

MF TD

Die neue Generation leistungsstarker Heuwender



MASSEY FERGUSON

BORN TO **FARM**

SIEBZEHN

VERSCHIEDENE MODELLE
MIT ARBEITSBREITEN
VON 4 m bis 12,70 m
FÜR ALL IHRE ANFORDERUNGEN.



INHALT

- 04 Massey Ferguson TD Heuwender
- 06 Qualitätsmerkmale
- 07 Bestes Futter - Schnell und sauber
- 08 MF Heuwender mit Transportfahrwerk
- 10 MF Heuwender mit Hakenzinken
- 14 MF Heuwender Alpin
- 16 Technische Daten

04

Massey Ferguson
TD Heuwender



06

Qualitätsmerkmale

07

Bestes Futter -
Schnell und sauber



08

MF Heuwender mit
Transportfahrwerk



10

MF Heuwender
mit Hakenzinken



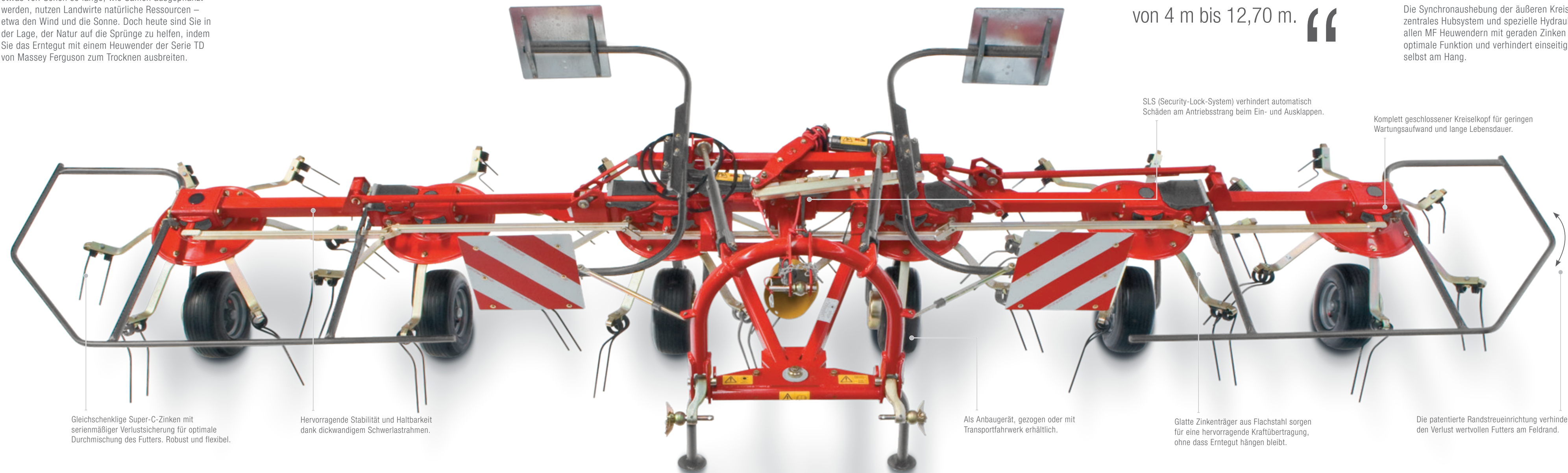
MASSEY FERGUSON TD HEUWENDER

Beim Trocknen von Heu macht Mutter Natur niemand etwas vor. Schon so lange, wie Samen ausgepflanzt werden, nutzen Landwirte natürliche Ressourcen – etwa den Wind und die Sonne. Doch heute sind Sie in der Lage, der Natur auf die Sprünge zu helfen, indem Sie das Erntegut mit einem Heuwender der Serie TD von Massey Ferguson zum Trocknen ausbreiten.

„ 17 verschiedene Heuwender-Modelle bieten eine Arbeitsbreite von 4 m bis 12,70 m. “

Jedes dieser Modelle verfügt über einfach einstellbare Wurfwinkel von 15, 18 und 20,5°, sodass Sie Ihre Maschine immer optimal an die Erntesituation anpassen können. Die Heuwender der Baureihe TD-X (776, 1028 & 1310 X) sind fünffach verstellbar (10 Grad bis 17 Grad).

Die Synchronaushebung der äußeren Kreisel über ein zentrales Hubsystem und spezielle Hydraulikzylinder bei allen MF Heuwendern mit geraden Zinken gewährleistet eine optimale Funktion und verhindert einseitige Belastungen – selbst am Hang.



Gleichschenklige Super-C-Zinken mit serienmäßiger Verlostsicherung für optimale Durchmischung des Futters. Robust und flexibel.

Hervorragende Stabilität und Haltbarkeit dank dickwandigem Schwerlaststrahlen.

Als Anbaugerät, gezogen oder mit Transportfahrwerk erhältlich.

Glatte Zinkenträger aus Flachstahl sorgen für eine hervorragende Kraftübertragung, ohne dass Erntegut hängen bleibt.

Die patentierte Randstreueinrichtung verhindert den Verlust wertvollen Futters am Feldrand.

SLS (Security-Lock-System) verhindert automatisch Schäden am Antriebsstrang beim Ein- und Ausklappen.

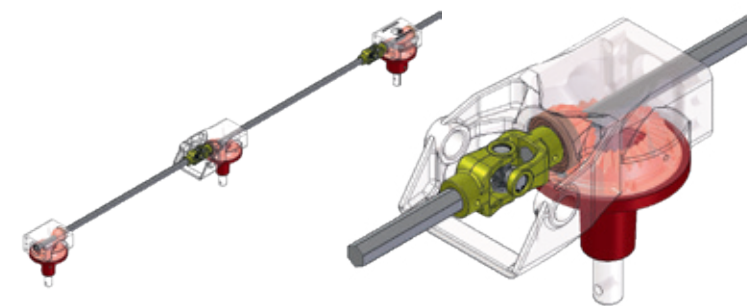
Komplett geschlossener Kreiselkopf für geringen Wartungsaufwand und lange Lebensdauer.

MF HEUWENDER MIT TRANSPORTFAHRWERK

MF Heuwender mit Transportfahrwerk für eine allzeit sichere Fahrt – kompakt auf der Straße, große Arbeitsbreite auf dem Feld.

MF HEUWENDER MIT DREIPUNKTANBAU

Unsere leistungsstarken MF Heuwender sind dank herausragender Arbeitsleistung und hoher Flexibilität ausgesprochen vielseitig.



▲ Antrieb über starke Gelenkwellen und Kreuzgelenke

QUALITÄTSMERKMALE



KREISELKOPF

Kreiselköpfe von Massey Ferguson sind komplett geschlossen, um alle wichtigen Bauteile vor Schmutz und Staub zu schützen. Dies garantiert jahrelangen störungsfreien Betrieb.



ANTRIEBSSTRANG

Die einzelnen Kreisel werden über eine großzügig dimensionierte Sechskantwelle und robuste Kreuzgelenke angetrieben. Diese Art der Kraftübertragung ist reibungsarm, zuverlässig und spielfrei.



RAHMEN

Alle MF Heuwender sind mit dickwandigen, robusten Vierkant-Rahmenrohren ausgestattet, die herausragende Steifigkeit und lange Lebensdauer bieten.

Die einzelnen Rahmentteile sind durch stabile Gelenke mit speziellen Bundbuchsen und gehärteten Bolzen verbunden. Alle Gelenke können nachgeschmiert werden, was für zusätzliche Zuverlässigkeit und Haltbarkeit sorgt. Dies gewährleistet auch nach jahrelangem Einsatz eine optimale Leistung.



BESTES FUTTER - SCHNELL UND SAUBER

DER KAMMEFFEKT - NUR MIT GLEICHSCHENKLIGEN ZINKEN MÖGLICH

Nur mit gleichschenkligen Zinken erreichen Sie eine optimale Durchmischung Ihres Qualitätsfutters. Die Funktion dieser Zinken nennt man den Kammeffekt, da hierbei die verschiedenen Futterschichten perfekt durchmischt und gewendet werden – für die Erzeugung von bestem Qualitätsfutter.

Gleichschenklige Zinken haben außerdem den Vorteil, dass Sie keine rechten und linken, sondern nur eine Sorte von Zinken benötigen – für eine sichere Verfügbarkeit.

ZINKENTRÄGER

Die Zinkenträger bestehen aus robustem, verzinktem Flachstahl, was eine große Kontaktfläche zwischen Zinken und Kreiselsteller ermöglicht. Dies garantiert auch unter den härtesten Einsatzbedingungen eine hervorragende und spielfreie Kraftübertragung. Auf unebenem Boden werden auftretende Kräfte optimal absorbiert.

Alle Heuwender von Massey Ferguson sind serienmäßig mit einer Zinkenverlustsicherung ausgerüstet. Dies schützt nicht nur Ihre Folgemaschinen, sondern vor allem auch Ihre Tiere. Die Zinken sind sicher unter dem Zinkenträger befestigt. Das hat den Vorteil, dass die obere Seite glatt ist und somit kein Futter hängen bleiben kann. Zudem hat der Zinken dadurch eine größere Bewegungsfreiheit, was zu einer optimalen Bearbeitung Ihres Qualitätsfutters beiträgt.

Transportstellung
nah am Schlepper



▲ Große Kontaktfläche für optimale Kraftübertragung

SUPER C FEDERZINKEN - DAS QUALITÄTSMERKMAL

Das Merkmal Super C bürgt für höchste Qualität und garantiert längste Lebensdauer. Die von Massey Ferguson verwendeten Zinken müssen in einem Prüfzyklus mindestens 200.000 harte Anschläge ohne Schaden überstehen. Die Zinken werden durch spezielle Bearbeitungsschritte auf Stabilität, Elastizität und Langlebigkeit getrimmt.

Mit einem Zinkendurchmesser von 9,5 mm, einem Windungsdurchmesser von 70 mm und sechs Windungen ist der Super C-Zinken einer der leistungsfähigsten am Markt und typisch für die hohe Qualität eines jeden Heuwenders von Massey Ferguson.



9,5 mm Zinkendurchmesser



6 Windungen



70 mm Windungsdurchmesser



Massey Ferguson
Super C-Qualitätszinken

MF HEUWENDER MIT TRANSPORTFAHRWERK

MF TD 776 TRC, MF TD 868 TRC, MF TD 1008 TRC, MF TD 1310 TRC

TRANSPORTFAHRWERK

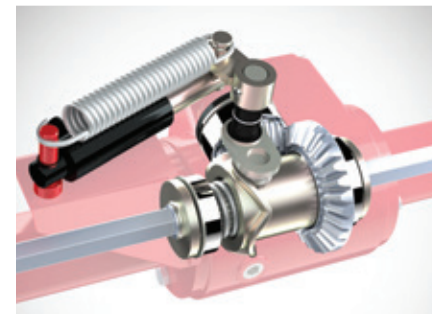
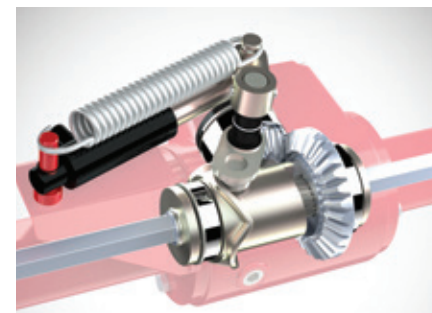
Die Modelle TD 776 TRC, 1008 TRC und TD 1310 TRC werden einfach an der Zugdeichsel am Traktor angehängt, der TD 868 TRC an den Unterlenkern. Mit einer Arbeitsbreite von 7,70 m bis 12,70 m bearbeiten Sie jede noch so große Fläche spielend. Durch das breite Transportfahrwerk und die kompakte Transportstellung erfolgt der Transport von Feld zu Feld sicher und zeitsparend – optimale Voraussetzungen wenn das Erntewetter mal nicht mitspielt.

SICHERHEIT GEHT VOR

Durch das SLS (Security-Lock-System) von Massey Ferguson ist maximale Sicherheit für Ihre Maschine beim Klappvorgang gegeben. SLS ist ein automatisches, hydraulisch betätigtes Abschalt- und Ausrichtungssystem mit integriertem Freilauf, das beim Hochklappen der äußeren Kreisel den Kraftfluss zu den Kreiseln unterbricht. Dadurch ist eine hohe Sicherheit in der Transportstellung sowie bei Wartungsarbeiten gegeben. Mögliche Beschädigungen des Antriebsstranges werden bei einer Fehlbedienung ebenfalls minimiert.

BEDIENKOMFORT - IM WAHRSTEN SINNE

Die Kreisel lassen sich über die hydraulische Folgesteuerung direkt vom Fahrersitz aus bequem ein- und ausklappen.



Security-Lock-System



PERFEKTE ARBEITSBEDINGUNGEN

Wie bei allen Heuwendern von Massey Ferguson wird das Futter schonend von den Zinken aufgenommen und gewendet. So entsteht eine luftige, lockere und durchmischte Futtermatte und somit Feldfutter von höchster Qualität. Mit der beim MF TD 776 bzw. 868 TRC serienmäßigen Randstreueinrichtung stellen Feldränder kein Problem mehr dar. 100% Qualitätsfutter bis zum letzten Halm.

Durch die Streuwinkeleinstellung der Kreisel können Sie Ihre Maschinen immer optimal an die Erntesituation anpassen. Das Transportfahrwerk ist in Arbeitsstellung vor den Kreiseln hochgeklappt, was für einen optimalen Schwerpunkt sorgt.

Dadurch steht das Fahrwerk nicht in der Wurfbahn des Futters und die Belastung der mittleren Kreisel wird auf ein Minimum reduziert – perfekte Voraussetzung zur Erzeugung Ihres Qualitätsfutters.



Gleichschenklige Zinken mit Kammeffekt

MF HEUWENDER MIT HAKENZINKEN

MF TD 776 X DN, MF TD 1028 X TRC, MF TD 1310 X TRC

Bei der Konstruktion der Heuwender der Reihe TD-X von Massey Ferguson hat man sich an der bewährten Lotus-Serie orientiert. Es gibt drei Modelle: eine Ausführung als Anbaugerät und zwei gezogene Ausführungen mit Transportfahrwerk. Folgende Punkte sind allen Modellen gemeinsam:

- ▶ Hohe Flächenleistung, selbst unter schwierigsten Erntebedingungen
- ▶ Kürzere Trocknungszeiten bei knappem Zeitfenster
- ▶ Optimale Futterqualität
- ▶ Hakenzinken



MF TD 1310 X TRC

Das Wenden mit bewährten langen und kurzen Hakenzinken verkürzt die Trocknungszeit. Das liegt daran, dass durch die einzigartige Hakenform der Zinken mit jeder Kreiselumdrehung 50 % mehr Material bewegt werden kann. Gleichzeitig ist die Umfangsgeschwindigkeit der längeren Zinken 12 % höher als die der kurzen Zinken, wodurch nasses Gut weiter geworfen und in größerem Umkreis verteilt wird.

SCHONEND UND EFFIZIENT

Dank ihres innovativen Designs passen sich die Heuwender der Reihe TD-X den Bodenkonturen perfekt an, sodass eine Beschädigung der Grasnarbe und eine Verschmutzung des Futters verhindert werden. Die optimale Kreiselgeschwindigkeit wird bereits bei einer Zapfwellendrehzahl von 400-450 U/min erreicht. Außerdem werden nicht nur der Kraftstoffverbrauch sondern auch Verluste und Schäden des Ernteguts erheblich gesenkt.

GERINGER WARTUNGSAUFWAND UND LANGE LEBENSDAUER

Die Heuwender der MF Baureihe TD X sind an einem starken Rahmen montiert und verfügen über einen leistungsstarken Antriebsstrang. Jeder Kreisel wird über eine große Welle und wartungsfreie Kreuzgelenke angetrieben, was für maximale Lebensdauer und minimale Ausfallzeiten sorgt.

HAKENZINKEN

HOHER DURCHSATZ UND EFFEKTIVES WENDEN FÜR SCHNELLES TROCKNEN

Einzigartige Hakenzinken

Mit Hakenzinken lässt sich das Erntegut leichter anheben und auflockern.

- ▶ Bei jeder Kreiselumdrehung werden 50 % mehr Material verteilt
- ▶ Schonendes Wenden
- ▶ Schonung der Grasnarbe und Vermeidung von Futtermverschmutzung

Windungen sorgen für optimale Flexibilität

- ▶ Schonende und gleichmäßige Verteilung
- ▶ Weniger Verschleiß und geringere Bruchgefahr

Perfekte Streuung durch kurze und lange Zinken

- ▶ Lange Zinken bewegen sich 12 % schneller als kurze und schleudern weiter
- ▶ Die langsameren, kurzen Zinken heben das oben liegende, trockene Erntegut an und verteilen es in kleinerem Umkreis
- ▶ Die längeren Zinken nehmen das nasse, schwere Erntegut vom Boden auf und werfen es für ein zügiges Trocknen auf das leichtere, trockenere Material

Randstreueinrichtung ▶

Mit einer einfachen Anpassung der Zinkenstellung wird verhindert, dass Heu am Vorgewende in Hecken oder Gräben gelangt. Dadurch wird das Erntegut vom Rand weggeschleudert und gleichmäßig in den Bestand verteilt.

Ein einfaches Anpassen der Arbeitshöhe

MF HEUWENDER MIT HAKENZINKEN



Transportstellung: Für die Straßenfahrt werden die Kreisel auf dem Rahmen abgelegt. Das schützt die Drehgelenke, denn in eingeklapptem Zustand sind sie so keinerlei Beanspruchung ausgesetzt. Durch die spezielle Transportposition, bei der die Kreisel hintereinander aufgereiht sind, sind selbst die größeren MF TD X Modelle noch schmal genug für den sicheren Straßentransport.



Die 5 verschiedenen Streuwinkel lassen sich spielend einstellen und damit an Ihre jeweiligen Anforderungen anpassen.



Der Gitterrahmen liefert den nötigen Schutz und verstärkt den Hauptrahmen.



Effektiver Wickelschutz, damit sich das Erntegut nicht um die Radachse legt.



Große Kreisel bedeuten hohe Flächenleistung bei niedriger Drehzahl.



Hervorragende Wendigkeit selbst bei großer Arbeitsbreite.



Geringe Betriebskosten und unkomplizierte Wartung dank der wartungsfreien Kreuzgelenke, den gut zugänglichen Gelenk-Schmiernippeln und dem Getriebe mit Ölfüllung.



Neues LED-Beleuchtungskonzept in modernem Design einschließlich Warntafeln für zusätzliche Sicherheit und längere Lebensdauer der Scheinwerfer.



MF HEUWENDER ALPIN

MF TD 404 DSR, MF TD 404 DN, MF TD 434 DN, MF TD 576 DN

LEICHTE HANDHABUNG UND MAXIMALE SICHERHEIT AUCH UNTER EXTREMEN BEDINGUNGEN

Die Umgebungsbedingungen können manchmal schwierig sein. Unsere Sondermodelle für alpines Gelände ermöglichen ein sicheres und effizientes Arbeiten in Hanglagen.



▲ MF TD 576 DN

EINE LEICHTE **UND DENNOCH STABILE** KONSTRUKTION MIT ÜBERZEUGENDEN EIGENSCHAFTEN:

Kurzer Anbaubock ▶



▲ Hochwertige leichte Konstruktion



▲ Serienmäßige Randstreueinrichtung

◀ Die serienmäßige Synchronaushebung der Kreisel gewährleistet in jeder Position ein gleichzeitiges Ein- und Ausklappen der Kreisel

◀ Maximale Sicherheit - selbst an extrem steilen Hängen - dank niedrigem Schwerpunkt und kompakter Transportstellung



▲ Geringes Gewicht



▲ Automatische Werkzeugverriegelung am Dreipunkt-Anbaubock

TECHNISCHE DATEN

Dreipunktanbau

Modell
Anbaukategorie
Arbeitsbreite ca. in m
Transportbreite ca. in m
Abstellhöhe ca. in m
Kreisel
Zinkenträger pro Rotor
Zinkenverlustsicherung
Bereifung
Leistungsbedarf ca. in kW/PS
Benötigte Hydraulikanschlüsse
Zapfwellendrehzahl U/min
Zapfwelle
Warntafeln
Beleuchtung
Gewicht ca. in kg

Dreipunktanbau ALPIN

Modell
Anbaukategorie
Arbeitsbreite ca. in m
Transportbreite ca. in m
Transporthöhe ca. in m
Kreisel
Zinkenträger pro Rotor
Zinkenverlustsicherung
Bereifung der Kreisel
Leistungsbedarf ca. in kW/PS
Erforderliche Hydraulikanschlüsse
Zapfwellendrehzahl U/min
Zapfwelle
Warntafeln
Beleuchtung
Gewicht ca. in kg

MF TD 454 DN	MF TD 524 DN	MF TD 676 DN	MF TD 776 DN	MF TD 868 DN	MF TD 1110 DN
Kat. I und II	Kat. I und II	Kat. I und II	Kat. I und II	Kat. I und II	Kat. I und II
4,50	5,20	6,60	7,70	8,60	10,70
2,65	3,00	2,90	3,00	2,90	3
2,40	2,60	3,30	3,65	3,30	3,30
4	4	6	6	8	10
6	6	6	6	6	6
●	●	●	●	●	●
16 / 6.50 - 8	16 / 6.50 - 8	16 / 6.50 - 8	6 x 16 / 6.50 - 8	6 x 16 / 6.50 - 8	8 x 16 / 6.50 - 8
				2 x 18.5 / 8.50 - 8	2 x 18.5 / 8.50 - 16
22/30	22/30	30/41	60/82	70/95	88/120
1 x EW	1 x EW	1 x EW	1 x EW	1 x EW, 1 x DW*	1 x EW, 1 x DW*
540	540	540	540	540	540
Überlastsicherung (Sternratschenkupplung)	Überlastsicherung (Sternratschenkupplung)	Überlastsicherung (Sternratschenkupplung)	Überlastsicherung (Sternratschenkupplung)	Überlastsicherung (Sternratschenkupplung)	Überlastsicherung
●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	●
574	606	822	946	1.172	1.535

MF TD 404 DSR	MF TD 404 DN	MF TD 434 DN	MF TD 576 DN
Kat. I und II	Kat. I und II	Kat. I und II	Kat. I und II
4	4	4,30	5,70
2,33	2,33	2,44	2,55
2,13	2,07	2,36	3
4	4	4	6
5	5	6	5
○	○	○	○
13 / 6.50-6	15 / 6.00 - 6	15 / 6.00 - 6	15 / 6.00 - 6
20/27	22/30	22/30	25/34
1 x EW	1 x EW	1 x EW	1 x EW
540	540	540	540
Überlastsicherung (Sternratschenkupplung)	Überlastsicherung (Sternratschenkupplung)	Überlastsicherung (Sternratschenkupplung)	Überlastsicherung (Sternratschenkupplung)
●	●	●	●
○	○	○	○
305	400	420	545

Transportfahrwerk

Modell
Anbaukategorie
Arbeitsbreite ca. in m
Transportbreite ca. in m
Transportlänge ca. in m
Kreisel
Zinkenträger pro Rotor
Zinkenverlustsicherung
Bereifung der Kreisel
Bereifung Fahrwerk
Leistungsbedarf ca. in kW/PS
Erforderliche Hydraulikanschlüsse
Zapfwellendrehzahl U/min
Zapfwelle
Warntafeln
Beleuchtung
Gewicht ca. in kg

TD X 3-Punkt & Fahrwerk

Modell
Konfiguration
Anbaukategorie
Arbeitsbreite ca. in m
Transportbreite ca. in m
Transportlänge ca. in m
Kreisel
Zinkenträger pro Rotor
Zinkenverlustsicherung
Bereifung
Bereifung Transportfahrwerk
Leistungsbedarf ca. in kW/PS
Erforderliche Hydraulikanschlüsse
Zapfwellendrehzahl U/min
Zapfwelle
Warntafeln
Beleuchtung
Gewicht ca. in kg

MF TD 776 TRC	MF TD 868 TRC	MF TD 1008 TRC	MF TD 1310 TRC
Zugdeichsel	Kat. II (Unterlenker)	Zugdeichsel**	Zugdeichsel**
7,70	8,60	10,20	12,70
3,00	3,00	2,94	2,94
4,48	4,40	5,70	5,70
6	8	8	10
6	6	6	6
●	●	●	●
4 x 16 / 6.50 - 8	6 x 16 / 6.50 - 8	6 x 16 / 6.50 - 8	8 x 16 / 6.50 - 8
2 x 18.5 / 8.50 - 8	2 x 18.5 / 8.50 - 8	2 x 18.5 / 8.50 - 8	2 x 18.5 / 8.50 - 8
215/65-16	10.0 / 80-12	10.0 / 75-15.3	10.0 / 75-15.3
30/41	40/54	40/54	66/90
1 x EW	1 x DW*	1 x EW, 1 x DW*	1 x EW, 1 x DW*
540	540	540	540
Überlastsicherung (Sternratschenkupplung)	Überlastsicherung (Sternratschenkupplung)	Überlastsicherung (Rutschkupplung)	Überlastsicherung (Rutschkupplung)
●	●	●	●
●	●	●	●
1.237	1.660	1.860	2.160

MF TD 776 X DN	MF TD 1028 X TRC	MF TD 1310 X TRC
Dreipunktanbau	Gezogen (Unterlenker)	Gezogen (Unterlenker)
Kat. II	Kat. II	Kat. II
7,70	10,20	12,50
2,95	3	3
2,20	5,20	6,70
6	8	10
6	7	7
●	●	●
6 x 16 / 6.50 - 8	8 x 16 / 6.50 - 8	10 x 16 / 6.50 - 8
-	380 / 55 – 17	380 / 55 – 17
55/75	40/54	66/90
1 x DW*	2 x DW*	2 x DW*
540	540	540
Mit Überlastsicherung	Mit Überlastsicherung	Mit Überlastsicherung
●	●	●
○	●	●
1.030	2.280	2.950

- Nicht erhältlich/nicht zutreffend
● Serienausstattung
○ Optional

* DW mit Schwimmstellung
** Maschine wird ab Werk ohne Anhängung ausgeliefert.
Bitte beachten Sie stets die in Ihrem Land oder Ihrer Region geltenden Vorschriften für Verbindungseinrichtungen zwischen Traktor und Maschine.

Die Abbildungen zeigen Beispiele für Sonderausstattungen. Einige der Maschinen sind nicht in allen Ländern verfügbar. Die dargestellten Bilder entsprechen nicht zwangsläufig der aktuellsten Version der Serienausstattung.



MF TD

Die neue Generation
leistungsstarker Heuwender





MASSEY FERGUSON

Website: www.MasseyFerguson.de

Facebook: www.Facebook.com/MasseyFergusonDE

Twitter: Twitter.com/MF_EAME

Instagram: Instagram.com/MasseyFergusonGlobal

YouTube: www.YouTube.com/MasseyFergusonGlobal

Blog: Blog.MasseyFerguson.com



MASSEY FERGUSON® ist eine weltweite Marke von AGCO.
© AGCO Corporation | A-DE-17958 | Deutsch 2024



MASSEY FERGUSON

BORN TO **FARM**