

# FRONTKRAFT- HEBER



MX R10

MX R16

MX R20

MX R28

MX R38

MX R53

## MULTIMASS Concept

MM600

MM900

MM1200

MM1500

MM400AD

MULTIBOX



**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 Traktor 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 praxisingerecht 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





# EINE FÜR JEDES SCHLEPPERMODELL PASSENDE UND INTEGRIERTE AUSRÜSTUNG

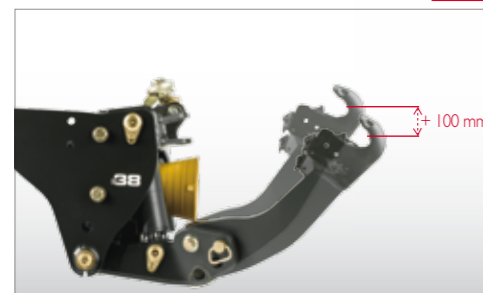
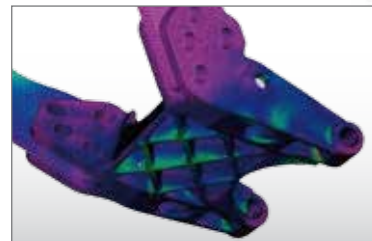
**NACH MASS GEBAUT**  
Über 4000 Schlepper-Modelle wurden analysiert für eine perfekte Integration von Schlepper und Frontlader.  
Sicherheitsbefestigung mit konischen Unterlegscheiben an den Seiten und der Vorderseite des vorderen Rahmens.

**Maßgeschneiderter Rahmen serienmäßig**  
Die stark dimensionierten Schwingenträger festigen und schützen das Ensemble Rahmen/Motor/Kupplungsglocke. Sie wurden speziell konzipiert, um die Leistungen und Originalzugänge der einzelnen Schlepper zu garantieren.  
*Je nach Schleppermodell*

**FRONTZAPFWELLE**  
Leistung bis 150 PS.  
Integrierte hydraulische Mehrscheibenölbadkupplung. Sanftes und progressives Einrasten. Selbstschmierendes Getriebe durch geschlossenen Kreislauf.



**FESTER, GEGOSSENER RAHMEN\***  
Entwicklung eines Gussrahmens mit hoher Elastizität für eine optimale Lastenverteilung.



**EXKLUSIV BEI MX**

- 3 ARBEITSSTELLUNGEN\***
- **Obere und untere Position: 100 mm Gewinn**
    - Für alle Schlepperreifen geeignet
    - Anpassung an verschiedene Werkzeuggrößen (z. B.: Zerkleinerungswerkzeuge, Klingen, Gewichte, usw.)
    - Leichte Einfahrt in Felder
  - **Schwimmstellung:** Ermöglicht es, dem Bodenrelief zu folgen (z. B.: Frontmähwerk)

Stoßabsorbierende Kraftübertragung, welche für jeden Schlepper optimiert ist.

Doppeltwirkende Zylinder

**Schubstange**, für alle Arbeiten am Boden empfohlen (Klingen, Pflüge, usw.).  
*Je nach MX-Empfehlungen*

**Hintere Halter:** Sie verstärken den Schlepper insgesamt und bewahren gleichzeitig seine Bodenfreiheit.  
*Je nach MX-Empfehlungen*

**IHR FRONTKRAFTHEBER IN DER FARBE DES SCHLEPPERRAHMENS**  
Um das Äußere Ihres Schleppers zu optimieren, sind die MX-Frontkraftheber in drei Farben verfügbar: **Grün, Grau und Schwarz.**



Sicherheitsplinte



**GESCHÜTZTE GELENKE**  
Mit integrierten und leicht zugänglichen Schmiernippeln. Bi-Metall-Verschleißringe für Langlebigkeit.

**EXKLUSIV BEI MX**

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



**GEMEINSAMETEILE, EINE PREISGÜNSTIGE AUSRÜSTUNG**

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

Mit der Kombination aus MX-Frontlader/MX-Frontkraftheber ersetzt die **Anbaukonsole des Frontladers den Rahmen des Frontkrafthebers.**

\*SHOCK ELIMINATOR, s. Seite 7.



**ZEIT- UND GELDERSPARNIS**

\*Ab Frontkraftheber MX R20



# AN IHREN BEDARF UND IHRE AUSTRÜSTUNG ANGEPASSTE STEUERUNG



## STEUERUNG FRONTKRAFTHEBER ... Mit einem MX-Frontlader ausgerüsteter Schlepper

HYDRAULISCHER ANSCHLUSS  
DES MX-FRONTKRAFTHEBERS



Bei Mach-System  
des MX-Frontladers



Bei Steuergerät  
des MX-Frontladers



Steuerung per Einhebel des MX-Frontladers

- = **Schnelle Montage**
- = **Integrierte und ergonomische Steuerung**
- = **Preisgünstige Steuerung** (gemeinsamer Shock Eliminator für Frontlader/Frontkraftheber)
- = **Möglichkeit, eine Zusatzhydraulikleitung zu montieren**

## STEUERUNG FRONTKRAFTHEBER ... NICHT mit einem MX-Frontlader ausgerüstete Schlepper

HYDRAULISCHER ANSCHLUSS DES MX-  
FRONTKRAFTHEBERS

Bei Originalsteuergerät  
des Schleppers

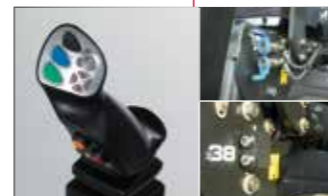


Bei MX-Hydrauliksteuergerät,  
**doppeltwirkend +  
Dauerschwimmstellung**

**ODER**



Originalsteuerung Schlepper



Steuerung durch MX-Einhebel:  
- per Kabel, mit zusätzlicher Hydraulikleitung  
- oder elektrisch, mit Zusatzhydraulikleitung und  
außenliegender Bedienung

- = **Ergonomische Steuerung** (Kreuzhebel)
- = **Komplette und angepasste Steuerung**

## ERGÄNZUNGEN ZUR STEUERUNG

### DREIFACH- WAHLSCHALTER

Mit dieser Option ist es möglich, den Betriebsmodus des Frontkrafthebers zu wählen:

- „**Doppelwirkend**“ für **maximale Leistung** (Räumschild, Frontscheibenegge, usw.)
- „**Einfachwirkend**“ für eine **präzise Kontrolle** (Mäher; mit Tasträdern ausgestattete Werkzeuge, usw.)
- **Verriegelung** des Frontkrafthebers



### HEBER-AUSSENSTEUERUNG

Für ein müheloses Ankuppeln und zur Kontrolle der Unterlenker. Nur mit MX-Elektro-Hydraulik-Steuergerät oder Original-Steuergerät des Schleppers verfügbar.  
Je nach MX-Empfehlungen



## STOSSDÄMPFER UND HYDRAULIKANSCHLÜSSE



**SHOCK Eliminator®  
SYSTEM**

### DÄMPFER

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

Diese Ausrüstung schützt das Ensemble aus Schlepper-Frontkraftheber vor Verschleiß.

Es ist möglich, eine zweite stickstoffgefüllte Kammer und einen Druckmesser hinzuzufügen, um die Genauigkeit und die Kontrolle des Drucks am Boden zu verbessern.

## ZUSATZ- HYDRAULIKLEITUNGEN

Damit kann mit nur einem Handgriff ein Werkzeug, für welches ein bis zwei Hydraulikleitungen notwendig sind, am Originalsteuergerät des Schleppers oder am MX-Steuergerät angeschlossen werden.



## FRONTSCHILD

Das Frontschild wird anstelle der Arme montiert, um eine optimale Kompaktheit und eine perfekte Festigkeit des Frontkrafthebers beim Ankuppeln von Räum- oder Pflegevorrichtungen zu gewährleisten.  
Entspricht der Norm EN 15432-1 2011.



## GEWICHTHALTER-DREIECK

Sie können weiterhin die Original-Gewichte oder Gewichtsträger Ihres Schleppers sowie Ihre MX-Gewichtsträger verwenden.

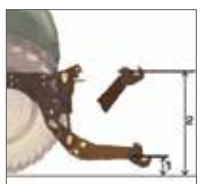


Hier, ein Standard-Gewichthalter-Dreieck

EIGENSCHAFTEN

	R10	R16	R20	R28	R38	R53
Frontkraftheberkategorie	2					
Hubkraft an den Enden der Unterlenker* (in kg)	1000	1600	2000	2800	3800	5300
Hubkraft mit Werkzeugschwerpunkt 610 mm vor den Kugeln* (in kg)	770	1050	1120	1800	3300	4800
Theoretischer Abstand der Unterlenker (in mm)	825					
Höhe der Unterlenker in Bezug auf den Boden*	in unterer Position (in mm) (1)		< 200			
	in oberer Position (in mm) (2)		> 850	> 900	> 950	
Kupplungsvorrichtungen	auto, Kat. 3 S					
Kugeln	Kat. 3 / 2 (D=64 mm / d=28.4 mm)					
Oberlenker/Länge (in mm)	Kat. 2/460 bis 680					
Frontzapfwellen (FZW)**	Max. Kraft FZW (in PS)					
	Ausgangsdrehzahl FZW (in U/min)					
	Drehrichtung (vom Sitz des Schleppers aus gesehen)					
	Ausgangswellenprofil (DIN 961 I)					
	150					
	1000					
	im Uhrzeigersinn					
	1" 3/8" - 6 Rillen					

⚠ Für einen maximalen Schutz, einen Drehzahlbegrenzer mit dem Werkzeug verwenden, eingestellt auf die maximale vom Hersteller empfohlene Drehzahl des Schleppers.



\* Daten dienen nur der Information. Können je nach Eigenschaften des Schleppers variieren.

\*\* Optional je nach Kompatibilität Schlepper - Frontkraftheber verfügbar.



## EIN MODULARES, VIELSEITIGES GEWICHT IM HOCHWERTIGEM MX-DESIGN



**3-PUNKT- UND AUTOMATIKKUPPLUNG** (serienmäßig)  
Die Auswahl der Befestigungsart ist von der Art der auszuführenden Arbeiten abhängig: Die 3-Punkt-Kupplung ist für langwierige Arbeiten geeignet, die Automatik-Kupplung bei häufigem Werkzeugwechsel.

Trägerbolzen Ø 25 mm  
serienmäßig.



Alle MULTIMASS Concept-Modelle sind **mechanisch-geschweißt** und verfügen über eine **Gabelbefestigung** für eine optimale Stoßfestigkeit und lange Lebensdauer.



**BEDIENKOMFORT**  
Der serienmäßige rote Neigungsanzeiger aus Verbundstoff erleichtert die Einschätzung der Größe des Gewichts und der Abstände. Er dient auch als Sucher bei der Saat.

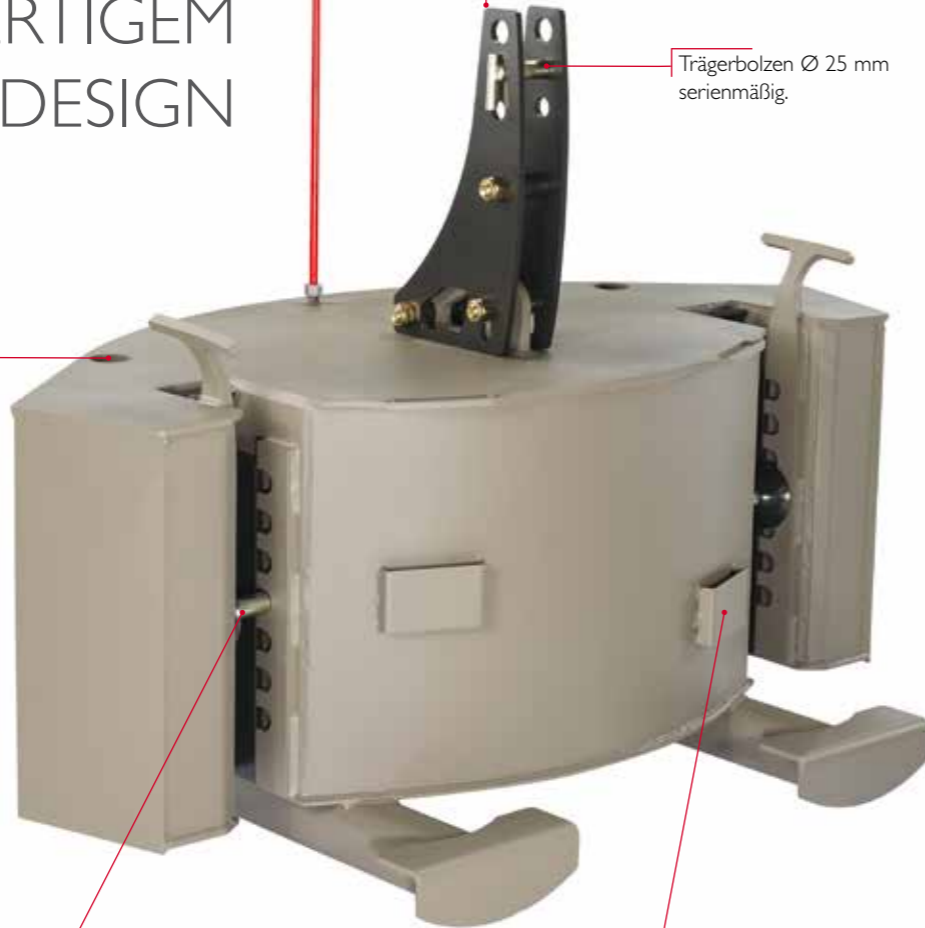


### ERWEITERBARES UND SICHERES BESCHWERUNGSSYSTEM

Es ist möglich, dem Hauptgewicht ein bis zwei zusätzliche 400 kg-Gewichte hinzuzufügen (siehe S.10), durch ein Verbindungssystem durch kegelförmige Stützen mit zentraler Verriegelung. Parkstütze serienmäßig, zum sicheren An-/Abkuppeln mit dem Zusatzgewicht.

### GROSSER EINSTELLBEREICH 7 POSITIONEN

Einfache Einstellung, ohne Werkzeug, über 30 cm. Mit den Frontkrafthebern der Kategorien 2, 3 und 4 kompatibel. Untere Bolzen Ø 28 mm serienmäßig (ohne Kugelgelenk).



### EXKLUSIV BEI MX

#### WEIT MEHR ALS NUR EIN GEWICHT!

MULTIMASS Concept verfügt über clevere und neuartige Ablagen, die den Arbeitsalltag der Landwirte erleichtern:

- zwei **Transporthüllen für Schaftwerkzeuge** (bis zu Ø 53 mm)
- **Aufrollhalterung** für Kabel, Seile, Ketten und Schläuche
- zwei **Kettensägenhalterungen**, kleines und großes Format

Siehe auch Option MULTIBOX Seite 11.



**Integrierte Anhängergabel** mit optimaler Höhe für eine horizontale Zugkraft, mit gleichzeitig hoher Bodenfreiheit. Bolzen Ø 30 mm serienmäßig im Lieferumfang enthalten, mit Sicherheitsplint. Nicht zum Ankuppeln eines Anhängers geeignet.



**IHR GEWICHT IN DER FARBE DES SCHLEPPERRAHMENS**  
MULTIMASS-Gewichte werden serienmäßig in der Farbe **MX-Titangrau** angeboten. Für eine perfekte Integration am Schlepper sind sie auf Anfrage auch in **Grün, Grau und Schwarz** erhältlich.

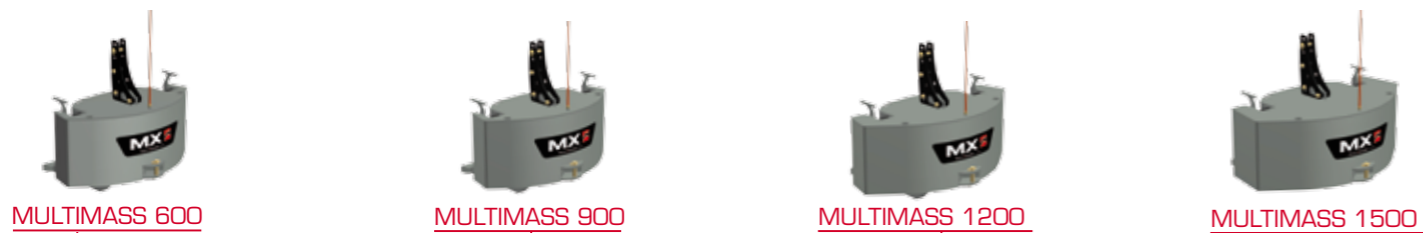


# MASSGESCHNEIDERTE MULTISERVICE-GEWICHTE



## 4 MODELLE, 12 KONFIGURATIONEN

STELLEN SIE IHR GEWICHT NACH IHREM BEDARF ZUSAMMEN,  
von 600 bis 2300 kg



OPTIONEN

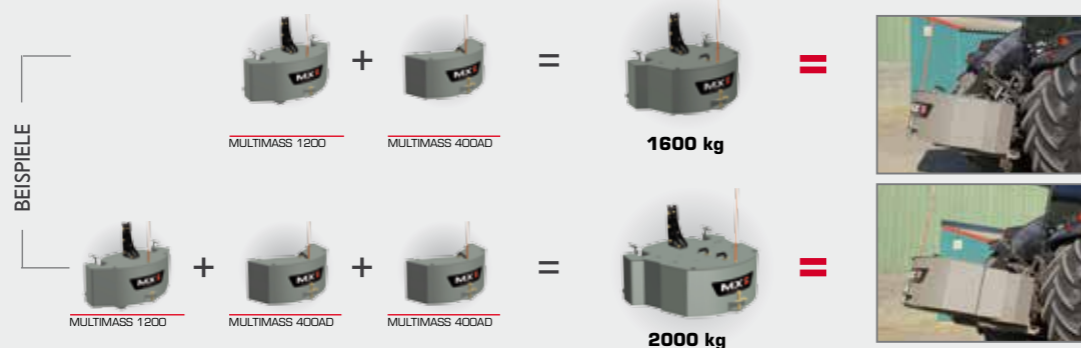


und/oder

MULTIMASS 400 AD x1

oder

MULTIMASS 400 AD x2



# MULTIBOX

EXKLUSIV BEI MX

### GROSSER MULTIBOX-VERSTAUAKASTEN

### BLITZSCHNELLES AN- UND ABKUPPELN

Die MULTIBOX lässt sich mit nur einem Handgriff am Hauptgewicht oder am Zusatzgewicht befestigen, dank der Transportgriffe und dem einfachen Befestigungssystem. Mit diesem Verstauekasten sind die Werkzeuge in der Schlepperkabine nicht mehr im Weg.



### SEHR GROSSES NUTZBARES LADEVOLUMEN

Mit ihrer **Kapazität von 168 l** bietet die MULTIBOX Platz für viele Werkzeuge oder Verbrauchsmaterialien: Werkzeugkasten, Schmierpresse, Bolzen, Kugellager, Kettensäge, Tanks, Spulen mit Schnur, usw.



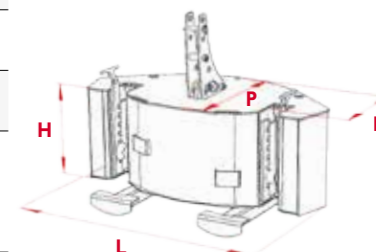
### DESIGN UND INTEGRATION AM SCHLEPPER

Die MULTIMASS Concept-Reihe zeichnet sich durch **abgerundete und harmonische Formen** aus, welche perfekt zum Schlepper passen.



EIGENSCHAFTEN

	MULTIMASS 600	MULTIMASS 900	MULTIMASS 1200	MULTIMASS 1500	MULTIMASS 400 AD*	MULTIBOX
Kapazität	600 kg	900 kg	1200 kg	1500 kg	400 kg	168 l
Breite (L)	1200 mm	1200 mm	1400 mm	1400 mm	1200 mm	1200 mm
Höhe (H)	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm	400 mm
Tiefe (P)	585 mm	585 mm	675 mm	800 mm	+ 270 mm	+ 380 mm
Vorbau (F)	385 mm	385 mm	475 mm	600 mm		
Kupplungstyp	3-Punkt und Automatik	3-Punkt und Automatik	3-Punkt und Automatik	3-Punkt und Automatik		
Kupplungs-Kategorie	Kat. 2 bis 4	Kat. 2 bis 4	Kat. 2 bis 4	Kat. 2 bis 4		

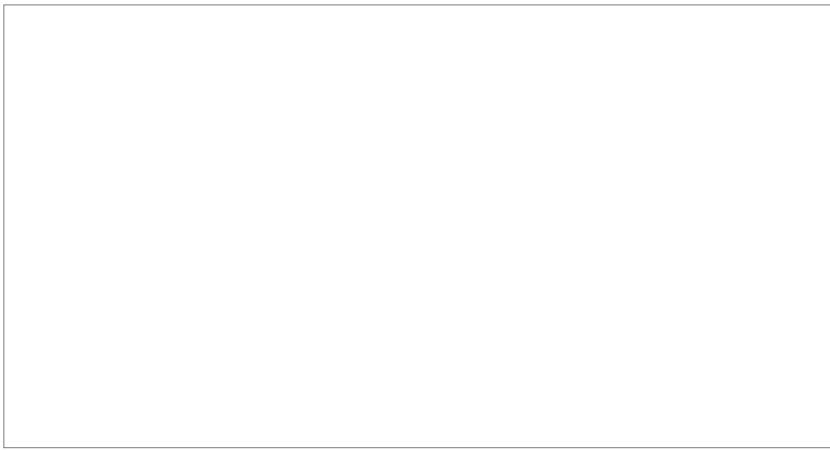


\*Zusatzgewicht kompatibel mit MULTIMASS 600/900/1200/1500.





**MX**   
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](mailto:contact@m-x.eu)  
Website: [www.m-x.eu](http://www.m-x.eu)

DE

