

BEDNAR
FARM MACHINERY



Lösung für flache, schnelle und perfekte Stoppelbearbeitung

SWIFTERDISC
XN, XO_F, XE

+ **ALFA DRILL**

HAUPTVORTEILE DER MASCHINE

- **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, z.B. auch bei der 12 m breiten Maschine (SwifterDisc XE 12000).
- **Für intensive Vermischung und Zerkleinerung der Ernterückstände** sorgen die profilierten A-Discs 520x5 mm.
- **Hohe Durchgängigkeit der Maschine** Dank dem **Twin-Disc-System**, ein Discarm für 2 Disc.
- **Wartungsfreie Scheibenlager**, die für die härtesten Bedingungen vorbereitet sind.
- **Vordere hydraulische Planierschiene (Crushbar)** – für Saatbettvorbereitung (Modell XO_F, XE).

ACKERBAULICHE VORTEILE DER MASCHINE

- 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.

BEDNAR SWIFTERDISC ist eine Kurzscheibenegge, die zur gleichmäßigen Bodenbearbeitung mit dem Ziel entwickelt wurde, die Qualität des mit Ernterückständen vermischten Bodens zu maximieren, den homogenen Erdstoff für schnelle und gute Verrottung der Ernterückstände sicher zu stellen und das alles bei hohen Arbeitsgeschwindigkeiten.

Die kompakte Kurzscheibenegge SwifterDisc ist insbesondere für flaches Schälplügen /Stoppeln mit intensiver Bodendurchmischung geeignet. Die mit elastischen Gummisegmenten gesicherten Scheiben kopieren exakt die Geländeunebenheiten, das Twin-Disc-System gewährleistet sehr gute Durchgängigkeit der Maschine, die ausgezeichnete Qualität der Schälung wird mit den profilierten aggressiven A-Disc (520x5 mm) erreicht, die mit hohen Arbeitsgeschwindigkeiten arbeiten.

SwifterDisc ist fähig, den Boden schnell und billig zu bearbeiten. Die zum Stoppeln benötigte Zeit wird erheblich verkürzt, die Gesamtkosten sowohl für das eigentliche Stoppeln als auch für Dieselkraftstoff vermindert.



„In den vergangenen Jahren habe ich viel Zeit mit den Anwendern von Kurzscheibeneggen verbracht und fast immer kam die Sprache auf das Aufschaukeln der Maschine. Eben das Aufschaukeln der Maschine hat die Leistung der Kombination beeinflusst, da die erwarteten Ergebnisse wegen dem Aufschaukeln der Maschine nicht erreicht wurden. Gemeinsam mit den Technikern haben wir sehr ausführlich verschiedene Varianten des richtigen Schwerpunktes geprüft, bei dem die Arbeitsgeschwindigkeit den Traktor, aber nicht die Maschine beschränken würde. Das ist uns gelungen indem wir die Transportachse bei dem Modell SwifterDisc XO_F integriert und bei dem Modell SwifterDisc XE vorgeschoben haben.“

Jan Bednar



Nutzen, die Ersparnisse bringen:

- **Qualitative Bearbeitung während einer einer Überfahrt**, eine Überfahrt statt mehrerer Fahrten, gutes Schneiden, Vermischen und Einmischen des Pflanzenmaterials insbesondere Dank den profilierten aggressiven A-discs.
- **Hohe Arbeitsgeschwindigkeiten** – Verminderung der Kosten für die auf dem Feld verbrachten Stunden. Die hohen Geschwindigkeiten ermöglichen die hohe Standsicherheit der Maschine.
- **Hohe Flächenleistung** – SwifterDisc ist der leichte Kurzscheibeneggentyp, der mit den Schleppern der niedrigen Leistungsklassen kombinierbar ist, wobei die Arbeitsbreite und -geschwindigkeit die überraschende Ergebnisse gewährleisten.
- **Niedrige Wartungskosten** – lange Standzeit von Verschleißteilen.

Nutzungsmöglichkeiten der Maschine:

- **Flaches und schnelles Schälplügen des Stoppelfeldes**, um die Keimung von ausgefallenen Körner und Unkräuter zu unterstützen und die Kapillare zu brechen.
- **Verhinderung der Feuchtigkeitsverluste** durch die Rückverfestigung der Oberfläche mit den hinteren Rückverfestigungswalzen unmittelbar nach der Ernte.
- **Saatbettvorbereitung** einschl. der Einebnung der groben Furche.
- **Einmischung von Pflanzen**, z.B. Zwischenfrüchten (Senf usw.).
- **Ausbringung von Zwischenfrüchten und Gräsern** während der Bodenbearbeitung mit Alfa Drill.



Landwirtschaftliche Genossenschaft in Suchdol
Suchdol, Bezirk Pribram 

Fläche: 1 925 ha
Maschine: SwifterDisc XO 6000 F

„Die Maschine zerkleinert ausgezeichnet die Kluten und ebnet den Boden ein. Ich muss sagen, dass ich mit dieser neuen Maschine sehr zufrieden bin, da der ruhige Lauf der Maschine auch bei Geschwindigkeiten über 15 km/h sehr gut ist.“

Jaroslav Skala, Vorsitzender

**DEMONSTRATION DER ARBEIT
NACH GETREIDE**

- Maschine: SwifterDisc XE 10000
- Bodenbearbeitungstiefe: 7 cm
- Anzahl von Überfahrten: 1
- Arbeitsgeschwindigkeit: 18 km/h
- Kraftstoffverbrauch: 6,5 l/ha



**DEMONSTRATION DER ARBEIT
IN DER GROBEN FURCHE**

- Maschine: SwifterDisc XO 6000 F
- Bodenbearbeitungstiefe: 12 cm
- Anzahl von Überfahrten: 1
- Arbeitsgeschwindigkeit: 10 km/h
- Kraftstoffverbrauch: 9 l/ha



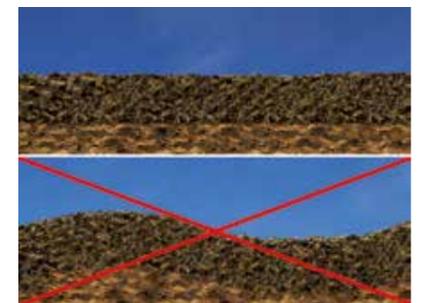


Warum ist rechtzeitiges Schälplügen nach der Ernte wichtig

Die Anforderungen für den erfolgreichen Feldbau sind schon bei der Ernte der Vorfrüchte zu berücksichtigen. Bei der unmittelbaren Bearbeitung des Stoppelfeldes können Sie die Feuchtigkeit des mit Halmen geschützten Bodens nutzen. Mit dem schnellen Schälplügen wird die zuverlässige und gleichmäßige Keimung der ausgefallenen Körner und Unkräuter gesichert. Insbesondere beim kurzen Zeitintervall zwischen der Ernte und der Aussaat oder bei den kritischen Aussaatverfahren ist es die grundlegende Voraussetzung des nachfolgenden Erfolgs. Es ist dabei unwichtig, ob es sich um konventionelle oder konservierende Bodenbearbeitung handelt.

Ebenes Feld

Bei der Stoppelbearbeitung ist ein ebenes Feld sowohl horizontal gegen als auch in der Fahrrichtung zu erzielen. Damit das Feld eben und nicht gewellt ist, muss die Maschine ruhig arbeiten. Jede unerwünschte Bewegung, die z.B. ein Schaukeln hervorruft, hat ein unebenes Feld zur Folge. Verwenden Sie Maschinen von BEDNAR mit gut ausgewogenem Schwerpunkt.



SCHEIBENDURCHMESSER 520x5 MM

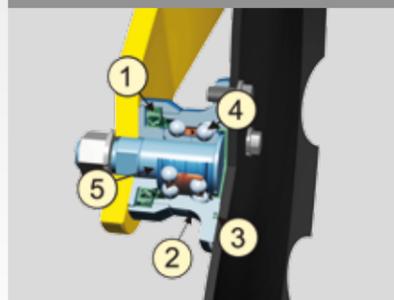
Zur Grundausstattung der Kurzscheibenegge SwifterDisc gehören gezackte Scheiben mit einem Durchmesser von 520x5 mm. Gegen Mehrpreis können die Maschinen mit den aggressiven profilierten Scheiben – den A-Disc – ausgestattet werden.



WARTUNGSFREIE AXIALLAGER

Die Axial-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 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 einebnen.



HYDRAULISCHE EINSTELLUNG DER ARBEITSTIEFE

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



SWIFTERDISC
Nachlaufwalzen



STABWALZE

Die Stabwalze gehört zur Grundausstattung der Maschine SwifterDisc. Diese Rückverfestigungswalze stellt eine preiswerte Lösung dar, insbesondere auf leichten Böden.

Gewicht: 110 kg/m
Durchmesser: 635 mm



SEGMENTWALZE

Schwere Stahlwalze ist in jedem Boden für aggressive Rückverfestigung und Schollenzerkleinerung einsatzbereit. Die einzelnen Segmente sind aus speziellen abriebfestem Stahl hergestellt.

Gewicht: 177 kg/m (einschl. des Abstreifersystems)
Durchmesser: 525 mm



ROADPACKER

Die Walze aus hartem Naturgummi ist für jede Bedingung ausgelegt. Das Walzengewicht sorgt für den ausgezeichneten Einbeugeneffekt. Dank der Gummi und der Abstreifer klebt auf der Walze fast kein Boden.

Gewicht: 193 kg/m (einschl. des Abstreifersystems)
Durchmesser: 585 mm



REIFENPACKER

Gummiwalze aus Reifen (27x8,5 15 8PR), geeignet insbesondere für mittelschwere Böden, guter Durchsatz bei großer Nässe.

Gewicht: 180 kg/m
Durchmesser: 700 mm



FEDERBANDWALZE

Federbandwalze mit einem sehr guten Zerkleinerungseffekt und sehr geringen Risiko von Verstopfung bei hohen Ernterückständen.

Gewicht: 134 kg/m
Durchmesser: 530 mm



V-RING

Die V-Ringwalze ist in der Form des Buchstaben V gebildet. Damit ist die niedrige Klebrigkeit der Walzenoberfläche gewährleistet. Den Effekt verbessern noch die verstellbaren Abstreifer, welche die Verstopfung verhindern.

Gewicht: 160/176 kg/m (einschl. des Abstreifersystems)
Durchmesser: 530/630 mm



U-RING

Stahlwalze für alle Bodenarten, feine Krümelung, niedrige Klebrigkeit Dank dem Ring in der U-Form.

Gewicht: 130/155 kg/m (einschl. des Abstreifersystems)
Durchmesser: 500/600 mm



DOPPEL-U-RING

Zweireihige Stahlwalze mit dem Selbstreinigungseffekt, exzellente Krümelung, niedrige Klebrigkeit Dank dem Ring in der U-Form.

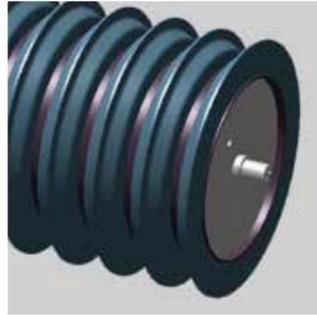
Gewicht: 126/163 kg/m
Durchmesser: 500/600 mm



DOPPELWALZE

Ideal als Nachlaufwalze bei mittleren und leichten Böden besonders unter trockenen Bedingungen.

Gewicht: 238 kg/m
Durchmesser: 370/470 mm



CUTPACK

Schwere Walze mit sehr guter Schneidfähigkeit, geeignet für schwere Böden.

Gewicht: 235 kg/m (einschl. des Abstreifersystems)
Durchmesser: 630 mm

SWIFTERDISC
Mehr für die Arbeitsqualität



A-DISCS: Neue Dimension der Arbeitsqualität

Eine speziell geformte Scheibe mit einem Durchmesser von 520 mm und einer Wandstärke von 5 mm mit erheblich höherer Schneid- und Mischwirkung im Vergleich mit den klassischen gezackten Scheiben. Die A-disc sind mit vielen Schneiden zur Einmischung von einer großen Menge von Pflanzenreste versehen. Dank dieser scharfen Schneiden können sie die Pflanzenreste sehr effektiv zerkleinern. Die profilierte Form ermöglicht es zusätzlich eine große Menge an Boden als die konventionellen Zahnscheiben herauszutragen. Jedes erhöhte Scheibenprofil bringt die Erde in den Pflanzenmulch, wo die Durchmischung erfolgt. Mit ausgezeichnetem Ergebnis.

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 Mähdescher Strohhaufen geblieben sind. Swifterdiscs wird die Halme schneiden, verteilen, mit Boden vermischen und abdecken.



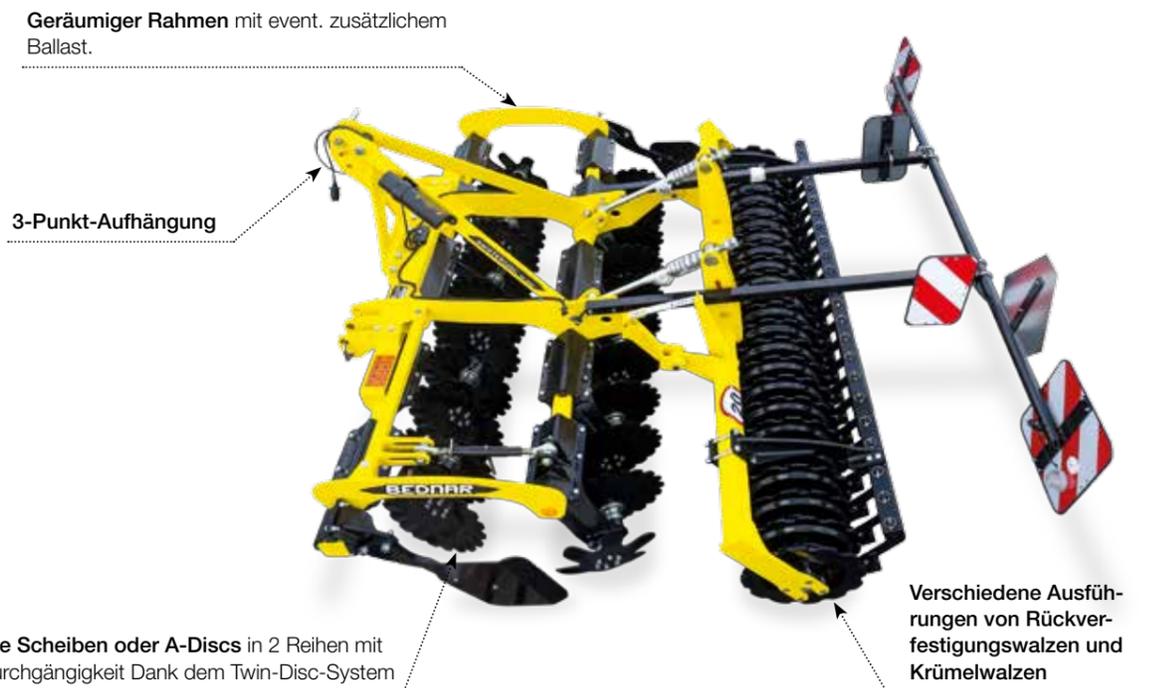
SWIFTERDISC XO_F

Die Arbeitsgeschwindigkeit beeinflusst den Traktor, nicht die Arbeitswerkzeuge... mit steigender Geschwindigkeit steigt die Arbeitsqualität!



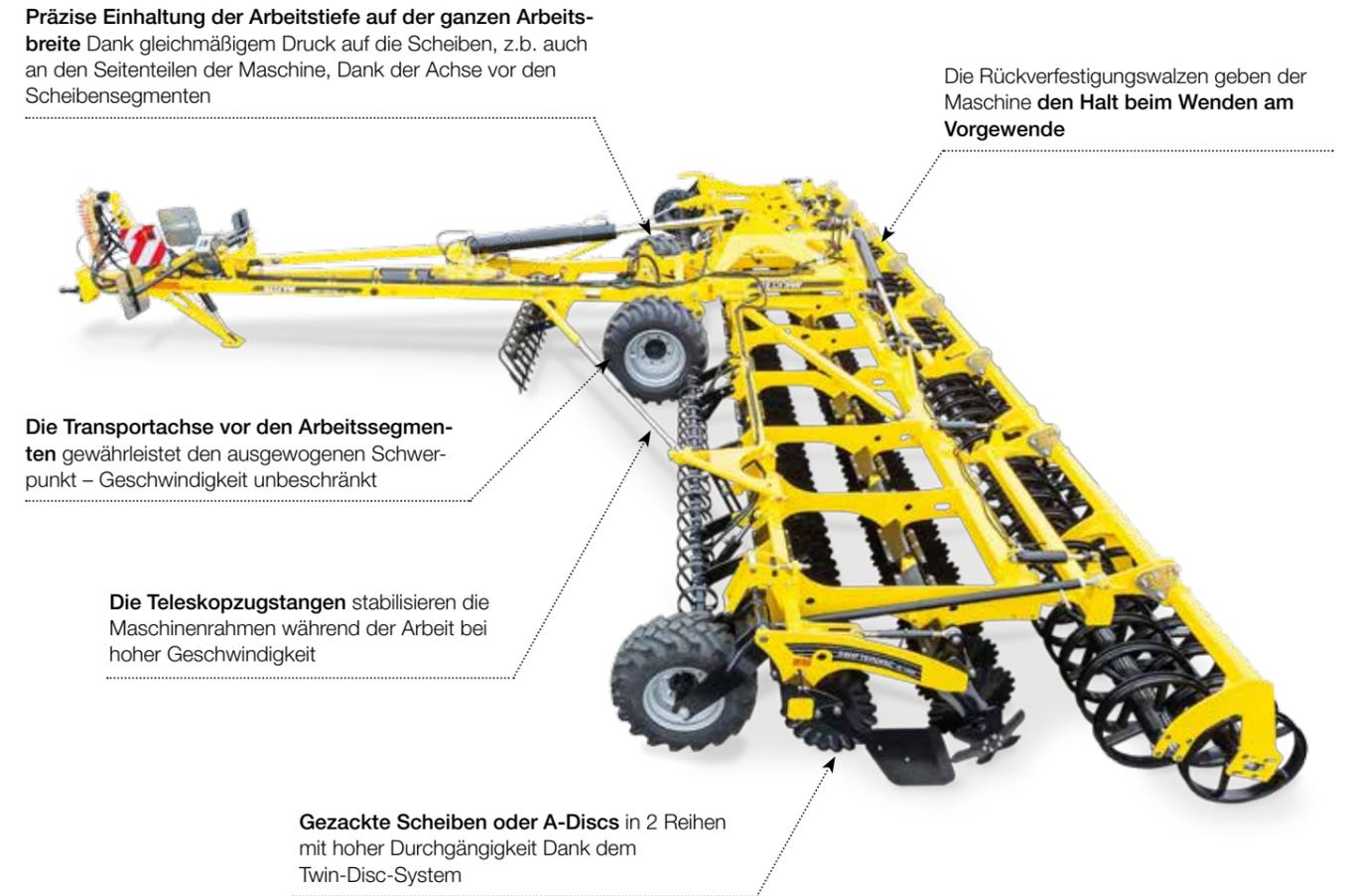
SWIFTERDISC XN

Kompakte Kurzscheibeneggen für kleinere Flächen und hügeliges Gelände... kurz, wendig, schnell = einfach gut!



SWIFTERDISC XE

Präzise Arbeitstiefe in der ganzen Arbeitsbreite der Kurzscheibenegge... unbeschränkte Geschwindigkeit!



Lupofyt s.r.o. Chrastany
 Bezirk Rakovník

Fläche: 1 940 ha
 Maschine: SwifterDisc XE 10000

„Was ich als großes Plus der Maschine im Vergleich mit der Konkurrenz hervorheben muss ist ihre Tiefentreue und Laufruhe auch bei höheren Geschwindigkeiten. Die Maschine springt nicht, die Arbeitstiefe bleibt nach dem gesamten Profil gleich und Dank den hohen Arbeitsgeschwindigkeiten werden die Pflanzenreste perfekt überdeckt. Ganz zu schweigen von der hohen Tagesleistung.“

Milan Hlavacek, Bedienungsmann

Baureihe SWIFTERDISC XN



BEDNAR SWIFTERDISC XN

Kurzscheibenegge für Traktoren von 85 bis 220 PS

- Dreipunktmaschine
- Arbeitsbreite 3, 3,5, 4, 5, 6 m
- starre oder klappbare Ausführung mit 2 Seitenteilen klappbar nach oben

SWIFTERDISC		XN 3000	XN 3500	XN 4000	XN 4000R	XN 5000	XN 6000
Arbeitsbreite	m	3	3,5	4	4	5	6
Transportbreite	m	3	3,5	3	4	3	3
Transportlänge	m	3	3	3	3	3,3	3,3
Arbeitstiefe*	cm	2-12	2-12	2-12	2-12	2-12	2-12
Anzahl der Scheiben	st	24	28	32	30	40	48
Gesamtgewicht**	kg	1 650-2 050	1 800-2 200	2 390-3 240	2 035-2 430	3 000-3 900	3 600-4500
Empfohlene Leistung*	PS	85-115	110-130	130-150	130-150	150-180	180-220

*hängt von den Bodenverhältnissen ab **abhängig von der Ausrüstung der Maschine

Baureihe SWIFTERDISC XO_F



BEDNAR SWIFTERDISC XO_F

ist eine Kurzscheibenegge für Traktoren von 120 bis 320 PS

- aufgesattelte Maschine
- Arbeitsbreiten 4, 4,5, 5, 6, 7,5 m
- zusammenklappbar mit 2 Seitenteilen nach oben

SWIFTERDISC		XO 4000 F	XO 4500 F	XO 5000 F	XO 6000 F	XO 8000 F
Arbeitsbreite	m	4	4,5	5	6	7,5
Transportbreite	m	3	3	3	3	3
Transportlänge	m	6,4	6,4	6,4	6,4	6,5
Arbeitstiefe*	cm	2-12	2-12	2-12	2-12	2-12
Anzahl der Scheiben	st	32	36	40	48	60
Gesamtgewicht**	kg	3 900-5 000	4 100-5 100	4 300-5 300	4 600-5 600	5 700-6 940
Empfohlene Leistung*	PS	120-150	140-170	160-190	190-220	240-320

*hängt von den Bodenverhältnissen ab **abhängig von der Ausrüstung der Maschine

3-PUNKT-AUFHÄNGUNG

Einfache und schnelle Verbindung mit dem Traktor mit Hilfe der 3-Punkt-Aufhängung.



EINFACHE EINSTELLUNG DER ARBEITSTIEFE

Einfache Einstellung der Arbeitstiefe mit Hydro-Clips. Genaue Führung der Arbeitstiefe gewährleistet qualitatives Stoppeln.



KOMFORTABLER TRANSPORT

Komfortabler und sicherer Transport auf öffentlichen Straßen und Feldwegen.



VORDERE STÜTZRÄDER

Die Stützräder unterstützen die konstante Arbeitstiefe auch bei hohen Arbeitsgeschwindigkeiten. Noch dazu helfen Sie verhindern ein Aufschaukeln der Maschine.



INTEGRIERTE ACHSE

Die vor den Rückverfestigungswalzen angeordnete Transportachse gewährleistet den ausgewogenen Schwerpunkt der Maschine und reduziert den Wenderradius am Vorgewende.



ZUSAMMENKLAPPEN DER MASCHINE

SwifterDisc XO_F wird senkrecht um den Zentralrahmen hydr. vom Schleppersitz geklappt. Zum Ausklappen muß nicht ausgestiegen werden. Dabei bleibt die Transportbreite unter 3 m.



Baureihe SWIFTERDISC XE



SÄEINHEIT ALFA DRILL

HAUPTVORTEILE

- Ausbringung von Zwischenfrüchten und Gräsern während der Bodenbearbeitung.
- Reduzierung der Bodenerosion.
- Unkrautbekämpfung.
- Erhöhung des Stickstoffgehaltes im Boden Dank Zwischenfrüchten.
- Bodenstrukturverbesserung.
- Erhöhung der biologischen Aktivität.



BEDNAR SWIFTERDISC XE ist eine Kurzscheibeneggen für Traktoren von 300 bis 450 PS

- gezogene Maschine
- Arbeitsbreiten 10, 12 m
- nach vorne zur Deichsel zusammenklappbar

SWIFTERDISC		XE 10000	XE 12000
Arbeitsbreite	m	10	12
Transportbreite	m	3	3
Transportlänge	m	7,5-8,7	8,1-9,2
Arbeitstiefe*	cm	2-12	2-12
Anzahl der Scheiben	st	80	96
Gesamtgewicht**	kg	7 700-9 300	8 600-10 800
Empfohlene Leistung*	PS	300-350	400-450

*hängt von den Bodenverhältnissen ab **abhängig von der Ausrüstung der Maschine

ALFA DRILL ist eine Feinsaateinrichtung zur Ausbringung der Zwischenfrüchte und Gräser, die auf verschiedene Bodenbearbeitungsmaschinen BEDNAR aufgebaut werden kann. Ein Behälter mit einem Inhalt von 200 L ist einfach über eine komfortable Treppe zugänglich, was eine einfache Befüllung und Bedienung ermöglicht. Die Säwelle dosiert genau in Abhängigkeit von der Arbeitsgeschwindigkeit und kann je nach verwendetem Saatgut getauscht werden.

ALFA DRILL		ALFA 3000*	ALFA 4000	ALFA 5000	ALFA 6000
Arbeitsbreite	m	3	4	5	6
Anzahl der Saatrohre	st	8	8	8	8
Gebälse		elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch/hydraulisch
Saattankinhalt	l	200		200	200
Gesamtgewicht	kg	290**	445***	455***	460***

*nur für Terraland TN 3000 RT bestimmt

**Gewicht inkl. Drillschläuche und Tragrahmen

***Gewicht inkl. Drillschläuche, Tragrahmen und Gewichte zur zusätzlichen Belastung der Deichsel (200 kg)

HINTERE RÜCKVERFESTIGUNGSWALZEN HELFEN BEIM WENDEN

Auf dem Vorgewende läuft die Maschine auf den hinteren Rückverfestigungswalzen. Schnell, einfach, effektiv.



INTELLIGENTES ZUSAMMENKLAPPEN NACH VORNE

Dank dem einfachen Zusammenklappen der Arbeitssegmente nach vorne zur Deichsel hat die Maschine sehr kleine Transportabmessungen.



KOMPAKTE TRANSPORTABMESSUNGEN

Die kompakten Transportabmessungen gewährleisten eine einfache Fahrt auf öffentlichen Straßen - Länge der Maschine 8,6 m, Arbeitsbreite 12 m, Transportbreite 3 m.



KOMFORTABLER UND SICHERER ZUTRITT ZUM BEHÄLTER



PRALLBLECH



BEHÄLTER 200 L

Produkte

T: +420 283 092 529
 E: info@bednarfmt.com
 W: www.bednar-machinery.com

BEDNAR FMT s.r.o.
 Lohenická 607
 190 17 Praha 9 - Vinoř
 Czech Republic

Technische Angaben und Abbildung sind nur annähernd. Die Angaben zu Lieferumfang, technischen Daten, Konstruktionen, Ausstattung, Material und äußerem Erscheinungsbild beziehen sich auf den Zeitpunkt der Drucklegung des Prospektes und sind daher unverbindlich. Die abgebildeten Maschinen können Sonderausstattungen enthalten. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.



BODENBEARBEITUNG

<i>Eggen STRIEGEL-PRO</i>	<i>Kurzscheibenegge SWIFTERDISC</i>	<i>Scheibenegge ATLAS</i>
		

BODENBEARBEITUNG

<i>Saatbettkultivator SWIFTER</i>	<i>Universalgrubber FENIX</i>	<i>Tiefenlockerer TERRALAND</i>
		

BODENBEARBEITUNG

Gezogene Ackerwalze
CUTTERPACK, PRESSPACK, GALAXY



REIHENHACKGERÄT

Bodenlockerer zwischen den Reihen
ROW-MASTER



AUSSAAT UND DÜNGUNG

Sämaschine **OMEGA**



Vorratsbehälter für Dünger **FERTI-BOX**



MULCHEN

MULCHER



* K M 6 0 0 3 7 8 *