

# BEDNAR

KATALOG  
PRODUKTOWY





# UPRAWA GLEBY DLA PRZYSZŁYCH POKOLEŃ

Drodzy Klienci

Często zastanawiam się nad tym, gdzie prowadzić rozmowy z moimi kolegami w odniesieniu do celów rozwoju nowych maszyn i linii technologicznych, ponieważ to moja rola w firmie. Z jednej strony mamy do czynienia z pewnymi wspólnymi trendami społecznymi, na które musimy zareagować w naszym portfolio, takimi jak ochrona wilgotności gleby, zwiększenie proporcji substancji organicznej w glebie, ograniczenie stosowania glifosatów, stosowanie nawozów przemysłowych oraz ograniczenie erozji skutecznie i konkretnie ,

wszystko to przy jednoczesnym utrzymaniu potencjału produkcyjnego roślin. Jednocześnie jako firma ukierunkowana na eksport musimy być w stanie zaoferować maszyny dla różnych technologii i być w stanie zaspakajać potrzeby rolników związane z wydajnością na różnych kontynentach. Musimy również być w stanie odpowiedzieć na szybko rosnące wymagania dotyczące tworzenia i udostępniania informacji o funkcjach i jakości pracy maszyn. Jestem świadomy żądań, wobec których stoimy w bliskiej przyszłości, a także uważam, że zespół BEDNAR jest

dobrze przygotowany do wypełnienia tych zadań.



Ladislav BEDNÁŘ  
Dyrektor Zarządzający BEDNAR FMT, s. r. o.





## UPRAWA GLEBY

Brona talerzowa  
SWIFTERDISC **16**



Kultywator uniwersalny  
FENIX **62**



Kultywator kombinowany  
ACTROS **90**



Brona talerzowa  
ATLAS **26**



Plug dłutowy  
TERRALAND **72**



Kombinacja pluga dłutowego  
TERRALAND DO **94**



Agregat przedsięwny  
SWIFTER **40**



Plug dłutowy  
TERRALAND TO **78**



Wąły ciągnane  
PRESSPACK **102**



Kultywator uniwersalny  
VERSATILL **58**



Plug dłutowy  
TERRASTRIP **84**



Wąły ciągnane  
CUTTERPACK **104**



## SIEW I NAWOŻENIE

Siewnik  
OMEGA **120**



Zbiornik uniwersalny  
COMBO SYSTEM **144**



Sekcja siewna  
CORSA **132**



Zbiornik nawozowy  
FERTI-BOX **148**



Siewnik  
ALFA DRILL **136**

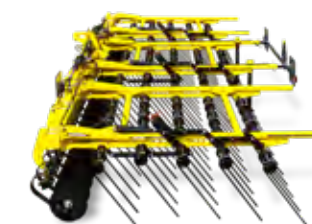


## PIELNIK MIĘDZYRZĘDOWY

Pielnik międzyrzędowy  
ROW-MASTER **106**



Brony do słomy  
STRIEGEL-PRO **154**



Mulczery rotacyjne  
MULCHER **162**



Packery i wawy **170**



Zbiornik nawozowy  
FERTI-CART **138**



## KULTYWACJA STRIP-TILL

Kultywator Strip-till  
STRIP-MASTER **116**



Przedstawiciele handlowi **172**





# BEDNAR FMT



## ROLNICY DO ROLNIKÓW

BEDNAR FMT jest postępowym producentem technologii rolniczej, która specjalizuje się w maszynach do uprawy gleby, siewu, nawożenia i rozdrabniania. Ścisłe powiązanie firmy z praktyką rolniczą sprawia, że BEDNAR FMT jest jednym z najbardziej innowacyjnych producentów maszyn rolniczych, rozwijającym się i produkującym maszyny o wysokiej wartości dodanej dla użytkowników końcowych. BEDNAR FMT s.r.o. została założona w 1997 roku.

Obecnie firma zatrudnia 250 osób i eksportuje maszyny do 25 krajów w Europie, Azji, Australii, Ameryce Północnej i Afryce.

## MISJA

- Testujemy nowe technologie kultywacji gleby, odżywiania roślin oraz siewu przy udziale najlepszych gospodarstw.
- Rozwijamy progresywne maszyny w oparciu o osiągnięte wyniki, zwiększając produkcję roślinną dla stale zwiększającej się populacji.
- Systematycznie ulepszamy nasze know-how, w oparciu o projekt maszyn oraz agronomiczne rekomendacje.
- Koncentrujemy się na jakości maszyn, dając im długotrwałą wartość dodaną, dzięki naszemu know-how i technologii produkcji.
- Przestrzegamy zasad zrównoważonego rozwoju planety, by utrzymać wartości dla przyszłych pokoleń.



# BEDNAR FMT



## BEDNAR ROZPOCZĄŁ PRODUKCJĘ W NOWEJ HALI MONTAŻOWEJ

Obecnie zajmujemy 10 000 m<sup>2</sup> powierzchni montażowej, z całkowitej liczby 12 000 m<sup>2</sup>. Z tego 2000 m<sup>2</sup> jest wykorzystywane do celów administracyjnych. To dwukrotnie więcej niż dotychczas. Ten „plac zabaw” pozwala nam lepiej podzielić poszczególne zadania linii montażu na poszczególne operacje.

Hala została zaprojektowana jako dwukondygnacyjna (5000 m<sup>2</sup>/kondygnacja) z wyraźnym podziałem zadań. Wszystkie operacje przed montażem, tj. montaż podzespołów, odbywają się na najwyższym piętrze. Podzespoły są następnie kompletowane na parterze – obejmuje to końcowy montaż maszyny, końcową kontrolę i paletyzację, jeśli jest to wymagane.

Znajduje się tam 29 stanowisk o tej samej liczbie dźwigów o różnej ładowności zorganizowanych w 5 linii roboczych na obu kondygnacjach.

## LOGISTYKA W NOWEJ HALI

Części z lakierni są dostarczane za pomocą automatycznego przenośnika przez punkt montażowy w piwnicy lakierni, a następnie przez dwa zautomatyzowane pionowe przenośniki podziemne, które pokonują wysokość 15 m do kontrolowanych stref buforowych na najwyższym piętrze nowej hali montażowej. Części, które nie wymagają wstępnego montażu, są dostarczane z miejsca montażu bezpośrednio do linii na parterze. Zapobiega to uszkodzeniom lakieru spowodowanym transportem lub magazynowaniem na paletach. Dostawę niewielkich elementów zapewniają dwa zautomatyzowane pionowe przenośniki magazynowe o wysokości 15 m, które zapewniają dostawę do obu kondygnacji. Urządzenia te dbają nie tylko o przechowywanie części, ale także o transport podziemny.

Większe części, które nie przechodzą przez lakiernię, są dostarczane za pomocą dwóch pionowych platform o ładowności 8 ton i wymiarach 3,75 × 7,5 m. Pokonują wysokość 8,7 metra. Służą również do transportu podziemnego prefabrykowanych podzespołów z najwyższego piętra do głównych linii na parterze.



# NOWE CELE AGRONOMICZNE



Sukces jaki odnosi firma BEDNAR FMT oparty jest na ciągłych innowacjach i udoskonaleniach istniejących maszyn i technologicznych procedur. Pomyślna obecność BEDNAR FMT na rynku opiera się na ciągłych innowacjach i ulepszeniach istniejących maszyn oraz procedur technologicznych. Główną motywacją jest zainteresowanie rolników dostosowaniem obecnych procedur agronomicznych do trwających zmian klimatycznych oraz faktycznym spadkiem liczby osób chętnych do pracy w rolnictwie. Czytaj dalej, aby poznać nowe możliwości i podejścia, które testujemy wspólnie z rolnikami i organizacjami badawczymi dla naszych klientów.

## UPRAWY POMOCNICZE

Procedury agronomiczne wykorzystujące równoczesną uprawę dwóch i więcej upraw na polu nie są niczym nowym z historycznego punktu widzenia. Ich faktyczne zastosowanie w podstawowej produkcji rolnej, zawsze wiązało się z potrzebą rozwiązania bieżących problemów w produkcji rolnej. Ich obecne zastosowanie może zdecydowanie wykorzystywać wyższy poziom wiedzy o wzajemnych relacjach między organizmami w porównaniu z przeszłością.

Wraz z Centrum Precyzyjnego Rolnictwa na Czeskim Uniwersytecie, wydziale Nauk o Życiu w Pradze i rolnikami, BEDNAR FMT sprawdził funkcjonalność dwóch kombinacji upraw produkcyjnych z uprawą pomocniczą:

### A) Jęczmień jary

W celu opracowania nowych technologii ustaliliśmy wzrost

jęczmienia jarego wraz z makiem jako rośliną pomocniczą. Siewu dokonano za pomocą siewnika OMEGA, umożliwiając oddzielne wysiewanie dwóch roślin w każdym innym rzędzie i nawożenia, które dozowane było ze zbiornika FERTI-BOX. Rozstaw redlic wynosił 125 cm. Dawka siewu maku wynosiła 08 kg/ha, a jęczmienia jarego 50 kg / ha, mikrogranulowany nawóz Fertiboost został dodany przez oddzielne urządzenie dozujące do maku w ilości 13 kg/ha. Ugruntowana uprawa spełnia zasady systemów precyzyjnego zakładania uprawy pomocniczej, co eliminuje wzajemną konkurencję między uprawą główną i pomocniczą.

### Celem stosowania dodatkowej uprawy nasion maku jest zapewnienie:

- Eliminacja ryzyka erozji na początku wegetacji roślin
- Wzrost infiltracji wody do gleby, dzięki efektowi systemu korzeniowego rośliny pomocniczej



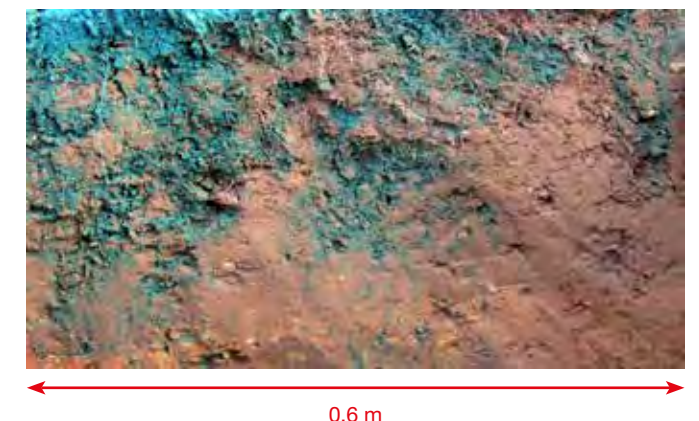
Nasiona maku wraz z jęczmieniem jarym jako rośliną pomocniczą – wczesna faza (siewnik OMEGA, siew co drugi rząd)



Nasiona maku wraz z jęczmieniem jarym jako rośliną pomocniczą – późna faza



Infiltracja wody do gleby na polu bez jęczmienia



Infiltracja wody do gleby na polu z jęczmieniem

- Zmniejszenie znaczenia chwastów na podstawie wpływu uprawy pomocniczej sianej w rzędach.
  - Poprawa stanu odżywiania po dewitalizacji uprawy pomocniczej na podstawie dezintegracji biomasy podziemnej i nadziemnej rośliny pomocniczej.
- W sezonie wegetacyjnym 2018, charakteryzującym się ekstremalną

suszą w warunkach środkowoeuropejskich, wyniki prób polowych w porównaniu z konwencjonalną technologią uprawy były doskonałe. Całkowita średnia uprawa maku chlebowego w Republice Czeskiej nie osiągnęła 600 kg/ha, a powierzchnia z dodatkowym plonem osiągnęła wydajność 1200 kg/ha, co stanowi wzrost o 100 %.



# NOWE CELE AGRONOMICZNE



## B) Groch polny

Jesienią 2017 roku ustalono próby polowe pszenicy ozimej i zimowych form grochu polnego. Opierając się na pozytywnym wpływie grochu polnego (forma zimowa, odmiana Arkta) na rozwój pszenicy ozimej i plon nasion. Ponad 100 ha gruntów ornych w pięciu różnych gospodarstwach zostało zaszczerpionych tą technologią przy użyciu siewnika OMEGA 6000 FL w tym roku (jesień 2018 r.).

Technologia wykorzystuje bezpośrednią funkcję roślin strączkowych jako uprawy pomocniczej podczas wzrostu głównego plonu, który polega na:

- wspieraniu rozwoju środowiska mikrobów,
- utrwalanie azotu przez rośliny strączkowe w ich biomase,
- ochrona powierzchni gleby przed degradacją,
- wzrost infiltracji opadów poprzez wykorzystanie efektu sytemu korzeniowego,
- poprawa struktury glebowej poprzez wzrost sytemy korzeniowego.

Po planowanej dewitalizacji grochu polnego na wiosnę (przy zastosowaniu herbicydu powschodowego) martwa biomasa oznaczona bliskim stosunkiem C:N rozkłada się biologicznie (mineralizacja), a zatem stanowi potencjalne źródło azotu i fosforu. Na początku rozwoju rośliny grochu ozimego charakteryzują się wolniejszą dynamiką w wytwarzaniu biomasy naziemnej, co

zmniejsza ryzyko rywalizacji roślin strączkowych z główną rośliną uprawną: pszenicą. Obecność roślin grochu przyczynia się również do eliminacji chwastów w międzyrzędziach pszenicy. Na początku wegetacji (jesień) groch zimowy charakteryzuje się szybką dynamiką w tworzeniu podziemnej biomasy i bliskim stosunkiem produkcji biomasy naziemnej i podziemnej. Oznacza to intensywny rozwój systemu korzeniowego w górnej warstwie gleby uprawnej. Jednak rośliny zaczynają wegetować wczesną wiosną i wykazują dobrą dynamikę wzrostu biomasy podziemnej i naziemnej do czasu dewitalizacji.

Efekt warstwy korzeniowej gleby jest następnie wykazywany po dewitalizacji grochu polnego, gdy biomasa korzenia jest nie tylko źródłem pożywienia dla mikroflory glebowej, ale także potencjalnym źródłem składników odżywczych dla pszenicy po rozpadzie. Martwy system korzeniowy przyczynia się również do tworzenia systemu porowatego, nawet w kategorii makroporów, co przyczynia się do stabilizacji struktury gleby.

Zaletą grochu polnego jest mniejszy rozmiar nasion, co zmniejsza zapotrzebowanie na głębokość siewu, a także zapewnia dobrą wydajność siewnika na polu w odniesieniu do skrócenia czasu napełniania nasion. Zgodnie z eliminacją negatywnej konkurencji między pszenicą a grochem polowym, uprawy są wysiewane w regularnych zmianach co drugi rząd, z odstępem 250 mm między rzędami jednej uprawy. Wzrost rozstawu rzędów pszenicy



Pszenica ozima z groszkiem jako rośliną pomocniczą – wczesna faza (siewnik OMEGA, siew co drugi rząd)



ozimej wiąże się ze zmniejszeniem ilości wysiewu do 80–130 kg/ha (w zależności od aktualnych warunków glebowych i warunków pogodowych) oraz wykorzystaniem odmian kompensacyjnych. Ilość wysiewu grochu polnego może wynosić od 60 do 85 kg/ha.

Ważną częścią plonu wzrostu pszenicy jest liczba odgałęzień, a także masa ziaren. Uwalnianie N z biomasy martwego grochu zmniejsza potrzebę N-nawożenia w ramach drugiego wkładu stosowania azotu w nawożenie produkcyjne wzrostów; nawożenie

regeneracyjne musi zostać zachowane, ponieważ rośliny grochu nadal znajdują się w fazie wzrostu w tym czasie i nie są źródłem składników odżywczych dla pszenicy ozimej. Zmniejszenie ilości wysiewu pszenicy i konieczność stosowania N podczas nawożenia produkcyjnego pokrywają koszty nasion grochu polnego. Jeśli chodzi o energię, obecność grochu polnego zwiększa wykorzystanie światła słonecznego, a jego przekształcenie w biomasę rośliny, a biomasa przyczynia się do stabilizacji jej równowagi w bloku gleby.



# NOWE CELE AGRONOMICZNE



## PŁYTKA UPRAWA PASOWA

Opracowanie procedur technologicznych w zakresie uprawy roślin obejmuje opracowanie nowego technicznego wyposażenia i technologii do uprawy płytko-pasmowej w uprawach szerokolistnych. Płytke systemy uprawy gleby reagują na długofalowe zmiany pogody w ciągu roku i na nowe wymagania dotyczące rozwoju rolnictwa. Dotyczy to głównie eliminacji stresu wodnego i ograniczenia stosowania nawozów i pestycydów w przeliczeniu na jednostkę powierzchni, w tym erozji.

### Co nam daje płytka uprawa pasowa?

- pasowa kultywacja wszystkich pól uprawnych
- redukcja ilości przejazdów na polach i wysoka wydajność
- możliwość kultywacji wąskich pasów w uprawach o odstępach 45 cm
- eliminacja zaskorupienia gleby podczas uprawy przedsięwnej poprzez koła i płozy
- uprawa gleby w technologii strip-till – wiosna
- zastosowanie do siewu w uprawie bezpośredniej
- uprawa gleby w systemach uprawy bezpośredniej oraz uprawach pomocniczych
- uniwersalne zastosowanie maszyn do uprawy pasowej i pielenia
- eliminacja procesów erozji z powodu chropowatej struktury gleby lub resztek poźniwnych lub żywej ściółki pozostawionej między napowietrzonymi pasami
- nawożenie gleby podczas uprawy przedsięwnej poniżej głębokości układania nasion

- eliminacja nadmiernego wysuszenia wierzchniej warstwy gleby, dzięki uprawie gleby na całej powierzchni
- technologia może być stosowana w uprawie pasowej

### Pierwsza próba

W pierwszej lokalizacji zmodyfikowana maszyna pieląca BEDNAR przeprowadziła uprawę rozsadnika w grubej bruzdzie. W tym samym czasie, w tej samej okolicy prowadzono regularną, konwencjonalną uprawę gleby. Następnego dnia posadzono bukraka cukrowego. Celem tych prób jest sprawdzenie wskaźnika pojawiania się buraków cukrowych i rozwoju systemu korzeniowego na początku. Badania wyraźnie wykazały, że korzenie roślin nie uginają się w płytkej uprawie gleby, tak jak w konwencjonalnej uprawie gleby. Korzenie roślin sięgają więc głębiej, uzyskują więcej składników odżywczych i wilgoci oraz lepiej się rozwijają.

### Druga próba

W drugim miejscu uprawa gleby była podobna do pierwszej lokalizacji, ale kukurydza była sadzona tego samego dnia. W tej lokalizacji przetestowano różne narzędzia robocze i ich wpływ na dno i profil rozsadnika. Szerokość uprawianego pasa wynosiła od 20 do 28 cm. Celem próby było zapewnienie grubszej struktury gleby na powierzchni, a tym samym wyeliminowanie tworzenia się zaskorupienia gleby, ryzyka wodnego i erozji wiatrowej. Kolejnym celem było zapewnienie odpowiednich warunków dla wzrostu kukurydzy.



Siew buraka cukrowego w wersji konwencjonalnej (uprawa i przygotowanie przedsięwne całej powierzchni) – poza torami jazdy



Siew buraka cukrowego w wersji konwencjonalnej (uprawa i przygotowanie przedsięwne całej powierzchni) – w torach jazdy



Rośliny w uprawionych i spulchnionych pasach w głębokiej bruzdzie, następnie wysiew w uprawione pas.



# SWIFTERDISC

Brona talerzowa

kultywacja gleby

SWIFTERDISC to brona talerzowa przeznaczona do szybkiej, jakościowej upraw ścierniska do 12 cm głębokości, może zostać również użyta jako maszyna do prac przedsejnowych.



SWIFTERDISC XO\_F



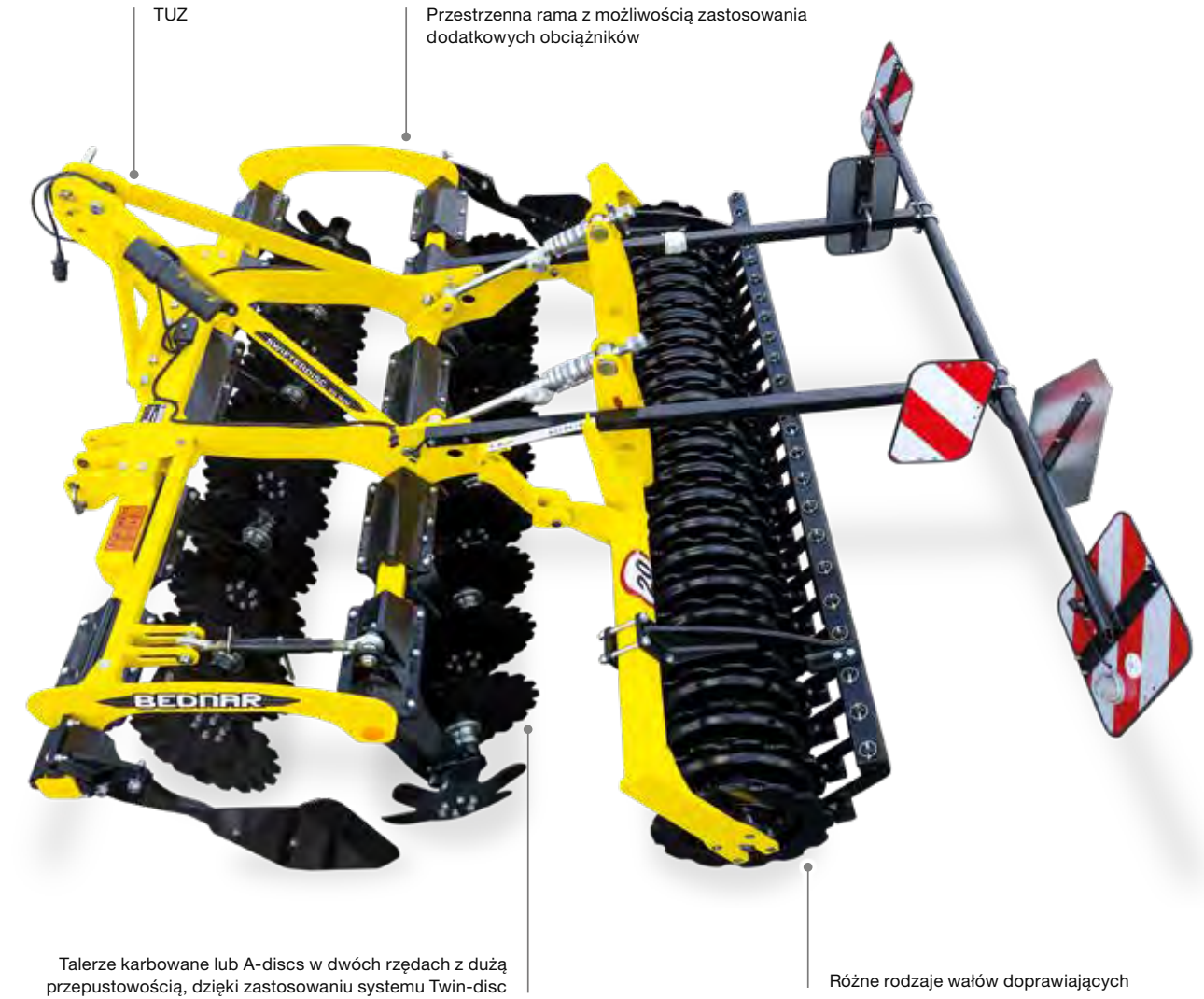
# SWIFTERDISC

Brona talerzowa

kultywacja gleby



SWIFTERDISC XN



## A-DISC: NOWY WYMIAR JAKOŚCI PRACY

Specjalnie wyprofilowany dysk o średnicy 520 mm i grubości 5 mm, ze znacznie wyższym efektem cięcia i mieszania w porównaniu ze standardowymi dyskami. Dyski A mają wiele krawędzi tnących wzdłuż całego obwodu, co ułatwia wprowadzanie większej ilości resztek poźniwnych do gleby, oraz skuteczniejsze pocięcie resztek poźniwnych, dzięki ostrym krawędziom. Ponadto profilowany kształt pozwala na zabranie większej ilości gleby z pola niż standardowe tarcze. Każdy profilowany talerz podnosi glebę i wprowadza resztki roślinne, gdzie następnie dochodzi do wymieszania. Wynik jest doskonały.

## SWIFTERDISC XN

		XN 3000	XN 3500	XN 4000	XN 4000 R	XN 5000
Szerokość robocza	m	3	3,5	4	4	5
Szerokość transportowa	m	3	3,5	3	4	3
Długość transportowa	m	3	3	3	3	3,3
Głębokość pracy*	cm	2–12	2–12	2–12	2–12	2–12
Liczba talerzy roboczych	sztuk	22/24**	28	32	30	40
Średnica dysków	mm	520	520	520	520	520
Waga całkowita**	kg	1 650–2 050	1 800–2 200	2 390–3 240	2 035–2 430	3 000–3 900
Zalecana moc ciągnika*	KM	85–115	110–130	130–150	130–150	150–180

\* w zależności od warunków glebowych, \*\* w zależności od wyposażenia maszyny

Oferta wałów doprawiających znajduje się na stronie 170.



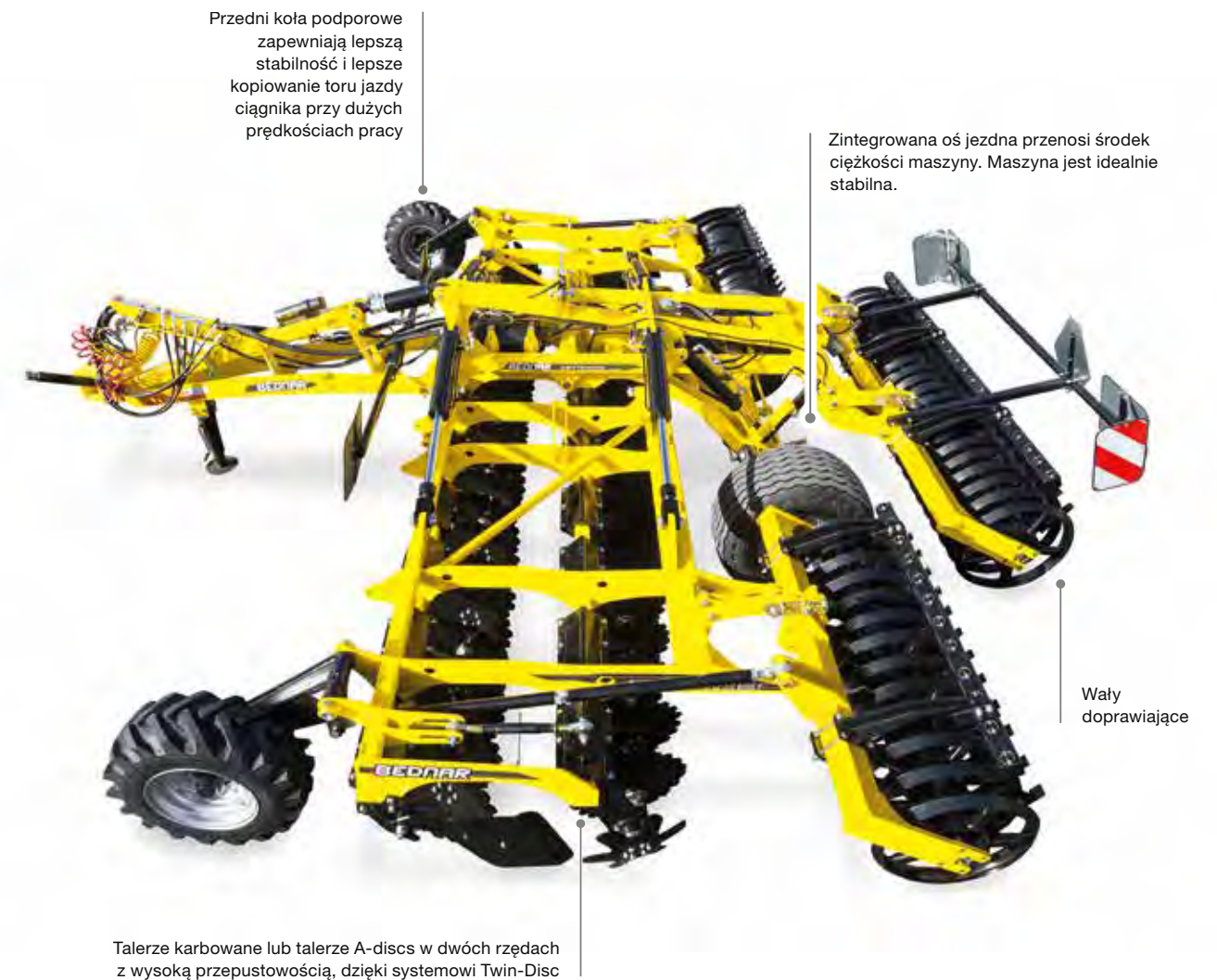
# SWIFTERDISC

Brona talerzowa

kultywacja gleby



SWIFTERDISC XO\_F



Przedni koła podporowe zapewniają lepszą stabilność i lepsze kopiowanie toru jazdy ciągnika przy dużych prędkościach pracy

Zintegrowana oś jezdna przenosi środek ciężkości maszyny. Maszyna jest idealnie stabilna.

Wały doprawiające

Talerze karbowane lub talerze A-discs w dwóch rzędach z wysoką przepustowością, dzięki systemowi Twin-Disc



## TRASH CUTTER DO ROZDRABNIANIA RESZTEK POŹNIWNYCH

Walek tnący znajduje się w przedniej części maszyny. Walek tworzą ostre krawędzie ułożone spiralnie wzdłuż osi. Mała średnica walka zapewnia wysoką prędkość kątową. Docisk walka do podłoża sterowany jest hydraulicznie z kabiny ciągnika. Walek Trash Cutter jest idealny do pocięcia dłuższych łodyg przesuszonego rzepaku, słonecznika, zmrożonych reszek poźniwnych etc.

## SWIFTERDISC XO\_F

		XO 4000 F	XO 4500 F	XO 5000 F	XO 6000 F	XO 8000 F
Szerokość robocza	m	4	4,5	5	6	7,5
Szerokość transportowa	m	3	3	3	3	3
Długość transportowa	m	6,9	6,9	6,9	6,9	7,4
Głębokość pracy*	cm	2-12	2-12	2-12	2-12	2-12
Liczba talerzy roboczych	sztuk	32	36	40	48	60
Średnica dysków	mm	520/560	520/560	520/560	520/560	520
Waga całkowita**	kg	3 680-5 860	3 890-6 350	4 110-6 860	4 490-7 570	5 720-9 000
Zalecana moc ciągnika*	KM	120-160	140-170	170-220	200-260	290-340

\* w zależności od warunków glebowych, \*\* w zależności od wyposażenia maszyny

Oferta wałów doprawiających znajduje się na stronie 170.





SWIFTERDISC XE\_PROF1



“Maszyna została zakupiona do pracy bezpośrednio w ściernisko zaraz po żniwach. Posiadam ciągniki dużej mocy i potrzebna mi była odpowiednia do nich maszyna. Zakupiłem maszynę SWIFTERDISCA, bo słyszałem o niej bardzo dużo pozytywnych opinii i widziałem ją na pokazie w Czechach na dniach pola. Przekonało mnie również to, że użytkowana jest ona na bardzo dużych gospodarstwach i przy bardzo dużych traktorach. Maszyna oprócz doskonałej pracy po żniwach, równie doskonale spisuje się we wiosennych pracach przedsiewnych po orce.”

Andrzej Czeszejko, właściciel

GR Andrzej Czeszejko  
 woj. warmińsko-mazurskie, Lubnowy Wielkie  
 470 ha | SWIFTERDISC XE 10000, OMEGA OO 6000,  
 FENIX FO 6000



SWIFTERDISC XE



# SWIFTERDISC

Brona talerzowa

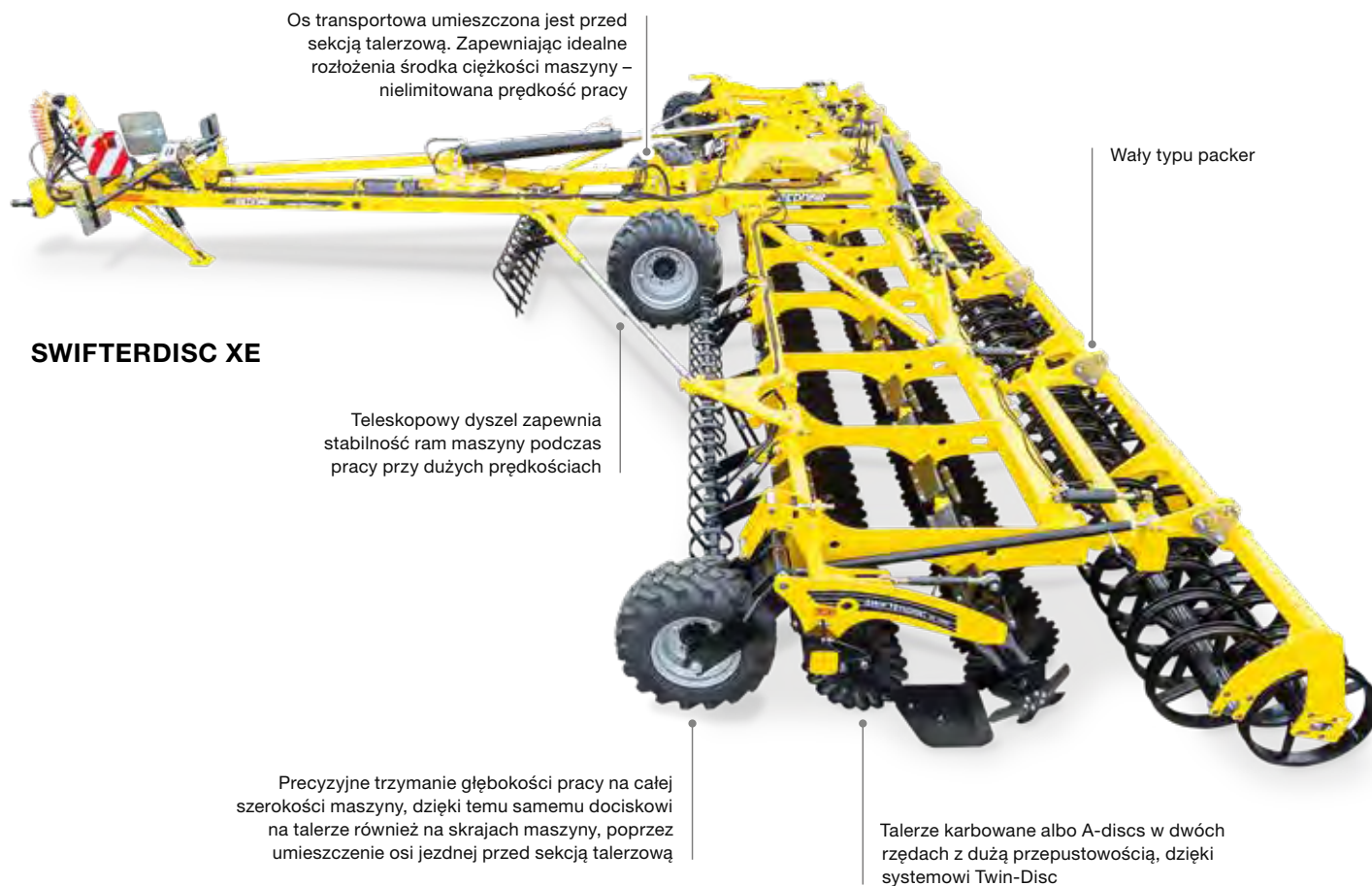
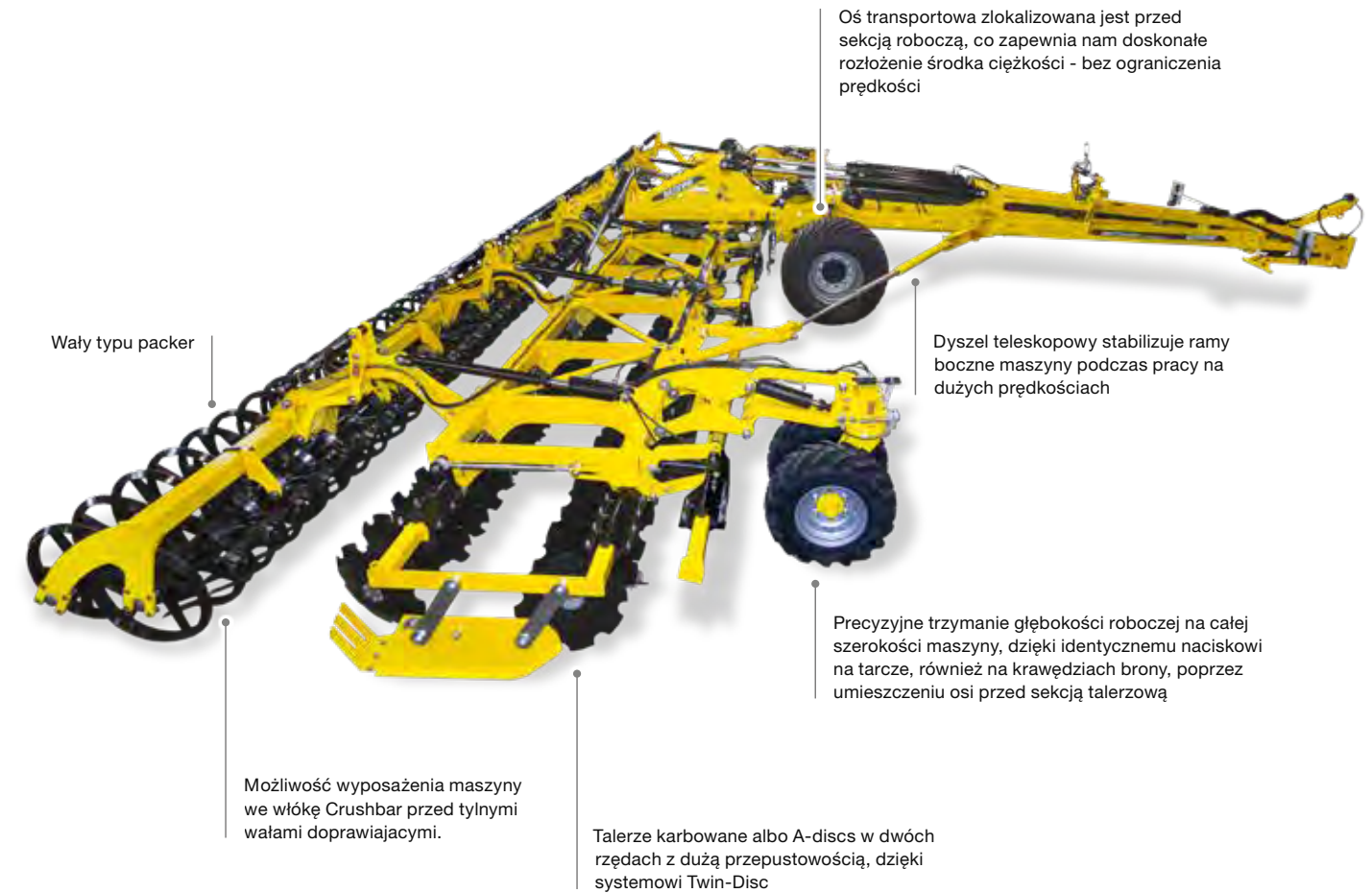
kultywacja gleby



## ZALETY KONTOLI ELEKTROHYDRAULICZNEJ MASZINY

- ✓ **Kompatybilne z ISOBUS.**
- 🛞 Pełne automatyczne składanie/rozkładanie za pomocą jednego przycisku.
- 📏 Wszystkie parametry robocze ustawiane są tylko poprzez wprowadzenie wartości zacisków. Siłowniki hydrauliczne są automatycznie dostosowywane do właściwej pozycji.
- ⬆️ Natychmiastowe dostosowanie ustawienia maszyny do odpowiednich warunków glebowych.
- 🔄 Możliwość regulacji głębokości roboczej i innych ustawień maszyny podczas jazdy z kabiny ciągnika.
- ⚙️ **Funkcja odciążania** - używana w sytuacji braku mocy ciągnika, na przykład podczas pracy pod górę.
- 📍 **Obsługuje ISOBUS TC** - regulacja głębokości roboczej zgodnie z mapą, możliwość rejestrowania głębokości roboczej/prędkości/hektarów/godzin pracy maszyną do późniejszej analizy.
- ⬆️ **SECTION CONTROL** – automatyczne podnoszenie i opuszczanie maszyny na uwrociach.
- 🔄 **Loadsensing** – zapewnia optymalną pracę pompy hydraulicznej w ciągniku.

## SWIFTERDISC XE\_PROF1



## SWIFTERDISC XE

## SWIFTERDISC XE

		XE 10000	XE 12000	XE 10000 PROF1	XE 12400 PROF1
Szerokość robocza	m	10	12	10	12,4
Szerokość transportowa	m	3	3	3	3
Długość transportowa	m	7,5-8,7	8,1-9,2	7-8	8-9
Głębokość pracy*	cm	2-12	2-12	2-14	2-14
Liczba talerzy roboczych	sztuk	80	96	80	99
Średnica dysków	mm	520/560	520/560	520/560	520/560
Waga całkowita**	kg	7 700-9300	8600-10800	9500-12000	10500-13000
Zalecana moc ciągnika*	KM	300-350	400-450	350-450	400-620

\* w zależności od warunków glebowych, \*\* w zależności od wyposażenia maszyny

Oferta wałów doprawiających znajduje się na stronie 170.









## ATLAS AN PROFI

		AN 3000 PROFI	AN 3500 PROFI
Szerokość robocza	m	3	3,5
Szerokość transportowa	m	3	3,5
Długość transportowa	m	3	3,3
Głębokość pracy*	cm	6–16	6–16
Liczba talerzy roboczych	sztuk	24	28
Średnica dysków	mm	620	620
Waga całkowita**	kg	2 600–2 800	2 800–3 350
Zalecana moc ciągnika*	KM	150–240	170–260

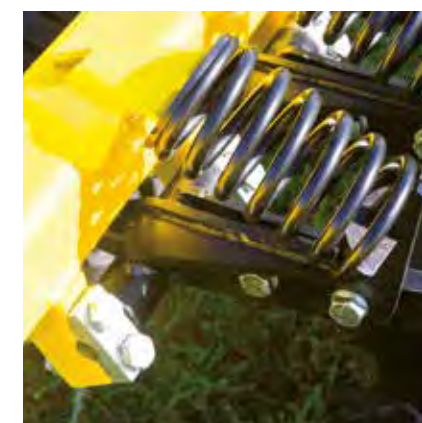
\* w zależności od warunków glebowych, \*\* w zależności od wyposażenia maszyny

Oferta wałów doprawiających znajduje się na stronie 170.



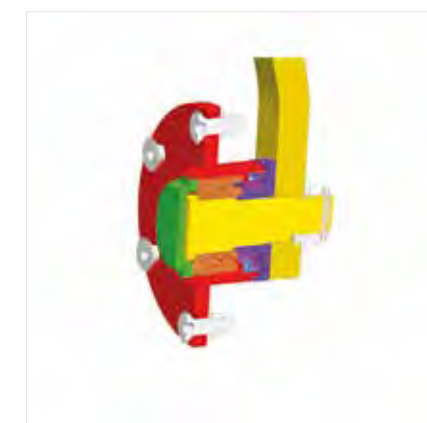
### FLEXI-BOX

Bezobsługowe zawieszenie słupic roboczych do ramy. Każda słupica zamontowana jest poprzez uchwyt (skrzynkę) uzupełniony specjalnymi segmentami gumowymi. To rozwiązanie jest bezobsługowe (nie wymaga smarowania) oraz absorbuje mikrodrżania powstające podczas pracy.



### POZIOME ZABEZPIECZENIE NON STOP SŁUPIC ROBOCZYCH

Zabezpieczenie non-stop stanowi poprzeczna sprężyna, ustawiona na wywołanie przy obciążeniu 200 kg. Wstępnie naprężone sprężyny zapewniają idealny docisk do podłoża. Wygięte słupice wraz z systemem non-stop zapewniają precyzyjne prowadzenie każdej z tarcz roboczych.



### BEZOBSŁUGOWE ŁOŻYSKA OSIOWE

Dyski są instalowane na wyposażonych w łożyska kulkowe, bezobsługowych piastach. Uszczelniacz mechaniczny zabezpiecza elementy piasty przed wpływem czynników zewnętrznych i zwiększa jej żywotność.





ATLAS AO\_PROFI



### TRASH CUTTER

Wałek tnący znajduje się z przodu maszyny. Zbudowany jest z ostrych krawędzi ułożonych spiralnie. Mała średnica wałka zapewnia wysoką prędkość kątową, a co za tym idzie dużą zdolność tnącą. Docisk wałka do podłoża regulowany jest hydraulicznie z kabiny ciągnika. Trash cutter jest idealny do cięcia kruchych i długich łodyg po rzepaku, słoneczniku i innych.



### CRUSHBAR PRZED TYLNYMI WAŁAMI

Kiedy ATLAS AO\_PROFI jest wyposażony w podwójny wał V-ring lub podwójny U-ring, możliwe jest doposażenie maszyny w wólkę Crushbar przed wałami. Pole po takim zestawie jest idealnie wyrównane po pracy wałów.



### ELEKTRONICZNA KONTROLA GŁĘBOKOŚCI PRACY

Model ATLAS AO\_PROFI może być wyposażony w hydrauliczną kontrolę głębokości pracy z kabiny ciągnika, co zapewnia nam wysoką precyzję i komfort pracy.



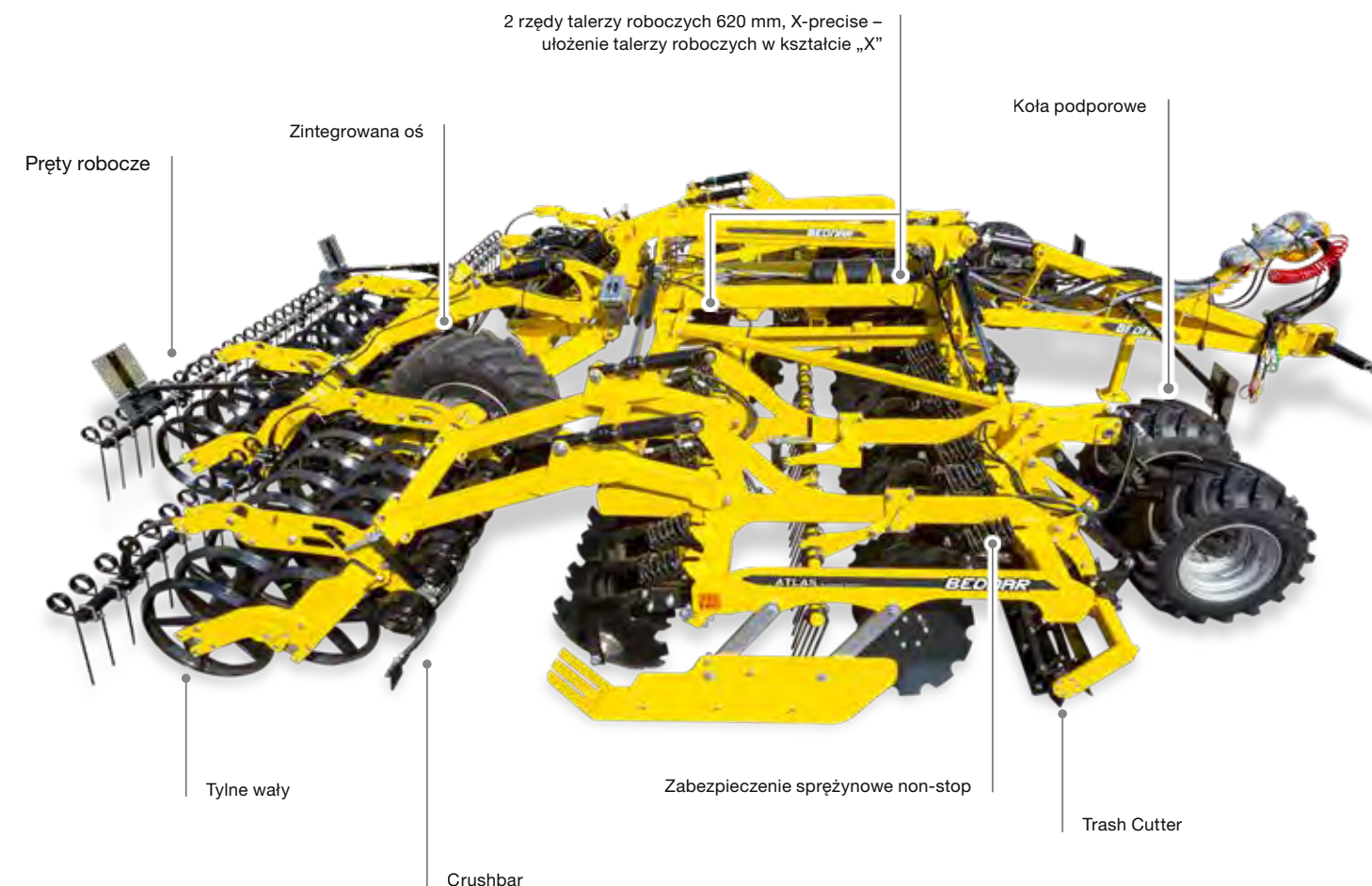
### PODWÓJNE PRZEDNIE KOŁA KOPIUJĄCE

ATLAS AO\_PROFI można wyposażać w podwójne koła kopiujące, które prowadzą maszynę po polu. Koła mogą być sterowane hydraulicznie lub elektrohydraulicznie z kabiny ciągnika.





ATLAS AO\_PROFI



### UŁOŻENIE TALERZY ROBOCZYCH W KSZTAŁCIE „X”

Model ATLAS AO\_PROFI posiada układ talerzy roboczych w pozycji „X”. Zabezpiecza to maszynę przed bocznymi odchyleniami od toru pracy, co potrafi być dużą uciążliwością krótkich bron talerzowych, zwłaszcza kiedy średnica talerzy roboczych przekracza 600 mm.



„Maszynę kupiłem po przeprowadzonej demonstracji na polu, pomimo że mam już dwie inne maszyny BEDNARA, to znaczy bronę do słomy i pług dłutowy, chciałem zobaczyć jak talerze 620 mm poradzą sobie z przykrywaniem obornika. Test wyszedł powiem krótko, po prostu fantastycznie! W porównaniu do używanych przez mnie talerzówek wcześniej, nawet na większych talerzach ATLAS wykonał pracę idealną i podkreślę że na bardzo dużej prędkości pracy. Uważam, że jest to wynikiem idealnej geometrii maszyny. Dodając do tego już długą współpracę z BEDNARem, moja decyzja był podjęta już po pierwszym hektarze testu.”

Rafał Zalewski, główny zarządzający

GR Anna Zalewska | woj. łódzkie, Lubiatów, Polik  
200 ha | ATLAS AO 6000, STRIEGEL PN 9000,  
TERRALAND TN 3000 HD PROFI, SWIFTER SO 6000F

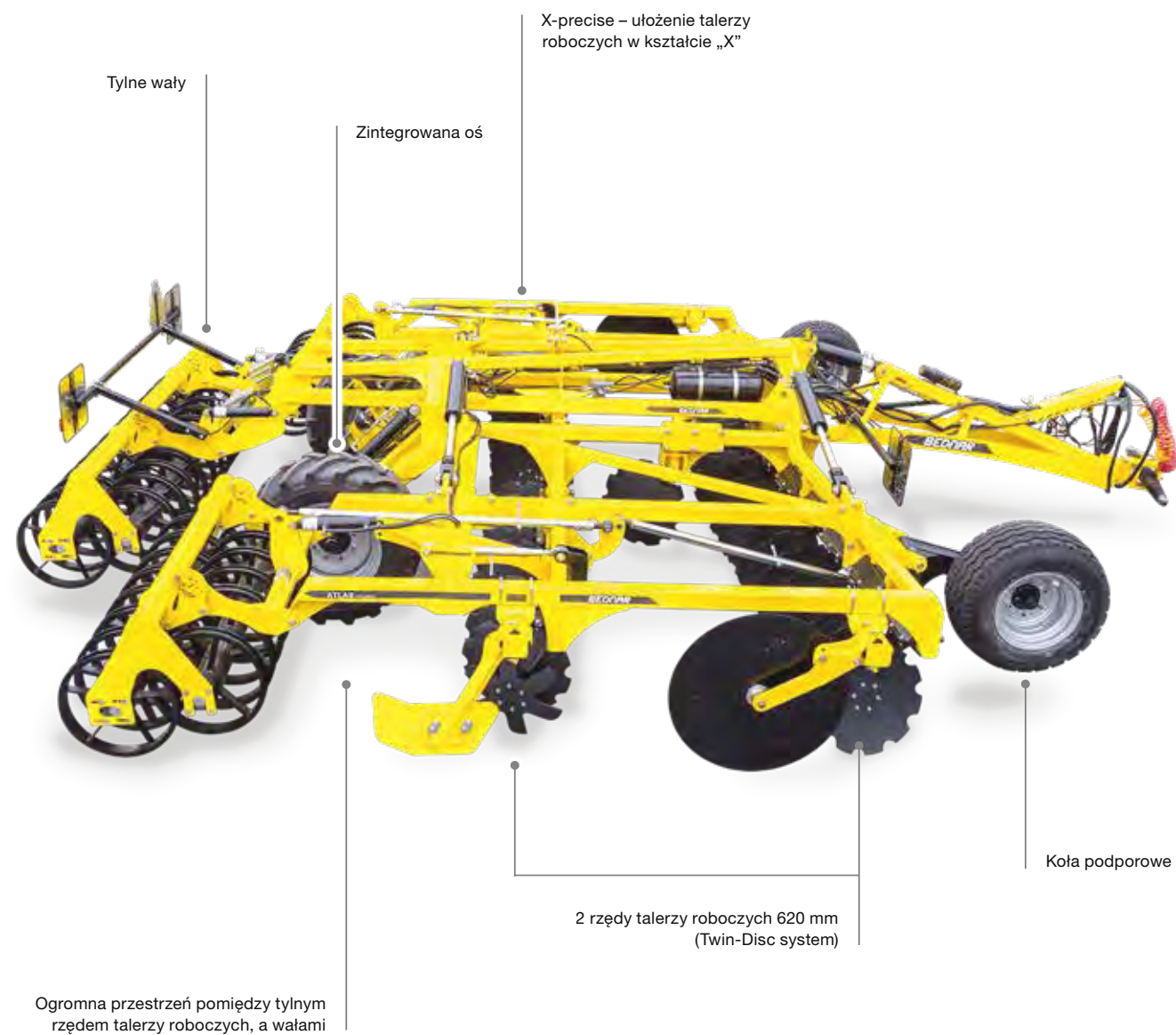
### ATLAS AO PROFI

		AO 5000 PROFI	AO 6000 PROFI
Szerokość robocza	m	4,9	5,9
Szerokość transportowa	m	2,95	2,95
Długość transportowa	m	9,1	9,1
Głębokość pracy*	cm	6–16	6–16
Liczba talerzy roboczych	sztuk	40	48
Średnica dysków	mm	620	620
Waga całkowita**	kg	6000–7400	6800–8550
Zalecana moc ciągnika*	KM	200–300	250–350

\* w zależności od warunków glebowych, \*\* w zależności od wyposażenia maszyny

Oferta wałów doprawiających znajduje się na stronie 170.





ATLAS AO\_L



### ROZMIAR TALERZY ROBOCZYCH 620 x 6 mm

Talerze robocze w modelu ATLAS AO\_L mają średnicę 630 mm i zabezpieczone są segmentami gumowymi. Talerze zamontowane poprzez system TWIN-DISC, dwa talerze na jednym ramieniu.



### SEKCJA TALERZY ROBOCZYCH UŁOŻONA W KSZTAŁCIE „X”

W ATLASie AO\_L elementy robocze rozmieszczone są w przekroju poprzecznym maszyny w kształcie „X” co eliminują dryfowanie maszyny, co jest wielką wadą krótkich bron talerzowych zwłaszcza jeżeli średnica talerzy roboczych przekracza 600 mm.

## ATLAS AO\_L

		AO 4000 L	AO 5000 L	AO 6000 L	AO 8000 L
Szerokość robocza	m	4	5	6	7,2
Szerokość transportowa	m	2,95	2,95	2,95	3
Długość transportowa	m	8,3	8,3	8,3	8,4
Głębokość pracy*	cm	6–16	6–16	6–16	5–15
Liczba talerzy roboczych	sztuk	32	40	48	60
Średnica dysków	mm	620	620	620	620
Waga całkowita**	kg	5 300–6 000	6 000–6 800	6 700–7 600	8 700–11 000
Zalecana moc ciągnika*	KM	200–230	260–300	300–340	350–400

\* w zależności od warunków glebowych, \*\* w zależności od wyposażenia maszyny

Oferta wałów doprawiających znajduje się na stronie 170.





ATLAS AE\_PROFI



### BRAK BOCZNYCH ODCHYLEŃ PRACY

Boczne odchylenia od toru pracy są wielką niedogodnością krótkich bron talerzowych. Od strony technicznej, aby zapobiec takiej sytuacji można rozłożyć elementy robocze w przekroju wzdłużnym maszyny w kształcie „X”.



### PRZEDNIE KOŁA PODPOROWE SWIVEL

Z przodu maszyny ATLAS AE\_PROFI znajdują się solidne, podwójne koła obrotowe, które płynnie prowadzą maszynę przez pole. Koła obrotowe stanowią wielką zaletę na uwrociach, gdzie zmniejszają promień skrętu.

### ELEKTRONICZNA KONTROLA GŁĘBOKOŚCI PRACY

Ta funkcja zapewnia precyzyjne sterowanie maszyną, tam gdzie jest możliwe wykonanie wszystkich ustawień maszyny (głębokość, podnoszenie przednich talerzy, opuszczanie talerzy na krawędziach maszyny lub kąt dyszla) z kabiny kierowcy bez konieczności wysiadania. Podczas jazdy można zmienić głębokość pracy, a przede wszystkim można złożyć i rozłożyć dowolną maszynę, nie ważne jak skomplikowaną, poprzez naciśnięcie jednego przycisku, co znacznie ułatwia pracę operatorowi. Co więcej, maszyna wyposażona jest we wskaźniki prędkości, mocy wyjściowej i bieżącej uprawianej głębokości, szczegółowe statystyki pracy dziennej oraz całkowite hektary / godziny / wydajność. Główne zalety to łatwa obsługa i ustawienia. System ten używany jest w bronie BEDNAR ATLAS AE\_PROFI.



### ZAWRACANIE NA UWROCIACH Z WYKORZYSTANIEM TYLNYCH WAŁÓW

ATLAS AE\_PROFI to szeroka brona talerzowa, która dzięki konstrukcji ma ułatwione zawracanie maszyny na uwrociach. Maszyna zawraca używając tylnych wałów oraz przednich kół podporowych typu swivel. To rozwiązanie znacznie zmniejsza kąt skrętu.



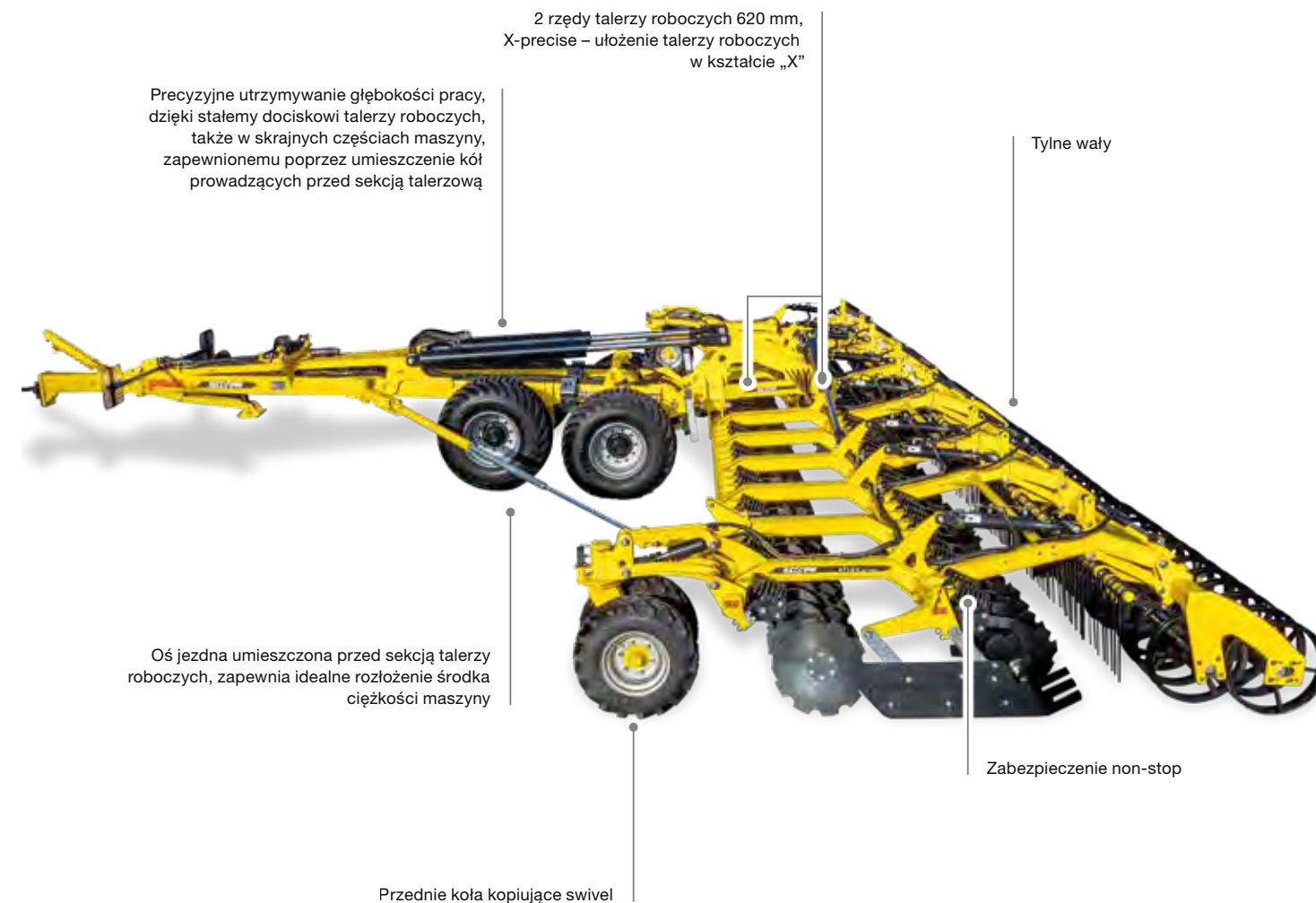
### KOMPAKTOWE ROZMIARY TRANSPORTOWE

ATLAS AE\_PROFI jest składaną maszyną do przodu na dyszel maszyny. Maszyna posiada szerokość transportową do 3 m, a wysokość do 4 m.





ATLAS AE\_PROFI



„Zdecydowaliśmy się na zakup kultywatora talerzowego AE 12 400 o szerokości 12 m na podstawie naszych wcześniejszych doświadczeń z SWIFTERDISC XE 12 000. Duża szerokość zapewnia wyższą wydajność pracy, co jest dzisiaj bardzo ważne. Jesteśmy w stanie przepracować z maszyną do 110 ha dziennie w zależności od warunków glebowych i obszaru pola. ATLAS AE doskonale tnie glebę, a następnie miesza resztki poźniwne podczas przejazdu. Pojedynczy przejazd to wszystko, czego potrzebujesz do uprawy pola na całej szerokości. Pełna automatyczna kontrola przez ISOBUS jest wielką zaletą. Jest to wręcz idealne. Operator maszyny wcale nie musi opuszczać kabiny ciągnika. W razie potrzeby może nawet zmienić ustawienia i głębokość roboczą z kabiny ciągnika.”

Ing. Jiří Novák, szef działu usług technicznych

ZAS Bečváry, a. s. | Bečváry (Republika Czeska)  
4 300 ha | ATLAS AE 12 400

### ATLAS AE PROFÍ

		AE 10000 PROFÍ	AE 12400 PROFÍ
Szerokość robocza	m	10	12
Szerokość transportowa	m	3	3
Długość transportowa	m	11,7	12,7
Głębokość pracy*	cm	6–16	6–16
Liczba talerzy roboczych	sztuk	80	100
Średnica dysków	mm	620	620
Waga całkowita**	kg	12 900–14 100	15 200–16 600
Zalecana moc ciągnika*	KM	450–550	550–600

\* w zależności od warunków glebowych, \*\* w zależności od wyposażenia maszyny

Oferta wałów doprawiających znajduje się na stronie 170.

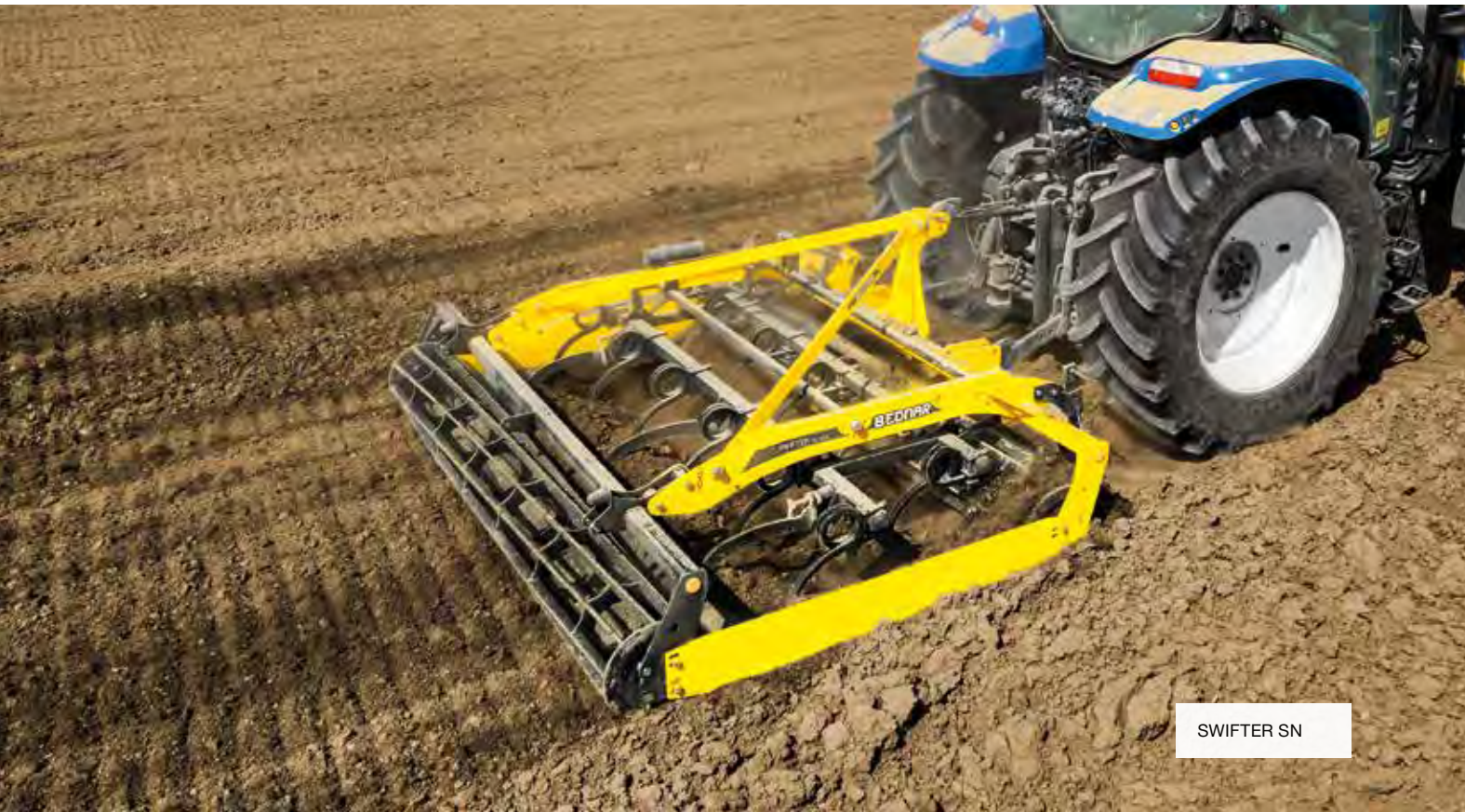




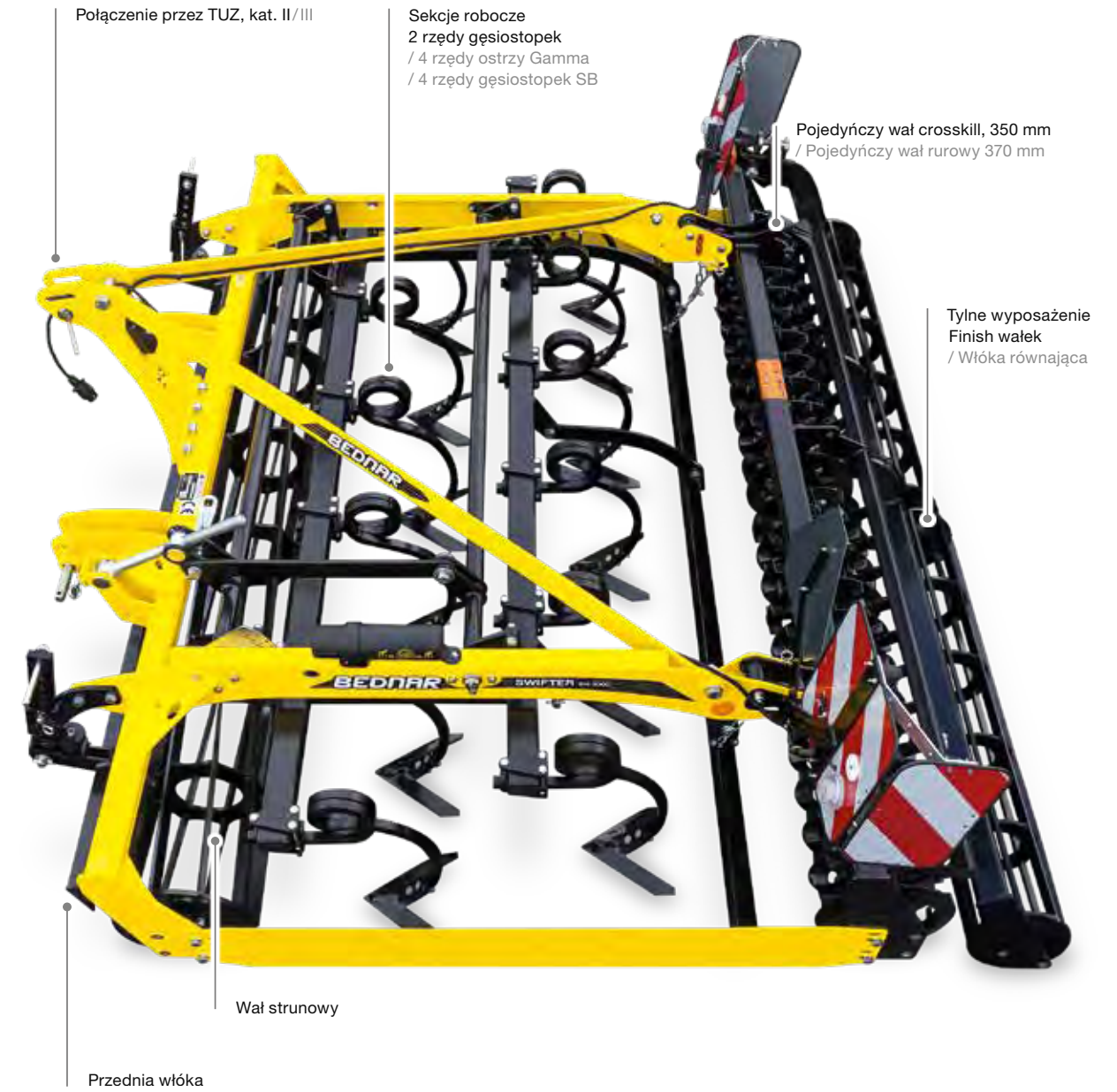
SWIFTER to tradycyjny agregat przedsiewny, który łączy wszystkie potrzebne operacje do idealnej uprawy przedsiewnej, nawet bezpośrednio po orce, przy wysokiej prędkości roboczej w jednym przejeździe.

SWIFTER SO PROFI

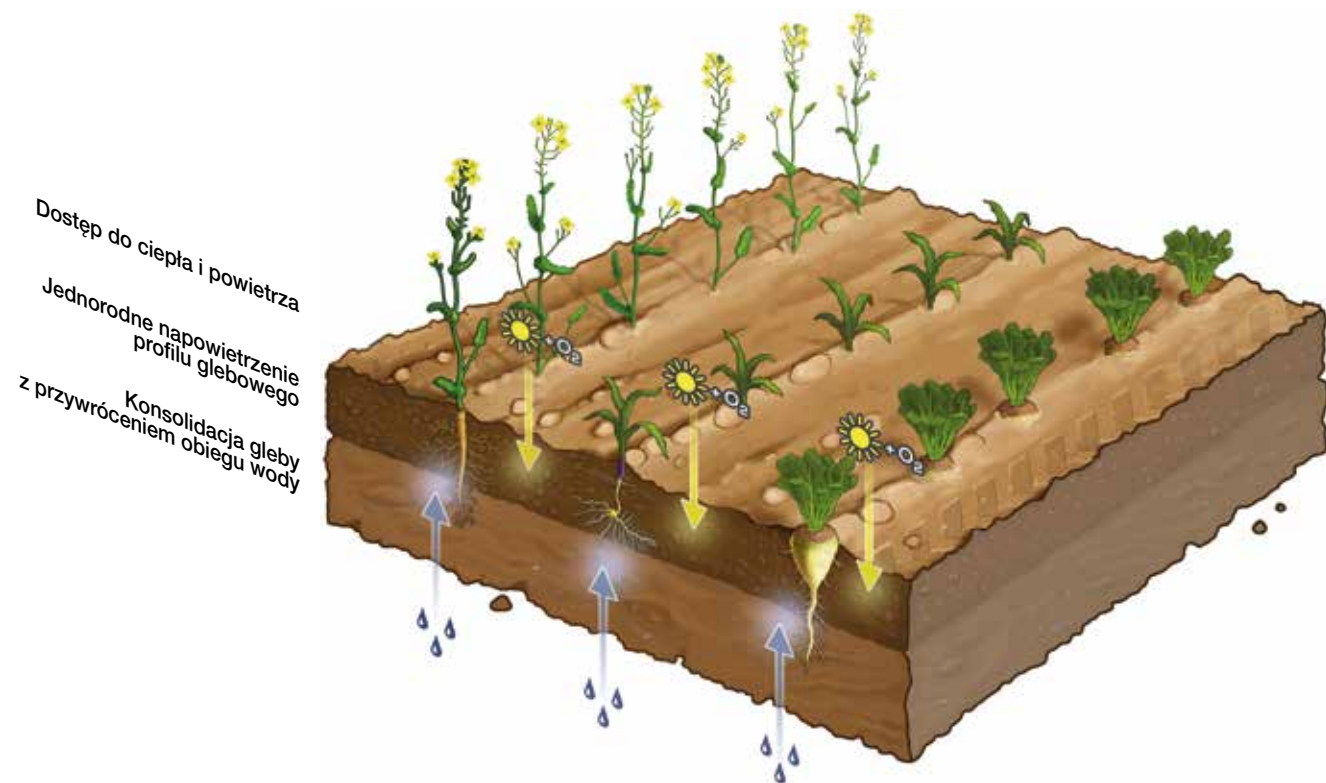




SWIFTER SN



## JEDNOLITE WSCHODY W IDEALNYCH WARUNKACH



### SWIFTER SN

		SN 3000	SN 4000	SN 4000 R	SN 5000
Szerokość robocza	m	3	4	4	5
Szerokość transportowa	m	3	2,33	4	3
Długość transportowa	m	2,75	3,02	3	2,7
Głębokość pracy*	cm	2-12	2-12	2-12	2-12
Liczba gęsiostopek	sztuk	12	16	16	20
Liczba gęsiostopek (sekcje SB)	sztuk	19	30	30	38
Liczba ostrzy Gamma	sztuk	29	40	40	48
Waga całkowita**	kg	1 080-1 410	1 650-2 080	1 510-2 120	2 300-2 850
Zalecana moc ciągnika*	KM	90-120	140-160	140-160	145-200

\* w zależności od warunków glebowych, \*\* w zależności od wyposażenia maszyny

Oferta wałów doprawiających znajduje się na stronie 170.



# SWIFTER

## Agregat przedsiewny

kultywacja gleby

Sekcja pracująca dwóch rzędów ęsiostopek  
/ 4 rzędy ostrzy Gamma  
/ 4 rzędy ęsiostopek SB

Podwójny wał tylny  
Crosskill 350 mm (440 mm)  
/ Wał strunowy

Ustawianie głębokości: mechaniczne  
/ hydrauliczne

Włoka mechaniczna  
/ CRUSHBAR – przednia włoka hydrauliczna

Przedni wał kruszący

Włoka wyrównująca za ęsiostopkami

Tylne wyposażenie  
Włoka równająca  
/ Finish wałek  
/ Finish wałek typu  
Cross-kill



SWIFTER SO\_F



### CRUSHBAR – PRZEDNIA WŁÓKA HYDRAULICZNA

Usuwa nierówności przed pracą głównych elementów roboczych. Hydrauliczna kontrola pozwala na natychmiastową reakcję z kabiny ciągnika.



### FINISH WAŁEK O ŚREDNICY 270 mm

Wysoka prędkość kątowna zapewnia intensywne kruszenie, tzw. pociętą glebę. W kombinacji z wałami crosskill, można osiągnąć maksymalne rozkruszenie gleby.



### PODWÓJNY WAŁ CROSSKILL

Idealne rozwiązanie dla wszystkich typów gleby. Wały ze stopów wysokiej jakości do rozdrabniania zbrylenia, z efektem samooczyszczania.



### BEZOBSŁUGOWE ŁOŻYSKA WAŁU TYLNEGO

Wielokrotne uszczelnienie zapobiega przenikaniu zanieczyszczeń do łożyska, a wzmocniona konstrukcja uszczelniająca eliminuje ryzyko uszkodzenia. Łożysko nie wymaga konserwacji.

## SWIFTER SO\_F

		SO 4000 F	SO 5000 F	SO 6000 F	SO 7000 F	SO 8000 F
Szerokość robocza	m	4	5	6,2	7,2	8
Szerokość transportowa	m	2,7	2,7	2,7	2,7	2,95
Długość transportowa	m	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3
Głębokość pracy*	cm	2–12	2–12	2–12	2–12	2–12
Liczba ęsiostopek	sztuk	16	20	24	28	32
Liczba ęsiostopek (Sekcje SB)	sztuk	30	38	45	51	59
Liczba ostrzy Gamma	sztuk	34	44	54	64	74
Waga całkowita**	kg	3200–4000	3600–4700	4100–5700	4300–5700	4800–6100
Zalecana moc ciągnika*	KM	120–150	145–200	155–215	180–220	210–230

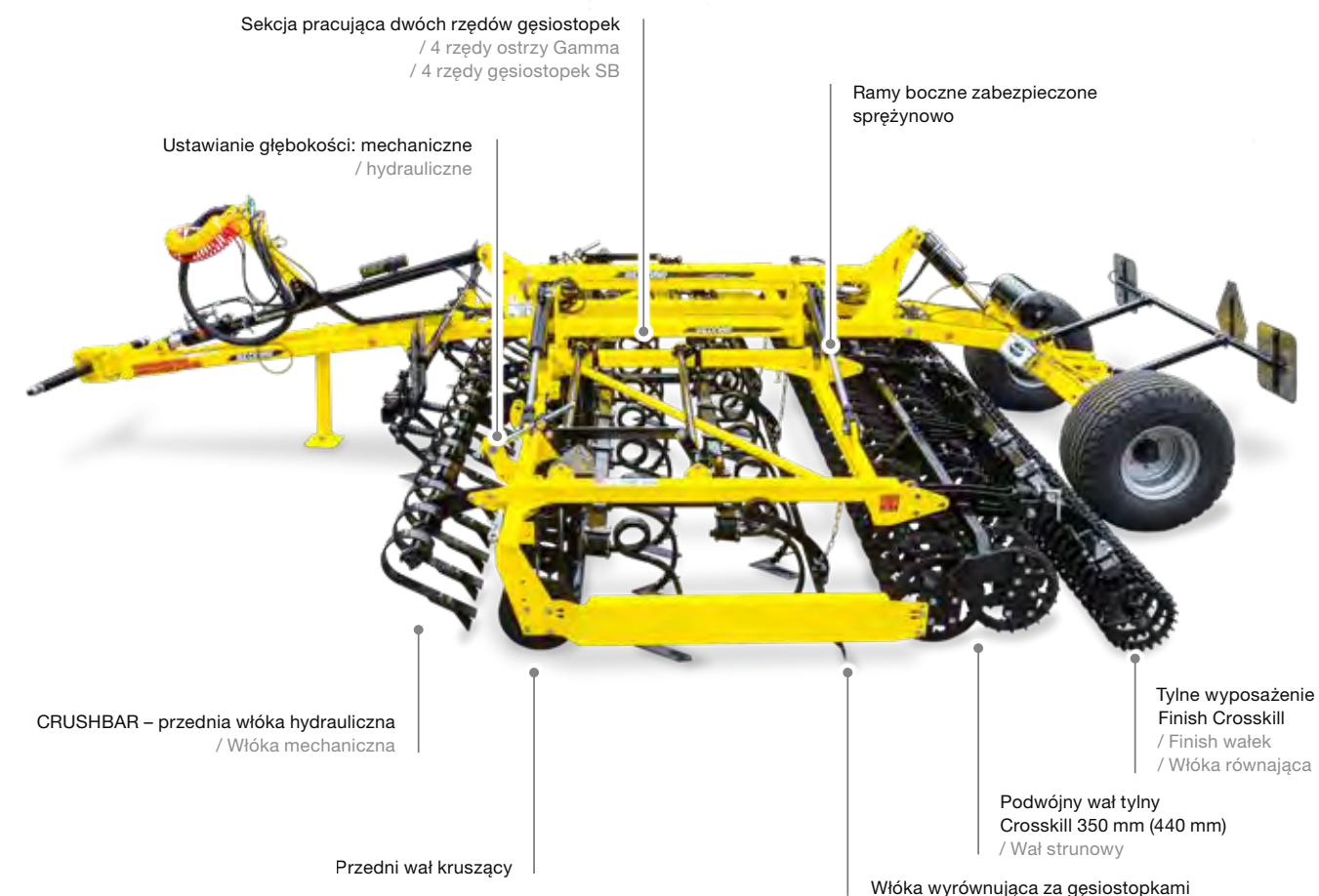
\* w zależności od warunków glebowych, \*\* w zależności od wyposażenia maszyny

Oferta wałów doprawiających znajduje się na stronie 170.





Swifter SO\_PROFI



## ZABEZPIECZENIE SPRĘŻYNOWE RAM

SWIFTER SO\_PROFI posiada sprężynowe zawieszenie ram bocznych. Konstrukcja ta pozwala na pracę maszyną przy dużych prędkościach. Całe napięcie absorbowane jest przez sprężyny i nieprzenoszone tym samym, na ramę główną i ciągnik.



## FINISH CROSSKILL

SWIFTER SO\_PROFI wyposażony jest w finish wałek typu Crosskill. Wałek ma średnicę 350 mm i wykańcza wszystkie operacje. Ten rodzaj wałka finish jest bardzo ważny przy uprawie rzepaku ozimego – przygotowuje idealnie pole podczas suchych okresów. Crosskill finish roller jest także idealny pod uprawę buraka cukrowego. Wałek dociska górną warstwę gleby, co przyspiesza i wzmacnia wschody roślin.

## SWIFTER SO PROFI

		SO 4000 PROFI	SO 5000 PROFI	SO 6000 PROFI
Szerokość robocza	m	4	5	6
Szerokość transportowa	m	3	3	3
Długość transportowa	m	7,8	8	8
Głębokość pracy*	cm	2–12	2–12	2–12
Liczba gęsiostopek	sztuk	16	20	24
Liczba gęsiostopek (Sekcje SB)	sztuk	29	38	45
Liczba ostrzy Gamma	sztuk	36	44	54
Waga całkowita**	kg	3000–4500	3500–4950	3500–5450
Zalecana moc ciągnika*	KM	120–150	140–200	160–230

\* w zależności od warunków glebowych, \*\* w zależności od wyposażenia maszyny

Oferta wałów doprawiających znajduje się na stronie 170.



### WYBIERZ ODPOWIEDNIĄ SEKCJĘ ROBOCZĄ



**Zastosowanie** do letnich i jesiennych upraw, kiedy musi zostać napowietrzona i wymieszana po minionych żniwach.



**Zastosowanie** do wiosennych prac z zachowaniem zimowej wilgoci w glebie.



**Zastosowanie** do wiosennych prac z zachowaniem wilgoci. Przeznaczenie do uprawy buraka cukrowego.

270 milimetrowe gęsiostopki w 2 rzędach zapewniają podcięcie profilu na całej szerokości maszyny, co daje nam solidną podstawę do siewu. Jednocześnie gleba jest agresywnie uprawiana, dzięki kątowni pracy słupic roboczych tworząc napowietrzoną warstwę.

Każda gęsiostopka zamontowana jest na elastycznym ramieniu zapewniającym ruch „3D” (poziomy i pionowy) co zabezpiecza gęsiostopkę przed uszkodzeniem.



Cztery rzędy ostrzy Gamma z ujemnym kątem pracy, napowietrzają i ocieplają glebę bez wyciągania mokrych brył na powierzchnię, by zachować jesienną wilgoć w glebie, co jest ważne dla wiosennych wzrostów.

Każdy element zabezpieczony jest sprężynowo co pozwala pracować do 15 km/h, przynosząc tym samym oszczędność czasu tak potrzebną wiosną.



Gęsiostopki osadzone są w 4 rzędach na elastycznych „S” słupicach, zapewniając jakościową uprawę wiosną. Kąt słupic nie powoduje pionowego mieszania gleby i tym samym zachowuje wilgoć w glebie, tak ważną dla jakości i ilości wschodów roślin. Co więcej rozwiązanie to zmniejsza zapotrzebowanie na moc ciągnika.

Elastyczne słupice „S” mogą również zostać wyposażone w gęsiostopki 150 x 4 mm lub 70 x 6 mm.



„Pierwszy krok to była bardzo dobra opinia jaka do mnie docierała od innych użytkowników maszyn BEDNAR, a marka jest na naszym terenie raczej młoda. Poprosiłem o test interesującej mnie maszyny i w trakcie niego, w oparciu o efekty które zobaczyłem podjąłem decyzję o jej zakupie. Jak się później okazało maszyna przerosła efekty, które widziałem na pokazie i uprawia moje pola w uprawie przedsiewnej na każdej głębokości od 4 cm po 8–10 cm. Struktura gleby po przejeździe maszyny jest bardzo dobra co widać po równomiernym starciu wszystkich roślin na polu.”

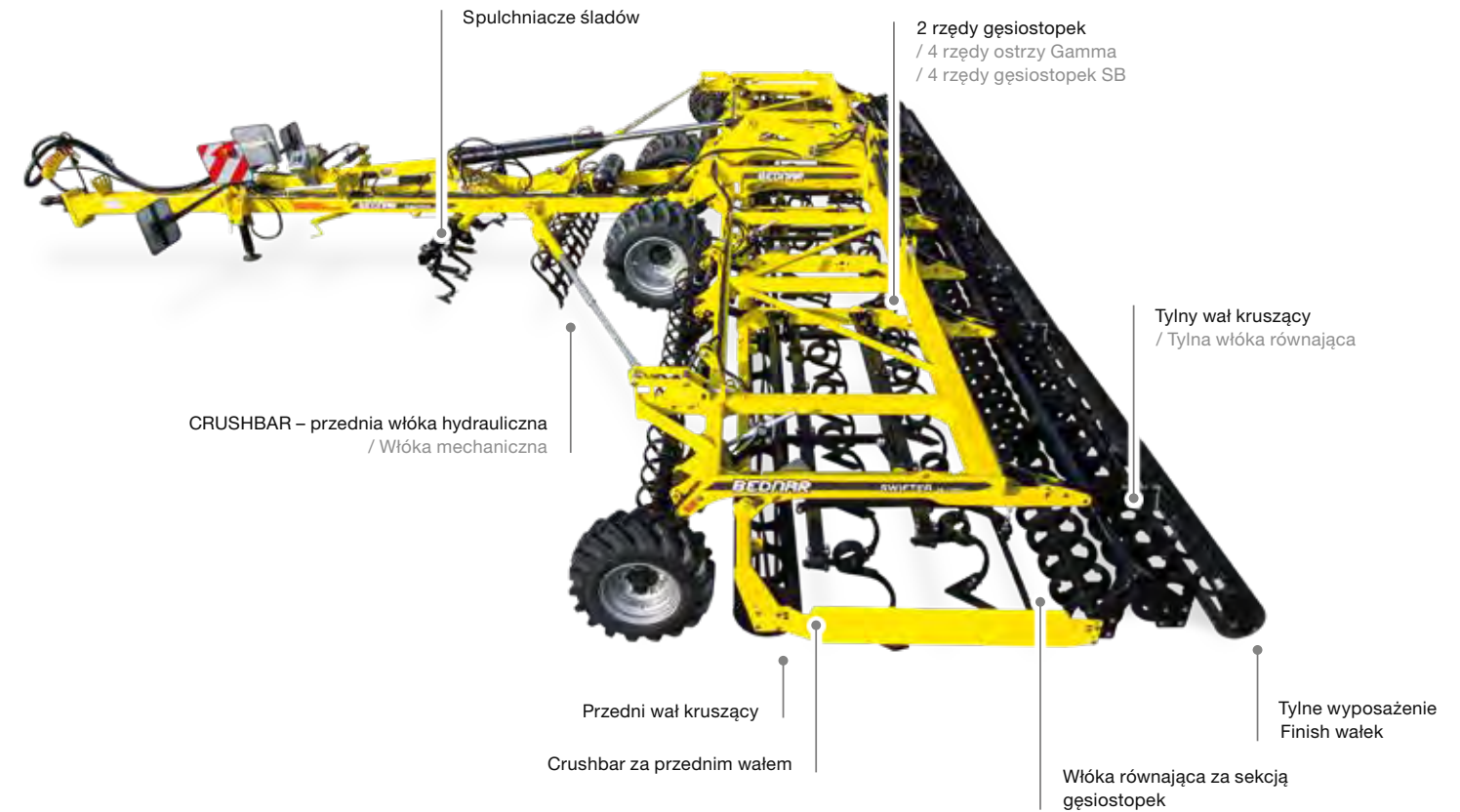
Sławomir Głogowski, właściciel

GR Sławomir Głogowski | woj.kujawsko pomorskie, Pilice  
150 ha | SWIFTER SO 5000 F





Swifter SE



“Nasze gospodarstwo używa SWIFTERa do przygotowania podłoża pod kukurydzę, pszenicę i buraki. Jesteśmy bardzo zadowoleni z jego pracy.”

Kurt Gerhold, zarządca firmy

ABG Bageritz (Niemcy)  
4 300 ha  
SWIFTER SE 10000



## SWIFTER SE

		SE 8000	SE 10000	SE 12000
Szerokość robocza	m	8,2	10,2	12,2
Szerokość transportowa	m	3	3	3
Długość transportowa	m	6,9	7,5	8,6
Głębokość pracy*	cm	2–12	2–12	2–12
Liczba gęsiostopek	sztuk	32	40	48
Liczba gęsiostopek (Sekcje SB)	sztuk	60	74	88
Liczba ostrzy Gamma	sztuk	78	96	116
Waga całkowita**	kg	5900–6500	6500–8500	8100–9900
Zalecana moc ciągnika*	KM	220–260	280–330	330–380

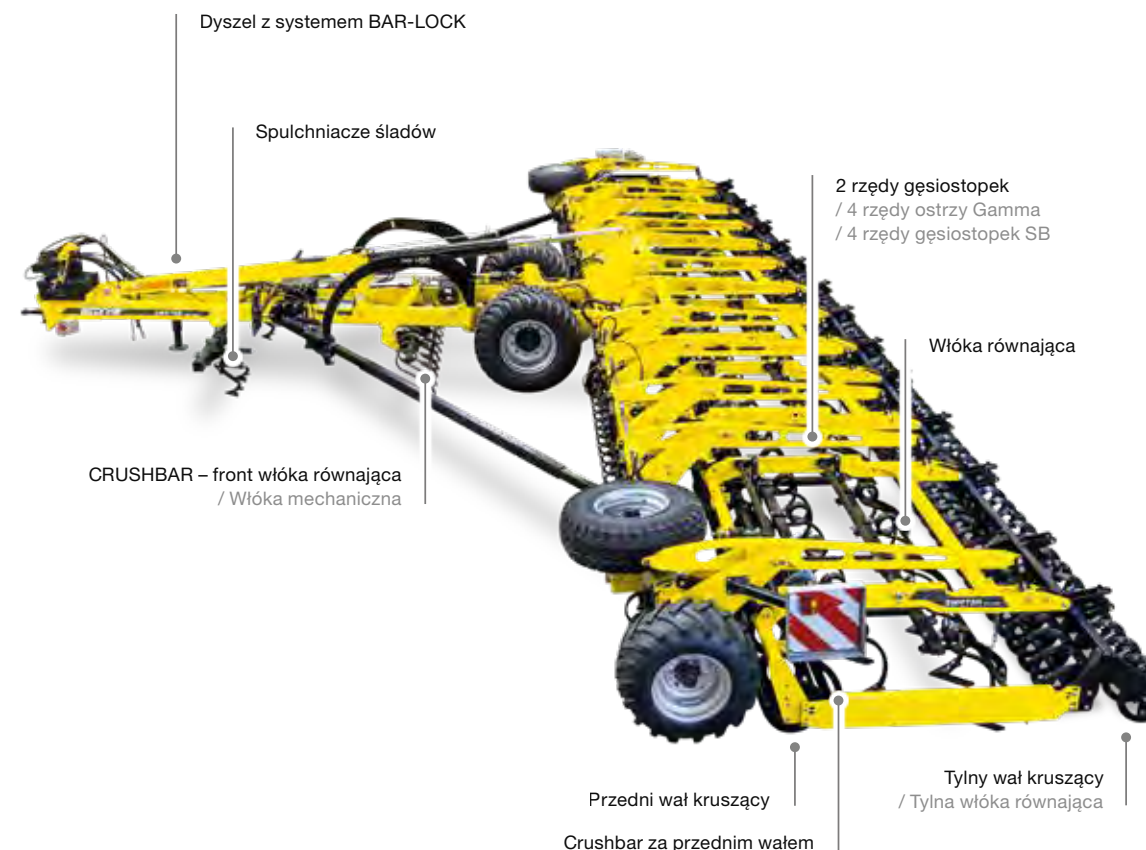
\* w zależności od warunków glebowych, \*\* w zależności od wyposażenia maszyny

Oferta wałów doprawiających znajduje się na stronie 170.





Swifter SM



## BAR-LOCK

Maszyna wyposażona jest w system Bar-Lock, który umożliwia łatwe składanie i rozkładanie maszyny z kabiny ciągnika. Ponadto umożliwia cofanie w pozycji roboczej.



## KOMPAKTOWE ROZMIARY

Wszystkie modele agregatów przedsiewnych mają maksymalnie szerokość transportową 3 m i wysokość transportową 4 m, włączając w to największy model SWIFTER SM 18000.

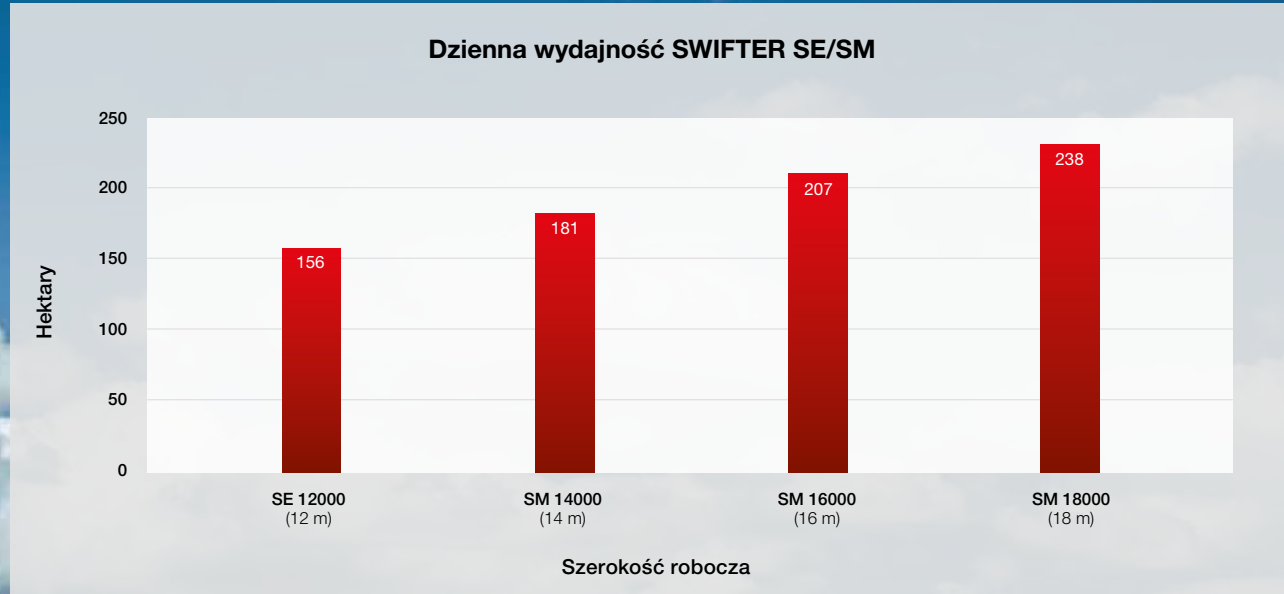
## SWIFTER SM

		SM 14000	SM 16000	SM 18000
Szerokość robocza	m	14,2	16,2	18,2
Szerokość transportowa	m	3	3	3
Długość transportowa	m	13,6	14,6	15,6
Głębokość pracy*	cm	2–12	2–12	2–12
Liczba gęsiostopek	sztuk	56	64	72
Liczba gęsiostopek (Sekcje SB)	sztuk	104	118	132
Liczba ostrzy Gamma	sztuk	136	152	168
Waga całkowita**	kg	11 600–14 200	12 400–15 400	13 200–16 600
Zalecana moc ciągnika*	KM	400–435	450–500	500–550

\* w zależności od warunków glebowych, \*\* w zależności od wyposażenia maszyny

Oferta wałów doprawiających znajduje się na stronie 170.





„Mieliśmy wiele problemów z dotrzymywaniem terminów agrotechnicznych na naszym gospodarstwie, dlatego zdecydowaliśmy się zainwestować w duży ciągnik z wydajnością 620 koni, aby pomóc w zarządzaniu wszystkim na czas. Po testowaniu kilku maszyn, zdecydowaliśmy się na BEDNARA, głównie dzięki doświadczeniu tej marki z dużymi ciągnikami, zawarliśmy pierwszą umowę bezpośrednio z Janem Bednářem i zakupiliśmy pług długi TERRALAND TO 6000. Byliśmy bardzo zadowoleni z maszyny i dlatego zamówiliśmy kolejną maszynę, czyli agregat SWIFTER SM 16000 do wiosennych prac przedsiewnych, który zmienił jakość siewu na naszym gospodarstwie na zupełnie nowy poziom. Prace które przedtem wymagały trzech operacji, można było teraz wykonać w jednym przejeździe za pomocą SWIFTERa. A co z tą wydajnością?! Łatwo obrabiamy 200 hektarów dziennie! Posiadam również jeszcze jedną maszynę marki BEDNAR. Jest to szeroka brona talerzowa SWIFTERDISC XE.”

Gabriel Toman, agronom

T-agro, Čeladice (Slovakia)  
2000 ha  
SWIFTER SM 16000, TERRALAND TO 6000, SWIFTERDISC XE 12400

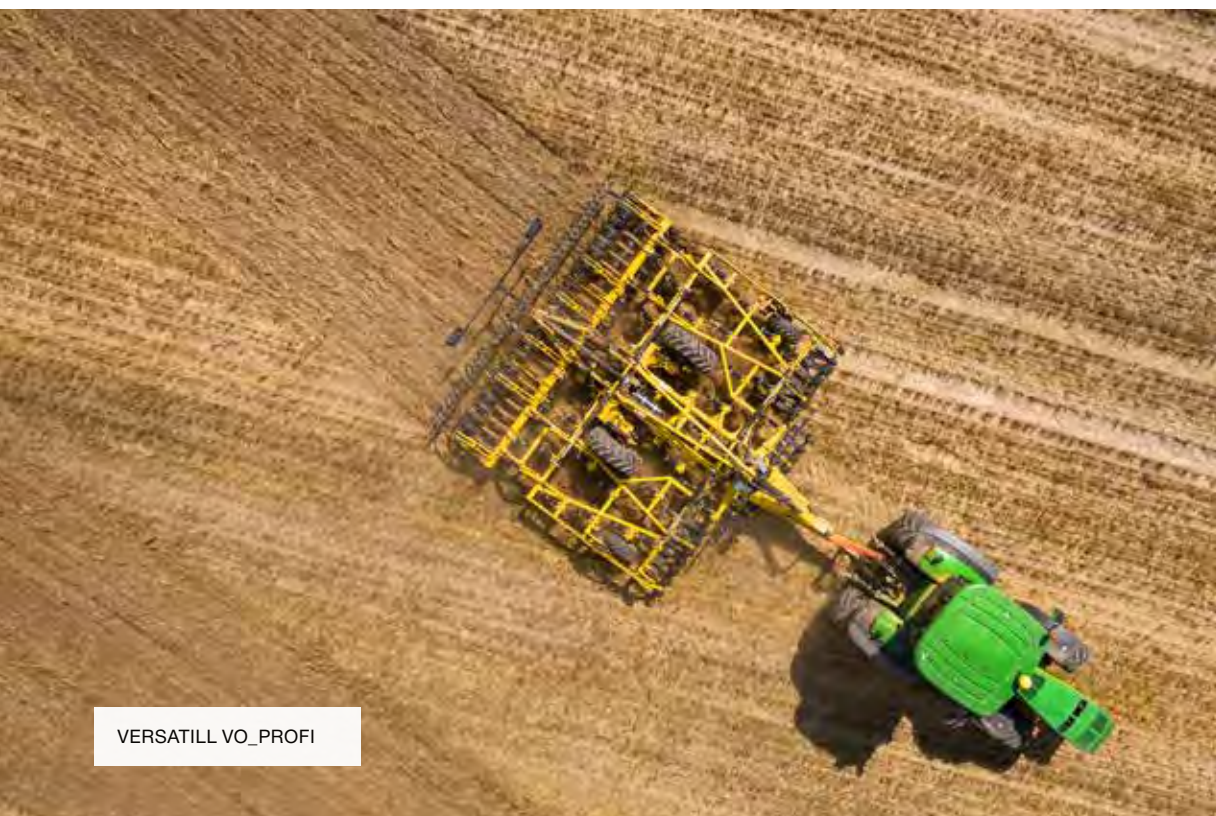




VERSATILL VO\_PROFI to uniwersalny kultywator zaprojektowany do prac przedsiwnych na wielkich powierzchniach z dużą ilością resztek poźniwnych, lub do intensywnej kultywacji do głębokości 15 cm.

VERSATILL VO\_PROFI





VERSATILL VO\_PROFI



VERSATILL VO\_PROFI

## OD UPRAWY ŚCIERNISKA DO UPRAWY PRZEDSIEWNEJ

Poprzez zakup uniwersalnej maszyny, zwiększasz jej roczną użyteczność i szybciej zwraca się poniesiona inwestycja.

Szybka uprawa ścierniska zaraz po zbiorze zapobiega wysychaniu gruntu, zapewnia wymieszanie resztek poźniwnych z glebą i kontrolę samosiewów. Wykonanie drugiej uprawy ścierniska eliminuje wczesne kiełkowanie samosiewów. W przypadku stosowania

nawozów organicznych na całym obszarze można jednocześnie włączyć składniki odżywcze do profilu glebowego.

Ponadto, wyrównasz pole, rozkruszysz bryły, spulchnisz i dognieciesz podłoże siewne wzdłuż całego profilu: to wszystko w jednym przejeździe.



## KIEDY CHCESZ PRACOWAĆ POWYŻEJ 15 cm GŁĘBOKOŚCI

BEDNAR przetestował kilka technicznych możliwości podczas projektowania VERSATILL VO\_PROFI, aby maszyna mogła pracować na 15 cm i więcej głębokości, zgodnie z życzeniem klientów, zapewniając jednocześnie bardzo intensywne mieszanie gleby z resztkami poźniwnymi. Zabezpieczenie sprężynowe non-stop okazało się najlepszym rozwiązaniem, ponieważ mocno trzyma elementy robocze na ustalonej głębokości, tworząc równomierne podłoże!



DŁUTA LONG LIFE 40 mm



DŁUTA 40 mm



LEMIESZE 200 mm

## ZABEZPIECZENIE SPRĘŻYNOWE NON-STOP

Uniwersalny kultywator BEDNAR VERSATILL VO\_PROFI jest wyposażony w zęby z zabezpieczeniem non-stop, co jest szczególnie ważne w suchych warunkach! Jest to również ważne, gdy naprawdę chcesz pracować na głębokości 15 cm. Siła wyzwolenia zabezpieczenia non-stop wynosi 250 kg.





## 6 RZĘDÓW LEMIESZY, ODSTĘP 17 cm

Modele VERSATILL VO 6000 PROFI i VO 7500 PROFI są wyposażone w 6 rzędów lemieszki o rozstawie 17 cm. Taka konstrukcja zapewnia intensywne mieszanie z doskonałym podcięciem ścierniska, a także doskonałą przepustowością materiału roślinnego przez maszynę.



## IDEALNA DO MECHANICZNEJ ELIMINACJI ZACHWASZCZENIA

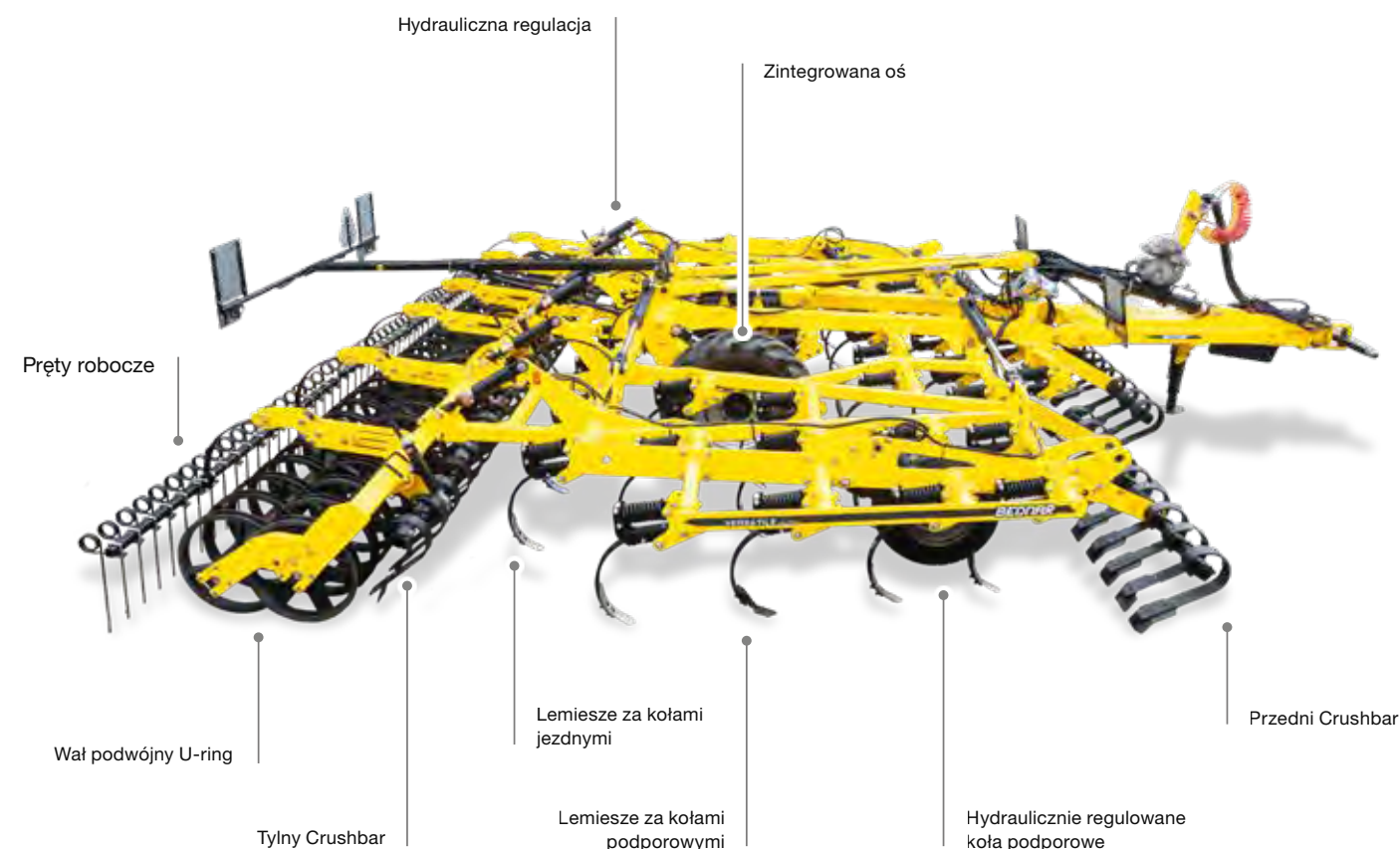
VERSATILL VO 6000 PROFI i VO 7500 PROFI mają elementy robocze za osią jezdną. Oznacza to, że można pracować bez tylnych wałów zagęszczających. Ten projekt jest szczególnie odpowiedni, gdy chcesz oczyścić z chwastów swoje pole! Lemieszki podcinają glebę i wyciągają chwasty, które wysychają na powierzchni. Nigdy więcej glifosatu!



„Kultywator VERSATILL jest wierny swojej nazwie. Jest naprawdę wszechstronny. Zarządza uprawą zbóż z doskonałymi rezultatami uprawy. Jego przepustowość w naszych kamienistych glebach jest wysoka. Dzięki minimalnej liczbie elementów obrotowych na maszynie, nie zacina się i pozostawia za sobą minimalną ilość brył, nawet w kamienistych glebach. Używamy wąskich dłut z węglików spiekanych do kukurydzy, które działają świetnie. Wszystko jest idealne nawet przy płytkiej uprawie ścierniska po zbożach.”

Josef Hamsa,  
dyrektor zarządzający i prezes zarządu

Zemědělské Obchodní Družstvo Habry  
Habry, (Republika Czeska) | 1778 ha



## VERSATILL VO\_PROFI

		VO 6000 PROFI	VO 7500 PROFI
Szerokość robocza	m	6	7,5
Szerokość transportowa	m	3	3
Długość transportowa	m	9,1	9,1
Głębokość pracy*	cm	15	15
Liczba ęsiostopek	sztuk	36	44
Odstęp	cm	17	17
Waga całkowita**	kg	6 400	8 100
Zalecana moc ciągnika*	KM	200–250	250–350

\* w zależności od warunków glebowych, \*\* w zależności od wyposażenia maszyny

Oferta wałów doprawiających znajduje się na stronie 170.



FENIX to uniwersalny kultywator, który może być używany do uprawy ścierniska, do średnio głębokiej uprawy oraz głębokiej kultywacji do 35 cm.



FENIX FN\_L





FENIX FN\_L



### OD UPRAWY ŚCIERNISKA PO GŁĘBOKĄ KULTYWACJĘ

Łatwa regulacja części roboczych do uniwersalnego zastosowania – podcięcia całego ścierniska, głębszej uprawy lub głębokiego spulchniania do 35 cm. Tylne wały doprawiające pomagają zamknąć i zagęścić uprawiane pole. Praca bez tylnych wałów w przypadku mokrych warunków.



### EFEKTYWNE APLIKOWANIE NAWOZU

Trudno zwiększyć potencjał plonów Twoich upraw bez nawożenia. Uniwersalny kultywator FENIX w połączeniu ze zbiornikiem FERTI-BOX, pomoże Ci łatwo aplikować nawóz do 35 cm głębokości.



### POZIOME ZABEZPIECZENIE W FENIX FN\_L (LIGHT)

Poziome zabezpieczenie chroni słupce przed przeciążeniem za pomocą pojedynczego, bezobsługowego zabezpieczenia sprężynowego. Sprężyny są wstępnie obciążone do oporu zaczynającego się od 400 kg do 450 kg obciążenia maksymalnego. Niezmienna geometria w średnio ciężkich warunkach. Zabezpieczenie zaczyna działać, gdy maszyna uderza w przeszkodę, na przykład kamień o maksymalnej wysokości podnoszenia 25 cm. Do tego czasu lemiesz utrzymują stałą geometrię i działają precyzyjnie w zdefiniowanej przestrzeni bez wibracji i unoszenia.

**Zastosowanie** na glebach od średniociężkich do lekkich piaszczystych.



### KOŁEK SCINANY W FENIX FN\_L (LIGHT)

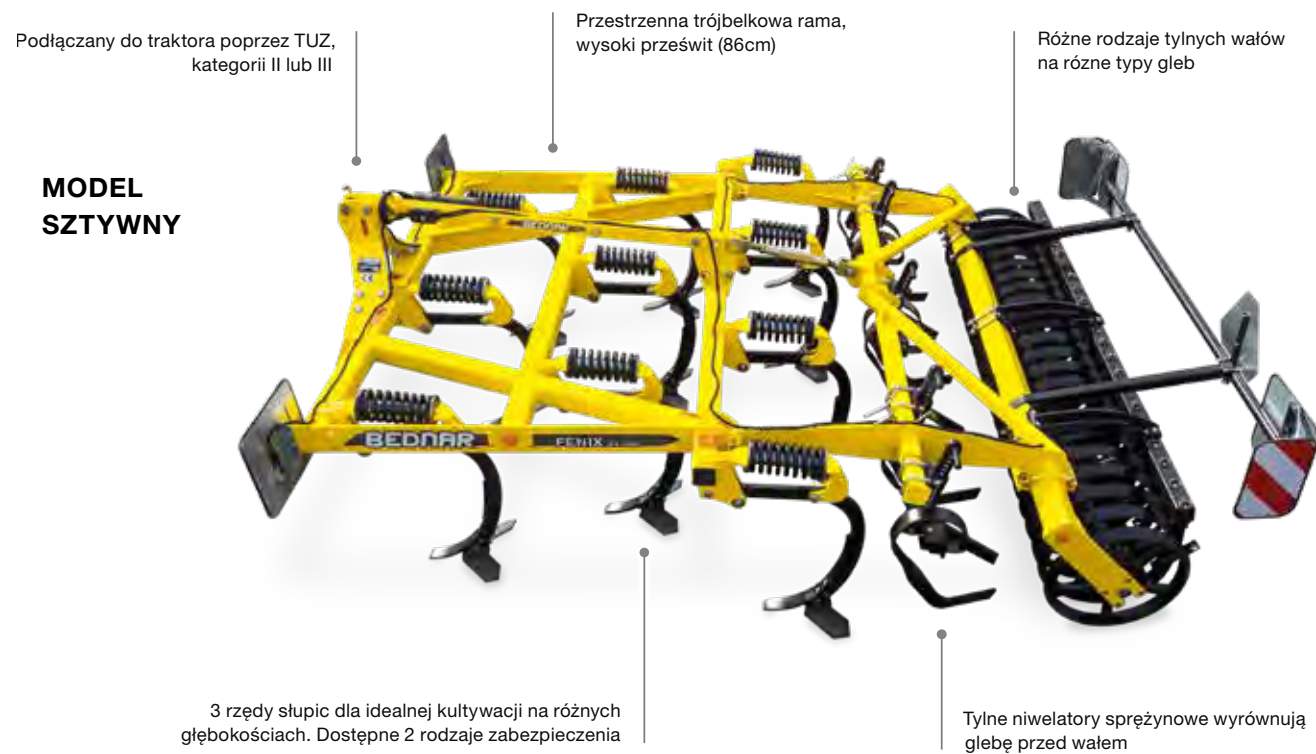
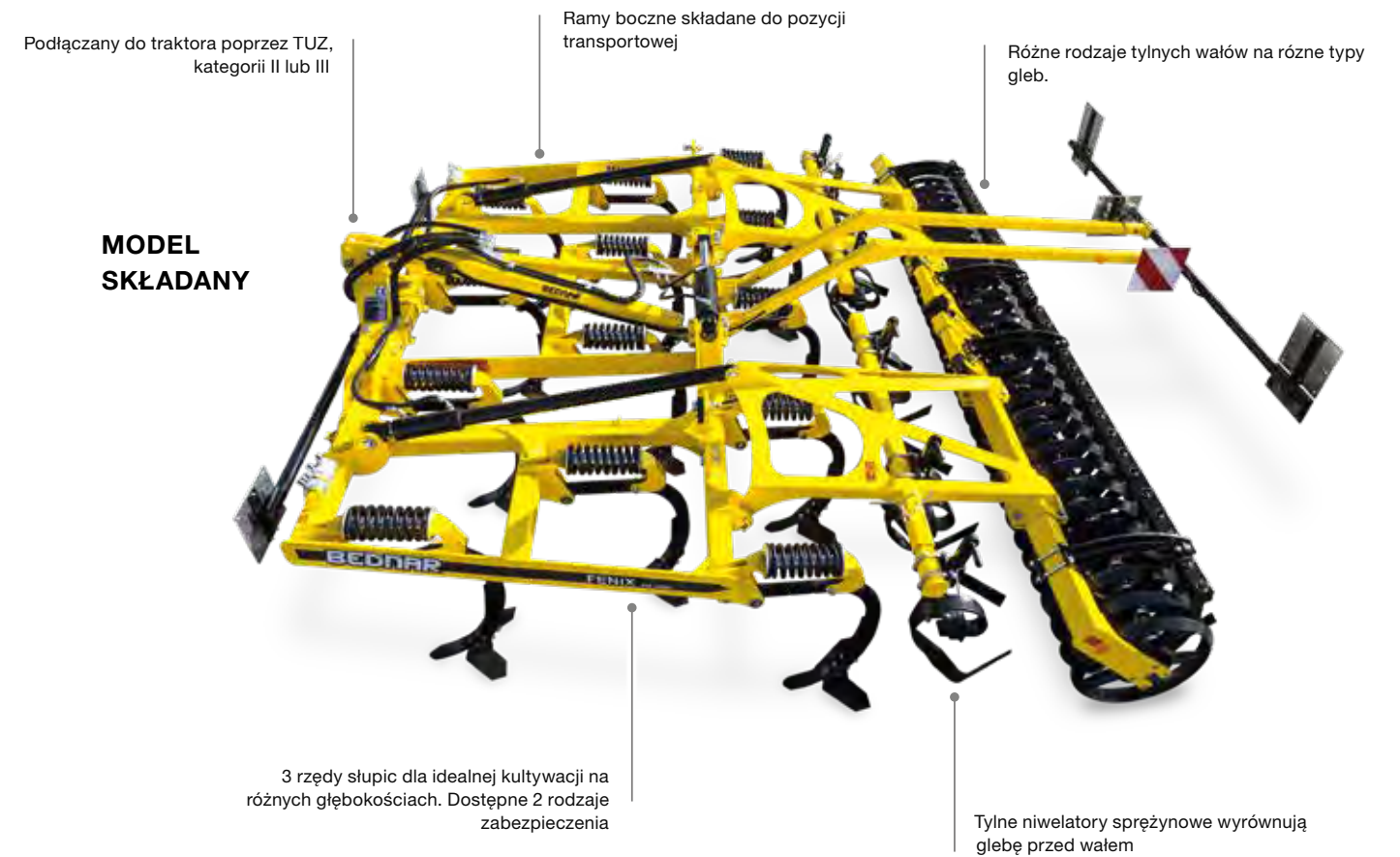
Słupce zabezpieczone są przeciwko uszkodzeniom kołkiem scinanym, który stanowi ochronę w przypadku napotkanie na przeszkodę. Ten sposób ochrony jest prosty i tani.

**Zastosowanie** na lekkich nie zakamienionych glebach.





FENIX FN\_L



FENIX FN_L		FN 3000 L / FN 3000	FN 3500 L / FN 3500	FN 4000 L / FN 4000
Szerokość robocza	m	3	3,5	4
Szerokość transportowa	m	3	3	3
Długość transportowa	m	3,58/3,88*** / 3,88	3,58/3,88*** / 3,88	3,92
Głębokość pracy*	cm	5–35	5–35	5–35
Liczba gęsiostopek	sztuk	10	12	13
Odstęp	cm	30	30	30
Waga całkowita**	kg	1350–2700	1550–3050	2300–3800
Zalecana moc ciągnika*	KM	150–225	160–240	170–255

\* w zależności od warunków glebowych, \*\* w zależności od wyposażenia maszyny \*\*\* (zabezpieczenie – kolek ścinany)/FN 3000 L (zabezpieczenie – poziome)

Oferta wałów doprawiających znajduje się na stronie 170.





FENIX FN\_L



DŁUTA LONG LIFE 40 mm



DŁUTA LONG LIFE 80 mm



SKRZYDEŁKA LONG LIFE 185 mm



„Maszyna została zakupiona do prac przedsięwziętych. Posiadam ciągniki dużej mocy i potrzebna mi była odpowiednia do nich maszyna. Zakupiłem maszynę FENIX, bo slyszałem o niej bardzo dużo pozytywnych opinii i uczestniczyłem w pokazach maszyn BEDNAR w Republice Czeskiej. Przekonało mnie również to, że użytkowana jest ona na dużych gospodarstwach. Maszyna doskonale spisyuje się w moim gospodarstwie.”

Maciej Bejma, właściciel

GR. Maciej Bejma  
woj. Wielkopolskie gmina Ryczywół , Zawady  
190 ha  
FENIX FN 3000 L, OMEGA OO 3000

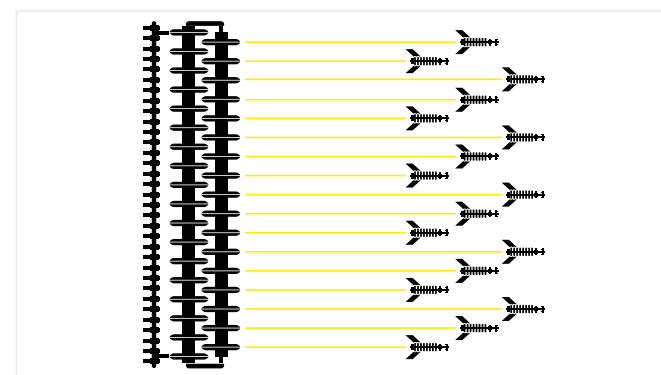
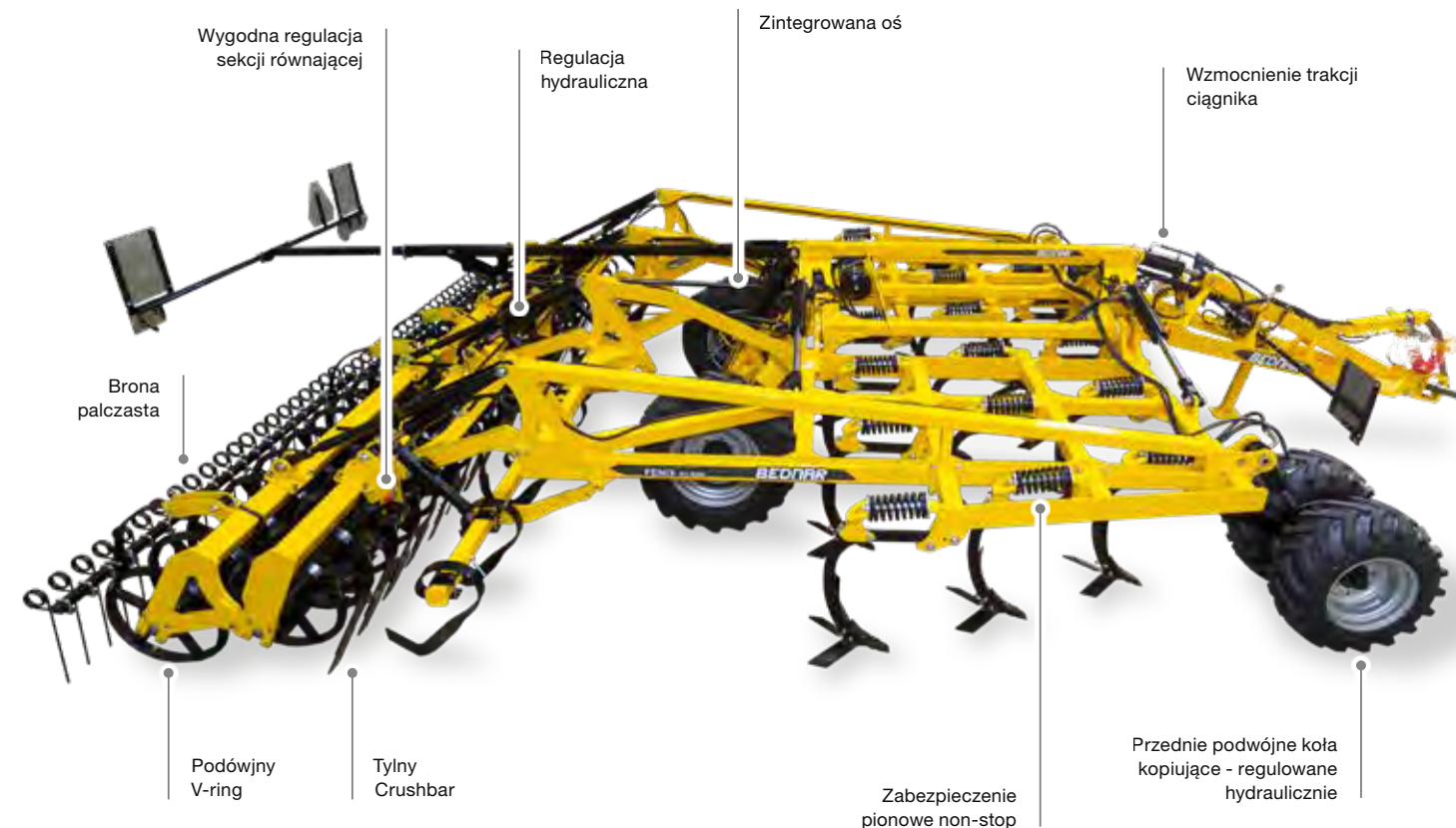




FENIX FO

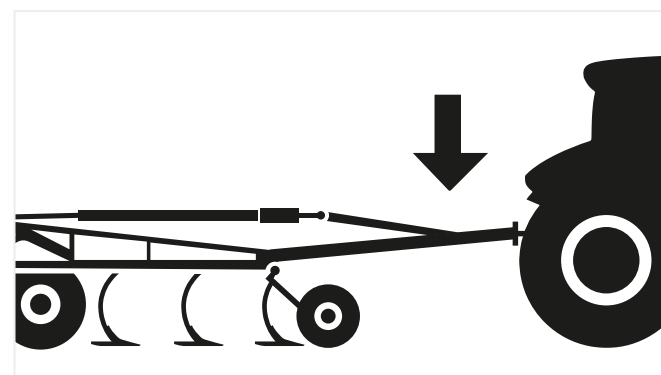
## STAŁA GŁĘBOKOŚĆ PRACY I KOMFORTOWE OPEROWANIE MASZYNĄ

Wygodne usytuowanie osi transportowej zapewnia doskonałą stabilność maszyny. Głębokość uprawy jest tym samym stała. Operator maszyny doceni komfortową obsługę maszyny. Na końcu wszyscy będą zadowoleni - agronom, operator maszyny i właściciel.



## MAGGIORE QUALITÀ DEL LAVORO

Stupice pracują w tej samej linii co pierścienie tylnego wału doprowadzającego, co wielokrotnie podnosi jakość pracy FENIXA.



## WZMOCNIENIE TRAKCJI CIĄGNIKA

Maszyna jest wyposażona we wzmocnioną przyczepność ciągnika, dzięki siłownikowi hydraulicznemu z akumulatorem na haku holowniczym maszyny. FENIX może być również podłączony do ciągników o niższej klasie wydajności, przy jednoczesnym zachowaniu doskonałej jakości pracy i mieszania.

## FENIX FO

		FO 5003	FO 6003
Szerokość robocza	m	5,270	5,890
Szerokość transportowa	m	3	3
Długość transportowa	m	9,03	9,03
Głębokość pracy*	cm	5-35	5-35
Liczba gęsiostopiek	sztuk	17	19
Odstęp	cm	31	31
Waga całkowita**	kg	5900	6300
Zalecana moc ciągnika*	KM	230-290	290-360

\* w zależności od warunków glebowych, \*\* w zależności od wyposażenia maszyny

L'offerta di packer e rulli posteriori è disponibile a pagina <SV>.





TERRALAND to pług dłutowy przeznaczony do głębokiego spulchniania przy mniejszym zapotrzebowaniu na siłę uciągu. Celem głębokiej uprawy gleby jest bezpieczne zniszczenie ubitych warstw gleby i ożywienie profilu glebowego.



### MATERIAŁ: STAL ALFORM

Wszystkie części ramy zbudowane są ze stali wysokiej wytrzymałości – Alform.



TERRALAND TN\_PROFI

Kultywacja

Możliwość nawożenia do 65 cm głębokości

Kruszenie

Ostateczne rozkruszanie i wyrównanie na powierzchni gleby





TERRALAND TN



TERRALAND TN\_PROFI



### ZAKŁÓCENIE ZBITYCH WARSTW GLEBY

Głęboka uprawa rozwiązuje problemy zagęszczenia związane z ciężkimi maszynami i płytką uprawą gleby na stałej głębokości. Jest to proces rewitalizacji, który przywraca prawidłową strukturę gleby. Jednak pełne przywrócenie trwa kilka lat. Głęboka uprawa jako tako zakłóca przestrzeń uprawową i przywraca procesy mineralizacji w glebie. Rośliny mają lepszy dostęp do tlenu, co poprawia rozwój systemu korzeniowego, który jest warunkiem tworzenia fitomasy w fazie wegetacji. Dzięki głębokiej uprawie gleba jest w stanie wchłonąć burzę deszczową w porze deszczowej, a w porze suchej z drugiej strony korzenie są w stanie znaleźć wilgoć w glebie, nawet w niższych poziomach. Pług dłutowy jest odpowiednim rozwiązaniem do wprowadzania obornika i pofermentu w jednym przejściu.



### NAWOŻENIE PROFILU GLEBOWEGO.

Trudno jest zwiększyć potencjał upraw bez wspomagania nawożeniem. Pług dłutowy TERRALAND w połączeniu ze zbiornikiem FERTI - BOX pomaga w łatwym dozowaniu nawozu w głębsze warstwy profilu glebowego. Nawóz jest następnie wykorzystywany jako odżywianie w późniejszych stadiach wzrostu.



### ROZWIĄZANIE NAWET DLA MNIEJSZYCH TRAKTORÓW

Nasza gama maszyna zawiera pługi dłutowe na pięć słupic do ciągników 180 KM i więcej



### ODPOWIEDNI ZAMIENNIK UPRAWY

Wysoka przepustowość pomiędzy elementami roboczymi i ich zdolność do mieszania materiału, głębokość robocza, mniejsze zapotrzebowanie na siłę roboczą i zdolność do pracy w wilgotnych warunkach. Mówiąc wprost: zalety, które trudno znaleźć w konwencjonalnym systemie rolniczym.





TERRALAND TN\_PROFI



### TERRALAND TN Z FERTI-BOX FB 1500 TN

Zawieszane pługi dłutowe TERRALAND TN można wyposażyć w zbiornik (FERTI-BOX FB 1500 TN), zainstalowany bezpośrednio na maszynie.



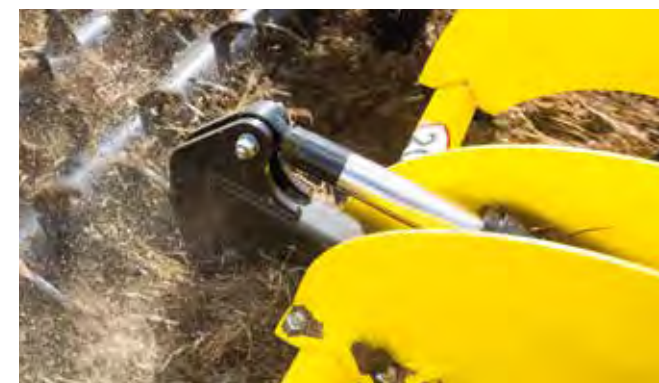
### DLACZEGO NIE TN\_PROFI?

Zawieszany model TN\_PROFI ma dwa rzędy tarcz tnących do perfekcyjnego wykończenia pracy. W niektórych przypadkach możliwe jest rozpoczęcie siewu po jednym przejściu.



### TRZYKROTNY KĄT ZAŁAMANIA DŁUTA

Dłuta mają trzykrotnie zagięty kąt roboczy. Dolna część zagęszczonej gleby jest zakłócana. Gleba na górze jest mieszana z resztkami poźniowymi.



### WYBIERZ MASZYNĘ Z ODPOWIEDNIM SYSTEMEM ZABEZPIECZENIA

Modele TN i TN\_PROFI są produkowane z mechanicznym lub hydraulicznym zabezpieczeniem. Mechaniczne zabezpieczenie na śrubę jest idealnym rozwiązaniem na gleby od lekkich do średnio ciężkich. Natomiast zabezpieczenie hydrauliczne idealnie sprawdza się w warunkach gleb ciężkich i mocno kamienistych.



### DŁUTA LONG LIFE NAPAWANE WĘGLIKIEM O SZEROKOŚCIACH 40 I 70 mm

Wzmocnione dłuta Long Life o zwiększonej trwałości są wyposażone w krawędzie węglkowe i zwiększoną ochronę w dolnej części i wokół śrub. Dłuta zapewniają znacznie dłuższą trwałość w wysoko w ściernych glebach, co pozwala wykorzystać czas spędzony na wymianie dłuta bardziej efektywnie. Long Life dla Twojej wygody i niższych kosztów ogólnych.



„Zakupiłem pług dłutowy TERRALAND gdyż stopniowo chciałbym ograniczyć orkę w swoim gospodarstwie, a jednocześnie szukałem maszyny do głębszej uprawy niż 30 cm. Po kilku latach nie używania głębosza widać było na polu dużo gorsze wschody, szczególnie w miejscach gdzie były zakładane ścieżki technologiczne. Użytkuję maszynę BEDNARa od niecałego roku, ale już zauważyłem równe wschody przy jesiennych zasiewach pszenicy. Trzeba też wspomnieć o wygodzie pracy oraz wydajności która jest znacznie większa niż w przypadku orki.”

Andrzej Lenar, właściciel

G.R. Andrzej Lenar  
woj. Kujawsko pomorskie gm. Płużnica  
80 ha | TERRALAND TN 3000 HM7





TERRALAND TO



TERRALAND TO + FERTI-BOX FB + PRESSPACK PT

## NAJSZERSZY PŁUG DŁUTOWY NA RYNKU

Model TO jest dostępny w szerokościach 4, 5 i 6 metrów i jest to największy pług dłutowy dostępny na rynku. Oś jezdna zamontowana jest przed tylnymi wałami doprawiającymi, co pozwala nam na utrzymywanie stałej głębokości pracy oraz mniejszy kąt skrętu na uwrociach. Maszyna może być również używana bez tylnych wałów co jest doceniane przez użytkowników w mokrych wiosennych warunkach.



„Nasze pola znajdują się na terenie zalewowym. W strukturze naszej gleby występuje wysoka zawartość gliny. Gleba jest również dość zagęszczona. Rozwiązujemy te problemy za pomocą pługa dłutowego. W porównaniu ze standardową uprawą gleby, pozwala nam on jeździć ze znacznie większą prędkością. Maszyna jest wyposażona w dłuta LONG-LIFE. Nadal dobrze wyglądają po 600 ha pracy i będziemy z nich korzystać przez kilkaset hektarów więcej.”  
Shannon McLellan, właściciel gospodarstwa

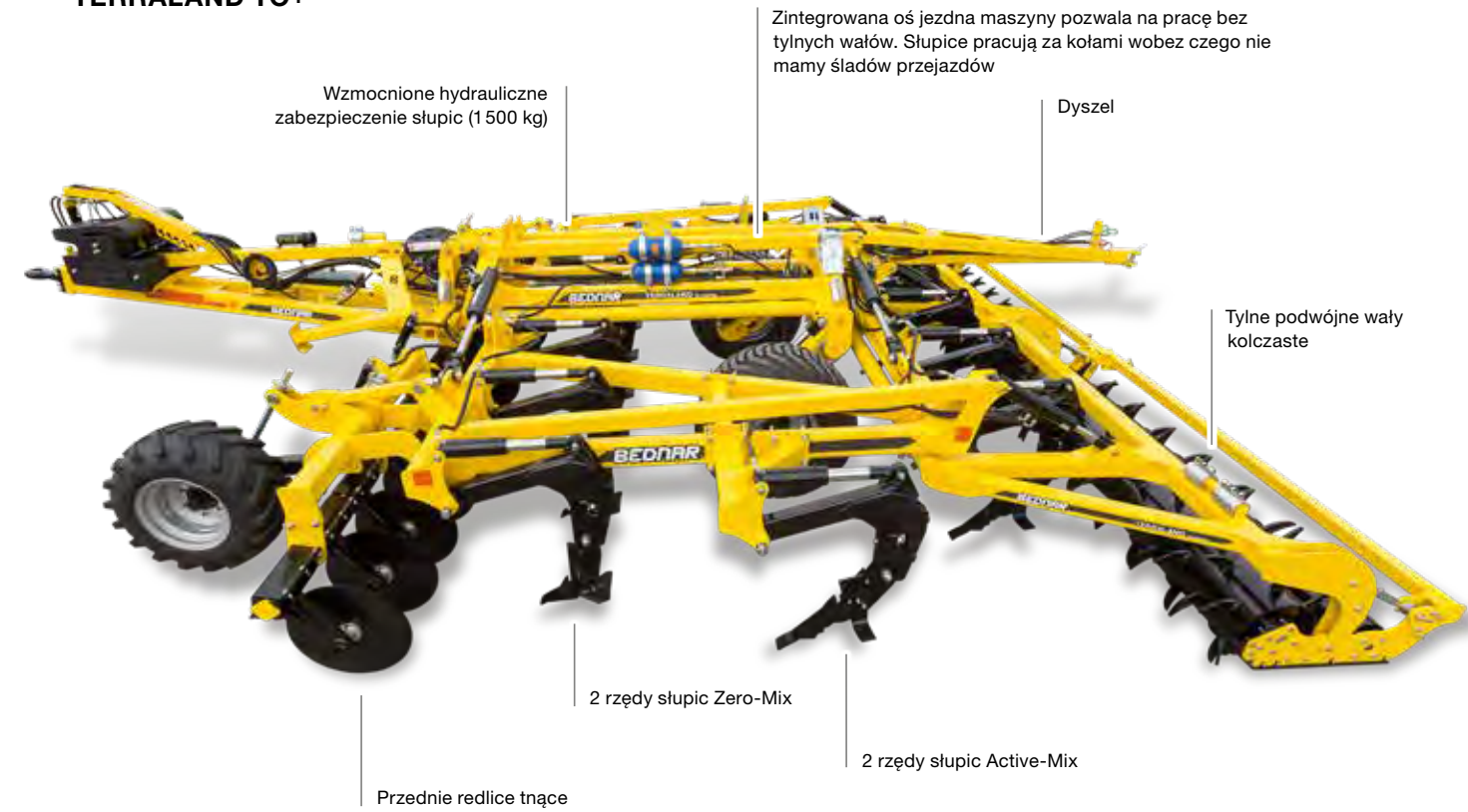
Horsham (Australia)  
3 000 ha  
TERRALAND TO 5000



## TERRALAND TO



## TERRALAND TO+



### SŁUPICE ACTIVE-MIX DO INTENSYWNEGO WYMIESZANIA



### SŁUPICE ZERO-MIX DO ZAPOBIEGANIA WYMIESZANIU

Słupice zero-Mix mogą być montowane na wszystkich modelach Terraland zaczynając od roku 2019.

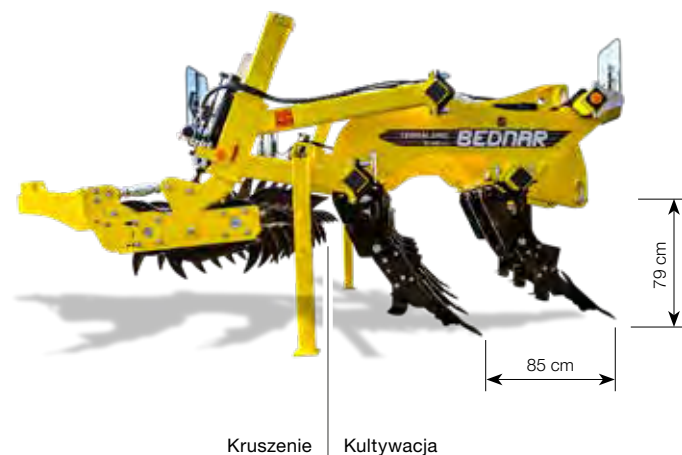


### PRZEDNIE REDLICE TNĄCE

Redlice o średnicy 600 mm ułatwiają pracę słupicom. Są montowane indywidualnie i zabezpieczone segmentami gumowymi.

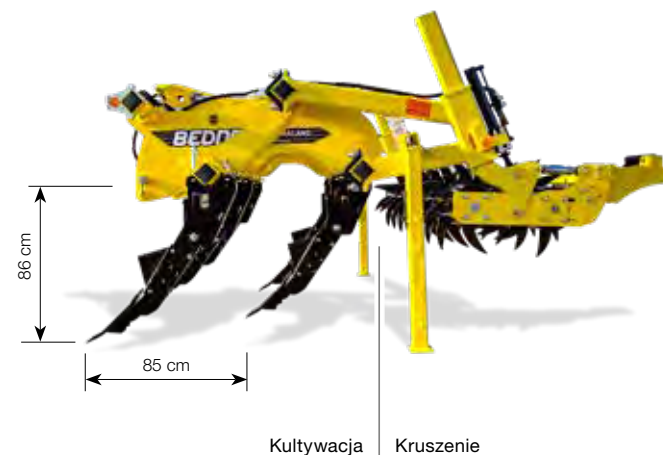


TN\_M



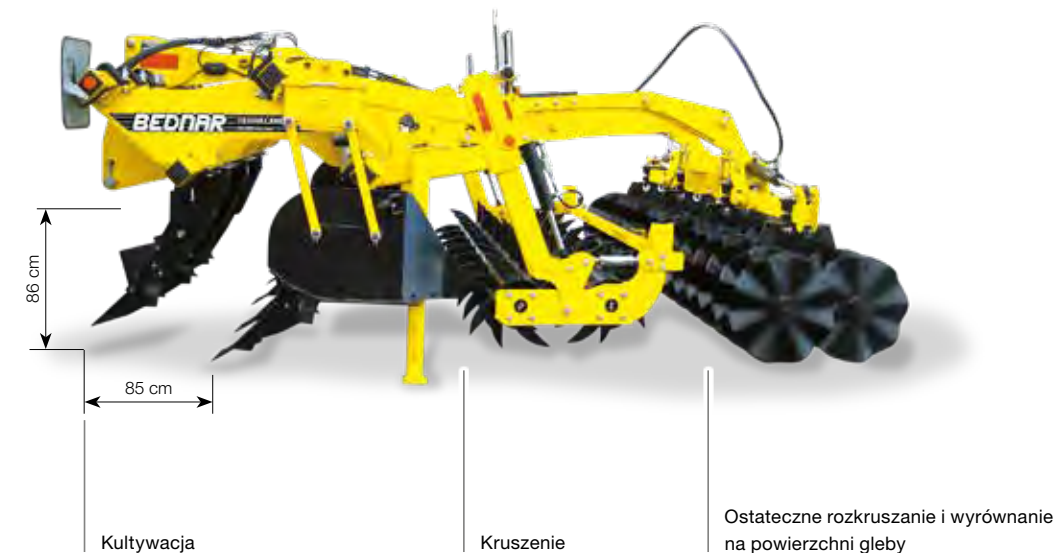
Kruszenie Kultywacja

TN\_D



Kultywacja Kruszenie

TN\_PROFI



Kultywacja

Kruszenie

Ostateczne rozkruszenie i wyrównanie na powierzchni gleby

### TERRALAND TN

		TN 3000 M5R / D5R	TN 3000 M7R / D7R	TN 4000 M7R / D7R	TN 4000 M9R / D9R
Szerokość robocza	m	3	3	4	4
Szerokość transportowa	m	3	3	4	4
Długość transportowa	m	2,9	2,9	2,9	2,9
Głębokość pracy*	cm	15–55 / 15–65	15–55 / 15–65	15–55 / 15–65	15–55 / 15–65
Liczba gęsiostopek	sztuk	5	7	7	9
Odstęp	cm	60	40	56,5	42,5
Waga całkowita**	kg	1 850–2 200 / 1 950–2 350	1 950–2 350 / 2 250–2 620	2 220–2 600 / 2 520–2 890	2 480–2 860 / 2 800–3 180
Zalecana moc ciągnika*	KM	150–180 / 200–250	180–220 / 220–280	200–260 / 250–300	220–300 / 280–350

\* w zależności od warunków glebowych, \*\* w zależności od wyposażenia maszyny

### TERRALAND TN PROFI

		TN 3000 PROFI D7R	TN 3000 H PROFI D7R	TN 4000 H PROFI D7R	TN 4000 PROFI D9R	TN 4000 H PROFI D9R
Szerokość robocza	m	3	3	4	4	4
Szerokość transportowa	m	3	3	4	4	4
Długość transportowa	m	3	3,1	3,1	3	3,1
Głębokość pracy*	cm	15–65	15–65	15–65	15–65	15–65
Liczba gęsiostopek	sztuk	7	7	7	9	9
Odstęp	cm	40	40	56,5	42,5	42,5
Waga całkowita**	kg	3 400–3 600	4 150–4 500	4 350–4 700	4 150–4 350	4 700–5 050
Zalecana moc ciągnika*	KM	230–290	230–290	230–290	290–360	290–360

\* w zależności od warunków glebowych, \*\* w zależności od wyposażenia maszyny

### TERRALAND TN H

		TN 3000 H M5R	TN 3000 H M7R	TN 3000 H D7R	TN 4000 H M9R	TN 4000 H D9R
Szerokość robocza	m	3	3	3	4	4
Szerokość transportowa	m	3	3	3	4	4
Długość transportowa	m	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Głębokość pracy*	cm	15–55	15–55	15–65	15–55	15–65
Liczba gęsiostopek	sztuk	5	7	7	9	9
Odstęp	cm	42,5	40	40	42,5	42,5
Waga całkowita**	kg	1 800–2 150	2 625–2 980	2 700–3 080	3 360–3 760	3 470–3 850
Zalecana moc ciągnika*	KM	150–180	180–220	220–280	220–300	280–350

\* w zależności od warunków glebowych, \*\* w zależności od wyposażenia maszyny

### TERRALAND TO

		TO 4000	TO 5000	TO 6000	TO 6000+
Szerokość robocza	m	4	5	6	6,4
Szerokość transportowa	m	3	3	3	3
Długość transportowa	m	8,6	8,6	8,6	8,6
Głębokość pracy*	cm	15–55	15–55	15–55	15–55
Liczba gęsiostopek	sztuk	9	11	13	15
Odstęp	cm	43	43	43	43
Waga całkowita**	kg	6 280–6 820	6 950–7 380	7 670–7 810	8 820–8 900
Zalecana moc ciągnika*	KM	320–380	400–500	500–600	500–600

\* w zależności od warunków glebowych, \*\* w zależności od wyposażenia maszyny

Oferta wałów doprawiających znajduje się na stronie 170.



TERRASTRIP to pług dłutowy, który uprawia glebę pasowo w uprawach roślin szerokokrzędowych takich jak kukurydza czy słonecznik. Odstęp pomiędzy słupcami odpowiada szerokościom siewów: kukurydza, słonecznik 70 i 75 cm, oraz 45 i 50 cm przy uprawie buraka cukrowego.



TERRASTRIP ZN + FERTI-CART FC



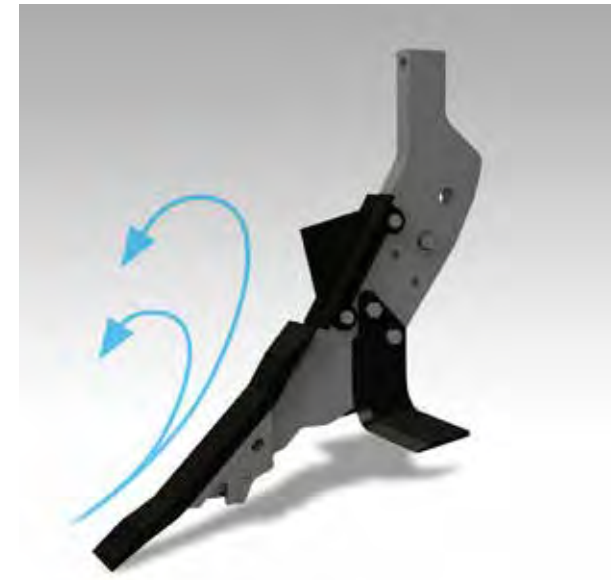
# TERRASTRIP

Pług dłutowy

kultywacja gleby



## SŁUPICE ACTIVE-MIX



## SŁUPICE ZERO-MIX



Więcej informacji na temat obu typów słupic znajduje się na stronie 97.

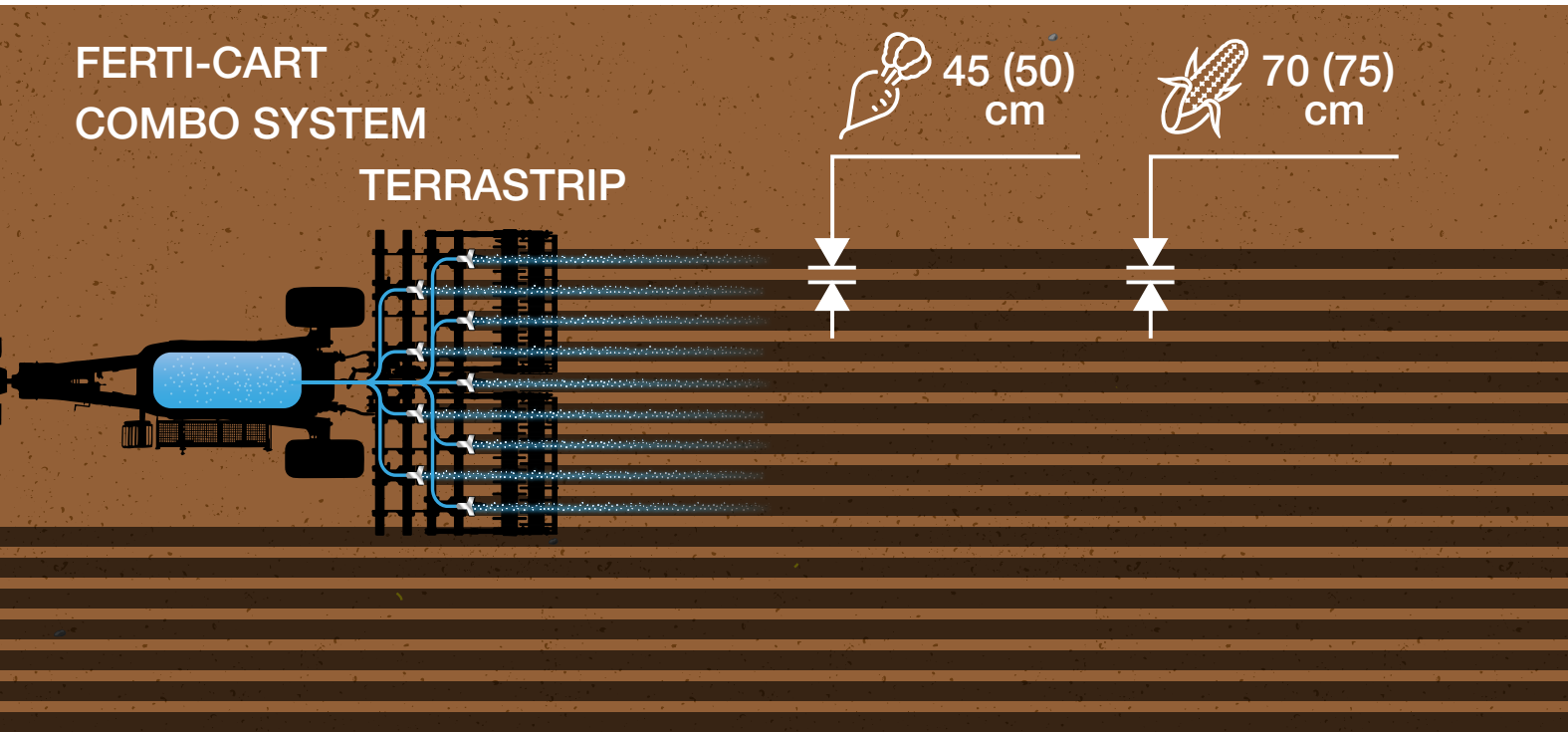
### EFEKTYWNA UPRAWA GLEBY OBNIŻA KOSZTY

Zalecamy nawożenie profilu glebowego bezpośrednio w strefie korzeniowej napowietrzania roślin. Napowietrzona i nawożona pasy tworzą idealne środowisko dla bujnego systemu korzeniowego.

Skuteczna i bezpośrednia uprawa gleby, która obniża koszty, jednocześnie zwiększając plon poszczególnych roślin szerokokrzędowych.

### FERTI-CART COMBO SYSTEM

#### TERRASTRIP



TERRASTRIP ZN 8R/75



# TERRASTRIP

Pług dłutowy

## MODEL SKŁADANY

Tyłne wały kolczaste



2 rzędy słupic ze skrzydełkami

## MODEL SZTYWNY

Wysoce odporna rama ze stali Alform



2 rzędy słupic ze skrzydełkami

Tyłne wały kolczaste



„Technologia TERRASTRIP firmy BEDNAR daje nam możliwość wykonywania wysokiej jakości głębokiego napowietrzania z wymieszaniem resztek poźniwnych, rozbijaniem zagęszczonych warstw gleby i utrzymaniem wystarczającej wilgotności dla początkowego rozwoju wiosennych upraw.”

Stanislav Gerasimčuk, technolog

Agrarian System Technologies  
Zhytomyr, Rivne region (Ukraina)  
50 000 ha  
TERRASTRIP ZN 8R5, FERTI-CART FC 3500

## TERRASTRIP ZN

		ZN 8R/45	ZN 8R/50	ZN 9R/51	ZN 8/75
Szerokość robocza	m	3,6	4,0	4,6	6,0
Szerokość transportowa	m	4,15	4,15	4,7	3,0
Długość transportowa	m	3,5	3,5	3,5	3,4
Głębokość pracy	cm	20–55	20–55	20–55	20–55
Liczba gęsiostopek	sztuk	8	8	9	8
Odstęp	cm	45	50	51	75 (70/80)
Waga całkowita	kg	3520–3720	3650–3690	3800–4200	4720–4950
Zalecana moc ciągnika	KM	300–400	300–400	300–400	300–400

Oferta wałów doprawiających znajduje się na stronie 170.



# ACTROS

Kultywator kombinowany

kultywacja gleby

ACTROS RO to wzmocniona kombinowana maszyna (dyski-słupice), która jest w stanie ciąć i przetwarzać dużą ilość resztek poźniwnych w jednym przejściu i skutecznie mieszać resztki poźniwne z luźną glebą, do głębokości 35 cm (słupice Active-Mix) i rozbijać zbite warstwy gleby za pomocą słupic Zero-Mix.



ACTROS RO



# ACTROS

Kultywator kombinowany

kultywacja gleby



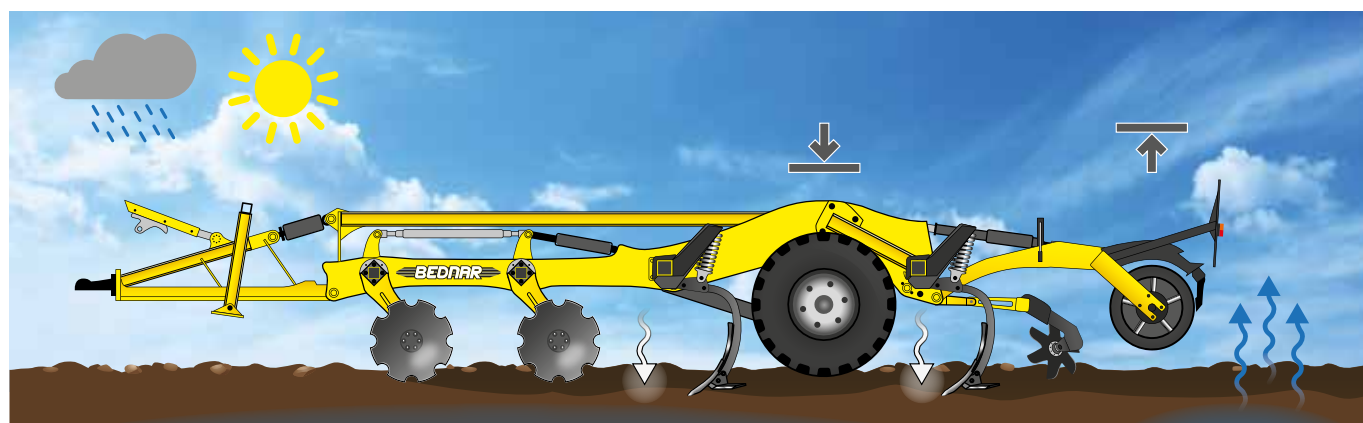
## SEKCJA TALERZY ROBOCZYCH

Dwa rzędy dużych talerzy roboczych 690 x 6 mm, idealne do pocięcia dużych ilości resztek poźniwnych.



## SEKCJA SŁUPIC

Dwie opcje wymiennych słupic. Active-Mix dla intensywnej uprawy. Zero-Mix dla zaburzenie zbitych warstw gleby bez mieszania. Więcej informacji na temat obu typów słupic znajduje się na stronie 97.



## ZINTEGROWANA OŚ

Dwie opcje wymiennych słupic. Active-Mix dla intensywnej uprawy. Zero-Mix dla zaburzenie zbitych warstw gleby bez mieszania.



## ACTROS

		RO 3000	RO 4000	RO 4000 R
Szerokość robocza	m	3,0	3,8	6,4
Szerokość transportowa	m	3	3	4
Długość transportowa	m	8,5	9,7	9,2
Głębokość pracy z sekcją dłu*	cm	10–35	10–35	10–35
Głębokość pracy z sekcją talerzy roboczych*	cm	6–15	6–15	6–15
Liczba talerzy roboczych	sztuk	14	18	18
Liczba gęsiostopek	sztuk	7	9	9
Odstęp	cm	42,5	42,5	42,5
Waga całkowita**	kg	4350	8200	5990
Zalecana moc ciągnika*	KM	300	400	400

\* w zależności od warunków glebowych, \*\* w zależności od wyposażenia maszyny





TERRALAND DO to kombinacja pługa dłutowego z zintegrowaną osią, umiejscowioną przed tylnymi wałami kolczastymi, co zapewnia uprawę ścierniska do 18 cm i głębokie napowietrznie do 45 cm. Jeśli jest to wymagane, można unieść bronę talerzową i wykonywać tylko i wyłącznie głębokie spulchnienie.

TERRALAND DO



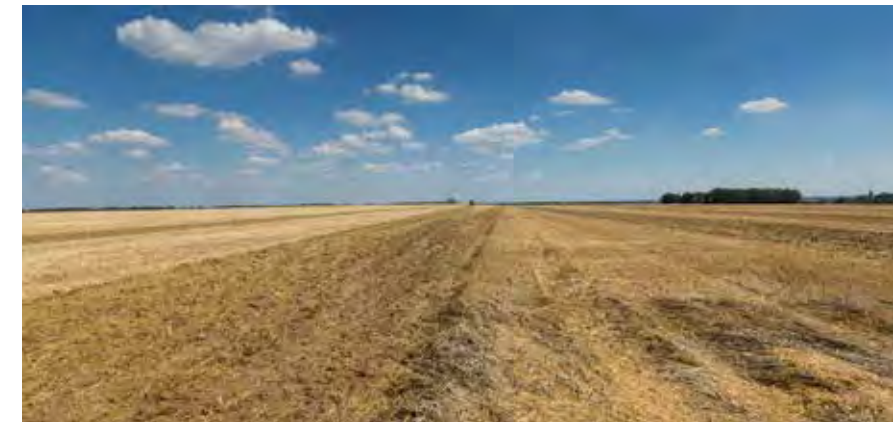
# TERRALAND DO

Kombinacja pługa dłutowego

kultywacja gleby



TERRALAND DO



## PRACA PO PSZENICY

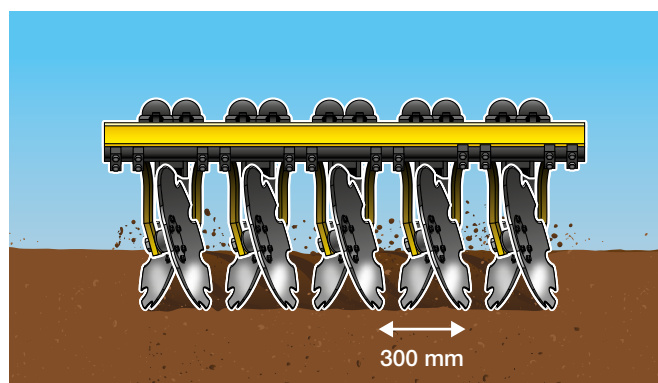
- TERRALAND DO 6500
- Plon: 10,2 t/ha
- Liczba przejazdów: 1
- Prędkość pracy: 10 km/h
- Zużycie paliwa: 12l./ha



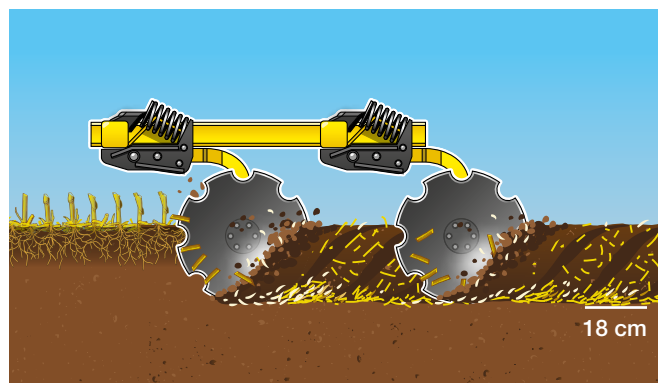
## DEMONSTRACJA PRACY PO UPRAWIE KUKURYDZY

- TERRALAND DO 4000
- Plon: 16 t/ha
- Liczba przejazdów: 1
- Prędkość pracy: 8/h
- Zużycie paliwa: 15l./ha

## SEKCJA TALERZY ROBOCZYCH



Talerze robocze ze średnicą 690 mm pracują bardzo agresywnie, ale w tym samym momencie zapewniają płynną pracę, dzięki bardzo dobrej przepustowości. Odległość pomiędzy talerzami roboczymi wynosi 300 mm.



Talerze robocze tną i mieszają resztki poźniwne z górną warstwą gleby oraz niszczą system korzeniowy.

## SEKCJA SŁUPIC



SŁUPICE  
ACTIVE-MIX



SŁUPICE  
ZERO-MIX

## GŁĘBOKIE NAWIETRZENIE

### Używając słupic Active-mix:

- Głębokie nawietrzenie z aktywnym mieszaniem gleby z resztkami poźniwymi do 45 cm.
- Podcinanie profilu glebowego dzięki skrzydełkom na słupicach.
- 100% pokrycie szerokości roboczej.
- Montowanie dłut 80 lub 40 mm do słupic Active-mix do głębszej pracy.
- Słupice Active-mix mogą zostać zastąpione słupicami Zero-mix.

## PODCINANIE

### Używając słupic Zero-mix:

- Podcinanie profilu glebowego bez wymieszania. Słupice mają negatywny kąt pracy.
- Zniszczenie zbitych warstw gleby.
- Montowanie płaskich skrzydełek i dłut na słupicach Zero-mix.
- Słupice Zero-mix mogą być zastąpione słupicami Active-mix.



# TERRALAND DO

Kombinacja pługa dłutowego

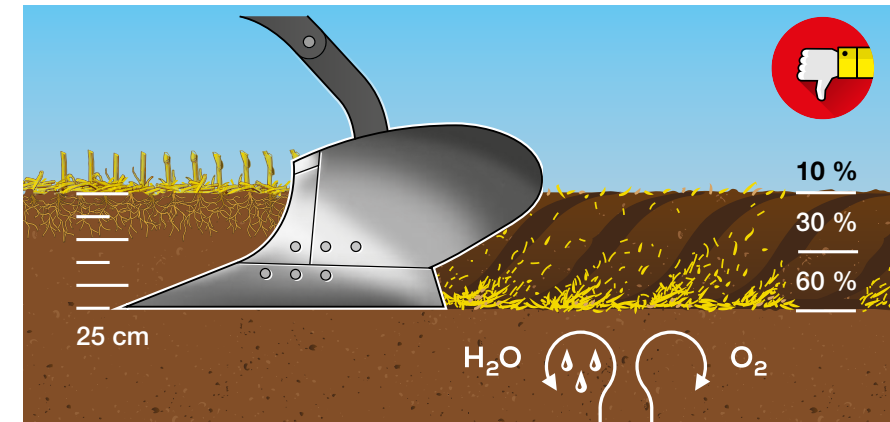


TERRALAND DO



„Korzystamy z TERRALAND DO 6500 od września 2017 r. W 2017 roku wykorzystaliśmy go do uprawy wszystkich naszych pól na głębokość 32–35 cm i przetestowaliśmy głębokość 40 cm w przypadku ziemniaków. Zbiór ziemniaków wykazał dobrą długoterminową gospodarkę wodną na obszarach uprawnych, dlatego w 2018 roku wykorzystaliśmy TERRALANDa do przygotowania pól do ziemniaków w dwóch etapach (najpierw do głębokości 30 cm, drugi do głębokości 40 cm). TERRALAND jest bardzo oszczędny podczas pracy do głębokości 30 cm i dobrze miesza resztki poźniwne. Struktura ramy i wykonanie spawanych części są oczywiście bardzo dobre. Nasze TERRALAND DO6500 jest wyposażony w dyski 700 mm i dłuta o szerokości 40 mm, ponieważ nie uprawiamy pszenicy ani jęczmienia, które wytwarzają dużo resztek poźniwnych. Korzystając z TERRALAND DO 6500, połączyliśmy dwa etapy głębokiej uprawy gleby w jeden bez kompromisów.“

Landservice Westeregeln  
Börde-Hakel (Niemcy)  
1 700 ha  
TERRALAND DO 6500

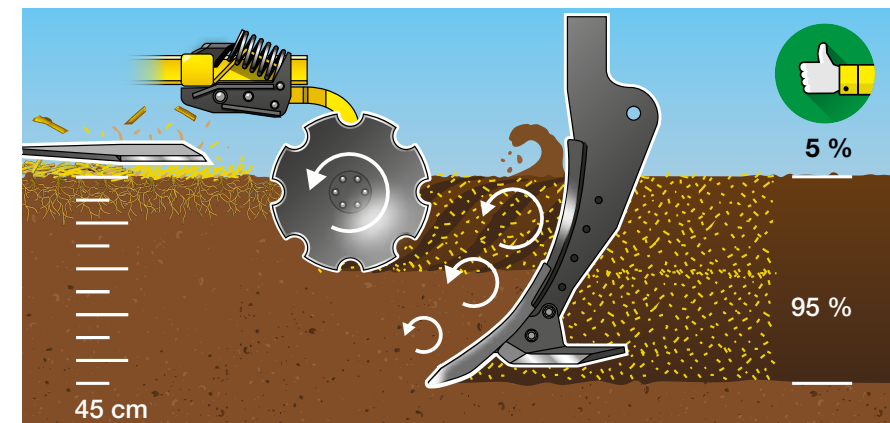


## RORZUCENIE RESZTEK POŹNIWNYCH NA POWIERZCHNI GLEBY

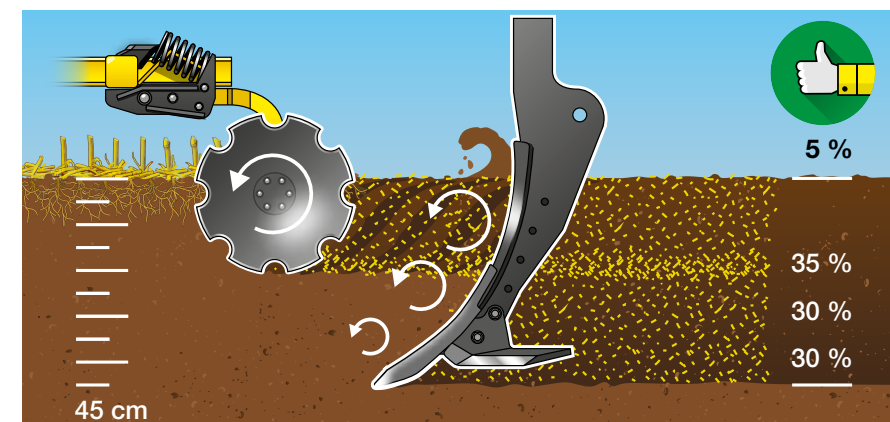
Pocięcie i rozłożenie resztek poźniwnych po tradycyjnej orce. Warstwa resztek poźniwnych tworzy poduszkę, która blokuje przepływ wody i powietrza.



Pocięcie i rozłożenie resztek poźniwnych po kultywatorze z aktywnym wymieszaniem. Duże resztki poźniwne to duże ryzyko przezimowania Omacnicy Europejskiej oraz późniejszy efekt rozkładu tych resztek.



Pocięcie i rozłożenie resztek poźniwnych po mulczyrze oraz TERRALANDzie TO. Bardzo mała frakcja resztek poźniwnych, idealnie wymieszana w wierzchniej warstwie resztek poźniwnych. Niskie ryzyko szkodnika kukurydzy – omacnicy.

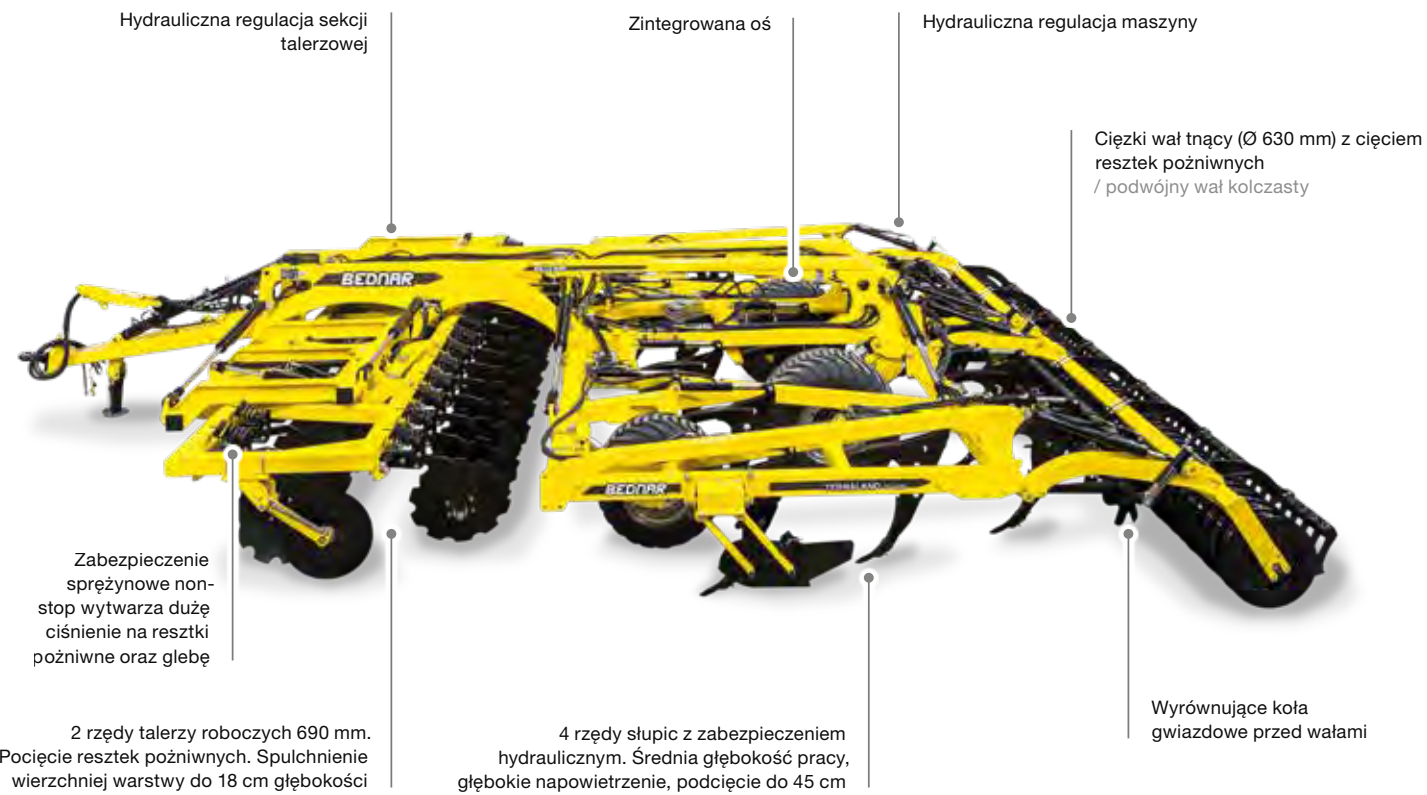


Rozdrobnienie i rozłożenie resztek poźniwnych po TERRALANDzie DO. Małe części resztek poźniwnych zostają dokładnie wymieszane i rozłożone w wierzchniej warstwie gleby.





TERRALAND DO



## TERRALAND DO

		DO 4000	DO 5000	DO 6500
Szerokość robocza	m	4,1	4,9	6,4
Szerokość transportowa	m	3	3	3
Długość transportowa	m	10,2	10,2	10,2
Głębokość pracy z sekcją dłut*	cm	10–45	10–45	10–45
Głębokość pracy z sekcją talerzy roboczych*	cm	6–18	6–18	6–18
Liczba talerzy roboczych	sztuk	22	26	34
Liczba gęsiostopek	sztuk	11	13	17
Odstęp	cm	37,5	37,5	37,5
Waga całkowita**	kg	7 500–8 500	8 400–9 600	9 700–11 100
Zalecana moc ciągnika*	KM	380–430	480–530	570–620

\* w zależności od warunków glebowych, \*\* w zależności od wyposażenia maszyny

Oferta wałów doprawiających znajduje się na stronie 170.



# PRESSPACK

Wały ciągane



PRESSPACK PT

## DOGNIATANIE GLEBY I ROZKRUSZANIE BRYŁ

W przypadku głębokiego spulchniania w sezonie z brakiem opadów, zaleca się zastosowanie ciężkiego wału PRESSPACK w celu zamknięcia wierzchniej warstwy gleby przez dogniecenie oraz rozkruszenie wszelkich brył.



Teleskopowy dyszel

2 rzędy ciężkich, stalowych pierścieni (625 mm) w efekcie samooczyszczania



## ŁATWE PODŁĄCZENIE DO INNYCH MASZYN

Użyj wału osobno lub w kombinacji z innymi maszynami.



## IDEALNA KULTYWACJA GLEBY

Presspack zbudowany jest ze stalowych pierścieni z efektem samooczyszczania, które kruszą i ubijają nawet ciężką glebę.

## PRESSPACK PT

		PT 4000	PT 5000	PT 6000
Szerokość robocza	m	4,6	5,3	6,3
Szerokość transportowa	m	2,5	2,5	2,5
Długość transportowa	m	4	4	4
Liczba dysków/pierścieni	sztuk	46	54	64
Waga całkowita*	kg	2800–3300	3300–3900	3600–4500
Zalecana moc ciągnika**	KM	40	50	60

\*w zależności od warunków glebowych \*\* w zależności od wyposażenia



# CUTTERPACK

Wały ciągane

kultywacja gleby



## CIĘCIE BRYŁ I RESZTEK POŹNIWNYCH

CUTTERPACK może zostać użyty po głębokim napowietrzeniu, do pocięcia brył i resztek poźniwnych

CUTTERPACK CT



Dyszel teleskopowy

2 rzędy dysków tnących (520 x 5 mm)  
z efektem samooczyszczania



## IDEALNA KULTYWACJA GLEBY

Użyj wału ciąganego do uprawy powierzchni po wcześniejszych zabiegach. Przygotuj glebę pod siew w jednym przejeździe.

## ŁATWE PODŁĄCZENIE DO INNYCH MASZYN

Używaj wału oddzielnie lub w połączeniu z innymi maszynami z naszego portfolio.

## CUTTERPACK CT

		CT 4000	CT 5000	CT 6000
Szerokość robocza	m	4,6	5,3	6,3
Szerokość transportowa	m	2,5	2,5	2,5
Długość transportowa	m	3,8	3,8	3,8
Liczba dysków/pierścieni	sztuk	40	46	54
Waga całkowita*	kg	1 770–1 970	1 870–2 070	1 950–2 150
Zalecana moc ciągnika**	KM	35	45	55

\*w zależności od warunków glebowych \*\* w zależności od wyposażenia



# ROW-MASTER

Pielnik międzyrzędowy

kultywacja międzyrzędowa

ROW-MASTER to pielnik międzyrzędowy przeznaczony do usuwania zaskorupienia gleby w uprawach kukurydzy, słonecznika, buraka cukrowego i innych upraw szerokokorzących.



ROW-MASTER RN



# ROW-MASTER

Pielnik międzyrzędowy

kultywacja międzyrzędowa



ROW-MASTER RN\_S



## SPECJALISTA OD BURAKA CUKROWEGO

Model RN\_S jest rozwiązaniem dla firm specjalizujących się w uprawie buraka cukrowego sianego w międzyrzędziu 45 lub 50 cm.



## CHWASTY DO 80 CM WYSOKOŚCI

Masywna rama i wysoka przepustowość pielnika międzyrzędowego RN, pozwala na pracę maszyny w roślinach do 80 cm wysokości.



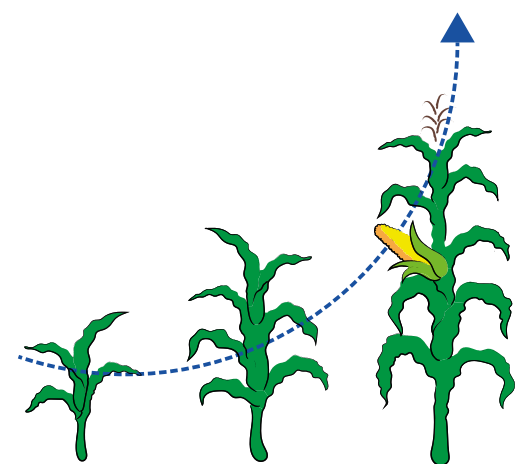
## CIEPŁO, WODA I POWIETRZE

Historycznie pielienie to ważny zabieg polowy, który był kiedyś wykonywany w celu uprawy roślin międzyrzędowych upraw, niszczenia skorupy gleby i eliminowania wzrostu chwastów. Potencjał roślin można wykorzystać tylko w stu procentach, gdy mają dostęp do powietrza i dobrą zdolność gleby do pochłaniania opadów. Uprawa międzyrzędowa stanowi uzupełnienie ochrony chemicznej, a mianowicie w przypadku przeciągów, gdy skuteczność herbicydów przedwiosennych jest ograniczona, oraz w przypadku występowania rocznych chwastów dwuliściennych, które są odporne na herbicydy, lub w przypadku stosowania herbicydów o ograniczonym spektrum efektu lub krótszy okres efektywny. Uprawa międzyrzędowa i dodatkowe nawożenie między rzędami nawozami płynnymi jest jeszcze bardziej korzystne.



## REGULACJA MIĘDZYRZĘDZIA W ZALEŻNOŚCI OD ZAPOTRZEBOWANIA

Wiele możliwości rozstawu międzyrzędzia w maszynie RN pozwala na kultywację upraw sianych w rozstawach 45, 50, 70, 75 i 80 cm.



## ROLNICTWO BEZ GLIFOSATU



## WIĘKSZY DOCISK SEKCJI ROBOCZYCH

Specjalne bloki gumowe montowane na sekcjach powodują, łatwiejszą penetrację stwardniałej gleby przez kultywator oraz dokładniejsze ustawianie głębokości roboczej.





ROW-MASTER RN + FRONT-TANK



ROW-MASTER RN + ALFA-DRILL

### DODATKOWE PŁYNNE NAWOŻENIE POPRZECZ PRZEDNI ZBIORNIK 1200 l.

Pielnik międzyrzędowy może być wyposażony w przedni zbiornik FRONT-TANK o pojemności 1200 l. na płynne nawożenie. Przedni zbiornik montowany jest na przednim TUZ.

### DODATKOWY SIEW NAWOZÓW MINERALNYCH ALFA-DRILL 800 SIEW TRAWY I POPLONÓW

Pielnik międzyrzędowy ROW-MASTER może być wyposażony w siewnik ALFA-DRILL 800. Zbiornik ten może być wykorzystany na dozowanie nawozu mineralnego podczas pielienia międzyrzędowego. Zbiornik ALFA-DRILL może być również wykorzystywany do siania poplonów i trawy w międzyrzędziu razem z rośliną główną, zastosowanych jako ochrona przed erozją lub dla uzyskania lepszego plonu podczas żniw.



„Wybraliśmy pielnik Row-Master 6400 ze względu na jego solidność wykonania, a także jakość i precyzję pracy. Elementy zamontowane na segmentach gumowych utrzymują stałą głębokość roboczą, a automatyczne prowadzenie kamery zapewnia nieprzerwaną pracę, której nie doświadczyliśmy przez dwa pokolenia naszej działalności. Ta maszyna jest łatwa w użyciu i możemy ją ustawić bez użycia narzędzi w każdych warunkach, co oszczędza czas i redukuje lub całkowicie eliminuje potrzebę dalszego odchwasczania.”

Bruno Dumont

Bruno Dumont  
Loos-en-Gohelle (Francja)  
160 ha  
ROW-MASTER RN 6400



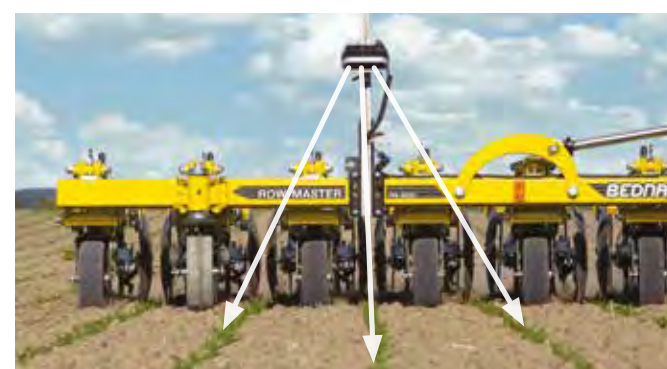
### FERTI-BOX FB 2000F / FERTI-BOX FB 2000F DUAL

Kultywator ROW-MASTER może być wyposażony w przedni zbiornik na nasiona lub nawóz. FERTI-BOX FB 2000 DUAL posiada dwie komory, co pozwala na wysiew dwóch rodzajów nawozu (nasion).





ROW-MASTER RN\_S



## PROWADZENIE CULTI CAM

Maszyna może być wyposażona w system optycznego naprowadzania, który umożliwi pracę we wczesnej fazie rozwoju roślin.



„Uprawiamy buraki cukrowe na powierzchni od 300 do 330 ha. Rośliny buraka cukrowego są odchwaszczane, aby ograniczyć występowanie chwastów, a także doskonale napowietrzone. Nasz poprzedni chwastownik nie zapewniał optymalnej wydajności i jakości, więc zdecydowaliśmy się go zastąpić. Pielnik BEDNARa z systemem kamer zaoszczędził nam koszty jednego operatora i jest w stanie pracować cały dzień z taką samą wydajnością i precyzją.”  
Petr Kršek, agronom

Palomo, a. s.  
Loštice (Republika Czeska)  
2200 ha  
ROW-MASTER RN 6000 S

Model  
RN\_S



Model  
RN



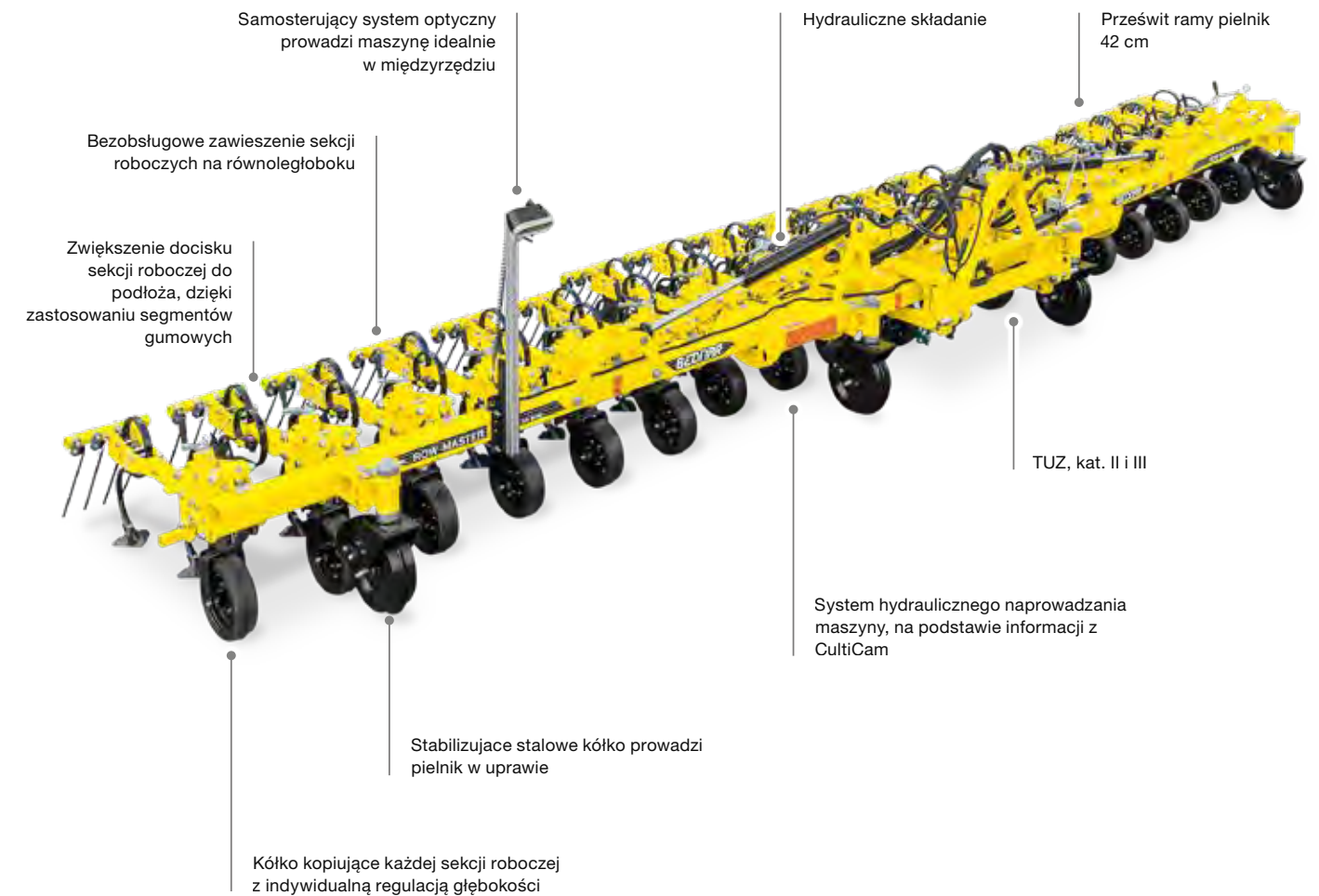
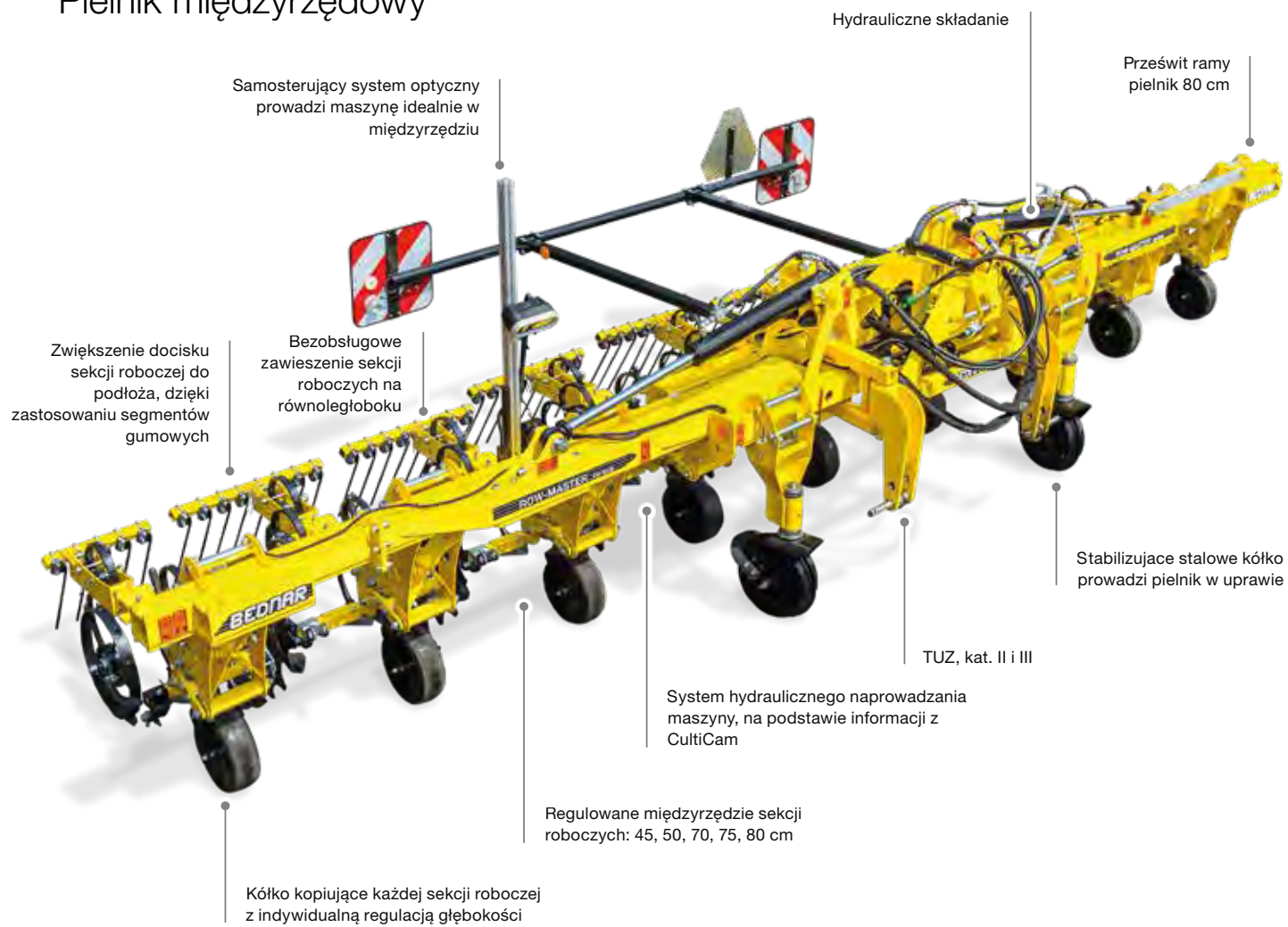
## WYBIERZ ODPOWIEDNI ELEMENT ROBOCZY

Nasza oferta obejmuje gęsiostopki do wczesnej uprawy, gęsiostopki i dłuta do późniejszej uprawy oraz dłuta z płytami ochronnymi do uprawy buraka cukrowego.



# ROW-MASTER

## Pielnik międzyrzędowy



### ROW-MASTER RN

		RN 4800			RN 6400			RN 9600		
Rozstaw	cm	45/50/60/70/75/80			45/50/60/70/75/80			45/50/70/75/80		
Szerokość robocza	m	4,8			6,4			9,6		
Głębokość pracy*	cm	2-12			2-12			2-12		
Liczba rzędów	sztuk	7	6	8	9	8	12	11	12	18
Liczba lemieszki – wczesna kultywacja (5 szt./sekcje)	sztuk	36	31	25	46	41	37	56	61	55
Liczba lemieszki i dłut	sztuk	22/14	19/12	9/16	28/18	25/16	13/24	32/22	37/24	19/36
Liczba dłut do ciężkiej kultywacji	sztuk	8	7	9	10	9	13	12	13	19
Liczba talerzy roboczych	sztuk	14	12	16	18	16	24	22	24	36
Waga**	kg	1 800–2 100			2 150–2 450			2 850–3 150		
Zalecana moc ciągnika*	KM	60–80			80–100			100–150		

\* w zależności od warunków glebowych, \*\* w zależności od wyposażenia maszyny

Zalecana szerokość opon ciągnika do pielnika wyposażonego w dodatkowe nawożenie – 420/480 mm (przód/tył)

### ROW-MASTER RN\_S

		RN 3000 S		RN 6000 S		RN 9000 S		RN 12000 S	
Liczba rzędów	sztuk	6	12	18	24	18	24	18	24
Szerokość robocza	m	3	6	9	12	9	12	9	12
Głębokość pracy*	cm	2-10	2-10	2-10	2-10	2-10	2-10	2-10	2-10
Rozstaw	cm	45/50	45/50	45/50	45/50	45/50	45/50	45/50	45/50
Liczba lemieszki – wczesna kultywacja (3 szt./sekcje)	sztuk	19	37	55	73	19	37	55	73
Liczba lemieszki i dłut – późna kultywacja (1 lemiesz, 2 dłuta/sekcja)	sztuk	7/12	13/24	19/36	25/48	7/12	13/24	19/36	25/48
Liczba dłut do podsypywania	sztuk	7	13	19	25	7	13	19	25
Liczba talerzy roboczych	sztuk	12	24	36	48	12	24	36	48
Waga**	kg	650-840	1 310-1 820	1 770-2 470	2 340-3 190	650-840	1 310-1 820	1 770-2 470	2 340-3 190
Zalecana moc ciągnika*	KM	60-80	70-110	110-140	140-160	60-80	70-110	110-140	140-160

\* w zależności od warunków glebowych, \*\* w zależności od wyposażenia maszyny



# STRIP-MASTER

Kultywator pasowy

kultywacja strip-till

STRIP MASTER to kultywator pasowy, który uprawia glebę w pasach o szerokości 75 cm (70 cm) i głębokości 35 cm. Maszyna doskonale sprawdza się w dokładnym uprawianiu pasów i oczyszczaniu ich z resztek poźniowych. Maszyna umożliwia stosowanie nawozów mineralnych i płynnych, w tym nawozu płynnego lub fermentatu ze stacji biogazu.



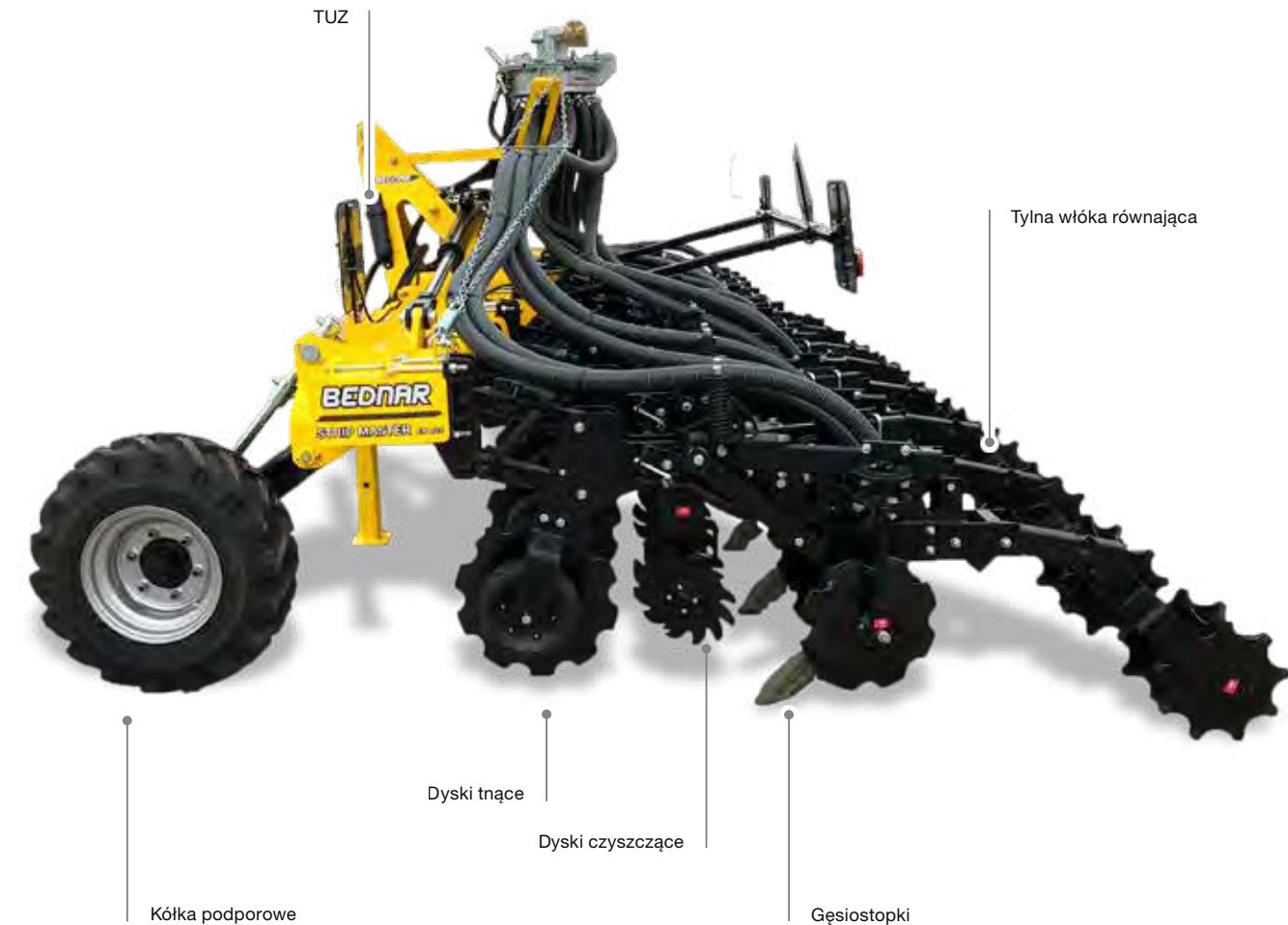
STRIP MASTER EN



# STRIP-MASTER

Kultywator pasowy

kultywacja strip-till



## SEKCJE ROBOCZE NA RÓWNOLEGŁOBOKU

Poszczególne jednostki robocze pracują indywidualnie zawieszona na równoległoboku. Wielkie znaczenie ma, że nawóz (granulat x płyn) układany jest na tej samej głębokości, co zapewnia osiągnięcie wyrównanych wzrostów w następnych latach.

„Stworzyliśmy Strip Master wraz z BEDNAREm w naszej firmie. BEDNAR spełnił nasze żądania dotyczące koncepcji maszyny. Główne wymagania obejmowały proste ustawienia maszyny oraz mocną i solidną ramę. Kolejnym ważnym elementem było stosowanie obornika oraz granulatu nawozowego. Kiedy maszyna została dostarczona, byliśmy zaskoczeni jej konstrukcją. Strip Master jest solidny i mocny. Poszczególne wózki są zamontowane na równoległoboku, dzięki czemu doskonale kopiują powierzchnię. Operator maszyny jest również bardzo zadowolony z maszyny – łatwo ją kontrolować.”

Libor Slabý, szef mechanizacji

ROSTĚNICE, a. s. | Rostěnice (Republika Czeska) | 10 100 ha  
SWIFTER SM 18000, SM17000, SM 16000, TERRALAND TO 6000,  
PRESSPACK PT6000, CUTTERPACK CT6000, STRIGEL PRO  
PE 12000 + ALFA 800, MULCHER MM 7000, ATLAS 8000

## STRIP-MASTER

	EN 8R/75	
Szerokość robocza	m	6
Szerokość transportowa	m	3
Głębokość pracy	cm	35
Liczba gęsiostopek	sztuk	8
Odstęp	cm	75
Waga całkowita	kg	4200
Zalecana moc ciągnika	KM	240

\* w zależności od warunków glebowych, \*\* w zależności od wyposażenia maszyny



OMEGA OO\_L jest lekkim wszechstronnym siewnikiem z sekcją talerzową w uprawie, pozwalającym na siew różnych typów roślin w wielu dawkach siewu. Model OO\_FL ma opcję dodatkowego nawożenia.



OMEGA OO FL





OMEGA OO\_L

**PRZEDNIE WYPOSAŻENIE**



PRZEDNIA WŁÓKA CRUSHBAR



PRZEDNI WAŁ OPONOWY



PRZEDNI WAŁ OPONOWY + WŁÓKA CRUSHBAR



HYDRAULICZNA REGULACJA DYSZLA



**ROZSTAW REDLIC NASIENNYCH 12,5 LUB 16,7 cm**

Precyzyjne przygotowanie podłoża pod siew, staranne zarządzanie wilgotnością gleby i precyzyjne umieszczenie nasion na identycznej głębokości na całej szerokości roboczej maszyny, wpływają na równomierność wschodów nasion, optymalną liczbę roślin na jednostkę powierzchni i ograniczają wzajemną konkurencję roślin. Wysokiej jakości siew zapewnia optymalne wykorzystanie składników odżywczych w glebie i jest warunkiem wstępnym do osiągnięcia wysokich plonów i optymalnej jakości zbiorów.

Siewnik OMEGA może być używany do siewu roślin w rozstawie międzyrzędzia 125 i 167 cm.



„Wybór maszyny nie był przypadkowy, zależało nam na maszynie o lekkiej, a zarazem wytrzymałej konstrukcji. Zadaniem tego siewnika jest siew w różnych warunkach i technologiach począwszy od uprawy zerowej przez siew w mulcz i tradycyjną orkę. Maszynę w bardzo szybki i prosty oraz wygodny sposób łatwo przestroić na inne warunki panujące na kolejnym polu i do siewu innej rośliny. Jakość siewu jest na bardzo wysokim poziomie, wschody są bardzo wyrównane i jest porządkana obsada roślin.”

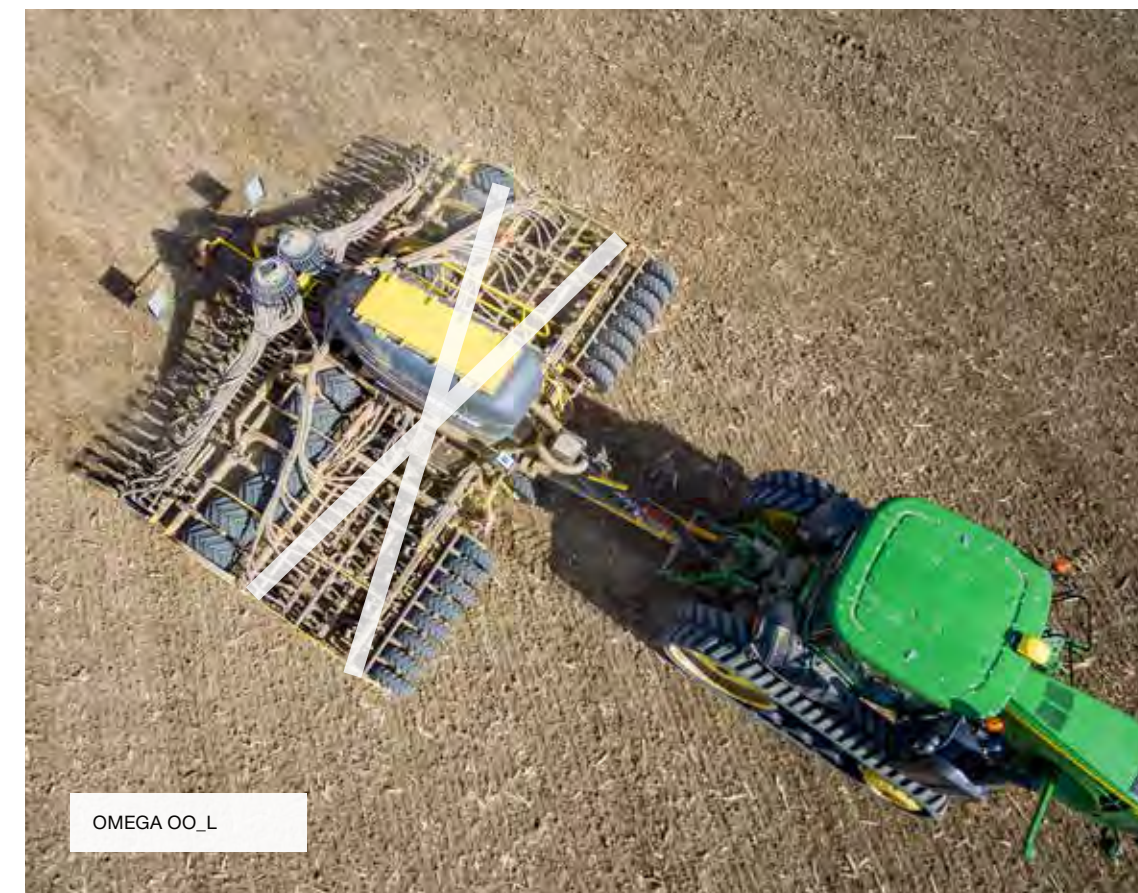
Łukasz Miłoszewski, syn właściciela

GR Jerzy Miłoszewski  
woj. Mazowieckie, Żmijewo Ponki  
70 ha  
OMEGA OO 3000L





OMEGA OO L



OMEGA OO\_L



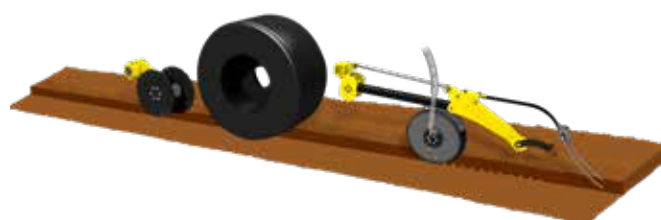
### SEKCJE TNĄCE PROFI DO UPRAWY W MOKRYCH WARUNKACH

Sekcja redlic tnących jest opcjonalnym akcesorium do siewników OMEGA OO i OO\_L. Ta sekcja robocza może być zainstalowana między pierwszymi rzędami talerzy roboczych, a wałem oponowym. Sekcję redlic tnących stanowią faliste tarcze o średnicy 400 mm. Poszczególne dyski są przesunięte względem siebie, dzięki czemu nie zapychają się podczas pracy. Sekcja przeznaczona jest do uprawy gleby przed siewem. Wiosną siewnik pracuje tylko z zagłębioną sekcją redlic tnących, dzięki czemu gleba nie jest wyrzucana i mieszana przez sekcję talerzową. Natomiast podczas sadzenia rzepaku, wręcz przeciwnie, obie sekcje (redlic tnących i talerzy) pracują, aby zapewnić idealne kruszenie brył i przygotować idealne warunki dla nasion.



### REDLICE TURBO

Siewnik może zostać wyposażony w proste redlice tnące, które znajdują się w tej samej linii co redlice nasienne. Redlice PROFi otwierają nawet twardą glebę i rozcinają resztki pozniwne. Nasiona są układane w czystą brzdę nasienną.



### UŁOŻENIE SEKCJI TALERZOWEJ W KSZTAŁCIE „X”

Siewnik OMEGA OO 6000 L posiada sekcję talerzową ułożoną w kształcie „X”, co zapewnia doskonałe kopiowanie toru jazdy ciągnika.



„Nasz proces wyboru siewnika trwał co najmniej dwa lata. W tym czasie przetestowaliśmy wszystkie konkurencyjne maszyny w naszych polach. BEDNAR był wtedy zupełnie nieznanym, ale wygląd i konstrukcja wyglądały równie dobrze jak u znanych producentów. Ważnym kryterium była również cena, ale przekonała nas jakość pracy i inteligentne detale w konstrukcji oraz możliwość dostosowania specyfikacji do naszych potrzeb i kieszeni. Przetestowaliśmy wersję Ferti, ale zdecydowaliśmy się na maszynę przeznaczoną tylko do ziarna, aby utrzymać wymaganą siłę ciągu na jak najniższym poziomie, a wydajność tak wysoką, jak to możliwe. Po pierwszym roku użytkowania jesteśmy całkowicie zadowoleni z urządzenia. Wcześniej używaliśmy brony wirnikowej o mocy 4 m w kombinacji z siewnikiem, dzięki nowej maszynie produktywność znacznie wzrosła, a my nadal używamy tego samego ciągnika o mocy 250 KM. Konsystencja siewu, wygodny transport na drodze, komfort obsługi sprawiają nam przyjemność każdego dnia pracy.”

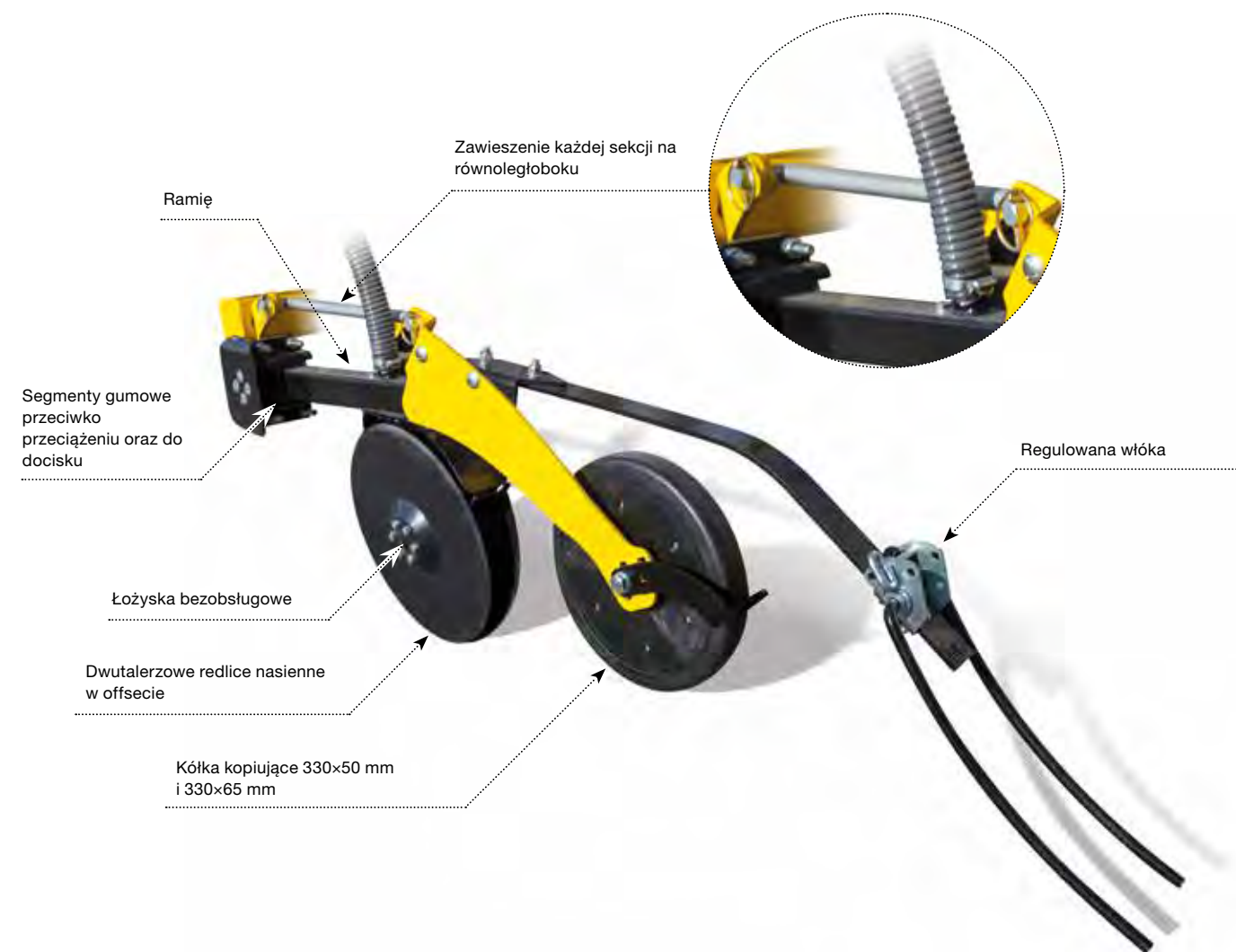
Algis Vaičiulis, Ričardas Vaičiulis, właściciel gospodarstwa i syn

Gospodarstwo Algis Vaičiulis | Kelmė region (Lithuania)  
over 500 ha | OMEGA OO 6000L





OMEGA OO FL



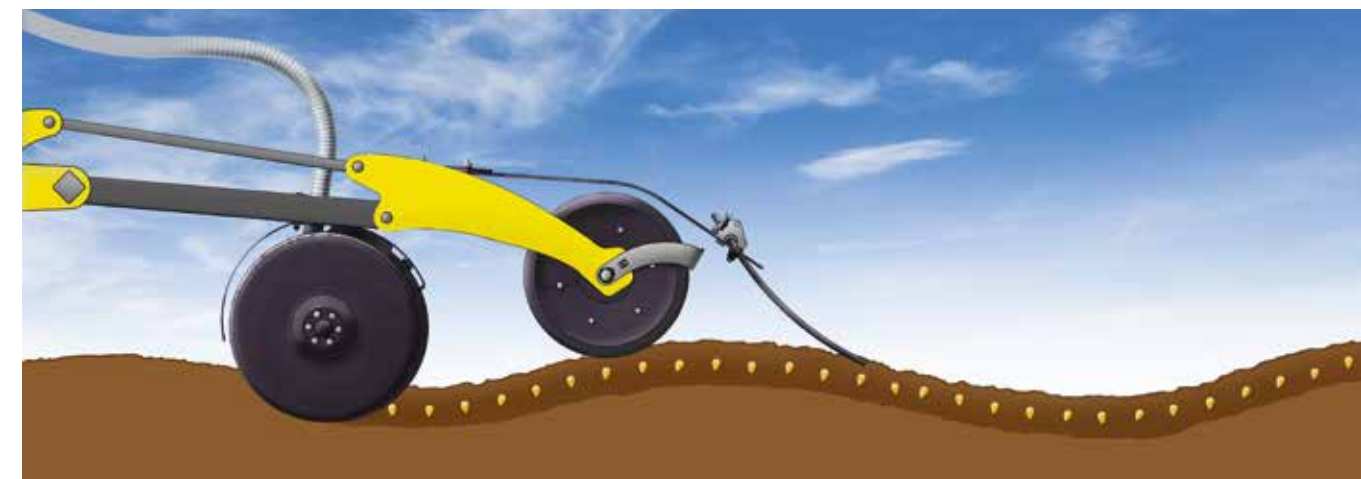
### A-DISCS: NOWY WYMIAR JAKOŚCI PRACY

Specjalnie wyprofilowane dyski o średnicy 460 mm i grubości 5 mm, mają znacznie większą zdolność do cięcia i mieszania w porównaniu do standardowych talerzy. A-disc mają zdecydowanie dłuższą krawędź tnącą na obwodzie narzędzia, co ułatwia wymieszanie większej ilości resztek poźniwnych, a ostre krawędzie efektywnie tną resztki poźniwne. Ponadto profilowany kształt umożliwia podcinanie większej ilości gleby z pola niż w przypadku standardowych tarcz karbowanych. Każda profilowana wypukłość dysku podnosi glebę, co doprowadza ją do wymieszania. Wynik jest doskonały.



### WAŁ OFFSET

Poszczególne opony wału są przesunięte względem siebie tworząc offset, zwiększa to odporność na zapychanie się wału w mokrych warunkach. Offestowe ułożenie opon na wale jezdnym zwiększa stabilność maszyny, oraz poprawia rozkład masy w maszynie.



### IDEALNE KOPIOWANIE POWIERZCHNI

Doskonałe prowadzenie i kopiowanie na nierównym terenie uzyskuje się poprzez:

- Stały docisk ram bocznych poprzez wykorzystanie akumulatora hydraulicznego. Zapewnia to równomierny rozkład nacisku na całej głębokości roboczej siewnika.
- Podział belki z redlicami na 3 sekcje.



## KONTROLA ISOBUS



### ME Basic Terminal

- Ekonomiczna wersja terminala służąca do sterowania siewnikami OMEGA, siewnikami do nawozu FERTI-BOX oraz uniwersalnymi nośnikami narzędzi FERTI-CART.
- Szybka i łatwa instalacja terminala w kabinie ciągnika.
- Funkcjami sterujemy poprzez klawisze umieszczone po obu stronach ekranu.
- Terminal jest wyposażony w kolorowy wyświetlacz o przekątnej 5,7".
- Jest wyposażony w możliwość pobierania informacji prosto z ciągnika dzięki funkcji Tractor-ECU.
- Terminal Basic wspiera wiele funkcji potrzebnych w precyzyjnym rolnictwie takich jak SC (Section Control), TL (Track Leader) i innych.\*
- Aby uczynić pracę z terminalem Basic jeszcze wygodniejszą, jest dostępny szereg akcesorii, jak np. kamera.



### ME TOUCH 800 Terminal

- Zaprojektowany zgodnie z najnowszymi trendami technologii dotykowych.
- Terminal jest wyposażony w kolorowy ekran TFT o przekątnej 8".
- Zabezpieczenie wyświetlacza folią ochronną pozwala na użytkowanie terminala nawet w najtrudniejszych warunkach jakie towarzyszą rolnictwu.
- Dzięki wysokiej rozdzielczości, terminal ma możliwość wyświetlania jednocześnie głównego ekranu roboczego jak i nagłówka strony.
- Terminal ME Touch 800 wspiera wiele funkcji potrzebnych w precyzyjnym rolnictwie takich jak SC (Section Control), TL (Track Leader), FieldNav i innych.\*
- Aby uczynić pracę z terminalem ME Touch 800 jeszcze wygodniejszą, jest dostępny szereg akcesorii, jak np. kamera.



### ME TOUCH 1200 Terminal

- Terminal może być użytkowany w pionie lub w poziomie, zależnie od preferencji użytkownika.
- Zaprojektowany zgodnie z najnowszymi trendami technologii dotykowych, z 12,1" wyświetlaczem.
- Do pięciu różnych otwartych aplikacji sterujących maszyną ISOBUS (żaden inny terminal tego nie potrafi).
- Zabezpieczenie wyświetlacza folią ochronną pozwala na użytkowanie terminala nawet w najtrudniejszych warunkach jakie towarzyszą rolnictwu.
- Jest wyposażony w możliwość pobierania informacji prosto z ciągnika dzięki funkcji Tractor-ECU.
- Terminal ME Touch 1200 wspiera wiele funkcji potrzebnych w precyzyjnym rolnictwie takich jak SC (Section Control), TL (Track Leader), TLA (Track Leader Auto) i innych.\*
- Aby uczynić pracę z terminalem ME Touch 1200 jeszcze wygodniejszą, jest dostępny szereg akcesorii, jak np. kamera.

\* Niektóre funkcje wymagają odblokowania lub uaktywnienia co może się wiązać z dodatkowymi opłatami. Aby z nich korzystać skontaktuj się z dealerem.



„Zdecydowaliśmy się na zakup siewnika OMEGA, gdyż jest to doskonały stosunek ceny do jakości. Ponadto można wybrać trzeci rząd redlic falistych jako wyposażenie opcjonalne. Dzięki nim możesz stworzyć lepsze podłoże nawet w bardziej wymagających warunkach glebowych w jednym przejściu. Próbowaliśmy siewnik bez uprawy ścierniska, posadziliśmy tymczasowy plon po zbiorach, a maszyna działała bardzo dobrze. Siewnik firmy BEDNAR doskonale sprawdza się także w konkurencyjnych markach. Można wysiewać ponad 60 hektarów dziennie z prędkością 12 km/h.”

Gergely Dávid, właściciel

Gergely Farm  
Borsod-Abaúj-Zemplén megye (Węgry)  
850 ha  
OMEGA OO 8000L

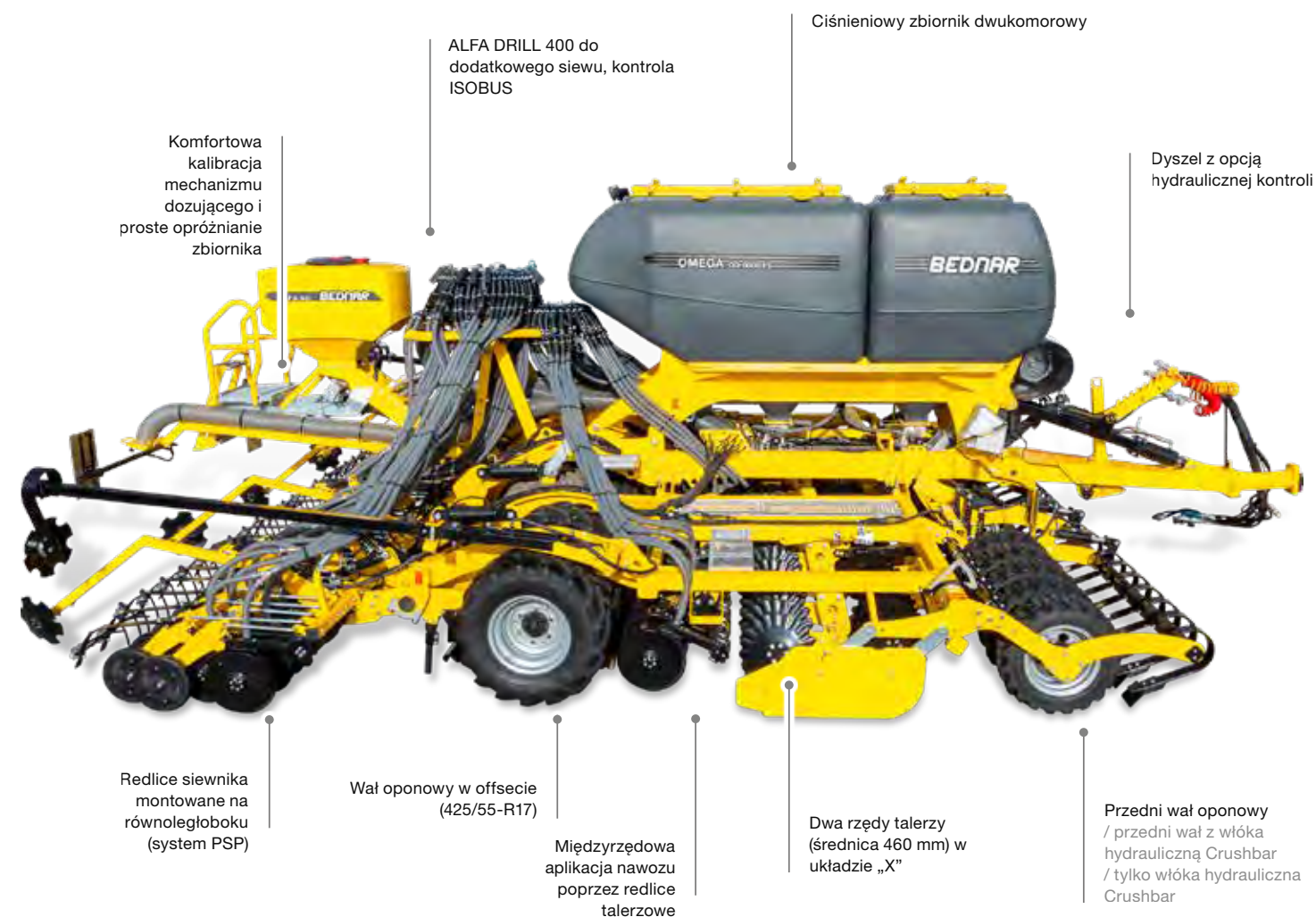
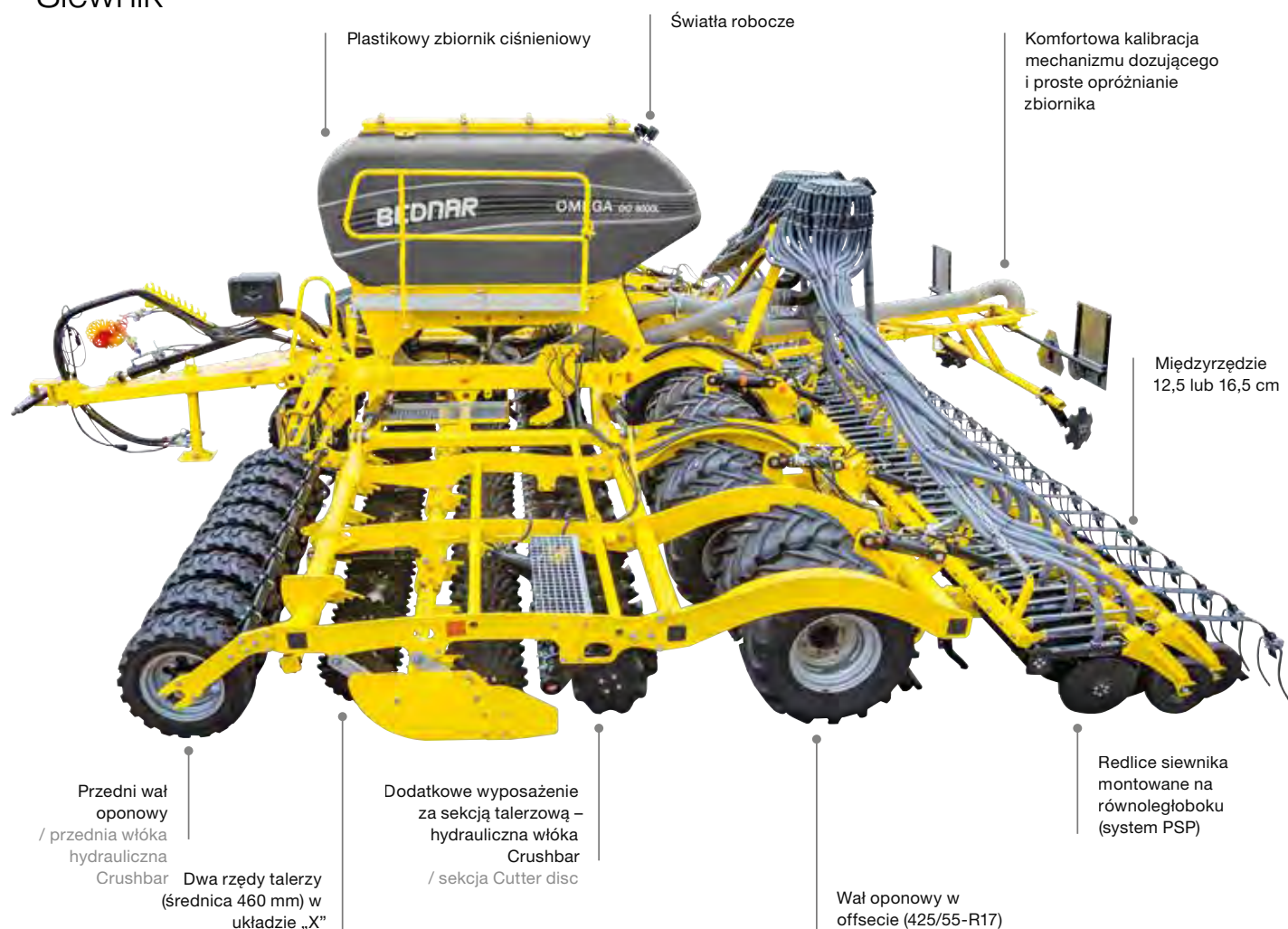


„Wybierając agregat uprawowo siewny OMEGA kierowaliśmy się jego wszechstronnością. Mamy w gospodarstwie bardzo ciężkie gleby, a zarazem bardzo trudne w uprawie szczególnie po opadach. Trzeci rząd talerzy tnących umożliwia nam pracę podczas wilgotnej wiosny. Jesienią natomiast w ściernisko oraz po głęboszu czy orce jeśli jest taka konieczność. Podczas jednego przejazdu bardzo dokładnie rozbijam bryły oraz doprawiam ziemię, dzięki czemu zmniejszam koszt związany z paliwem, a także skracam czas siewu, co przy terminowości rzepaku jest bardzo istotne.”

Łukasz Drwięga, właściciel

GR Sebastian Drwięga  
woj. Pomorskie, powiat Sztumski  
200 ha  
SWIFTERDISC XO 4000 F, FENIX FN 3000,  
TERRALAND TN 3000 HM5R, OMEGA OO 3000L





## OMEGA OO\_L

		OO 3000 L	OO 4000 L	OO 4000 RL	OO 6000 L	8000 L
Szerokość robocza	m	3	4	4	6	8
Szerokość transportowa	m	3	3	4	3	3
Długość transportowa*	m	7,4	8,5	9,8	8,5	8,9
Rozstaw	cm	12,5/16,7	12,5/16,7	12,5/16,7	12,5/16,7	12,5/16,7
Liczba redlic nasiennych	sztuk	24/18	32/24	32/24	48/36	64/48
Rozstaw dysków	cm	25	25	25	25	25
Liczba dysków	sztuk	24	32	32	48	64
Średnica dysków	cm	46	46	46	46	46
Pojemność zbiornika	l.	2800	2800	2800	3500	4000
Waga całkowita*	kg	3030–4600	4250–6600	4800–7100	6350–8860	8500–12800
Zalecana moc ciągnika**	KM	100–150	100–170	100–160	160–250	300–400

\* w zależności od wyposażenia \*\* w zależności od warunków glebowych

## OMEGA OO\_FL

		OO 4000 FL	OO 4000 RFL	OO 6000 FL	OO 8000 FL	OO 9000 FL
Szerokość robocza	m	4	4	6	8	9
Szerokość transportowa	m	3	4	3	3	3
Długość transportowa*	m	9,2	9,8	9,2	8,9	8,9
Rozstaw	cm	12,5/16,7	12,5/16,7	12,5/16,7	12,5/16,7	12,5/16,7
Liczba redlic nasiennych	sztuk	32/24	32/24	48/36	64/48	72/54
Rozstaw dysków	cm	25	25	25	25	25
Liczba dysków	sztuk	32	32	48	64	72
Średnica dysków	cm	46	46	46	46	46
Pojemność zbiornika	L	4000 (50:50)	4000 (50:50)	5000 (40:60)	5000 (40:60)	5000 (40:60)
Waga całkowita*	kg	5300–7600	5000–7300	7700–9600	11500	12500
Zalecana moc ciągnika**	KM	130–180	130–180	200–280	340–400	400–470

\* w zależności od wyposażenia \*\* w zależności od warunków glebowych



CORSA CN to montowana sekcja wysiewająca, mogąca być dołączona do zbiorników z linii COMBO SYSTEM CS 5000, lub bezpośrednio do TUZ ciągnika. Podczas podłączenia do ciągnika, sekcja może być podłączona do przedniego zbiornika.

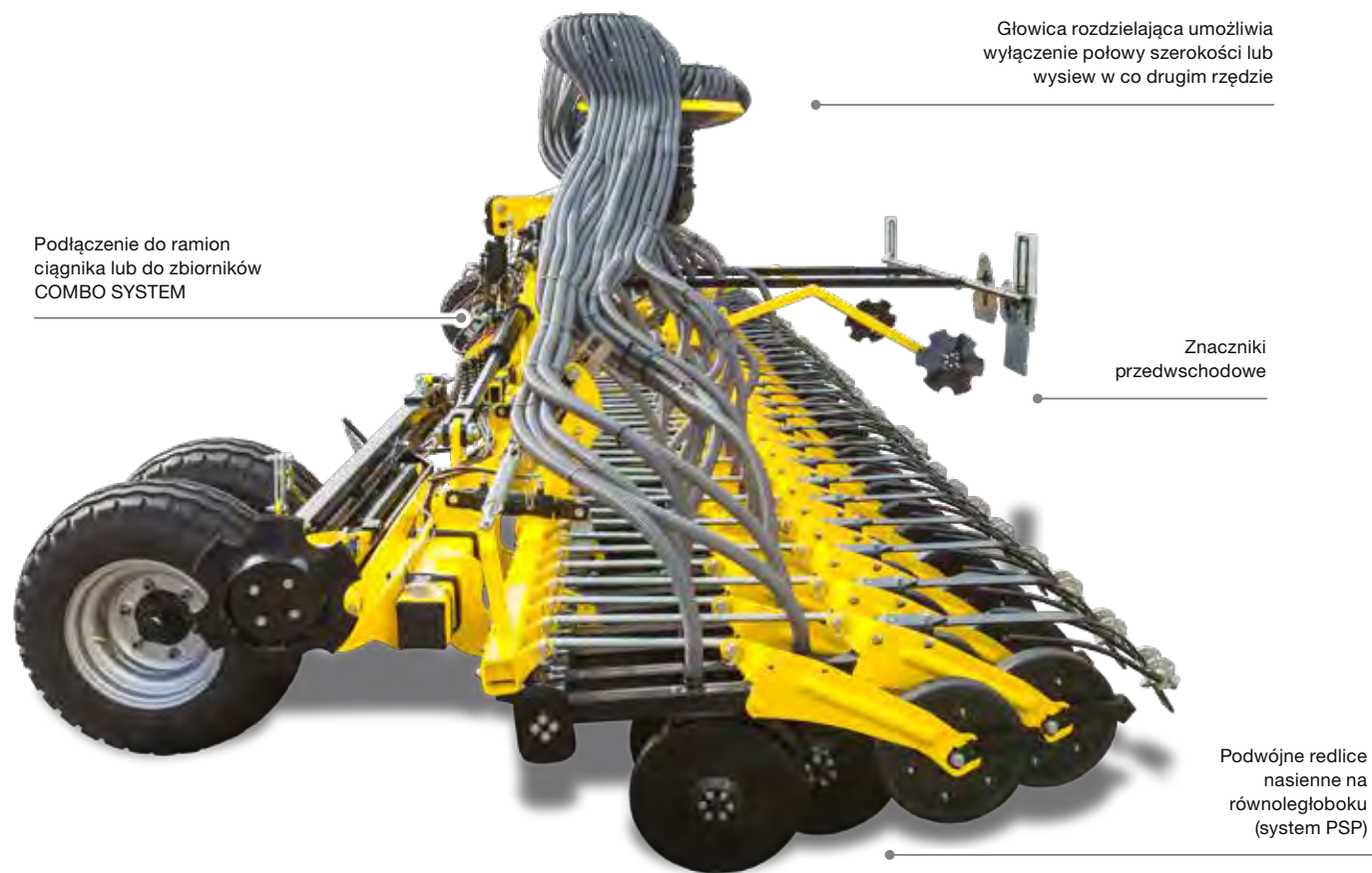


CORSA CN





CORSA CN



Sekcja wysiewająca zawiera podwójne redlice talerzowe, które pracują zawieszona na równoległoboku (system PSP). Dostępne rozstawy to 12,5 i 16,7 cm, które umożliwiają siew w rozstawie 25 lub 33 cm. Sekcja wysiewająca CORSA może być wyposażona w znaczniki boczne i przedwzrostowe.

**CORSA CN**

		CN 6000	CN 8000	CN 9000
Szerokość robocza	m	6	8	9
Szerokość transportowa	m	3	3	3
Rozstaw	cm	12,5/16,7	12,5/16,7	12,5/16,7
Liczba redlic nasiennych	sztuk	48/36	64/48	72/54
Waga całkowita*	kg	2200–3000	2600–3600	2800–3800
Zalecana moc ciągnika**	KM	150–200	180–230	200–250

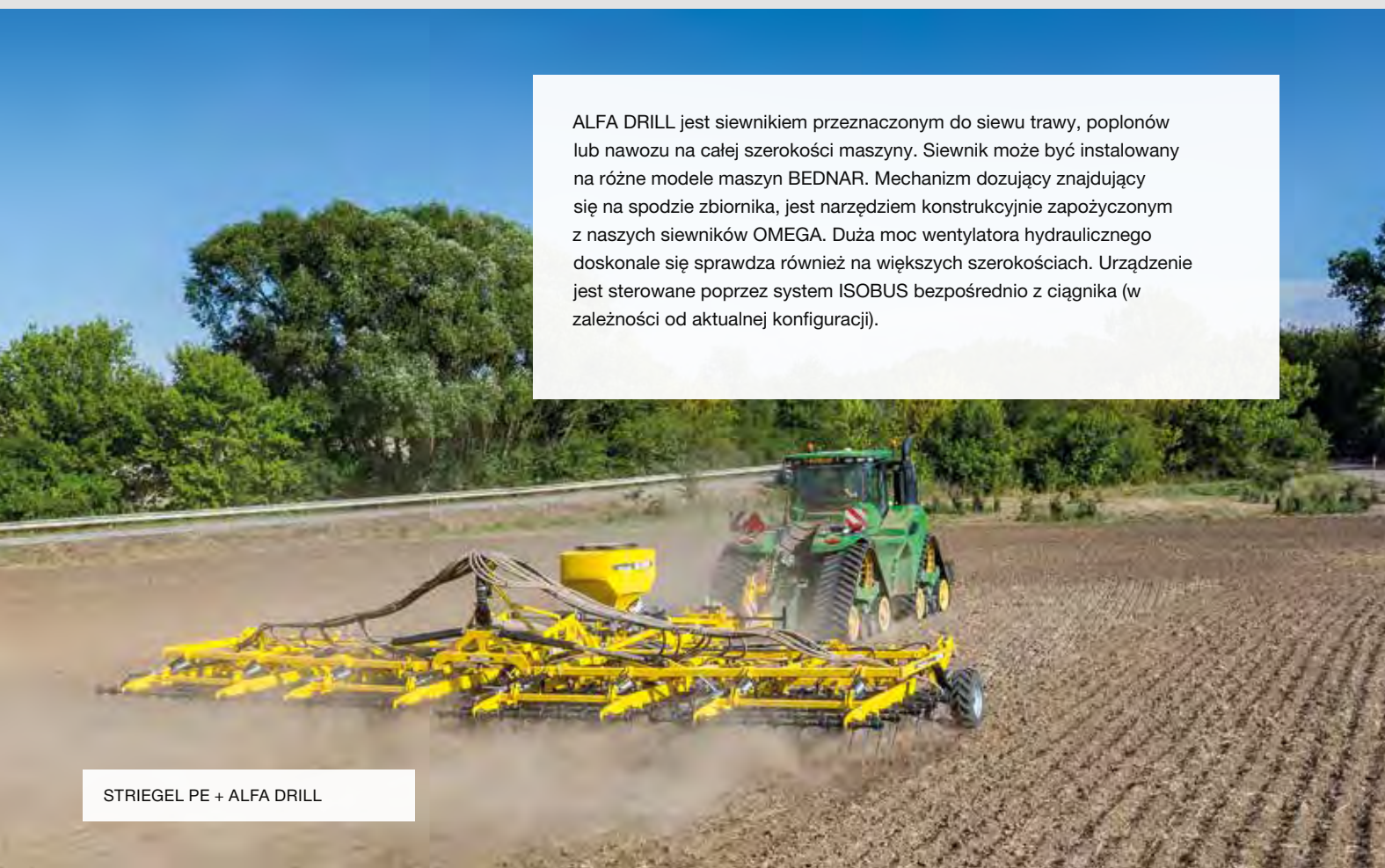
\* w zależności od wyposażenia, \*\* w zależności od warunków glebowych



# ALFA DRILL

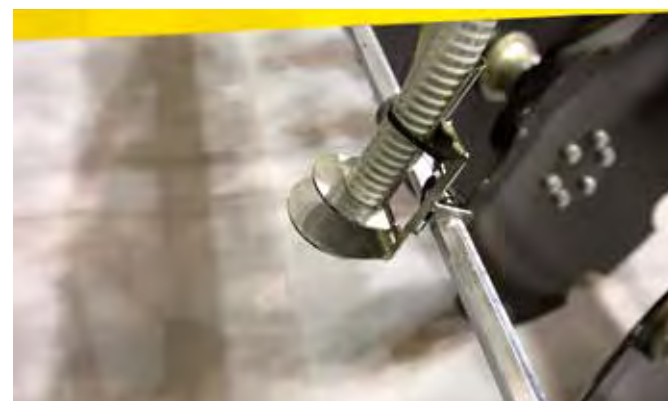
Siewnik

siew i nawożenie



ALFA DRILL jest siewnikiem przeznaczonym do siewu trawy, poplonów lub nawozu na całej szerokości maszyny. Siewnik może być instalowany na różne modele maszyn BEDNAR. Mechanizm dozujący znajdujący się na spodzie zbiornika, jest narzędziem konstrukcyjnie zapożyczonym z naszych siewników OMEGA. Duża moc wentylatora hydraulicznego doskonale się sprawdza również na większych szerokościach. Urządzenie jest sterowane poprzez system ISOBUS bezpośrednio z ciągnika (w zależności od aktualnej konfiguracji).

STRIEGEL PE + ALFA DRILL



## KOMFORTOWY I PROSTY DOSTĘP DO ZBIORNIKA

Zbiornik o pojemności 400 lub 800 l. jest łatwo dostępny. Wyposażony jest w czujniki pojemności.

## KOŃCÓWKI DYSTRYBUTORA

Mechanizm dozujący może być wyposażony w szeroką gamę wałków wysiewających w zależności od właściwości nasion i dawki wysiewu. Wałki wysiewające są identyczne z wałkami stosowanymi w siewnikach OMEGA.

Zbiornik ciśnieniowy



System dozujący ze stali nierdzewnej

## ALFA DRILL

		ALFA 400	ALFA 800
Pojemność zbiornika	l.	400	800
Rozmiar otworu napełnienia	mm	380	770 x 530
Wysokość napełnienia	cm	117	144
Ilość oleju hydraulicznego	l/min	24	24
Waga całkowita*	kg	150	230

\* w zależności od wyposażenia



FERTI-CART to ciągnany, ciśnieniowy zbiornik, przeznaczony do bezpośredniego wysiewu nawozu do profilu glebowego. Głównym zastosowaniem zbiornika, jest jego połączenie z maszynami uprawowymi takimi jak TERRALAND, TERRASTRIP i FENIX.



FERTI-CART FC



# FERTI-CART

Zbiornik nawozowy

siew i nawożenie



FERTI-CART FC

FERTI-CART zaprojektowano tak, aby był maksymalnie dostosowany do pracy i aplikowania nawozów stałych. Wlot zbiornika z tworzywa sztucznego ma duże nachylenie, aby umożliwić stosowanie nawozu o niższej jakości. Konstrukcja pod ciśnieniem zwiększa dokładność dozowania, zwłaszcza w nawozach, które są bardziej wymagające przy dystrybucji.



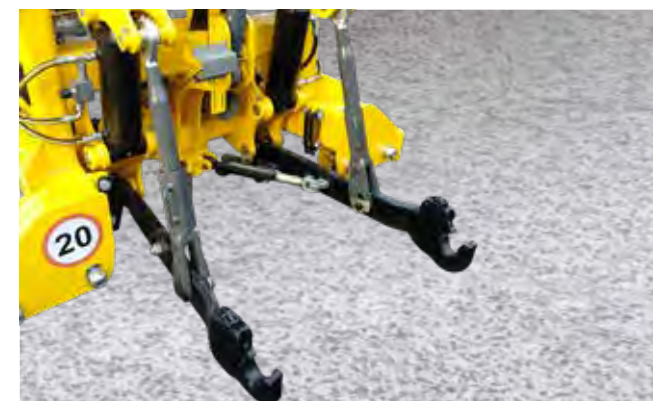
## APLIKACJA NAWOZU DO PROFILU GLEBOWEGO

Pobieranie składników odżywczych z gleby jest główną farmą żywieniową roślin. Nowoczesne metody aplikacji nawozu do profilu glebowego, ułatwiają skuteczne odżywianie roślin ze środowiska glebowego. Nawóz jest stosowany na różnych poziomach co zapewnia nam, odżywianie roślin od rozpoczęcia wzrostu i wschodów roślin (nawożenie bezpośrednio pod nasioną podczas siewu) oraz ciągłego odżywiania roślin podczas wegetacji poprzez umieszczenie nawozu zasilającego w niższych warstwach gleby (nawożenie w głębszych warstwach profilu zgodnie z architekturą systemu korzeniowego).



## INTUICYJNA KONTROLA POPRZECZ TERMINAL ISOBUS

FERTI-CART może być sterowany poprzez system ISOBUS, lub jeden z monitorów – ME Basic, ME Touch 800, ME Touch 1200.



## UNIWERSALNE POŁĄCZENIE

FERTI-CART może być łatwo połączony z plugami dłutowymi TERRALAND lub TERRASTRIP oraz uniwersalnymi kultywatorami FENIX i VERSATILL.



## TENSOMETRYCZNY SYSTEM WAGOWY

Tensometryczny system wagowy oferuje aktualny transfer danych na serwer.



„Na początku martwiłem się, jak to będzie działać. Ale już się nie martwię! Ustawienie jest bardzo proste. Dozowanie NPK jest precyzyjne. Obliczyliśmy to. Partia jest ustawiona na 200 kg/ha i pracuję na głębokości 40 cm. Pracuję od 25 do 30 ha dziennie. Kierowanie tą maszyną to przyjemność.”

Martin Záborský, operator maszyny

Martin Rajtr, prywatny rolnik  
Moravěves (Republika Czeska)  
1 200 ha  
FERTI-CART FC 3500 + TERRASTRIP ZN8R/45,  
MULCHER MM 7000, TERRALAND TN 3000, SWIFTER SE 10000,  
ECOLAND EC 4000





FERTI-CART FC + TERRASTRIP ZN



## FERTI-CART FC

	FC	
Pojemność	l.	3 500
Liczba dysz dozujących	sztuk	1
Rozmiar otworu napełnienia	mm	2060 x 675
Wysokość napełnienia	cm	123
Ilość oleju hydraulicznego	l/min	55
Waga całkowita *	kg	2 800

\* Waga bez balastu. Balast 600 lub 1200 kg.



# COMBO SYSTEM

Zbiornik uniwersalny

siew i nawożenie

COMBO SYSTEM CS to ciśnieniowy zbiornik przeznaczony do różnych operacji w produkcji roślinnej. Szczególnie nadaje się do połączenia z pługami dławowymi TERRASTRIP lub TERRALAND i listwą wysiewającą CORSA CN do szybkiego siewu.



COMBO SYSTEM CS+ CORSA CN



# COMBO SYSTEM

Zbiornik uniwersalny



COMBO SYSTEM CS + CORSA CN



Podłączenie zamontowanych maszyn za pomocą znormalizowanego trzypunktowego zaczepu kategorii IV.

Dwukomorowy zbiornik z tworzywa sztucznego (stosunek 40:60)

Przednie dociążenie

Dwa dozowniki ze stali nierdzewnej

Dyszel z zaczepem holowniczym



System COMBO jest wyposażony w duże opony flotacyjne o minimalnym ciśnieniu 0,8 bara i maks. 4. Rozwiązanie to oznacza niższe wywieranie ciśnienia na glebę, co jest szczególnie ważne przy zakładaniu uprawy.



Dwa nierdzewne systemy dozujące z napędami elektrycznymi, które umożliwiają zmianę dawki zgodnie z potrzebami agronomicznymi.

## COMBO SYSTEM CS

	CS 5000	
Pojemność	l.	5000
Liczba dysz dozujących	sztuk	2
Rozmiar otworu napełnienia	mm	1530 x 620 / 796 x 580
Wysokość napełnienia	cm	150
Ilość oleju hydraulicznego	l/min	55
Waga całkowita *	kg	6000

\* Waga bez dociążenia



FERTI-BOX to zawieszany zbiornik umożliwiający siew nawozu podczas kultywacji gleby, co sprawi że obie operacje stają się bardziej efektywne.



FERTI-BOX FB\_F





FERTI-BOX FB + OMEGA OO



FERTI-BOX FB\_TN



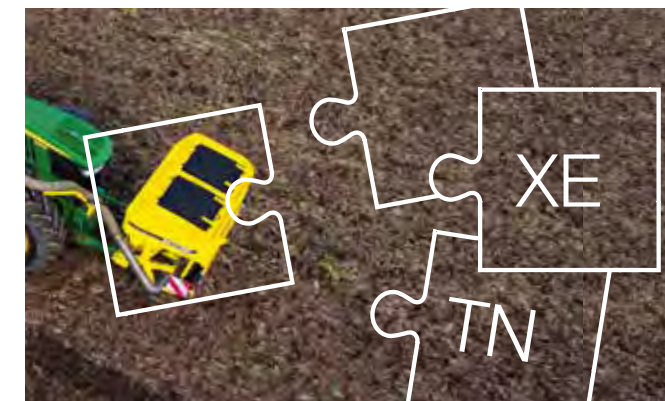
## BEZPOŚREDNIE NAWOŻENIE PROFILU

System „nawożenia profilowego” jest jedną ze skutecznych metod utrzymywania wystarczającej i zrównoważonej podaży składników odżywczych w glebie, nie tylko na poziomie gleby uprawnej, ale także w głębszych warstwach profilu glebowego. Ta innowacyjna metoda aplikacji nawozów jest odpowiednia zarówno do uzupełniania niedoborów składników odżywczych w glebie na zrównoważonym poziomie właściwej podaży, jak i do poprawy dostępności składników odżywczych dla roślin, a także ma pozytywny wpływ na wzrost systemu korzeniowego. Zastosowanie tej metody dozowania i określenie poszczególnych partii składników odżywczych do nawożenia należy przeprowadzić na podstawie diagnostyki podaży dopuszczalnych składników odżywczych w glebie. Zawartość składników odżywczych jest dostarczana, na przykład, w bieżących analizach gleby z systemu Agrochemical Farmland Testing (zawartość składników odżywczych w glebie w standaryzowanym ekstrakcie Mehlich III).



## PNEUMATYCZNA DOSTAWA ZE ZBIORNIKA CIŚNIENIOWEGO

Nawóz jest dostarczany pneumatycznie ze zbiornika do końcówek aplikacyjnych kultywatora. Zbiornik jest pod ciśnieniem, a to rozwiązanie zwiększa precyzję siewu.



## UNIWERSALNE ZASTOSOWANIE

Zbiorniki FERTI-BOX można łatwo agregować z bronami do słomy STRIEGEL-PRO, bronami talerzowymi SWIFTERDISC, uniwersalnymi kultywatorami FENIX i plugami dłutowymi TERRALAND.



## INTUICYJNA KONTROLA POPRZEZ TERMINAL ISOBUS

FERTI-BOX może być zarządzany poprzez system ISOBUS, lub którykolwiek z terminali – ME Basic, ME Touch 800, ME Touch 1200.



# FERTI-BOX

Zbiornik nawozowy



„Produkty BEDNAR doskonale pasują do technologii naszej uprawy gleby. Nasza firma posiada 11 000 ha w promieniu 50 km. Dlatego musimy mieć wystarczająco dużo maszyn. W tym roku zaczynamy od głębokiego nawożenia za pomocą FERTI-BOX FB 3000, TERRALAND TO 6000 i PT 6000.”

Robert Zhorela, dyrektor działu mechanizacji

Donau Farm  
Kalná nad Hronom (Słowacja)  
11 000 ha  
FERTI-BOX FB 3000



## FERTI-BOX

		FB 2000 F	FB 2000 F Dual**	FB 3000	FB 1500 TN
Pojemność	l.	1900	2200	3000	1500
Liczba dysz dozujących	sztuk	1	2	2	1
Rozmiar otworu napełnienia	mm	700×700/700×1600	700×460/700×1260	900×1040/620×1040	480×1780
Wysokość napełnienia	cm	136	136	82	107
Ilość oleju hydraulicznego	l/min	55	90	55,90	24
Waga całkowita *	kg	600–1300	730–1400	1 090–1 260	450

\* w zależności od wyposażenia, \*\* stosunek pojemności komór 70/30



# STRIEGEL-PRO

Brona do słomy

kultywacja gleby

STRIEGEL-PRO to brona do słomy używana do zarządzania resztkami poźniowymi, do aktywacji wzrostu samosiewów, rewitalizacji użytków zielonych i przygotowania przedsięwzrostu do 4 cm.

STRIEGEL-PRO PN



# STRIEGEL-PRO

Brona do słomy

kultywacja gleby



STRIEGEL-PRO PE



„Po porównaniu ogólnie dostępnych brony do słomy na rynku byliśmy pod wrażeniem solidności i szczegółów technicznych ramy głównej maszyny STRIEGEL-PRO PE 12000. Maszyna pozwala nam pracować z dużą prędkością, rozprowadzać resztki poźniwne na całej szerokości maszyny i mieszać wymłuczone nasiona z glebą. Powtarzające się przejazdy z STRIEGEL-PRO 12000 pomagają zmniejszyć zużycie pestycydów w naszym regionie.”

GIEE de Morancourt  
Morancourt (Francja)  
1 000 ha | STRIEGEL-PRO PE 12000



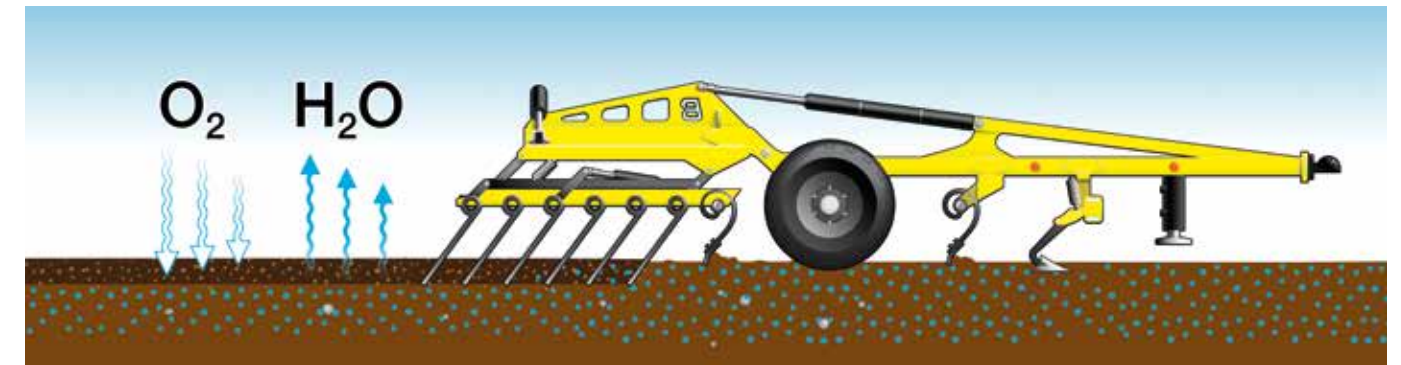
## ZARZĄDZANIE RESZTKAMI POŻNIWNYMI

Resztki poźniwne powinny być rozłożone na polu równomiernie, by pobudzić wzrost samosiewów i tym samym przygotować pole do dalszej uprawy. Wiosną, zalecamy użycie brony do słomy by „otworzyć” wierzchnią warstwę gleby i przyspieszyć tym samym jej ogrzanie. Maszyna może dodatkowo być używana do rekultywacji terenów zielonych.



## IDEALNE KOPIOWANIE TERENU

Wersja STRIEGEL-PRO PE zapewnia idealne kopiowanie nierównego terenu, dzięki sekcji roboczej zamontowanej na równoległoboku.



## WCZESNOWIOSENSNA KULTYWACJA GLEBY

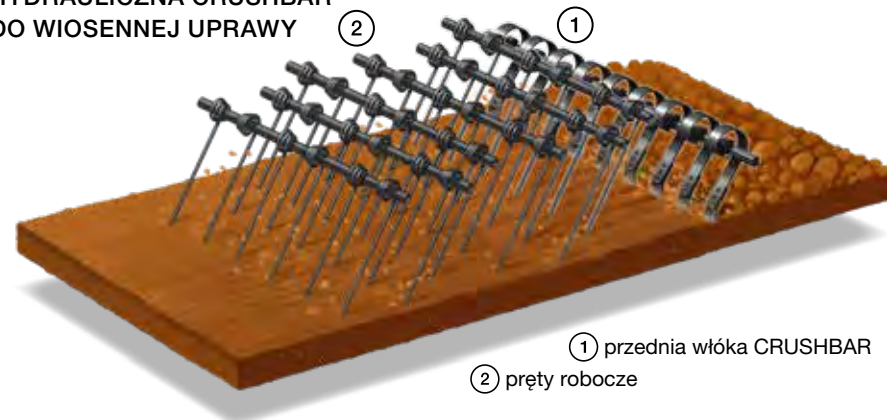
Brona do słomy STRIEGEL-PRO jest idealnym narzędziem do otwarcia, wyrównania i ocieplenia wierzchniej warstwy gleby. Zastosowanie maszyny przyspiesza gotowość gleby do siewów roślin jarych.



# STRIEGEL-PRO

Brona do słomy

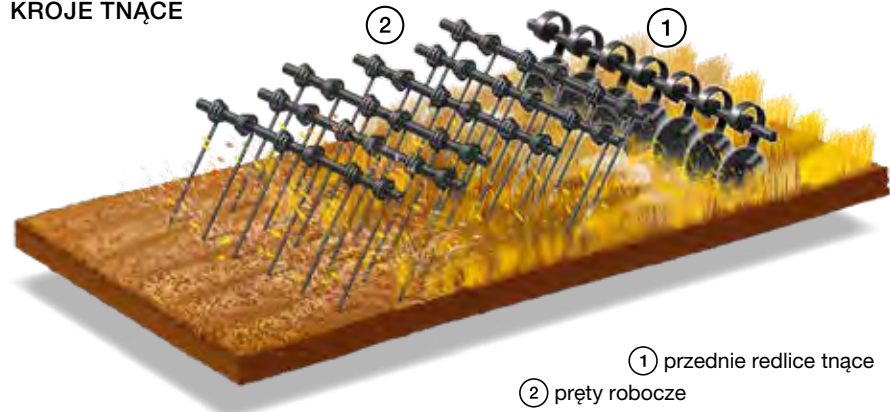
## PRZEDNIA WŁÓKA HYDRAULICZNA CRUSHBAR DO WIOSENNEJ UPRAWY



**CRUSHBAR** to przednia włóka z indywidualnym zabezpieczeniem każdej z łopatek, poprzez sprężystą słupicę. Kąt pracy włóki jest automatycznie ustawiany z kabiny ciągnika.

**Zastosowanie:** idealne do wyrównywania powierzchni wczesną wiosną. Może być użyta do wyrównania pola po uprawie ścierniska.

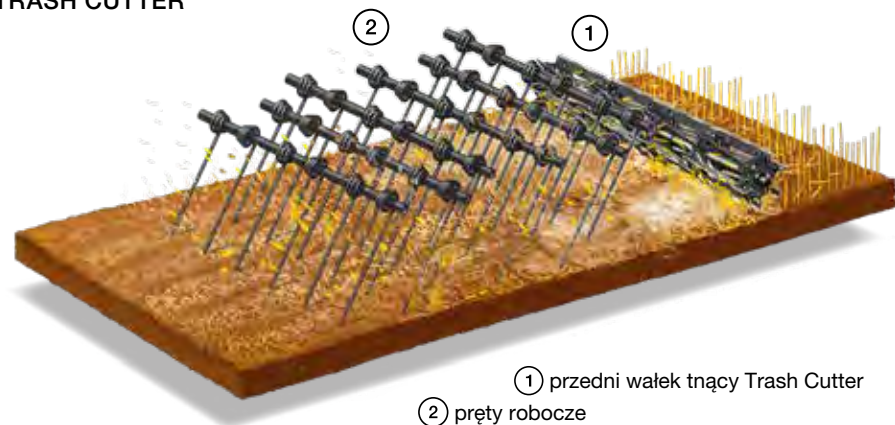
## PRZEDNIE KROJE TNĄCE



**Redlice tnące** to przednie ostre dyski tnące na wiosenne uprawy. Redlice podnoszą glebę i mieszają ją z resztkami poźniwnymi.

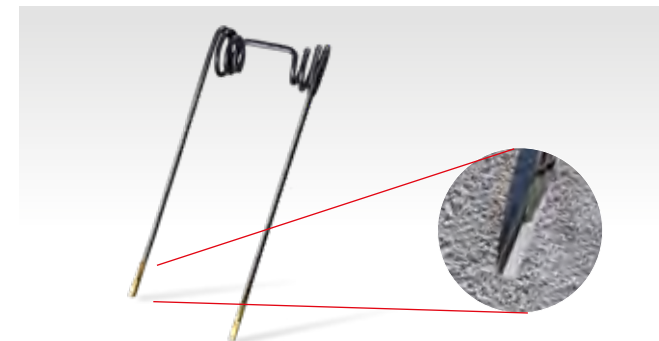
**Zastosowanie:** idealne do rozdrobnienia resztek poźniwnych, zwłaszcza po zbożach i roślinach oleistych

## PRZEDNI WAŁEK TNĄCY TRASH CUTTER



**TRASH CUTTER** to wałek tnący znajdujący się w przedniej części maszyny STRIEGEL-PRO PN. Wałek zbudowany jest z ostrych belek ułożonych spiralnie. Mała średnica (310 mm) zapewnia szybką prędkość kątową. Regulacja wysokości pracy wałka odbywa się hydraulicznie z kabiny ciągnika.

**Zastosowanie:** Wałek Trash Cutter jest idealny do cięcia kruchych, długich łodyg, takich jak suszony rzepak, słonecznik, zamrożone uprawy tymczasowe itp.



## UDOSKONAL SWOJĄ MASZYNĘ

Wypróbuj siewnik ALFA DRILL do siania poplonów i dostarczenia do gleby więcej substancji organicznej. Gleba Ci odpłaci.

ALFA DRILL 800 pro STRIEGEL-PRO PE 12000  
ALFA DRILL 400 pro STRIEGEL-PRO PN 6000, PN 7500, PN 9000

## HYDRAULICZNIE KONTROLOWANE SEKCJE

Brona do słomy STRIEGEL-PRO ma sześć rzędów prętów roboczych regulowanych hydraulicznie. Dwa ostatnie rzędy mogą być ustawiane niezależnie, poprzez regulację mechaniczną grzechotką, by uzyskać intensywniejsze efekty pracy. Wersja PN posiada pięć rzędów roboczych, również regulowanych hydraulicznie.

## PRĘTY ROBOCZE LONG LIFE

Pręty robocze brony do słomy STRIEGEL-PRO, są wykonane ze stali sprężynowej o średnicy 16 mm i mają końcówki węglikowe w wersji LONG LIFE. Przedłużają żywotność prętów roboczych wielokrotnie.

Użycie prętów roboczych LONG LIFE, zapewnia jakość pracy pomimo długotrwałego użytkowania.



# STRIEGEL-PRO

Brona do słomy



Pięć rzędów prętów roboczych

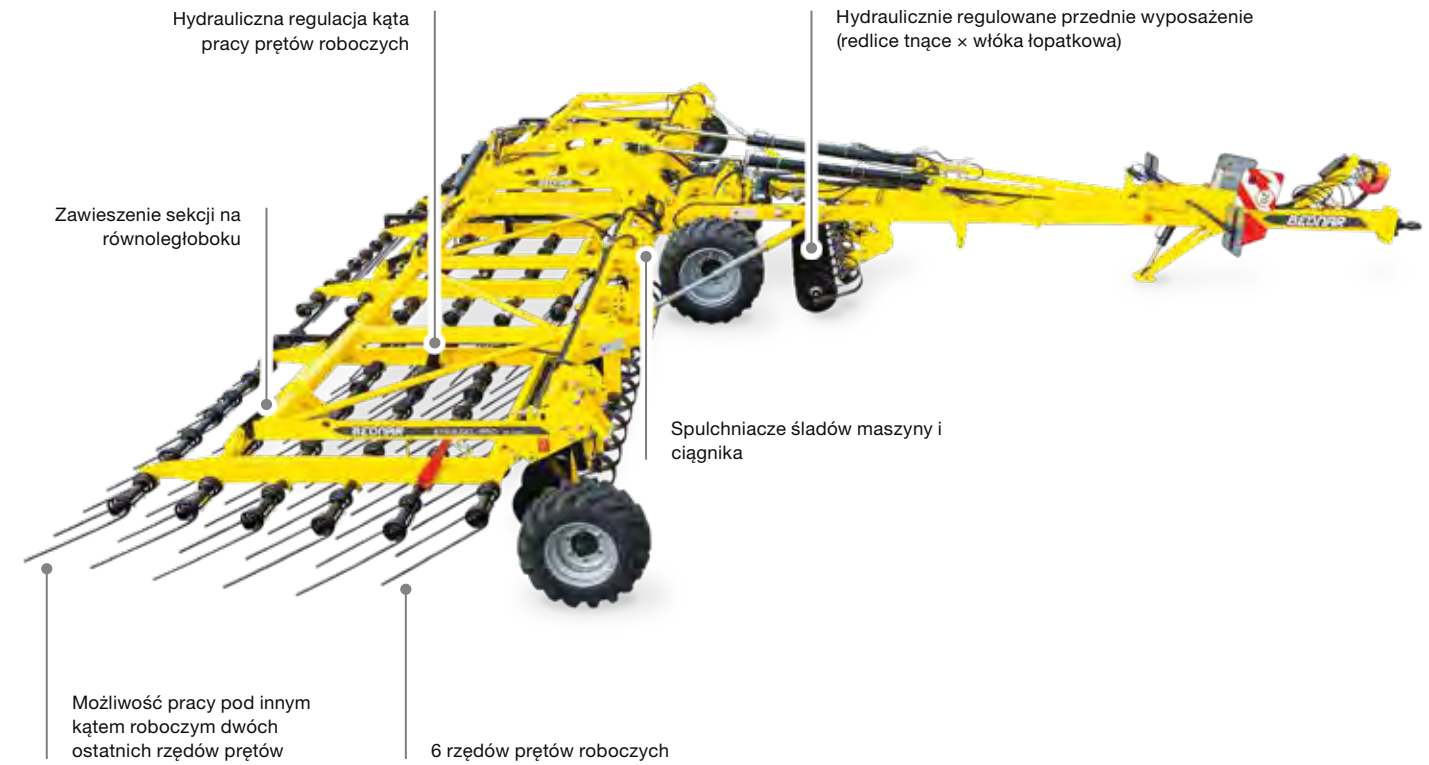
Hydraulicznie regulowany kąt pracy

Pręty (16x700 mm)

Redlice tnące  
/ Walek Trash Cutter  
/ Przednia włóka Crushbar

## STRIEGEL-PRO PN

## STRIEGEL-PRO PE



Hydrauliczna regulacja kąta pracy prętów roboczych

Hydraulicznie regulowane przednie wyposażenie (redlice tnące x włóka łopatkowa)

Zawieszenie sekcji na równoległoboku

Spulchniacze śladów maszyny i ciągnika

Możliwość pracy pod innym kątem roboczym dwóch ostatnich rzędów prętów

6 rzędów prętów roboczych

## STRIEGEL-PRO

		PN 6000	PN 7500	PN 9000	PE 12000
Szerokość robocza	m	6,1	7,5	9	12
Szerokość transportowa	m	3	3	3	3
Długość transportowa	m	3,5	3,5	3,5	8,7
Głębokość pracy*	cm	0-4	0-4	0-4	0-4
Liczba redlic	sztuk	20	24	30	36
Liczba rzędów prętów roboczych	sztuk	5	5	5	6
Odstęp pomiędzy prętami	cm	6	6	6	5
Liczba prętów roboczych/zębów	sztuk	50/100	60/120	75/150	120/240
Waga całkowita**	kg	1 550-2 100	1 800-2 400	2 150-2 900	6 000-7 450
Zalecana moc ciągnika*	KM	80-120	140-180	180-220	230-350

\* w zależności od zastosowania \*\* w zależności od wyposażenia



MULCHER to maszyna zaprojektowana do rozdrabniania resztek poźniwnych na polach uprawnych, terenach zielonych i innych sytuacjach.







MULCHER MM



MULCHER MO



## ZARZĄDZANIE RESZTKAMI POŹNIWNYMI

Nierównomierne rozrzucanie resztek poźniwnych na polu prowadzi do nierównomiernego odprowadzania składników odżywczych z gleby i braku składników odżywczych dla upraw zasadzonych później. Ten lokalny deficyt składników odżywczych trudno zrównoważyć. Tej komplikacji można zapobiec poprzez ściółkowanie. Maszyny BEDNAR MULCHER są wyposażone w ostrza do kukurydzy do rozdrabniania gruntów ornych. Ostrza

w połączeniu z przeciwnożami i płytami rozrzucającymi tną ściernisko i resztki poźniwne na dwóch poziomach. Dokładne cięcie i rozrzucanie resztek poźniwnych po zbiorze zapewnia idealne warunki do ich równomiernego włączenia i wymieszania z profilem gleby, a następnie promuje mineralizację. Pole o niskim ściernisku z dobrze pokrojoną słomą ma kluczowe znaczenie dla wyniku jakościowego uprawy gleby.



## WZMOCNIONA PŁYTA NA SPODZIE KAŻDEJ MASZINY

Spodnia część maszyny może zostać wyposażona w płytę wzmacniającą, która zapobiega uszkodzeniom korpusu od kamieni.



## HARTOWANA RAMA MASZINY ZAPEWNIĄ JEJ DUŻĄ WYTRZYMAŁOŚĆ

Solidna rama z ocynkowaną powierzchnią predestynuje maszynę do maksymalnego wykorzystania w najtrudniejszych warunkach pracy w rolnictwie.





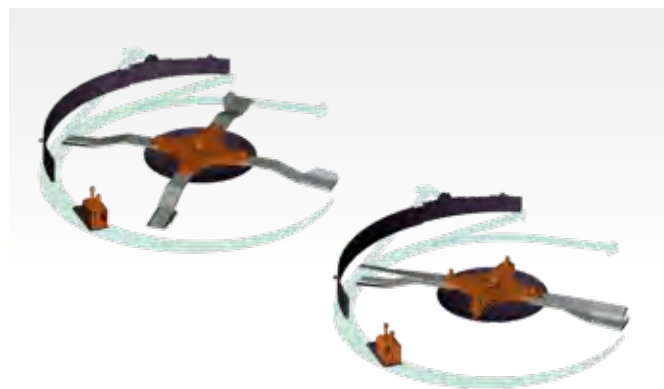
## WYSOKIE BEZPIECZEŃSTWO PRACY

Wysokie bezpieczeństwo pracy zapewnione jest poprzez sprzęgło cierne, mechanizm z wolnym kołem oraz osłony rotorów.



## KOPIOWANIE TERENU

Doskonale kopiowanie terenu zapewnione jest, dzięki oscylacji elementów roboczych  $-15^{\circ}$  to  $+45^{\circ}$  oraz osi krokowej. Żaden teren nie jest problemem dla Twojej maszyny.



## OSTRZA DO TRAWY LUB KUKURYDZY

Ciężko jest zachować te same efektowne rezultaty pracy, używając tego samego mechanizmu tnącego do różnych rodzajów roślin. Dlatego w naszych rozdrabniaczach możesz użyć dwóch rodzajów elementów roboczych oraz dwóch sposobów ich montażu. Zapewnia to zachowanie jakości pracy w różnych warunkach polowych.



## ROZWIĄZANIE NA STAŁE CZYSZCZENIE WARSTWY WIERZCHNIEJ MASZINY – TRASH-FAN

Trash-fan to rozwiązanie zapewniające stałe czyszczenie powierzchni rozdrabniacza. Głównym elementem mechanizmu jest dmuchawa, która wytwarza strumień powietrza kierowany do miejsc w których gromadzi się rozdrobniona masa. To rozwiązanie znacząco zmniejsza koszty związane z postojem maszyny w celu jej oczyszczenia.



## SZEROKA GAMA DODATKOWEGO WYPOSAŻENIA

W naszym portfolio znajdują się również przednie przeciw noże, deflektory, płyty wierzchnie oraz skrzynkę na części zamienne



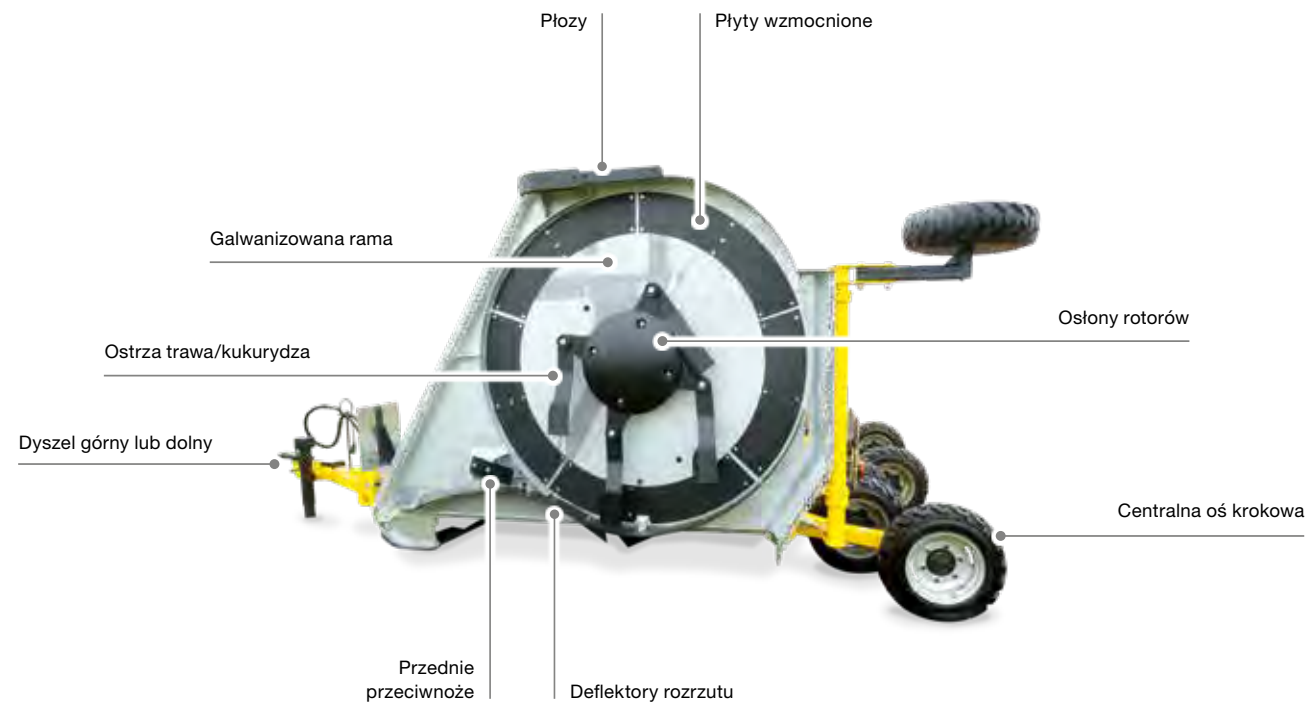
„Początkowo chcieliśmy rozdrabniacz do pastwisk i trzeciego koszenia łąk, ale w końcu mulczujemy także pola ścierniska po rzepaku i kukurydzy, ponieważ resztki poźniwe są znacznie łatwiejsze do rozłożenia i szybko rozpadają się przy niższym zużyciu azotu.”

Josef Novák, agronom

Volfířov, a. s. (część Agro 2000, s. r. o.)  
Volfířov (Republika Czeska)  
1 330 ha  
MULCHER MZ 4500



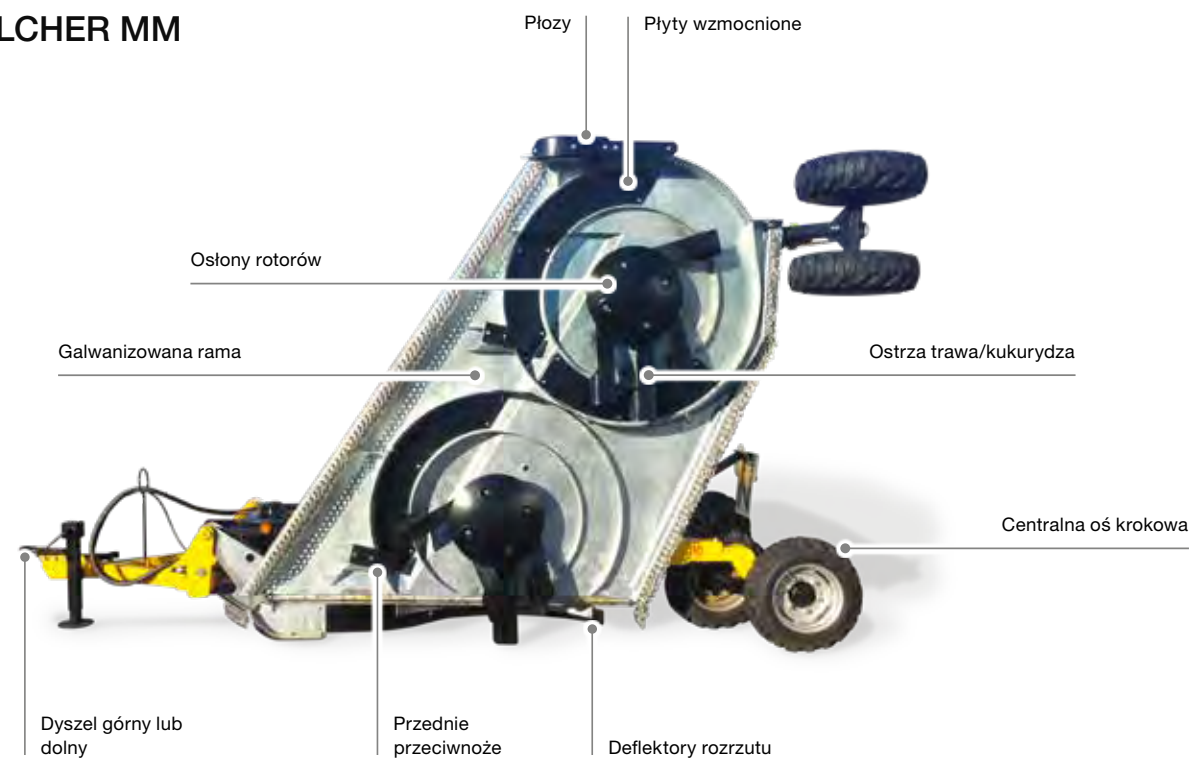
## MULCHER MZ



## MULCHER MO



## MULCHER MM



## MULCHER

		MO 2500***	MZ 4500	MZ 6000	MM 7000
Szerokość robocza	m	2,25	4,5	5,9	7,1
Szerokość transportowa	m	2,45	3	3	3
Liczba rotorów	sztuk	1	3	3	5
Ilość ostrzy na rotor	sztuk	4	4	4	4
Prędkość wejściowa	1/min	540	540/1 000	1 000	1 000
Waga całkowita*	kg	680	2 700	3 300	3 500
Zalecana moc ciągnika**	KM	60-80	120-140	150-200	200-220

\* w zależności od wyposażenia \*\* w zależności od warunków glebowych \*\*\*produkcja na specjalne zamówienie, minimum 10 sztuk



# PACKERY I WAŁY

Typ		SWIFTERDISC			ATLAS			SWIFTER				VERSATILL		
		XN	XO_F	XE	AN	AO_PROFI	AO_L	AE_PROFI	SN	SO_F	SO_PROFI	SE	SM	VO_PROFI
Wał rurowy	1	•	•	•	•	•	•							•
Pojedyńczy wał stalowy pełny	2	•	•	•	•	•	•							
Wał gumowy	3	•	•	•	•	•	•							
Wał V-ring 630 mm	4	•	•	•	•	•	•							•
Wał V-ring 800 mm	5													
Podwójny wał V-ring 630 mm	6				•	•	•							•
Wał U-ring 500 mm	7	•*			•*									
Podwójny wał U-ring 600 mm	8		•	•	•	•	•							•
Pojedyńczy wał strunowy	9							•						
Podwójny wał strunowy	10							•	•	•	•			
Pojedyńczy wał Crosskill	11							•						
Podwójny wał Crosskill	12							•	•	•	•			
Pojedyńczy wał Crosskill do kamieni	13							•	•	•				
Podwójny wał Crosskill do kamieni	14							•	•	•	•			
Podwójny wał	15	•	•	•	•		•							•
Podwójna wał kolczasty	16													
Podwójna wał kolczasty Sandy	17													
Wał Cutpack	18				•		•							
Walek Finish Crosskill	19									•				

\*waga 130 kg/m (wliczając system skrobaków), średnica 500 mm

Typ		FENIX		TERRALAND				TERRASTRIP
		FN_L	FO_L	TN	TN_PROFI	TO	DO	ZN
Wał rurowy	1	•	•					
Pojedyńczy wał stalowy pełny	2	•	•					
Wał gumowy	3							
Wał V-ring 630 mm	4	•	•					
Wał V-ring 800 mm	5							
Podwójny wał V-ring 630 mm	6							
Wał U-ring 500 mm	7	•*						
Podwójny wał U-ring 600 mm	8		•			•		
Pojedyńczy wał strunowy	9							
Podwójny wał strunowy	10							
Pojedyńczy wał Crosskill	11							
Podwójny wał Crosskill	12							
Pojedyńczy wał Crosskill do kamieni	13							
Podwójny wał Crosskill do kamieni	14							
Podwójny wał	15							
Podwójna wał kolczasty	16			•	•	•	•	•
Podwójna wał kolczasty Sandy	17			•		•	•	
Wał Cutpack	18						•	
Walek Finish Crosskill	19							

\*waga 130 kg/m (wliczając system skrobaków), średnica 500 mm

Pojedyńczy wał strunowy **9**



Proste i tanie rozwiązanie na wiosenną kultywację na lekkich glebach.  
waga: 58 kg/m  
średnica: 370 mm

Podwójny wał strunowy **10**



Przystosowany do pracy cały rok przy kultywacji na lekkich glebach.  
waga: 115/60 kg/m  
średnica: 370 mm / 270 mm (only for SM)

Wał rurowy **1**



Tradycyjny wał z masywnymi strunami stalowymi, które zapewniają efekt rozgniataania  
waga: 121 kg/m  
średnica: 635 mm

Pojedyńczy wał stalowy pełny **2**



Pełny wał stalowy zapewniający ubicie, przystosowany do wszystkiego rodzaju gleb.  
waga: 202 kg/m (wraz z systemem skrobaków)  
średnica: 525 mm

Wał gumowy **3**



Pełny wał z twardej gumy, o bardzo niskiej lepkości, przystosowany do wszystkich typów gleby.  
waga: 217 kg/m (wraz z systemem skrobaków)  
średnica: 590 mm

Wał V-ring 630 mm **4**



Ciężki pierścieniowy wał stalowy, przystosowany do kruszenia i ugniatania gleby.  
waga: 169 kg/m (wraz z systemem skrobaków)  
średnica: 630 mm

Wał V-ring 800 mm **5**



Idealny do kruszenia brył na glebach suchych i bardzo suchych  
waga: 210 kg/m  
średnica: 800 mm

Podwójny V-Ring 630 mm **6**



Podwójny pierścieniowy wał stalowy, przeznaczony do wszystkich typów gleb, do kruszenia i ugniatania.  
waga: 162 kg/  
średnica 630 mm

Wał U-ring 500 mm **7**



Wał pierścieniowy stalowy z dużym potencjałem kruszenia i niskim oblepianiu, dzięki profilowi pierścieni „U”.  
waga: 122 kg/m (wraz z systemem skrobaków)  
średnica: 500 mm

Podwójny wał U-ring 600 mm **8**



Podwójny wał stalowy z efektem samoczyszczania, z doskonałymi własnościami kruszenia i nie oblepiania, dzięki profilowi pierścieni „U”.  
waga: 230 kg/m  
średnica: 600 mm

Pojedyńczy wał Crosskill **11**



Idealny na suche i bardzo suche gleby z idealną możliwością kruszenia  
waga: 123 kg/m  
średnica: 350 mm

Podwójny wał Crosskill **12**



Podwójny wał Crosskill z efektem samoczyszczania. Idealne rozwiązanie na wszystkie typy gleb z idealną zdolnością do rozkruszania i dogniecia gleby.  
waga: 162/167 kg/m  
średnica: 350/440 mm

Pojedyńczy wał Crosskill do kamieni **13**



Idealne rozwiązanie do niszczenia brył w suchych i bardzo suchych warunkach z dużą ilością kamieni.  
waga: 120 kg/m  
średnica: 350 mm

Podwójny wał Crosskill do kamieni **14**



Idealne rozwiązanie do kruszenia brył na glebach suchych i bardzo suchych z dużą ilością kamieni  
waga: 160 kg/m  
średnica: 350 mm

Podwójny wał **15**



Idealny do dwustopniowej kultywacji na średnich i lekkich glebach w suchych warunkach.  
waga: 132 kg/m  
średnica: 470+ 370 mm

Podwójna wał kolczasty **16**



Do efektywnej uprawy gleby z dużą ilością resztek poźniowych i głębokiego spulchnienia przez pługi długowe.  
waga: 157 kg/m  
średnica: 250 mm

Podwójna wał kolczasty Sandy **17**



Do efektywnej uprawy gleby z dużą ilością resztek poźniowych i głębokiego spulchnienia przez pługi długowe.  
waga: 180 kg/m  
średnica: 400 + 250 mm

Wał Cutpack **18**



Ciężki wał stalowy z tendencją do cięcia przeznaczony do ciężkich gleb.  
waga: 222 kg/m (wraz z systemem skrobaków)  
średnica: 630 mm

Walek Finish Crosskill **19**



Przeznaczony do zwiększenia efektywności kruszenia podwójnych wałów Crosskill.  
waga: 132 kg/m  
średnica: 350 mm



## PRZEDSTAWICIELE HANDLOWI

## ZESPÓŁ SPRZEDAŻOWY

**Tomasz Danek**

Dyrektor sprzedaży

(+48) 601 061 999

tomasz.danek@bednarfmt.com

**Mikołaj Kubik**

Dyrektor sprzedaży

(+48) 661 503 867

mikołaj.kubik@bednarfmt.com

**Mateusz Derebecki**

Dyrektor sprzedaży

(+48) 607 667 749

mateusz.derebecki@bednarfmt.com



PHU ZAWADZKA  
Radoszyn  
68 341 92 25  
www.zawadzka.com.pl

1

PHU ZAWADZKA  
Dygowo  
601 457 532  
www.zawadzka.com.pl

2

PHU ZAWADZKA  
Stargard Szczeciński  
693 790 930  
www.zawadzka.com.pl

3

PHU ZAWADZKA  
Mostkowo  
609 321 513  
www.zawadzka.com.pl

4

PHU ZAWADZKA  
Żagań  
601 927 336  
www.zawadzka.com.pl

5

ATA TECHNIK SP. Z O.O.  
Budzyń  
508 030 457  
www.ata-technik.com.pl

6

AGRO-SIEĆ SP. Z O.O.  
Chełmno  
664 144 550  
www.agro-siec.pl

7

AGRO-SIEĆ SP. Z O.O.  
Pszczółki  
664 144 550  
www.agro-siec.pl

8

AGRO-SIEĆ SP. Z O.O.  
Potęgowo  
664 144 508  
www.agro-siec.pl

9

AGRO-SIEĆ SP. Z O.O.  
Człuchów  
664 144 578  
www.agro-siec.pl

10

AGRO-SIEĆ SP. Z O.O.  
Łochowo  
662 071 258  
www.agro-siec.pl

11

AGRO-SIEĆ SP. Z O.O.  
Inowrocław  
784 919 084  
www.agro-siec.pl

12

AMROL SP. ZO.O  
Dębowa Łąka  
602 888 276  
www.amrol.pl

13

AMROL SP. ZO.O.  
Brześć Kujawski  
606 139 435  
www.amrol.pl

14

AGRITEAM SP. Z O.O.  
Janikowo  
605 650 065  
www.agriteam.pl

15

KMK AGRO  
Brodowo  
603 336 988  
www.kmkagro.com

16

PRZEDSIĘBIORSTWO ROMANOWSKI  
Bartoszyce  
600 065 038  
www.romanowski.pl

17

CONTRACTUS  
Suwałki  
87 56 50 164  
www.contractus.jd-dealer.pl

18

CONTRACTUS  
Białystok  
603 516 050  
www.contractus.jd-dealer.pl

19

AGROTRUCK  
Górno  
510 657 700  
www.agrotruck.pl

20

WIALAN S.j.  
Tarnów  
14 629 30 70  
www.wialan.com.pl

21

WIALAN S.j.  
Przeworsk  
16 649 01 27  
www.wialan.com.pl

22

WIALAN S.j.  
Samborzec  
15 649 19 00  
www.wialan.com.pl

23

AGRONOM  
Parczew  
83 355 14 22  
www.agronom.com.pl

24

AGRONOM  
Skibniew-Podawce  
508 150 497  
www.agronom.com.pl

25

Agrotechnik Tafity  
Stawiski  
662 295 674  
www.agrotechnik.com.pl

26

Agrotechnik Tafity  
Miragowo  
662 295 674  
www.agrotechnik.com.pl

27

Agrotechnik Tafity  
Przasnysz  
662 295 674  
www.agrotechnik.com.pl

28

Agrotechnik Tafity  
Brańsk  
662 295 674  
www.agrotechnik.com.pl

29

AGRICOLA LUBLIN  
Tuligłowy  
82 576 78 67  
www.agricola-lublin.com.pl

30

AGRICOLA LUBLIN  
Jarosław  
16 736 16 76  
www.agricola-lublin.com.pl

31

AGRIMASZ  
Fiszewo  
665 505 070  
www.agrimasz.pl

32

AGROHANDEL  
Legnica  
78 850 61 13  
www.agrohandel.com.pl

33

AGROHANDEL  
Marcinowice k. Świdnicy  
748 503 260  
www.agrohandel.com.pl

34

AGROHANDEL  
Lipno k. Leszna  
74 850 32 60  
www.agrohandel.com.pl

35

PHPU AGROMAT  
Ząbkowice Śląskie  
665 890 290  
www.agromat.pl

36

CHEMPEST S.A.  
Rudnik  
32 414 08 00  
www.chempest.com.pl

37

CHEMPEST S.A.  
Miechów  
41 386 86 96  
www.chempest.com.pl

38

Agro-Efekt  
Syców  
62 786 84 00  
www.agroefekt.pl

39

Agro-Efekt  
Olszyna  
77 434 20 16  
www.agroefekt.pl

40

Agro-Efekt  
Częstocice  
713 210 331  
www.agroefekt.pl

41

Agro-Efekt  
Kołatajew  
62 761 86 65  
www.agroefekt.pl

42

Agro-Efekt  
Krzywiń  
65 520 43 61  
www.agroefekt.pl

43



**BEDNAR**



**JOY** OF FARMING



# RADOŚĆ Z ROLNICTWA



INNOWACYJNE  
TECHNOLOGIE



ŁATWA  
OBSŁUGA



WYSOKA  
PRODUKTYWOŚĆ



AGRONOMICZNE  
KNOW-HOW



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

BEDNAR FMT, s. r. o.  
Lohenická 607  
190 17 Praha-Vinoř  
Česká republika



Autoryzowany dealer



info@bednar.com  
www.bednar.com