FRONTLADER
A100 series

MX A104

MX A106

MX A110

ÜBERTRIFFT IHRE ERWARTUNGEN

MX

ÜBERTRIFFT IHRE ERWARTUNGEN

Wir wagen Innovationen – sowohl bei der Zusammenarbeit mit Kunden als auch bei unserer Vorgehensweise, unserem Service und unseren Produkten. Wir wollen Ihnen, zusammen mit unseren Vertriebspartnern, die Vorteile innovativer Produkte bieten, die Ihren Anforderungen entsprechen.

Wir sind bereit, Ihre Anregungen und Vorschläge zu prüfen und Ihnen zu 100 % zuverlässige Lösungen anzubieten, und das mit einem Spitzenservice. Unsere Innovationsfähigkeit macht uns und unsere Vertriebshändler zu unumgänglichen Partnern. Unsere Innovationen sind einzigartig; sie wurden eigens für Sie von unseren Mitarbeitern entwickelt. Unsere Vertriebspartner haben somit die Möglichkeit, auf Ihre Anforderungen einzugehen und Ihnen Lösungen für Ihren speziellen Schlepper zu bieten. Überzeugen Sie sich selbst bei unseren Händlern.

Wir tragen die Verantwortung für eine etablierte Marke: Wir halten unsere Versprechen und gehen schnell, leistungsstark und zuverlässig auf Ihre Wünsche ein. Alle unsere Mitarbeiter nehmen diese Verantwortung ernst – mit dem Ziel, gemeinsam eine dauerhafte Zusammenarbeit aufzubauen.

Haben Sie ein Anliegen? Dank der Weitergabe von Informationen durch unsere Vertriebspartner lösen wir Ihre Probleme innerhalb kürzester Zeit. Sollten Sie Vorschläge haben, prüfen wir diese gerne.

In enger Zusammenarbeit mit unserem Händlernetz gewährleisten wir einen stetigen Informationsaustausch: Gemeinsam begutachten wir Ihre Anregungen, um Ihnen bestmögliche Lösungen zu bieten.

Bei der Entwicklung unserer Produkte achten wir darauf, dass sie stets Ihren Anforderungen entsprechen und dass ihre Bedienung einfach und praxisgerecht ist.

Wir engagieren uns, – verantwortungsvoll und in Zusammenarbeit mit unseren Partnern – um dieses Ziel zu erreichen.

Unser Versprechen: Wir bieten Ihnen die besten Lösungen dank unserer Erfahrung.

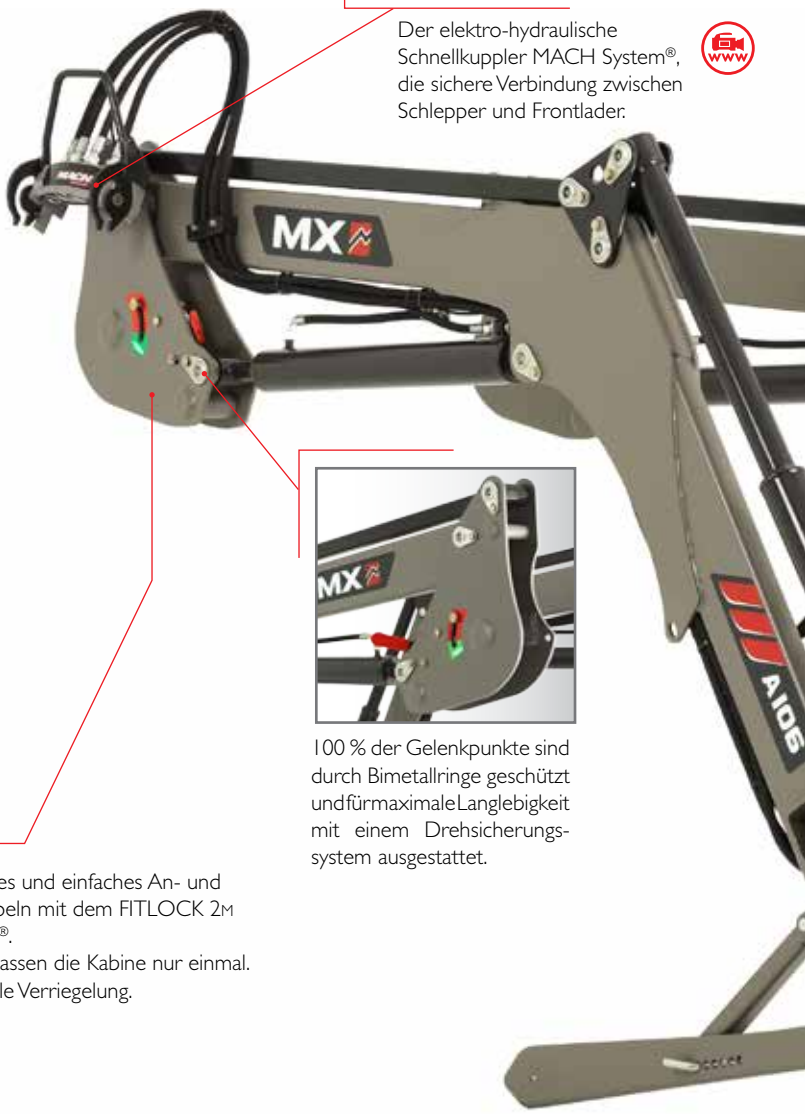
Übertrifft Ihre Erwartungen

www.m-x.eu

ÜBERTRIFFT IHRE ERWARTUNGEN

Der elektro-hydraulische Schnellkuppler MACH System®, die sichere Verbindung zwischen Schlepper und Frontlader.

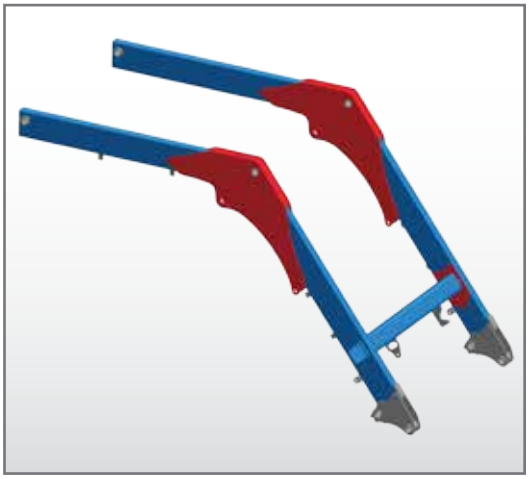
EINFACHE FRONTLADER FÜR WESENTLICHE BEDÜRFNISSE



100 % der Gelenkpunkte sind durch Bimetallringe geschützt und für maximale Langlebigkeit mit einem Drehsicherungssystem ausgestattet.

Schnelles und einfaches An- und Abkuppeln mit dem FITLOCK 2M System®.
Sie verlassen die Kabine nur einmal.
Manuelle Verriegelung.

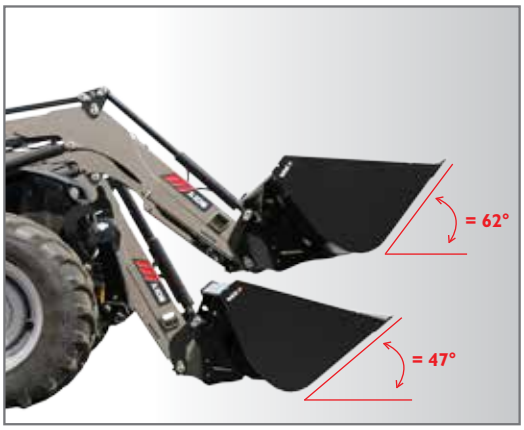
Die spezifische Bauweise des Frontladers gewährleistet dank optimaler Kräfteverteilung und der dreifachen Schweißnaht der Distanzstücke die Haltbarkeit und Formbeständigkeit des Produkts.



Die Abstellstützen, die gut in den Arm des Frontladers integriert sind, sind außerdem mit einer einfachen Ver- und Entriegelung ausgestattet. Wenn sie zusammengeklappt sind, bilden sie ein Schutzgehäuse für die Hydraulikschläuche.

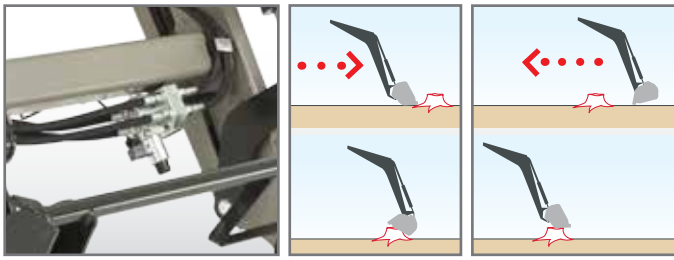
Eingebaute mechanische Parallelführung für gute Sicht bei der Arbeit.

Positionsanzeige des Werkzeugs



Ankippwinkel bis 62° in 1,00 m Höhe.

Die Hydraulikschläuche und der Kabelbaum aus Polyurethan passen diskret unter den Arm des Frontladers. Sie sind gut geschützt, bleiben sauber und leicht zugänglich.



Die An-/Auskippzylinder sind mit einem doppeltem Überdruckventil, auch Schockventil genannt, verbunden, um den Frontlader beim Vorwärts- und Rückwärtsfahren zu schützen (Rakeln).

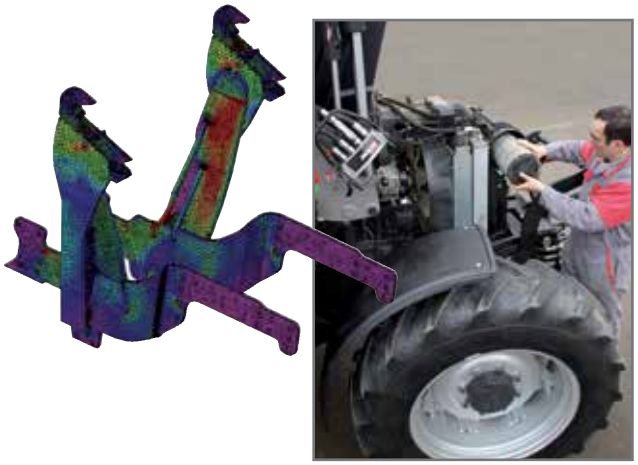
Schnellwechselrahmen mit automatischer Verriegelung. Entriegelungsgriffe sind von beiden Seiten des Rahmens aus zugänglich.

Die dritte Funktion ist für Werkzeuge erforderlich, die eine Hydraulikversorgung benötigen.

MÜHELOSES ANKUPPELN/ABKUPPELN

Einzigartig auf dem Markt!
Um den Frontlader mit dem FITLOCK-System® an- und abzukuppeln, müssen Sie nur einmal aus der Kabine Ihres Schleppers aussteigen.

EXKLUSIV BEI MX



DIE KONZEPTION DER ANBAUKONSOLE - EINE AUFGABE FÜR SPEZIALISTEN

Die Anbaukonsole, die entscheidende Verbindung zwischen Schlepper und Frontlader, wird speziell für jeden Schlepper entworfen und verteilt die Last gleichmäßig auf die gesamte Kinematik-Einheit.
Jeder neuen Arbeitskonsole werden Dauertests unter extremen Arbeitsbedingungen unterzogen.
Der Aufnahmebock ist für eine einfachere Ankupplung mit einer Führungsschiene versehen. Sein Design ermöglicht den Zugang zu sämtlichen Wartungspunkten des Schleppers.

EINFACHES UND EFFIZIENTES VERRIEGELUNGSSYSTEM

Die Ver- und Entriegelung des Frontladers erfolgt per Hand mit hilfe eines praktisch angebrachten Griffs.

Die sehr präzise Verriegelungsanzeige ist sowohl innerhalb als auch außerhalb der Kabine sichtbar: **ROT** = entriegelt, **GRÜN** = verriegelt!

EXKLUSIV BEI MX

100 %IGE KOMPTABILITÄT VON FRONTLADER UND FRONTKRAFTHEBER - DAS GIBT ES NUR BEI MX

GEMEINSAME TEILE

Der Rahmen, die hinteren Anschlüsse, die Steuerung, das hydraulische Steuergerät und die Schwingungsdämpfung* sind gemeinsame Teile der Frontlader und Frontkraftheber von MX.

*SHOCK ELIMINATOR, s. Seite 10.

EIN VARIABLES KONZEPT

Da bei jedem neuen Schleppermodell gleichzeitig der Frontlader und der Frontkraftheber entwickelt werden, garantiert MX die volle Leistung beider Geräte.

INTEGRIERTE ABSTELLSTÜTZEN UNTER DEM FRONTLADER

Die diskret und leicht zugänglich unter dem Frontlader befestigten Abstellstützen dienen ausgeklappt als Schutzblech für die Schläuche. Das Ausklappen erfolgt einfach über ein System mit Bolzen und Splint. Die Abstellstützen sind mit Einstelllöchern ausgestattet und für alle Schleppergrößen und Werkzeugarten geeignet.

MACH SYSTEM

ANSCHLUSS DES FRONTLADERS AN DEN SCHLEPPER MITTELS ABGEDICHTETER, ELEKTRO-HYDRAULISCHER SCHNELLKUPPLUNGEN

Alle hydraulischen und elektrischen Funktionen des Frontladers können einfach an den Schlepper angekuppelt werden, auch unter Druck.

An-/Abkuppeln bei MX:

- Nur einmal vom Schlepper absteigen
- Einfach, schnell und wirkungsvoll
- Anbaukonsole basierend auf dem Know-how von MX

MECHANISCHE PARALLELFÜHRUNG MX

GUTE SICHT BEI DER ARBEIT

Durch die Integration unmittelbar am Frontlader verwendet die Parallelführung ein kompaktes Dreieck, das ausgezeichnete Sicht vom Fahrersitz aus ermöglicht.

EINE PARALLELFÜHRUNG, DIE SICH BEWÄHRT HAT

Die mechanische MX-Parallelführung lässt die Korrektur des Werkzeugwinkels in jeder Höhe zu:

> Halten der Ladung im Werkzeug bei voller Sicherheit.

> Schnelle Ausführung dank einer automatischen Korrektur des Werkzeugwinkels.

FÜR DIESE KATEGORIE ZUFRIEDENSTELLENDE AUSHUBRESERVE

Die Kinematik der Frontlader der Baureihe A100 und die Dimensionierung der An-/Auskippzylinder gewährleisten außerdem uneingeschränktes Ankippen bis 1,00 m Höhe.

Die Schaufel wird maximal gefüllt und die Ladung perfekt gehalten, ohne Materialverlust.

EINE AN IHRE GEWOHNHEITEN ANGEPASSTE STEUERUNG

EXKLUSIV BEI MX

FLEX PILOT® SYSTEM

NIEDERDRUCKSTEUERUNG

Diese Art der Steuerung, die auf dem Markt einzigartig ist, wird von den Nutzern bevorzugt.

Der Bedienhebel gibt hydraulische Niederdrucksignale aus und betätigt so die Schieber des Steuergerätes. Der Benutzer kontrolliert den Öldurchfluss. Diese sanfte und präzise Steuerung beugt jeglicher Ermüdung vor und bedarf keiner Wartung.

Drei kundenseitig mit Funktionen belegbare Knöpfe serienmäßig.

Mit MACH-System

STEUERUNG ÜBER BOWDENZÜGE

PRO PILOT® SYSTEM

Die Schieber des Steuergeräts werden per Bowdenzüge betätigt. Diese Lösung ist einfach und hat sich bewährt.

Drei kundenseitig mit Funktionen belegbare Knöpfe (optional).

Mit MACH-System

WIRTSCHAFTLICH GÜNSTIGE STEUERUNG ÜBER BOWDENZÜGE

ECOPILOT

Das mit Hilfe von Kabeln arbeitende Steuergerät ECOPILOT weist dieselben Eigenschaften auf wie der PROPILOT. Es ist jedoch nicht mit dem MACH-System ausgerüstet und besitzt auch keine Versorgungsvorrichtung an den Frontkrafthebern. Hierbei handelt es sich um die wirtschaftlichste Steuerung auf dem Markt. Drei kundenseitig mit Funktionen belegbare Knöpfe (optional).

Ohne MACH-System

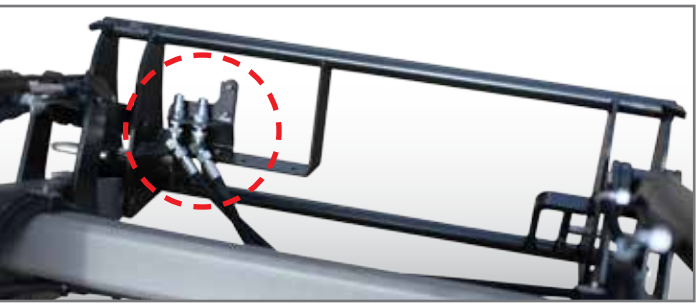
ANSCHLUSS AN DAS ORIGINALSTEUERGERÄT

Der Frontlader kann direkt an das Originalsteuergerät des Schleppers angeschlossen werden (mechanisch oder elektrohydraulisch).

MX Steuerungen:

- An alle Anforderungen und Schlepper angepasste Lösungen
- Dauerschwimmstellung
- Niederdruck-Hydraulikssteuerung, die auf dem Markt einzigartig ist (FLEXPILOT)
- Die Möglichkeit, zwei weitere Hydraulikfunktionen zu versorgen (Frontkraftheber und zusätzliche hydraulische Funktion)

MEHR KOMFORT UND MEHR SICHERHEIT MIT DER AUSSTATTUNG VON MX



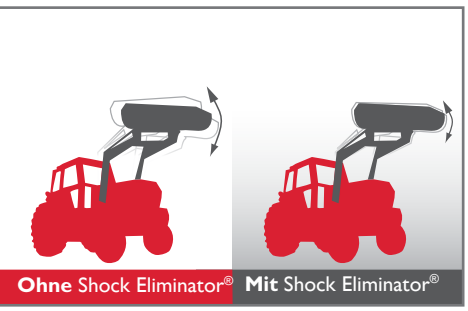
3. FUNKTION

Die 3. Funktion ist für Werkzeuge bestimmt, die eine Hydraulikversorgung benötigen.

Mach2®

SOFORTIGER ANSCHLUSS DES WERKZEUGS AN DEN FRONTLADER ÜBER ABGEDICHTETE KUPPLUNGEN

Die blitzschnelle und gleichzeitige Verbindung sämtlicher Leitungen, auch unter Druck.

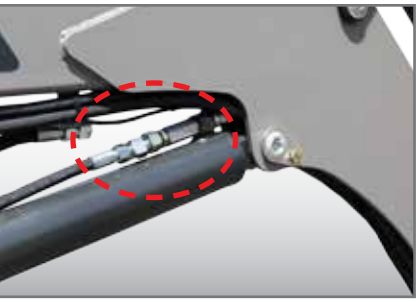


SHOCK Eliminator® SYSTEM

DÄMPFER

Für Ihren Komfort werden Schwingungen und Stöße, die während des Fahrens oder durch starke Verzögerung auftreten, gedämpft.

Nachdem Abkuppeln des Frontladers ermöglicht der am Schlepper befestigte Shock Eliminator die Kompatibilität mit dem Frontkraftheber.



SICHERHEITSVORRICHTUNG ZUM ANHEBEN UND AN-/AUSKIPPEN

Unverzichtbar bei Aufenthalt von Personen im Arbeitsbereich des Laders. Gemäß der Norm EN 12525-A2 2010 ermöglicht sie es, die Last im Fall des Risses eines Hydraulikschlauchs stabil zu halten, dank der Leitungsbruchventilen, die sich an den Hub- und An- und Auskipp-Zylindern befinden.

Kompatibel mit Dauerschwimmstellung und Shock Eliminator.

IHR MX-FRONTLADER IN DER FARBE IHRES SCHLEPPERS

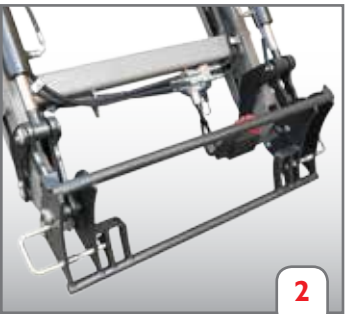
Für die perfekte Integration des Frontladers in Ihren Schlepper bietet MX Frontlader mit Lackierung nach Wunsch.

SCHNELLWECHSELRAHMEN FÜR WERKZEUGE JE NACH BEDARF

manuelle Entriegelung

SCHNELLWECHSELRAHMEN MX (1) – ANKUPPELN DES WERKZEUGS MIT AUTOMATISCHER VERRIEGELUNG

Mit dem Schnellwechselrahmen MX erfolgt die Werkzeugverriegelung automatisch, gleich um welches Werkzeug es sich handelt. Das Entriegeln erfolgt mithilfe zweier Griffe an beiden Seiten des Rahmens.
Er ist so gestaltet, dass optimale An- und Auskippwinkel erreicht werden und gleichzeitig die Nutzung großer Werkzeuge möglich ist.
Die Kupplungsvorrichtungen bieten gute Sicht beim Ankuppeln und die Verriegelungsbolzen mit Ø 30 mm sorgen für absolute Zuverlässigkeit.

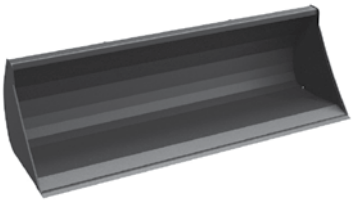


Automatische Verriegelung durch einfaches Ankippen

SCHNELLWECHSELRAHMEN EURO (2)

Für das Ankuppeln Ihrer Euro-Werkzeuge.

ORIGINALWERKZEUGE FÜR ALL IHRE ARBEITEN



UNIVERSALSCHAUFEL – BR

Mehrzweckschaufel zum Laden von Kies, Sand, Erde, Schüttgut ...

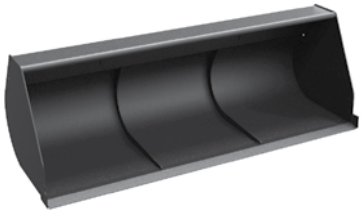
In drei Breiten erhältlich von 1,80 bis 2,25 m.

MULTISERVICESCHAUFEL - BMS

Sehr vielseitiges Werkzeug für Silage-Entnahme und zum Laden von Schüttgut oder Dung.

Medium-Baureihe verfügbar:

BMS M: Sechs Breiten von 1,20 bis 2,25 m

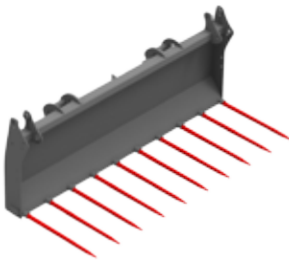


GROSSRAUMSCHAUFEL – BC

Sehr großes Volumen zum Laden von Getreide und anderen Produkten mit geringer Dichte.

Produktreihe High erhältlich:

BC H: Drei Breiten von 1,80 bis 2,20 m

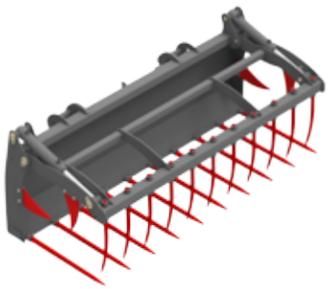


DUNGGABEL (OHNE GREIFER) – BF/BFU

Einfaches und effizientes Werkzeug für Dungarbeiten.

Zwei Baureihen erhältlich: Standard (BF) und **Leichte Arbeiten** (BFU).

BF: Sechs Breiten von 1,20 bis 2,25 m
BFU: Vier Breiten von 1,20 bis 1,80 m



KOMBI-SILAGEZANGE – CG/CGU

Effizient bei der Dung und Silage-Entnahme - mit diesem Werkzeug arbeiten Sie schnell und sauber.

Zwei Baureihen erhältlich: Standard (CG, mit zwei seitlichen Zinken) und **für leichte Arbeiten** (CGU)**.**

CG: Sechs Breiten von 1,20 bis 2,25 m
CGU: Fünf Breiten von 1,20 bis 2,00 m

UNIVERSALSCHAUFEL FÜR LEICHTE ARBEITEN – BRU

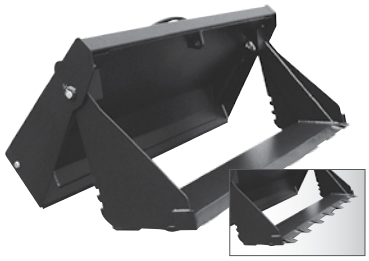
Ein einfaches Werkzeug für Ihre täglichen Arbeiten.

In vier Breiten erhältlich von 1,50 bis 2,25 m.

HOCHKIPPSCHAUFEL – BRDS

Zum Beladen hoher Anhänger.

In Breite 1,80 m erhältlich.



4-IN-1-SCHAUFEL - BQU

Sehr vielseitiges Werkzeug für Planier-, Lade- oder Räumarbeiten. Werksseitig geschweißte Zinken.

In drei Breiten erhältlich von 1,50 bis 2,10 m

ERDSCHAUFEL – BT

Robustes Werkzeug für die härtesten Arbeiten.

In fünf Breiten erhältlich von 1,30 m bis 2,25 m. Original-Verschleißkante. Option verschraubte Zinken ***oder*** *angeschraubte Verschleißkante (400 HB).*

FÜR SPEZIELLE ANWENDUNGEN ...

PALETTENGABEL – TR

HUBGREIFER – CL

SACKHEBER – LS

MANUBAL

WICKELBALLENZANGE – MANUBAL V

Stapelung Ihrer Heu- und Strohballen auf vier bis fünf Höhenstufen, je nach Modell.

Vier Modelle erhältlich: V40/V50/V500/W500

BALLENPIKE – MANUBAL L

Zum gleichzeitigen Bewegen von bis zu 5 Heu- oder Strohballen.

Drei Modelle erhältlich: L40/L500/L6000

WICKELN – MANUBAL C

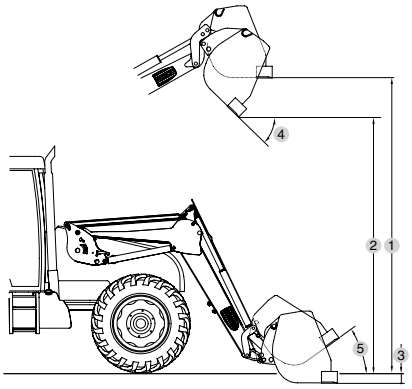
Die optimale Lösung für die sorgsame Handhabung Ihrer Folienballen.

Drei Modelle erhältlich: C30/C40/U40

A100 series

TECHNISCHE DATEN

MECHANISCHE PARALLELFÜHRUNG	
SCHLEPPERLEISTUNG	
HUBHÖHE	
Maximale Hubhöhe an der Drehachse des Werkzeugs*	
Maximale Hubhöhe unter waagerechter Schaufel	1
Max. Hubhöhe unter gekippter Schaufel#	2
KIPPWINKEL	
Auskippwinkel bei maximaler Höhe#	4
Ankippwinkel am Boden#	5
SCHÜRFTIEFE	3
LOSREISSKRAFT AM DREHPUNKT DES WERKZEUGS*	
KAPAZITÄT AM DREHPUNKT DES WERKZEUGS AUF DIE GESAMTEN HÖHE*	
NUTZLAST 60 CM VOR ANLAGEFLÄCHE DER PALETTENGABEL	
Am Boden:	
In 2 m Höhe:	
In 3 m Höhe:	
Bei maximaler Hubhöhe:	
HUBZEIT	
AUSKIPPZEIT	
GEWICHT OHNE WERKZEUG	



Werte gemessen bei 190 bar und 60 l/min Durchfluss
Die Daten variieren je nach verwendetem Schleppertyp.
* Relevant ist ausschließlich die Nutzlast. Die Werte am Boden und an der Drehachse des Werkzeugs können nicht verwendet werden.
# Werte für einen Greifer

MX A104

MX A106

MX A110

VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN
40 - 80 PS	60 - 90 PS	90 - 140 PS
3,50 m	**3,80 m**	**4,00 m**
3,15 m	3,45 m	3,65 m
2,50 m	2,80 m	3,00 m
55°	55°	55°
47°	47°	47°
0,15 m	0,15 m	0,15 m
1900 kg	2150 kg	2300 kg
1500 kg	2000 kg	2150 kg
1380 kg	1600 kg	1800 kg
1400 kg	1650 kg	1850 kg
1350 kg	1600 kg	1800 kg
1300 kg	**1500 kg**	**1700 kg**
3,7 s	4,3 s	5 s
1,8 s	2 s	2,1 s
430 kg	440 kg	500 kg

Laden Sie sich die App
MXConfig auf Ihren Tablet-PC

Konfiguration aller MX-Produkte

Garantierte Kompatibilität mit
dem auszurüstenden Schlepper ...

...und den vorhandenen Ausrüstungen

AUTOMATISCHES ANGEBOT

MXConfig ist im App Store
und auf Google Play erhältlich.

App Store Google play

ÜBERTRIFFT IHRE ERWARTUNGEN

19, rue de Rennes
B.P. 83221
FR-35690 ACIGNÉ
Tel.: +33 (0)2 99 62 52 60
Fax: +33 (0)2 99 62 50 22
E-Mail: contact@m-x.eu
Website: www.m-x.eu

DE

TÜV SAAR CERT ISO 9001

Bildnachweis: Place Cliché/MX – © MX