DEWULF KWATRO VIERREIHIGER SELBSTFAHRER-SIEBRODER

Boden-bearbeitung | Pflanzen | Roden | Einlagerung | Sortieren

dewulf
enjoy growing

ERLEBEN SIE DIE KAPAZITÄT EINES WAHREN VIERREIHIGEN RODERS

Der Dewulf-Eigentümer ist fortschrittlich und hartnäckig. Stets zuverlässig. Ein harter Arbeiter, der vor allem stolz auf seine Tätigkeit ist. Die Hochskalierung in der Landwirtschaft motiviert ihn, mehr Nachdruck auf effizientere Produktionsverfahren zu legen und dies auf der wirtschaftlichsten Art und Weise zu tun. Es gibt keinen Platz für Kompromisse.

PURES FACHLICHES KÖNNEN

Seit seiner Einführung im Jahre 2010 war Dewulf der erste Hersteller, der frontales Roden mit einem klassischen Siebpfad, einem Igelband und Reinigungseinheiten mit dem größten Bunker kombiniert hat, der auf dem Markt verfügbar war. Dewulf hat seitdem weitere innovative Entwicklungen hinzugefügt, ohne dabei das zu schmälern, was die Maschine so einzigartig macht. Im Laufe der Jahre hat der Kwatro einen hervorragenden Ruf als der Meister im Feld, zu jeder Zeit und überall, etabliert. 2015 wurde der Kwatro einer Anzahl bemerkenswerter Veränderungen unterzogen und die Botschaft kam laut und deutlich an: Dewulf hört den professionellen Benutzern im Feld aufmerksam zu.

SPITZENQUALITÄT

Mit seiner luxuriösen Kabine, die mit benutzerfreundlichen Steuerelementen ausgestattet ist, die dem Fahrer ermöglichen sich vollständig auf seine Aufgabe zu konzentrieren, ist das Roden mit dem Kwatro wirklich großartig. Der Roder ist aus hochwertigen, einfach austauschbaren Standardbauteilen gefertigt, die weltweit erhältlich sind. Weniger Wartung und die gesteigerte Produktivität machen das Roden während der anspruchsvollsten Zeit des Jahres zu einer freude.

KARTOFFELFREUNDLICHES, FRONTALES RODEN

Dank dem Konzept des frontalen Rodens bleiben die Kartoffeldämme intakt und wird ein Qualitätsprodukt gewährleistet. Dank den Raupen und dem breiten Hinterrad hat der Roder ausgezeichnete Stabilität. Aufgrund dieser Konstruktion ist es möglich, bei nassen Witterungsbedingungen länger mit dem Roden fortzufahren. Darüber hinaus macht dieses Konzept es äußerst einfach, zwischen den verschiedenen Rodekits (für das Ernten unterschiedlicher Gemüsearten) zu wechseln. Die Rodeeinheit ist mit der automatischen Tiefenkontrolle (ADC), die mithilfe von zwei Kufen erfolgt, separaten Rodescharen und großen, hydraulisch angetriebenen Scheiben ausgestattet. Die Rodeeinheit wird von einem robusten System von Stützrollen zwischen den Dämmen und der automatischen Druckkontrolle (APC) unterstützt. Mithilfe der Kufen, die zwischen den Dämmen positioniert sind, folgt der Roder automatisch den Reihen (DAS). Verschlussklappen verhindern den Verlust von Kartoffeln, wenn die Rodeeinheit angehoben wird. Dieser Mechanismus verhindert ebenfalls Verluste aufgrund möglicher Fahrerfehler. Ein Diabolo-Kit ist als Sonderausrüstung erhältlich.

RODEEINHEIT

VERSCHLUSSKLAPPEN & TIEFENREGELUNG

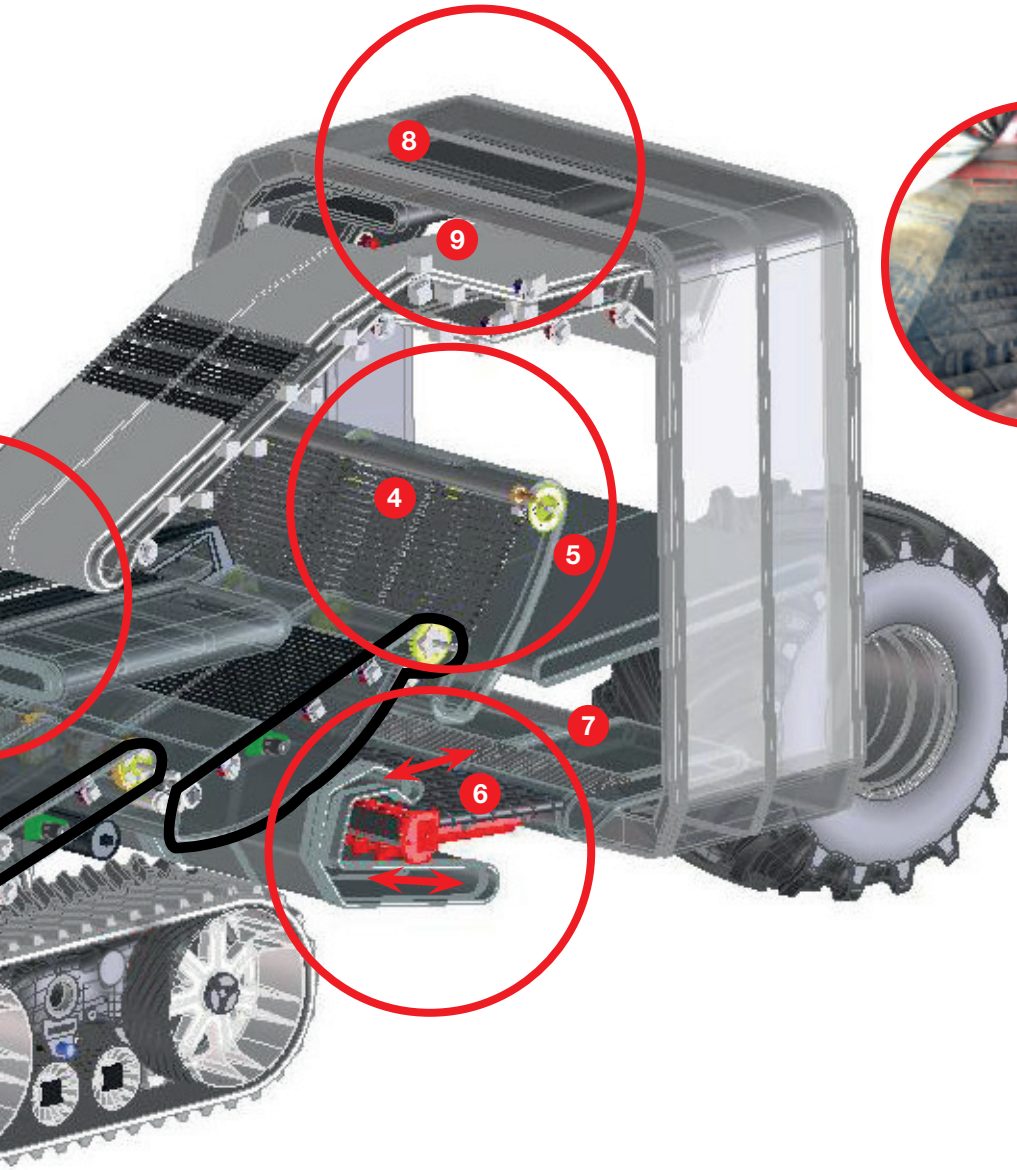
HYDRAULISCH ANGETRIEBENER KRAUTSCHLÄGER

Der Siebpfad besteht aus einem Aufnahmeband, gefolgt von zwei Siebketten, ohne eine Verengung, die es dem Kunden ermöglicht, Rodegeschwindigkeiten von mehr als 9 km/h zu erreichen. Der Kwatro verwendet zuerst ein kurzes Aufnahmeband. Es teilt sich anschließend in zwei Abschnitte, sodass es ebenfalls möglich ist, nur zwei Reihen zu roden. Ein hydraulisch angetriebenes Torpedo verhindert die Anhäufung von Kraut. Mit großen Krauteinzugsrollen werden Verstopfungen an der Außenseite verhindert. Der Übergang zur nachfolgenden Siebkette erfolgt besonders sanft. Eine flexible Biegung halbwegs an Siebkette 2 erlaubt der Rodeeinheit dem Profil des Feldes perfekt zu folgen, ohne die Fallhöhe zwischen dem Aufnahmeband und Siebkette 2 zu ändern. Drehende Rahmenteile befinden sich nur im Siebpfad, wodurch sämtliche Risiken einer Anhäufung verhindert werden. Ein ausgeklügelt entworfener Rückkehrpfad für die Siebketten verhindert anschließend, dass Erde in den Matten Klumpen bilden kann.

Der Krautschläger weißt eine exzellente Schlegelverteilung (1) auf. Das meisterliche Design der Rotorhaube gewährleistet eine hohe Saugkraft. Die Rotorhaube ist hauptsächlich aus synthetischem, verschleißfestem Material gefertigt, das die Ansammlung von Erde verhindert. Die automatische Tiefenkontrolle mit zwei Kufen (2) folgt den Dämmen fehlerfrei und gewährleistet perfekte Verpulverung. Ein Krautschläger mit seitlicher Entladung ist als Sonderausrüstung verfügbar.

Mit einem zweiteiligen Siebpfad (3), das aus einem Aufnahmeband und zwei Siebketten ohne Verengung besteht, bietet der Kwatro beispiellose Siebkapazität. Ein optionaler Rotationsklopfer im Aufnahmeband liefert zusätzliche Siebkapazität. Siebkette 2 wird serienmäßig mit zwei Exzenterklopfern geliefert. Eine ideal einstellbare, 3 Meter lange Krautrolle ist am Ende von Siebkette 2 eingebaut, um ausreichende Krautverarbeitungskapazität zu bieten. Siebkette 3 ist ebenfalls mit einem Exzenterklopfer ausgestattet. Für das Aufnahmeband und Siebkette 2 ist eine Auswahl der Siebketten mit den Teilungen 36-40-44-50 möglich. Siebkette 3 kann mit einer Siebkette mit den Teilungen 35-40-44-50 ausgestattet werden.

Das Igelband (4) liefert die erste intensive Reinigung und hat eine Breite von 2,7 m und ist aus zwei Igelketten aufgebaut. Dieses ist perfekt in Winkel und Geschwindigkeit einstellbar, wodurch ausgezeichnete Reinigung erzielt wird. Erde und Kraut werden von einem PVC-Abfallband (5) entfernt, das sich kurz vor dem Hinterrad der Maschine befindet.



Der Kwatro ist serienmäßig mit einem Siebmodul ausgestattet. Wenn intensivere Reinigung erwünscht wird, kann dies mit einem Axialmodul (30 Rollen) oder einem Flexyclean®-Modul (6) erweitert werden.

Das Flexyclean® ist ein patentiertes Umgehungssystem in Verbindung mit Axialrollen, wodurch auf alle Bedingungen reagiert werden kann. Das Ausmaß in dem die Kartoffeln gereinigt werden, ist stufenlos mithilfe des Flexyclean® einstellbar. Die Axialrollen können mithilfe eines Hydraulikzylinders nach unten geneigt werden, um den einfachen Austausch der Rollen und das Ausführen der täglichen Wartung zu ermöglichen.

Mit dem dreiteiligen Verteiler (7) werden die Kartoffeln über die gesamte Breite des Umlaufelevators (1,2 m) verteilt. Der Umlaufelevator ist mit aktiven Seitenwänden ausgestattet, die Beschädigungen der Kartoffeln verhindern. Der Umlaufelevator hat zwei Innenketten (8) mit Klapptoren, die eine unterschiedliche Länge haben. Dies gewährleistet optimale Verteilung auf dem Abladeband.

Der Bunker (10) hat eine Kapazität von 17,5 m³ mit automatischer Füllung. Dies ist ein wesentlicher Vorteil bei der Ernte von langen Feldern mit einem hohen Ertrag. Der einteilige Bunker ermöglicht das rasche Entladen des gesamten Bunkerinhalts oder das Abladen während der Fahrt. Der Bunker ist mit einem automatischen, hydraulischen Spanner ausgestattet, der gewährleistet, dass die Bunkerkette stets die gewünschte Spannung hat und weniger anfällig für Verschleiß ist. Sie können optional einen zweiteiligen Bunker mit Stabkette für zusätzliche Siebkapazität wählen.

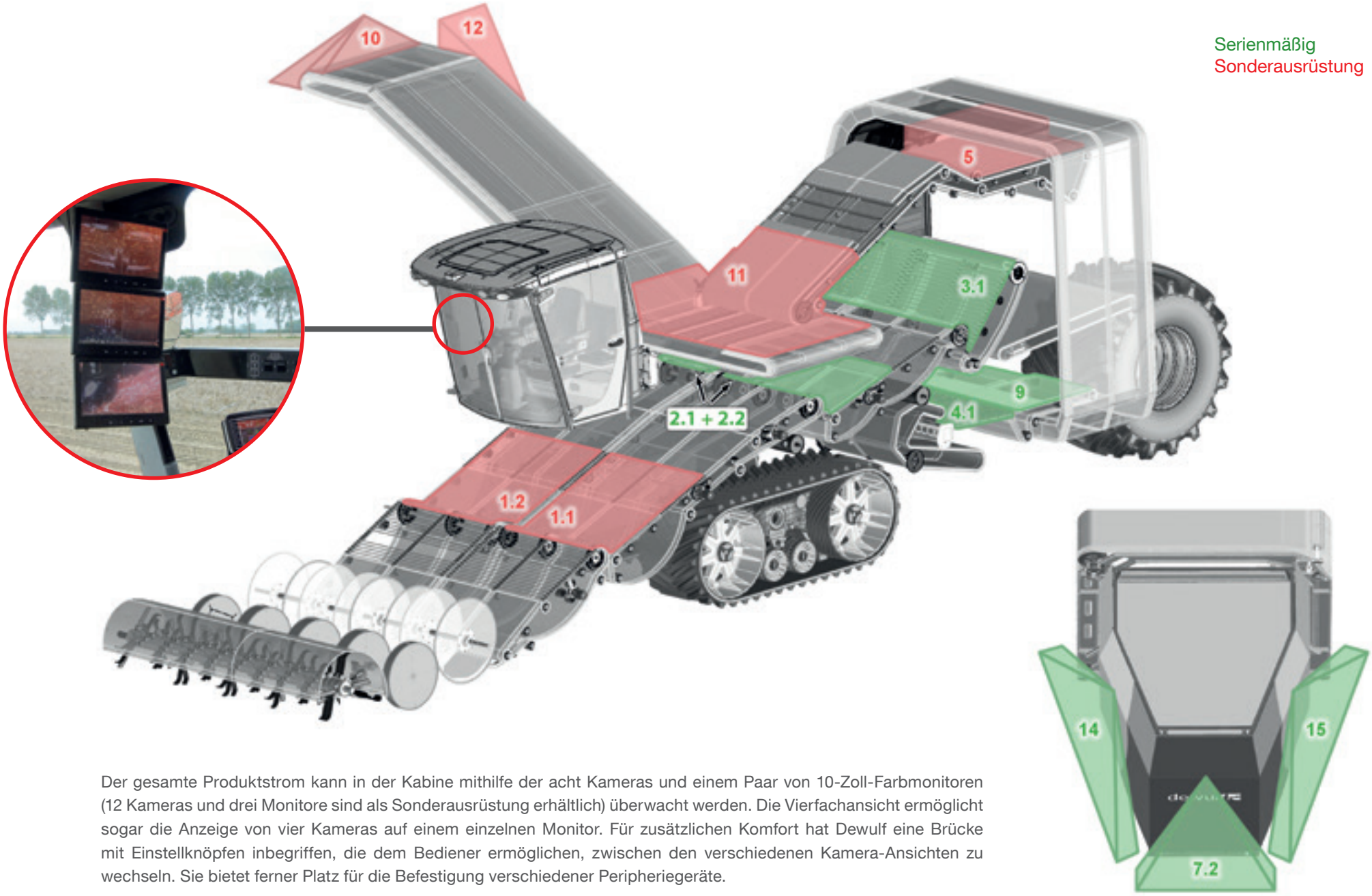
EINE ARBEITSUMGEBUNG IN DER SIE SICH ZUHAUSE FÜHLEN KÖNNEN

Mit der geräumigen neuen Claas-Kabine hat Dewulf einen angenehmen Arbeitsplatz geschaffen, der auf Fahrerkomfort gerichtet ist. Komfort und Ergonomie sind neu interpretiert worden. Dank der ausgezeichneten Sicht auf die Rodeeinheit wird mit dem Kwatro ein großartiges Fahrerlebnis geboten. Die Bedienung des Roders erfolgt einfach mithilfe eines Joysticks, einer Control-Unit für den Rodeabschnitt und einer Control-Unit für den Fahrtabschnitt. Sämtliche Bedienungselemente sind dicht bei einander angeordnet, wodurch die bequeme Bedienung gewährleistet wird. Der Roder ist mit Pedalen für die Lenkung der Raupen und der Steuerung der Maschinenneigung ausgestattet.

Der ergonomische Joystick liegt angenehm in der Hand, ohne dabei zu große Handbewegungen zu benötigen. Der Joystick hat 20 Knöpfe, welche die direkte Steuerung ausreichender Funktionen ermöglichen. Ferner können unterschiedliche Rodeparameter mit fünf konfigurierbaren Voreinstellungen verknüpft werden. Dies erlaubt Ihnen die Neukonfigurierung der Maschine mit dem Druck eines Knopfes.

KAMERAPOSITIONEN

Serienmäßig
Sonderausrüstung

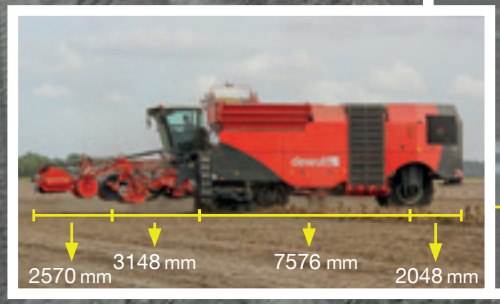


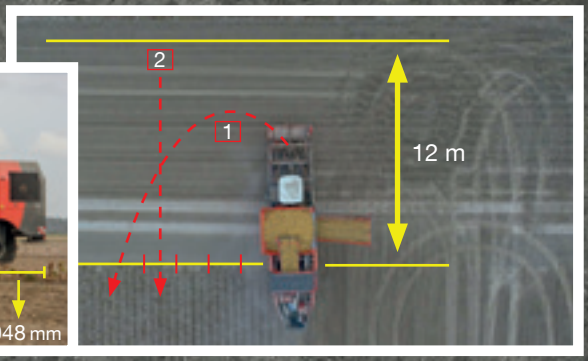
Der gesamte Produktstrom kann in der Kabine mithilfe der acht Kameras und einem Paar von 10-Zoll-Farbmonitoren (12 Kameras und drei Monitore sind als Sonderausrüstung erhältlich) überwacht werden. Die Vierfachansicht ermöglicht sogar die Anzeige von vier Kameras auf einem einzelnen Monitor. Für zusätzlichen Komfort hat Dewulf eine Brücke mit Einstellknöpfen inbegriffen, die dem Bediener ermöglichen, zwischen den verschiedenen Kamera-Ansichten zu wechseln. Sie bietet ferner Platz für die Befestigung verschiedener Peripheriegeräte.

MEISTER DES FELDES, ZU JEDER ZEIT UND ÜBERALL

Die perfekte Gewichtsverteilung, die 900 mm breiten Raupen und das besonders breite Hinterrad (Mitas 1250/50 R32) gewährleisten einen perfekt ebenen Boden nach der Ernte mit minimaler Verdichtung. Der Kwatro hat den niedrigsten Bodendruck pro cm² auf dem Markt ohne überbelastete Hinterräder oder schmalen Rädern an der Vorderseite, die sich tief zwischen die Dämme eingraben. Optional ist eine zusätzliche Radachse zwischen den Raupen möglich, die die Last auf den Raupen merklich verringert. Dank eines maximalen Lenkeinschlags des Hinterrads von 60°, ist der Roder erstaunlich wendig, sogar auf den kleinsten Feldern. Die Raupen unterstützen automatisch beim Lenken sobald das Hinterrad einen bestimmten Winkel erreicht. Die Traktionsleistung kann pro Raupe/Rad eingestellt werden, sodass Sie auch unter den schwierigsten Umständen und Witterungsbedingungen mit der Ernte fortfahren können, wodurch der Kwatro zuverlässig ist.

Claas Terra Trac (900 mm x 2950 mm)





Besonders breites Hinterrad (1250/50 R32) mit einem Reifendruck von 1,4 bar.

KRAFTVOLLER MOTOR, NIEDRIGER KRAFTSTOFFVERBRAUCH

Der Kwatro ist mit einem Scania DC13 Stage V Motor mit 500 PS ausgestattet. Die Kühlung arbeitet unabhängig vom Motor und bietet dadurch mehr Spielraum in Bezug auf die Motordrehzahl. Sämtliche Kühlkreisläufe sind an einen einzelnen Kühler (H2O, Zwischenkühler, Öl und Klimaanlage) mit proportionaler Steuerung des Umkehrlüfters angeschlossen. Der Motor erfüllt die strengsten Anforderungen in Bezug auf die Emissionsvorschriften.

Auf der Straße ist die Motordrehzahl auf 1550 U/min begrenzt und der normale Betriebsbereich liegt (abhängig von den Anforderungen) zwischen 1250 U/min und 1750 U/min. Hierdurch wird hohe Leistung auf der wirtschaftlichsten Art und Weise erzielt. Der quer eingebaute Motor bietet ausgezeichnete Zugänglichkeit. Die benutzerfreundliche Leiter macht die täglichen Inspektionen und das Betanken zum Kinderspiel. Hierdurch geht so wenig wie möglich kostbare Zeit während der kritischen Erntezeit verloren.

SPITZENQUALITÄT

Dieser erstklassige Roder wird mit den hochwertigsten Materialien produziert, die auf dem Markt erhältlich sind und wurde entwickelt, sodass die strengsten Anforderungen erfüllt werden.

Maximale Verwendung von Rohren = kein Scheuern zwischen Schläuchen

Einfacher Zugang zu den täglichen Prüfpunkten und für das Betanken

SONDERAUSRÜSTUNG

ZUSÄTZLICHE RADACHSE

Eine zusätzliche Radachse verringert im Straßenmodus die Last auf den Raupen um +/-5000 kg. Im Feldmodus wird die Achse automatisch angehoben und abgesenkt, um den Druck auf dem Boden zu verringern und die Anhäufung von Kraut zu verhindern.

KRAUTSCHLÄGER MIT SEITLICHER ENTLADUNG

Ein Krautschläger mit seitlicher Entladung ist erhältlich, wenn Sie das Kraut gleich zu Beginn aus dem Produktstrom entfernen möchten. Dieser ist serienmäßig mit einem Krautverteiler ausgestattet, sodass die Bodenbearbeitung anschließend einfacher ist.

DIABOLO-KIT

Das Diabolo-Kit bietet die perfekte Lösung, wenn Sie mit trockenen Bedingungen mit vielen Klumpen konfrontiert werden. Dank dem APC (automatische Druckregelung) kann der gewünschte Druck auf den Diabolos im Voraus eingestellt werden und erlaubt hierdurch die perfekte Einstellung, um den Bedingungen zu entsprechen.

RODEKITS

Der Kwatro ist flexibel für die Ernte von verschiedenen Gemüsesorten einsetzbar. Beispielsweise sind Sätze für die Ernte von Zwiebeln, Karotten, Chicorée usw. erhältlich.

ZWEITEILIGER BUNKER

Dieser zweiteilige Bunker ist mit einer Stabkette im Ablade-Elevator ausgestattet. Hierdurch wird zusätzliche Siebkapazität während des Entladens des Bunkers geboten.

LKW-ORIENTIERUNG

Die LKW-Orientierung ist eine Hilfe beim Abladen während der Fahrt. Der Fahrer des Roders verwendet vier Signalleuchten, um dem Fahrer des Kippwagens Anweisungen zu geben.

KWATRO XTREME

Dewulf hat den Kwatro Xtreme für Anbauer entwickelt, die in 4 x 90 cm oder in Beeten von 1800 mm anbauen. Dieser Roder hat ebenfalls einen Siebpfad, der aus einem kurzen Aufnahmeband besteht, der von zwei Siebbändern ohne Verengung gefolgt wird. Das Aufnahmeband besteht aus zwei Siebketten, die jeweils 1760 mm breit sind. Diese Breite wird über den gesamten Siebpfad beibehalten, was diese Maschine im Segment der vierreihigen, 90 cm, selbstfahrenden Roder einzigartig macht. Nach dem Sieben erreicht der Produktstrom das Igelband für eine erste, intensive Reinigung, um das bestmögliche Reinigungsergebnis im nachfolgenden Reinigungsmodul (Siebmodul, Axialmodul mit 36 Rollen oder Flexyclean®-Modul) zu gewährleisten. Ein zusätzliches Reinigungsmodul im Ablade-Elevator ist möglich, um ein vollständig sauberes Produkt im 17 m^3 Bunker zu erzielen.

TECHNISCHE DATEN

• serienmäßig o Sonderausrüstung

RODEEINHEIT	Kwatro	Kwatro Xtreme
Breite des Aufnahmebands [mm]	2 x 1460	2 x 1760
Hydraulisch angetriebene Schneidescheiben	•	•
Krauteinzugsrollen	•	•
Diabolo-Kit	o	o
Erkennung der Sprühspuren	o	o
LKW-Orientierung	o	o
APC (Automatic Pressure Control)	•	•
Syncro Flow	•	•
ADC (Automatic Depth Control)	•	•
DAS (Dewulf Automatic Steering)	•	•
SIEBKETTEN		
Länge des Aufnahmebands [mm]	1870	1870
Länge von Siebband 2 [mm]	3250	3250
Länge von Siebband 3 [mm]	2280	2280
KRAUTENTFERNUNG		
Krautschläger mit ADC	•	•
Krautschläger mit seitlicher Entladung	o	o
Krautrolle	•	•
REINIGUNG		
Rotierender Klopfer im Aufnahmeband	o	o
Zwei Exzenterklopfer in Siebkette 2	•	•
Exzenterklopfer in Siebkette 3	•	•
Igelband	•	•
Siebmodul mit zusätzlicher Krautrolle	•	•
Axialmodul	o	o
Flexyclean®	o	o

UMLAUFELEVATOR	Kwatro	Kwatro Xtreme
Verteilung vor dem Umlaufelevator	über 3 Stabketten	über 3 Stabketten
Breite des Umlaufelevators [mm]	1200	1200
Ausdrückrolle	o	o
BUNKER		
Abladehöhe min./max. [mm]	1800/4200	1800/4200
Einteilige Bunker	•	•
Zweiteilige Bunker	o	o
Automatisches Füllen	•	•
Zentralschmieranlage	•	•
Kapazität	17,5 m^3	17,5 m^3
MOTOR		
Typ	Scania DC13, Abgasnorm EU Stage V	
Leistung	368 kW (500 PS)	
Motordrehzahl beim Roden [U/min]	1250 - 1750	
Kraftstofftank 1000 l	•	•
AdBlue-Behälter	60 l	60 l
ABMESSUNGEN		
Gesamtlänge beim Roden [mm]	14 892	14 892
Gesamtlänge beim Transport [mm]	14 090	14 090
Gesamtbreite [mm]	3500	4100
Gesamthöhe [mm]	4000	4000
Gewicht ab [kg]	27 750	30 250
Raupen	2x Claas Raupen (900 mm x 2950 mm)	
Zusätzliche Radachse zwischen den Raupen	o	o
Hinterrad	Mitas 1250/50 R32 (1250 x 1858 mm): • Continental 1050/50 R32 (1055 x 1858 mm): o Michelin 1050/50 R32 (1055 x 1858 mm): o	

Änderungen bei den Modellen, Ausführungen, der technischen Beschreibung, Abbildungen oder anderen Informationen in dieser Broschüre stehen immer unter Vorbehalt. Dewulf behält sich jederzeit das Recht vor ohne vorherige Bekanntgabe Änderungen an den Modellen, Ausführungen, der technischen Beschreibungen oder anderer Informationen vorzunehmen, ohne irgendwelche Verpflichtungen in Bezug auf bereits verkaufte Geräte.

Moorseelsesteenweg 20
8800 Roeselare
Belgien

+32 51 20 58 71
www.dewulfgroup.com
info@dewulfgroup.com

dewulf
enjoy growing