gestrüpp zu entfernen. Auch Hecken und Sträucher können problemlos klein gehäckselt werden.

Holzspalter

Schnittbreite	80 cm
Schnittbreite	100 cm



Schlegelmulcher mit Seitenarm



Sichelmäher

Breite	100 cm
Breite	120 cm
Breite	150 cm
Breite	180 cm

Das hydraulisch angetriebene Sichelmähwerk gibt es in verschiedenen Breiten. Es ist serienmäßig mit Schwimmstellung ausgestattet. Es ist für den professionellen Einsatz bestens geeignet.



120 cm	200Kg
150 cm	250Kg

Dieser Sichelmäher gewährt leistet durch die schnelle Messergeschwindigkeit nicht nur ein perfektes Schnittbild, er nimmt das Schnittgut auch perfekt und sauber in der darüber liegenden Sammelbox auf.



Heckenschere

Astdurchmesser	1 cm
Astdurchmesser	3 cm

Zum schneiden von Hecken oder Ziergewächsen bestens geeignet. Der Schnittwinkel kann mechanisch oder über eine elektrische Spindel eingestellt werden. Die Heckenschere kann auch unter schwierigen Bedingungen, wie an Hängen oder In Weinbergen eingesetzt werden. Geeignet ist die Heckenschere für Dienstleister, Gärtner oder Weinbauern.



Schnittbreite	167 cm
Gewicht	80 Kg

Der CSF Messerbalken ist mit Doppel Messer ausgestattet und ist somit bestens geeignet um Grünfutter oder Heu zu mähen oder um Pflegearbeiten an Straßen oder Flächen auszuführen.



Holzzange

Breite	100 cm
Gabellänge	101 cm

Zum Verfahren oder zum Laden von Holzstücken. Kann für Waldarbeiten oder im kommunalen Bereich eingesetzt werden, um z.B. Sturmschäden zu beseitigen.



Häcksler

Materialdurchmesser	9 cm max
Gewicht	110 cm

Mit dem Häcksler können schnell und effizient Baumschnitt und Äste klein gehäckselt werden. Der Einzug des Schnittguts erfolgt über zwei Einzugswalzen und verhindert somit ein Verstopfen durch unkontrollierte Materialzufuhr.

Anbaugeräte



Pfahleinschlaggerät

Gewicht 110 Kg

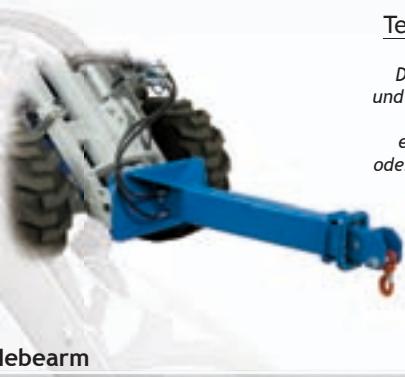
Das hydraulische Pfahleinschlaggerät ermöglicht das Pfähle setzen mit nur einem Arbeiter. Mithilfe einer Positionierzange wird der Pfahl gehalten und kann so gezielt an der gewünschten Position gesetzt werden.



Standard 250 cm

Die perfekte Lösung zum Heben und Bewegen von schweren Lasten in engen Umgebungen, die mit einer Palettengabel nur schwer oder gar nicht zu bewältigen sind.

Hebearm



Teleskopierbar 250+60 cm

Die perfekte Lösung zum Heben und Bewegen von schweren Lasten in engen Umgebungen, die mit einer Palettengabel nur schwer oder gar nicht zu bewältigen sind. Der Hebearm kann 60cm austelekopiert werden.

Hebearm



Ballen-Durchm. 27 cm
Ballen-Durchm. 40 cm
Ballen-Durchm. 75 cm

Dieses Anbaugerät ermöglicht das Auspflanzen von Pflanzen mit Erdballen, ohne das Wurzelwerk zu beschädigen. Erhältlich in verschiedenen Größen für unterschiedliche Pflanzdurchmesser.

Pflanzballenstecher



T1 Bohrdurchmesser 10÷50 cm
T2 Bohrdurchmesser 15÷50 cm

Leistungsstarker hydraulischer Bohrantrieb mit einer Vielzahl verschiedener Erdbohrer. Standard Bohrantrieb (T1) - direkter Antrieb der Bohrer durch einen Hydraulikmotor. Hochleistungs- Bohrantrieb (T2) - Antrieb der Bohrer über eine Planetengetriebe, das das Drehmoment erheblich vergrößert. Wird bei harten und steinigen Böden benötigt.

Erdbohrer



Druck 175 bar
Fassungsvermögen 200 lt

Der CSF Hochdruckreiniger ist gedacht für Reinigungs- und Säuberungsarbeiten abseits von Wasser und Stromanschluss. Es steht ein Druck von 170 bar zum Reinigen zur Verfügung. Somit ist der Hochdruckreiniger auch für die Säuberung von Fassaden oder zum Entfernen von Graffiti geeignet.

Hochdruckreiniger



Verladeschienen

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

Zum Verladen der Maschinen auf Transportern und Anhängern. Geringes Gewicht bei stabiler Bauweise.

Optionen



Heck Gewichte 3 x 12 kg
für M14D



Heck Gewichte 4x22 kg
für M23B



Schneeketten
einfach zu montieren, für mehr Haftung auf
schneebedeckten Untergründen



Rasenreifen
für Arbeiten auf Rasenflächen



Anhängerkupplung
für M20D und M28D



Sitzheizung
für mehr Komfort in der kalten Jahreszeit



Spurverbreiterung
nicht für M14D

Notizen

Maschine

Anbaugeräte

weitere Informationen unter:

www.multione-csf.com

Irrtum vorbehalten- Angaben können ohne Vorankündigung/oder Mitteilung Änderungen unterliegen. Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen. Abbildungen dienen Demonstrationszwecken - Artikel können in Design und Technik variieren.



Technology in the future



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

