

**Zeitschrift:** Landtechnik Schweiz

**Herausgeber:** Landtechnik Schweiz

**Band:** 64 (2002)

**Heft:** 8

**Rubrik:** Maschinenmarkt

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 04.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# CASE-IH-Neuheiten 2002

In der Schweiz werden die beiden neuen Traktorensерien MXM Maxxum und JXU Maxxima im September bei verschiedenen Case-Händlern vorgestellt. Beide Traktorensерien basieren auf der Plattformstrategie der CNH-Traktoren-Produktion.

## MXM Maxxum – Mehr Power auf dem Acker

Beim MXM Maxxum sind bekannte Merkmale des MX Maxxum wieder zu erkennen. Aber auch neue, wichtige Funktionen sind integriert worden: beispielsweise die einstellbare Kabinenfederung, das 6fach-Powershift-Getriebe und für die grösseren Modelle auf Wunsch als Sonderausstattung das Full-Powershift-Getriebe.

Mit dem MXM 190 wird das derzeitige Angebot um ein Modell mit 142 kW (194 PS) ergänzt und zählt nunmehr insgesamt sechs Modelle. Weiterhin wurde die Motorleistung deutlich verbessert: Alle MXM-Maxxum-Traktoren sind mit ladeluftgekühlten, sehr elastischen 7,5-Turbomotoren ausgestattet und erfüllen die EU-Abgasnorm Euro II.

Die beiden grössten Modelle erhalten außerdem ein elektronisches Motormanagement, das für optimale Leistungsausnutzung sorgt und 35 PS Überleistung bereitstellt. Es ermittelt den Leistungsbedarf an Antriebsstrang und Zapfwelle und passt die Leistungsabgabe des Motors entsprechend an.

Zur serienmässigen Ausstattung gehört ein 18x6-Gang-Semi-Powershift-Getriebe. Mehr Gänge in jeder Ganggruppe sorgen für mehr Flexibilität. Weniger Gangwechsel bei unterschiedlichsten Arbeiten und kupplungsfreie Ganggruppenwechsel bieten grösseren Komfort. Das Full-Powershift-Getriebe hat die gleiche Anzahl an Gängen aber noch zusätzliche Kupplungspakete, sodass die Ganggruppen nicht getrennt sind.

Die Förderleistung der Axialkolbenverstellpumpe beträgt bei allen Modellen 112 l/min. Die druck- und mengengesteuerte Pumpe (PFC-Pumpe) liefert das Öl nach Bedarf. Auch die Hubkraft konnte bei allen Modellen verbessert werden und liegt jetzt bei 8435 kg.

Als weitere Option für die MXM-Modelle kann eine **gefederte Vorderachse eingebaut werden**. Die Achsfederung kann aber abgeschaltet werden und schaltet sich generell bei Geschwindigkeiten über 12 km/h automatisch wieder zu.

### Die MXM-Maxxum-Serie in der Übersicht

MXM120	91 kW (124 PS)
MXM130	96 kW (131 PS)
MXM140	106 kW (144 PS)
MXM155	114 kW (155 PS)
MXM175	130 kW (177 PS)
MXM190	142 kW (194 PS)

## JXU Maxxima – die neuen Universaltraktoren

Die neue JXU-MAXXIMA-Baureihe wurde speziell für den Einsatz in Gemischtbetrieben entwickelt: Aufgaben wie Mähen, Pressen, Pflege- und Pflanzenschutz sowie Transportarbeiten werden mit Leichtigkeit bewältigt.

Dank des serienmässigen lastschaltbaren Wendegetriebes mit zwei Lastschaltstufen erweist sich der JXU zudem als idealer Traktor für Frontladerarbeiten.

Der gut ansprechende 4-Zylinder-Saugmotor des JX 70U (3,6 l Hubraum) und des JX 80U (3,9 l Hubraum) erfüllt die Anforderungen der EU-Abgasnorm Euro II.

Für härtere Einsätze der Modelle JX 90U und JX 100U gibt es den 3,9-Liter-Motor mit Turbolader, der eine grössere Leistungsspannbreite und mehr Leistung im Hochleistungsbereich beispielsweise für das Ballenpressen erbringt.

Ein neues 24x24-Gang-Powershuttle-Getriebe mit zweifach Powershift gehört zur serienmässigen Ausstattung. Das lastschaltbare Wendegetriebe erleichtert

ständige Richtungswechsel, die nun gleichmässig und effizient erfolgen. Bei Arbeiten mit dem Frontlader oder Wendemanöver ist diese Funktion sehr nützlich.

Die elektronisch oder mechanisch gesteuerte Hochleistungs-hydraulik des JXU liefert eine Fördermenge von bis zu 60 l/min, sodass der JXU am hinteren Anbau Raum eine Hubkraft von 5060 kg entwickelt.

Serienmässig bietet jedes Modell der JXU-MAXXIMA-Palette 540/540E 1000 U/min und eine Wegzapfwelle.

Das elektrohydraulische Mehrscheibenkupplungspaket ermöglicht ein sanftes Anlaufen bei Zapfwellenarbeiten.

Eine niedrige Kabinenhöhe, ein kurzer Radstand und ein enger Lenkeinschlag tragen zur Kompaktheit der Maschine bei. Die Maschinen der JXU-MAXXIMA-Reihe sind praktische Kraftpakete, die Betrieben mit vielfältigen Aufgaben ziemlich viel Arbeit abnehmen. ■



MXM Maxxum

Die neue JXU-MAXXIMA-Baureihe wurde speziell für den Einsatz in Gemischtbetrieben entwickelt.