

MF 5400 - DYNAMIK PUR

Die neuen Allroundtraktoren
von Massey Ferguson (82-102 PS)



MASSEY FERGUSON



Entwickelt für höchste Leistung und Flexibilität.

Mehr Kraft, Agilität und Stabilität im Kompaktformat durch ein neues Gesamtkonzept. Mehr Wirtschaftlichkeit und Komfort mit neuem Dyna-4 Getriebe und Kabinenfederung. Mehr Sicherheit, Flexibilität und Zuverlässigkeit durch innovative Großtraktoren-Merkmale

Agile Kraftpakete – die neuen Modelle der Baureihe MF 5400

Das neue Design verkörpert Dynamik pur. Und das ist genau das, wofür diese neuen Modelle stehen: Kraft, Wendigkeit und Effizienz.

Gelungenermaßen haben die Ingenieure nicht nur das fortschrittliche Design, sondern auch viele leistungssteigernde Merkmale aus den größeren MF-Traktoren auf diese kompakten Schlepper mit Freisichthaube übertragen.

In erster Linie für Milchvieh-, Misch- und Almbetriebe entwickelt, verfügen diese neuen Modelle über die Leistung und Robustheit Ihrer größeren Brüder und gleichzeitig über die Wendigkeit und Einsatzflexibilität kleinerer Baureihen. Mit dem Freisichtkonzept sind sie prädestiniert für den Einsatz mit Frontladern, sowie für die Arbeit in beengten Verhältnissen und unter extremen Bedingungen.

Die Gesamtkonstruktion bietet zudem ein gesteigertes Maß an Komfort und Sicherheit in hügeligem Gelände, sowie natürlich auch beim konventionellen Einsatz auf Acker und Straße.

Angetrieben werden die neuen Modelle von den bewährten Motoren der MF 5400er Baureihe, welche jedoch eine Optimierung in punkto Leistungsentfaltung und Kraftstoffeffizienz erfahren haben. Die Kraftübertragung erfolgt über eine vollständig neue Version des komfortablen, teilautomatischen Dyna-4-Getriebes, welches zwecks Gewichts- und Kraftstoffersparnis speziell für den Einsatz unter 110 PS modifiziert wurde.

Eine neue, verstärkte Vorderachse mit integrierter Frontladerkonsole, wie bei den Mittelklassemodellen, sorgt für größere Stabilität, Einsatzflexibilität und eine in dieser Klasse sehr beeindruckende Wendigkeit.

Die Kabine überzeugt nicht nur aufgrund der unschlagbaren Rundumsicht und Übersichtlichkeit, sondern bietet Ihnen in diesem Leistungssegment auch überdurchschnittlich viel Platz, ein ausgesprochen aufgeräumtes Arbeitsumfeld, sowie zahlreiche Merkmale, bekannt aus Traktoren größerer Klassen.

Modell	MF 5420	MF 5430	MF 5440	MF 5450
Motor	Perkins 1104D-44T	Perkins 1104D-44TA	Perkins 1104D-44TA	Perkins 1104D-44TA
Zylinder/Hubraum	4/4,4 l	4/4,4 l	4/4,4 l	4/4,4 l
PS Max. (ISO) bei 2.000 U/min	82	92	102	107
Nennleistung (PS) bei 2.200 U/min	80	90	100	105
Max. Drehmoment bei 1.400 U/min	346 Nm	379 Nm	402 Nm	416 Nm
Leergewicht (DIN 70010)	3.800 kg	3.800 kg	3.800 kg	3.900 kg
Zul. Gesamtgewicht	8.500 kg	8.500 kg	8.500 kg	8.500 kg
Getriebe	Neues Dyna-4 (16V/16R)			



DER NEUE MF 5400: Kräftig. Agil. Präzise.

Diese Traktoren bieten Ihnen alle Eigenschaften, die Sie von einem Kompaktschlepper erwarten und darüber hinaus die Leistung, Stabilität sowie auch den Komfort der Traktoren größerer Baureihen. Mit seinen umfangreichen Einsatzmöglichkeiten, der komfortablen und einfachen Bedienung wird er schnell seinen Platz in Ihrem Betrieb finden.

Durch die exzellente Rundumsicht, die leistungsstarke Hydraulik und den neuen MF 900 Frontlader ist dieser Traktor perfekt für die Aufgaben auf einem Milchviehbetrieb geeignet. Alternativ ist der Traktor mit seiner hohen Bodenfreiheit, der ausgezeichneten Stabilität, dem kraftvollen Motor und stabilen Chassis auch für den Ackerbau optimal. Unabhängig von der Arbeit für die dieser Schlepper eingesetzt wird - Sie werden begeistert sein!



Gegenüberliegende Seite

- 01 Dyna-4 Getriebe
- 02 4-Zylinder-Motor von Perkins
- 03 Optionale Kabinenfederung
- 04 Wahl aus verschiedenen Kabinendächern
- 05 Elektronische Hubwerksregelung
- 06 Optionaler Hydraulikfluss von 100 l/min
- 07 Neues Design
- 08 Geräumige, komfortable Kabine
- 09 Neue Hinterachse
- 10 Neue Vorderachse
- 11 Besonders hohe Bodenfreiheit
- 12 Beeindruckendes Leistungsgewicht
- 13 Problemloser Service und einfache Wartung

Herausragende Merkmale.

Es ist Ihr Traktor – Sie haben die Wahl. Aufgrund der umfangreichen Palette an Ausstattungsoptionen können Sie die Traktoren der Baureihe MF 5400 optimal auf Ihre individuellen Bedürfnisse anpassen.

01 Das neue Dyna-4 Getriebe mit PowerControl-Bedienung ist leichter, hat ein schnelleres Ansprechverhalten und ist extrem effizient.

02 Die Vier-Zylinder-Motoren von Perkins mit mechanischer Einspritzung entwickeln beeindruckende Leistungswerte und weisen eine ausgezeichnete Kraftstoffeffizienz in unterschiedlichsten Einsatzbereichen auf.

03 Die optionale Kabinenfederung erhöht Komfort und Sicherheit bei Arbeiten im rauen und hügeligen Gelände.

04 Wählen Sie aus Visio-Glasdach, Komfort Flachdach oder Standarddach.

05 Elektronische Hubwerksteuerung: Eine robuste, leistungsstarke elektronische Hubwerksteuerung für ein schnelles und produktives Arbeiten.

06 Herausragendes Hydrauliksystem: Der Ölfluss von 100 l/min (optional) ermöglicht einen schnellen Frontladerbetrieb.

07 NEU Das Design. Jedes neue Modell verfügt über eine Freisichthaube. Darüber hinaus ist ein Visio-Glasdach optional erhältlich, um eine erstklassige Rundumsicht zu haben – optimal für den Einsatz mit einem MF Frontlader. Ein robuster und übersichtlicher Frontlader der Baureihe MF 900 mit einer maximalen Hubhöhe von 4 m erweitert das Arbeitsspektrum.

08 Die geräumige und komfortable Kabine verfügt nun über ein neues klarer strukturiertes Armaturenbrett. Alle Bedienelemente befinden sich in optimaler Reichweite.

09 NEU Die Hinterachskonstruktion: Die neue Hinterachse wurde speziell für diesen Traktor entwickelt und bietet eine elektrohydraulisch geregelte Zapfwelldrehzahl und eine elektrohydraulische Bedienung der Superkriechgänge. Die kompakte Konstruktion bewirkt eine ausgezeichnete Bodenfreiheit.

10 NEU Voll integrierte Vorderachskonstruktion. Das integrierte Fronthubwerk (IFLS) bietet eine bessere Stabilität und Regelung beim Einsatz von Frontarbeitsgeräten. Das kompakte Fronthubwerk sowie die vordere Zapfwelle mit integrierter Anbaukonsole für den Frontlader ermöglichen eine engere Anbauposition der Arbeitsgeräte und ermöglichen dadurch einen eindrucksvollen Wendekreis.

11 NEU Ausgezeichnete Bodenfreiheit – die kompaktere Hinterachskonstruktion bietet eine verbesserte Bodenfreiheit auf unebenem Gelände sowie bei der Heuernte und der Pflanzenpflege.

12 Durch sein in dieser Leistungsklasse besonders günstiges Leistungsgewicht ist der Traktor besonders agil und flexibel einzusetzen.

13 Die einteilig klappbare Motorhaube ermöglicht einen schnellen und einfachen Zugang bei Service und Wartungsarbeiten. Dies bedeutet minimale Wartezeiten für den Fahrer.



Motorleistung		MF 5420	MF 5430	MF 5440	MF 5450
Maximalleistung bei 2.000 U/min	✚ ISO-PS (kW)	82 (60,4)	92 (67,7)	102 (75,1)	107 (78,8)
Nennleistung bei 2.200 U/min	✚ ISO-PS (kW)	80 (58,9)	90 (66,2)	100 (73,6)	105 (77,3)
Max. Drehmoment bei 1.400 U/min	Nm	346	379	402	416
Spezifischer Kraftstoffverbrauch	g/kWh	210	210	210	210

Motor

Typ		1104D-44T	1104D-44TA	1104D-E44TA	1104D-E44TA
Modell		Perkins			
Ansaugung		Turbo	Turbo/Ladeluftkühler		
Hubraum/Zylinderanzahl	l/min	4,4/4	4,4/4	4,4/4	4,4/4
Auspuff, Seite	Kabine	●	●	●	●
Einspritzart		Mechanisch			

Getriebe

Lastschalt-Getriebe „Dyna-4“ 16V/16R mit PowerControl-Hebel links. SpeedMatching. 40 km/h Höchstgeschwindigkeit†

Zapfwelle (Heck)

Betrieb und Regelung		Unabhängig, elektrohydraulisch mit automatischer Anlaufregelung. Drehzahländerung, elektrohydraulische Regelung
Zapfwellendrehzahl bei Motordrehzahl		
540/1.000	U/min	1.920/1.964
540/540E oder 1.000	U/min	1.920/1.560/1.964

Fronthubwerk und Frontzapfwelle

Hubkraft	daN	2.500
Zapfwellenbetrieb und -regelung	U/min	Unabhängig, elektrohydraulisch. 6 Keilnuten gegen den Uhrzeigersinn. 1.000 U/min bei 2.000 U/min Motordrehzahl

Hubwerk und Hydraulik

Hubwerkregelung		Zugkraftregelung, Höhen-/Tiefenverstellung, Intermix, max. Höhe, Absenkgeschwindigkeit, Hub-/Absenkschalter, Active Transport Control (Schwingungsdämpfung), Hub-/Absenkbeleuchtung
Seitenverstellung		Variables Schwimmteleskop
Anschluss an Unterlenker		Schnellfanghaken (Kat. II)
Maximale Hubkraft an Lenkerenden	daN	4.300
Open-Center-System mit zwei Pumpen (Fluss/Druck)	l/min / bar	42/17 + 58/200
Kombinierter Ölfluss (Option) (Fluss und Druck)		42 + 58 / 200
Max. kombinierter Ölfluss an Steuerventile	l/min / bar	100/200

Lenkung		MF 5420	MF 5430	MF 5440	MF 5450
Hydrostatisch		●	●	●	●

Allradantrieb Vorderachse

Differentialsperrentyp		Elektrohydraulisch			
Wendekreisradius – Allradantrieb	mm	3.950			

Räder und Reifen

Vorne		340/85 R24 (13.6 R24)			
Hinten		420/85 R34 (14.9 R34)			

Fahrerumfeld

Umfang der Serienausstattung:	Deluxe-Kabine mit ebenem Boden, seitlicher Auspuff, getönte Scheiben, aufklappbare Seiten- und Heckfenster, vierstufiges Gebläse mit Heizung, mechanisch gefederter Sitz, elektronische Hubwerksregelung, 2 Steuerventile, 2 vordere und 2 hintere Arbeitsscheinwerfer.				
Optional erhältliche Sonderausstattung:	Klimaanlage, luftgefederter Sitz, Einweisersitz, Heckscheibenwischer/-waschanlage, zusätzliche Arbeitsscheinwerfer, 1 oder 2 zusätzliche Steuerventile, teleskopierbare Außenspiegel, aufklappbare Windschutzscheibe (LoProfile), Dachluke, LowProfile- oder Standardkabine. Visio-Glasdach, Komfortflachfach oder Standarddach. Frontgewichte.				

Gewichte und Abmessungen

Gewicht		3.800	3.800	3.800	3.900
Gesamtlänge, vom Aufnahmerahmen der Frontgewichte bis zu den horizontalen Unterlenkern	mm	4.221			
Höhe (mit Serienbereifung, ungefährer Wert, abhängig von Reifenhersteller, Reifendruck und Beladung)					
Standardkabine	mm	2.750			
LowProfile-Kabine und Komfortflachfach	mm	2.550			
LowProfile-Dach und Visio-Glasdach	mm	2.670			
Füllmenge Kraftstofftank	Liter	130			

1000000

1000000

1000000

✚ ISOTR14396

● Serienausstattung

○ Option

† Auf Reifen mit 30, 34 und 38 Zoll (je nach Markt/Gesetzgebung)

- Nicht zutreffend

1000000

Sämtliche Angaben in diesem Prospekt sind so genau und aktuell wie möglich. Allerdings können Ungenauigkeiten, Fehler oder Auslassungen auftreten. Technische Änderungen können ohne Ankündigung jederzeit vorgenommen werden. Daher sollten Sie sich alle Daten vor dem Kauf durch den Massey Ferguson Vertriebspartner bestätigen lassen.



ORIGINAL DNA
von MASSEY FERGUSON

