

SCHEIBENEGGEN

BEDNAR

SWIFTERDISC XN, XO_F, XO_PROFI, XE, XE_PROFI, XE_MEGA

Lösung für flache, schnelle und perfekte
Stoppelbearbeitung



JOY OF FARMING



SWIFTERDISC XE 18400 MEGA

Warum SWIFTERDISC?



„Die Scheibenegge SWIFTERDISC hat sich in den letzten Jahren zu einer phänomenalen Maschine entwickelt, die in landwirtschaftlichen Betrieben auf der ganzen Welt hervorragende Arbeit leistet. Dank unserer technischen Lösung, die Transportachse immer vor den hinteren Packern zu platzieren, hat die Maschine eine große Popularität erlangt. Die Konkurrenzhersteller waren gezwungen, unserer einzigartigen technischen Lösung zu folgen. BEDNAR entwickelt die Maschinen kontinuierlich weiter, um die Arbeitsqualität der Maschinen zu verbessern und gleichzeitig die Einrichtung und Bedienung der Maschinen zu vereinfachen. Deshalb sind die Scheibensektionen der neuen gezogenen Modelle des SWIFTERDISC in „X“-Form angeordnet – System X-PRECISE. Kein Driften. Präzisionslandwirtschaft in allen Bereichen!“

Jan Bednár

Die SWIFTERDISC von BEDNAR ist eine Kurzscheibenegge, die für eine gleichmäßige Bodenbearbeitung entwickelt wurde. Bei der die Vermischung des Bodens mit den Ernterückständen maximiert wird, damit ein homogenes Bodengefüge entsteht. Das einen schnellen und gründlichen Zerfall der Pflanzenreste bewirkt, und das alles bei hohen Arbeitsgeschwindigkeiten, die sich positiv auf die Qualität des Bodens auswirken.

Die kompakte Egge SWIFTERDISC eignet sich besonders für ein flaches und mitteltiefes Arbeiten mit intensiver Bodenvermischung. Die Lagerung der Arbeitssektion auf flexiblen Silentblöcken ermöglicht ein individuelles Ausgleichen von Geländeunebenheiten. Das System TWIN-DISC garantiert einen sehr guten Durchsatz des Materials durch die Maschine und die hervorragende Qualität der Arbeit wird durch die profilierte aggressive A-Scheiben (520 x 5 mm/560 x 5 mm) erreicht, die mit hoher Arbeitsgeschwindigkeit arbeiten.

SWIFTERDISC bearbeitet den Boden schnell und kostensparend. Die für das Eggen auf dem Feld nötige Zeit wird erheblich reduziert, wodurch die Gesamtkosten für das Eggen und den Kraftstoff wesentlich gesenkt werden können.



SWIFTERDISC XE 12400 PROFI

WARUM SWIFTERDISC?

TECHNISCHE VORTEILE

- **Perfekte Stabilität der Maschine** ohne ungewollte Bewegungen dank des ausgeglichenen Schwerpunkts.
- **Arbeitsgeschwindigkeit von 15 km/h und mehr** dank Optimierter Achsenpositionierung.
- **Genaueres Einhalten der vorgegebenen Bearbeitungstiefe.** Gleiche Gewichtsverteilung auf die Scheiben, und dies auch bei den Maschinen mit 18,4 m Arbeitsbreite (SWIFTERDISC XE 18400 MEGA).
- Eine intensive **Durchmischung und Zerkleinerung der Pflanzenreste** wird durch profilierte A-Scheiben mit einem Durchmesser von 520 x 5 mm/560 x 5 mm gewährleistet.
- X-PRECISE – Stellung der Scheibensektionen in X-Form. Ohne Seitenzug (Modelle XO_PROFI, XE_PROFI, XE_MEGA).
- **Hoher Materialdurchsatz durch die Maschine dank des Systems TWIN-DISC**, ein Arm für 2 Scheiben.
- **CRUSHBAR** – Hydraulisch betätigte vordere Planierschiene zur Saatbettbereitung.
- **TRASH CUTTER** – Vordere Schneidwalze mit scharfen Schneiden. Ideal zum Zerkleinern von Pflanzenresten.
- **LOAD-SENSING** – effiziente Nutzung des Drucks in der Hydraulik und Steuerung der einzelnen Funktionen.

AGRONOMISCHE VORTEILE

- Durch die Bearbeitung des Stoppelfelds unmittelbar nach der Ernte nutzen Sie **die Restfeuchte des Bodens optimal aus.**
- Der zügige Umbruch ist die Grundlage für **ein kontrolliertes Aufgehen des Ausfallgetreides und des Unkrauts nach der Ernte.**
- **Eine flache Bearbeitung bedeutet eine Erhöhung des Humusanteils im Oberboden.** Der Boden ist durchlässiger (keine Bodenkruste).
- **Feinkrümliger und gut rückverfestigter Boden.**
- Die hohe und gleichmäßige Rückverfestigung sorgt für **schnelles Auflaufen von Unkraut und Ausfallgetreide.**
- **Dank der hohen Flächenleistung der Maschine** können die agronomischen Termine eingehalten werden.
- **Die universelle Maschine für den Umbruch**, die Bodenbereitung und die Aussaat von Zwischenfrüchten mit der Maschine ALFA DRILL.

VERARBEITUNG VON PFLANZENRÜCKSTÄNDEN

Getreide, Raps, Sonnenblumen und Mais

MIT DEN ERTRÄGEN NIMMT DAS VOLUMEN VON ERNTERÜCKSTÄNDEN ZU

Wenn wir vor fünf Jahren 5,5 t/ha (Getreide) geerntet haben und heute 8,5 t/ha und noch mehr ernten, dann müssen wir das Verhältnis Ertrag zu Ernterückständen im Auge behalten:

0,8 : 1

Ernterückstände : Ertrag (Korn)

Wir benötigen ein anderes Management der Ernterückständen als bisher. Das Verhältnis ändert sich nicht. Bei einem Ertrag von 5,5 t/ha Getreide arbeiten wir mit 4,4 t/ha Ernterückständen. Bei einem Ertrag von 8,5 t/ha arbeiten wir mit 6,8 t/ha Ernterückständen. Wir müssen 2,4 t/ha Ernterückstände mehr verarbeiten beziehungsweise einarbeiten.



SWIFTERDISC XE 12400 PROFI

ARBEITSVORFÜHRUNG NACH WEIZEN



Maschine: SWIFTERDISC XO 6000 F
Ertrag 8,6 t/ha
Anzahl der Überfahrten: 1
Arbeitsgeschwindigkeit: 14 km/h
Kraftstoffverbrauch: 4,5 l/ha

ARBEITSVORFÜHRUNG NACH RAPS VERWENDUNG EINER SCHNEIDWALZE TRASH CUTTER



Maschine: SWIFTERDISC XO 8000 F
Ertrag 4,2 t/ha
Anzahl der Überfahrten: 1
Arbeitsgeschwindigkeit: 15 km/h
Kraftstoffverbrauch: 4,8 l/ha

ARBEITSVORFÜHRUNG NACH SONNENBLUME; VERWENDUNG EINER SCHNEIDWALZE TRASH CUTTER



Maschine: SWIFTERDISC XO 8000 F
Ertrag 2,8 t/ha
Anzahl der Überfahrten: 1
Arbeitsgeschwindigkeit: 15 km/h
Kraftstoffverbrauch: 4,8 l/ha

ARBEITSVORFÜHRUNG DER BODENBEREITUNG IM FRÜHJAHR VERWENDUNG EINER HYDRAULISCHEN



Maschine: SWIFTERDISC XE 10000
Mitteltiefes Pflügen
Anzahl der Überfahrten: 1
Arbeitsgeschwindigkeit: 12 km/h
Kraftstoffverbrauch 6 l/ha

Wichtige Arbeitsteile



SICHERUNG DER SCHEIBEN

Die Gummisegmente dämpfen die bei der Bodenbearbeitung entstehenden Stöße.

Die Maschine arbeitet auch unter sehr anspruchsvollen Bedingungen schnell und wartungsfrei. Der Gummi ist von hoher Qualität und hat eine lange Lebensdauer!



WARTUNGSFREIE AXIALLAGER

Die Lager des SWIFTERDISC sind völlig wartungsfrei und wurden unter härtesten Bedingungen getestet, und dies auch in sehr steinig Böden.

Die Lager sind mit 6 Bolzen an der Scheibe befestigt. Die Überdimensionierung garantiert einen störungsfreien Betrieb auch nach Tausenden Hektar.

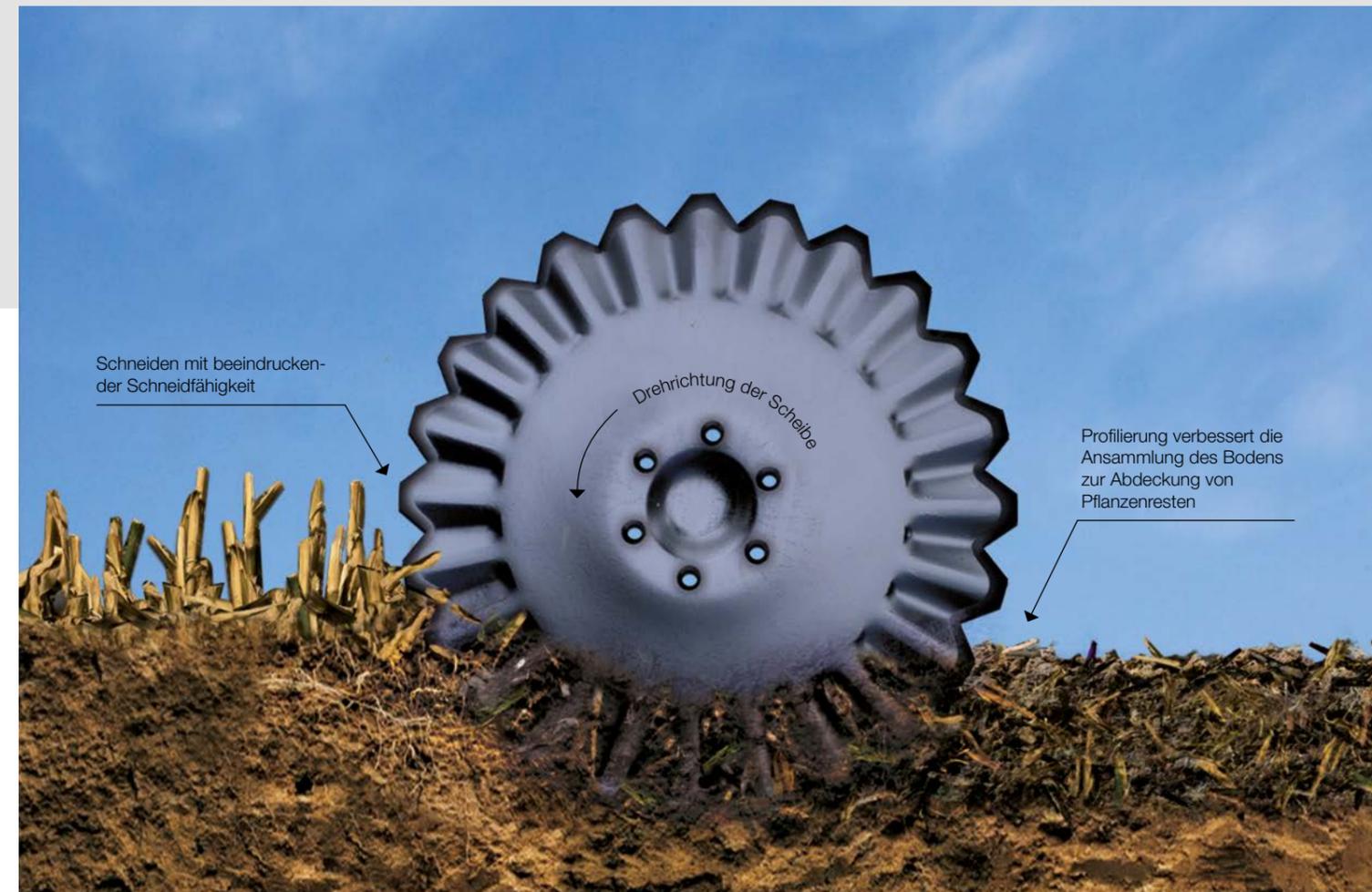


SCHEIBE MIT EINEM DURCHMESSER VON 520 x 5 ODER 560 x 5

Die Eggen SWIFTERDISC sind standardmäßig mit gezahnten Scheiben mit einem Durchmesser von 520 x 5 mm ausgestattet.

Gegen einen Aufpreis kann SWIFTERDISC mit größeren Scheiben 560 x 5 mm ausgestattet werden.

Hervorragende Eigenschaften haben die aggressiven profilierten Scheiben A-DISC (520 oder 560 mm Durchmesser).



A-Disc: EINE NEUE DIMENSION DER QUALITÄT DER ARBEIT

Speziell geformte Scheibe mit einem Durchmesser von 520 mm oder 560 mm und einer Wandstärke von 5 mm mit deutlich höherem Schneid- und Mischeffekt im Vergleich zu herkömmlichen ausgeschnittenen Scheiben. Die Scheiben A-DISC sind mit einer großen Anzahl von Schneidkanten am Umfang versehen, um große Mengen von Pflanzenresten leicht einarbeiten zu können. Dank der scharfen Klingen schneiden sie Pflanzenreste sehr effizient. Durch die profilierte Form kann außerdem mehr Erde aus dem Boden geholt werden als mit herkömmlichen gezackten Scheiben. Jeder profilierte Scheibenvorsprung nimmt die Erde auf und führt sie zum Pflanzenmulch, wo eine Durchmischung stattfindet. Das Ergebnis ist hervorragend.



TWIN-DISC FÜR EINEN BESSEREN DURCHSATZ

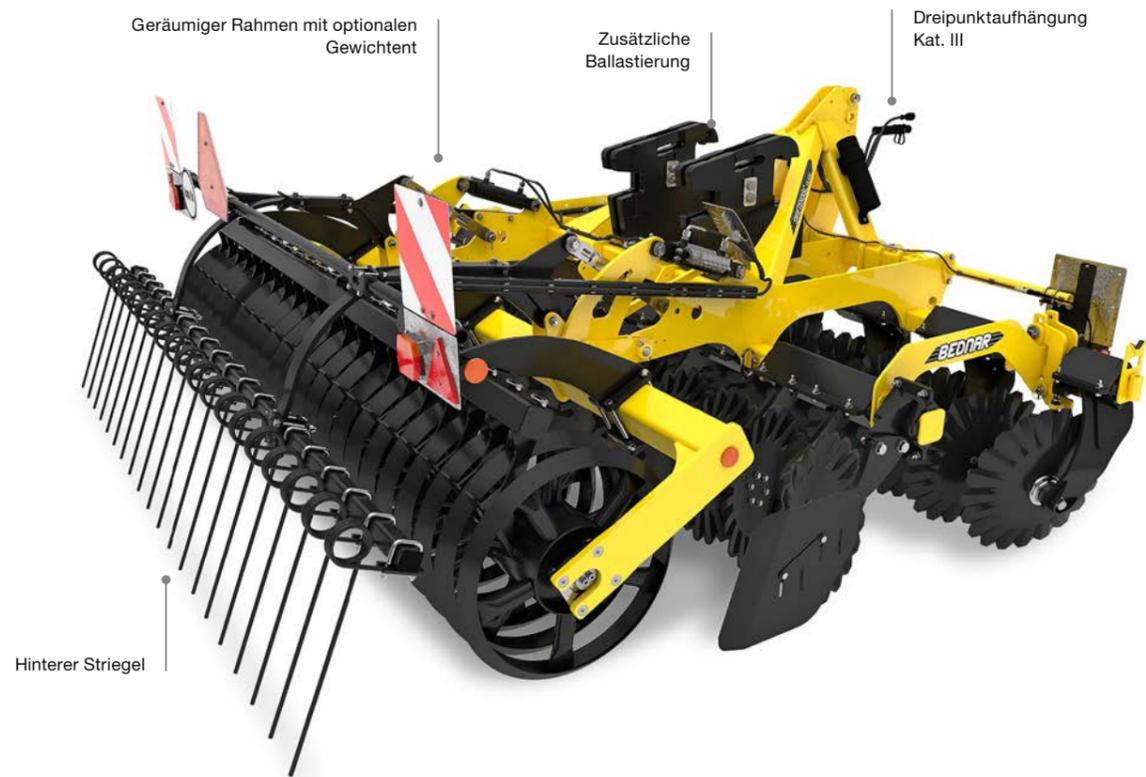
Die Scheiben arbeiten paarweise an einem Arm. Dank dieser Lösung ist der Abstand zwischen den einzelnen Armen größer (50 cm).

Das bedeutet, dass das Material mehr Platz hat, um durch die Maschine zu laufen.

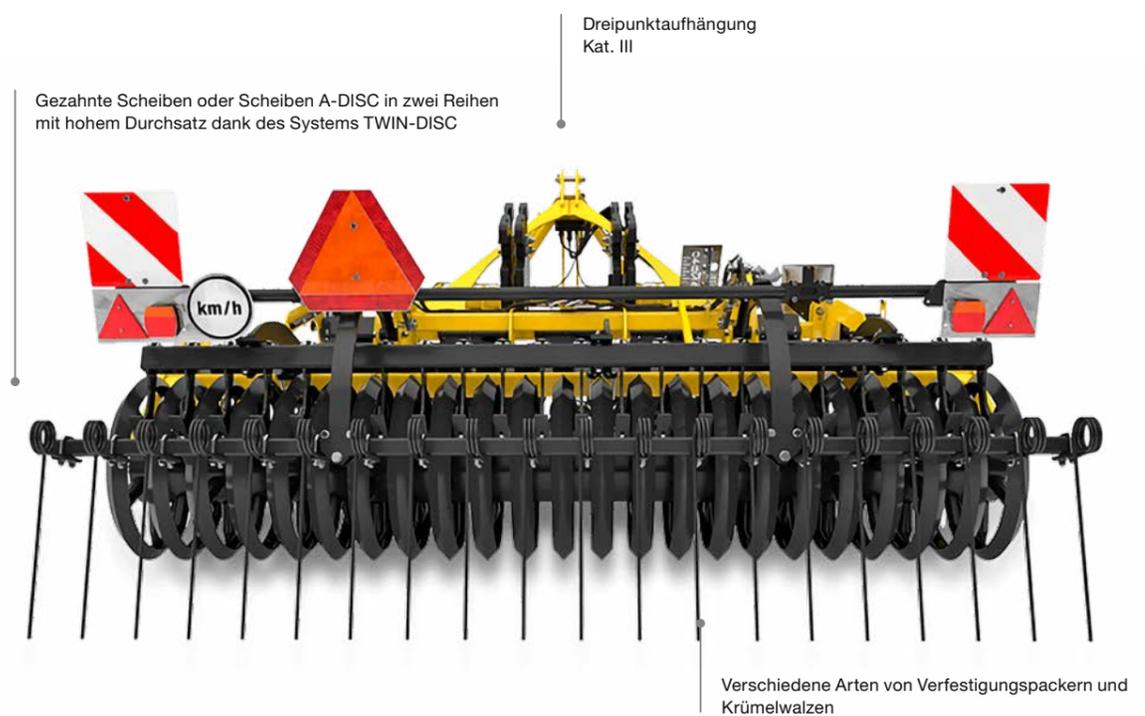
Die Maschine kann auch dann reibungslos arbeiten, wenn der Mähdrescher Strohhaufen auf dem Feld hinterlassen hat.

Der SWIFTERDISC schneidet sie, verteilt sie, vermischt sie mit dem Boden und bedeckt sie mit Erde.

SWIFTERDISC XN



Gezahnte Scheiben oder Scheiben A-DISC in zwei Reihen mit hohem Durchsatz dank des Systems TWIN-DISC



BEDNAR SWIFTERDISC XN sind getragene Scheibenschälplüge mit 520 mm und 560 mm Scheiben.

Diese kompakten Eggen sind für kleinere Betriebe konzipiert. Arbeitsbreite 1,75–5 m.

Der große Vorteil dieser Eggen ist ihre Vielseitigkeit und gute Transportierbarkeit zwischen mehreren kleineren Feldern.

Der SWIFTERDISC XN kann zur Saatbettbereitung und zum ersten oder wiederholten Umbruch eingesetzt werden.

Der SWIFTERDISC XN kann mit einer Feinsaateinrichtung ALFA DRILL ausgestattet werden, um in einer Überfahrt auch Zwischenfrüchte auszusäen.

Überfahrt auch Zwischenfrüchte auszusäen.

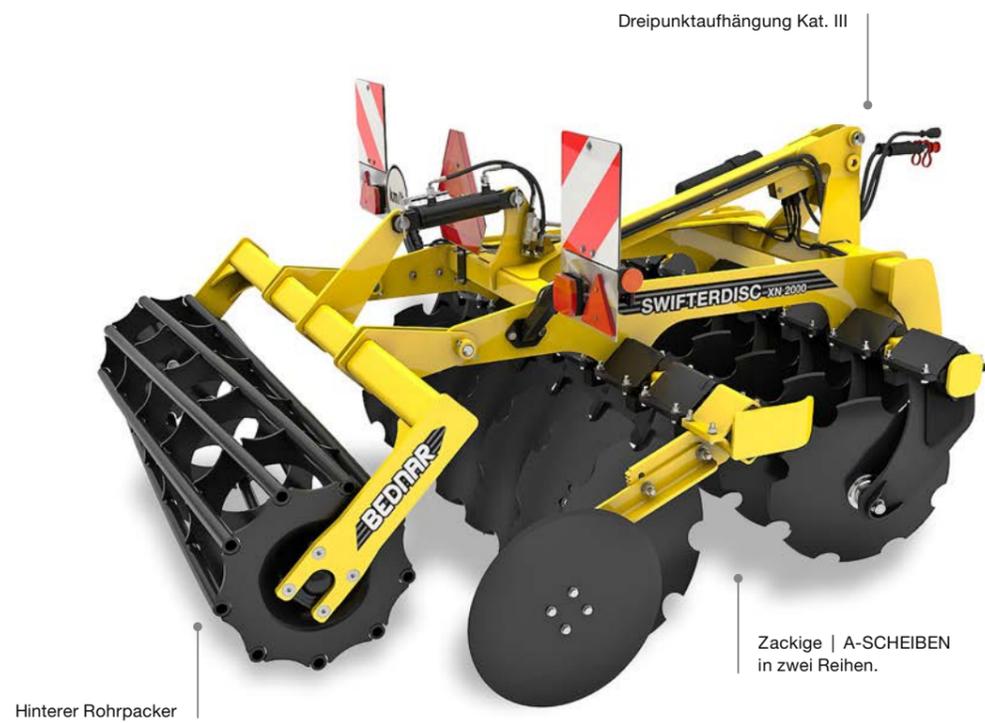
SWIFTERDISC XN

		XN 2000	XN 3000	XN 3500	XN 4000	XN 4000 R	XN 5000
Arbeitsbreite	m	1,75	2,75/3	3,25/3,5	4	3,75/4	5
Transportbreite	m	2	2,9	3,6	3	4	3
Transportlänge	m	2,4	3,26	3,26	3	3,26	3,3
Arbeitstiefe*	cm	2–14	2–14	2–14	2 -12	2–14	2 -12
Scheibenzahl	Stk.	14	22/24	26/28	32	32	40
Scheibendurchmesser	mm	520/560	520/560	520/560	520	520/560	520
Gesamtgewicht**	kg	950–1220	1490–2290	1710–2570	2035–2430	2140–3050	3000–3900
Empfohlene Zugleistung*	PS	60–100	80–120	100–140	130–150	120–160	150–180

*je nach Bodenverhältnissen **je nach Maschinenausrüstung

Das Angebot an Nachlaufwalzen und Packern finden Sie auf Seite 41.

SWIFTERDISC XN spezialist für weinberge und obstgärten



Der SWIFTERDISC XN 2000 ist eine neue Spezialversion des kompakten Scheibenschälplugs mit einer Arbeitsbreite von 1,75 m.

Wie die anderen Modelle der SWIFTERDISC XN-Serie kann auch dieses Modell mit Scheiben von 520 oder 560 mm Durchmesser ausgestattet werden.

Hinterpacker mit 630 mm Durchmesser sind verfügbar.

Der Scheibenschälplug XN 2000 kann zur ersten Vorsaatschälung oder zur wiederholten Schälung eingesetzt werden und ist mit seiner 1,75-Arbeitsbreite die ideale Wahl für Weinberge und Obstgärten.



HYDRAULISCHE EINSTELLUNG DER ARBEITSTIEFE

Der Scheibenschälplug SWIFTERDISC XN 2000 verfügt bereits in der Grundausstattung über eine hydraulische Einstellung der Arbeitstiefe.

Die Arbeitstiefe wird mit Hilfe von klappbaren Hydroclips an den Hydraulikzylindern eingestellt.

Warum SWIFTERDISC XN wählen?



SWIFTERDISC XN 3000



„Vor dem Kauf der Scheibenegge BEDNAR SWIFTERDISC XN 3000 habe ich eine Maschine einheimischer Produktion benutzt. Die Qualität der Arbeit und die Ausführung der beiden Maschinen sind überhaupt nicht miteinander vergleichbar. Die Scheibenegge SWIFTERDISC XN ist sehr robust, macht eine schöne Arbeit und geht leicht in den Boden. Die Scheiben zerkleinern den Boden perfekt, und das Ergebnis der aggressiven A-Scheiben ist wirklich hervorragend.“

Václav Bartoš, Chrást | Tschechien
SWIFTERDISC XN 5000

transport



KLAPPBARE SEITENSCHWEIBE FÜR DIE MODELLE XN 3000, XN 3500 UND XN 4000R

Klappbare Seitenscheiben sind eine optionale Ausstattung. Es handelt sich um eine Konstruktion, die Ihnen die volle Arbeitsbreite der Maschine und einen sicheren Transport auf der Straße garantiert. Die klappbaren Seitenscheiben werden zum Transport mechanisch nach oben geklappt.



HYDRAULISCHE ARBEITSTIEFENEINSTELLUNG

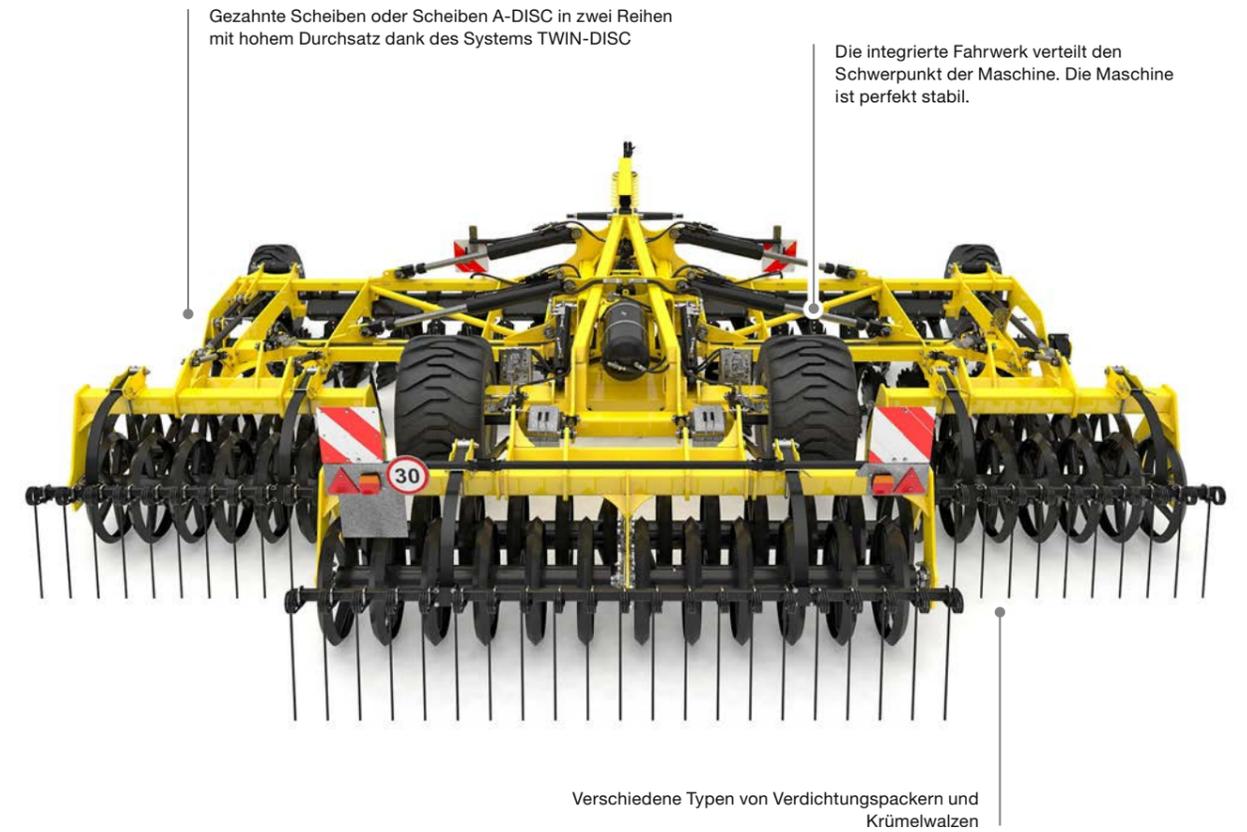
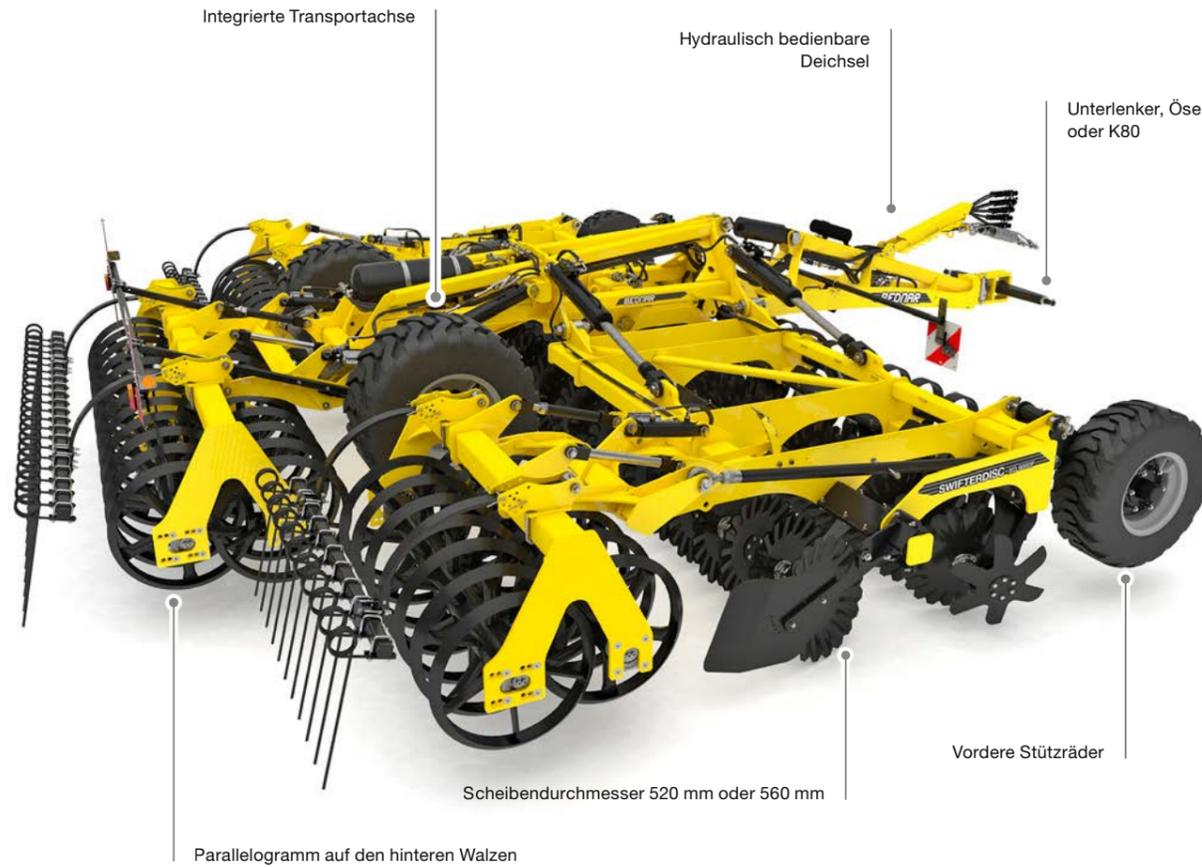
Die aufgesattelten Maschinen SWIFTERDISC XN besitzen eine hydraulische Arbeitstiefeneinstellung.

Die Arbeitstiefe wird mit Hilfe von Clips am Hydraulikzylinder eingestellt.



SWIFTERDISC XN 3000

SWIFTERDISC XO_F



Der BEDNAR SWIFTERDISC XO_F ist ein halbgetragener Scheibenschälplug mit Scheiben der Größen 520 mm oder 560 mm.

Das Modell SWIFTERDISC ist eine weltweit sehr beliebte Scheibenegge.

Der große Vorteil dieser Scheibeneggen ist die integrierte Achse, die die Stabilität der Maschine auch bei höheren Betriebsgeschwindigkeiten garantiert.

Der SWIFTERDISC XO_F kann für die Saatbettbereitung und den ersten oder einen wiederholten Umbruch verwendet werden.

Der SWIFTERDISC XO_F kann mit einer Feinsaateinrichtung ALFA DRILL ausgestattet werden, um in einer Überfahrt auch Zwischenfrüchte auszusäen.

SWIFTERDISC XO_F

		XO 4000 F	XO 4500 F	XO 5000 F	XO 6000 F	XO 8000 F
Arbeitsbreite	m	4	4,5	5	5,8	7,5
Transportbreite	m	3	3	3	3	3
Transportlänge	m	6,9	6,9	6,9	6,9	7,4
Arbeitstiefe*	cm	2–14	2–14	2–14	2–14	2–12
Scheibenzahl	Stk.	32	36	40	48	60
Scheibendurchmesser	mm	520/560	520/560	520/560	520/560	520
Gesamtgewicht**	kg	6070	6930	7 160	7 860	8 890
Empfohlene Zugleistung*	PS	120–160	140–170	170–220	200–260	290–340

*je nach Bodenverhältnissen **je nach Maschinenausrüstung

Das Angebot an Nachlaufwalzen und Packern finden Sie auf Seite 41.

Warum SWIFTERDISC XO_F wählen?



SWIFTERDISC XO 8000 F

PARALLELOGRAMM DER HINTEREN WALZEN

Die hinteren Walzen der Maschine SWIFTERDISC XO_F arbeiten auf einem Parallelogramm.

Diese technische Lösung gewährleistet, dass bei Doppelwalzen (Doppel-V-RING, Doppel-U-RING) immer beide Walzen auf den Boden drücken.

Die Rückverfestigung des Bodens erfolgt somit gleichmäßig über den gesamten Arbeitsbereich der Maschine.



HYDRAULISCHE ARBEITSTIEFENEINSTELLUNG

Die halbaufgesattelten Maschinen SWIFTERDISC XO_F haben eine hydraulische Arbeitstiefeneinstellung.

Die Arbeitstiefe wird mit Hilfe von Clips am Hydraulikzylinder eingestellt. Die hinteren Walzen sind über eine Stange mit den vorderen Stützrädern verbunden. Die Arbeitstiefeneinstellung der Maschine ist sehr schnell und bequem.



„Wir sind sehr zufrieden mit dem Erwerb der Maschine BEDNAR. Ich habe die zweite Saison vor mir. In der letzten Saison hat SWIFTERDISC über 1000 Hektar bearbeitet, es ist eine sehr vielseitige Maschine, die praktisch die ganze Saison über eingesetzt werden kann. Sie ist sehr stabil, da sie eine integrierte Achse und eine hydraulisch betätigte Deichsel hat, die in eine schwimmende Position gebracht werden kann. Ich muss auch den niedrigen Kraftstoffverbrauch von etwa 6 l/ha loben. Mein Nachbar hat sich auch gerade einen SWIFTERDISC gekauft, weil er gesehen hat, was für einen tollen Job die Maschine für mich macht.“

Francis VAULOT

Mélny-le-Petit 55190, Frankreich
SWIFTERDISC XO 6000 F

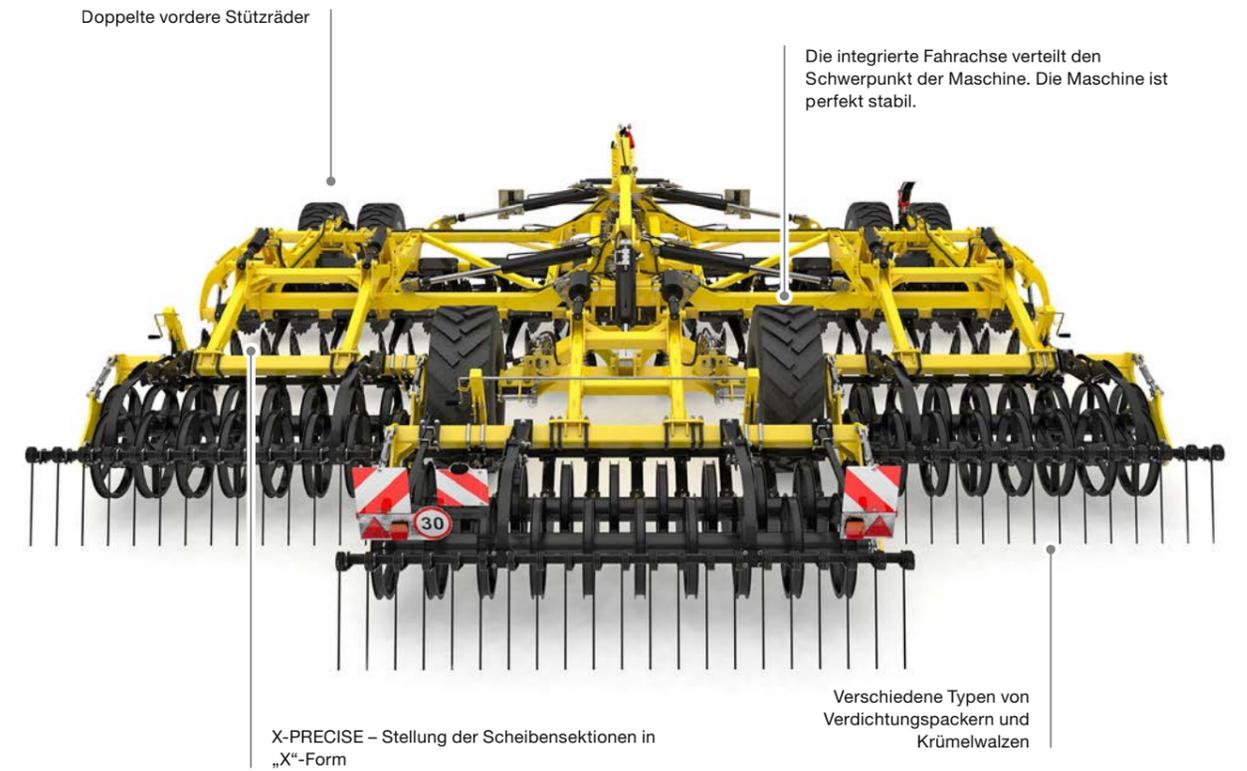
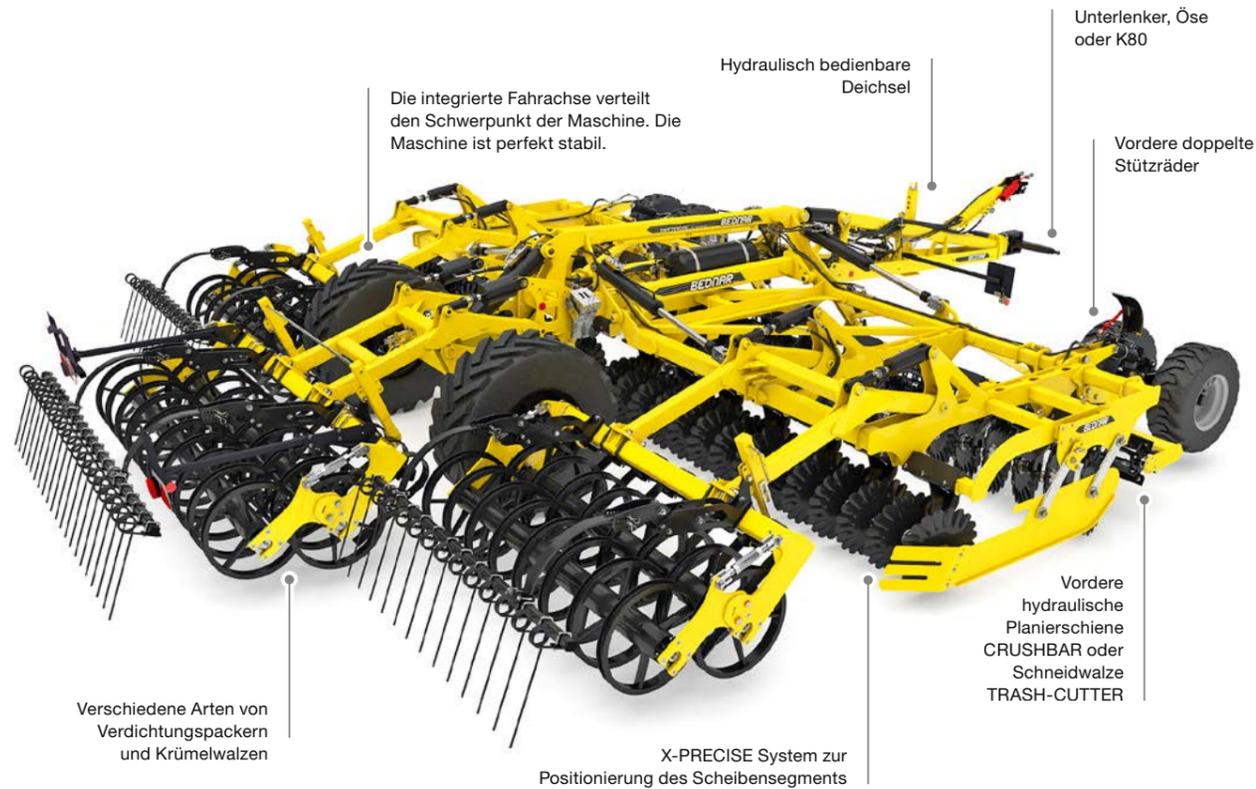
VORDERE SCHNEIDWALZE TRASH CUTTER

Die Schneidwalze TRASH CUTTER hat eine gewendelte Form und ist mit scharfen Schneiden bestückt. Der kleine Durchmesser der Walze ermöglicht eine hohe Umfangsgeschwindigkeit. Die Walze hat einen ausgezeichneten Schneideffekt bei der Bearbeitung der Stängel von Raps, Sonnenblume oder Zwischenfrüchten. Dadurch wird die Vermischung der Pflanzenreste mit dem Boden leichter erreicht und ihr Zerfall beschleunigt. Der Andruck der Walze wird hydraulisch aus der Traktorkabine gesteuert.



SWIFTERDISC XO 6000 F

SWIFTERDISC XO_PROFI



BEDNAR SWIFTERDISC XO_PROFI ist eine halbaufgesattelte Scheibenegge mit Scheiben der Größe 520 mm oder 560 mm.

Beim Modell SWIFTERDISC XO_PROFI stehen die Scheibensektionen in „X“-Form – System X-PRECISE. Dank dieser Lösung gibt es kein seitliches Abtreiben der Maschine (Driften), die Maschine folgt exakt der Traktorspur. Die Stellung der Mittelscheibe ist patentiert.

Der große Vorteil dieser Scheibeneggen ist die integrierte Achse, die die Stabilität der Maschine auch bei höheren Betriebsgeschwindigkeiten garantiert.

Der SWIFTERDISC XO_PROFI kann zur Saatbettbereitung und zum ersten oder wiederholten Umbruch eingesetzt werden.

Der SWIFTERDISC XO_PROFI kann mit einer Feinsaateinrichtung ALFA DRILL ausgestattet werden, um in einer Überfahrt auch Zwischenfrüchte auszusäen.

SWIFTERDISC XO_PROFI

		XO 6000 PROFI	XO 7500 PROFI
Arbeitsbreite	m	6,25	7,25
Transportbreite	m	3	3
Transportlänge	m	9	9
Arbeitstiefe*	cm	2–14	2–14
Scheibenzahl	Stk.	51	59
Scheibendurchmesser	mm	520/560	520/560
Gesamtgewicht**	kg	9000	10000
Empfohlene Zugleistung*	PS	250–320	280–340

*je nach Bodenverhältnissen **je nach Maschinenausrüstung

Das Angebot an Nachlaufwalzen und Packern finden Sie auf Seite 41.

Warum SWIFTERDISC XO_PROFI wählen?

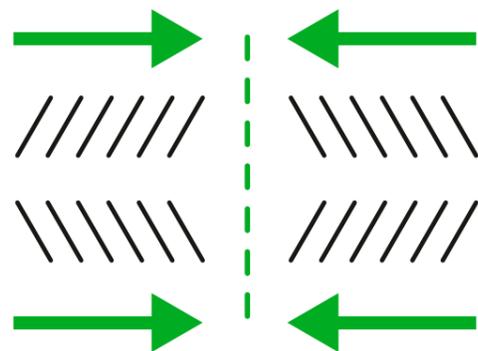


SWIFTERDISC XO 7500 PROFI



„Wir begannen die Zusammenarbeit mit BEDNAR im Jahr 2014 mit dem Kauf eines Scheibenschälplugs SWIFTERDISC XO 8000 F. Nach acht Jahren effektiver Stoppelbearbeitung waren wir mit der Leistung sehr zufrieden, insbesondere mit den aggressiven Scheiben. Deshalb haben wir uns entschieden, auf das Modell XO 7500 PROFI umzusteigen, das mit der Säinheit ALFA DRILL für die Aussaat von Zwischenfrüchten, mit großen aggressiven Scheiben mit einem Durchmesser von 560 mm und einer Walze TRASH-CUTTER ausgestattet ist. Wir sind sehr zufrieden mit der Effizienz der Walze TRASH-CUTTER, denn sie hat unser Mulchgerät vollständig ersetzt und ermöglicht es uns, zwei Arbeitsgänge bei einer Überfahrt durchzuführen.“

Jean-Michel Joppé (Frankreich)
SWIFTERDISC XO 7500 PROFI



X - PRECISE: STELLUNG DER SCHEIBENSEKTIONEN IN „X“-FORM

Die Stellung der Scheibensektionen in „X“-Form ist sehr wichtig, wenn Sie die Arbeitsbreite der Egge voll ausnutzen wollen.

Dank dieser Lösung folgt die Maschine exakt der Traktorspur und es gibt kein seitliches Abtreiben der Maschine (Driften).



ZENTRALE ARBEITSTIEFENEINSTELLUNG

Die Arbeitstiefe der Egge SWIFTERDISC PROFI wird hydraulisch und zentral eingestellt.

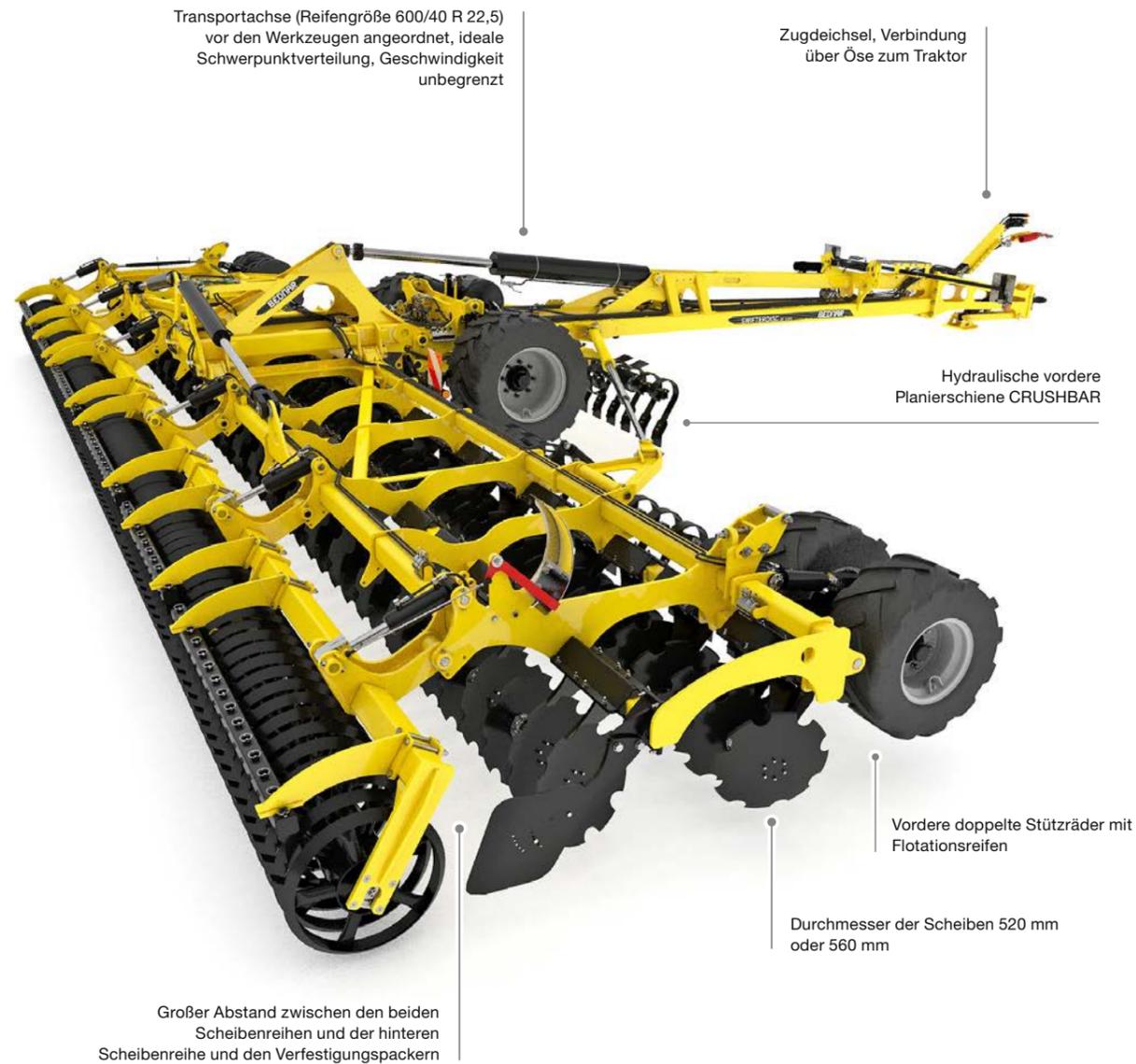
Das Hydrauliksystem verbindet sowohl die hinteren Verfestigungswalzen als auch die vorderen Stützräder.

Die gesamte Arbeitstiefeneinstellung der Maschine erfolgt direkt von der Traktorkabine aus, ohne Verwendung von Hydro-Clips usw.



SWIFTERDISC XO 7500 PROFI

SWIFTERDISC XE



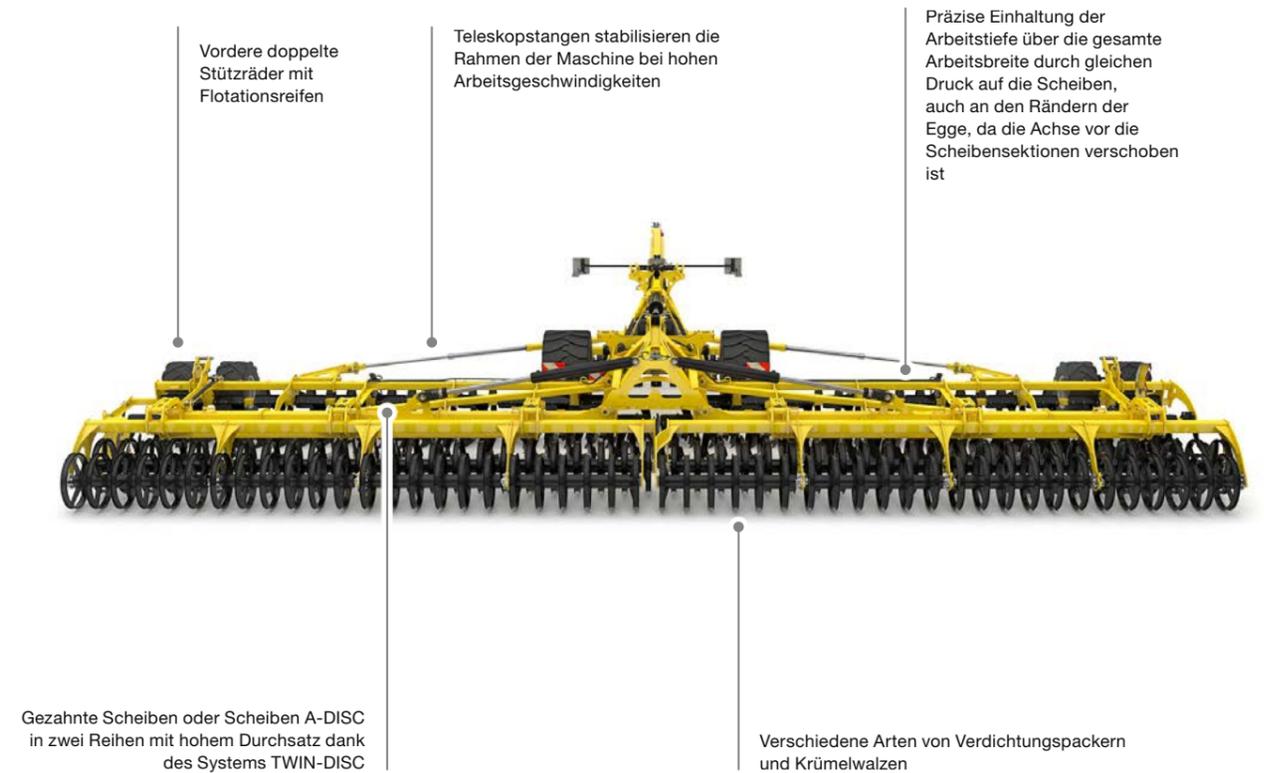
Der BEDNAR SWIFTERDISC XE ist ein gezogener Scheibenschälflug mit Scheiben der Größen 520 mm oder 560 mm.

Das Modell SWIFTERDISC XE ist eine beliebte Egge, die aufgrund des großen Abstands zwischen den Scheiben und zwischen der hinteren Scheibenreihe und den Verfestigungspackern auch bei großen Mengen an Ernterückständen mit hoher Geschwindigkeit arbeiten kann.

Der große Vorteil dieser Eggen ist die vorgesezte Transportachse, die die Stabilität der Maschine auch bei höheren Betriebsgeschwindigkeiten garantiert.

Der SWIFTERDISC XE ist eine sehr kompakte Scheibenegge, die beim Transport eine Breite von bis zu 3 m und eine Höhe von bis zu 4 m hat.

Der SWIFTERDISC XE kann mit einer Feinsaateinrichtung ALFA DRILL 800 ausgestattet werden, um in einer Überfahrt auch Zwischenfrüchte auszusäen.



SWIFTERDISC XE

		XE 10000	XE 12400
Arbeitsbreite	m	10	12,4
Transportbreite	m	3	3
Transportlänge	m	7,5	9,2
Arbeitstiefe*	cm	2–14	2–14
Scheibenzahl	Stk.	80	100
Scheibendurchmesser	mm	520/560	520/560
Gesamtgewicht**	kg	11 000	13 000
Empfohlene Zugleistung*	PS	350–450	380–450

*je nach Bodenverhältnissen **je nach Maschinenausrüstung

Das Angebot an Nachlaufwalzen und Packern finden Sie auf Seite 41.

Warum SWIFTERDISC XE wählen?



„Wir haben Maschinen verschiedener Hersteller getestet, wobei sich BEDNAR SWIFTERDISC als die beste erwiesen hat. Die Maschine bearbeitet jedes Jahr etwa 1800 Hektar. Der SWIFTERDISC hat uns mit seinem geringen Zugkraftbedarf angenehm überrascht. Ursprünglich wollten wir die Maschine mit einem Traktor JD 960 RX ziehen, aber das ist gar nicht nötig. Der SWIFTERDISC wird ohne Probleme von einem Fendt 939 geschleppt. Wir verwenden die Maschine für den ersten Umbruch sowie auch für einen weiteren Umbruch vor der Aussaat. Die Maschine glättet das Feld wunderbar.“

Tom Burnett, Eigentümer

J & J Burnett LTD Staythorpe farming, Nottinghamshire
England
SWIFTERDISC XE 12400



VORDERE DOPPELTE FLOTATIONSREIFEN

Die verbesserte Maschine SWIFTERDISC XE besitzt doppelte vordere Stützräder. Diese Lösung verbessert die Stabilität der Maschine bei höheren Geschwindigkeiten.

Die Flotationsreifen verringern den Druck auf den Boden.
Maße 400/50 R15



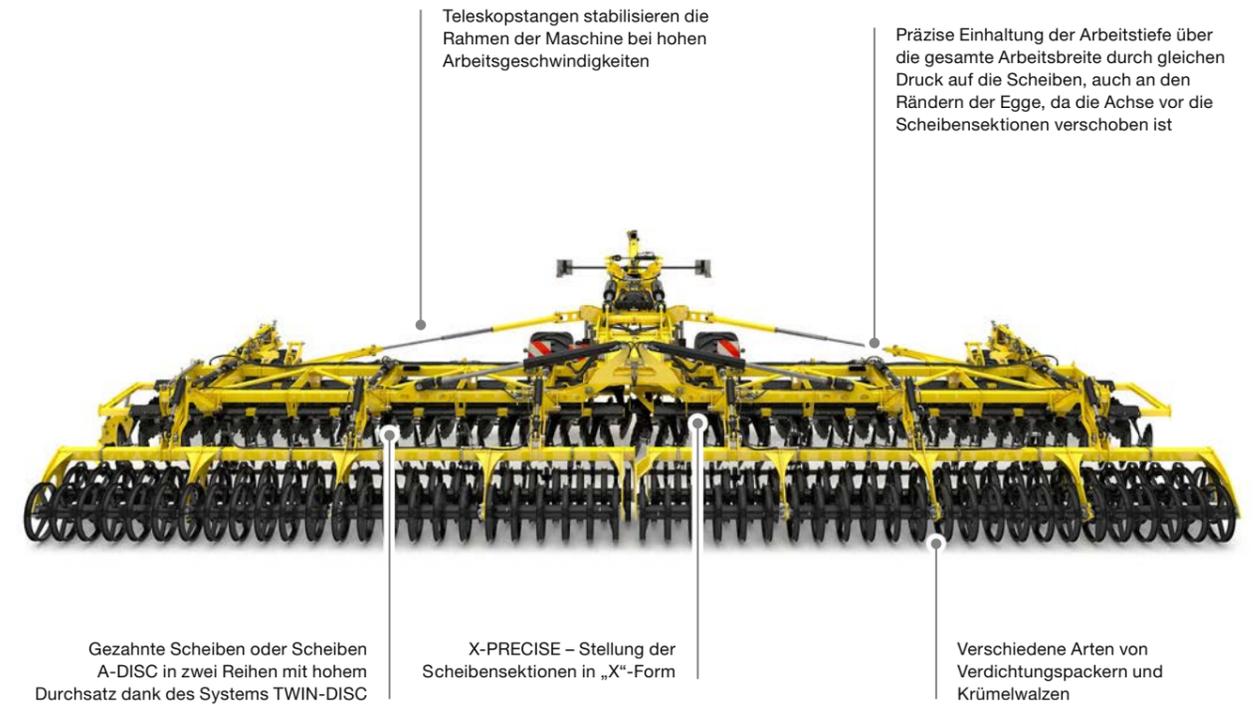
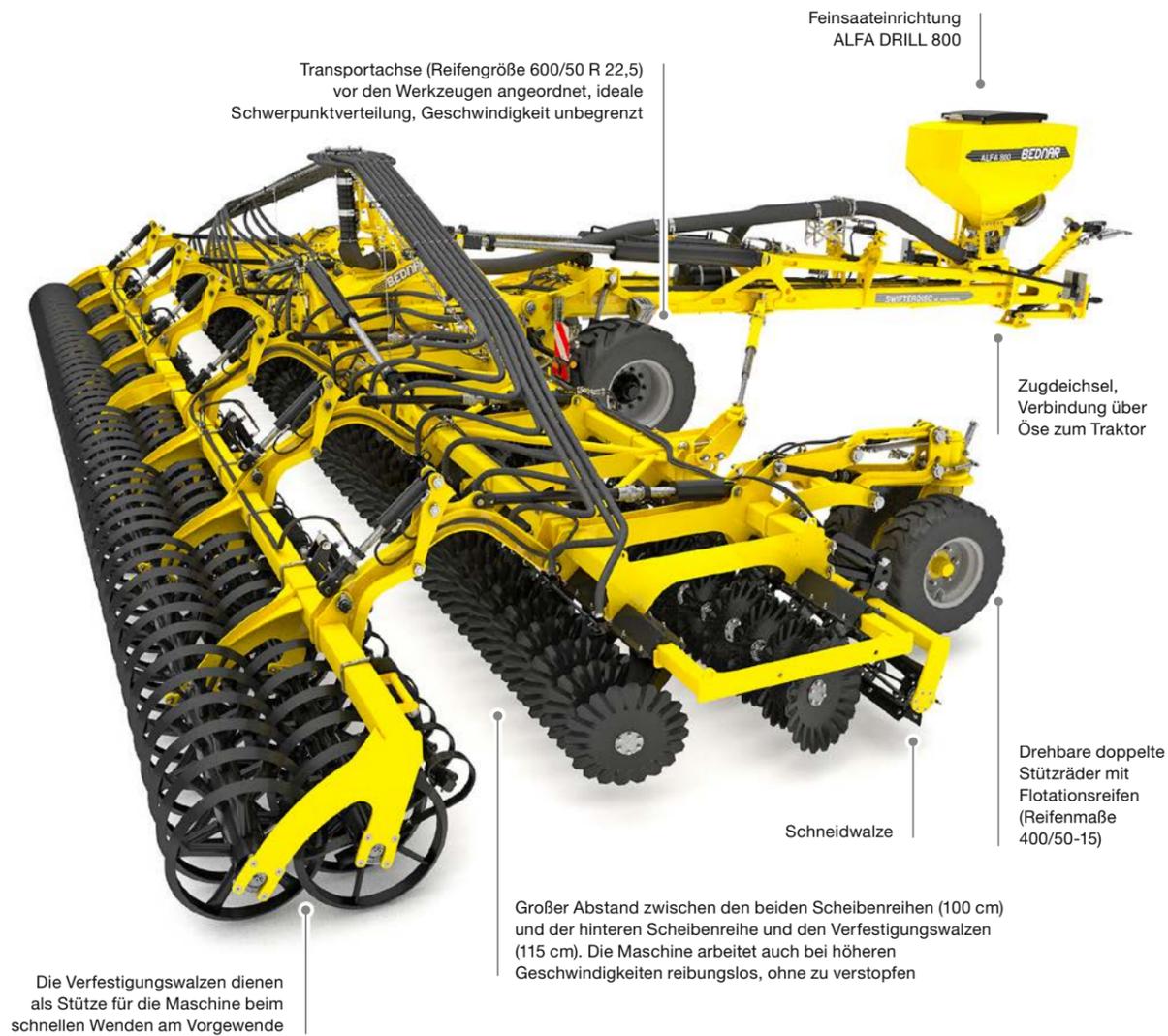
HYDRAULISCHE ARBEITSTIEFENEINSTELLUNG

Die Maschine SWIFTERDISC XE verfügt über eine hydraulische Arbeitstiefeneinstellung.

Die Arbeitstiefe wird mit Hilfe von Clips am Hydraulikzylinder eingestellt.



SWIFTERDISC XE_PROFI



BEDNAR SWIFTERDISC XE_PROFI ist eine gezogene Scheibenegge deren Scheibensektionen in „X“-Form angeordnet sind.

Das Modell XE_PROFI kann mit zwei Formen der Bedienung ausgestattet werden: EASY ELECTRO-HYDRAULIC CONTROL oder MANUAL HYDRAULIC CONTROL.

Der große Vorteil dieser Eggen ist die vorgesetzte Transportachse, die die Stabilität der Maschine auch bei höheren Arbeitsgeschwindigkeiten garantiert.

Der SWIFTERDISC XE_PROFI ist eine sehr kompakte Scheibenegge, die beim Transport eine Breite von bis zu 3 m und eine Höhe von bis zu 4 m hat.

Der SWIFTERDISC XE_PROFI kann mit einer Feinsaateinrichtung ALFA DRILL 800 ausgestattet werden, um in einer Überfahrt auch Zwischenfrüchte auszusäen.

SWIFTERDISC XE_PROFI

		XE 10400 PROFI	XE 12400 PROFI
Arbeitsbreite	m	10,4	12,4
Transportbreite	m	3	3
Transportlänge	m	7,5	8,9
Arbeitstiefe*	cm	2–14	2–14
Scheibenzahl	Stk.	83	99
Scheibendurchmesser	mm	520/560	520/560
Gesamtgewicht**	kg	12000	13000
Empfohlene Zugleistung*	PS	350–450	400–620

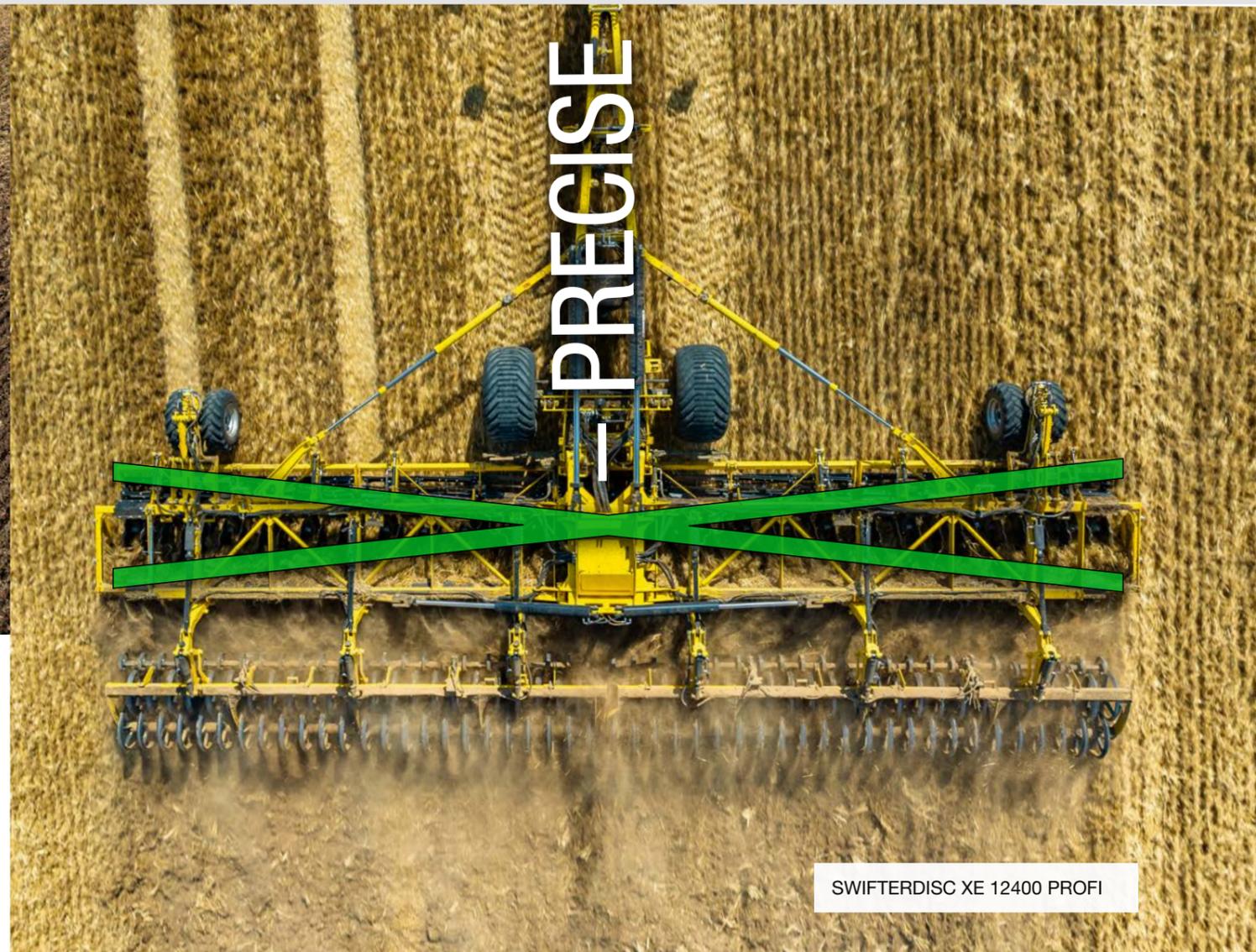
*je nach Bodenverhältnissen **je nach Maschinenausrüstung

Das Angebot an Nachlaufwalzen und Packern finden Sie auf Seite 41.

Warum SWIFTERDISC XE_PROFI wählen?



SWIFTERDISC XE 12400 PROFI



SWIFTERDISC XE 12400 PROFI

ZWEI SWIFTERDISC XE_PROFI-STEUERUNGSOPTIONEN



- **SWIFTERDISC XE_PROFI MANUELLE HYDRAULISCHE STEUERUNG**
Einzelne Funktionen werden durch Ventile an der Deichsel der Maschine eingeschaltet, die Einstellung der Arbeitsparameter erfolgt über Hydroclips an den einzelnen Hydraulikzylindern der Maschine.
- **SWIFTERDISC XE_PROFI EASY ELEKTROHYDRAULIK KONTROLLE**
Vollautomatisches Ein-/Ausklappen mit einer Taste. Einstellung aller Arbeitsparameter ausschließlich über die Eingabe der Werte am Terminal.
Die Hydraulikzylinder werden automatisch in die richtige Position gebracht.
Der Anschluss an Load Sensing sorgt dafür, dass die Hydraulikpumpe im Traktor immer optimal läuft.
Möglichkeit der Änderung der Arbeitstiefe und der anderen Maschineneinstellungen während der Fahrt von der Traktorkabine aus.

X-PRECISE – GENAUE SPUR

Die genaue Führung der Egge hinter dem Traktor ist sehr wichtig, gerade hier liegt der größte Nachteil von Kurzscheibeneggen, das sogenannte „Driften“ (Bewegung der Maschine aus der Arbeitsspur des Traktors). Im Allgemeinen gilt: Je größer der Durchmesser der Scheiben, desto ausgeprägter ist das Problem. Die erste Scheibenreihe bearbeitet den Boden so, dass die zweite Reihe nicht genügend Halt im Bodenprofil hat. Dies führt zu einem Abweichen von der Traktorspur. Die Scheibeneggen fahren unnötigerweise auf einen bereits bearbeiteten Boden und folgen nicht den GPS-Vorgabe.

DIE LÖSUNG HEISST X-PRECISE

Bei den halb aufgesattelten und gezogenen SWIFTERDISC-Modellen sind die Scheibensektionen in einer „X“-Form angeordnet. In dieser Position gleichen sich die Kräfte aus, und die Egge folgt dem Traktor oder der Navigation genau. Sie müssen sich nicht mehr stundenlang mit der Einstellung der Egge beschäftigen – X-PRECISE ist die Lösung.

Warum SWIFTERDISC XE_PROFI wählen?

„Wegen der Anschaffung eines 4-Ketten-Traktors waren wir auf der Suche nach geeigneten Arbeitsgeräten. In unseren Tests war der SWIFTERDISC XE_PROFI im Vergleich zur Konkurrenz der beste in Bezug auf Preis, Arbeit und Qualität. Der Verbrauch beträgt etwa 5 l/ha bei einer Leistung von 15 ha/Stunde. Unsere Scheibenegge ist mit einer elektrohydraulischen Steuerung ausgestattet, die Einstellung der gesamten Maschine erleichtert.“

Jaromír Havlík, Miteigentümer der Gesellschaft
AGROTEAM Černochoy, s.r.o.
Tschechien



SWIFTERDISC XE 12400 PROFI



SCHWENKBARE STÜTZRÄDER

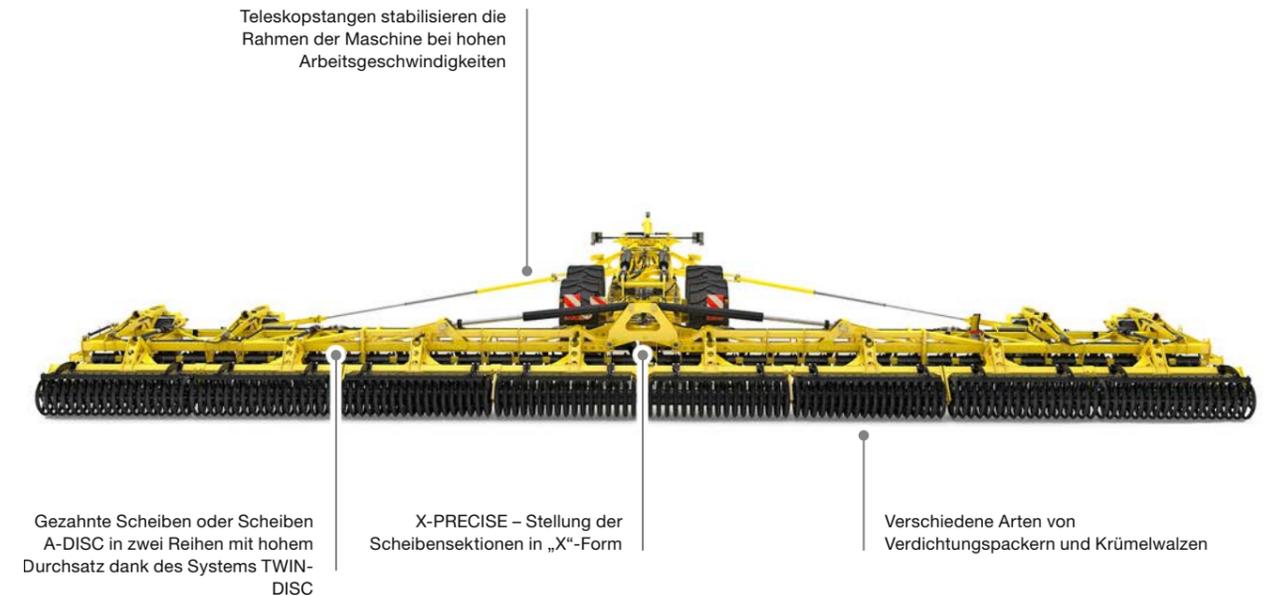
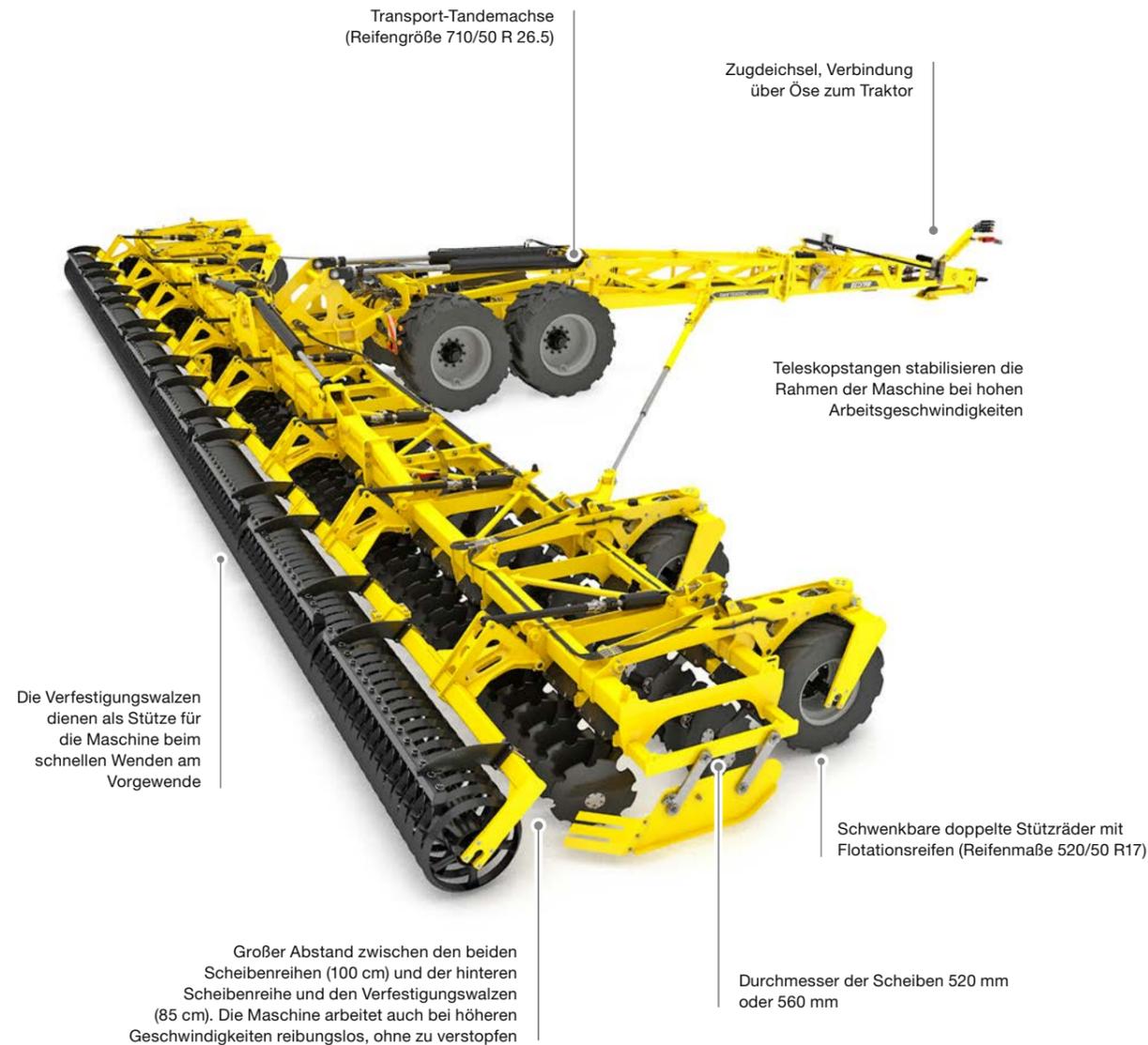
Die vorderen Stützräder sind doppelt und schwenkbar. Die Maschine läuft beim Drehen am Vorgebende auf den hinteren Walzen und den Schwenkrädern. Die schwenkbaren Räder ermöglichen einen kleineren Wenderadius.s.



VORDERE SCHNEIDWALZE TRASH CUTTER

Die Schneidwalze TRASH CUTTER hat eine gewendelte Form und ist mit scharfen Schneiden bestückt. Der kleine Durchmesser der Walze ermöglicht eine hohe Umfangsgeschwindigkeit. Die Walze hat einen ausgezeichneten Schneideffekt bei der Bearbeitung der Stängel von Raps, Sonnenblume oder Zwischenfrüchten. Dadurch wird die Vermischung der Pflanzenreste mit dem Boden leichter erreicht und ihr Zerfall beschleunigt. Der Andruck der Walze wird hydraulisch aus der Traktorkabine gesteuert.

SWIFTERDISC XE_MEGA



BEDNAR SWIFTERDISC XE_MEGA ist eine gezogene Scheibenegge, bei der die Scheibensektionen in „X“-Form angeordnet sind.

SWIFTERDISC XE_MEGA sind die weltweit größten Scheibeneggen, die trotzdem sehr kompakte Transportmaße haben – Transportbreite 3m, Transporthöhe 4m (gilt nur für einfache Walzen, bei Doppelwalzen beträgt die Transporthöhe 4,5m)

Der große Vorteil dieser Eggen ist die vorgesetzte Transportachse, die die Stabilität der Maschine auch bei höheren Betriebsgeschwindigkeiten garantiert.

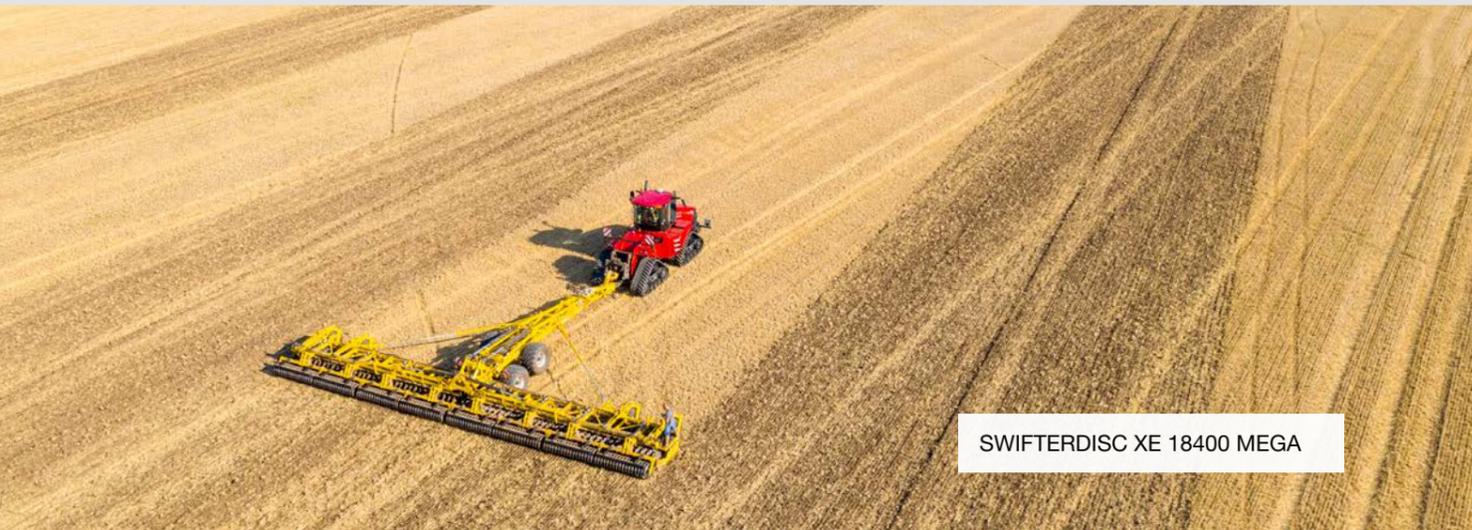
SWIFTERDISC XE_MEGA

		XE 14400 MEGA	XE 16400 MEGA	XE 18400 MEGA
Arbeitsbreite	m	14,4	16,4	18,4
Transportbreite	m	3	3	3
Transportlänge	m	10	11	12
Arbeitstiefe*	cm	2–14	2–14	2–14
Scheibenzahl	Stk.	115	131	147
Scheibendurchmesser	mm	520/560	520/560	520/560
Gesamtgewicht**	kg	17 000	20 000	22 000
Empfohlene Zugleistung*	PS	400–550	550–620	580–620

*je nach Bodenverhältnissen **je nach Maschinenausrüstung

Das Angebot an Nachlaufwalzen und Packern finden Sie auf Seite 41.

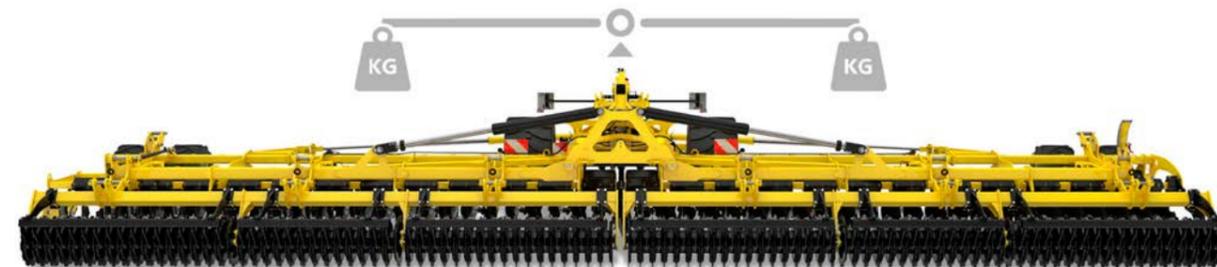
SWIFTERDISC XE, XE_PROFI, XE_MEGA



SWIFTERDISC XE 18400 MEGA

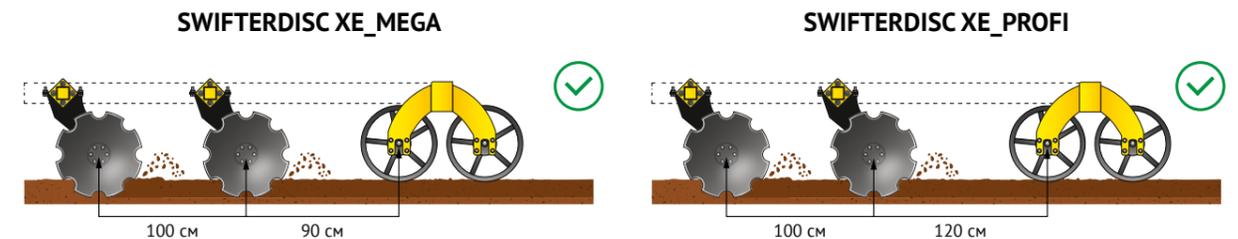
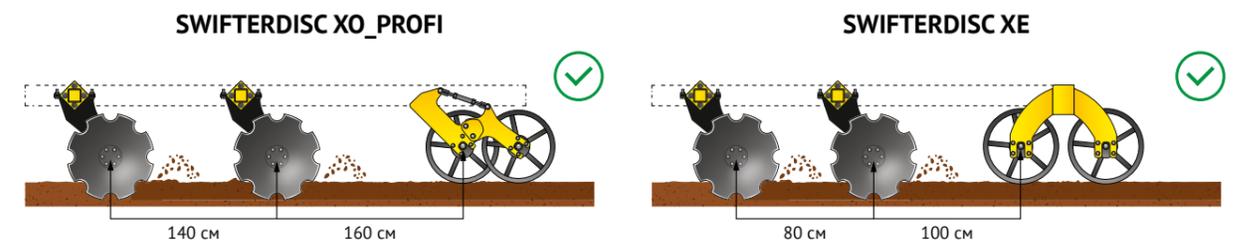
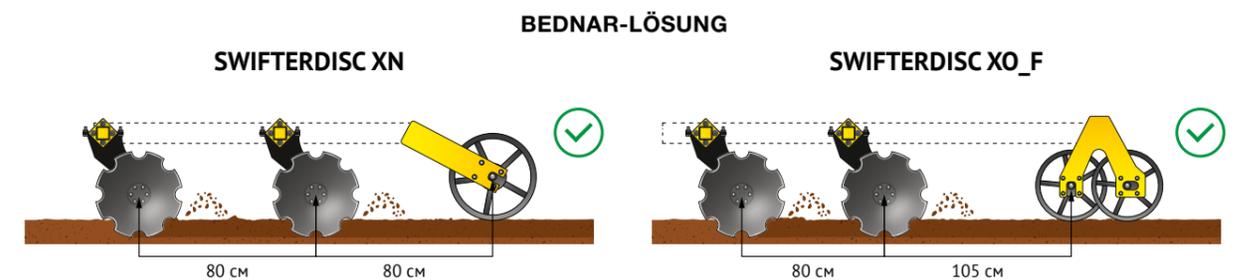
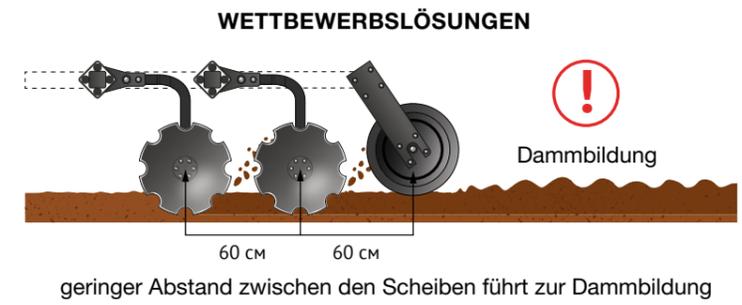
CTF (CONTROLLED TRAFFIC FARMING)

BEDNAR entwirft die Arbeitsbreite der Maschinen so, dass sie im modernen CTF-System eingesetzt werden können, bei dem weniger Überfahrten über das Feld erforderlich sind, was zu weniger Bodenverdichtung führt.



GLEICHMÄSSIGE GEWICHTSVERTEILUNG

Bei den Scheibeneggen SWIFTERDISC XE, XE_PROFI und XE_MEGA herrscht über die gesamte Arbeitsbreite der Maschine bis hin zu den Rändern der Egge der gleiche Druck auf die Scheiben, was durch die vorgesezte Achse und das Konzept der zwei einklappbaren Seitenrahmen erreicht wird. Die Konstruktion der Maschine reduziert die Anzahl der Hydraulikzylinder, bei denen es zu Verlusten des Drucks auf die Seitenrahmen kommen könnte.



GROSSER ABSTAND ZWISCHEN DEN SCHEIBENSEKTIONEN UND DER HINTEREN SCHEIBENSEKTION UND DEN WALZEN

Aufgrund der langjährigen Erfahrungen mit Scheibeneggen hat BEDNAR die SWIFTERDISC mit einem großen Abstand zwischen den Arbeitsabschnitten konzipiert. Diese Konstruktion ermöglicht eine reibungslose, schnelle Fahrt auch bei größeren Mengen an Ernterückständen.

WELTREKORD

SWIFTERDISC XE_MEGA

DER LEISTUNGSSTÄRKSTE
SCHEIBENSCHÄLPFLUG DER WELT

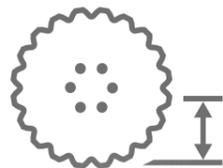
24 | RECORD
hours



Rumänien • August 2023 • Raps- und Weizenstoppelein



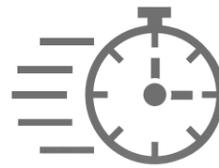
769,36 HEKTAR IN 24 STUNDEN BEARBEITET



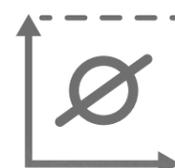
Arbeitstiefe
7 cm



Durchschnittlicher Verbrauch
3,1 l/ha



Max. Arbeitsgeschwindigkeit
21 km/h



Durchschnittliche Leistung
32,6 ha/hod



Zurückgelegte Strecke
450,7 km



Kraftstoffverbrauch insgesamt
2355,6 l

Transport

KENNEN SIE NOCH EINE ANDERE MASCHINE, DIE SICH TROTZ EINES EINER GROSSEN ARBEITSBREITE FÜR DEN TRANSPORT SO KOMPAKT ZUSAMMENLEGEN LÄSST?

Trotz der maximalen Arbeitsbreite von 18,4 Metern kann die Scheibenegge SWIFTERDISC XE_MEGA für den Transport sehr kompakt zusammengelegt werden, sodass eine Transportbreite von 3 Metern nicht überschritten wird.

Diese Parameter werden vor allem dadurch erreicht, dass die Seitenrahmen nach vorn auf die Deichsel geklappt werden. Die Tandem-Transportachse mit Breitprofilreifen sorgt für einen sicheren und ruhigen Strassentransport.



SWIFTERDISC XE 10000



SWIFTERDISC XE 18400 MEGA

Packer und Walzen

Typ		XN	XO_F	XO_PROFI	XE	XE_PROFI	XE_MEGA
Stabpacker	1	•	•	•	•		
Packer CUTPACK	2		•	•	•	•	•
Segmentpacker	3	•	•	•	•		
Rubberpacker	4	•		•	•	•	
V-Ring-Packer	5	•	•	•	•		•
Federbandwalze	6	•					
Doppelter Presspack	7			•			
Doppelter V-Ring-Packer	8		•	•	•	•	•
U-Ring-Packer	9	•					
Doppelter U-Ring-Packer	10		•	•	•	•	•
Doppelwalze	11	•	•	•			

<p>Stabpacker 1</p>  <p>Konventionelle Walze mit massiven Stahlstäben für eine gängige Zerkleinerung. Gewicht: 121 kg/m Durchmesser: 630 mm</p>	<p>Packer CUTPACK 2</p>  <p>Schwerer Stahlpacker mit einer hohen Schneidfähigkeit, geeignet für schwere Böden. Gewicht: 222 kg/m (mit Abstreifern) Durchmesser: 630 mm</p>	<p>Segmentpacker 2</p>  <p>Packer mit massiven Stahlteilen für eine vollkommene Verdichtung bei allen Bodentypen. Gewicht: 202 kg/m (mit Abstreifern) Durchmesser: 525 mm</p>	<p>Rubberpacker 4</p>  <p>Walze aus hartem Naturkautschuk für alle Bodenverhältnisse mit sehr niedriger Klebrigkeit. Gewicht: 217 kg/m (mit Abstreifern) Durchmesser: 590 mm</p>	<p>V-Ring-Packer 5</p>  <p>Schwerer Stahlpacker für alle Bodentypen für ein intensives Zerkümmeln und die Rückverfestigung. Gewicht: 169 kg/m (mit Abstreifern) Durchmesser: 630 mm</p>	
<p>Federbandwalze 6</p>  <p>Leichte Federbandwalze. Geeignet für leichtere Bodentypen. Gewicht: 105 kg/m Durchmesser: 520 mm</p>	<p>Doppelter Presspack 7</p>  <p>Zweireihiger schwerer Stahlpacker für schwere Bodentypen. Ausgezeichneter Krümel- und Verfestigungseffekt. Gewicht: 310 kg/m Durchmesser: 630 mm</p>	<p>Doppelter V-RING 8</p>  <p>Zweireihige Stahlwalze für alle Bodentypen für ein intensives Zerkümmeln und die Rückverfestigung. Gewicht: 230 kg/m (mit Abstreifern) Durchmesser: 630 mm</p>	<p>U-Ring-Packer 9</p>  <p>Stahlpacker für alle Bodentypen mit gutem Zerkümmelungseffekt und geringer Anhaftung durch das „U“-Profil des Bands. Gewicht: 122 kg/m (mit Abstreifern) Durchmesser: 500 mm</p>	<p>Doppelter U-RING 10</p>  <p>Zweireihige Stahlwalze mit Selbstreinigungseffekt, ausgezeichneter Zerkümmelung und geringer Anhaftung durch das „U“-Profil des Bands. Gewicht: 230 kg/m Durchmesser: 600/500 mm</p>	<p>Doppelwalze 11</p>  <p>Ideale Walze für die Bearbeitung von mittelschweren und leichten Böden unter trockeneren Verhältnissen. Gewicht: 132 kg/m Durchmesser: 470+370 mm</p>

ALFA DRILL



SWIFTERDISC XO 5000 F + ALFA DRILL 400

ALFA DRILL ist eine Feinsaateinrichtung für Kulturen mit kleinen Samen und Zwischenfrüchte und dient auch der Ausbringung von Mikrogranulat. Sie kann an verschiedene Typen von BEDNAR-Maschinen zur Bodenbearbeitung und Aussaat angebaut werden. Dank des leistungsstarken, hydraulisch angetriebenen Gebläses ist eine gleichmäßige Verteilung auch auf Maschinen mit einem breiten Arbeitsbereich gewährleistet.

STEUERMÖGLICHKEITEN

Mit ISOBUS-System: Leichte Verbindung der Feinsaateinrichtung mit der ISOBUS-Buchse des Traktors. Ein einziger ISOBUS-Monitor auf dem Traktor ersetzt die vielen verschiedenen Monitore der mit dem Traktor aggregierten Aufbaumaschinen.

Ohne ISOBUS-System: ALFA DRILL in der Ausführung ohne ISOBUS wird über eine dreipolige Steckdose in der Traktorkabine versorgt und benötigt keinen direkten Anschluss an die Traktorbatterie.

ALFA DRILL

		ALFA 400	ALFA 800
Behältervolumen	l	400	800
Durchmesser der Füllöffnung	mm	380 × 530	770 × 530
Füllhöhe	cm	117	144
Menge Hydrauliköl	l/min	24	24
Gesamtgewicht*	kg	150	230

* je nach Maschinenausrüstung

Ich habe das Maximum für höhere Jahreserträge gemacht

Bodenbearbeitung



SWIFTERDISC
Scheibeneggen



ATLAS
Scheibeneggen



FENIX
Universalgrubber



VERSATILL
Universalgrubber



SWIFTER
Saatbettkombinationen



KATOR
Kreiseleggen



TERRALAND
Tiefenlockerer



ACTROS
Kombierter Grubber



GALAXY
Gezogene Packer

Aussaat und Düngung



OMEGA
Drillmaschine



MATADOR
Drillmaschine



DIRECTO
Drillmaschine



FERTI-BOX
Frontbehälter

Zwischenreihen / Hacken Umgang mit den Ernterückständen



ROW-MASTER
Zwischenreihengrubber



STRIP-MASTER
Reihengrubber



STRIEGEL-PRO
Schwerstriegel



MULCHER
Rotor-Mulcher

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



Ihr autorisierter Händler



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



* M A O O 0 7 7 4 *

info@bednar.com
www.bednar.com

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.

Ver. 26092024