

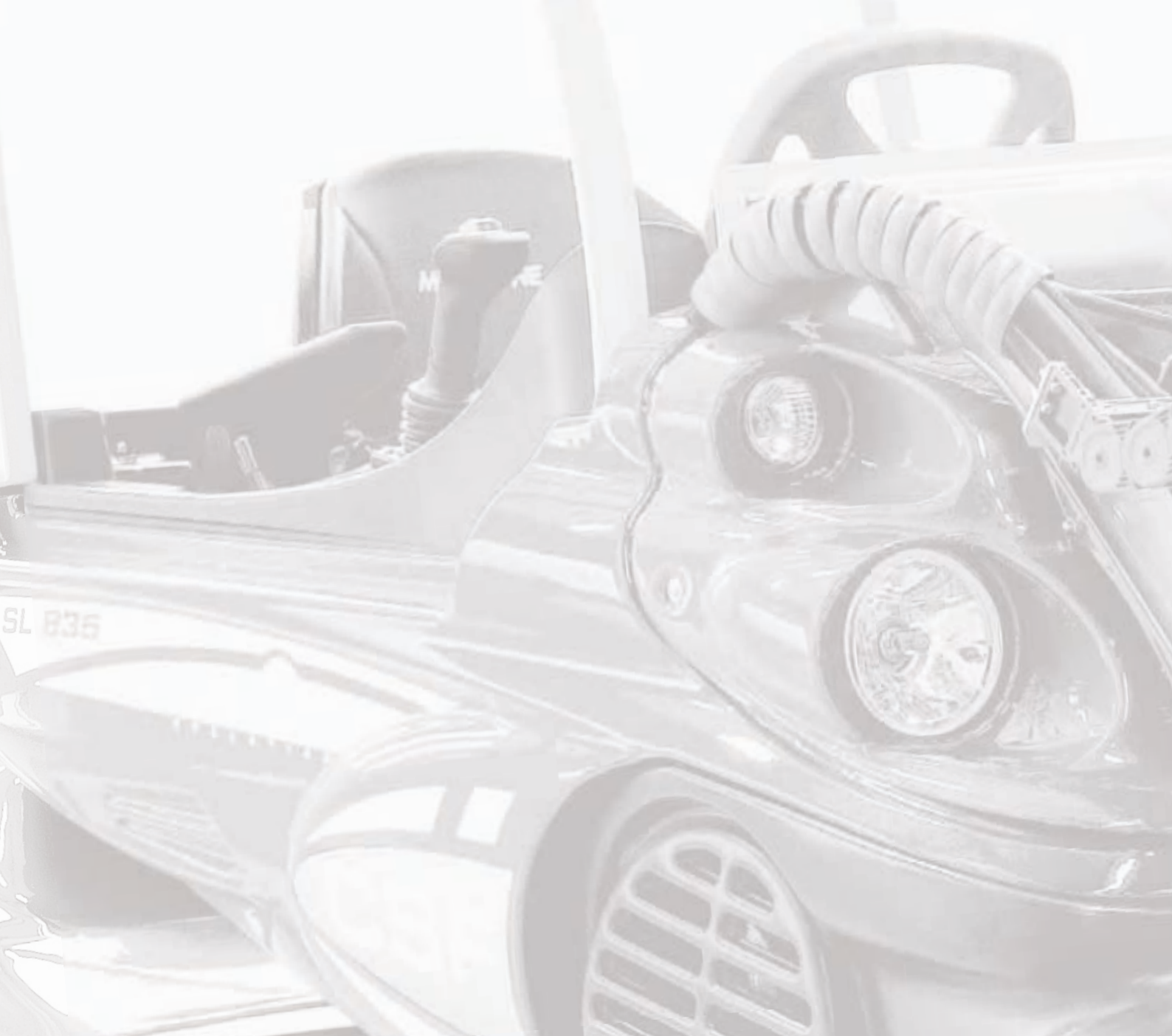
deutsch

MULTI¹NE

Technology in the future



SL800 Series





Multione setzt mit der SL800-Serie neue Maßstäbe im Bereich Multifunktionsradlader.

Bei der Entwicklung der neuen SL800-Serie von **Multione** wurde ansprechendes Design mit modernster Technik und hochwertigen Komponenten kombiniert.

Das Ergebnis ist ein kompakter, überaus leistungsfähiger und multifunktional einsetzbarer Teleskoplader für den professionellen Einsatz.

Einfache Bedienung und Wartung, ein ergonomisch gestalteter Arbeitsplatz und Umweltverträglichkeit bei Herstellung und Betrieb wurden ebenfalls bei der Entwicklung berücksichtigt.

SL800-Serie, Zuverlässigkeit, Technologie und modernes Design

Eine Maschine ohne Kompromisse.

Ergonomischer Arbeitsplatz

Dank des innovativen Fahrersitzes, hat der Bediener viel Platz zur Verfügung. Auch während dem Betrieb des Laders, bietet der moderne Arbeitsplatz einen hohen Komfort: Lenkrad, Pedale, Hebel und Schalter sind so positioniert, dass diese leicht erreicht werden und somit eine entspannte Sitzposition ermöglichen - auch während eines langen Arbeitstages.

Der ergonomisch geformte Sitz ist mit einer einstellbaren Federung ausgestattet, die an das Fahrergewicht angepasst wird.



SL828DT SL830DT SL835DT SL840DT

Effizient in Leistung und Preis

Leistung und hohe Hubkräfte

Für den anspruchsvollen Profieinsatz

Für Höchstleistungen

Armaturen / Anzeigen

Das digitale Armaturenbrett mit Hintergrundbeleuchtung enthält alle notwendigen Informationen zur Bedienung und Einstellung der Maschine. Dazu gehört z.B. auch eine digitale Anzeige, die den nächsten Kundendienst ankündigt.



Multifunktions-Bedienhebel

Die Multione SL800-Serie hat einen Joystick. Damit können komfortabel die Bewegungen des Teleskop Auslegers gesteuert werden und gleichzeitig die hydraulischen Zusatzkreise bedient werden. Weiter kann die benötigte Ölmenge der Anbaugeräte per Knopfdruck eingestellt und aktiviert werden. Der Joystick ist mit einer Sicherung gegen unbeabsichtigte Fehlbedienung der Taster ausgestattet.

Sicherheit

- Die Parallelführung der Anbaugeräte gewährleistet zügiges Arbeiten im Ladebetrieb.
- Die Überlastwarn-Einrichtung mit akustischer und visueller Anzeige warnt, wenn die hinteren Räder der Maschine entlastet werden. Somit ist der Bediener in der Lage, bei einer zu hohen Last, die Ausladung zu verringern oder die Last abzusetzen und somit ein Kippen der Maschine zu verhindern.
- Bei der Konstruktion der Multione Serie-SL800 wurde darauf geachtet, dass der Fahrer eine gute Sicht auf das Anbaugerät, sowie eine gute Rundumsicht hat.
- Die SL800-Serie ist serienmäßig mit einem ROPS ISO3471-zertifiziertem Kabinenschutz inklusive Wetterschutzdach ausgestattet. Weiter gibt es ein FOPS ISO 3449-zertifiziertes Dach, das optional erhältlich ist.

CSF hat ein Schutzsystem entwickelt, das den Fahrer in Gefahrensituationen vor dem Herausfallen aus der Maschine hindert. Das Verriegelungssystem am Einstieg kann aufgrund eines speziellen Mechanismus schnell und einfach bedient werden. Dieses Schutz-system ist zertifiziert und wurde ausgezeichnet als technisches Sicherheits- System.





Vielseitigkeit

- Es sind mehr als 177 Anbaugeräte erhältlich.
- Das patentierte Schnellwechselsystem der Anbaugeräte wird hydraulisch verriegelt und kann dadurch direkt vom Fahrersitz aus bedient werden. Somit muss der Fahrer zum Werkzeugwechsel die Maschine nicht verlassen.
- Das Hydraulik System der Multione SL800-Serie wurde entwickelt, sodass die maximale Motorleistung der Maschine zum Betrieb der Anbaugeräte unabhängig vom Fahrtrieb zur Verfügung steht. Dies wird durch unabhängige Hydraulikkreise für Anbaugeräte und Fahrtrieb gewährleistet. Die Bedienung des Zusatzkreises inkl. der Wahl der Ölmenge wird direkt über den Joystick ausgeführt. Dieses effektive System gewährleistet Spitzenleistungen auch bei extremen Bedingungen beim Betrieb der hydraulischen Anbaugeräte.
- Die Multione SL800-Serie hat standardmäßig einen elektrischen Anschluss, der ebenfalls zur Ansteuerung von Anbaugeräten oder deren Optionen verwendet werden kann und somit noch mehr Möglichkeiten beim Anbau von Werkzeugen zur Verfügung stehen. Gesteuert wird der Anschluss über einen Schalter im Armaturenbrett.



Teleskopausleger

Die beidseitige stabile Lagerung des Teleskopauslegers ermöglicht hohe Hubkräfte und ist bis zu einer Belastung von 2 Tonnen ausgelegt. Der Ausleger wird mithilfe des Multifunktions-Joysticks gesteuert. Der serienmäßige Teleskopausleger ermöglicht mehr Reichweite und Flexibilität und eine enorme Reichhöhe.

Durch die „doppel-H“ Struktur hat der Fahrer, auch bei teleskopiertem Ausleger, eine gute Sicht auf den Arbeitsbereich. Spezielle Gleitlager sichern eine gleichmäßige, reibungsarme Bewegung des Teleskopauslegers und gewährleisten eine lange Lebensdauer.



Stabilität

Der niedre Schwerpunkt und die ausgewogene Gewichtsverteilung bei der Multione SL800-Serie ermöglichen maximale Stabilität und somit eine hohe Standsicherheit in allen Situationen. Das nicht verdrehbare Fahrgestell gewährleistet auch im eingeknickten Zustand des Laders eine hohe Standfestigkeit der Maschine beim Heben von Lasten, da immer das gesamte Gerätegewicht als Gegengewicht zur Verfügung steht.

Somit können auch schwere Lasten auch bei geringen Platzverhältnissen komfortabel bewegt werden.





Fahrantrieb

Die Multione SL800-Serie ist standardmäßig mit einem proportional hydrostatischem Fahrantrieb mit -Power-Assisted-Control- ausgestattet. Dies ermöglicht hohe Fahrgeschwindigkeiten und gleichzeitig hohe Schubkräfte ohne dass der Bediener Einstellungen vornehmen muss. Der Antrieb ist völlig wartungsfrei und die 4 hydraulischen Radmotore sichern unter jeglichen Bedingungen eine enorme Schubkraft der Maschine.

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

Motor

Die Geräte der Multione SL800-Serie sind mit YANMAR 33 oder 40 PS Diesel Motoren ausgestattet. Diese Direkteinspritzer-Motoren haben ein hohes Drehmoment und erreichen bereits Spitzenleistungen bei niedrigen Drehzahlen, was sich positiv auf Leistung und Kraftstoffverbrauch auswirkt. Die Motoren entsprechen selbstverständlich den aktuell gültigen Richtlinien und Abgas Normen.

Weiter können die Lader mit Katalysator und Partikelfilter ausgerüstet werden.

Kabine

Die SL 800-Serie kann generell mit einer ROPS-zertifizierten Kabine ausgestattet werden. Diese kann auch problemlos nachgerüstet werden oder in den Sommermonaten mit wenig Aufwand abgebaut werden. Bei der Konstruktion wurde darauf geachtet, dass der Bediener eine gute Übersicht hat und dass auch große Fahrer reichlich Platz in der Kabine haben.

Die Multione Kabine für den SL800 ist ausgestattet mit:

- aufklappbare Dachscheibe;
- aufklappbare Seitenscheibe;
- Effizientes 3-Wege-Heizsystem mit Ausströmdüsen im Fußbereich und im Scheibenbereich der Kabine.
- Optional Radio mit Mp3 Anschluss

In Kombination mit dem beheizbaren und ergonomischen Fahrersitz bietet die Kabine auch beim kältesten Wetter einen hohen Fahrerkomfort. Die getönten Scheiben haben eine Gummilagerung, die einen geringen Geräuschpegel und absolute Dichtheit der Scheiben ermöglichen.







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





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 Schnitthutenaufnahme ist für trockenes als auch für nasses Gras und Laub geeignet. Mit dem Teleskopausleger kann das Schnitthutgut direkt auf Anhänger oder LKW's 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.



Baumstumpfzähse

Mit der Baumstumpfzähse können in kurzer Zeit gefahrlos störende Baumstümpfe und Wurzeln entfernt werden. Das Schneidrad wird hydraulisch angetrieben und bewegt sich elektrisch gesteuert oszillierend über den zu entfernenden Baumstumpf.



Front-Schlegelmäher

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



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.



Holzspalter

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.



Schaufel

Die verschiedenen Schaufeln können für jegliche Art von Erdbewegungsarbeiten verwendet werden. Schaufeln sind mit Schneide oder mit Zähnen erhältlich. Auch alle anderen Arten von Materialumschlag bzw. Materialtransport sind möglich.



Holzzange

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



Planierschild

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



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 gehäckselt werden.



Bodenfräse

Zur Bodenbearbeitung bevor Grasflächen angesät werden. Die Frästiefe kann eingestellt werden.





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.



Futtergabel

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

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 Teleskopausleger erlaubt enorme Hubhöhen, somit ist z.B. auch das Befüllen von Futtermischwagen oder der Transport von Rundballen 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.



Erdbohrgerät

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



Ballenzange

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

Bauwirtschaft

Baufirmen

Auf jeder Baustelle gibt es Aushub-, Abbruch- und Verladearbeiten. Kostenintensive Handarbeit kann mit den Multione Ladern verringert werden. Dank der geringen Abmessungen können die Lader auch bei Umbauarbeiten in den Gebäuden eingesetzt werden oder bei beengten Verhältnissen im Außenbereich.

Pflasterbetriebe

Alte Beläge können rationell entfernt und verladen werden. Der neue Untergrund kann effektiv hergestellt werden. Palettenware kann abgeladen und auf der Baustelle verfahren werden. Selbst auf frisch verlegtem Pflaster kann die Maschine benutzt werden, da aufgrund des Radnabenantriebes kein Verschieben der Pflastersteine zu befürchten ist. Somit können mit einer Verlegezange rationell Pflastersteine verlegt werden. Auch das anschließende Einsanden ist für die Multione Lader kein Problem.

Vermietung

Aufgrund der unkomplizierten Bedienung, und der überdurchschnittlichen Standfestigkeit der Maschine eignen sich die Multione Lader besonders für die Vermietung. Die vielfältigen Anbaugeräte ermöglichen eine hohe Auslastung der Maschine. Auch der Transport ist aufgrund der kompakten Abmessungen und des geringen Einsatzgewichtes bereits mit einem PKW Anhänger problemlos möglich.



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.



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.



Beton Mischer

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.



Beton Mischschaufel

Die Beton Mischschaufel ist für eine höhere Kapazität ausgelegt und ermöglicht ein dosiertes Verteilen durch die integrierte Schnecke und die hydraulisch bedienbare Auslassöffnung.



Anbaubagger

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



Hochdruckreiniger

Für Reinigungs- und Säuberungsarbeiten abseits von Wasser und Stromanschluss.



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.



Hydraulik-Hammer

Der Hydraulik-Hammer ist ein äußerst effektives Anbaugerät bei Abbruch- und Renovierungsarbeiten. Mit 60, 90 oder 120kg Einsatzgewicht erhältlich.



Hebearm

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 austeleskopiert werden.



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 mit einem Seitenbesen und einer Wassersprüheinrichtung zur Staubreduktion ausgestattet 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.



Messerbalken

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



Schlegelmulcher mit Seitenarm

Zum Mulchen und Mähen von langem Gras und Gestrüpp in Gräben oder Hängen, neben dem Gerät.



Erdbohrgerät

Mit dem Erdbohrgerät können Löcher für Zaunbau oder für Fundamente schnell und Kostengünstig hergestellt werden. Je nach Bohrantrieb können Löcher bis zu einem Durchmesser von 500mm hergestellt werden.



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.

Weitere Anwendungen

Kommunen

Auf Betriebshöfen oder in Parks - Multione bietet Ihnen eine Maschine und über 170 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 Waldarbeiten Multione bietet immer das richtige Anbaugerät.



SL828DT



SL830DT

Plus

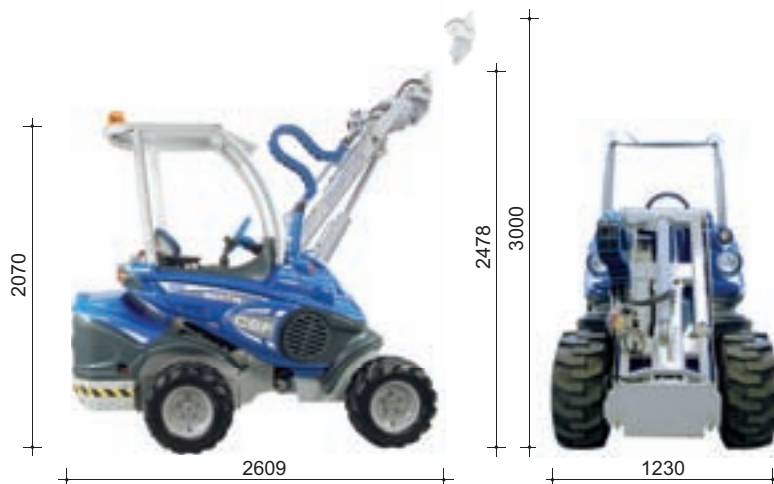
Hohe Hubkräfte
Ausgezeichnetes Preis Leistungsverhältnis
Einsatzleistung und Fahrerkomfort

Motorhersteller		YANMAR
Kraftstoff		Diesel
Zylinder/Leistung		3 Zyl. -20Kw(28PS)
Hubraum	cc	1116
Max. Drehzahl	U/min	3200
Kühlsystem		Wasser
Tankinhalt	lt	24
Fahrertrieb		4WD
Geschwindigkeit	Km/h	12
Schubkraft	Kgf	950
Max. Kipplast	Kg	1300
Hydraulische Hubkraft	Kg	1800
Zusatzhydraulik	lt/min	39 (2 Pumpen)
Abmessungen (BxLxH)	mm	1230x2609x2070
Hubhöhe	mm	3000
Gewicht ohne Ballast	Kg	1350

Motorhersteller		YANMAR
Kraftstoff		Diesel
Zylinder/Leistung		3 Zyl. -25Kw(33PS)
Hubraum	cc	1331
Max. Drehzahl	U/min	3000
Kühlsystem		Wasser
Tankinhalt	lt	24
Fahrertrieb		4WD
Geschwindigkeit	Km/h	15
Schubkraft	Kgf	950
Max. Kipplast	Kg	1350
Hydraulische Hubkraft	Kg	1800
Zusatzhydraulik	lt/min	39 (2 Pumpen)
Abmessungen (BxLxH)	mm	1230x2609x2070
Hubhöhe	mm	3000
Gewicht ohne Ballast	Kg	1380

Aufgrund der unterschiedlichen
Reifengröße, variiert die Breite
der Maschine

Reifengröße	Maschinenbreite (mm)
26x12.00-12	1300
23x10.50-12	1230
23x8.50-12	1180
27x8.50-15	1180





SL835DT



SL840DT

Plus

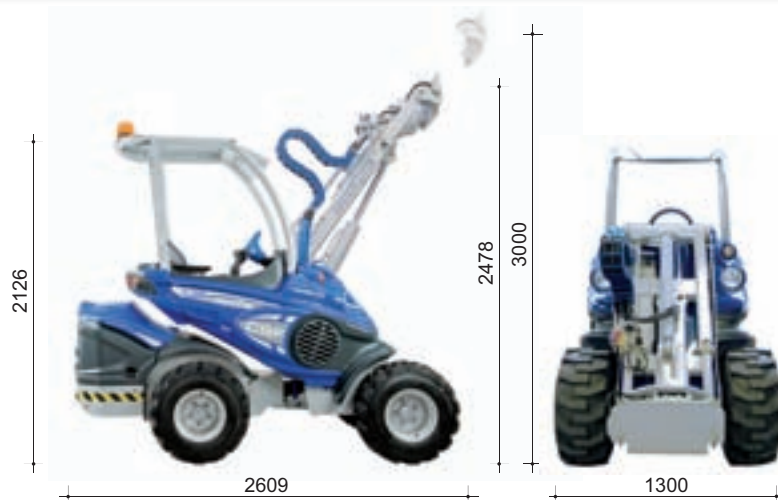
Hohe Hubkräfte
High-flow Zusatzhydraulik
Einsatzleistung und Fahrerkomfort

Motorhersteller		YANMAR
Kraftstoff		Diesel
Zylinder/Leistung		3 Zyl.-25Kw(33PS)
Hubraum	cc	1331
Max. Drehzahl	U/min	3000
Kühlsystem		Wasser
Tankinhalt	lt	24
Fahrertrieb		4WD
Geschwindigkeit	Km/h	10
Schubkraft	Kgf	1290
Max. Kipplast	Kg	1400
Hydraulische Hubkraft	Kg	2100
Zusatzhydraulik	lt/min	66 (3 Pumpen)
Abmessungen (BxLxH)	mm	1300x2609x2126
Hubhöhe	mm	3000
Gewicht ohne Ballast	Kg	1430

Motorhersteller		YANMAR
Kraftstoff		Diesel
Zylinder/Leistung		3 Zyl.-30Kw(40PS)
Hubraum	cc	1650
Max. Drehzahl	U/min	3000
Kühlsystem		Wasser
Tankinhalt	lt	24
Fahrertrieb		4WD
Geschwindigkeit	Km/h	10
Schubkraft	Kgf	1290
Max. Kipplast	Kg	1430
Hydraulische Hubkraft	Kg	2100
Zusatzhydraulik	lt/min	72 (3 Pumpen)
Abmessungen (BxLxH)	mm	1300x2609x2126
Hubhöhe	mm	3000
Gewicht ohne Ballast	Kg	1460

Aufgrund der unterschiedlichen
Reifengröße, variiert die Breite
der Maschine

Reifengröße	Maschinenbreite (mm)
26x12.00-12	1300
23x10.50-12	1230
23x8.50-12	1180
27x8.50-15	1180







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 befüllt 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 Mehrzweckschaufel kann als Schaufel, als Planierschild, als Grader oder als Greifschaufel eingesetzt werden.



Grabenfräse

D = Grabtiefe
L = Grabenbreite

D= 60 cm	L=14cm
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 Greifer kann für eine Vielzahl von Arbeiten verwendet werden. Mit dieser Schaufel können z.B. Äste, Häckseltgut, Kompost oder Bauschutt verladen und transportiert werden.



Planierschild

140 cm

Ausgestattet mit einer hydraulischen Schwenkeinrichtung. Es ist das ideale Anbaugerät für Erdbewegungsarbeiten, bei denen das Material schnell verteilt und eingeebnet werden soll.



Hochkippschaufel

100 cm	210 lt
130 cm	280 lt

Mit diesem Anbaugerät wird die Auskipphöhe der Maschine vergrößert. Die Auskippkante bleibt auch beim Kippvorgang auf gleicher Höhe, da mit einem zusätzlichen Zylinder die Schaufel zum Kippen angehoben wird.



Schneeschild

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.



Seilwinde

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 aufzureißen, verdichtetes Erdreich aufzulockern und um Wurzeln zu entfernen.



Beton Mischer

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 Einebnen und Einplanen von großen Flächen verwendet wird. Es ist geeignet um Sand, Mulch oder Erde leicht und schnell einzuebnen.



Beton Mischschaufel

Volumen 200 lt
Volumen 250 lt

Die Beton Mischschaufel kann ohne fremde Hilfe befüllt werden. Die Beton Mischschaufel kann wie eine normale Schaufel zum Befüllen verwendet werden, wobei ein Schutzgitter 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.



Asphaltfertiger

Breite = 100 cm Volumen 400 lt

Ein Anbaugerät zum gleichmäßigem 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.



Baggerarm

Grabtiefe 80 cm - Löffel 25 cm
Grabtiefe 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.



Kaltfräse

Breite 35 cm - Tiefe 15 cm

Mit der Kaltfräse können Beläge entfernt oder Schlitzte in Beton und Asphalt geätzt werden.



Anbaubagger

180° schwenkbar
Grabtiefe 215 cm

Ohne eine weitere Maschine auf der Baustelle können mit dem MULTI ONE 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.



Kippanhänger

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.



Bienenstockgreifer

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 Dreheinrichtung

Gabellänge 90 cm - 1000 Kg
180° schwenkbar

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



Palettengabel

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.



Anbaustapler

Nutzlast 1500 Kg

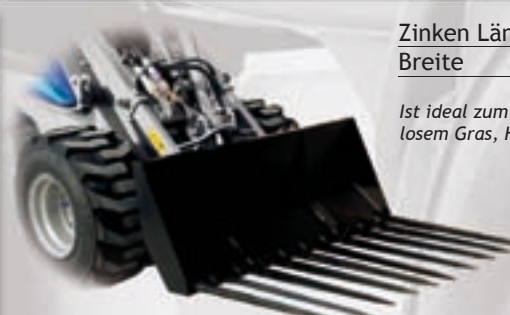
Mit dem Anbaustapler können schwere Kisten, Paletten, Big Packs oder andere schwere Gegenstände verladen und transportiert werden. Der Anbaustapler hat stabile, mit Schaum gefüllte Räder, die hohe Traglasten auf allen Untergründen gewährleisten.



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.



Futtergabel

Zinken Länge	80 cm
Breite	110 cm

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

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.



Futtermittelverteiler

350 lt	140 Kg
520 lt	210 Kg

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



Holzspalter

Gewicht	110 Kg
Spaltkraft	7 t

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.



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.



Schlegelmulcher mit Seitenarm

Schnittbreite	80 cm
Schnittbreite	100 cm

Zum Mulchen und Mähen von langem Gras und Gestrüpp in Gräben oder an Hängen, neben dem Gerät.



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.



Tornado, Sichelmäher mit Aufnahme

120 cm	200Kg
150 cm	250Kg

Dieser Sichelmäher gewährleistet 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.



Messerbalken

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 Einzugsrollen 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.



Topfgreifer

Durchmesser 50 - 90 cm
Durchmesser 60 - 100 cm

Der Topfgreifer ist ein hilfreiches Anbaugerät für Baumschulen und Gärtnereien, um Pflanzen in Töpfen, Fässern oder Behältern zu transportieren.



Pflanzlochbohrer

ø 80 cm 120 Kg
ø 100 cm 200 Kg

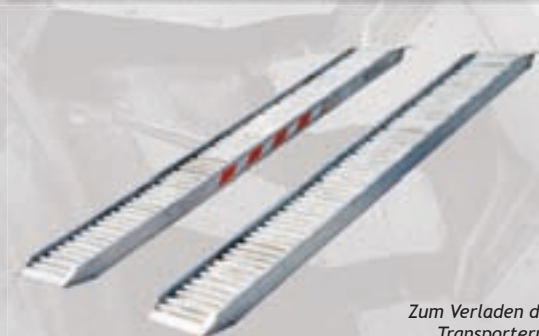
Zum Herstellen von Pflanzlöchern. Ein unverzichtbares Anbaugerät für alle die Bäume oder Sträucher in größeren Stückzahlen ein-, bzw. verpflanzen.



Schüttelgerät

Schirm Kapazität 540 Kg
Schirm ø 600 cm

Ein Anbaugerät, das eine innovative Ernte von Obst und Nüssen ermöglicht.



Verladeschienen

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

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



Hebearm

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 austeleskopiert werden.



Pflanzballenstecher

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.



Erdborner

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

Leistungsstarker hydraulischer Bohrantrieb mit einer Vielzahl verschiedener Erdborner. 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 steinigten Böden benötigt.



Hochdruckreiniger

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.

Optionen



Sitzheizung



Anschraubgewicht 184kg



Lichtset für Strassenfahrt



Kabine



Dynamic Block System



Paralellführung



Heizung



Hydraulischer Schnellwechsler



Heckhydraulik 3 Punkt



Hydraulikanschlüsse am Heck



Anhängerkupplung



Sicherheitsbügel



Spurverbreiterung 55mm



Rasenreifen



Schneeketten

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.

*© 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