

BEDNAR



ARBEITSWERKZEUG FÜR TRAKTOREN MIT ÜBER 500 PS

Professionelle Technik für Profis

JOY
OF FARMING



Die Gesellschaft BEDNAR beschäftigt sich bereits seit dem Beginn ihres Bestehens mit der Konstruktion und der Herstellung von Maschinen mit großer Arbeitsbreite, d. h. seit bereits 20 Jahren. Unsere Erfahrungen mit diesem Maschinentyp für die größten Zugmaschinen gehören zu den umfangreichsten im Bereich der Landwirtschaftstechnik.

Es begann alles damit, dass Ladislav Bednář vor 23 Jahren den ersten Hochleistungstraktor aus den

USA mitbrachte und wir nach dessen Vorbild den ersten Prototyp der 17-m-Saatvorbereitungsmaschine SWIFTER gebaut haben.

Innerhalb von 20 Jahren vervollständigte die Gesellschaft BEDNAR ihr Angebot an leistungsstarken Maschinen für die Bodenbearbeitung und ist heute ein führender Anbieter dieser Technik für die dynamischsten Betriebe weltweit.

GRÖßERE MASCHINEN FÜR EINE GRÖßERE ARBEITSPRODUKTIVITÄT

Das Interesse von mittelständischen Betrieben an Hochleistungsmaschinen steigt stetig. Die Gründe für die Anschaffung einer leistungsstarken Technik sind offensichtlich. Sie maximieren die Nutzung Ihrer Traktoren, Sie optimieren die Arbeitskräfte und erzielen enorme Tagesleistungen zum agronomisch richtigen Termin.

Die BEDNAR-Maschinen garantieren Ihnen hervorragende Arbeitsergebnisse.

Die Transportbreite aller Maschinen beträgt 3 m, die Transporthöhe bis zu 4 m.



Gründe für die Anschaffung einer leistungsstarken Technik

Ausnutzung der Traktoren

- Das Zugkraftpotential der Traktoren maximieren.
- Große Traktoren sind vor allem für hohe Tagesleistungen bei der Bodenbearbeitung vorgesehen.
- Optimierung von Kraftstoffkosten und Anschaffungskosten der Maschinen.

Tagesleistung

- Maximieren (Geschwindigkeit, Arbeitsbreite).
- Stillstandzeiten minimieren.

Bedienung und Wartung

- einfaches Einstellen
- einfache Wartung
- wartungsfreie Lager
- schneller Austausch der Arbeitsorgane
- Load Sensing
- elektro-hydraulische Maschinensteuerung

Service und Ersatzteile

- sofortige Verfügbarkeit
- breite Palette an lagerhaltigen Ersatzteilen

Agrotechnische Fristen

- kurze Zeit für das Anlegen von Pflanzenbeständen
- unberechenbares Wetter
- Nachhaltigkeit der Landwirtschaft

Erträge

- neue Technologien wie CTF (Controlled Traffic Farming)
- technisch geeignete Gespanne
- Einhaltung der korrekten agrotechnischen Fristen
- hochwertige, zuverlässige und erprobte Maschinen mit überzeugenden Arbeitsergebnissen

Übersicht der leistungsstarken Technik für Traktoren mit über 500 PS

SCHWERSTRIEGEL

STRIEGEL-PRO PE 12000

KURZSCHEIBENEGGE

SWIFTERDISC XE 12400
SWIFTERDISC XE 12400 PROFI
ATLAS AE 10000 PROFI
ATLAS AE 12400 PROFI

KOMBINIERTER TIEFENLOCKERER

TERRALAND DO 5000
TERRALAND DO 6500

TIEFENLOCKERER

TERRALAND TO 5000
TERRALAND TO 6000

SAATBETTKOMBINATION

SWIFTER SE 12000
SWIFTER SM 14000
SWIFTER SM 16000
SWIFTER SM 18000





Schwerstriegel BEDNAR STRIEGEL-PRO PE 12000

BEDNAR STRIEGEL-PRO PE ist ein 6-reihiger Striegel mit zwei voneinander unabhängig hydraulisch gesteuerten Striegelarbeitssektionen.

Die ersten vier Striegelreihen in der vorderen Sektion brechen die Bodenschicht bis zu einer Tiefe von 4 cm und die zwei hinteren Reihen sorgen für eine fertiggestellte Bodenoberfläche.

Die Maschine kann auch mit einer Reihe Coulterdisc zum Schneiden bei Sommerpflege um Pflanzenreste oder mit einer hydraulisch gesteuerten Planierleiste – Crushbar zur Frühjahrbereitung ausgerüstet werden.

Die Zinken der Planierleiste können an den Stielen der Coulterdiscscheiben oder umgekehrt.

Warum STRIEGEL-PRO?

HAUPTVORTEILE

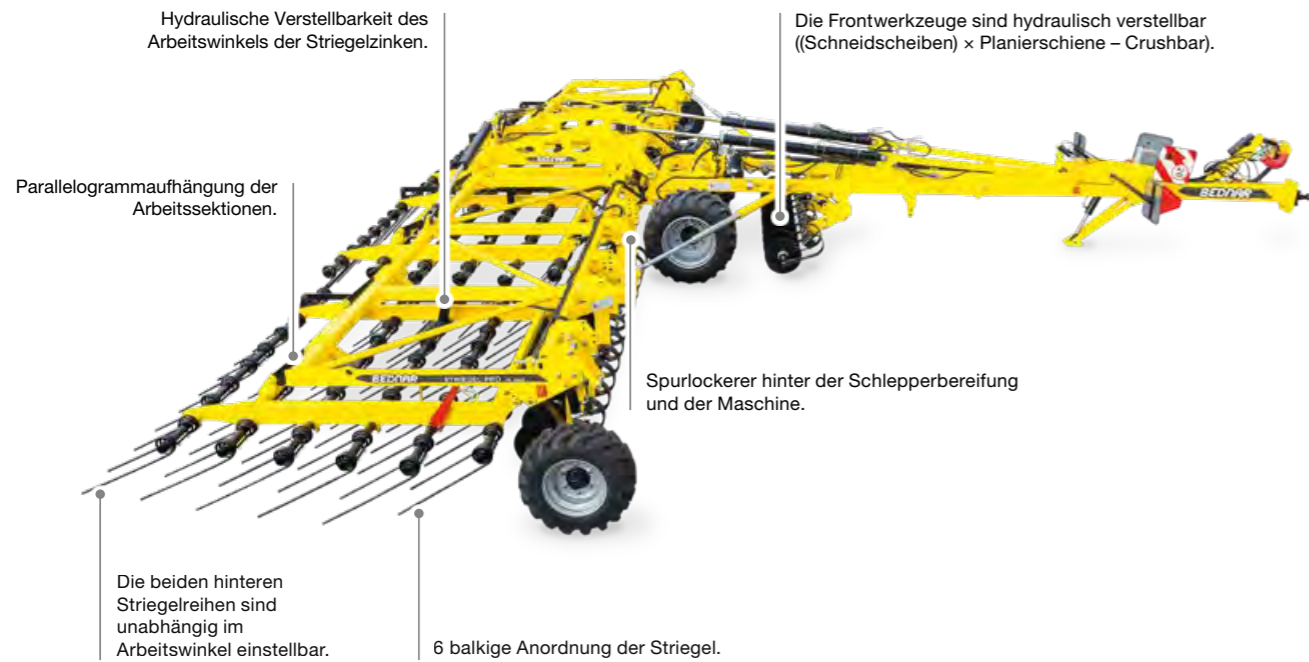
- Coulterdisc zum Schneiden von Stoppelresten und Stängeln oder hydraulische Planierleiste – Crushbar zum Einsatz in der Saatbettbereitung.
- 6 Striegelreihen mit großer Überlappung zum ganzflächigen Bearbeiten.
- Unabhängige Arbeitswinkelverstellung der ersten Sektion (4 Zinkenreihen) zu der hinteren zweiten Sektion (2 Zinkenreihen).
- Vollkommene Geländeanpassung dank unabhängiger Lagerung einzelner Sektionen am Parallelogramm.
- Spurlockerer für Frühjahrsbearbeitung.
- Kompakte Transportabmaße.

AGRONOMISCHE VORTEILE

- Management von Pflanzenresten – gleichmäßige Verteilung auf der Stoppelfläche.
- Start eines zweiten kontrollierten angeregten Wachstums.
- Effiziente Schädlingsbekämpfung (Nacktschnecke, Mäuse usw.).
- Zeitige Bearbeitbarkeit im Frühjahr von feuchten und schweren Böden. Schnelle, effiziente Auflockerung und Durchwärmung der Oberfläche.
- Einarbeitung von Düngemitteln oder einfaches Ausbringen von Zwischenfrüchten (Greenig) zusammen mit der Ferti-Box.
- Mechanische Unkrautbekämpfung.

Wichtige Arbeitseinheiten

STRIEGEL-PRO PE



PARALLELOGRAMMAUFHÄNGUNG DER ARBEITSEKTIONEN



Die Arbeitssektionen sind in einem Parallelogramm aufgehängt. Diese Lösung ermöglicht ein vollkommenes Anpassen an die Flächenunebenheiten.

SPURLOCKERER



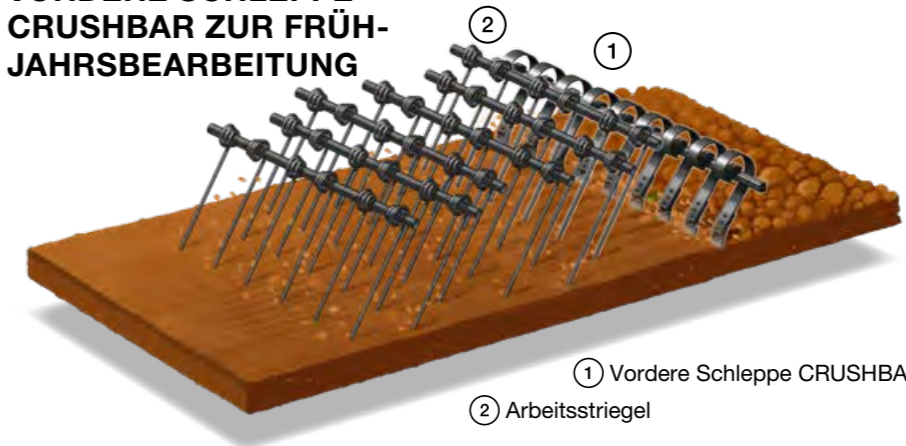
Stabile Spurlockerer mit Federsicherung befinden sich hinter dem Schlepper als auch hinter den Transporträdern des gezogenen Modells STRIEGEL-PRO. Die Flächen sind damit eben und spurenfrei.

VORDERE HYDRAULISCHE CRUSHBAR



Die vordere hydraulische Crushbar ebnet grobe Unebenheiten vor den Striegelzinken ein. An die Crushbarpaddel können die Schneidscheiben Coulterdisc montiert werden.

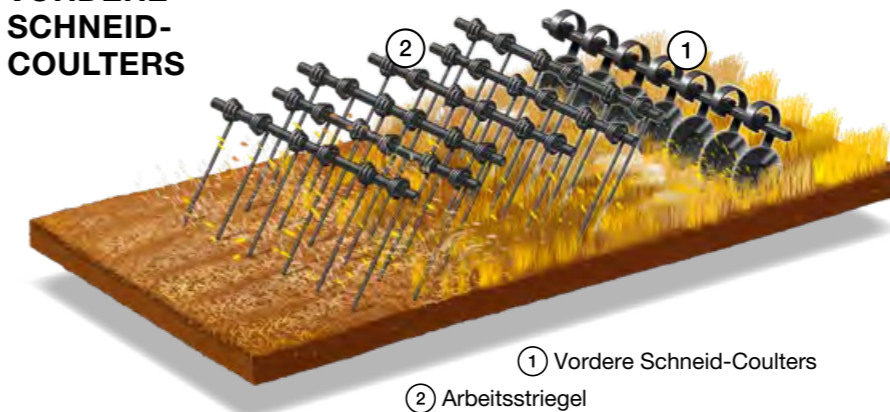
VORDERE SCHLEPPE CRUSHBAR ZUR FRÜHJAHRSBEARBEITUNG



CRUSHBAR ist eine vordere Schleppe mit individueller Federung jedes einzelnen Hakens mit Blattfeder. Der Arbeitswinkel der Crushbar wird von der Traktorkabine aus hydraulisch eingestellt.

Einsatzbereich: Crushbar ist ideal zum Ebenen der Oberfläche im Frühjahr und eignet sich auch zum Einebnen nach bereits erfolgtem Umbruch.

VORDERE SCHNEID-COULTERS



Die Coulters sind scharfe vordere Schneidscheiben, die an Blattfedern aufgehängt sind. Die Profilierung der Coulterscheiben hebt den Boden auf und mischt ihn mit den Pflanzenresten.

Einsatzbereich: Die Coulters sind ideal zum Kürzen der Halme insbesondere bei Getreide oder Ölpflanzen.

VORDERE SCHNEIDSCHLEIBEN COULTERDISC



Vordere Schneidscheiben-Coulterdisc dienen dem Schneiden von Ernterückständen. Die Coulterdisc haben einen Durchmesser von 406 mm und arbeiten in einem wartungsfreien Lager, dieses ist an der Crushbarfeder befestigt.

HYDRAULISCHE VERSTELLUNG DES ARBEITSWINKELS



Der Arbeitswinkel der ersten 4 Striegelreihen kann hydraulisch von der Schlepperkabine aus verstellt werden.

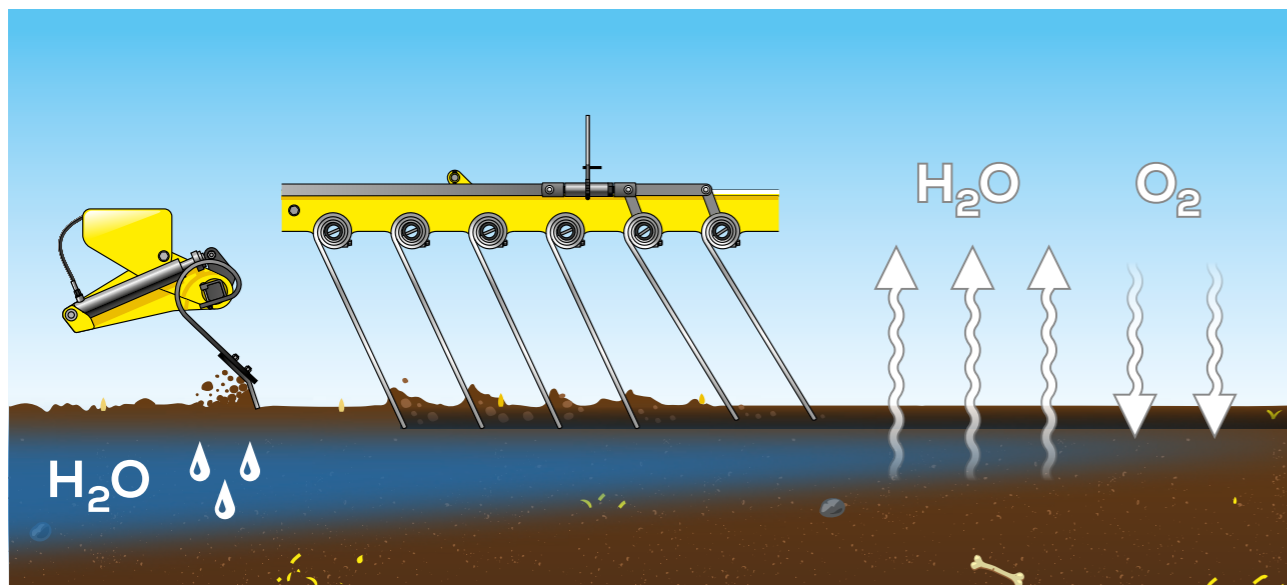
MECHANISCHE VERSTELLUNG DES ARBEITSWINKELS



Der Arbeitswinkel der letzten 2 Striegelreihen wird mechanisch gesteuert. Einfach mittels Handratsche, beim Model PE.



Schnelles und günstiges Anlegen von Zwischenfruchtbeständen mit Hilfe der Ackereggen STRIEGEL-PRO PE und der Saateinheit ALFA DRILL 800



„Wir verwenden die Ackereggen STRIEGEL-PRO im Gespann mit der Saateinheit ALFA DRILL. Somit nutzen wir die Ackereggen nicht nur für das Ernterestemanagement, sondern auch beim Säen. Das Säen von Zwischenfrüchten geht bei mir dank einer Geschwindigkeit um die 15 km/h und einer Arbeitsbreite von 12 m schneller als bei den Kollegen mit Sämaschinen.“

Jiří Štěpánek, Maschinenfahrer

Gesellschaft Rostěnice a.s.
Rostěnice (Tschechische Republik)
10 500 ha
STRIEGEL-PRO PE 12000
+ ALFA DRILL 800



STRIEGEL-PRO PE

Kompakte Striegel für Schlepper von 350 bis 500 PS.

Die Arbeitsbreite beträgt 12 m.

Zum Transport werden die Seitenteile hydraulisch nach vorn geklappt.

KOMPAKTE TRANSPORTABMASSE



Die kompakten Transportmaße ermöglichen Ihnen eine einfache Handhabung auch bei engen Bedingungen. Die Transportlänge des STRIEGEL-PRO PE 12000 beträgt nur 8,7 m.

ALFA DRILL



STRIEGEL-PRO PE kann mit einem Vorratsbehälter für Saatgut – ALFA DRILL mit einem Volumen von 800 l ausgestattet werden. Diese kann ideal für den Zwischenfruchtanbau genutzt werden.

TELESKOPIERBARE ZUGSTANGEN



Die seitlichen Zugstangen stabilisieren die Seitensegmente der Maschine während der Arbeit. Dadurch sind hohe Arbeitsgeschwindigkeiten bei absoluter Laufruhe möglich. Sie sind Bestandteil der Grundausrüstung der Maschine.



STRIEGEL-PRO PE

		PE 12000
Arbeitsbreite	m	12
Transportbreite	m	3
Transportlänge	m	8,7
Arbeitstiefe*	cm	0–4
Anzahl der Coulter	Stück	36
Anzahl der Striegelreihen	Stück	6
Striegelabstand	cm	5
Anzahl der Striegelzinken/Egge	Stück	120 / 240
Gesamtgewicht**	kg	6 000–7 450
Empfohlene Leistung	PS	350–500

* Je nach Einsatzzweck ** Je nach Ausrüstung



Kurzscheibenegge BEDNAR SWIFTERDISC XE 12400 und XE 12400 PROFI

Warum SWIFTERDISC XE?

BEDNAR SWIFTERDISC XE ist eine Kurzscheibenegge mit großer Arbeitsbreite, individueller Überlastsicherung der Scheibe mit Gummisegmenten, vorbereitet für schnelles, hochwertiges Schälplügen mit niedrigen Kosten nach der Ernte oder für die Saatvorbereitung.

Dank der großen Arbeitsbreite und der hohen Geschwindigkeit erreichen Sie enorme Tages- Arbeitsleistungen. Einzigartiges System des Zusammenklappens der Maschine in Fahrrichtung gibt der Maschine sehr kleine Transportabmessungen. Jeder Scheibenarm führt zwei Scheiben (Twin-Disc-System).

Die BEDNAR SWIFTERDISC XE 12400 und XE 12400 PROFI haben eine Arbeitsbreite von 12,4 m. Die Maschinen eignen sich für CTF (Controlled Traffic Farming).

HAUPTVORTEILE

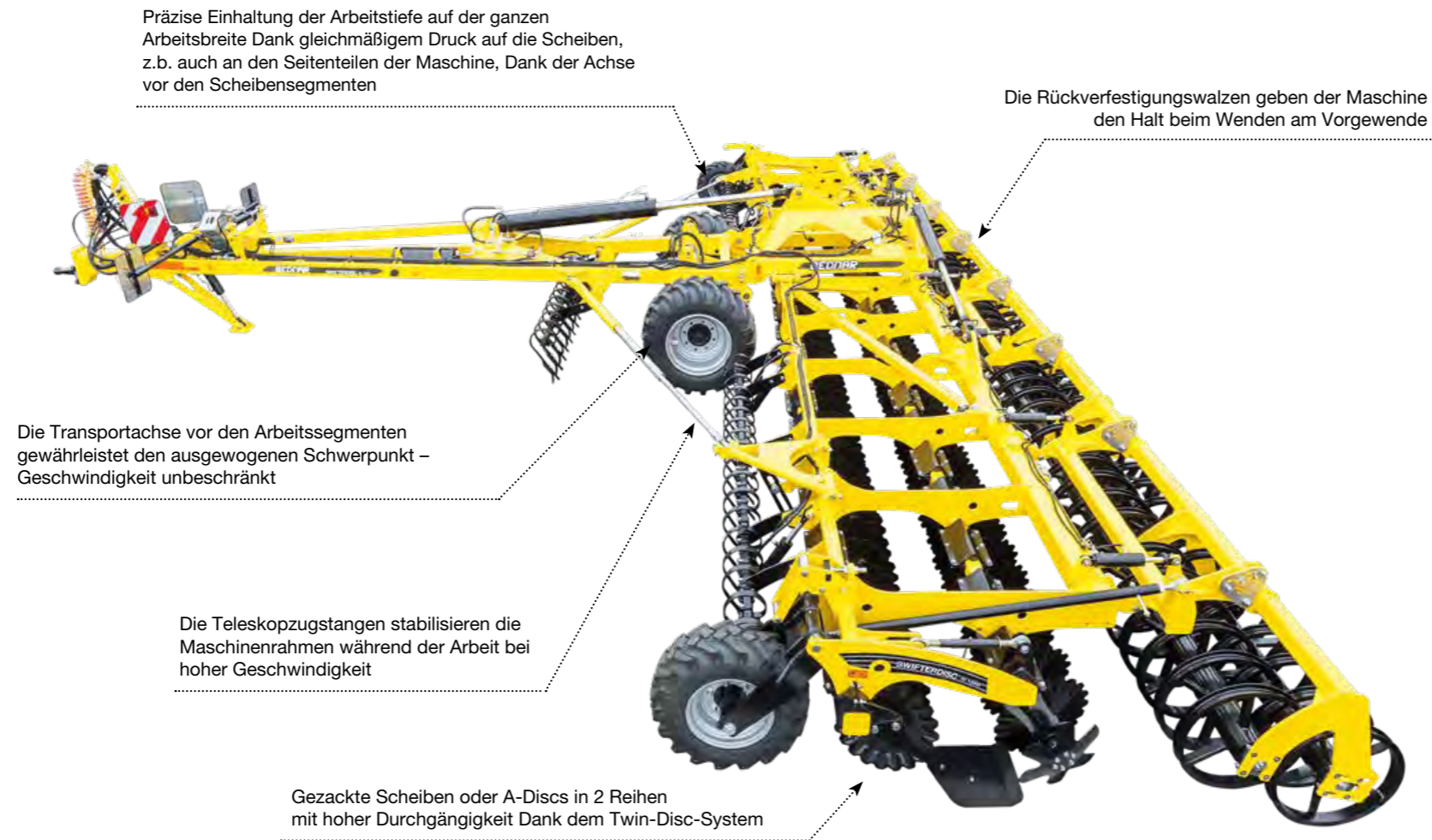
- Perfekte Standsicherheit der Maschine ohne unerwünschtes Aufschaukeln Dank dem ausgewogenen Schwerpunkt.
- Arbeitsgeschwindigkeiten von 15 km/h und mehr Dank der durchdachten Anordnung der Achse.
- Exakte Einhaltung der eingestellten Arbeitstiefe. Gleichmäßige Verteilung des Gewichts pro Scheibe.
- Für intensive Vermischung und Zerkleinerung der Ernterückstände sorgen die profilierten A-Disc.
- Hohe Durchgängigkeit der Maschine Dank dem Twin-Disc-System, ein Discarm für 2 Scheiben.
- Wartungsfreie Scheibenlager, die für die härtesten Bedingungen vorbereitet sind.

AGRONOMISCHE VORTEILE

- Mit der Bearbeitung des Stoppelfeldes sofort nach der Ernte werden Sie vollständig die Restfeuchtigkeit des Bodens nutzen.
- Der gesteuerten Keimung von Ernterückständen und Unkräutern nach der Ernte liegt die schnelle die Schälung/ Stoppeln zu Grunde.
- Flache Bearbeitung bedeutet erhöhte Mutterbodenmenge in der oberen Bodenschicht. Der Boden ist mehr durchlässig (keine Bodenkruste).
- Hoher Krümeleffekt infolge der hohen Arbeitsgeschwindigkeiten und deshalb auch hohe Drehgeschwindigkeiten der Rückverfestigungswalzen. Das Feld ist ohne Kluten und eben.
- Die Rückverfestigung der bearbeiteten Fläche stellt den gleichmäßigen Feldaufgang der ausgefallenen Körner und Unkräuter sicher.
- Einhaltung der Agronomischen-Fristen Dank der hohen Flächenleistung der Maschine.
- Mehrzweckgeräte zur Schälung, Bodenvorbereitung und Aussaat von Zwischenfrüchten mit ALFA DRILL.

Wichtige Arbeitseinheiten

SWIFTERDISC XE



Load Sensing und elektrohydraulische Steuerung für SWIFTERDISC XE 12 400 PROFIL.

SCHEIBENDURCHMESSER 520x5 mm



Zur Grundausstattung der Kurzscheibenegge SwifterDisc gehören gezackte Scheiben mit einem Durchmesser von 520x5 mm. Gegen Mehrpreis können die Maschinen mit den aggressiven profilierten Scheiben – den A-Disc – ausgestattet werden.

WARTUNGSFREIE LAGER



Die Kugellager sind mit 2 statischen und 1 dynamischen geschlossenen Dichtung und mit 4 Dichtungslippen abgeschlossen und arbeiten im geschlossenen Gehäuse.
1 – dynamische geschlossene Dichtung mit 4 Dichtungslippen, 2 – Metallkörper, 3 – statische Dichtung, 4 – Vierpunktlager, 5 – Doppeldichtung

SICHERUNG DER SCHEIBEN



Die Gummisegmente nehmen die bei der Bodenbearbeitung entstehenden Stöße auf. Die Maschine arbeitet schnell und ohne Wartung auch unter sehr harten Bedingungen. Es wird hochwertiges Gummi mit langer Nutzungsdauer verwendet.

SEITENSCHUTZ



Die Maschinen SwifterDisc können mit Seitenschutz (Scheibe) versehen werden, der die Bildung von Dämmen entlang der Maschine verhindert. Die Spuren nach einzelnen die Überfahrten sind nicht sichtbar.

HYDRAULISCHE VORDERE PLANIERSCHIENE – CRUSHBAR



Die Modelle SwifterDisc XO_F und XE können mit der vorderen hydraulisch betätigten Planierschiene ausgerüstet werden. Die Planierschiene ist vor allem für die Saatbettbereitung perfekt geeignet. Sie kann das Feld einschl. nach dem Pflügen eibnen.

HYDRAULISCHE EINSTELLUNG DER ARBEITSTIEFE



Die Arbeitstiefe wird einfach über die Führung der Nachlaufwalzen, bzw. auf den vorderen Stützrädern eingestellt, z.B. mechanisch oder hydraulisch.

Wichtige Arbeitseinheiten



KEIN SEITLICHES DRIFTEN

Ein Nachteil von Kurzscheibeneggen kann ein seitliches Driften der Maschine sein. Dieses Driften kann technisch durch die X-förmige Anordnung der Scheibensektionen beim Modell SWIFTERDISC XE 12400 PROFI verhindert werden.

HÖCHSTER QUALITÄTSGRAD DES UMBRUCHS NACH ÖLRAPS UND SONNENBLUMEN DANK DEM TRASH CUTTER



Falls Sie sich mit dem Anbau von Ölraps oder Sonnenblumen usw. beschäftigen, ist es geeignet, die Maschine mit der vorderen Schneidwalze TRASH CUTTER auszurüsten. (Nur erhältlich für das Modell SwifterDisc XE 12400 Profi).

Die Walze TRASH CUTTER setzt sich aus langen Messern zusammen, die in einer Spirale angeordnet sind.

Durch Verbindung der scharfen Klingen und der hohen Umfangsgeschwindigkeit der TRASH-CUTTER-Walze kommt es zu einem perfekten Zerhackeln der zähen Stängel und anderer Pflanzenreste, die nach der Ernte auf dem Feld verbleiben.

A-DISK: EINE NEUE DIMENSION DER ARBEITSQUALITÄT

Speziell geformte Scheibe mit einem Durchmesser von 520 mm und einer Wandstärke von 5 mm mit hoher Schneid- und Mischwirkung im Vergleich zu den üblichen ausgeschnittenen Scheiben. A-Disk-Scheiben verfügen an ihrem Rand über viele Schneiden für eine bessere Einarbeitung von Pflanzenresten. Dank den scharfen Schneiden werden die Pflanzenreste effektiv geschnitten. Diese profilierte Form nimmt auch mehr Erde vom Boden auf als die üblichen Zahnscheiben. Jeder Scheibenausläufer nimmt Erde in Richtung zum Pflanzenmulch auf, wo er sie durchmischt. Das Ergebnis ist hervorragend.



TWIND-DISC FÜR BESSERE DURCHGÄNGIGKEIT

Die Scheiben arbeiten paarweise auf einem Discarm. Dank dieser Lösung ist der Abstand zwischen den einzelnen Schararmen größer (50 cm). Das bedeutet mehr Raum für das durch die Maschine durchgezogene Material. Die Maschine kann kontinuierlich arbeiten auch dann, wenn nach dem Mähdrescher Strohhaufen geblieben sind. Swifterdiscs wird die Halme schneiden, verteilen, mit Boden vermischen und abdecken.



SWIFTERDISC XE

Leistungsstarke Scheibenegge mit kurzer Konzeption für Traktoren von 320 bis 620 PS.

Arbeitsbreite 12,4 m.

Einklappen in vorderer Richtung auf die Deichsel.



„Die A-Disc sorgt durch die spezielle Form der Scheibe für eine gute Einarbeitung des organischen Materials in den Boden. Gleichzeitig schafft sie auf schweren Böden mehr Feinerde. Ein weiterer Vorteil ist die hydraulische Planiereinheit. Die Kurzscheibenegge wird in unserem Betrieb nicht nur zur Stoppelbearbeitung im Sommer, sondern auch zur Saatbettbereitung im Herbst genutzt. Die Planiereinheit zerreibt größere Klumpen und schafft ein relativ ebenes Saatbett. Des Weiteren kann man die Kurzscheibenegge, je nach Standort, mit unterschiedlichen Walzen ausrüsten. Bei uns kommt die Cutpack-Walze zum Einsatz. Wahlweise ist die Bestückung mit einer Doppel-U-Ring-Walze möglich.“

Agrar eG Guthmannshausen | Thüringen
 2 500 ha
 TERRALAND TO 6000, SWIFTERDISC XE 12000;
 STRIEGEL-PRO PE 12000

SWIFTERDISC XE

		XE 12400	XE 12400 PROF1
Arbeitsbreite	m	12,4	12,4
Transportbreite	m	3	3
Transportlänge	m	8–9	8–9
Arbeitstiefe*	cm	2 až 12	2 až 14
Anzahl der Scheiben	St.	100	100
Gesamtgewicht**	kg	8900–11 600	10500–13000
Empfohlene Leistung*	PS	320–620	400–620

* Je nach Bodenbedingungen ** Je nach Ausrüstung



Kurzscheibenegge BEDNAR ATLAS AE 10000 PROFI und AE 12400 PROFI

Warum ATLAS AE?

Der BEDNAR ATLAS AE ist eine leistungsstarke schwere Scheibenegge kurzer Bauart. Durch die Gesamtrobustheit der Maschine und die Größe der Scheiben von 620 x 6 mm, die auf der Non-stop-Federsicherung des patentierten Systems Flexi-Box arbeiten, ist die Maschine für die Arbeit unter den schwierigsten Bedingungen mit einer großen Menge an Ernteresten für das Einarbeiten von Zwischenfrucht oder von Hofdüngern vorgesehen.

Die Hauptvorteile der Maschine ATLAS AE ist die „X“-förmige Stellung der Scheiben, wodurch ein Driften der Maschine verhindert wird, und die Positionierung der Transportachse vor den Scheiben. Diese Lösung eliminiert ein Schaukeln der Maschine während der Arbeit.

Die Maschine ATLAS AE zeichnet sich durch eine schnelle und einfache Kehrtwende aus, dank seiner drehbaren Vorderräder und hinteren Kompaktierwalzen. Die Maschinenkonstruktion ermöglicht auch einen einfachen und sicheren Transport auf Verkehrswegen. Die Gesamtrobustheit der Maschine und die aggressive Stellung der Scheiben gegenüber dem Boden ermöglicht es, einen Umbruch mit bis zu 16 cm Arbeitstiefe durchzuführen (bis zu 20 cm bei leichteren Bedingungen) mit einer größeren Menge an Pflanzenresten.

Die Scheibenegge BEDNAR ATLAS AE 12400 hat eine Arbeitsbreite von 12,4 m, die Maschine ist geeignet für das CTF-System (Controlled Traffic Farming).

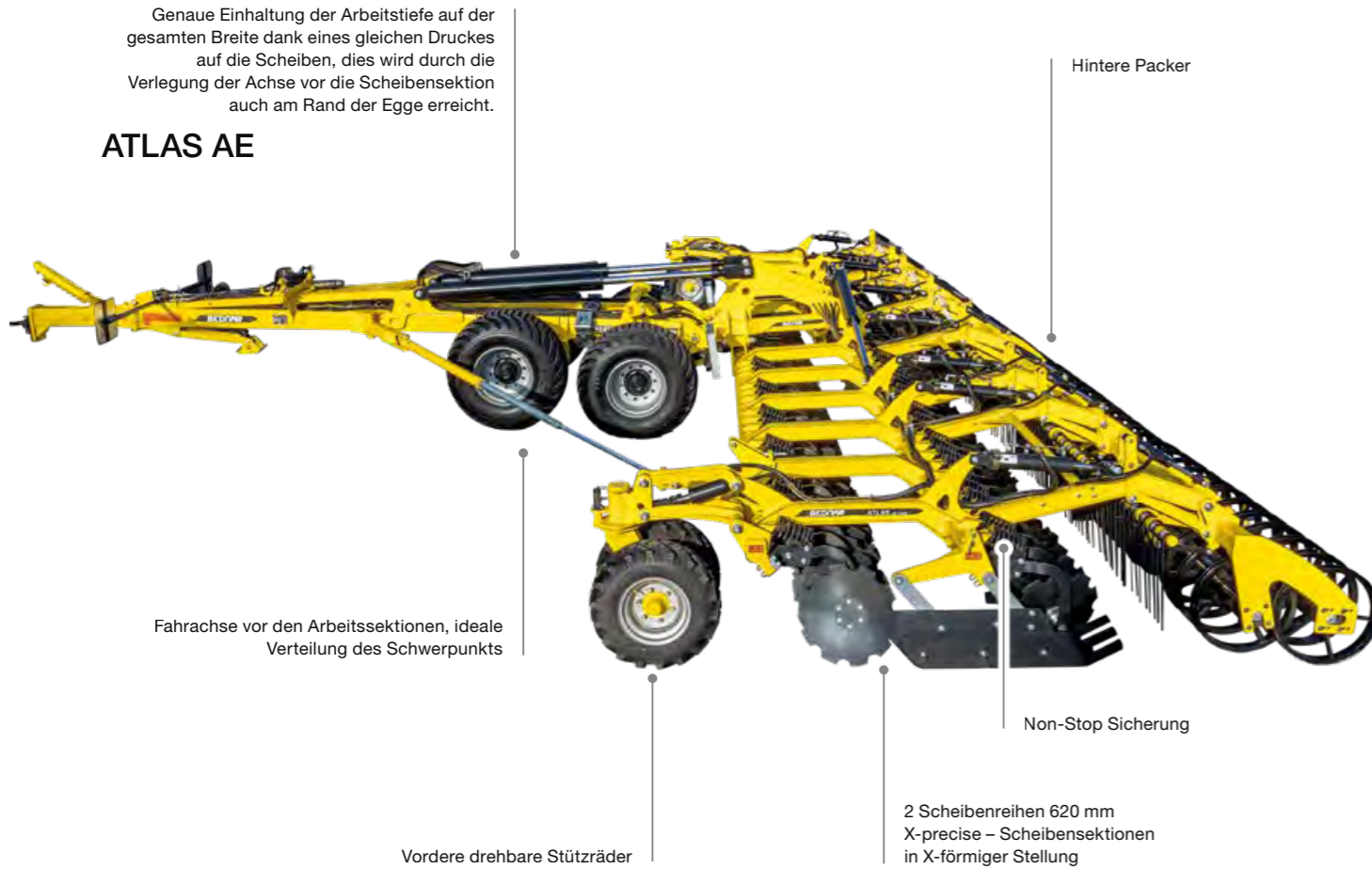
HAUPTVORTEILE

- Scheibengröße 620 x 6 mm für ein tieferes Arbeiten.
- Wartungsfreie Aufnahme der Pflugsäulen durch das patentierte System Flexi-Box.
- Federung jeder einzelnen Scheibe mit Non-stop-Sicherung. Lösung für die anspruchsvollsten Bedingungen.
- Scheibenstellung in „X“-Form. Genaues Einhalten der Traktorspur, kein Driften.
- Achse vor den Scheiben positioniert. Dies bedeutet kein Schaukeln.
- Drehbare Vorderräder, Stützräder.
- Maschinensteuerung mit Hilfe eines elektrohydraulischen Systems.
- Load sensing (für das Modell PROFI).
- Transportbreite der Maschine 3 m, Transporthöhe der Maschine 4 m.

AGRONOMISCHE VORTEILE

- Scheibenegge vorgesehen für verschiedene Umbrucharten und Bodenlockerung in bis zu 16 cm Tiefe.
- Arbeit ohne Verstopfen auch bei großen Mengen an Ernteresten einschließlich Kornmais.
- Universelle Nutzung auch bei der Bodenvorbereitung, Einarbeiten von Hofdünger in den Boden.
- Möglichkeit des Arbeitens unter sehr trockenen Bedingungen, dank einer aggressiven Stellung der Scheiben gegenüber dem Boden. Ein Scheibenabstand von 25 cm ermöglicht das Arbeiten auch bei sehr feuchten Bedingungen.
- Hoher Zerkleinerungseffekt, hervorgerufen durch eine hohe Geschwindigkeit der Maschine und hohe Umfangsgeschwindigkeiten der Kompaktierwalzen. Das Feld ist klumpfrei und gerade.
- Einsatz der Maschine in Systemen der konventionellen Landwirtschaft (nach dem Pflügen) sowie in minimalisierenden Systemen.

Wichtige Arbeitseinheiten



ABSTAND ZWISCHEN DEN SCHEIBEN 25 CM



Der Abstand zwischen den Scheiben von 25 cm garantiert eine flüssige Arbeit ohne Verstopfung, und dies auch in feuchten Bedingungen und bei einer großen Menge von Material an der Oberfläche.

2 SCHEIBENREIHEN UND PFLUGWINKEL



Jede der Scheiben arbeitet unter dem sgn. Pflugwinkel (aggressive Position gegenüber dem Boden). Diese Stellung erleichtert das Eindringen in den Boden und verbessert die Bedeckung des bearbeiteten Materials.

WARTUNGSFREIE SCHEIBENKUGELLAGER



Die Scheiben sind in den wartungsfreien dauergeschmierten Scheibenkugellagern gelagert. Die Dichtheit der Lager gewährleisten die Kassetten Wellendichtringe.

FLEXI-BOX



Wartungsfreie Befestigung der Scheibenarme am Rahmen. Jeder Bolzen ist in einer Hülse mit speziellen Segmenten fixiert. Diese Lösung ist einerseits wartungsfrei (Schmierung nicht erforderlich) und dämpft andererseits die von den Scheiben auf den Rahmen übertragene Mikrovibration.

HORIZONTALE NON-STOP-SICHERUNG



Die Non-Stop-Sicherung besteht aus einer auf 200 kg vorgespannten Feder, die den optimalen Druck auf den Boden entwickelt. Die gebogene Grindel zusammen mit dem Non-Stop-System garantieren die präzise Führung jeder Scheibe.

KOMPAKTE TRANSPORTMASSE



ATLAS AE_PROFI wird in der Richtung nach vorn über die Deichsel der Maschine zusammengelegt. Die Maschine hat eine Transportbreite bis 3 m und eine Transporthöhe bis 4 m.



KEIN SEITLICHES DRIFTEN

Der Nachteil von kurzen Scheibeneggen kann ein seitliches Driften der Maschine sein. Technisch kann diesem Driften entgegengewirkt werden, wenn die Egge „X“-förmig gelagerte Scheibensektionen hat Modell ATLAS AE 10000 PROFI und AE 12400 PROFI.

CTF (CONTROLLED TRAFFIC FARMING)

BEDNAR konzipiert die Arbeitsbreite der Maschinen so, dass sie im modernen System CTF genutzt werden können, das auf einer kleineren Anzahl an Arbeitsgängen auf dem Feld und somit auf einer geringeren Bodenverfestigung basiert.



„Die Scheibenegge AE 12400 mit 12 m Arbeitsbreite haben wir uns auf Grundlage vorhergehender Erfahrungen mit der Egge SWIFTERDISC XE 12 000 entschieden anzuschaffen. Eine große Arbeitsbreite ermöglicht uns auch eine höhere Arbeitseffektivität. Was heutzutage nötig ist. Wir können mit der Maschine je nach Bodenbeschaffenheit und Feldgröße bis zu 110 ha pro Tag schaffen. Der ATLAS AE schneidet während des Arbeitsgangs wunderbar den Boden an und anschließend verschwinden die Erntereste. Es genügt ein Arbeitsgang und das Feld ist in der gesamten Arbeitsbreite umgebrochen. Ein großer Vorteil ist auch die komplett automatische Steuerung der Maschine über das ISOBUS Terminal. Das ist super. Der Maschinenfahrer muss überhaupt nicht die Fahrerkabine des Traktors verlassen. Selbst die Einstellung der Arbeitsbreite kann er von der Kabine aus vornehmen, wann immer es benötigt ist.“

Jiří Novák, Leiter technischer Dienst

ZAS Bečváry a.s.; Bečváry (Tschechische Republik)
4 300 ha; ATLAS AE 12 400

LOAD SENSING

Die Scheibeneggen Atlas AE sind in der Version Profi mit dem System Load Sensing ausgestattet. Load Sensing ist ein hydraulisches System, das kurz gesagt Energie spart – die Traktorpumpe muss also nicht unentwegt unter Vollast laufen, wie bei einem System ohne Load Sensing. Der Vorteil ist, dass es genügt, 3 Hydraulikschläuche am Traktor anzuschließen.

ATLAS AE

Leistungsstarke Scheibenegge mit kurzer Konzeption für Traktoren über 500 PS.

Arbeitsbreite 12,4 m.

Einklappen in vorderer Richtung auf die Deichsel.



ELEKTRO-HYDRAULISCHE STEUERUNG DER MASCHINE

Dies ist eine Form der genauen Steuerung der Maschine, bei der alle Einstellungen der Maschine (Tiefe, Ausheben der vorderen Scheiben, Eingreifen der Scheiben am Rand der Maschine oder Deichselwinkel) vom Fahrer aus der Kabine vorgenommen werden können, ohne dass dieser aussteigen müsste. Während der Fahrt kann die Arbeitstiefe eingestellt werden, vor allem kann jedoch jede auch noch so komplizierte Maschine auf Knopfdruck ein- und ausgeklappt werden, was die Bedienung wesentlich erleichtert. Die Maschine zeigt die Geschwindigkeit, die Leistung und die aktuelle Arbeitstiefe an, weiter detaillierte Statistiken der am Tag und insgesamt gearbeiteten Hektar/ Stunden/Leistungen. Zu den Hauptvorteilen gehört insbesondere die Einfachheit der Bedienung und der Einstellung. Mit diesem System ist die Kurzscheibenegge BEDNAR ATLAS AE_PROF1 ausgestattet.

ATLAS AE

		AE 10000 PROF1	AE 12400 PROF1
Arbeitsbreite	m	10	12,4
Transportbreite	m	3	3
Transportlänge	m	7 až 8,2	8,2 až 9
Arbeitstiefe*	cm	6 až 16	6 až 16
Anzahl der Scheiben	St.	80	100
Gesamtgewicht**	kg	13500 až 15000	15500 až 17000
Empfohlene Leistung*	PS	500–600	550–620

* Je nach Bodenbedingungen ** Je nach Ausrüstung



Kombinierter Tiefenlockerer BEDNAR TERRALAND DO 5000 und DO 6500

TERRALAND DO ist robuste, kombinierte Maschine (Scheiben-Meißel-Maschine), die während einer Überfahrt große Mengen an Rentenrückständen schneiden und einarbeiten kann. Die Ernterückstände werden mit dem gelockerten Boden durchmischt und der Boden bis zu einer Tiefe von 45 cm untergeschnitten.

Die Maschine ist vorne mit den unabhängig aufgehängten Scheiben (660 x 6 mm), die mit Nonstop-Feder-Sicherung gedrückt werden, ausgerüstet. Die Scharen sind in vier Reihen mit einem Abstand von 37,5 cm angeordnet. Diese Lösung ermöglicht eine vollkommene Durchgängigkeit der Maschine dank Anordnung der Scharen in vier Reihen und Kammplügen mit Ridge-Till-Methode.

Die Maschine kann auch mit ALFA DRILL für kostengünstige Bestandsgründung ausgerüstet werden. Die Maschine kann zur Vorratsdüngung mit Ferti-Box (37,5x75 cm) oder mit einer größeren Arbeitsbreite eingesetzt werden.

Dank bewährter Konstruktion von TERRALAND DO auch unter den schwersten Bedingungen mit großen Ernterückständen und schweren Böden ist die kombinierte Maschine TERRALAND DO zum Schneiden der Pflanzenrückstände, deren Durchmischung mit Boden und gleichmäßiger Einarbeitung ins Bodenprofil geeignet. Sie durchlüftet den Boden und startet den für die Folgepflanzen wichtigen Wasserbetrieb. Das alle nur über einer Überfahrt.

Warum TERRALAND DO?

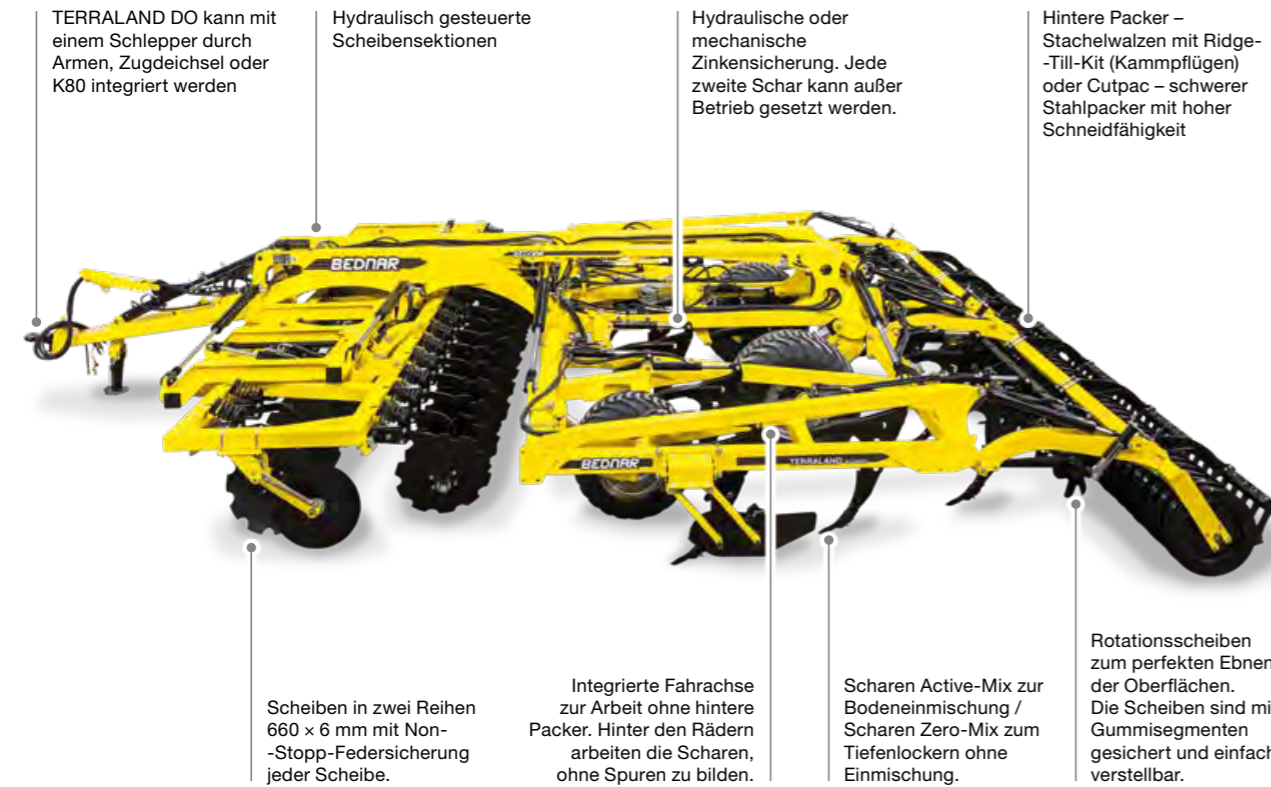
HAUPTVORTEILE

- Unabhängig aufgehängte große Scheiben 660 x 6 mm in 2 Reihen.
- Nonstop-Feder-Sicherung jeder Scheibe mit großem Andruck (270 kg) der Pflanzenrückstände.
- 4 Reihen der Arbeitsscharen mit hydraulischer Sicherung für die Arbeit bis zu einer Tiefe von 45 cm. Die Scharen können außer Betrieb gesetzt werden.
- Scharen zur aktiven Durchmischung (Active-Mix) oder zum passiven Unterschneiden des Bodenprofils (Zero-Mix).
- Integrierte Achse zur Arbeit ohne hintere Packer.
- Ridge-Till-Kit – Kammplügen nach der Arbeit mit Feuchte vor dem Winter und als Erosionsschutz.

AGRONOMISCHE VORTEILE

- Exzellente Einarbeitung von großen Ernterückständen.
- Tiefere Bodenlockerung als bei anderen Kultivatoren, die eine max. Tiefe von 35 cm ermöglichen.
- Mehr Bodenluft für besseres Bodenklima.
- Funktionsfähiger Wasserbetrieb = höhere Wasserabsorption des Boden bei starkem Niederschlag. Bessere Zugänglichkeit der Feuchte in der Unterschicht für die Wurzel.
- Ohne Austragung der Unterschicht zu den oberen Bodenprofilen, die Durchmischung erfolgt in der Oberschicht.
- Einbringung von Dünger und einfache Bestandsgründung (Greening) durch Verbindung mit FERTI-BOX und ALFA DRILL.

TERRALAND DO



TERRALAND DO kann mit einem Schlepper durch Armen, Zugdeichsel oder K80 integriert werden

Hydraulisch gesteuerte Scheibensektionen

Hydraulische oder mechanische Zinkensicherung. Jede zweite Schar kann außer Betrieb gesetzt werden.

Hintere Packer – Stachelwalzen mit Ridge-Till-Kit (Kammplügen) oder Cutpac – schwerer Stahlpacker mit hoher Schneidfähigkeit

Scheiben in zwei Reihen 660 x 6 mm mit Non-Stop-Federsicherung jeder Scheibe.

Integrierte Fahrachse zur Arbeit ohne hintere Packer. Hinter den Rädern arbeiten die Scharen, ohne Spuren zu bilden.

Scharen Active-Mix zur Bodeneinmischung / Scharen Zero-Mix zum Tiefenlockern ohne Einmischung.

Rotationsscheiben zum perfekten Ebenen der Oberflächen. Die Scheiben sind mit Gummisegmenten gesichert und einfach verstellbar.

NONSTOP-FEDERSICHERUNG JEDER SCHEIBE



Jede Scheibe ist mit einer Ein-Feder-Sicherung mit 270 kg/Scheibe gesichert.

WARTUNGSFREIE SCHEIBENLAGER



Jede der Scheiben arbeitet auf einem robusten wartungsfreien Lager.

HYDRAULISCH GESTEUERTE MASCHINE



Die Arbeitstiefe der Maschine kann hydraulisch mit hydraulischen Zylindern, die die hinteren Packer steuern, eingestellt werden.



ACTIVE-MIX-SCHAREN



ZERO-MIX-SCHAREN

TIEFENLOCKERUNG

Active-Mix-Scharen:

- Tiefenlockerung mit aktiver Durchmischung der Pflanzenrückständen mit Boden bis 45 cm.
- Unterschneiden des Bodenprofils dank seitlicher Zinkenflügel. 100% Überdeckung der Scharen.
- Bestückung der Active-Mix-Scharen mit 80 mm oder 40 mm Meißelscharen.
- Active-Mix-Scharen können durch Zero-Mix-Scharen ersetzt werden.

UNTERGRUNDLOCKERUNG

Zero-Mix-Scharen:

- Bodengrundlockerung ohne Durchmischung. Die Scharen weisen einen negativen Winkel auf.
- Aufbrechen der verdichteten Bodenschichten.
- Bestückung der Zero-Mix-Scharen mit flachen Flügeln und Spitzen.
- Zero-Mix-Scharen können durch Active-Mix-Scharen ersetzt werden.



meißelschar LONG LIFE 40 mm



meißelschar LONG LIFE 80 mm



flügel LONG LIFE 185 mm



ACTIVE-MIX



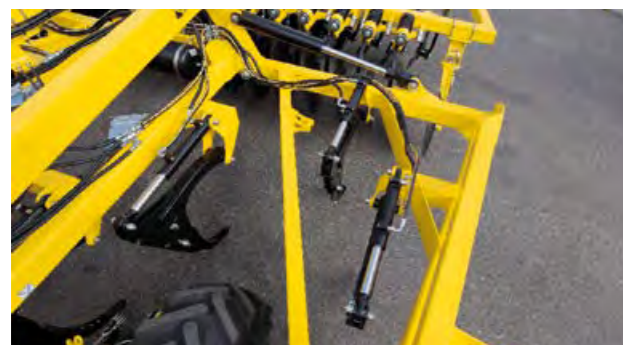
KLUGE SCHAREN

Der Scheibenabstand beträgt 37,5 cm. Jede zweite Schar kann bei TERRALAND DO hydraulisch außer Betrieb gesetzt werden.

Diese Technologie ermöglicht Kammplügen mit einer Arbeitsbreite von 75 cm mit Ridge-Till-Kit durchführen zum Erosionsschutz und vor dem Winter zur Erhaltung der Schneefeuchte. Die Oberschichten nach dem

Kammplügentrocknen schneller aus, dadurch können die Sommerpflanzen früh ausgesät werden.

Diese Technologie ermöglicht die Arbeit mit der Maschine auch unter den schwersten Bedingungen. Eine Hälfte der Scharen kann aus außer Betrieb gesetzt werden und die Maschine kann mit einer Arbeitstiefe von 45 cm auch bei schweren Bodenverhältnissen arbeiten.



ROBUSTE HYDRAULISCHE SCHARSICHERUNG

Die Scharen von Terraland DO sind vor der Überlastung hydraulisch geschützt. Robuste hydraulische Sicherung, vorgespannt auf 800 kg für eine kontinuierliche Arbeit.

The Terraland DO shares can also be protected mechanically by a shearing pin. This solution is recommended for lighter soils without stones.

„Nach der Rapsernte fahre ich mit einer Geschwindigkeit von 12 km/h und schaffe an einem Tag etwa 50 ha. Bei der Arbeit nutze ich die Navigation, die mir die Arbeit mit dem Gespann erleichtert. Gleichzeitig spare ich an Arbeitsgängen, Diesel und Maschinenverschleiß, der durch zusätzliche Arbeitsgänge entsteht.“

Jaromír Havlík; einer von 7 Gesellschaftern des Unternehmens

AGROTEAM Černochoch s.r.o., Černochoch (Tschechische Republik)
1 450 ha
TERRALAND DO 6500



ZERO-MIX

TERRALAND DO

		DO 5000	DO 6500
Arbeitsbreite	m	4,9	6,4
Transportbreite	m	3	3
Transportlänge	m	10,2	10,2
Arbeitstiefe der Meißelsektionen*	cm	10–45	10–45
Arbeitstiefe Scheibensektionen*	cm	6–18	6–18
Anzahl der Scheiben	St.	32	34
Scharanzahl	St.	13	16
Abstand der Schare	cm	37,5	37,5
Gesamtgewicht**	kg	8 400–9 600	9 700–11 100
Empfohlene Leistung*	PS	480–530	530–620

* Je nach Bodenbedingungen ** Je nach Ausrüstung



Tiefenlockerer BEDNAR TERRALAND TO 5000 und TO 6000

BEDNAR TERRALAND TO ist ein aufgesattelter Tiefenlocker für intensive tiefe Bodenbearbeitung bis zu 55 cm und einer Arbeitsbreite bis zu 6 m.

Die perfekte Bearbeitung auch unter harten Bedingungen wird erreicht durch 2 Reihen von Zinken mit Flügelscharen und hinterer Doppelstachelwalze.

Der Zentralrahmen ist hergestellt aus 4 Trägern und der Rahmen für die Arbeitssektionen aus 150x150 mm Profilstahl für höchste Beanspruchung.

Die Transportachse ist zwischen den Arbeitssektionen platziert, welches es erlaubt auch ohne Walze zu arbeiten (z.B. zur „Winterfurche“ oder in nassen Bedingungen).

Dank der hinteren Anhängervorrichtung kann hinter der Maschine eine gezogene Ackerwalze Cutterpack oder Presspack zur Durchführung der Vollendungsarbeiten angehängt werden.

Warum TERRALAND TO?

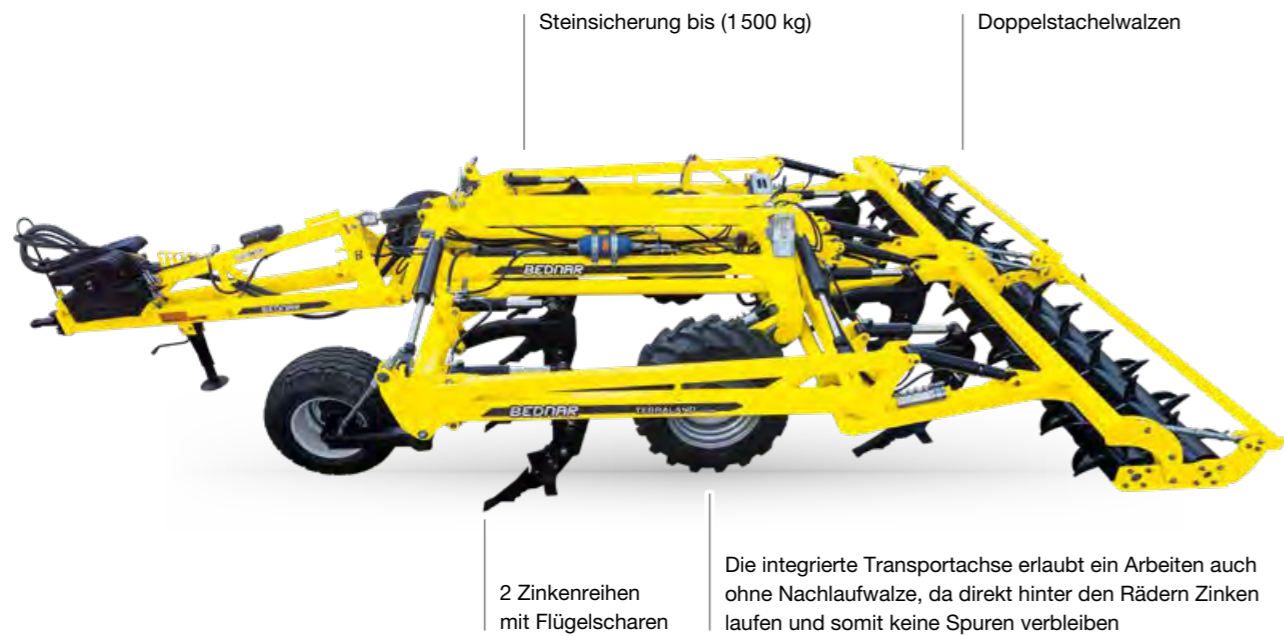
HAUPTVORTEILE

- Vierbalkiger Mittelrahmen. Tragrahmen der Segmente sind aus Profilen 150x150 mm gefertigt.
- 3mal gekröpfte Arbeitswerkzeuge ermöglichen einfaches Eindringen in den Boden und optimale Durchgängigkeit der Maschine.
- Die zwischen den Arbeitssegmenten integrierte Achse ermöglicht die Arbeit auch ohne hintere Doppelstachelwalzen.
- Hydraulisch verstellbare Doppelstachelwalzen ebnet ausgezeichnet den Boden.
- Hydraulische Non-Stop-Sicherung gegen Überlastung für außergewöhnlich schwere oder steinige Böden.
- Möglichkeit der Ankupplung der gezogenen Rückverfestigungswalzen Cutterpack und Presspack.
- Möglichkeit der Profildüngung mit FERTI-BOX.

AGRONOMISCHE VORTEILE

- Tiefere Lockerung im Unterschied zu Standardgrubbern, die höchstens eine Tiefe von 35 cm erreichen, und deshalb bessere Wasserversorgung der Wurzel.
- Mehr Luft im Boden und deshalb auch besseres Bodenklima.
- Angreifen von undurchlässigen Bodenschichten während nur einer Überfahrt.
- Kein Herausbringen von unteren Bodenschichten nach oben, die Durchmischung erfolgt erst im oberen Teil der Bodenschicht.
- Rückverfestigung für Erhaltung der Bodenfeuchte.
- Einfache Vermischung von Stalldüngern und Gärsubstraten aus der Biogasproduktion während einer Überfahrt.

Wichtige Arbeitseinheiten



ÜBERLASTSICHERUNG DER ZINKEN



Die Zinken sind entweder mit Zugschrauben oder mit hydraulischer Steinsicherung gegen Steine und extrem verdichtete Böden gesichert. Die Auslösekraft beginnt bei 1000 kg und reicht bis 1500 kg.

KARBIDMEISSEL LONG LIFE 40 UND 70 MM



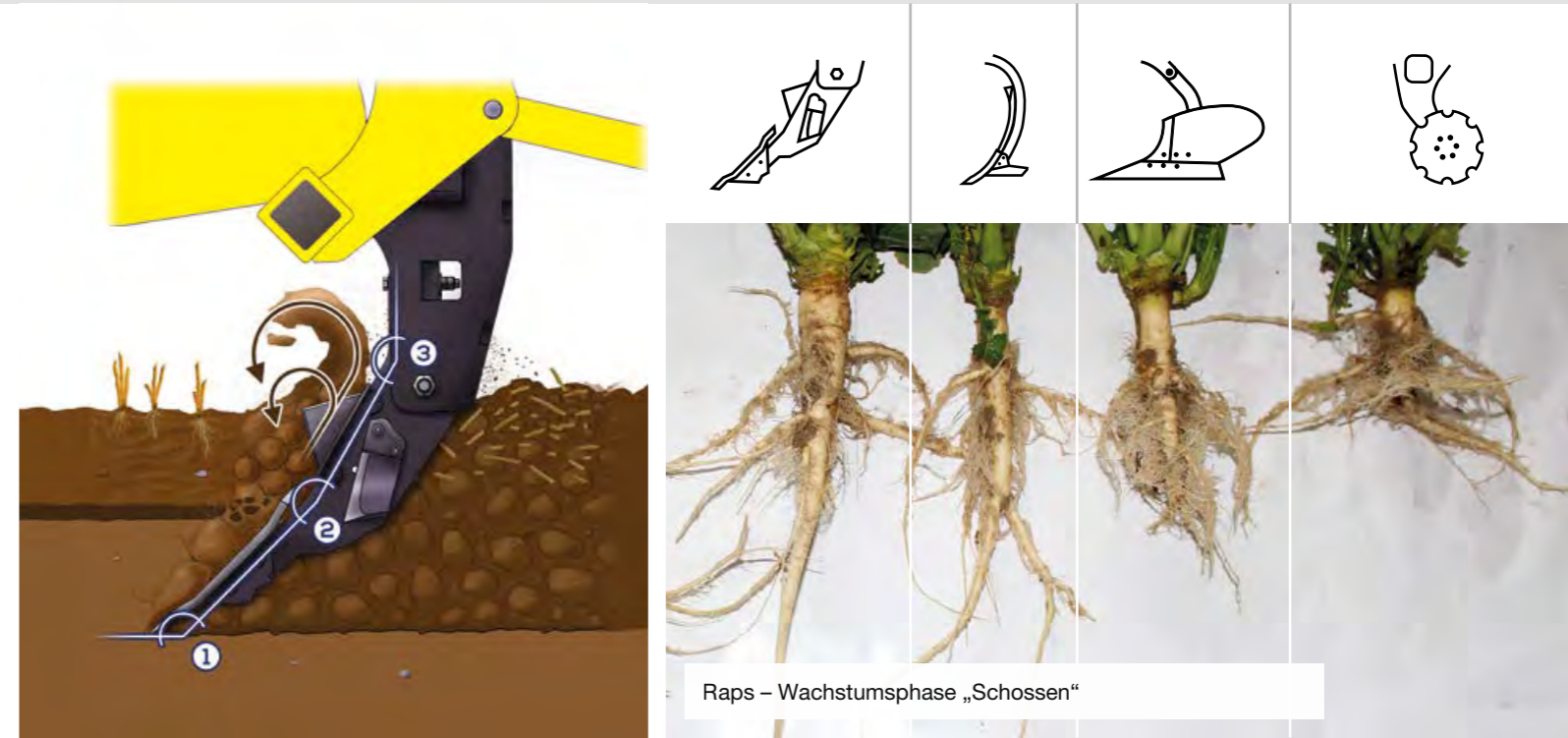
Die verstärkten Meißelschare Long Life mit verlängerter Lebensdauer sind mit Karbidschneiden und einem besseren Schutz im unteren Bereich und um die Schraubenlöcher versehen. Die mehrfach längere Lebensdauer zahlt sich insbesondere in den Bodenarten aus, bei denen das Werkzeug einem hohen Verschleiß ausgesetzt ist.

OPTIONELLER EINSATZ DER RÜCKVERFESTIGUNGSWALZEN



Terraland TO ist mit einer Anhängervorrichtung mit je einem hydraulischen und elektrischen Anschluss ausgestattet und dient zum Ziehen von zusätzlichen Arbeitsgeräten.

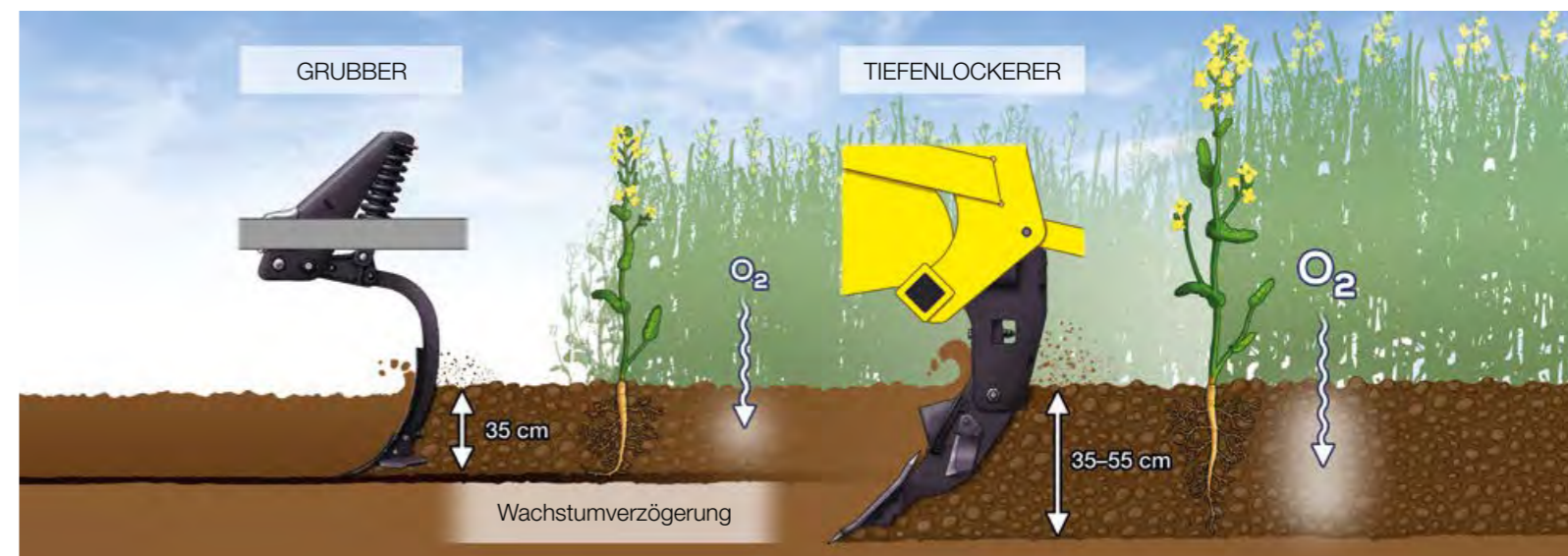
3 Winkel für einfache Arbeit



WARUM IST DIE ARBEIT SO INTENSIV UND EFFEKTIV

Die Maschine durchbricht die Pflugsohle und die Meißelspitzen dringen unter die verfestigte Schicht ein. Die oberen Bodenschichten vermischen sich intensiv mit den Pflanzenresten, die vollständig überdeckt werden. Der endgültige Effekt ist Dank dem 3mal gekröpftem Schar wirklich überzeugend.

- Der erste Winkel stellt sicher, dass die unteren (nährstoffarmen) Bodenschichten nicht in den Horizont, in der sich Saatgut befindet, gelangen. Die Pflugsohle wird aggressiv gelockert.
- Der zweite Winkel ruft den intensiven Mischeffekt hervor – die Pflanzenreste vermischen sich mit dem Boden. Es entsteht eine homogene organische Masse.
- Der dritte Winkel deckt die bearbeitete und durchgemischte organische Masse über.



GEZOGENETE PACKER CUTTERPACK und PRESSPACK

CUTTERPACK



CUTTERPACK CT ist eine gezogene Rückverfestigungswalze, die aus 2 Reihen mit selbst-reinigenden Cutter-Discs besteht und die allein oder in Verbindung mit einigen Maschinen von BEDNAR eingesetzt werden kann.

CUTTERPACK CT

		CT 5000	CT 6000
Arbeitsbreite	m	5,3	6,3
Transportbreite	m	2,5	2,5
Transportlänge	m	3,8	3,8
Anzahl der Scheiben / Ringe	St.	46	54
Gesamtgewicht*	kg	1 870–2 070	1 950–2 150
Empfohlene Leistung**	PS	45	55

* Je nach Ausrüstung ** Je nach Bodenbedingungen

PRESSPACK PT

		PT 5000	PT 6000
Arbeitsbreite	m	5,3	6,3
Transportbreite	m	2,5	2,5
Transportlänge	m	4	4
Anzahl der Scheiben / Ringe	St.	54	64
Gesamtgewicht*	kg	3 300–3 900	3 600–4 500
Empfohlene Leistung**	PS	50	60

* Je nach Ausrüstung ** Je nach Bodenbedingungen

PRESSPACK



PRESSPACK PT ist eine gezogene, aus 2 Reihen von selbst-reinigenden Stahlringen bestehende Rückverfestigungswalze, die entweder allein oder in Verbindung mit einigen BEDNAR Maschinen eingesetzt werden kann.



„Für die Anschaffung des TERRALAND TO gab es zwei Gründe. Einerseits gab es hier Probleme mit langfristigen Verfestigung der Ackerflächen durch ständiges Pflügen, andererseits hatten die Ackerflächen Probleme mit Staunässe. Mit dem TERRALAND bearbeiten wir den Boden bis in die Tiefe von 40 cm, brechen die Verfestigungen auf und schaffen die möglichst besten Bedingungen für die Früchte. Die verfestigte Schicht verschwindet nach einer Überfahrt und die Felder bleiben noch dazu schön eben Dank der guten Arbeit der hinteren Doppelstachelwalzen,“ sagt der Geschäftsführer des Betriebes, Andreas Hansen.

Josef Schlüter (links); Maik Schröter, Traktorist (rechts)

Landwirtschaftliche Genossenschaft Elbniederung Eutzsch e.G.;
Deutschland; 2 300 ha; TERRALAND TO 6000

TERRALAND TO

		TO 5000	TO 6000
Arbeitsbreite	m	5	6
Transportbreite	m	3	3
Transportlänge	m	8,6	8,6
Arbeitstiefe*	cm	15–55	15–55
Anzahl der Schare	St.	11	13
Abstand der Schare	cm	43	43
Gesamtgewicht**	kg	6 950–7 380	7 670–7 810
Empfohlene Leistung*	PS	400–500	500–600

* Je nach Bodenbedingungen ** Je nach Ausrüstung



Saatbettkombination BEDNAR SWIFTER SE 12000, SM 14000, SM 16000 und SM 18000

Warum SWIFTER SE a SM?

BEDNAR SWIFTER SE und SM sind die Saatbettkompaktoren mit großer Arbeitsbreite, mit denen Sie wirklich überzeugende Tagesleistungen erreichen. Die Kombination von bis zu 8 verschiedenen Arbeitswerkzeugen gewährleistet perfekte Bearbeitung des Oberbodens und hervorragende Verfestigung und Einebnung der Bodenoberfläche. Nur eine Durchfahrt genügt für Vorbereitung des optimalen Saatbettes sogar in grober Furche.

Zu den wichtigsten Vorteilen der Saatbettkombination SWIFTER mit großer Arbeitsbreite gehören enorme Tagesleistungen, hohe Arbeitsqualität, Komfort, reibungslose Abwicklung der Aufgaben, hohe Arbeitsgeschwindigkeiten und nicht zuletzt die einfache Bedienung sowohl bei der Feldarbeit als auch beim Transport. Damit sind die SWIFTER leistungsfähige Partner bei der Einhaltung von agrartechnischen Fristen.

Aus dem Vergleich der Arbeitsbreiten 6 m und 10 m bei derselben durchschnittlichen Geschwindigkeit von 12 km/h erfolgt, dass die 6 m breite Maschine die Fläche von 5,4 ha/h für die Aussaat vorbereiten kann, der 10 m breite Saatbettkultivator 9,6 ha/h meistert. Das bedeutet, dass Sie bei einer gewöhnlichen Acht-Stunden-Schicht die Leistung der Saatbettvorbereitung von 43,2 ha auf 76,8 ha erhöhen, d.h. um 33,6 ha. In Zahlen ausgedrückt ist das eine Mehrleistung von 77 %.

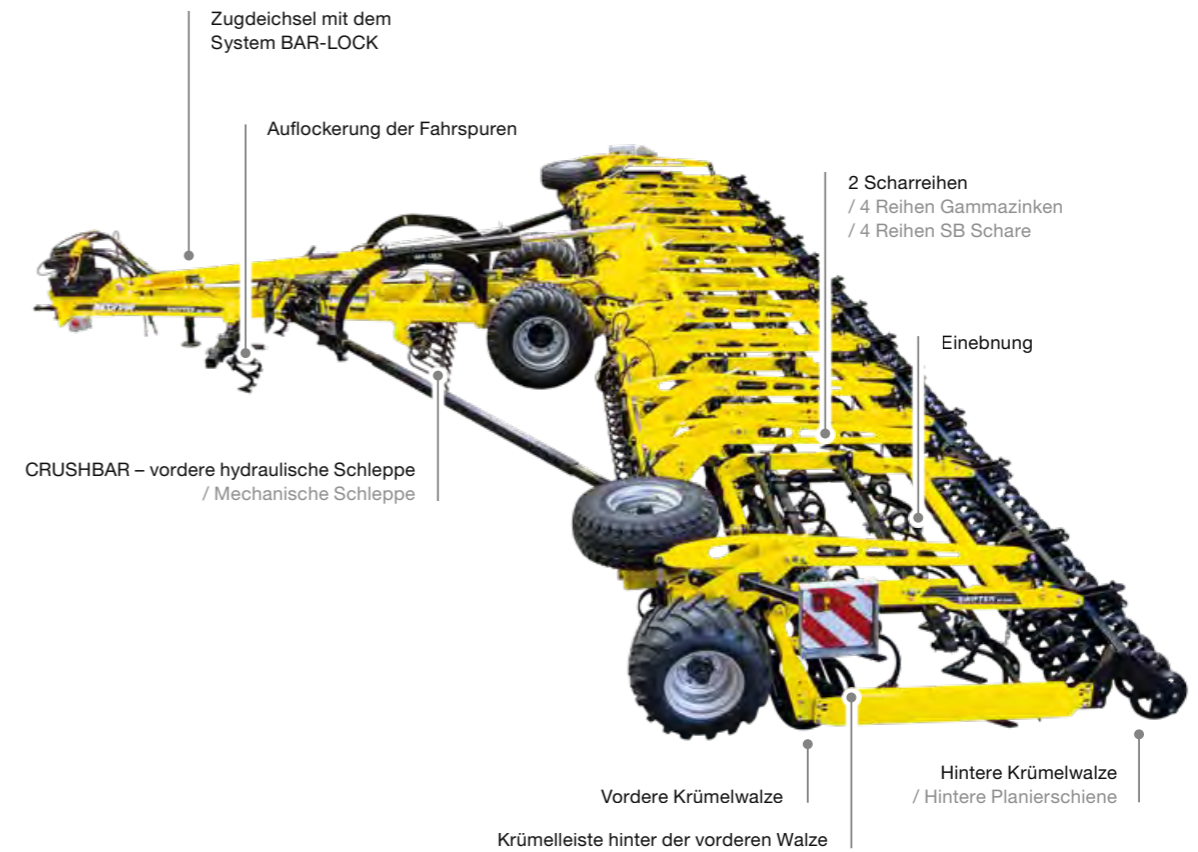
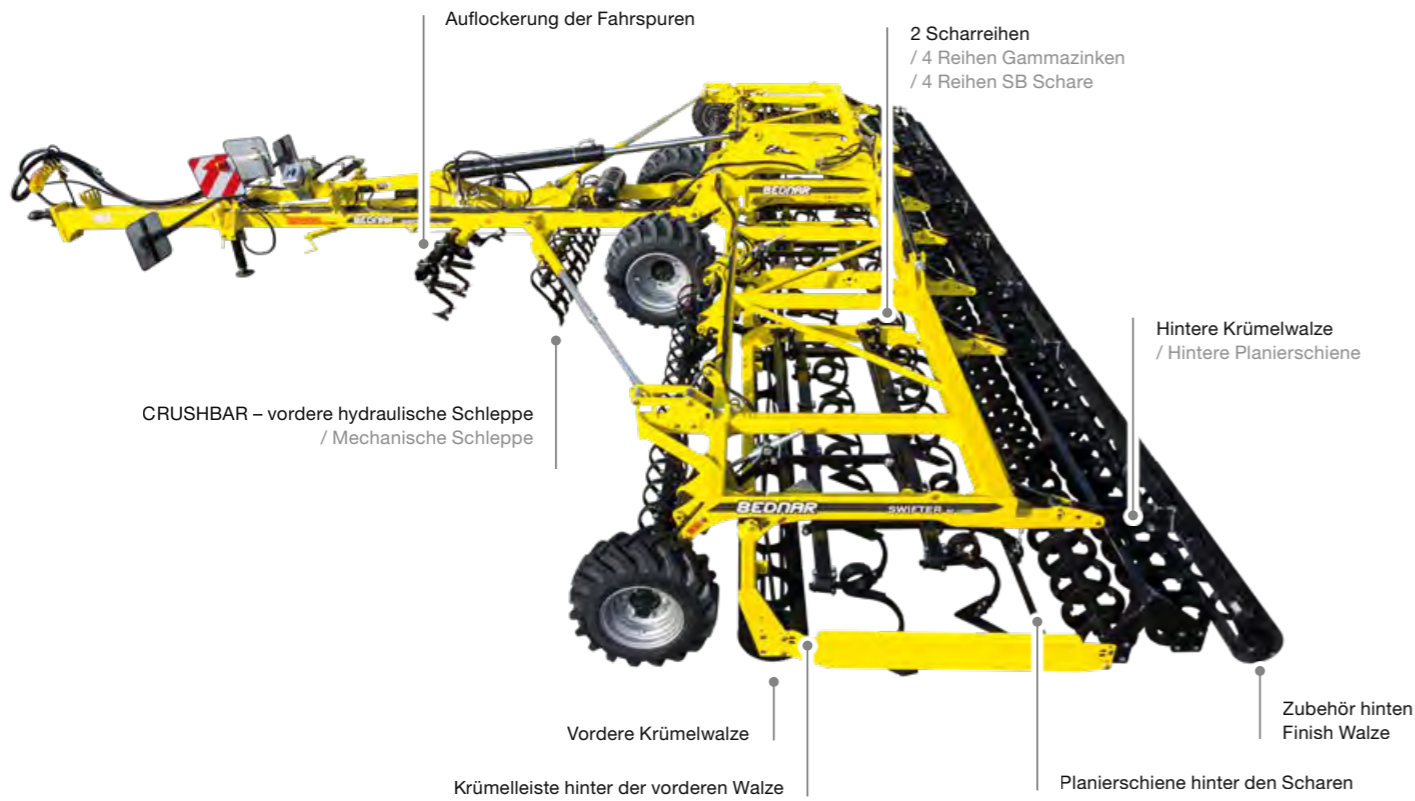
HAUPTVORTEILE

- Perfekte Saatbettvorbereitung in einer Überfahrt.
- Bis 8 Arbeitsschritte in einer Überfahrt.
- Enorme Tagesleistungen Dank der Arbeitsbreite und Arbeitsgeschwindigkeit.
- Hohe Arbeitsgeschwindigkeit bis 15 km/h.
- Möglicher Austausch der Gänsefußschare gegen Gamma-Zinken.
- Hervorragendes Anpassen der Maschine bei kopiertem Gelände Dank der unabhängigen Aufnahme der Wave-Flex-Segmente.
- Tandem-Crosskill-Walze mit Selbstreinigung für vollkommene Zerkleinerung und Rückverfestigung.
- Hydraulische Einstellung der Arbeitstiefe aller Arbeitssegmente gewährleistet genaue und identische Tiefe auf der gesamten Arbeitsbreite.

AGRONOMISCHE VORTEILE

- Durch die Kombination einiger Arbeitsschritte erreichen Sie niedrigere Kosten für die Bodenvorbereitung.
- Sie schaffen ein ideales und gleichmäßiges Saatbett für sämtliche Pflanzen (genaues Einhalten der Arbeitstiefe auf der gesamten Arbeitsbreite).
- Dank der technischen Lösung der Tandem- und Finish-Walzen zerkleinern Sie vollständig auch die kleinsten Erdklumpen.
- Die Maschine kann sowohl bei der konventionellen Bodenbearbeitung (nach Pflügen) als auch für die Minimal-Bodenbearbeitung genutzt werden.
- Dank ihrem technischen Konzept kann die Maschine mit hohen Geschwindigkeiten arbeiten, so dass die gewünschten agrartechnischen Fristen eingehalten werden können.

Wichtige Arbeitseinheiten



BEDNAR SWIFTER SE

ist ein Saatbettkompaktor für Traktoren ab 380 PS

- Arbeitsbreite 12 m
- Zusammenklappen nach vorne in Deichselrichtung
- Austausch der Segmente (Gänsefußschare gegen Gamma-Zinken)
- Dank der Transportbreite von 3 m und Transporthöhe von 4 m einfacher Transport auch engen Straßen

SWIFTER SE

		SE 12000
Arbeitsbreite	m	12,2
Transportbreite	m	3
Transportlänge	m	8,6
Arbeitstiefe*	cm	2–12
Anzahl der Schare	St.	48
Anzahl der Schare (SB-Sektionen)	St.	88
Anzahl der Gamma-Zinken	St.	116
Gesamtgewicht**	kg	8 100–9900
Empfohlene Leistung*	PS	330–380

* Je nach Bodenbedingungen ** Je nach Ausrüstung

BEDNAR SWIFTER SM

ist der Saatbett-Kompaktor für die Traktoren ab 400 PS und mehr

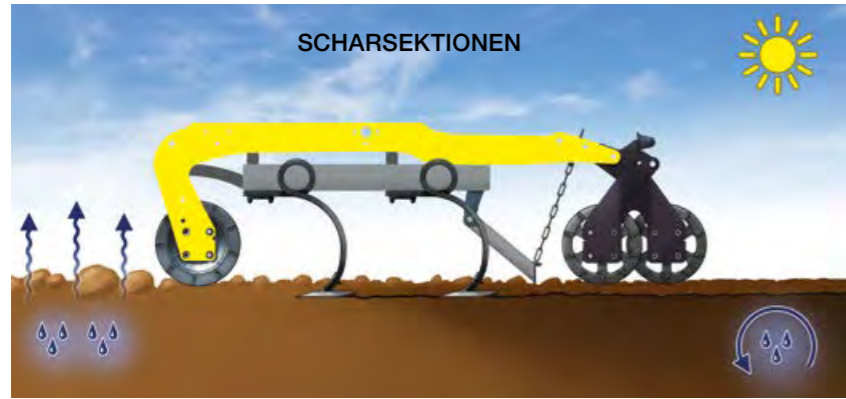
- Arbeitsbreite 14, 16, 18 m
- Klappsysteem nach hinten
- Austausch der Segmente (Gänsefußschare gegen Gamma-Zinken)
- Dank der Transportbreite von 3 m und Transporthöhe von 4 m einfacher Transport auch auf den kurvenreichen und verengten Straßen

SWIFTER SM

		SM 14000	SM 16000	SM 18000
Arbeitsbreite	m	14,2	16,2	18,2
Transportbreite	m	3	3	3
Transportlänge	m	13,6	14,6	15,6
Arbeitstiefe*	cm	2–12	2–12	2–12
Anzahl der Schare	St.	56	64	72
Anzahl der Schare (SB-Sektionen)	St.	104	118	132
Anzahl der Gamma-Zinken	St.	136	152	168
Gesamtgewicht**	kg	11 600–14 200	12 400–15 400	13 200–16 600
Empfohlene Leistung*	PS	400–435	450–500	500–550

* Je nach Bodenbedingungen ** Je nach Ausrüstung

Wählen Sie die geeignete Arbeitssektion aus



Anwendung in der Sommer- und Herbstvorbereitung, in der der Boden aufgelockert und nach der vorhergehenden Ernte vermischt werden muss.

Gänsefußschar 270 mm in 2 Reihen mit Überschneidung garantieren ein Aufbrechen des Bodenprofils auf der gesamten Breite der Maschine, wodurch eine feste Sohle gebildet wird. Gleichzeitig wird der Boden durch den Arbeitswinkel der Schar aggressiv bearbeitet, wodurch eine aufgelockerte Oberschicht erreicht wird. Jede Schar ist an einem Flexi Arm befestigt, der einen „3D-Effekt“ ermöglicht (horizontale und vertikale Bewegung), wodurch die Schar gegen Beschädigung geschützt wird.



Anwendung für die Saatbettbereitung im Frühjahr unter Belassung der Winterfeuchtigkeit im Boden.

Vier Reihen Gamma-Zinken unter einem negativen Winkel lockern den Boden auf und lassen in ihn Luft und Wärme ein, ohne die feuchten Teile an die Oberfläche zu bringen, wodurch die Winterfeuchtigkeit erhalten bleibt, die für ein schnelles Wachsen der Frühjahrspflanzen wichtig ist. Die Federung jedes einzelnen Arms ermöglicht eine Arbeit in hohen Geschwindigkeiten bis zu 15 km/h. Dies bedeutet eine Zeiteinsparung, die im Frühjahr so nötig ist.

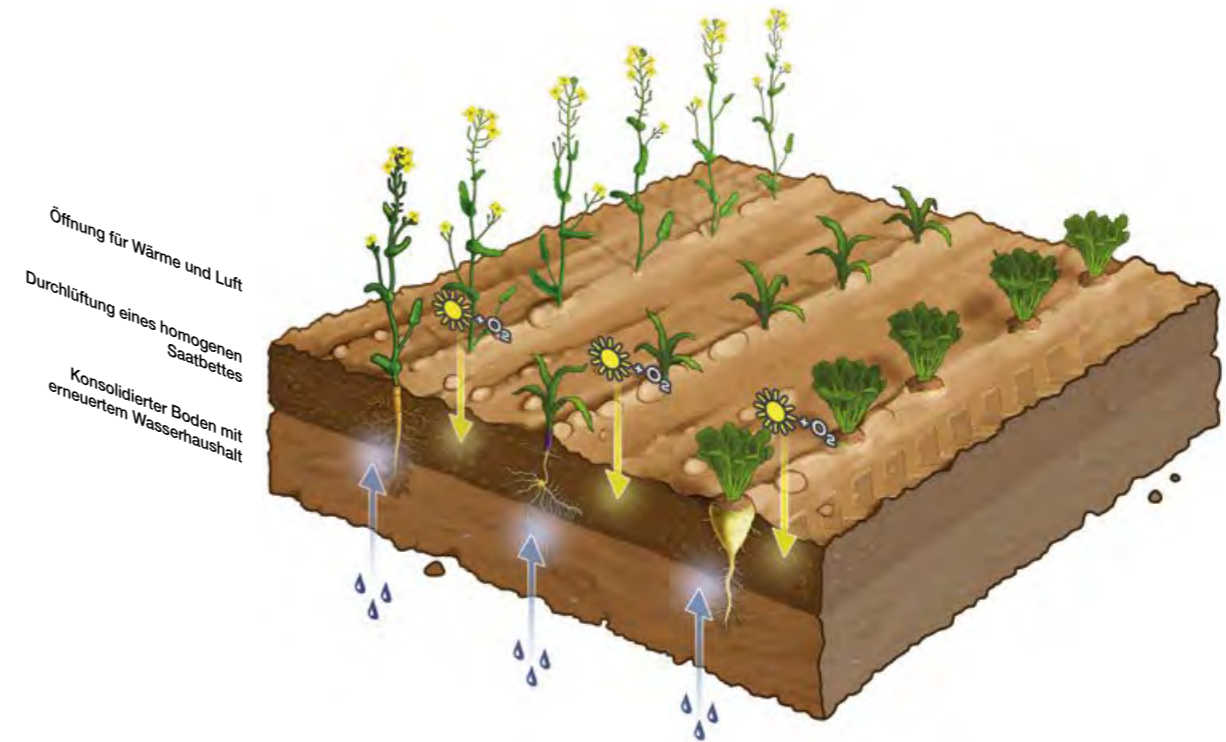


Anwendung für die Saatbettbereitung im Frühjahr unter Erhaltung der Feuchtigkeit. Geeignet insbesondere für Zuckerrübe.

Die in 4 Reihen auf S-Grindeln angeordneten Frühjahrsscharen sorgen für eine sehr gute Bodenbearbeitung im Frühjahr. Durch den Scharwinkel wird der Boden in Vertikalrichtung nicht vermischt, so dass die Frühjahrsfeuchtigkeit erhalten bleibt, die für ein gutes und schnelles Keimen der Samen erforderlich ist. Außerdem bestehen keine großen Anforderungen an die Zugmaschine. Die S-Grindel können mit sich überschneidenden Scharen 150 x 4 mm oder Gänsefußscharen 70 x 6 mm bestückt werden.



Gleichmäßiges Aufgehen der Saat



HERSTELLUNG EINER FÜR DIE AUSSAAT IDEALEN BODENSTRUKTUR

- Perfekte Einebnung der Bodenoberfläche als erster Schritt für eine optimale Aussaat.
- Die Erwärmung und Belüftung des Boden ist die primäre Voraussetzung für schnelles und einheitliches Auflaufen von allen Pflanzen.
- Eine Gleichmässige Arbeitstiefe sichert ein genau definiertes Saatbett für einen gleichmässigen Auflauf der Saat.
- Die Ideale Bodenstruktur unterstützt das Auflaufen von Pflanzen. Die richtige Zusammensetzung des Saatbettes mit Feinerde im Saathorizont und kleinen Kluten an der Oberfläche schützt vor Verschlämmung.
- Rückverfestigtes Saatbett für eine optimale Kapillarität und damit Feuchtigkeit für die Keimung.

„Wie die Saat so die Ernte“. Die BEDNAR SWIFTER optimiert Ihr Betriebsergebnis mit einem perfekten Saatbett.



Arbeitswerkzeuge



Spurlockerer **1**

Robuste Spurlockerer mit Federsteinsicherung nutzen Sie für die Bearbeitung des von schweren Zugmaschinen verfestigten Bodens.



Mechanische vordere Planierleiste **2**

Mechanisch einstellbare vordere Planierleiste ebnet die groben Unebenheiten ein und steigert damit die Effizienz der nachfolgenden Arbeitswerkzeuge.



Zerkleinerungsleiste hinter der vorderen Walze **4**

Sie hält die Schollen länger bei den Walzen, so dass sie besser zerkleinert werden können. Diese Lösung ist vor allem für die absolut trockenen Böden mit einer Menge von harten Klumpen geeignet.



CRUSHBAR – hydraulische vordere Planierleiste **2**

Ebnet die groben Unebenheiten ein. Die hydraulische Bedienung ermöglicht die optimale Anpassung an wechselnde Bedingungen.



2 Reihen von Gänsefußscharen mit flexi Zinkenbolzen **5**

Die überlappenden Flügelscharen mit einer Breite von 270 mm gewährleisten eine vollständige Unterschneidung und Lockerung auf der gesamten Arbeitsbreite. Sie sind auf einem flexiblen Zinkenarm befestigt, der die dreiseitige Bewegung („3D-Effekt“) ermöglicht.



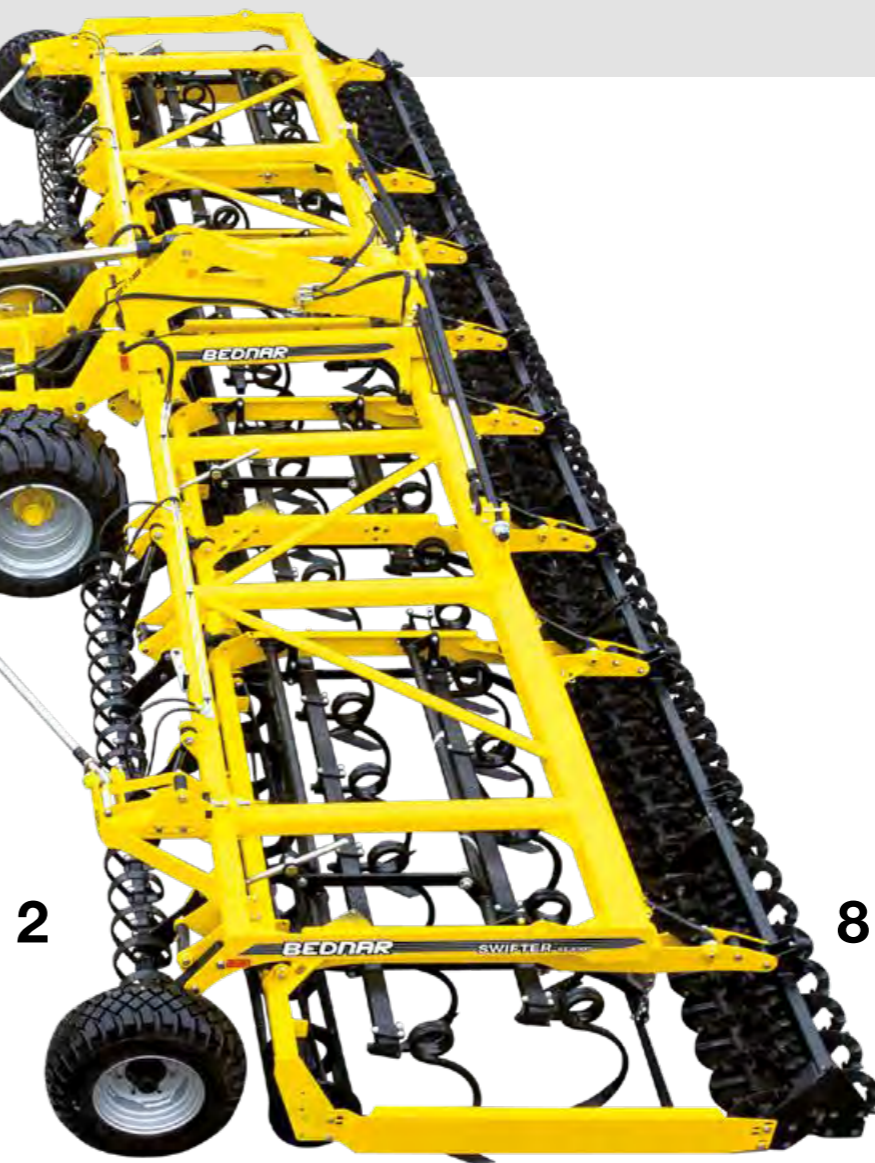
Vordere Krümelwalze **3**

Die Walze mit den wendelartigen Stäben krümelt die Schollen auf der Feldoberfläche. Mit ihrer Konstruktion erreicht hervorragende Ergebnisse auch in der groben Furche.



4 Reihen von gefederten Gamma-Zinken **5**

Die steilstehenden Gamma (Gare-Eggen) Zinken zerschlagen mit Ihrer Federwirkung harte Kluten. Dabei wird kein feuchter Boden an die Oberfläche geholt.

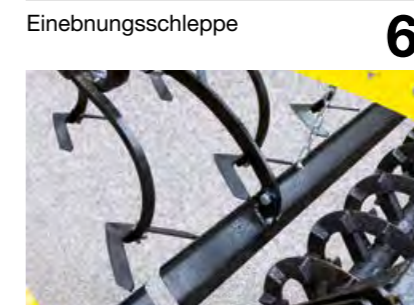


3 4 5 6 7



4 Reihen von Federzinken (SB-Segment) **5**

Sie sorgen für vollständige Auflockerung und schnellere Durchwärmung des Bodens ohne Verlust der Feuchtigkeit. Sie arbeiten unter einem negativen Winkel, so dass der nasse Boden nicht an die Oberfläche gelangt.



Einebnungsschleppe **6**

Die Schleppe ebnet die Bodenoberfläche vor den hinteren Walzen ein. Die Arbeitshöhe kann einfach mit der Kette in der Formöse mit Sicherheit eingestellt werden.



Hintere Schleppe **8**

Sie schafft ein absolut ebenes Feld, dass hervorragend für die Aussaat von den Samen – Raps Sommergerste, Mohn, Ackersenf – geeignet ist.



Finish Walze mit dem Durchmesser 270 mm **8**

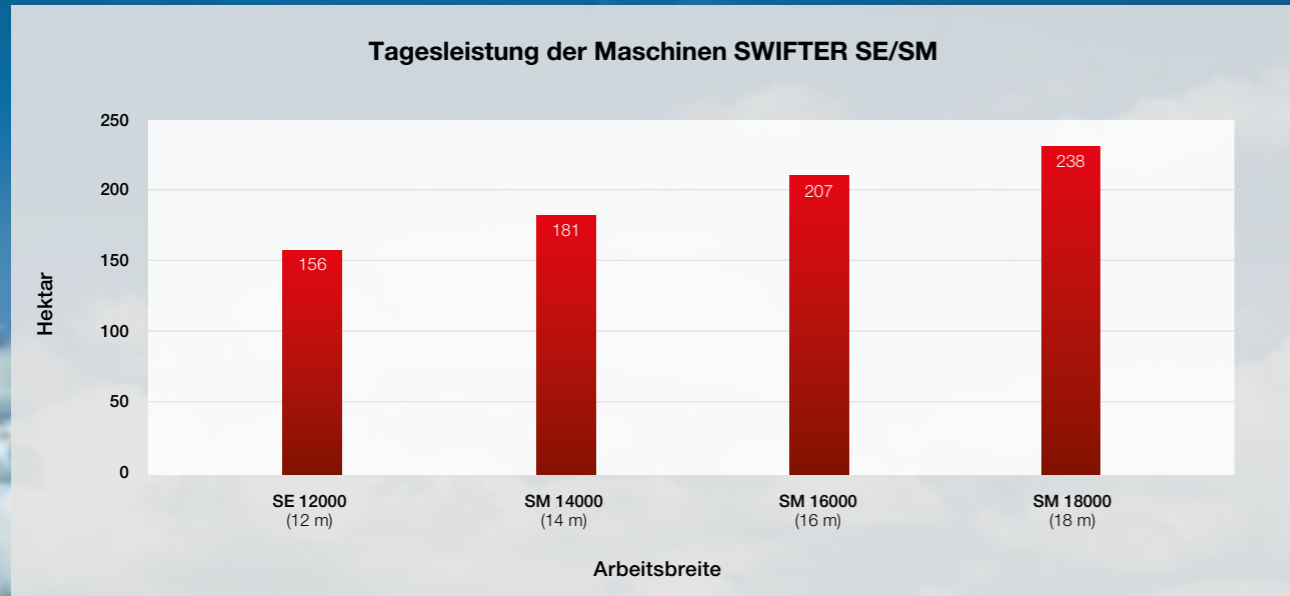
Dank den hohen Umfangsgeschwindigkeiten führt sie intensive Zerkleinerung durch (sgn. Effekt der Bodenfräse). Gemeinsam mit den Crosskill Walzen sorgt sie für perfekt gekrümelten Boden.



Hintere Krümelwalzen **7**

Dienen zur Feinerzkleinerung der kleineren Kluten, die auf der Oberfläche nach den anderen Arbeitswerkzeugen noch verbleiben. Mit milder Druckkraft verfestigen sie leicht die Oberfläche.

Tabelle der Tagesleistungen



„Auf unserer Farm machte uns die Einhaltung der agronomischen Fristen große Probleme, deswegen entschieden wir uns, in einen großen Traktor mit einer Leistung von 620 PS zu investieren, der uns helfen könnte, alles rechtzeitig zu schaffen. Nach der Probe verschiedener Maschinen wählten wir die Marke BEDNAR, und dies vor allem wegen der Erfahrungen dieser Marke mit Maschinen hinter solch starken Traktoren. Das erste Geschäft machten wir direkt mit Jan Bednár, bei dem wir einen Tiefenlockerer Terraland TO 6000 kauften. Mit der Maschine waren wir äußerst zufrieden, weswegen wir im Frühjahr des folgenden Jahres eine Saatbettkombination Swifter SM 16000 bestellten. Diese Maschine brachte die Qualität unserer Saatbettbereitung auf ein völlig neues Niveau. Wofür wir früher 3 Arbeitsgänge brauchten, das schaffte Swifter mit einer Überfahrt. Und die Leistung?! Ohne Probleme 200 ha am Tag! Von der Firma Bednar haben wir noch die Kurzscheibenegge SWIFTERDISC XE mit breitem Arbeitsbereich.“

Gabriel Toman, Agronom

Firma T-agro, Čeladice (Slowakei)
 2000 ha
 SWIFTER SM 16000, TERRALAND TO 6000, SWIFTERDISC XE 12 400

Packer und Walzen

Typ		SWIFTERDISC		ATLAS	TERRALAND		SWIFTER	
		XE	XE_Profi	AE	TO	DO	SE	SM
Stabpacker	1	•	•	•				
Segmentpacker	2	•	•					
Roadpacker	3	•	•	•				
V-Ring-Packer	4	•	•	•				
U-Ring-Packer	5							
Doppelter U-Ring-Packer	6	•	•	•				
Einreihige Leistenwalze	7							
Zweireihige Leistenwalze	8						•	•
Einreihige Crosskill Walze	9						•	•
Zweireihige Crosskill Walze	10						•	•
Crosskill Walze für steinigen Boden	11						•	•
Doppelter V-Ring	12		•	•				
Tandemstachelwalze	13				•	•		
Doppelwalze	14							
Packer Cutpack	15	•	•	•		•		

* Gewicht 130 kg/m (mit Abstreifern), Durchmesser 500 mm



Stabpacker **1**



Konventionelle Walze mit massiven Stahlstäben für eine gängige Zerkleinerung.

Gewicht: 121 kg/m
Durchmesser: 635 mm

Segmentpacker **2**



Packer mit massiven Stahlteilen für eine vollkommene Verdichtung bei allen Bodentypen.

Gewicht: 202 kg/m (mit Abstreifern)
Durchmesser: 525 mm

Roadpacker **3**



Walze aus hartem Naturkautschuk für alle Bodenverhältnisse mit sehr niedriger Klebrigkeit.

Gewicht: 217 kg/m (mit Abstreifern)
Durchmesser: 590 mm

V-Ring-Packer **4**



Schwerer Stahlpacker für alle Bodentypen für eine intensive Zerkleinerung und Rückverfestigung des Bodens.

Gewicht: 169 kg/m (mit Abstreifern)
Durchmesser: 630 mm

Einreihige Crosskill Walze **9**



Ideale Lösung für eine ausgezeichnete Zerkleinerung der Klumpen in trockenen bis ausgetrockneten Böden.

Gewicht: 123 kg/m
Durchmesser: 350 mm

Zweireihige Crosskill Walze **10**



zweireihige Crosskill Walze mit Selbstreinigungseffekt. Ideale Lösung für alle Bodentypen für eine perfekte Zerkleinerung und Verfestigung.

Gewicht: 162/167 kg/m
Durchmesser: 350/440 mm

Crosskill Walze für steinigen Boden **11**



Ideale Lösung für die Zerkleinerung der Klumpen in trockenen bis ausgetrockneten steinigen Böden.

Gewicht: 160 kg/m
Durchmesser: 350 mm

Doppelter V-Ring **12**



Zweireihiger schwerer Stahlpacker für alle Bodentypen für eine intensive Zerkleinerung und eine Rückverfestigung des Bodens.

Gewicht: 162 kg/m
Durchmesser: 630 mm

U-Ring-Packer **5**



Stahlpacker für alle Bodentypen für eine hochwertige Zerkleinerung mit niedrigerer Klebrigkeit dank der U-Form der Ringe.

Gewicht: 122 kg/m (mit Abstreifern)
Durchmesser: 500 mm

Doppelter U-Ring-Packer **6**



Zweireihiger Stahlpacker mit Selbstreinigungseffekt und ausgezeichneter Zerkleinerung und niedrigerer Verklebungsgefahr dank der U-Form der Ringe.

Gewicht: 164 kg/m
Durchmesser: 600 mm

Einreihige Leistenwalze **7**



Einfache und billige Lösung für die Bearbeitung von leichten Böden im Frühjahr.

Gewicht: 58 kg/m
Durchmesser: 370 mm

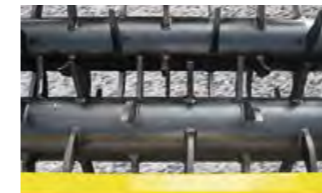
Zweireihige Leistenwalze **8**



Geeignet für die intensive Bearbeitung von leichten Böden im ganzen Jahr.

Gewicht: 115/60 kg/m
Durchmesser: 370 mm / 270 mm (nur SM)

Tandemstachelwalze **13**



Für eine effiziente Bearbeitung eines Bodens mit vielen Pflanzenrückständen nach einem Tiefenlockerer.

Gewicht: 157 kg/m
Durchmesser: 250 mm

Doppelwalze **14**



Ideale Walze für eine gute zweistufige Bearbeitung mittelschwerer und leichter Böden in trockeneren Bedingungen.

Gewicht: 132 kg/m
Durchmesser: 470+370 mm

Packer Cutpack **15**



Schwerer Stahlpacker mit guter Schneidfähigkeit, geeignet für schwere Böden.

Gewicht: 222 kg/m (mit Abstreifern)
Durchmesser: 630 mm

Ich habe das Maximum für höhere Jahreserträge gemacht

Bodenbearbeitung



STRIGEL-PRO
Schwerstriegel



SWIFTERDISC
Kurzscheibenegge



ATLAS
Kurzscheibenegge



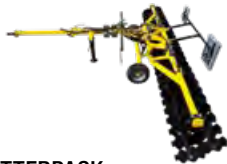
SWIFTER
Saatbettkombination



FENIX
Universalgrubber



TERRALAND
Tiefenlockerer



CUTTERPACK
Gezogene Ackerwalzen



PRESSPACK
Gezogene Ackerwalzen



TERRALAND DO
Kombinierter Tiefenlockerer

Aussaat und Düngung



OMEGA
Universalsdrillmaschine



FERTI-BOX
Düngervorratsbehälter



ALFA DRILL
Säeinheit

Bodenlockerung zwischen den Reihen Mulchen



ROW-MASTER
Reihenhackgerät



MULCHER
Rotationsmulcher

BEDNAR FMT, s. r. o.
Lohenicka 607
190 17 Praha-Vinoř
Czech Republic



Ihr autorisierter Händler



EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund
Operational Programme Enterprise
and Innovations for Competitiveness



* M A O O 2 7 6 *