

NEXOS jetzt mit gefederter Vorderachse

Harsewinkel/Bologna, November 2018. Der Schmalspurtraktor NEXOS von CLAAS ist ab sofort mit einer gefederten Allradvorderachse erhältlich. Die PROACTIV Federung steigert den Komfort beim Feld- und Straßeneinsatz und ist für die NEXOS Modelle VE, VL und F verfügbar.

PROACTIV Federung für maximalen Fahrkomfort

Alle NEXOS Modelle können mit der neuen PROACTIV Vorderachsfederung ausgestattet werden. Durch die schräg nach außen angestellte Anordnung der beiden Federungszyylinder ist das Traktorgewicht optimal auf die Vorderachse abgestützt. Dadurch wird eine passive Wankstabilisierung bei Kurvenfahrten gewährleistet. Dies garantiert auch bei schnellen Fahrten auf Straßen, Feldwegen und im Feldeinsatz optimalen Fahrkomfort. Außerdem sind Fahrten mit schweren Anbaugeräten sicherer, da ein Aufschaukeln des Gespanns vermieden wird. Die Zylinder sind hinter der Achse verbaut und damit vor Beschädigungen geschützt.

Die doppelt wirkende Federung bietet 80 mm Federweg und absorbiert damit einen Großteil der Stöße, welche im Einsatz auftreten. Im Vergleich zur Standard-Vorderachse bleibt der Wendekreis gleich. Die gefederte Vorderachse kann aus der Kabine heraus in drei unterschiedlichen Modi gefahren werden: Automatik, Manuell und Deaktiviert. Im manuellen Modus ist mithilfe eines Potentiometers eine Regulierung der Höhe, zum Beispiel zum einfacheren Ankuppeln von Arbeitsgeräten, möglich. Der Automatik Modus gleicht Lastwechsel aus und hält für einen optimalen Federweg die Federung immer in mittlere Position.

Die aktuelle NEXOS Generation, vorgestellt auf der EIMA 2016, umfasst 14 verschiedene Traktorenmodelle, die sich in Leistung und Abmessung unterscheiden. Dies sind die Ausstattungsmerkmale des NEXOS:

Leistungsstarke Motoren

Alle Modelle sind mit einem FPT-4-Zylinder-Motor ausgestattet, der eine angenehme Laufruhe und hohe Durchzugsstärke aufweist und besonders vibrationsarm arbeitet. Die Leistung der verfügbaren Motoren reicht von 75 PS bis 112 PS, beziehungsweise bis 103 PS beim NEXOS VE, der für den Einsatz in besonders schmalen Rebzeilen ausgelegt ist. In den Topmodellen 250 VL und 250 F mit CLAAS POWER MANAGEMENT (CPM) erreicht der 103 PS Motor bei Zapfwellen- oder Transporteinsätzen bis zu 9 PS Mehrleistung (Boost) und ein maximales Drehmoment bis 440 Nm. Das macht die neue NEXOS Baureihe rund 10 % stärker als die Vorgängerbaureihe.

Drehzahlانpassung per Knopfdruck

Mit der elektronischen Common-Rail-Einspritzung verfügt der NEXOS serienmäßig über einen Drehzahl Speicher, ein zweiter Drehzahl Speicher ist optional verfügbar. Die Motordrehzahl kann per

Knopfdruck genau angepasst werden. Bei Arbeiten mit Zapfwellengeräten ist so jederzeit die passende Drehzahl und eine hohe Schlagkraft gewährleistet. Zudem erlauben die neuen Motoren erweiterte Wartungsintervalle von 600 statt bisher 500 Stunden.

NEXOS Motorleistungen

| Modell | Max. Leistung* (kW/PS) | Max. Drehmoment* (Nm) |
|-----------------------------|---|------------------------------|
| NEXOS 250 (nur F und VL) | 82/112 (inklusive 9 PS Leistungsboost mit CPM**) | 440 |
| NEXOS 240 | 76/103 | 406 |
| NEXOS 230 | 68/92 | 366 |
| NEXOS 220 | 62/85 | 334 |
| NEXOS 210 | 55/75 | 309 |

*nach ECE R 120

**CPM (CLAAS POWER MANAGEMENT): Zusätzlich verfügbare Motorleistung (Boost) bei CLAAS Traktoren, die unter bestimmten Betriebszuständen verfügbar ist.

Optimale Abgastechnik bei günstigen Abmessungen

Die Abmessungen der NEXOS Varianten beginnen ab 1 m Außenbreite beim Modell VE für enge Zeilen, beim Modell VL für breitere Rebereien ab 1,26 m und für den Obstbaueinsatz sind mit dem Modell F Breiten ab 1,45 m verfügbar. Alle Motoren der verschiedenen Modelle sind trotz kompakter Abmessungen mit modernster Abgastechnik wie Dieselpartikelfilter, Dieseloxydationskatalysator und externer, gekühlter Abgasrückführung ausgestattet und erfüllen die Anforderungen der EU-Abgasstufe IIIB (vergleichbar zu Tier 4i).

Wespentaille für mehr Wendigkeit

Vor und hinter der Vorderachse haben alle Modelle eine charakteristische Einbuchtung, die sogenannte Wespentaille, die sich bereits bei CLAAS Großtraktoren bewährt hat. Sie ermöglicht einen größeren Einschlagwinkel beim Lenken, wodurch der Wenderadius deutlich günstiger ausfällt. Ein um 88 mm verkürzter Frontüberhang und ein um 50 mm größerer Radstand machen die Traktoren noch wendiger und sorgen zudem für maximale Spurtreue. Auch eine optional verfügbare Allradautomatik mit Lenkwinkelsensor, die die Allradfunktion beispielsweise am Vorgewende ab einem bestimmten Einschlagwinkel automatisch ausschaltet, trägt zur besonderen Wendigkeit der NEXOS Traktoren bei.

Mehr Komfort für den Fahrer

Mehr Platz und Komfort ergeben sich für den Fahrer durch einen deutlich flacheren Getriebetunnel, optimal angeordnete Bedienelemente und ein digitales Farbdisplay im Armaturenbrett. Zusätzlich zur hinteren Kabeldurchführung verfügt der NEXOS jetzt serienmäßig über eine Kabeldurchführung nach vorn, so dass Frontgeräte mit eigener Steuerung bei geschlossenem Kabinenfenster bedient werden können. Der NEXOS F ist zusätzlich als Plattformvariante erhältlich.

Neue Getriebevariante

Darüber hinaus ist eine Getriebevariante verfügbar, bei der die mechanische Untersetzung mit 24 Vor- und Rückwärtsgängen mit der REVERSHIFT Wendeschaltung kombiniert ist. Diese arbeitet mit einer elektronisch gesteuerten, besonders verschleißarmen Lamellenkupplung. Zu den fünf verfügbaren Getriebevarianten des NEXOS gehört das 24 V / 12 R Getriebe mit REVERSHIFT und TWINSHIFT (zwei Lastschaltstufen) in der Topausstattung.

NEXOS Getriebevarianten

| Ganganzahl | Gänge | Gruppen | Wendeschaltung | Untersetzung |
|--|-------|---------|----------------|----------------------|
| 24 V / 12 R | 4 | 3 | REVERSHIFT | TWINSHIFT |
| NEU: 24 V / 24 R (nur F und VL) | 4 | 3 | REVERSHIFT | mechanisch, zweifach |
| 24 V / 24 R | 4 | 3 | mechanisch | TWINSHIFT |
| 24 V / 24 R | 4 | 3 | mechanisch | mechanisch, zweifach |
| 12 V / 12 R | 4 | 3 | mechanisch | - |

Lösungen für den Frontanbau

Auch der Frontanbau bietet viele Detaillösungen für mehr Flexibilität. So sind optional für alle Modelle direkt am Frontkraftheber zusätzliche Hydraulikanschlüsse für ein Steuergerät und einen drucklosen Rücklauf erhältlich. Als Alternative zur klassischen Zapfwellenvariante mit 1000 U/min steht bei den NEXOS Traktoren für Frontanbaugeräte auch eine Sparpapfwelle mit 540 ECO U/min zur Verfügung.

Hydraulik für alle Fälle

Der NEXOS ist mit zwei Hydraulikleistungen erhältlich. Eine Hydraulikpumpe mit 60 l/min Förderleistung versorgt effizient alle hydraulischen Verbraucher. Für anspruchsvolle hydraulische Antriebe und kombinierte Einsätze ist eine Hydraulik mit einer 60 l/min Pumpe für die Steuergeräte und eine 27 l/min Pumpe für den Heckkraftheber verfügbar. Insgesamt sind bis zu vier mechanische Steuergeräte möglich. Für eine umfangreichere Steuergeräteausrüstung können auch vier elektronische Ventile verbaut werden. Diese werden über zwei elektronische Wippen und den ELECTROPILOT Kreuzhebel bedient. Alle elektronischen Ventile verfügen über eine Mengenregelung, die Wippen zusätzlich über eine Zeitsteuerung.

Gewichtsbegrenzung auf 3,5 t möglich

Um den NEXOS in bestimmten Ländern auch mit PKW Führerschein betreiben zu können, kann das zulässige Gesamtgewicht auf 3,5 t begrenzt werden. Das ist vor allem für den Kommunaleinsatz von Bedeutung.

Sie finden CLAAS auf der EIMA 2016 in Halle 19, Stand Nr. A12.

Fotos:

<https://dam.claas.com/pinaccess/showpin.do?pinCode=uvYS9CwW9ESw>

Bitte beachten Sie für Ihre journalistische Arbeit:

Dies ist eine internationale Presseinformation. Das Produktangebot und die Ausstattungsvarianten können in einigen Ländern abweichen. Bitte fragen Sie im Zweifelsfall bei der CLAAS Vertriebsgesellschaft oder dem CLAAS Importeur in Ihrem Land nach.

Pressebildarchiv auf [claas-gruppe.com](http://www.claas-gruppe.com)

Besuchen Sie unser Pressebildarchiv im Internet. Zahlreiche Bilder stehen Ihnen kostenfrei für Ihre journalistische Berichterstattung zur Verfügung. www.claas-gruppe.com > Pressebildarchiv

Über CLAAS

Das 1913 gegründete Familienunternehmen CLAAS (www.claas-gruppe.com) ist einer der weltweit führenden Hersteller von Landtechnik. Das Unternehmen mit Hauptsitz im westfälischen Harsewinkel ist europäischer Marktführer bei Mähdreschern. Die Weltmarktführerschaft besitzt CLAAS mit einer weiteren großen Produktgruppe, den selbstfahrenden Feldhäckslern. Auf Spitzenplätzen in weltweiter Agrartechnik liegt CLAAS auch mit Traktoren sowie mit landwirtschaftlichen Pressen und Grünland-Erntemaschinen. Zur Produktpalette gehört ebenfalls modernste landwirtschaftliche Informationstechnologie. CLAAS beschäftigt über 10.900 Mitarbeiter weltweit und erzielte im Geschäftsjahr 2017 einen Umsatz von 3,76 Milliarden Euro.