

SAATBETTKOMBINATION

BEDNAR

SWIFTER SN, SO_F, SO_PROFI, SE und SM

Hochwertige Saatbettbereitung
in einer Überfahrt



JOY OF FARMING



SWIFTER SO 5000 F

Warum SWIFTER?



„Die Saatbettkombinationen SWIFTER gehören zu den erfolgreichsten Produkten von BEDNAR. Hunderte von neuen Landwirten vertrauen jedes Jahr auf diese Maschinen, und die bestehenden Anwender investieren nach und nach in neue Modelle. Der SWIFTER kann in einer Überfahrt ein perfekt glattes Saatbett mit einer hochwertigen Struktur schaffen. Ein gleichmäßig bearbeitetes Saatbett ist wichtig, damit das Saatgut überall auf der gesamten Arbeitsbreite der Sämaschine in die gleiche Tiefe abgelegt wird. Eine gute Bodenbereitung ist eine Grundvoraussetzung für hohe Erträge.“

Jan Bednář

Der SWIFTER ist eine Saatbettkombination mit progressiver Konstruktion. Er ermöglicht es, in einer einzigen Überfahrt ein gleichmäßiges Saatbett mit idealer Struktur zu schaffen. Dank seiner bewährten Konstruktion erreicht er eine hohe Arbeitsgeschwindigkeit. Dies trägt zu einer hohen Tagesleistung bei. Die Zusammenfassung von bis zu 8 Arbeitsgängen bedeutet weniger Überfahrten und geringere Kosten für die Bodenbearbeitung.

Dank der vielen bewährten technischen Lösungen sind die Saatbettkombination SWIFTER sehr beliebte Maschinen, die auch unter sehr schwierigen Boden- und Wetterbedingungen Qualitätsarbeit leisten.



SWIFTER SM 16000

Warum SWIFTER?

TECHNISCHE VORTEILE

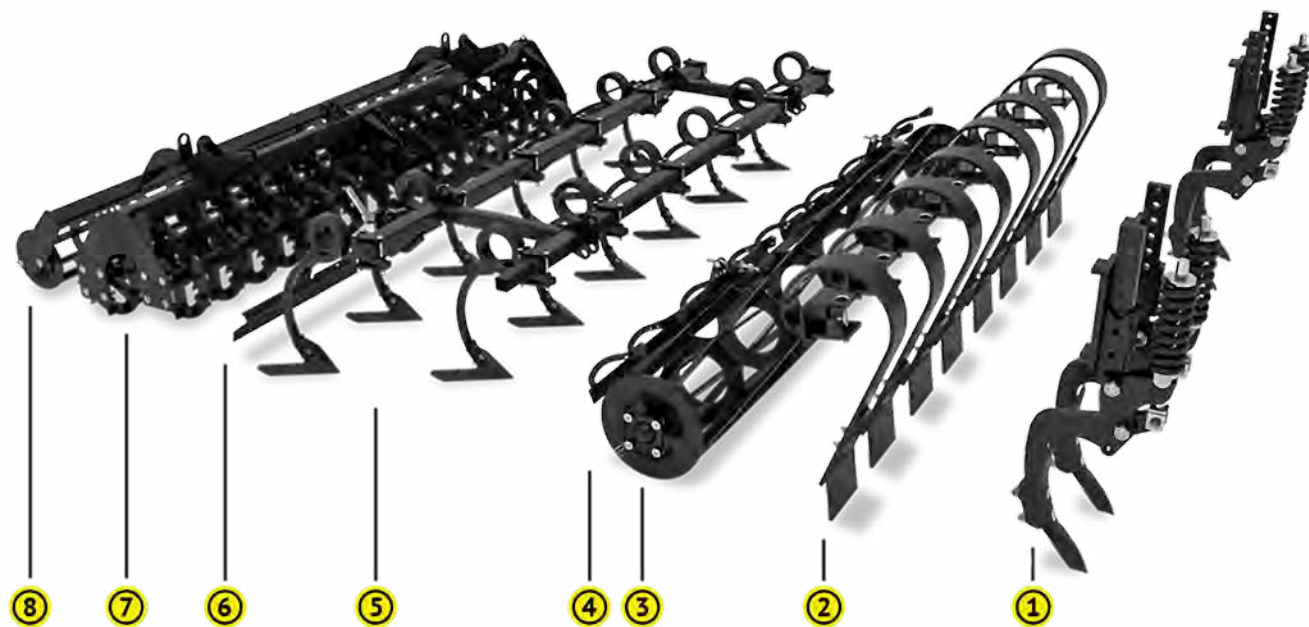
- Das Maschinenkonzept und das breite Angebot an optionalem Zubehör ermöglichen die Zusammenfassung von bis zu 8 Arbeitsgängen in eine Überfahrt.
- Auswechselbare Werkzeugsektionen (breite Schare, schmale Schare, Gamma-Zinken) zur Anpassung der Saatbettkombination an die örtlichen Bodenverhältnisse und die Anforderungen der jeweiligen Kultur.
- Der hydraulisch verstellbare Planierschiene CRUSHBAR ermöglicht eine einfache Einstellung des Arbeitswinkels bequem von der Kabine aus. Die Planierschiene spart bis zu 1 Liter Diesel pro Hektar.
- Die komfortable hydraulische Arbeitstiefenverstellung ermöglicht eine präzise Saatbettbereitung über die gesamte Arbeitsbreite.
- Wartungsfreie Walzenlager sorgen für hohe Arbeitsgeschwindigkeiten.
- Eine Transportbreite von bis zu 3 m gewährleistet einen sicheren Straßentransport auch bei 18 m Arbeitsbreite.
- Der Achsabstand der hinteren Walzen kann für die Arbeit in steinigten Verhältnissen eingestellt werden.

AGRONOMISCHE VORTEILE

- Die Zusammenfassung mehrerer Arbeitsgänge in einen bedeutet geringere Kosten für die Bodenbearbeitung und die Vermeidung von Feuchtigkeitsverlusten im Boden.
- Schaffung eines präzisen und gleichmäßigen Saatbettes für alle Pflanzen (exakte Einhaltung der Arbeitstiefe über den gesamten Arbeitsbereich der Maschine).
- Feine Bodenstruktur und beste Zerkrümelung der Kluten durch den Einsatz von zwei Crosskill-Walzen in Kombination mit einer Finish-Walze oder bis zu drei Crosskill-Walzen an einer Maschine.
- Vielseitiger Einsatz der Maschine auf verschiedenen Bodentypen und in verschiedenen Bodenbearbeitungstechniken (Pflügen, Minimalbodenbearbeitung).
- Die hohe Arbeitsgeschwindigkeit und die Tatsache, dass keine Zeit für das Anheben der Maschine am Vorgewende verloren geht, tragen dazu bei, dass die agronomischen Fristen eingehalten werden können.

Warum ist eine gute Saatbettbereitung so wichtig?

Die Saatbettkombinationen SWIFTER haben ein bewährtes Konzept, bei dem die Arbeitswerkzeuge das Saatbett in einer Überfahrt für die Saat vorbereiten können. Die Reduzierung auf eine einzige Überfahrt ist nicht nur wichtig, um die Betriebskosten zu senken, sondern auch, um die Austrocknung des Bodens zu verlangsamen. Die Saat geht dann gleichmäßig auf und die Pflanzen entwickeln sich sehr schnell.



RISIKEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER SAATBETTBEREITUNG:

- Saatbettbereitung auf nicht bearbeiteten Boden → Risiko der Klumpenbildung.
- Verlust von losem Boden → viele Arbeitsoperationen auf dem Feld und ständige Bewegung von losem Boden.
- Geringe Saattiefe + klumpiger Boden → Risiko eines ungleichmäßigen Aufgangs der Pflanzen.
- Aussaat in nicht bearbeiteten Boden → Saatgut nicht zugedeckt, ungleichmäßiger Aufgang der Pflanzen.



BILDUNG EINER IDEALEN STRUKTUR DES SAATBETTS

- Die perfekte Glättung des Bodenreliefs des Felds nach den vorangegangenen Arbeitsgängen ist ein unablässiger und grundlegender Teil der Saatbettbereitung.
- Die Einlassung von Wärme und Luft in das Bodenprofil ist die erste Voraussetzung für ein schnelles und gleichmäßiges Auflaufen aller ausgesäten Pflanzen.
- Die Schaffung eines präzisen Saatbettes auf der gesamten bearbeiteten Fläche wird durch die genau eingestellte, auf die agronomischen Anforderungen der künftigen Kultur abgestimmte Arbeitstiefe der Saatbettkombination erreicht.
- Die ideale Struktur des Verhältnisses der Bodenpartikel unterstützt das Aufgehen der Saat. Bodenpartikel in der richtigen Größe auf der gesamten Fläche sind ein wesentlicher Bestandteil des idealen Saatbettes.
- Der verfestigte Untergrund unter der oberen bearbeiteten Schicht stellt den Wasserhaushalt des Bodens wieder her, der für das Aufgehen der Saat unbedingt erforderlich ist.

Die professionelle Lösung steckt im Detail



WARTUNGSFREIE LAGER

Die Walzenlager sind für hohe Umfangsgeschwindigkeiten ausgelegt und wartungsfrei. Dem Bediener entfällt die Pflicht, regelmäßig jedes einzelne Lager zu schmieren, von denen es bei einer Saatbettkombination in der Regel eine große Anzahl gibt. Mehrfache Dichtungen verhindern das Eindringen von Schmutz in das Lager, und die verstärkte Dichtungskonstruktion beugt Schäden am Lager vor.



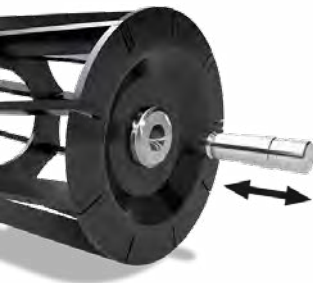
DRUCKFEDER

Bei den meisten mit Crosskill-Walzen ausgerüsteten Saatbettkombinationen kommt es nach einer bestimmten Anzahl von Hektar zu einem Spiel zwischen den Crosskill-Segmenten. Bei unserer Lösung befindet sich auf der Welle mit den einzelnen Crosskill-Segmenten eine Druckfeder. Diese Feder drückt kontinuierlich auf die einzelnen Segmente und eliminiert ihr Spiel.



PLANIERSCHIENE CRUSHBAR

Die vordere hydraulische Planierschiene CRUSHBAR ermöglicht es dem Bediener, den Arbeitswinkel der Planierschiene bequem von der Kabine aus optimal an die gegebenen Bodenverhältnisse anzupassen. Im Vergleich zu einer mechanisch betriebenen Planierschiene kann bis zu 1 Liter Kraftstoff pro Hektar eingespart werden.



STABWALZE MIT AUSTAUSCHBAREM STIFT*

Die Stabwalze mit austauschbarem Bolzen und einem Durchmesser von 370 mm hat eine Hülse mit einem Innenkonus und einen Bolzen mit einem Außenkonus. Bei Beschädigung des Bolzens muss nicht die gesamte Stabwalze, sondern nur der Bolzen ausgetauscht werden.

* Die Stabwalze mit austauschbarem Bolzen ist für die Modelle SWIFTER SM, SE und SO_PROFI erhältlich.



SWIFTER SO 6000 F

GLATTE OBERFLÄCHE, HÖHERE GESCHWINDIGKEIT, HÖHERER KOMFORT

Die Schaffung eines gleichmäßigen Saatbetts und einer ebenen Oberfläche für die Sämaschine, dies alles in einer Überfahrt, bildet eine gute Grundlage für ein schnelles und gleichmäßiges Aufgehen der Saat auf der gesamten Fläche. Die Schaffung einer ebenen Oberfläche ermöglicht außerdem höhere Arbeitsgeschwindigkeiten bei den nachfolgenden Arbeitsgängen (Ausbringung von Mineraldünger, chemische Pflanzenbehandlung).



PLANIERBALKEN

Der mechanisch verstellbare Planierbalken gleicht grobe Unebenheiten aus. Dadurch wird die Effizienz der folgenden Arbeitswerkzeuge erhöht.



PLANIERSCHIENE CRUSHBAR

Die hydraulisch verstellbare Planierschiene CRUSHBAR besteht aus einzelnen flexiblen Segmenten. Die hydraulische Steuerung der Planierschiene ermöglicht eine unmittelbare Reaktion auf Geländeunebenheiten direkt von der Traktorkabine aus.

Bei Arbeiten auf ebenem Gelände kann die Planierschiene vollständig ausgeschaltet werden, was Kraftstoff spart.

Auswechselbare Werkzeugsektionen zur Anpassung der Bodenbearbeitung an die Bedürfnisse der jeweiligen Kultur

Ein Rahmen, drei Varianten der Hauptwerkzeugsektion. Die Saatbettkombinationen SWIFTER bieten ihren Besitzern die Möglichkeit, die Bodenbearbeitungsmaschine einfach an die jeweilige Kultur anzupassen. Der innere Rahmen der Werkzeugsektionen kann mit breiten Scharen in zwei Reihen, speziell entwickelten schmalen Scharen in vier Reihen für die Saatbettbereitung vor Zuckerrübe oder Gamma-Zinken in vier Reihen ausgestattet werden.



SCHARSEKTION

Diese Werkzeugsektion eignet sich für die Bodenbereitung im Sommer und Herbst, wenn der Boden nach der vorangegangenen Ernte gelockert, unterschritten und gemischt werden muss. Die 270 mm langen Pfeilschare in 2 Reihen mit Überdeckung sorgen dafür, dass das Bodenprofil im gesamten Arbeitsbereich der Maschine unterschritten wird und eine feste Sohle entsteht. Gleichzeitig wird der Boden durch den Arbeitswinkel der Schare aggressiv bearbeitet. Dadurch entsteht ein lockerer Oberboden.



SCHARSEKTION „SB“

Diese Sektion eignet sich für die Frühjahrs-Saatbettbereitung vor Zuckerrübe, wenn es darum geht, die Frühjahrsfeuchte zu schonen und dennoch ein präzises Saatbett zu schaffen. Die Scharneigung bewirkt keine vertikale Durchmischung des Bodens, dennoch wird durch den Einsatz der 170 mm breiten, überdeckenden Schare die notwendige Bodenunterschneidung auf der gesamten Fläche erreicht. Ein weiterer Vorteil ist die Reduzierung der Leistungsanforderung an den Traktor.



GAMMA-ZINKENSEKTION

Die Gamma-Sektion findet ihre Anwendung bei Arbeiten im zeitigen Frühjahr, zum Beispiel vor der Aussaat von Sommergerste. Vier Reihen von Gammazinken in einem negativen Winkel belüften und erwärmen den Boden, ohne nasse Teilchen an die Oberfläche zu bringen, was die Winterfeuchtigkeit zurückhält. Dies ist für das schnelle Aufgehen des Sommergetreides wichtig. Die Abfederung jedes Grindels ermöglicht die Arbeit bei hohen Geschwindigkeiten. Gamma-Zinken sind auch in der Version LONG LIFE (längere Haltbarkeit) oder Gamma D (längere Scharstiele) erhältlich.

*Das Gamma D Zinkensegment ist für die getragenen SWIFTER SN-Modelle nicht verfügbar.



SWIFTER SM 16000

MECHANISCHE EINSTELLUNG DER ARBEITSTIEFE



Die Einstellung der Arbeitstiefe erfolgt über eine Trapezscharbe mit abnehmbarer Kurbel. Eine Zahlenskala mit Zeiger ermöglicht eine präzise Einstellung über die gesamte Arbeitsbreite für jede Sektion.

HYDRAULISCHE ARBEITSTIEFENVERSTELLUNG



Die hydraulische Einstellung ermöglicht eine einfache und bequeme Einstellung der Arbeitstiefe direkt von der Traktorkabine aus.

Zubehör für höchste Arbeitsqualität

Alle Saatbettkombination SWIFTER benutzen das sogenannte Baukastensystem. Die Saatbettkombination kann so mit den einzelnen Ausrüstungsgegenständen an die konkreten Bedingungen angepasst werden, wodurch das bestmögliche Arbeitsergebnis garantiert wird.

TRAKTORSPURLOCKERER



Fester Spurlockerer

Dient zur Auflockerung der bei der Überfahrt entstandenen verdichteten Traktorspuren.

Teleskopischer Spurlockerer

Ermöglicht die einfache Einstellung der Breite des Spurlockerers in Abhängigkeit von der Reifenbreite oder der Anzahl der Traktorräder.

SPURLOCKERER DER TRANSPORTACHSE



Integrierter Spurlockerer

Gewährleistet die erneute Auflockerung der Spur der Transportachse. Der Spurlockerer bestehen aus einem Paar beidseitig schwenkbarer Meißel.

Die integrierten Spurlockerer hinter der Transportachse sind eine Option für die Saatbettkombinationen SWIFTER SE.

PLANIERBALKEN HINTER DEN VORDEREN WALZEN ZUR ZERKLEINERUNG DER KLUMPEN



Hält die Klumpen im Bereich der vorderen Walzen, wo sie zerkrümelt werden.

HINTERES ZUBEHÖR HINTER DEN WALZEN



Planierschiene

Schließt die Arbeit ab und schafft eine ebene Fläche für die Aussaat.



Striegel

Sorgt für eine gleichmäßige Verteilung größerer Bodenteilchen.

Finish-Walze

Der kleine Walzendurchmesser (270 mm) in Verbindung mit einer hohen Umfangsgeschwindigkeit sorgt für eine intensive Zerkleinerung durch den sogenannten Bodenfräseffekt. In Kombination mit den Crosskill-Walzen erreichen Sie eine maximale Klumpenzerkleinerung.



Ein Feld wie ein Garten

Die grundlegende Aufgabe der Walzen ist die Zerkleinerung der Klumpen. Die Anzahl der Walzen an der Maschine erhöht den Effekt der Klumpenzerkleinerung um ein Vielfaches. Alle Saatbettkombinationen SWIFTER sind deshalb vorne mit einer Rohr – oder Flachstabwalze ausgestattet. Hinten kann je nach gewähltem Maschinentyp zwischen verschiedenen Ausführungen gewählt werden – von einfachen Walzen bis zu doppelreihigen Walzen, von Standard-Flachstabwalzen bis zu den sehr beliebten Crosskill-Walzen.

VORDERE WALZEN



Flachstabwalze

Die Flachstabwalze, die aus spiralförmigen Stäben besteht, zerkrümelt die Kluten auf der Feldoberfläche. Sie erzielt auch in der Furche eine hervorragende Krümelwirkung.

Durchmesser 370 mm.



Rohrwalze

Die Rohrwalze wird für die Erstzerkleinerung der Kluten auf der Feldoberfläche eingesetzt.

Durchmesser 370 mm.

* Für die Modelle SWIFTER SM, SE, SO_PROFI und SO_F ist eine Leistenwalze mit austauschbarem Bolzen erhältlich.

HINTERE WALZEN

FLACHSTABWALZE

Eine einfache und kostengünstige Lösung für die Frühjahrsbearbeitung von leichten Böden.



Einreihige Flachstabwalze

Durchmesser 370 mm.

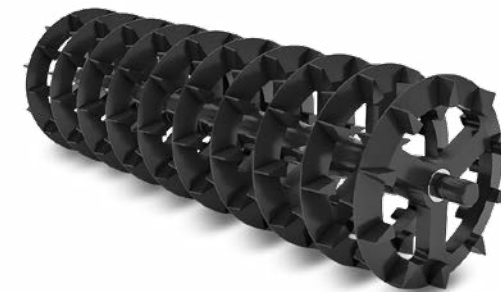


Zweireihige Flachstabwalze

Durchmesser 370 mm.

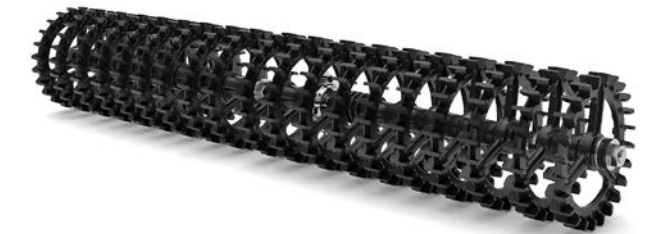
CROSSKILL-WALZEN

Die speziell geformten Crosskill-Walzen sorgen für eine perfekte Klumpenzerkleinerung. Eine Druckfeder auf der Welle sorgt für die Einhaltung des richtigen Abstands der Segmente zueinander.



Einreihige Crosskill-Walze

Durchmesser 350 mm.



Dritte Crosskill-Walze

Die perfekte Lösung für höchste Arbeitsqualität in schweren oder trockenen Böden.

Durchmesser 350 mm.

Zweireihige Crosskill-Walzen

für steinige Böden

Geeignet für steinige Böden. Das glatte Randsegment verhindert, dass sich der Stein zwischen dem Randsegment und dem Walzenrahmen verklemmt. Verfügbar für SWIFTER-Modelle

Diameter 350 mm.



Zweireihige einstellbare Crosskill-Walzen

Der Universalrahmen (für die Modelle SWIFTER SO_F und SO_PROFI) ermöglicht es, den Achsenabstand zwischen der ersten und zweiten Walzenreihe zu vergrößern. Mit einem kleineren Abstand wird ein hervorragender Selbstreinigungseffekt erreicht, ein größerer Abstand eignet sich für Qualitätsarbeit auch in steinigen Böden.

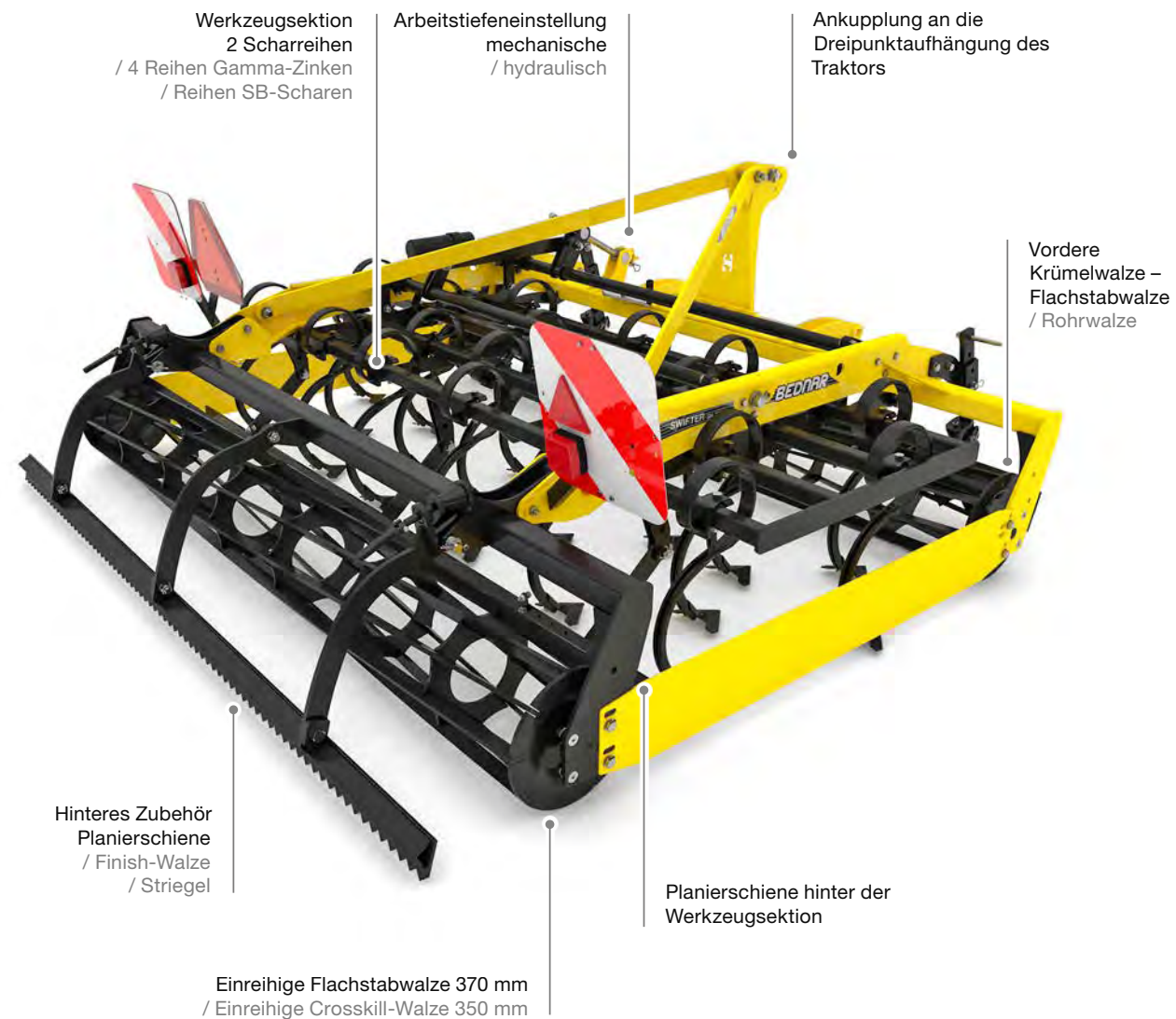


Durchmesser 350 mm.



Durchmesser 440 mm.

SWIFTER SN



Der **SWIFTER SN** ist eine Modellreihe von aufgesattelten Saatbettkombinationen, die in den Arbeitsbreiten 3 m, 4 m und 5 m erhältlich sind. Der SWIFTER SN eignet sich aufgrund seines geringen Zugkraftbedarfs für die Kombination mit Traktoren geringerer Leistung, wie sie häufig in Familienbetrieben eingesetzt werden.

Der SWIFTER SN ist sowohl in einklappbarer (4 und 5 m Arbeitsbreite) als auch in fester Ausführung (3 und 4 m) erhältlich.

EINSTELLUNG DER ARBEITSTIEFE

Schon die kleinsten Versionen der aufgesattelten Saatbettkombination SWIFTER SN bieten eine einfache Einstellung auf die gewünschte Arbeitstiefe. Sie können zwischen einer mechanischen Verstellung der Arbeitstiefe und einer komfortablen hydraulischen Verstellung wählen.



SWIFTER SN



EINKLAPPBARE AUSFÜHRUNG

Für den Straßentransport in der EU ist die Breite der Maschine ein begrenzender Faktor. Für einen sicheren Transport bieten SWIFTER SN 4000 und 5000 eine einklappbare Ausführung. Der Schwerpunkt der Saatbettkombinationen liegt so nah wie möglich an der Anhängerkupplung des Traktors, so dass die Maschine auch bei hohen Transportgeschwindigkeiten stabil ist.



„Wir bewirtschaften 15 Hektar Ackerland. Selbst auf einer so kleinen Fläche ist uns eine gute Bodenbearbeitung wichtig, denn wir wissen, dass dies für gute Erträge notwendig ist. Wir haben zuerst die Saatbettkombination SWIFTER SN ausprobiert, weil wir wissen wollten, wie sie auf schweren Böden arbeitet. Es stellte sich heraus, dass der SWIFTER mit unseren Bedingungen zurechtkommt, deshalb haben wir uns für ihn entschieden. Ursprünglich haben wir das Feld mit einer herkömmlichen Egge bearbeitet. Am SWIFTER SN gefällt mir besonders, dass die einzelnen Werkzeuge so angeordnet sind, dass der Boden nach der Überfahrt schön locker ist. Markéta Mejzlíková, Familienbetrieb.“

Markéta Mejzlíková, Familienbetrieb

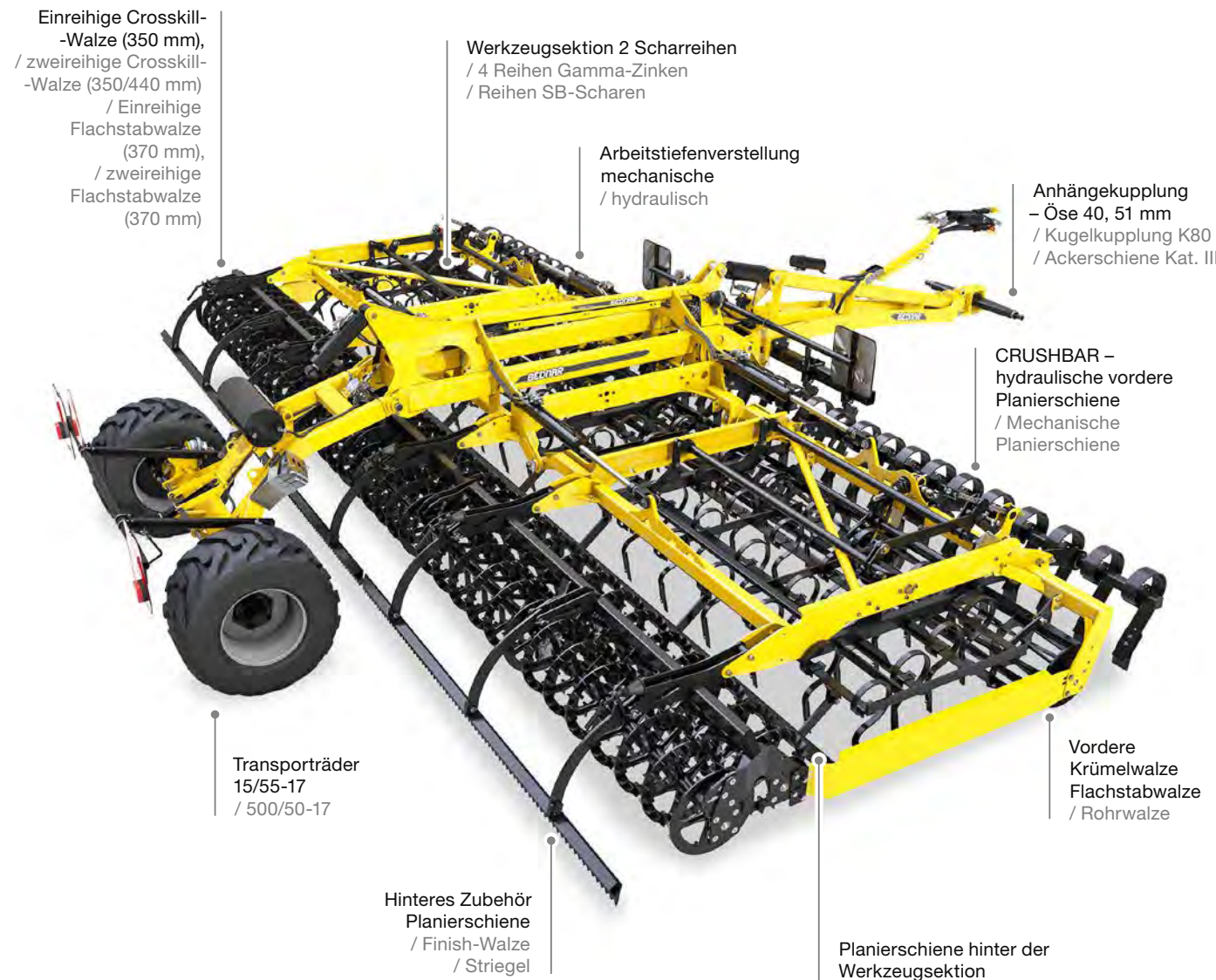
Náměšť nad Oslavou | Tschechische Republik | 21 ha

SWIFTER SN

		SN 3000	SN 4000	SN 4000 R	SN 5000
Arbeitsbreite	m	3	4	4	5
Transportbreite	m	3	2,3	4	2,5
Transportlänge	m	2,7	3,1	2,9	3,1
Arbeitstiefe*	cm	2–12	2–12	2–12	2–12
Anzahl der Gänsefußschare	St.	12	16	16	20
Anzahl der Schare (SB-Segment)	St.	22	28	28	36
Anzahl der Gamma – Zinken	St.	28	40	40	48
Gesamtgewicht**	kg	1 080–1 410	1 650–2 080	1 510–2 120	2 300–2 850
Empfohlene Leistung*	PS	90–120	120–160	120–160	140–200

* abhängig von den Bodenverhältnissen ** abhängig von der Ausrüstung

SWIFTER SO_F



Der **SWIFTER SO_F** repräsentiert die traditionelle Reihe der sehr beliebten Saatbettkombinationen von BEDNAR, die in allen Bodenbearbeitungstechniken Einsatz finden. Dank einer breiten Palette von Ausstattungsoptionen ist die Reihe SO_F die meistverkaufte Saatbettkombination auf dem Markt.

Die Modelle der Reihe **SWIFTER SO_F** sind in halb aufgesattelter Ausführung mit Arbeitsbreiten von 4 m, 5 m, 6 m, 7 m oder 8 m erhältlich. Dank seiner leichten, aber sehr robusten Bauweise hat der SWIFTER SO_F einen sehr geringen Zugkraftbedarf des Traktors. Wir empfehlen, für diese Saatbettkombination einen Traktor mit einer Leistung zwischen 120 und 280 PS zu verwenden.

ROBUSTER MITTELRAHMEN

Die Seitenrahmen mit den einzelnen Werkzeugsektionen sind an einem robusten Mittelrahmen befestigt. Der Tragrahmen hat eine höhere Festigkeit, da das Gewicht der Seitenrahmen gleichmäßig auf ihm verteilt ist. Dazu trägt auch die ausreichend dimensionierte Achse bei, die einen sicheren Transport der Maschine gewährleistet.



SCHNELLES WENDEN AM VORGEWENDE

Dank seiner Bauweise ermöglicht die Saatbettkombination SWIFTER SO_F ein durchgehendes Wenden am Vorgewende, ohne dass die Werkzeugsektionen aus der Arbeitsposition gehoben werden müssen. So wird Zeit eingespart. Es wird empfohlen, am Vorgewende mit einer geringeren Arbeitsgeschwindigkeit und mit einem größeren Wenderadius zu drehen.



HYDRAULISCH VERSTELLBARE DEICHSEL

Der SWIFTER SO_F ist serienmäßig mit einer hydraulisch verstellbaren Deichsel ausgestattet, die es der Maschine ermöglicht, bei der Arbeit in Schwimmstellung dem Gelände perfekt zu folgen. So wird der Boden gleichmäßig und mit einem präzisen Ergebnis bearbeitet.

Die Konstruktion der hydraulisch verstellbaren Deichsel erleichtert auch die Ankupplung an den Traktor bei den verschiedenen Kupplungstypen.



BREITPROFIL-TRANSPORTRÄDER

Um die Stabilität der Maschine während des Transports zu erhöhen, können die Saatbettkombinationen SWIFTER SO_F mit Breitprofilreifen 500/50-17 ausgestattet werden.

Es ist eine ungebremste Achse oder eine Achse mit Luft – oder Hydraulikbremsen erhältlich.



SWIFTER SO_F



SWIFTER SO 6000 F



„Ich begann mit der Suche nach einer neuen Saatbettkombination, weil der Maschinenpark erneuert werden sollte. Davor besaß ich eine Saatbettkombination eines anderen tschechischen Herstellers. Der SWIFTER SO_F wurde mir von meinem Neffen empfohlen, der eine Referenz und ein Video eines anderen Landwirts auf YouTube gesehen hatte. Auch die Erfahrungen von benachbarten Landwirten, z.B. der Landwirtschaftlichen Genossenschaft Mašovice, die ebenfalls seit mehreren Saisons eine Saatbettkombination SWIFTER besitzt, spielten eine große Rolle. Ich habe mich dann mit dem regionalen Vertreter von BEDNAR in Verbindung gesetzt, die Maschine nach meinen Anforderungen spezifiziert und sie für die Produktion bestellt. Mir gefallen der hohe Durchsatz, die Konstruktion und die hydraulische Deichsel. Ich habe mich für die Maschine entschieden, die ich wollte, und ich denke, dass sie mir lange Zeit dienen wird.“

Miroslav Kašík, Familienbetrieb

Jiříce | Tschechische Republik | 143 ha



„Wir sind mit der Saatbettkombination SWIFTER durchwegs sehr zufrieden. Als wir vor Jahren unsere erste Maschine kauften, waren wir schon beeindruckt, wie gut sie den Boden vor der Aussaat vorbereitet. Wenn ich die vorherige und die jetzige Maschine vergleiche, muss ich sagen, dass Sie die Maschine bis ins letzte Detail abgestimmt haben und selbst die kleinen Mängel verschwunden sind. Der völlig neu gestaltete und verbesserte Rahmen, die bessere Konstruktion der Planierschienen vor den hinteren Walzen oder auch solche Kleinigkeiten wie die Druckfeder an den hinteren Crosskill-Walzen, das alles macht sich bei der Maschine bemerkbar.“

Lukáš Dosoudil, Chef-Agronom

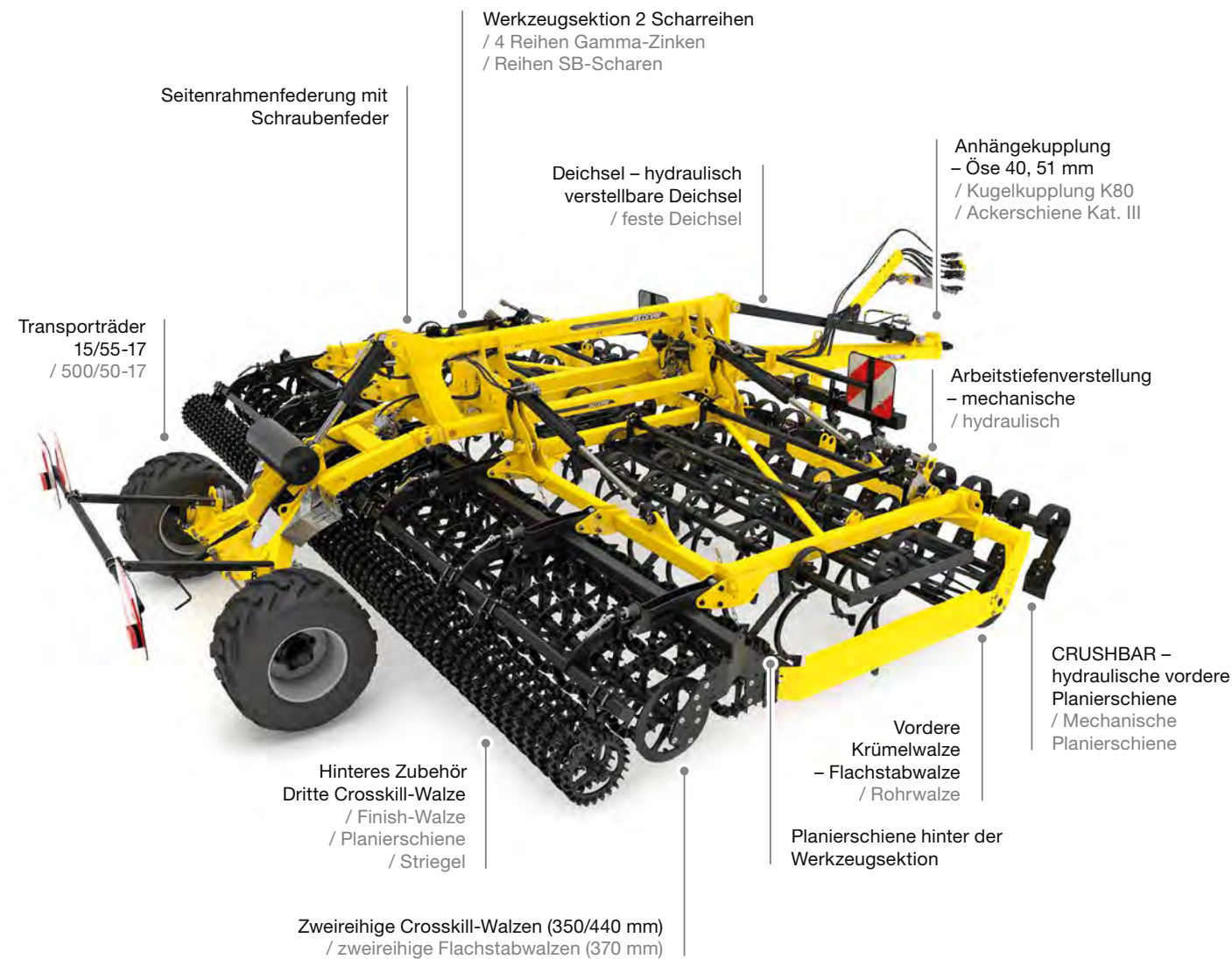
AGRA Chválkovice spol., s. r. o. | Tschechische Republik
650 ha

SWIFTER SO_F

		SO 4000 F	SO 5000 F	SO 6000 F	SO 7000 F	SO 8000 F
Arbeitsbreite	m	4	5	6	7	8
Transportbreite	m	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
Transportlänge	m	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3
Arbeitstiefe*	cm	2–12	2–12	2–12	2–12	2–12
Anzahl der Gänsefußschare	St.	16	20	24	28	32
Anzahl der Schare (SB-Segment)	St.	31	37	45	51	59
Anzahl der Gamma – Zinken	St.	36	46	55	66	75
Gesamtgewicht**	kg	4 740	5 190	6 030	6 950	7 760
Empfohlene Leistung*	PS	120–150	150–200	150–220	180–220	220–280

* abhängig von den Bodenverhältnissen ** abhängig von der Ausrüstung

SWIFTER SO_PROFI



Die aufgesattelten Modelle **SWIFTER SO_PROFI** sind mit Arbeitsbreiten von 5 m und 6 m erhältlich.

Im Vergleich zur Standardreihe der Saatbettkombinationen SWIFTER SO_F zeichnen sich die Modelle SO_PROFI durch eine Reihe von interessanten konstruktiven und technischen Lösungen aus. Zum Beispiel durch die innovative technische Lösung der Schraubenfederaufhängung der Seitenrahmen, die es der Saatbettkombination SWIFTER SO_PROFI ermöglicht, mit höheren Geschwindigkeiten zu arbeiten. Dadurch wird eine bessere Zerkrümelung und Glättung erzielt.

Für eine perfekte Bodenbereitung und eine hochwertige Zerkrümelung der Schollen kann die Saatbettkombination SO_PROFI mit drei Crosskill-Walzen ausgestattet werden – eine auf dem Markt einzigartige Lösung!

Dritte CROSSKILL-WALZE

Der SWIFTER SO_PROFI bietet im Vergleich zu ähnlichen Maschinen die größte Auswahl an Heckanbaugeräten in Form einer Planierschiene, eines Striegels, einer Finish-Walze oder einer dritten Crosskill-Walze.

Diese letzte Crosskill-Walze hat einen Durchmesser von 350 mm und sorgt für eine perfekte Bodenstruktur, insbesondere unter schwierigen Bedingungen wie in trockenen Sommermonaten.



SEITENRAHMENAUFHÄNGUNG MIT SCHRAUBENFEDER

Bei der Reihe der Saatbettkombinationen SWIFTER SO_PROFI sind beide Seitenrahmen mit einer Spiralfeder abgedeckt. Diese interessante technische Lösung trägt zu einer gleichmäßigen Gewichtsverteilung bei. Sie dämpft vor allem die Stöße, die so nicht auf den mittleren Tragrahmen übertragen werden.

Die Abfederung der Seitenrahmen trägt somit zu Erreichung einer höheren Arbeitsgeschwindigkeit und einer längeren Lebensdauer der Maschine bei. Darüber hinaus muss die Abfederung der Rahmen nicht eingestellt werden – eine benutzerfreundliche und wartungsfreie Lösung.)



BREITPROFILIGE TRANSPORTRÄDER

Um die Stabilität der Maschine während des Transports zu erhöhen, können die Saatbettkombinationen SWIFTER SO_PROFI mit Breitprofilreifen 500/50-17 ausgestattet werden.

Es ist eine ungebremste Achse oder eine Achse mit Luft – oder Hydraulikbremsen erhältlich.



SWIFTER SO_PROFI



SWIFTER SO 6000 PROFI



„Ich schätze die geringe Anforderung an die Zugkraft pro Meter Arbeitsbreite sehr. Selbst mit einem 200-PS-Traktor können wir eine Arbeitsgeschwindigkeit von 12 km/h erreichen, und das größte Plus ist der niedrige Kraftstoffverbrauch. Der SWIFTER SO_PROFI erreicht eine hervorragende Glättung, mir gefällt die vordere Planierschiene CRUSHBAR, die sich von der Traktorkabine aus ideal an die Gegebenheiten anpassen lässt. Der große Durchmesser der hinteren zweireihigen Crosskill-Walzen sorgt für eine gute Krümelung, und die Walzen graben sich dank ihres großen Durchmessers von 440 mm nicht in den Boden ein. Łukasz Gawroński, Maschinenbesitzer.“

Łukasz Gawroński, Maschinenbesitzer

Łukasz Gawroński, Familienbetrieb | 330 ha

FESTE DEICHSEL



Die Saatbettkombinationen der Reihe SWIFTER SO_PROFI sind serienmäßig mit einer festen Deichsel ausgestattet.

HYDRAULISCH VERSTELLBARE DEICHSEL



Die hydraulisch verstellbare Deichsel ermöglicht es der Maschine, dem Gelände perfekt zu folgen. So wird der Boden gleichmäßig und mit einem präzisen Ergebnis bearbeitet.

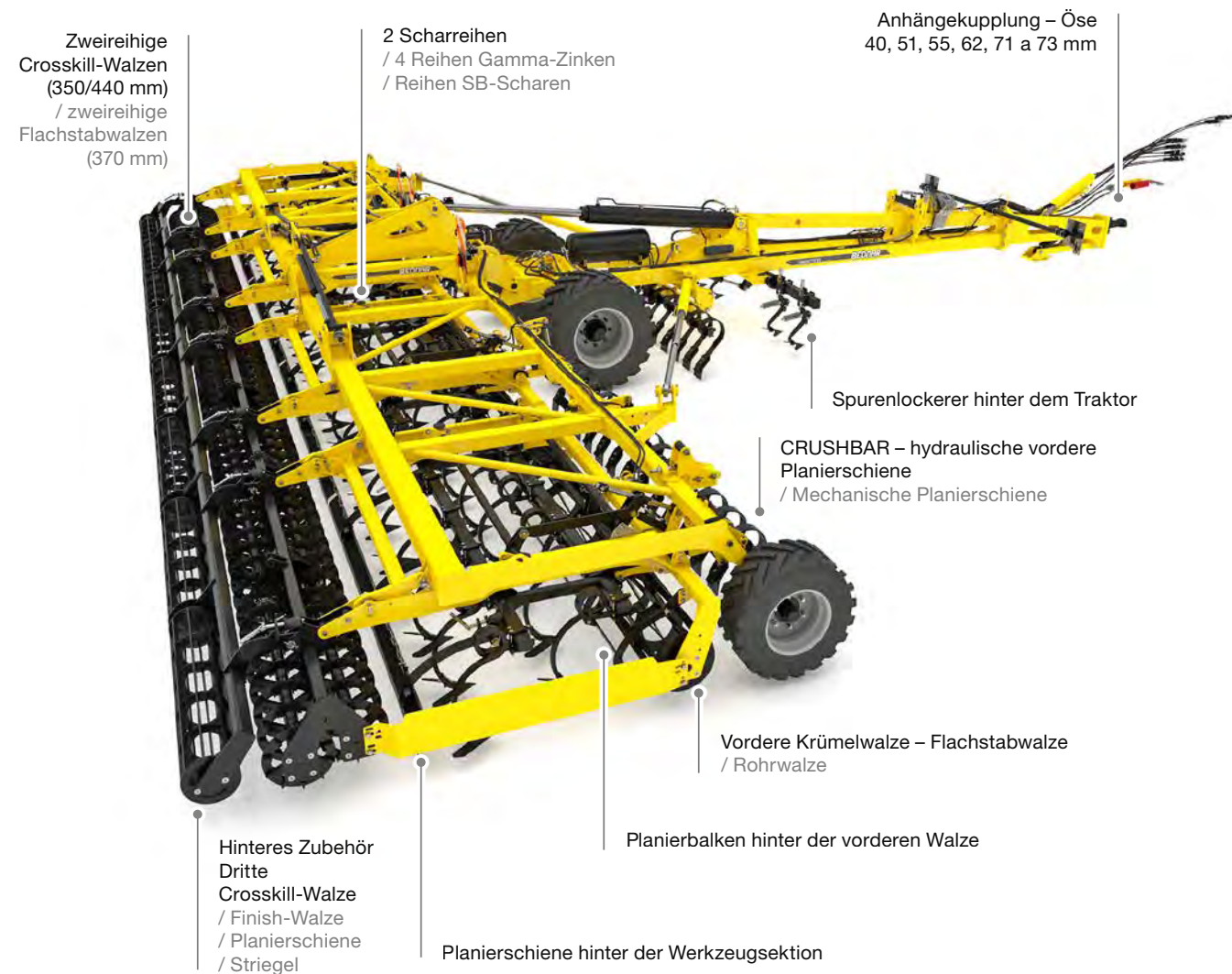
Die Konstruktion der hydraulisch verstellbaren Deichsel erleichtert auch die Ankupplung an den Traktor bei den verschiedenen Kupplungstypen.

SWIFTER SO PROFI

		SO 5000 PROFI	SO 6000 PROFI
Arbeitsbreite	m	5	6
Transportbreite	m	3	3
Transportlänge	m	8	8
Arbeitstiefe*	cm	2–12	2–12
Anzahl der Gänsefußschare	St.	20	24
Anzahl der Schare (SB-Segment)	St.	37	45
Anzahl der Gamma – Zinken	St.	46	55
Gesamtgewicht**	kg	6330	6880
Empfohlene Leistung*	PS	140–200	160–230

* abhängig von den Bodenverhältnissen ** abhängig von der Ausrüstung

SWIFTER SE



Die Modellreihe **SWIFTER SE** sind Saatbettkombinationen mit Arbeitsbreiten von 8 bis 12 Metern. Durch die hohe Arbeitsgeschwindigkeit können diese Maschinen hohe Tagesleistungen erzielen. Der Vorteil des SWIFTER SE ist die unabhängige Aufhängung der Werkzeugsektionen für eine perfekte Boden Anpassung.

Wie andere BEDNAR-Saatbettkombinationen bietet auch die Reihe SWIFTER SE austauschbare Werkzeugsektionen, um die Maschine an die Anforderungen der Bodenbearbeitung für die jeweilige Kultur anpassen zu können. Der sichere Transport der Maschine, auch bei einer Arbeitsbreite von 12 Metern, wird durch das Einklappen der Seitenrahmen nach vorn auf die Deichsel gewährleistet.

SYSTEM WAVE-FLEX

Mit dem System WAVE-FLEX werden die einzelnen Werkzeugsektionen (2 oder 3 Meter Arbeitsbreite) unabhängig voneinander an den Seitenrahmen aufgehängt: vorne mithilfe von Zugarmen und hinten mithilfe von Kopierarmen.

Das System hilft bei der Einhaltung einer festen Arbeitstiefe. Dadurch wird eine gleichmäßige Bearbeitung des Bodenprofils über die gesamte Arbeitsbreite gewährleistet.

Sehen Sie sich die Arbeit des Systems WAVE-FLEX an.



INTEGRIERTE SPURLOCKERER DER TRANSPORTACHSE

Die Saatbettkombinationen SWIFTER SE mit einer großen Arbeitsbreite von 8 bis 12 Metern können serienmäßig mit Spurlockerern hinter dem Traktor in fester oder teleskopischer Ausführung ausgestattet werden.

Neu bei den Modellen SE 10000 und SE 12000 ist die Möglichkeit der Ausrüstung auch mit Spurlockerern für die Transportachsen. Die Spurlockerer für die Transportachse verhindern die Bildung von verdichteten Spuren.



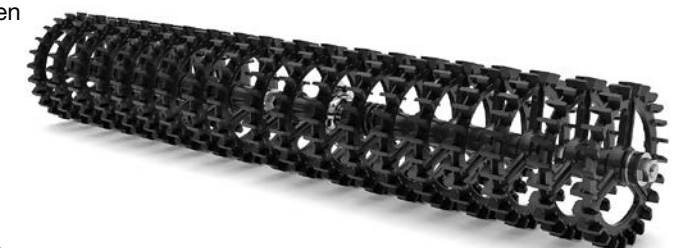
DRITTE CROSSKILL-WALZE

Die Saatbettkombination SWIFTER SE 10000 kann auf Wunsch mit einer dritten Crosskill-Walze ausgerüstet werden.

Diese letzte Crosskill-Walze hat einen Durchmesser von 350 mm und sorgt für eine perfekte Bodenstruktur, vor allem unter schwierigen Bedingungen wie in trockenen Sommermonaten.

Diese dritte Crosskill-Walze kann mit den folgenden Heckwalzen kombiniert werden:

- 350 mm zweireihige Crosskill-Walze
- zweireihige Crosskill-Walze für steinige Böden 350 mm
- doppelreihige Flachstabwalze 370 mm



SWIFTER SE



SWIFTER SE 12000

DREHEN AM VORGEWENDE IN DER ARBEITSPOSITION DER MASCHINE



Dank seiner Bauweise ermöglicht die Saatbettkombination SWIFTER SE ein durchgehendes Wenden am Vorgewende, ohne dass die Werkzeugsektionen angehoben werden müssen. Es wird empfohlen, am Vorgewende mit einer geringeren Arbeitsgeschwindigkeit und mit einem größeren Wenderadius zu drehen. Die Teleskopstangen dienen zur Stabilisierung der Seitenrahmen nicht nur beim Wenden, sondern auch bei höheren Arbeitsgeschwindigkeiten.

EINKLAPPEN DER SEITENRAHMEN NACH VORN



Die Saatbettkombination SWIFTER SE lässt sich von der Traktorkabine aus leicht in die Transportstellung einklappen. Das vollhydraulische Einklappen der Werkzeugsektionen nach vorn auf die Deichsel verleiht der Maschine die kompakten Transportmaße von bis zu 3 m Transportbreite, die für den Straßentransport in den EU-Ländern erforderlich sind.



„Die Saatbettkombination von BEDNAR funktioniert unter unseren Bedingungen perfekt, das Feld sieht wie ein Garten aus. Ich kann die Maschine nur empfehlen. Die Saatbettkombination BEDNAR SWIFTER SE 8000 bearbeitet etwa 40 bis 50 Hektar pro Tag, das hängt aber von den Umsetzungen und der Größe der Felder ab. Der Boden wird bis zu einer Tiefe von 8 cm bearbeitet und die Maschine bewegt sich auf dem Feld mit etwa 12 km/h.“

Petr Šulc, obsluha stroje

Zemědělská, a. s. Lučice | Tschechische Republik
450 ha



„Wir setzen die Saatbettkombination SWIFTER in unserem Unternehmen seit langem ein. Wir haben sowohl die Version SM als auch SE 10000. Ich kann bis zu 100 Hektar pro Schicht von ungefähr 12 Stunden bearbeiten. Die Leistung ist für uns sehr wichtig, denn ich kann problemlos Flächen für mehrere Drillmaschinen vorbereiten, ohne dass ich die weiteren Arbeiten aufhalten würde. Die Qualität der Arbeit ist perfekt. Wir verwenden die Saatbettkombination SWIFTER SE für die Vorbereitung der Aussaat verschiedener Kulturen, vor allem aber im Frühjahr in Kombination mit den SB-Scharen zur Saatbettbereitung für Zuckerrübe.“

Rostislav Zejda, obsluha stroje

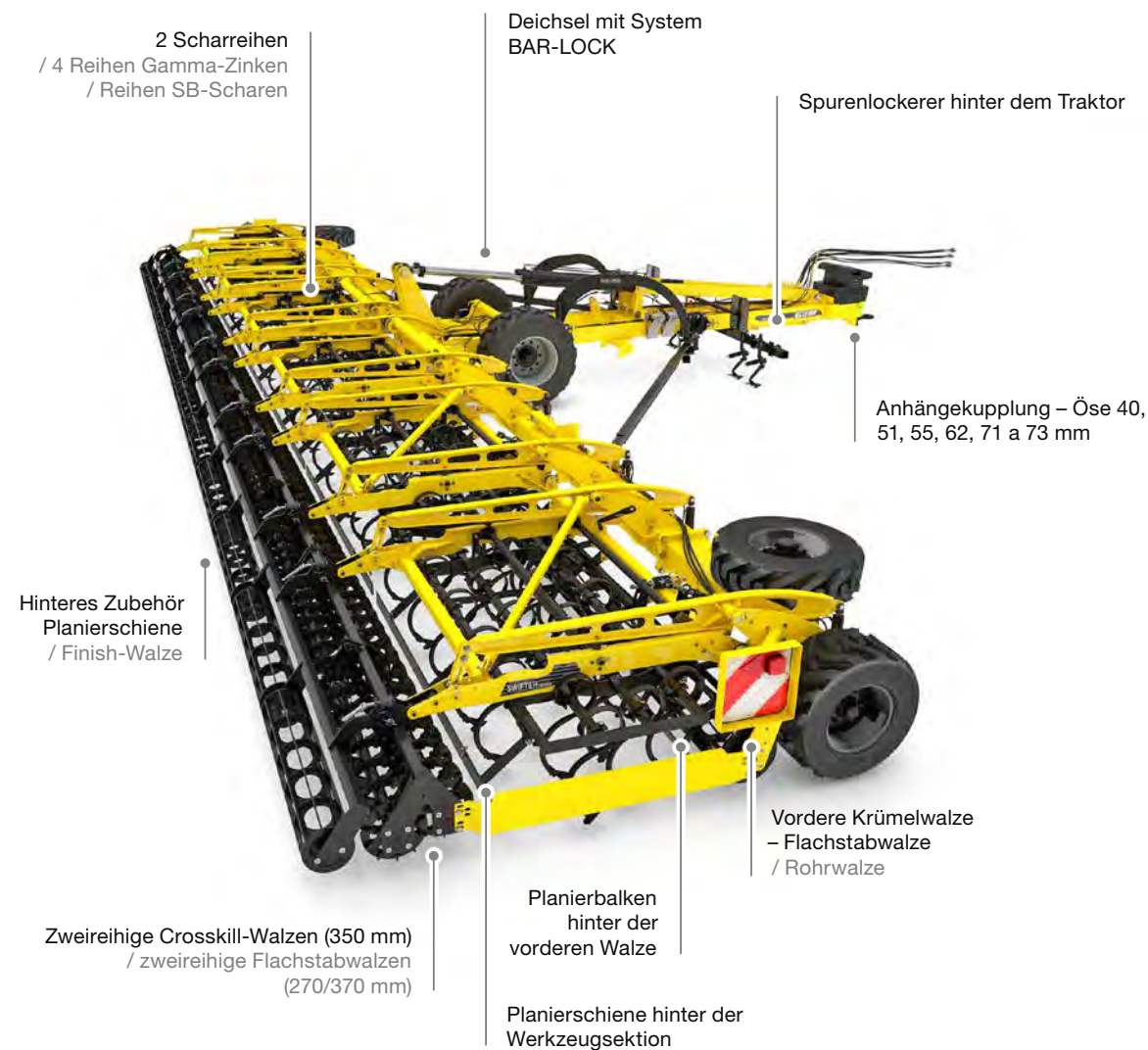
Zemědělské družstvo Unčovice | Tschechische Republik | 6100 ha

SWIFTER SE

		SE 8000	SE 10000	SE 12000
Arbeitsbreite	m	8	10	12
Transportbreite	m	3	3	3
Transportlänge	m	6,9	7,5	8,6
Arbeitstiefe*	cm	2–12	2–12	2–12
Anzahl der Gänsefußschare	St.	32	40	48
Anzahl der Schare (SB-Segment)	St.	63	76	88
Anzahl der Gamma – Zinken	St.	80	96	113
Gesamtgewicht**	kg	9 160	11 000	11 800
Empfohlene Leistung*	PS	220–270	280–330	330–380

* abhängig von den Bodenverhältnissen ** abhängig von der Ausrüstung

SWIFTER SM

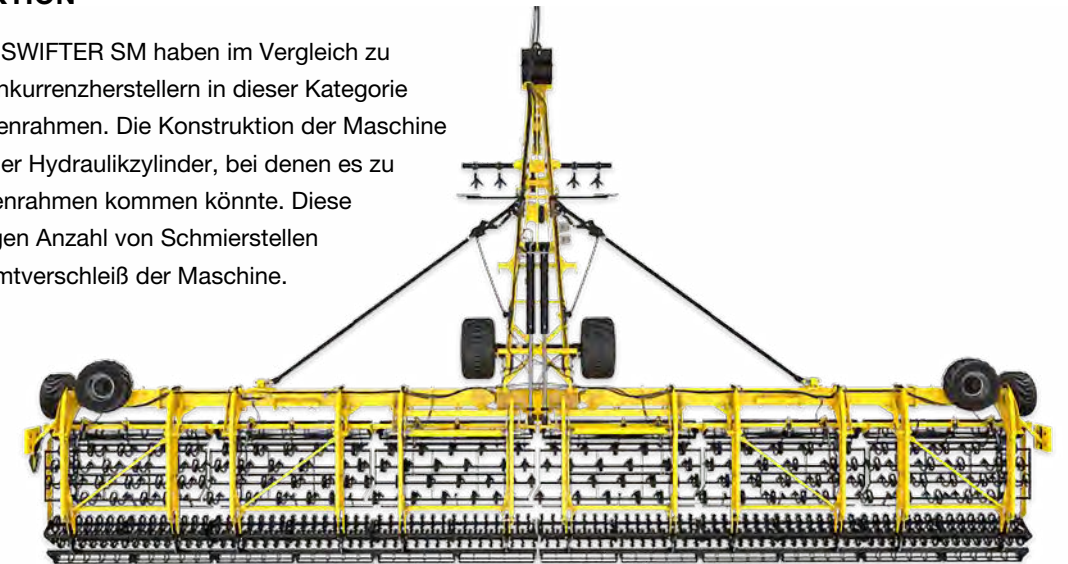


Die gezogenen Saatbettkombinationen **SWIFTER SM** mit breitem Arbeitsbereich gehören zu den größten Saatbettkombinationen auf dem Markt. Mit Arbeitsbreiten von 14 bis 18 Metern benötigen sie die leistungsstärksten Traktoren auf dem Markt. Die größte Saatbettkombination SWIFTER SM 18000 kann bis zu 230 Hektar pro Tag bearbeiten. Die voneinander unabhängige Aufhängung der Werkzeugsektionen trägt zu einer hervorragenden Boden Anpassung auch bei einer so großen Arbeitsbreite bei. Die Saatbettkombinationen SWIFTER SM zeichnen sich durch ihre hervorragende Manövrierfähigkeit beim Transport aus, da sie die zulässige Transportbreite von 3 m nicht überschreiten.

Die Marke BEDNAR verfügt über umfangreiche Erfahrungen bei der Herstellung der Saatbettkombinationen SWIFTER SM mit breitem Arbeitsbereich. Wir gehören zu Recht zu den Marktführern in diesem Segment. Unsere erste Saatbettkombination SWIFTER SM mit breitem Arbeitsbereich haben wir bereits im Jahr 2003 entwickelt.

EINFACHE KONSTRUKTION

Die Saatbettkombinationen SWIFTER SM haben im Vergleich zu anderen Maschinen von Konkurrenzherstellern in dieser Kategorie nur zwei Sektionen der Seitenrahmen. Die Konstruktion der Maschine reduziert somit die Anzahl der Hydraulikzylinder, bei denen es zu Druckverlusten auf die Seitenrahmen kommen könnte. Diese Lösung trägt zu einer geringen Anzahl von Schmierstellen bei und reduziert den Gesamtverschleiß der Maschine.



SYSTEM BAR-LOC

BAR-LOCK ist ein Stangenverriegelungssystem. Das System sorgt für ein reibungsloses, einfaches und sicheres Ausklappen von der Transport – in die Arbeitsposition und für das Rückwärtsfahren der Maschine. Es dient auch zur Sicherung der Stangen zwischen den Seitenrahmen und der Deichsel in der Arbeitsposition. Der gesamte Arbeitsvorgang kann bequem von der Traktorkabine aus durchgeführt werden.



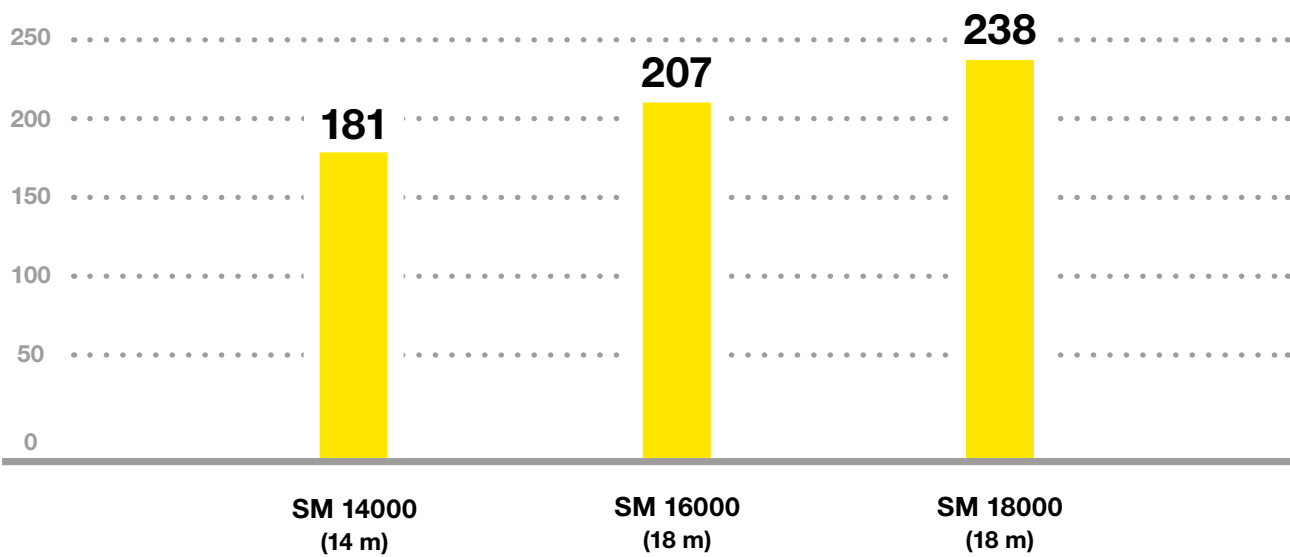
SICHERER TRANSPORT

Der Saatbettkombination SWIFTER SM verfügt über das Klappsystem BAR-LOCK, das ein einfaches Aus – und Einklappen der Maschine direkt von der Traktorkabine aus ermöglicht. Darüber hinaus kann die Maschine auch im ausgeklappten Zustand rückwärts gefahren werden.

Auch die größte Version der Saatbettkombination SWIFTER SM 18000 mit einer Arbeitsbreite von 18 Metern lässt sich dank einer Transportbreite von bis zu 3 Metern und einer Höhe von bis zu 4 Metern auch auf unebenen und engen Straßen leicht transportieren.

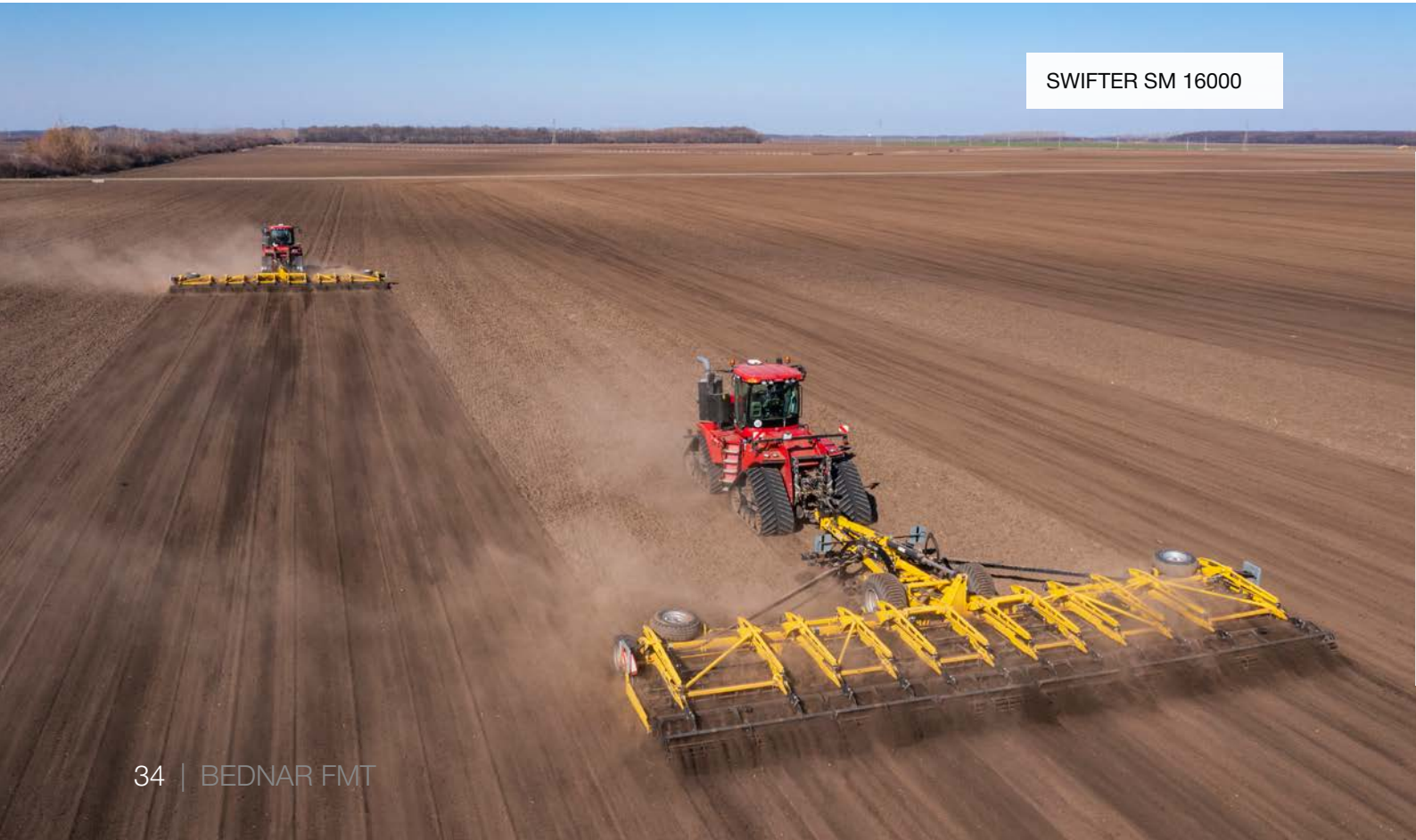


SWIFTER SM



HOHE TAGESLEISTUNG VON BIS ZU 230 HA/TAG

Die Saatbettkombination SWIFTER SM mit breitem Arbeitsbereich ist mit ihrer Konstruktion ideal für die leistungsstärksten Traktoren auf dem Markt wie z.B. Vierraupentraktoren. Bei einer Arbeitsbreite von bis zu 18 Metern, einer hohen Motorleistung und einer hohen Arbeitsgeschwindigkeit ermöglicht diese Kombination hohe Tagesleistungen von bis zu 230 ha. Aus diesem Grund wird kein Zweischichtbetrieb nötig.



SWIFTER SM 16000



„Wir setzen vier Maschinen mit breitem Arbeitsbereich von BEDNAR ein – EFECTA CE, ATLAS AE 12400 PROFI und zwei Saatbettkombinationen SWIFTER SM 14000. Die Saatbettkombinationen werden von Raupenschleppern gezogen und arbeiten manchmal 24 Stunden am Tag. Wir sind sehr zufrieden mit den Saatbettkombinationen. In einer Überfahrt können wir das Saatbett sehr gut vorbereiten, und das bei einer hohen Tagesleistung. Wir haben uns für Gamma-Zinken als Hauptwerkzeug dieser Saatbettkombinationen entschieden.“

Endre Makó, Leiter der Mechanisierung

Nemzeti Ménesbirtok és Tangazdaság Zrt. | Ungarn | 10 000 ha



„Eine perfekte Saatbettbereitung ist unsere Priorität, und ich kann bestätigen, dass der SWIFTER die einzige Maschine ist, die sich in unseren Bedingungen immer eindeutig bewährt hat. Das ist auch der Grund, warum wir in unserem Unternehmen bereits 5 dieser Saatbettkombinationen mit breitem Arbeitsbereich haben. Der Einsatz ist während der Saison am größten, und praktisch unsere gesamte Saatbettbereitung wird von Maschinen SWIFTER gemacht, die buchstäblich 24 Stunden am Tag arbeiten.“

Ing. Vítězslav Navrátil,
dlouholetý předseda představenstva

ROSTĚNICE, a. s. | Tschechische Republik | 10 000 ha

SWIFTER SM

		SM 14000	SM 16000	SM 18000
Arbeitsbreite	m	14	16	18
Transportbreite	m	3	3	3
Transportlänge	m	13,6	14,6	15,6
Arbeitstiefe*	cm	2–12	2–12	2–12
Anzahl der Gänsefußschare	St.	56	64	72
Anzahl der Schare (SB-Segment)	St.	108	120	132
Anzahl der Gamma – Zinken	St.	136	152	168
Gesamtgewicht**	kg	14250	15550	16750
Empfohlene Leistung*	PS	400–500	450–550	500–620

* abhängig von den Bodenverhältnissen ** abhängig von der Ausrüstung

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
Düngerbehälter

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

