

TerraDisc^{pro} Kurzscheibeneggen

BEYNE



Kurzscheibeneggen für Profis



Aggressive Scheibenform und -stellung garantieren sehr guten Einzug und beste Einmischung



Präziser – schneller – effizienter

Bereits die erste Stoppelbearbeitung nach der Ernte bildet die Basis für den Erfolg nachfolgender Kulturen. Sie unterbricht die Kapillarwirkung der Stoppel und schützt Feuchtigkeitsreserven im Boden. Ein intensives Einmischen sowie die nachfolgende Rückverfestigung garantieren ein rasches Keimen von Ausfallgetreide und Unkrautsamen und spart somit wertvolle Zeit für nachfolgende Arbeitsschritte.

Die neue TerraDisc^{PRO} wird diesen Anforderungen in perfekter Weise gerecht: Die neue Scheibenform sorgt für überragenden Mischefekt und sehr guten Einzug in den Boden auch unter schwierigen Bodenbedingungen. Dies erlaubt eine höhere Arbeitsgeschwindigkeit und damit noch wirtschaftlichere Bearbeitung.

Für ein optimales Arbeitsergebnis bei unterschiedlichsten Bodenbedingungen sorgt eine große Auswahl an Walzenbauformen. Die TerraDisc^{PRO} überzeugt auch durch die enormen Durchgänge der neuen Rahmenkonstruktion und gewährleistet damit problemlose Arbeit bei großen Mengen an Ernterückständen.

Aber auch bei der Saatbettbereitung auf gepflügten Flächen oder bei der Mulchsaatvorbereitung macht die neue TerraDisc^{PRO} eine gute Figur und überzeugt speziell unter schwierigen Bedingungen mit präziser, schneller und effizienter Arbeit.



TerraDisc^{pro} 300

Das "bissige" 3-Punkt-Anbaugerät

Vorteile TerraDisc^{pro}

Hervorragendes Einzugsverhalten bei schweren oder harten Böden durch neue Scheibenform und -stellung

Sehr hoher Strohdurchgang durch hohen Rahmen und Freiräumen zwischen Scheiben und Scheibenhaltern

Intensive Einarbeitung und Vermischung großer Mengen organischen Materials wie etwa Maisstroh

Effektives Ausnutzen der Nenn-Arbeitsbreite von 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 m durch einfach einklappbare Randscheiben für Transportbreite < 3,0 / 3,5 / 4,0 m

Ausgezeichnetes Handling mit einfacher und zentraler Arbeitstiefenverstellung (optional hydraulisch verstellbar)

Umfangreiche Auswahl an verschiedenen Walzenbauarten für alle Einsatzbedingungen

Durch die neue Scheibenform und -stellung weisen die TerraDisc^{pro}-Geräte einen hervorragenden Bodeneinzug auf, was auch bei schwierigen Verhältnissen wie sehr schweren oder harten Böden eine hohe Arbeitsgeschwindigkeit ermöglicht. Damit erreichen auch die starren Ausführungen der TerraDisc^{pro} überragende Flächenleistungen und hohe Schlagkraft bei Stoppelbearbeitung und Mulchsaatbett-Vorbereitung.



Die TerraDisc^{pro} ist verfügbar mit 2,50, 3,00, 3,50* sowie 4,00* Metern Arbeitsbreite in starrer Rahmenbauweise

* Transportbreite mehr als 3,00 m



TerraDisc^{pro} 300 TR gezogen

Ziehen ist einfacher als heben!

Vorteile TerraDisc^{pro} TR

Der gezogene Betrieb stellt keine Anforderungen an die Schlepper-Hubkraft

Überragender Bedienkomfort mit serienmäßiger hydraulischer Tiefenverstellung mit Memoryzylinder

Sehr hoher Strohdurchgang durch hohen Rahmen und Freiräumen zwischen Scheiben und Scheibenhaltern

Die TerraDisc^{pro} TR kann nach wenigen Handgriffen auch wieder als 3-Punkt-Anbaugerät gefahren werden, gleichzeitig ist auch eine nachträgliche Umrüstung eines Anbaugerätes auf die gezogene TR-Version möglich

Intensive Einarbeitung und Vermischung großer Mengen organischen Materials wie etwa Maisstroh

Effektives Ausnutzen der Nenn-Arbeitsbreite von 3,0 / 3,5 / 4,0 m durch einfach einklappbare Randscheiben für Transportbreite < 3,0 / 3,5 / 4,0 m

Die TerraDisc^{pro} TR ist das optimale Gerät für Traktoren mit weniger Hubkraftvermögen. Das Gerät nutzt die Packer-Walze oder Keilringwalze nicht nur zur Tiefenführung und Rückverfestigung, sondern auch gleichzeitig als Fahrwerk. Die stabile Zugdeichsel ermöglicht einen sehr großen Lenkeinschlag und macht das Gespann dadurch am Vorgewende äußerst wendig. Die TerraDisc^{pro} TR ist mit einem innovativen Hydrauliksystem ausgerüstet: Ein Memoryzylinder stellt das Gerät nach jedem Ausheben automatisch wieder auf die vorher festgelegte Arbeitstiefe, zudem kann während der Fahrt die Arbeitstiefe hydraulisch verstellt werden – sowohl tiefer als auch flacher – und das serienmäßig!



Optional erhältliches **hydraulisch verstellbares Crossboard** für noch bessere Krümelung und Einebnung: geeignet für TerraDisc^{pro} TR mit 3,00, 3,50* sowie 4,00* m Arbeitsbreite in starrer Rahmenbauweise.

* Transportbreite mehr als 3,00 m



TerraDisc^{pro} 600 Hydro

Die Oberklasse aller Kurzscheibeneggen

Vorteile TerraDisc^{pro} Hydro

Die robuste Bauweise schafft Sicherheit im professionellen Einsatz unter allen Bedingungen

Sehr hoher Strohdurchgang durch hohen Rahmen und Freiräumen zwischen Scheiben und Scheibenhaltern

Ausgezeichnetes Handling mit einfacher und zentraler Arbeitstiefenverstellung (optional hydraulisch verstellbar)

Mechanische Transportsicherung mit automatischer, hydraulischer Entriegelung

Auf Wunsch nachrüstbares Klappfahrwerk sorgt für zusätzliches Gewicht auf den Scheiben, besonders exakte Tiefenführung und überragende Wendigkeit

Die TerraDisc^{pro} Hydro ist auf Grund ihrer überragenden Arbeitsqualität und der durchdachten und modernen Bauweise das Premium-Gerät unter allen Kurzscheibeneggen am Markt. Die hydraulische Klappung der TerraDisc^{pro} Hydro ist mit 2 groß dimensionierten Zylindern ausgeführt, für die nötige Sicherheit beim Transport sorgt eine mechanische Verriegelung mit automatischer, hydraulischer Entriegelung vor dem Ausklappen. Das optionale Klapp-Fahrwerk überträgt zusätzliches Gewicht auf die Scheiben, die TerraDisc^{pro} liegt dadurch besonders ruhig im Boden.



Die TerraDisc^{pro} Hydro ist verfügbar mit 4,00, 5,00 sowie 6,00 Metern Arbeitsbreite in hydraulisch klappbarer Rahmenbauweise, optional auch mit **Aufsattel-Fahrwerk** (Details siehe Seite 10).

Technik für Profis

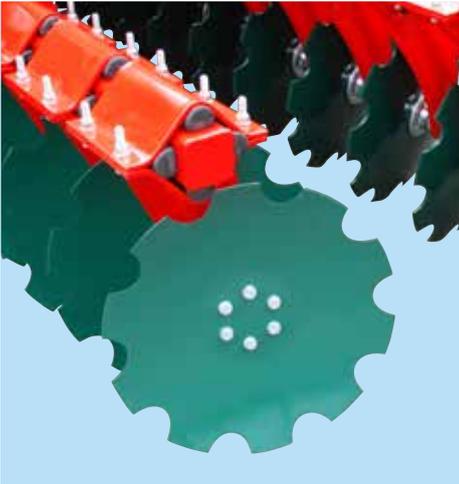
Schnell & bissig – so arbeitet die Kurzscheibenegge TerraDisc^{pro}



- hervorragenden Bodeneinzug auch bei härtesten Bedingungen
- Zeitersparnis bei hoher Flächenleistung
- höchsten Bedienkomfort und lange Lebensdauer



Technik, die begeistert



Gezahnte Mulchscheiben

Die ideale Dimensionierung mit 510 mm Durchmesser sowie die besondere konkave Form der Scheiben ergeben kombiniert mit den neuen Eingriffswinkeln ein unerreicht gutes Einzugsverhalten. Damit ist auch die Arbeit in schweren oder harten Böden kein Problem. Zudem ermöglicht der gute Einzug höhere Arbeitsgeschwindigkeiten, da das Gerät nicht aufschwimmen kann. Die grob gezackte Form unterstützt diesen Effekt und sorgt für eine effektive Krümelung und beste Keimbedingungen.



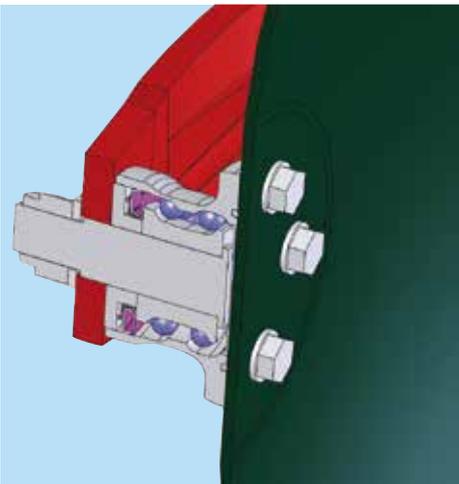
Flexible Scheibenaufhängung

Die Aufnahme der Scheiben in Gummi-Federelementen garantiert Wartungsfreiheit und höchste Einsatzsicherheit. Diese Federelemente bieten bei geringer Arbeitstiefe eine hervorragende Boden-anpassung auch in Querrichtung, und ermöglichen somit eine Bearbeitung von Bodenunebenheiten und Fahrspuren, was die effektivste Methode gegen Durchwuchs in der Folgekultur darstellt. Darüber hinaus arbeiten die Gummielemente als wirkungsvolle Überlastsicherung bei Steinen.



Effektive Arbeitsbreite – Randscheiben klappbar

Die Nennarbeitsbreite wird durch die Überlappung von nur einer Scheibe erreicht, dadurch wird das Entstehen von nur teilweise bearbeiteter Streifen am Feldrand verhindert. Die neuen federunterstützten Randscheiben lassen sich komfortabel ohne großen Kraftaufwand einklappen und gewährleisten so eine Gerätebreite von unter 3,00 m bzw. 3,50 / 4,00 m (starre Geräte) für den sicheren Straßentransport.



Scheibenlagerung

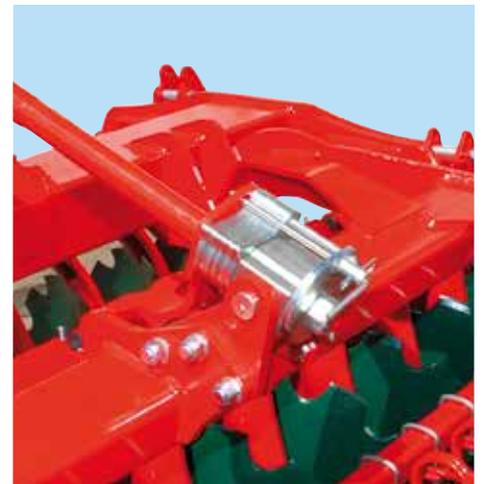
In der neuen TerraDisc^{pro} sind ausschließlich hochwertige SKF-Markenlagerungen verbaut. Die wartungsfreien 2-reihigen Schrägkugellager sind dreifach abgedichtet und dauergeschmiert, wodurch Schmutz und Feuchtigkeit keine Chance haben.

Die geschraubte Befestigung der Lagerachse am Scheibenhalter verbessert die Servicefreundlichkeit wesentlich und vermeidet unnötige Reparaturkosten.



Randbleche (optional)

Die optional erhältlichen Randbleche verhindern unter besonderen Einsatzbedingungen die Dammbildung durch die äußeren Scheiben und sorgen so für einen perfekten Anschluss zwischen den einzelnen Arbeitsbreiten. Wie die Randscheiben sind auch die Randbleche mit einer komfortablen Einklappung versehen, die eine Transportbreite von unter 3,00 m bzw. 3,50 / 4,00 m gewährleistet (starre Geräte).



Arbeitstiefenverstellung

Die **mechanische Verstellung der Arbeitstiefe** erfolgt mit einem zentralen Einstelllement vom Heck des Gerätes aus sehr komfortabel und feinstufig mit ein- und ausklappbaren Tiefenbegrenzern. Optional kann auch eine **hydraulische Tiefenverstellung** gewählt werden (bei TerraDisc^{pro} TR Serie mit Memoryzylinder), die eine vollständige Verstellung über den kompletten Verstellbereich während der Fahrt ermöglicht, sehr vorteilhaft z.B. zur vorübergehenden Tiefenveränderung zur vollständigen Bearbeitung von Fahrspuren.



Walzen-Bauformen

Zahnpacker-Walze

Ø 520 mm - Ø 600 mm

- Gute Allroundeigenschaften
- Besonders klebeunanfällig durch Abstreifer
- Unempfindlich in steinigen Bedingungen
- Guter Bodenantrieb durch einzeln aufgeschweißte Zähne



Solpak I Keilringwalze

Ø 600 mm

- Sorgt für perfekte Einebnung, drückt an und schließt den Boden
- Die Kufen zwischen den Ringen sind höhenverstellbar und unterstützen damit - je nach Einstellung - die Rückverfestigungsintensität. Zudem reinigen sie die Walze zuverlässig, unabhängig von der eingestellten Höhe
- Besonders gut geeignet bei nachfolgender Mulchsaat



Packer-Walze

Ø 800 mm

- Hohe Tragfähigkeit in leichten Böden
- Sehr guter Bodenantrieb auch in leichten, sandigen Böden
- Unempfindlich – auch bei scharfkantigen oder länglichen Steinen
- Hohe Rückverfestigungswirkung
- Rillenförmige Rückverfestigung - optimal f. nachfolgende Mulchsaat



Tandem-Keilringwalze

Ø 600/600 mm

- Besonders tragfähig in leichten, sandigen Böden
- 2-reihig angeordnete, flach profilierte Scheiben
- Guter Bodenantrieb durch aufgeschweißte Mitnahmeplatten
- Kombinierbar mit TerraDisc^{pro} mit Aufsattel-Fahrwerk
- Nachlaufstriegel (optional) zur perfekten Einebnung



Rohrstabwalze

Ø 520 mm

- Gewichtsgünstige Walze mit guter Tragfähigkeit auf leichten bis mittleren Böden (10 Rohrstäbe).
- V-förmige Stabanordnung (ab 2m Segmentbreite) vermeidet Bodenerosion und Seitenzug.



Solpak II Keilringwalze

Ø 600 mm

- Perfektes Arbeitsbild mit ausgezeichneter Rückverfestigung, Krümelung und Einebnung
- Besserer Bodenantrieb in leichten Bedingungen
- Größere Stabilität mit durchgehendem Zentralrohr und 5 Speichen
- Erhöhter Einstellkomfort des Abstreiferbalkens durch Verstellung mit nur 1 Spindel



Keiltrommel-Walze

Ø 660 mm

- Hohe Tragfähigkeit in leichten Böden
- Sehr guter Bodenantrieb auch in leichten, sandigen Böden
- Unempfindlich bei Steinen – auch bei scharfkantigen oder länglichen Steinen
- Hohe Rückverfestigungswirkung
- Rillenförmige Rückverfestigung - optimal f. nachfolgende Mulchsaat



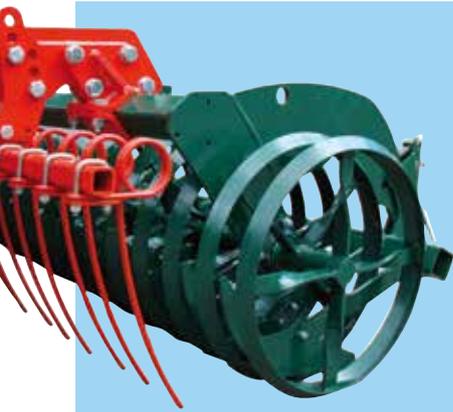
Tandem-Rohrstabwalze

Ø 520/440 mm

- Gute Einebnung und sehr hohe Tragfähigkeit bei schweren Geräten auf leichten Böden.
- V-förmige Stabanordnung (ab 2m Segmentbreite) vermeidet Bodenerosion und Seitenzug



Striegel



Striegel vor Walze (optional)

Der zwischen Scheiben und Walze befindliche Striegel leitet das Erdreich-/Stroh-Gemenge vor der Walze nach unten ab und sorgt damit für beste Strohverteilung. Empfohlen für offene Walzen wie die SolPak-Walze.

Nachlaufstriegel zu Walzen (optional)

Alle Walzen sind auch mit einem Nachlaufstriegel verfügbar. Mit 12 mm starken neigungs- und höhenverstellbaren Zinken sorgt der Striegel für eine optimale Strohausrichtung und verhindert raschen Unkrautwuchs.

Not available for TerraDisc^{PRO} TR models!



Aufsattel-Fahrwerk

Das Grundkonzept des Aufsattel-Fahrwerks ist es, das Gewicht während der Arbeit soweit als möglich nach vorne über das Gerät zu übertragen. Dies bewirkt eine zusätzliche Belastung der groß dimensionierten Scheiben und einen noch besseren Einzug. Das Gerät liegt besonders ruhig im Boden und wird sehr exakt in der Tiefe geführt.

Das Aufsattel-Fahrwerk lässt sich besonders einfach auf einem Dreipunktgerät nachrüsten. Durch die verschiedenen montierbare Achs-

position und die serienmäßig verkürzte Zuggarnitur ist das Gerät unabhängig von der gewählten Walzen-/Striegelausstattung **besonders wendig**. Kraftstoffersparnis und weniger Schlupf durch optimale Gewichtsverlagerung auf die Schlepperhinterachse sind weitere unverzichtbare Vorteile.

Die **Zugdeichsel** kann auf Wunsch mit einem **Hydraulikzylinder** ausgestattet werden. Zeitersparnis ist die Folge, da die Wendung auf der Walze erfolgt und ein Herunter-

klappen des Fahrwerks nicht mehr nötig ist.

Sicherheit im Straßenverkehr bis zur erlaubten Höchstgeschwindigkeit und Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften! Das wird durch das optional erhältliche Ausstattungspaket zur Typisierung (Druckluftbremsanlage, Beleuchtung und Schutzabdeckungen) erreicht.



TerraDisc^{pro} – Technische Daten

Spezifikationen	TerraDisc ^{pro}				TerraDisc ^{pro} TR			TerraDisc ^{pro} Hydro			
	250	300	350	400	300	350	400	400	500	600	
Arbeitsbreite	m	2,5	3,0	3,5	4,0	3,0	3,5	4,0	4,0	5,0	6,0
Transportbreite	m	2,48	2,98	3,48	3,98	2,98	3,48	3,98	2,80		
Scheiben-anzahl	Pcs.	20	24	28	32	24	28	32	32	40	48
Ø Scheiben	mm	510				510			510		
Traktorleistung	kW (HP)	51 (70) - 103 (140)	66 (90) - 117 (160)	74 (100) - 132 (180)	88 (120) - 147 (200)	58 (80) - 117 (160)	66 (90) - 132 (180)	74 (100) - 147 (200)	103 (110) - 162 (220)	117 (130) - 191 (260)	132 (150) - 220 (300)

Gewicht											
ohne Walze	kg	1180	1370	1560	1750	1640	1830	2020	2350	2600	2850
mit Rohrstabwalze Ø 520 mm	kg	1410	1620	1910	2130	–			2821	3125	3433
mit Zahnpacker-Walze Ø 520 mm	kg	1545	1810	2085	2360	–			2930	3330	3730
mit Zahnpacker-Walze Ø 600 mm	kg	1620	1900	2190	2480	–			3050	3480	3910
mit SolPak I Keilringwalze Ø 600 mm	kg	1640	1900	2210	2490	–			3090	3520	3910
mit SolPak II Keilringwalze Ø 600 mm	kg	1680	1950	2260	2570	–			3170	3650	4010
mit Tandem-Rohrstabwalze Ø 520/440 mm	kg	1605	1824	2190	2465	–			3230	3560	3902
mit Tandem-Scheibenwalze Ø 600/600	kg	1180	1370	1560	1750	–			3682	4256	4758
mit Packer-Walze Ø 800 mm	kg	1820	2100	2450	2750	–			-	-	-
mit Keiltrommel-Walze	kg	1725	2000	2350	2650	–			3225	3690	4110
Striegel vor Walze	kg	55	70	85	100	–			100	130	150
Nachlaufstriegel zu Walze	kg	80	110	143	175	–			175	200	225
Randbleche	kg	60				–			60		
Klappfahrwerk	kg	–				–			1100		

* nur in Verbindung mit Aufsattel-Fahrwerk, Striegel vor Walze nicht möglich





Ihr Händler:

BEYNE

Beyne NV
Industriestraat 27 • 8480 Ichtegem • Belgien
Tel 0032(0)51-58.85.34 • Fax 0032(0)51-58.21.73
www.beyne.com • info@beyne.be