





DEWULF TORRO
GEZOGENER,
ZWEIREIHIGER
SIEBKETTENRODER

 Bodен-
bearbeitung

 Pflanzen

 Roden

 Einlagerung

 Sortieren

dewulf
enjoy growing

BESONDERE AUFMERKSAMKEIT FÜR PRODUKTQUALITÄT

Obwohl viele Kartoffeln auf Tonerde angebaut werden, wird zwei Drittel der Kartoffeln weltweit auf Sandboden angepflanzt. Dewulf hat den Torro, ein zweireihiger, gezogener versetzter Roder, für diese Bodenart entwickelt. Diese leichte, zuverlässige und einfache Maschine ist mit einer Reihe von innovativen Merkmalen ausgestattet, die sie für ihr Marktsegment

einzigartig macht. Der Roder ist insbesondere aufgrund der besonderen Aufmerksamkeit zur Produktqualität der Kartoffeln während der Ernte auffällig. Ferner ist aufgrund der niedrigen Leistungsanforderung ein Traktor mit 100 PS ausreichend für die Ernte mit dem Torro.



PURES FACHLICHES KÖNNEN

Der Torro wurde entwickelt, sodass er für jeden Kartoffelanbauer geeignet ist. Zahlreiche Optionen gewährleisten einen maßgeschneiderten Roder, der an alle spezifischen Rodebedingungen angepasst wurde. Dank der ausgeklügelten Positionierung des Schwerpunkts erntet die Maschine auf eine besonders stabile Art, sogar bei hohen Rodegeschwindigkeiten.

SPITZENQUALITÄT

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.

QUICK CHANGE SYSTEM (QCS)

Der Torro verwendet eine gezogene, oszillierende Rodeeinheit. Der Roder ist serienmäßig mit einem Quick Change System mit Dammrollen, Schnittscheiben und Rodescharen ausgestattet. Hierdurch kann zwischen verschiedenen optionalen Rodekits gewechselt werden: (Halb-) Dammrollen 75-90 cm, Zwiebelkit, Rote Beetekit oder Möhrenkit. Der Wechsel zwischen diesen Kits kann in weniger als 10 Minuten durchgeführt werden. Die Rodeeinheit kann optional mit DAS (Dewulf automatische Lenkung) und APC (automatische Druckregelung) ergänzt werden.



SIEBKETTE 1

Der Roder verwendet eine 3200 mm lange Siebkette 1. Optional kann diese hydraulisch angetrieben werden, wodurch die Geschwindigkeit 100 % variabel ist und Sie stets vollständige Kontrolle haben. Siebkette 1 ist mit einer Teilung von 36, 40, 44 oder 50 verfügbar.



KLOPFER

Siebband 1 ist serienmäßig mit einem mechanisch angetriebenen Klopfer ausgestattet. Die Intensität kann an der Maschine eingestellt werden oder kann optional von der Kabine bedient werden.



SIEBKETTE 2

Siebkette 2 hat eine Länge von 2400 mm mit 2 Geschwindigkeiten im Verhältnis zu Siebkette 1. Siebkette 2 ist mit einer Teilung von 32, 36, 40 oder 44 erhältlich.



EINZIGARTIGES, GEKRÜMMTES KRAUTBAND

Das gekrümmte Krautband des Torro ist einzigartig auf dem Markt. Diese Konstruktion reduziert die Fallhöhe auf ein absolutes Minimum und hält das Kraut besser auf dem Krautband. Die Intensität jeder Krautfeder kann individuell gesteuert werden, während die allgemeine Einstellung mithilfe eines mechanischen Hebels möglich ist.



KRAUTFEDERSÄTZE

Serienmäßig werden 4 Krautfedersätze eingebaut, die mithilfe eines Hebels an der Plattform mechanisch in der Höhe einstellbar sind. Jeder Federsatz ist ebenfalls einzeln mechanisch an der Maschine in der Höhe einstellbar. Die Krautfedersätze können optional elektrisch von der Kabine sowie an der Sortierplattform bedient werden.



IGELBAND 1 MIT 3 ABTREIBROLLEN

Das flache Igelband 1 hat eine Länge von 2000 mm und eine Breite von 1500 mm. Die Geschwindigkeit kann sowohl in der Kabine des Traktors als auch an der Sortierplattform eingestellt werden. Zur schnellen und produktschonenden Ernte sind serienmäßig 3 Abtreibrollen eingebaut. Diese können an der Plattform oder von der Kabine entweder manuell oder optional elektrisch in der Höhe eingestellt werden.



IGELBAND 2 MIT 2 ABTREIBROLLEN

Das flache Igelband 2 hat eine Länge von 1350 mm und eine Breite von 1300 mm. Die Geschwindigkeit kann von der Kabine des Traktors sowie an der Sortierplattform eingestellt werden. Es werden serienmäßig 2 Abtreibrollen geliefert. Diese können an der Plattform oder von der Kabine entweder manuell oder optional elektrisch in der Höhe eingestellt werden.

SONDERAUSRÜSTUNG



2 ZUSÄTZLICHE KRAUTFEDERSÄTZE

Je früher das Kraut aus dem Produktstrom getrennt wird, desto produktschonender erfolgt die Ernte. Aus diesem Grund sind 2 zusätzliche Krautfedersätze möglich. Auf diese Art können Sie die Wahrscheinlichkeit minimieren, dass viel Trennung am Ende des Krautbands benötigt wird.



IGELBAND 2 MIT NOPPENBAND

Sollten Sie mit einer großen Menge von Steinen und Klumpen konfrontiert werden, bietet das Noppenband mit 3 Reihen von Gummistiften die benötigte Lösung. Sowohl die Geschwindigkeit als auch die Höhe des Noppenbands kann eingestellt werden. Hierdurch werden Steine und Klumpen effektiv entfernt und können auf die Abfuhrkette bewegt werden.



SORTIEREINHEIT

Kleine Klumpen oder Kartoffeln mit Untermaß können dank der Sortiereinheit aus dem Produktstrom entfernt werden, die aus 5 Aussortierrollen aufgebaut ist.

BUNKER

Der Torro ist mit einem Bunker mit einer Kapazität von 5,5 Tonnen mit zwei programmierbaren Abladegeschwindigkeiten ausgestattet. Der Bunker wird aufgrund der automatischen Höheneinstellung des Abladebands automatisch gefüllt. Der Bunker hat eine maximale Abladehöhe von 4300 mm.



4 RADKONFIGURATIONEN FÜR IHRE BEDÜRFNISSE

Serienmäßig

Links: Trelleborg 600/55 R26.5

Rechts: Trelleborg 600/55 R26.5

Sonderausrüstung 1

Links: Trelleborg 850/45 B30.5

Rechts: Trelleborg 850/45 B30.5

Sonderausrüstung 2

Links: Mitas 2 x 750 320/85 R38

Rechts: Trelleborg 850/45 B30.5

Sonderausrüstung 3

Links: Michelin 850x50 R30.5

Rechts: Michelin 850x50 R30.5



EINFACHES ARBEITEN BEDEUTET SCHNELLERES ARBEITEN



Dank einer Control-Unit und einem Joystick ist die Arbeit mit dem Torro äußerst angenehm. Sämtliche Rodeparameter können mithilfe der Control-Unit eingestellt werden. Der Joystick hat 20 Knöpfe, welche die direkte Steuerung einer ausreichenden Anzahl von Funktionen ermöglichen. Ferner können unterschiedliche Rodeparameter mit fünf konfigurierbaren Voreinstellungen verknüpft werden. Dies erlaubt Ihnen die Neukonfigurierung der Maschine mit dem Druck eines Knopfes. Mithilfe eines optionalen Kamerasystems mit 4 Kameras kann der gesamte Produktstrom optimal verfolgt werden.

TASTENFELD

Ein Tastenfeld wird serienmäßig an der Sortierplattform zur Einstellung der Geschwindigkeit des Abladebands, der Igelbänder und der Abtreibrollen oder des Noppenbands eingebaut. Diese Funktionen können erweitert werden, wenn zusätzliche Optionen ausgewählt werden. Diese Optionen können folgende sein: Neigungseinstellung des Igelbands, Höhenkontrolle der Abtreibrolle oder des Noppenbands und der Krautfedern.



SONDERAUSRÜSTUNG



INCLINO MASTER®

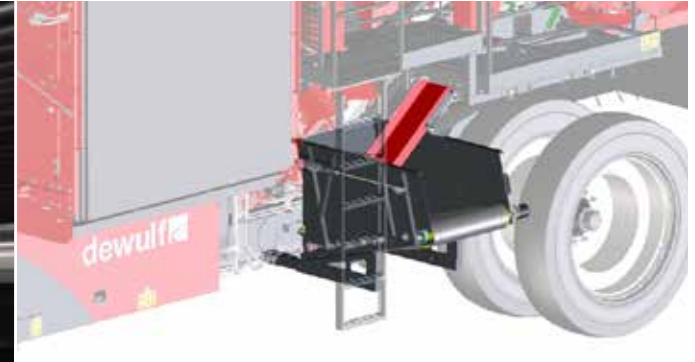
Dewulf hat die patentierte Technologie „Inclino Master®“ entwickelt, um wirtschaftliche Verluste sowie Verluste in Qualität aufgrund von beschädigtem Produkt zu verhindern. Dieses innovative, optionale System misst, überwacht und korrigiert kontinuierlich die Parallelität der Rodeeinheit im Verhältnis zum Feld.



SYNCR FLOW

HYDRAULISCH ANGETRIEBENE SIEBKETTE 1

Die Fähigkeit, Siebkette 1 hydraulisch anzutreiben, ist einzigartig auf dem Markt. Hierdurch ist die Geschwindigkeit 100 % variabel. Dank Syncro Flow wird die Geschwindigkeit der Siebkette mit der Fahrgeschwindigkeit synchronisiert. Die Geschwindigkeit von Siebkette 1 kann mithilfe der Control-Unit um einen bestimmten Prozentsatz verringert oder erhöht werden, der relativ zur Fahrgeschwindigkeit ist.



ABFALLBUNKER

Es sind 2 verschiedene Abfallbunker möglich. Der erste Typ hat eine Kapazität von 700 kg, wobei das Entladen direkt unter dem Abfallbunker erfolgt. Der zweite Typ hat eine Kapazität von 550 kg, wobei das Entladen zur linken Seite der Maschine mithilfe eines hydraulisch angetriebenen Förderbands geschieht.



LADUNGSOPTIMIERUNG

Dank der Ladungsoptimierung kann die Kapazität des serienmäßigen Bunkers von 5,5 auf 6 Tonnen erhöht werden.



FÜLLTRICHTER UND BIGBAG-FILLER

Am Ende des Bunkers sind verschiedene Optionen möglich. Sowohl mechanisch als auch hydraulisch einstellbare Befülltrichter sind möglich (wenn notwendig, mit PVC-Fallbrecherstreifen innerhalb des Befülltrichters). Ferner ist ein mechanisch einstellbarer Bigbag-Filler mit Haken zur Sicherung Ihres Bigbags verfügbar.



ABLADEN WÄHREND DER FAHRT

Mit einem Bunker, der mit Abladen während der Fahrt ausgestattet ist, können Sie Ihre Produktivität um bis zu 25 % erhöhen. Dieser 2-teilige Bunker ist mit einer Stabkette im Ablade-Elevator ausgestattet, mit der Sie beim Entladen des Bunkers eine zusätzliche Siebkapazität haben.

TECHNISCHE DATEN

• serienmäßig o Sonderausrüstung

RODEEINHEIT

Breite der Rodeeinheit [mm]	1500 oder 1650
Hydraulisch angetriebene Rodeeinheit	o
Inclino Master	o
APC (Automatic Pressure Control)	o
Syncro Flow	o
DPC (Dewulf Position Control)	o
DAS (Dewulf Automatic Steering)	o

SIEBKETTEN

Länge der Siebkette 1 [mm]	3200
Länge der Siebkette 2 [mm]	2400

KRAUTENTFERNUNG

Krautband mit 4 Krautfedersätzen	•
Krautband mit 6 Krautfedersätzen	o

REINIGUNG

Mechanischer Klopfer im Aufnahmeband	•
Elektrische Neigungseinstellung der Igelbänder	o
Igelband 1 mit 3 Abtreibrollen	•
Elektrische Höheneinstellung der Abtreibrollen	o
Igelband 2 mit 2 Abtreibrollen	•
Elektrische Höheneinstellung der Abtreibrollen	o
Igelband 2 mit Noppenband	o
Elektrische Höheneinstellung des Noppenbands	o

SORTIERPLATTFORM

Abfuhrband neben dem Abladeband [mm]	o
Sortiereinheit	o
Tastenfeld	•
Abfallbunker Typ 1 700 kg, Entladung unten	o
Abfallbunker Typ 2 550 kg, Entladung nach links	o

BUNKER

Kapazität [Tonnen]	5,5
Kapazität mit Ladungsoptimierung [Tonnen]	6
Befülltrichter, mechanisch	o
Befülltrichter, hydraulisch	o
Befülltrichter mit PVC-Fallbrecherstreifen	o
Bigbag-Filler	o
Abladen während der Fahrt	o

TRAKTOR

Erforderliche Leistung [PS]	100
Gelenkwelle [U/min]	540

ABMESSUNGEN

Gesamtlänge [mm]	12 210
Gesamtbreite [mm]	3370
Gesamthöhe [mm]	3620
Gewicht ab [kg]	9800