



Schonend auf der Erfolgsspur.
JAGUAR TERRA TRAC.



Inhalt

Perfekt am JAGUAR	3
Ganzjährig im Einsatz	4
Schonend am Vorgewende	6
Stark in der Traktion	8
Sicher im Einsatz	9
Schmal auf der Straße	10
Zugänglich beim Service	12
Überzeugend in der Technik	15



Perfekt am JAGUAR.

Der Boden ist die wichtigste Produktionsgrundlage der Landwirtschaft. Er lässt sich nicht vermehren. Auf den vorhandenen Flächen müssen immer höhere Erträge erzeugt werden. Das geht nur mit größeren, leistungsfähigeren und damit schwereren Maschinen. Die Folge sind Bodenverdichtungen. Um diese deutlich zu minimieren, haben wir TERRA TRAC entwickelt – das Antriebskonzept mit patentierter Kinematik für besonders hohe Bodenschonung.

Für den JAGUAR haben wir das TERRA TRAC Konzept konsequent weiter gedacht. Der JAGUAR TERRA TRAC ist der erste Feldhäcksler mit einer serienmäßigen Lösung für die boden- und grünlandnarbenschonende Befahrung. Die Vorgewendeschonung verringert die Aufstandsfläche bei Kurvenfahrten um ein Drittel und schont die Grasnarbe. Damit ist es erstmals möglich, die Vorteile des Raupenlaufwerks das ganze Jahr über auf allen Flächen zu nutzen.



TERRA TRAC mit patentierter Kinematik und zuverlässigen, langlebigen Komponenten



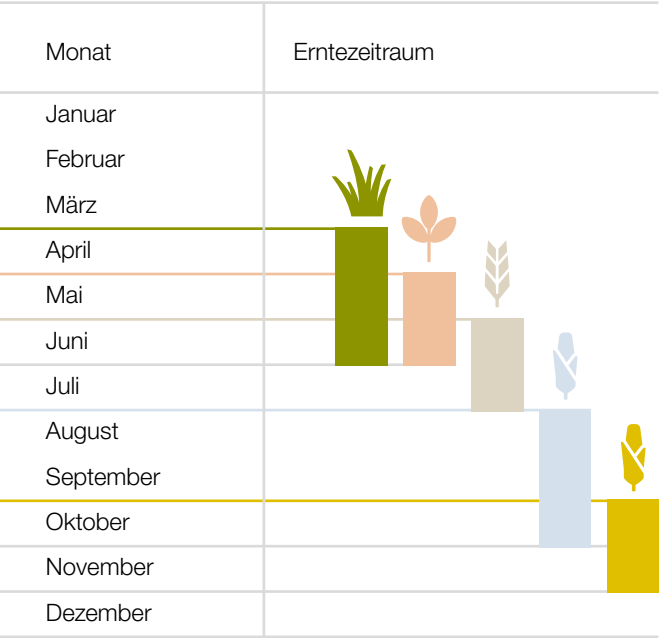
Ganzjährig im Einsatz.

Bodenverdichtungen durch Erntemaschinen reduzieren die Hohlräume im Boden. Die Konsequenzen sind Sauerstoffmangel, Staunässegefahr und ein verringertes Bodenleben. Folgekulturen leiden unter schlechterem Wurzelwachstum, verzögerter Entwicklung und geringerem Ertrag. Um dem entgegenzuwirken, ist der JAGUAR TERRA TRAC bestens gerüstet. Dank integrierter Vorgewendeschonung ist er auf Grünland und Ackerfläche so bodenschonend wie möglich unterwegs.

Umbau entfällt.

Mit dem neuen Fahrwerk lässt sich der JAGUAR TERRA TRAC ganzjährig auf allen Flächen einsetzen. Das aufwändige Umrüsten von Raupe auf Rad ist nicht erforderlich. Hinzu kommen exzellente Fahreigenschaften durch die Kombination von Raupenlaufwerk und Lenktriebachse.

- Schnell auf der Straße
- Bodenschonend im Feld
- Spurtreu am Hang
- Traktionsstark im Schwereinsatz
- Komfortabel bei der Fahrt



- Gras
- Luzerne
- GPS (Ganzpflanzensilage)
- Mais
- Maiskolbenschrot



Schonend am Vorgewende.



Ausgehobenes Raupenlaufwerk am Vorgewende

Beim Wenden am Feldende oder in engen Kurvenfahrten auf Grünland reduziert der JAGUAR TERRA TRAC die Aufstandsfläche des Raupenlaufwerks automatisch um ein Drittel. Das vermindert nachweislich das Abscheren der Grasnarbe. Selbst beim schmalsten Raupenlaufwerk (635 mm) liegt der Kontaktflächendruck auf Acker oder Wiese immer unter 1,0 bar.



- 1 Laufband in drei Breiten
- 2 Federungs- und Bandspannsystem
- 3 Triebbrad
- 4 Stützrollen
- 5 Laufbrücke
- 6 Reifendruckregelanlage Lenkachse



Volle Aufstandsfläche 100%

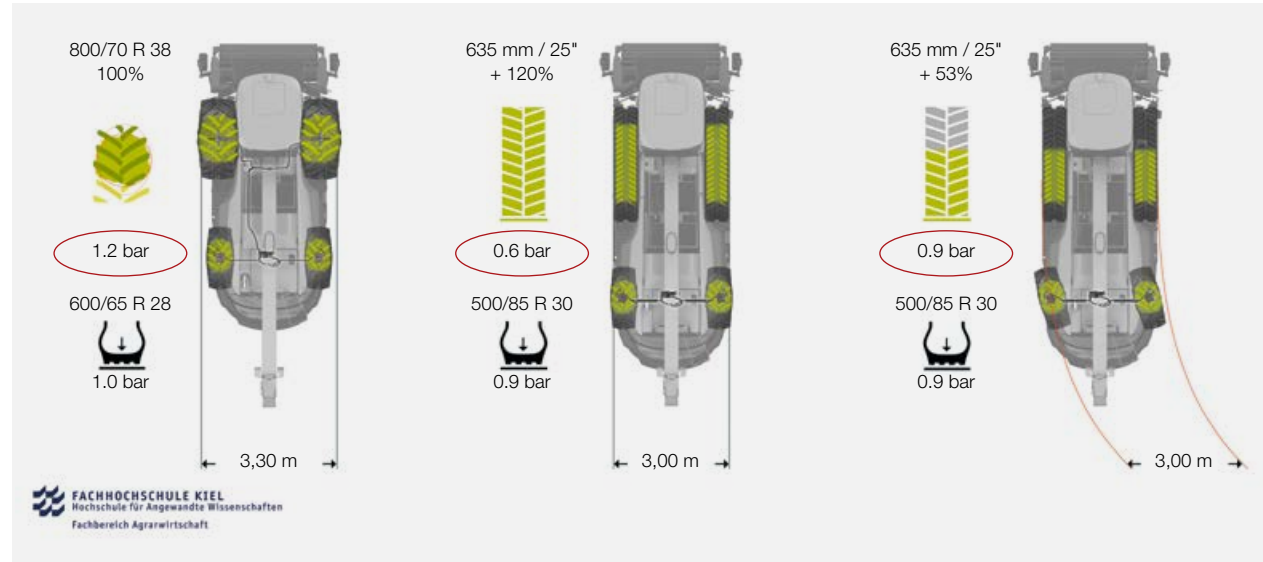


Reduzierte Aufstandsfläche 66%

In Abhängigkeit vom Lenkeinschlag werden die Stützrollen des Raupenlaufwerks automatisch hydraulisch nach unten gedrückt. Nur noch das Triebbrad und die Stützrollen halten Kontakt zum Boden. Das reduziert die Aufstandsfläche signifikant.

Untersuchungen zur Verdichtung des Bodens und zur Schädigung der Grasnarbe haben gezeigt: Der JAGUAR TERRA TRAC mit Vorgewendeschonung erzielt beim Wenden mit verminderter Raupenaufstandsfläche und schmälerer Hinterradbereifung nahezu gleich gute Werte wie die Radmaschine.

Stark in der Traktion.



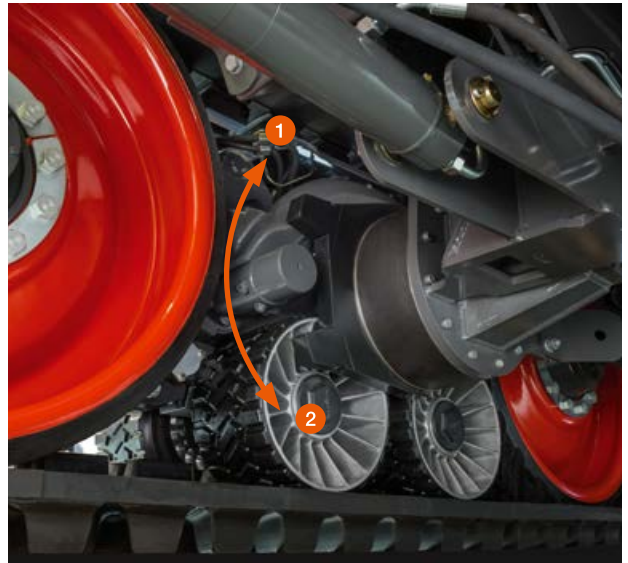
Messergebnisse des Bodendrucks: Radmaschine im Vergleich zu TERRA TRAC (Quelle: Fachhochschule Kiel, Prof. Reckleben (2017))

Untersuchungen der Fachhochschule Kiel belegen die positiven Effekte der Bodenschonung. Ein mit dem TERRA TRAC Raupenlaufwerk ausgerüsteter JAGUAR verursacht bei Geradeausfahrten einen deutlich geringeren Bodendruck als die Radmaschine mit den Bereifungen 800/70 R 38 vorn bzw. 620/70 R 30 hinten.

Die große Aufstandsfläche schont aber nicht nur den Boden, sondern erhöht auch extrem die Traktion. Gerade unter schwierigen Bedingungen spielt das Laufwerk seine Stärken voll aus. Traktionsstark bei Bergauffahrten, spurtreu bei Seitenhangfahrten und natürlich bodenschonend auf weichen Böden. Selbst bei nassen Einsatzbedingungen werden kaum Spuren hinterlassen, sodass den Transportfahrzeugen spürbar die Arbeit erleichtert wird.



Sicher im Einsatz.



Robuster Pendelanschlag
 1 Pendelweg nach oben 10 Grad
 2 Pendelweg nach unten 13 Grad

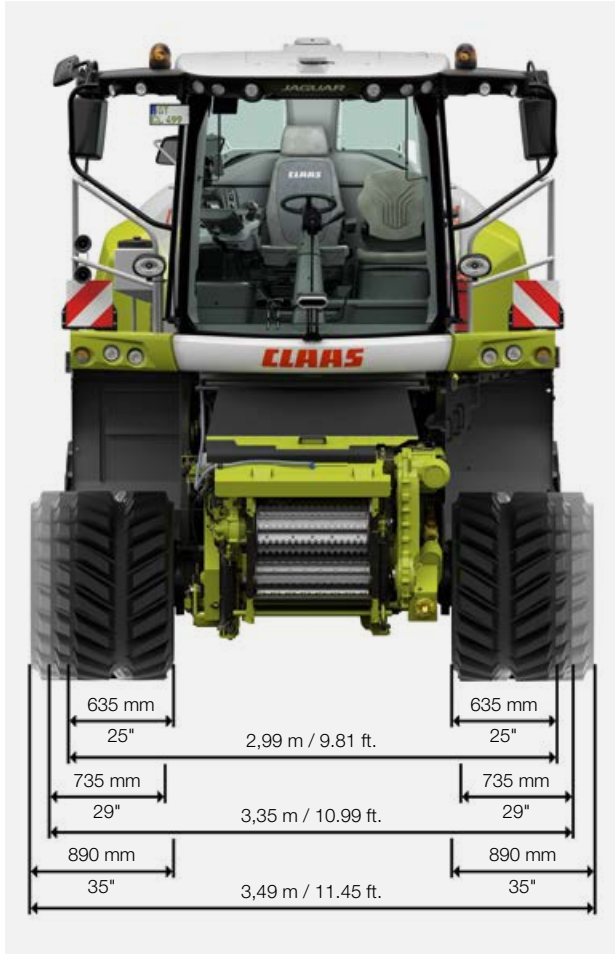
- Plus 120% Aufstandsfläche (635-mm-Laufband im Vergleich zu einer 800er-Bereifung)
- Starker Fahrtrieb mit POWER TRAC Allradsystem
- Pendelanschlag für hohe Einsatzsicherheit
- Reifendruckregelanlage für Lenkachsbereifung
- Differentialsperre

Schmal auf der Straße.



Hoher Fahrkomfort durch hydropneumatische Federung

Mit TERRA TRAC gestalten Sie die Umsetzzeiten kurz, bequem und effizient. Sie fahren auf der Straße bis zu 40 km/h schnell und sparen mit reduzierter Motordrehzahl Kraftstoff. Dank der Zulassung als Gleiskettenfahrzeug steht dem gesetzeskonformen Fahren mit schweren Vorsatzgeräten nichts im Weg.



Für den JAGUAR stehen TERRA TRAC Laufbänder in drei Breiten zur Verfügung.

Hohe Straßengeschwindigkeit, ruhige Vorsatzgeräteführung und stabiles Spurverhalten – der TERRA TRAC Fahrkomfort überzeugt weltweit Landwirte und Lohnunternehmer seit über 20 Jahren. Das neu entwickelte Laufband mit geänderter Anordnung der Stollen und hoher Stollenzahl hält den starken Belastungen bei Straßenfahrten jetzt noch länger stand.

- Nur 3 m breit (635-mm-Laufwerk)
- Bis zu 40 km/h schnell
- Hydropneumatisch gefedert
- Motordrehzahl absenkbar
- ORBIS Tastrad integriert
- Zulassung gesetzeskonform¹

¹ Bitte beachten Sie die zulässigen Straßentransportbreiten Ihres Landes.

Zugänglich beim Service.



Gut erreichbare Wartungspunkte

Um eine optimale Ballastierung zu ermöglichen und die Raupenlaufwerke räumlich perfekt unterzubringen, wurde das Chassis des JAGUAR TERRA TRAC um 1,01 m verlängert. Das bringt – zusammen mit der geringen Bauhöhe der Raupenlaufwerke – entscheidende Vorteile im Hinblick auf Service, Wartung und Minimierung der Rüstzeiten.

Der Corncracker beispielsweise kann einfach über dem Laufwerk zur Seite ausgebaut werden. Auch auf der linken Maschinenseite sind alle Wartungspunkte schnell und bequem erreichbar.



Zugänglich beim Service



Einfacher Corncrackerausbau über dem Laufwerk



Überzeugend in der Technik.

JAGUAR		960
Gewicht		
Vorn bei Laufbandbreite 635 mm	kg	12400
Hinten bei Lenkachsberreifung 500/85 R30	kg	5550
Gesamt ohne Vorsatz	kg	17950
Länge ohne Vorsatz		
bis Rammheck	mm	7690
bei Krümmerverlängerung M	mm	7410
bei Krümmerverlängerung L	mm	8060
bei Krümmerverlängerung XL	mm	8810
Höhe in Normalniveau		
bis Kabine	mm	3835
bis NIR Sensor	mm	3990
Breite vorn		
bei Laufbandbreite 635 mm	mm	2990
bei Laufbandbreite 735 mm	mm	3350
bei Laufbandbreite 890 mm	mm	3490
Breite Lenkachsberreifung		
500/85 R30 IMP 176/164 A8	mm	3000
620/70 R30 178 A8	mm	3080
VF 620/70 R30 172 A8 MI	mm	3080

CLAAS ist ständig bemüht, alle Produkte den Anforderungen der Praxis anzupassen. Deshalb sind Änderungen vorbehalten. Angaben und Abbildungen sind als annähernd zu betrachten und können auch nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehörende Sonderausstattungen enthalten. Dieser Prospekt wurde für den weltweiten Einsatz gedruckt. Bitte beachten Sie bezüglich der technischen Ausstattung die Preisliste Ihres CLAAS Vertriebspartners. Bei den Fotos wurden zum Teil Schutzvorrichtungen abgenommen. Dies erfolgte lediglich, um die Funktion deutlich zu machen, und darf keinesfalls eigenmächtig erfolgen, um Gefährdungen zu vermeiden. Insoweit sei auf die jeweiligen Hinweise im Bedienerhandbuch verwiesen. Alle technischen Angaben zu Motoren beziehen sich grundsätzlich auf die europäische Richtlinie zur Abgasregulierung: Stage. Die Nennung der Tier-Norm dient in diesem Dokument ausschließlich der Information und der besseren Verständlichkeit. Eine Zulassung für Regionen, in denen die Abgasregulierung über Tier geregelt ist, kann hierdurch nicht unterstellt werden.

CLAAS KGaA mbH
Mühlenwinkel 1
33428 Harsewinkel
Deutschland
Tel. +49 5247 12-0
claas.com

191031000718 KK ME 0818 / 00 0259 203 0



Sicher besser **ernten.**