

BEDNAR
FARM MACHINERY



Wszechstronny pomocnik dla waszego pola

FENIX

FO, FO_L, FN, FN_L

+ **ALFA DRILL**

GŁÓWNE ZALETY MASZINY

- Podwójna rama centralna (150×100 mm / 120×120 mm) umożliwia **głębokościowe uprawianie gleby aż do 35 cm**.
- Całkowita wytrzymałość maszyny została zwiększona jest poprzez **system zamkowy** połączeń bocznych ram typ FO (120×120 mm) i typ FO_L (100×100 mm).
- **Przeciążeniowe zabezpieczenie non-stop** = płynność pracy nawet w bardzo trudnych warunkach.
- **Zintegrowana oś pomiędzy lemieszami** roboczymi umożliwia pracę bez tylnych pakierów.
- **Dłuta do głębokiego spulchniania, skrzydełka dłu do płytkiej podorywki**, uniwersalność. **Dłuta Long Life** (węglik + napawane).
- **Wysoki prześwit ramy 86 cm**, pozwala na zastosowanie maszyny także w wysokich uprawach lub międzyplonie.
- **Hydrauliczna regulacja głębokości roboczej** z kabiny ciągnika.

AGRONOMICZNE ZALETY MASZINY

- **Głębsze spulchnienie** niż standardowych kultywatorów, nawet do 35 cm głębokości roboczej.
- Zakrycie i równomierne **wymieszanie resztek roślinności** z glebą po poprzednich zbiorach.
- **Bardzo dobrze rozdrabnianie** dzięki większej ilości lemieszów roboczych maszyny.
- **Wyrównanie powierzchni gleby** po poprzednich operacjach roboczych, np. kolein po ciężkich maszynach.
- **Zamknięcie i zagęszczenie obrabianej powierzchni**, zapewni równomierny wschód samosiewu i chwastów.
- **Możliwość pracy w warunkach mokrych** bez tylnych pakierów.
- **Przestrzeganie terminów agrotechnicznych**, dzięki możliwości pracy nawet w bardzo wilgotnych warunkach.

BEDNAR FENIX FO i FO_L (Light) jest czterorzędowym uniwersalnym kultywátorem z inteligentnym rozmieszczeniem zębów. Oś transportowa maszyny znajduje się w środku urządzenia, za kołami transportowymi znajdują się kolejne zęby robocze. Oznacza to możliwość pracy bez tylnych wałów.

Odpowiednie rozmieszczenie i kształt elementów roboczych umożliwia osiągnięcie intensywnego uprawiania gleby, z równomiernym wymieszaniem z glebą masy organicznej nawet na głębokość 5–35 cm. Stała geometria każdej słupicy gwarantuje łatwą penetrację gleby, nawet w bardzo trudnych warunkach, przy czym osiągnięty zostaje wymagany efekt mieszania i spulchniania. Wymieszana i opracowana powierzchnia jest wyrównana przez sekcję tarczową, a następnie zagęszczona przez tylne wały doprawiające, który ją dodatkowo zamkną i ugniatają.



„Gdy poszukujesz wielofunkcyjnej maszyny do uprawiania gleby. Maszyny do płytkiej podorywki, podstawowego uprawiania gleby lub głębszego spulchniania... taką maszyną jest Fenix. Kompaktowa, krótka maszyna dla większości prac na waszych polach, mogąca pracować praktycznie przy każdej pogodzie.“


Ladislav Bednar



Zalety przynoszące oszczędności i lepszy plon

- **Intensywne wymieszanie resztek roślinności z glebą** w trakcie jednego przejazdu.
- **Oszczędności czasu** – Skorzystanie z Fenixa, umożliwi znacząco skrócić potrzebny czas, w porównaniu do tradycyjnej technologii wykorzystującej orkę (plug). Fenix potrafi uprawiać glebę w sposób minimalizujący, na kolejne potrzebne operacje związane z uprawieniem gleby.
- **Uprawianie głębszych warstw gleby przy jednocześnie niskim zużyciu paliwa** – Dzięki stałej geometrii lemieszki, można z łatwością uprawiać głębsze warstwy gleby, przy możliwych do przyjęcia kosztach paliw.
- **Niskie wymagania pod kątem siły uciążu** – Fenix cechują się niskim zapotrzebowaniem na siłę uciążu, dzięki odpowiedniej pozycji lemieszki wobec gleby.
- **Koszty związane z materiałami eksploatacyjnymi**, są wyraźnie niższe niż w przypadku tradycyjnych plugów.
- **Krótką kompaktową konstrukcją** – Oznacza wygodny bezpieczny transport po drogach, bezproblemowe wjeżdżanie na grunty, lepszą zdolność manewrową w porównaniu do innych maszyn.



Jacob Justensen
Braedstrup (Dania) 

areal: 350 ha
maszyna: Fenix FO 5000 + Alfa Drill

„Wielkim atutem Fenixa jest umieszczenie osi pomiędzy lemieszami roboczymi. Niektóre z moich pól zamierzam uprawiać przed zimą bez zagęszczenia. Na polu zostaną małe redliny, które zamrzną. Na wiosnę redliny szybko wysychają, ponieważ ich powierzchnia jest większa, niż w przypadku płaskiej powierzchni. Muszę docenić także długość maszyny. Maszyna jest krótka, kompaktowa i umożliwia mi wygodny transport pomiędzy poszczególnymi działkami.“

Jacob Justensen, właściciel



FENIX można zastosować do:

- **Płytkiej podorywki** gęsiostopkami z zakryciem, która zapewni przerwanie kapilarności w całej szerokości maszyny.
- **Podorywki średnio głębokiej** z dłutami i bocznymi skrzydłami, która zapewni równomierne wymieszanie resztek roślin z glebą.
- **Głębokiego intensywnego spulchniania** z dłutami, przy użyciu których stworzysz wysokojakościowy klimat glebowy i naruszyś zbitą warstwę gleby.
- **Wymieszanie większej ilości resztek roślinnych z glebą** w trakcie jednego przejazdu, dzięki intensywnemu mieszaniu.
- **Zamknięcia gleby przy pomocy pakera**, przez co zapobiegiesz utracie wilgoci.
- **Praca nawet w bardzo mokrych warunkach**, np. późną jesienią lub na wiosnę. Fenix FO posiada doskonałą wydajność i może być używany bez tylnych wałów.

Oraz wiele kolejnych zastosowań...

OBRÓBKA ŚCIERNISKA PSZENNICY

- głębokość obróbki: 15 cm
- szybkość robocza: 12 km/godz.
- zużycie paliwa: 11–12 l/ha



OBRÓBKA SAMOSIEWU RZEPAKA

- głębokość obróbki: 20 cm
- szybkość robocza: 12 km/godz.
- zużycie paliwa: 12–14 l/ha



OBRÓBKA ŚCIERNISKA KUKRYDZY NA ZIARNO

- głębokość obróbki: 25 cm
- szybkość robocza: 10 km/godz.
- zużycie paliwa: 18 l/ha





STRZAŁKOWE ROZŁOŻENIE REDLIC ZNIŻA OPÓR CIĄGU I ZUŻYCIE PALIWA

Doskonałe wyniki mierzenia pokrycia gleby resztkami roślinnymi

Równomierna, dokładna, wyrównana i szybka kultywacja, są to główne atrybuty Fenixa. Dzięki wysokiej jakości, równomiernemu zaprawieniu resztek roślinnych, zwiększa się szybkość rozkładu biologicznego. Zakrycie resztek roślinnych glebą można sprawdzić za pomocą analizy obrazowej, która określa pokrycie gleby resztkami.

Analiza obrazowa wyraża odsetek pokrycia gleby resztkami roślinnymi. Mierzenie wykonuje się zaraz po przejeździe maszyną po terenie. Na powierzchni terenu położony jest szablon o rozmiarach 0,5x0,5 m, który oznacza granicę 0,25 m² gruntu. Tak oznaczoną powierzchnię fotografujemy i za pomocą analizy obrazowej określamy pokrycie gleby resztkami roślinnymi. Szablon i grunt położony są na skos do kierunku jazdy tak, jak jest to pokazane strzałką na obrazku, aby był zapewniony jak najbardziej wiarygodny obraz rozmieszczenia resztek roślinnych na polu. Wybór jest przypadkowy.

Kultywatory Fenix osiągają znakomite wyniki zakrycia resztek roślinnych ze średnią 18,7 % pokrycia.

*Powtórne mierzenie zostało wykonane na 3 działkach maszyną Fenix FO 5000 i zostały zastosowane dłuta 80 mm Long Life ze skrzydłami i odkładnicami – 1. działka po zbiorach pszenicy ozimej z wydajnością 7,9 t/ha, 2. działka po zbiorze pszenicy ozimej z wydajnością 8,2 t/ha, 3. działka po zbiorze jęczmienia ozimego z wydajnością 7,2 t/ha. Słoma i plewy zostały równomiernie rozłożone po gruncie przez sześcioszegrowy rozdrabniacz kombajnu.



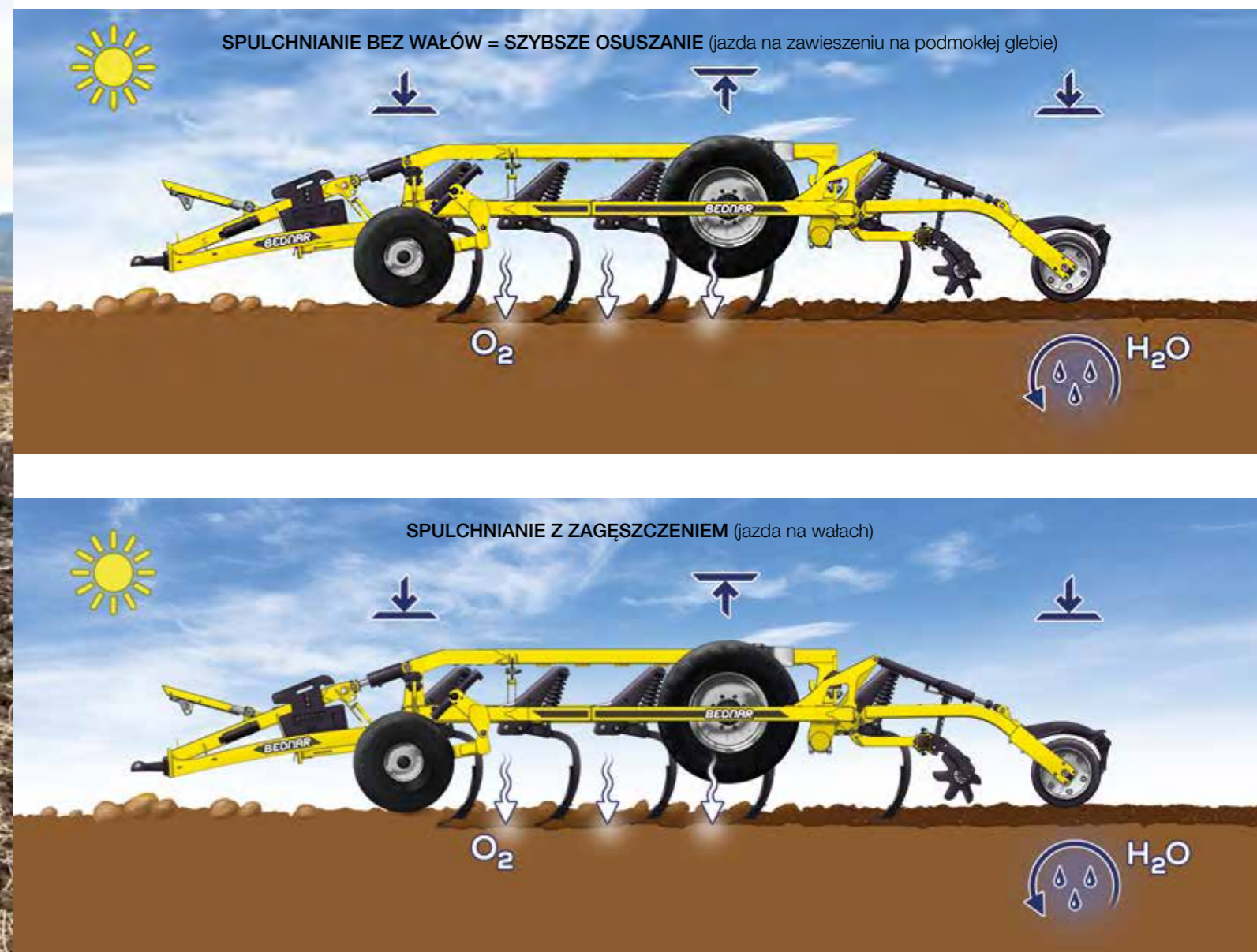
Profil dna obrabianej gleby, jest jedną z podstaw wysokiej jakości przygotowania gleby

Wybrany końcowy element roboczy określa profil dna gleby. Dostateczne pokrycie, ich kształt i kąt odgrywają znaczącą rolę w końcowej postaci profilu dna obrabianej gleby. Kultywatory Fenix odznaczają się dużym pokryciem dół ze skrzydłami. To połączenie zapewni równe dno. Mierzenie dna kultywatora można wykonać poprzez dobre wyczyszczenie profilu dna obrabianej gleby i tym sposobem, można także ustalić dotrzymanie głębokości roboczej na całej szerokości maszyny. **Fenix z osadzonymi dłutami i skrzydłami jest gwarancją równego dna i stałej głębokości roboczej na całej szerokości maszyny. Wielokrotnie testowano i sprawdzono w praktyce!**

Planarność powierzchni obrabianej

Wyrównany profil powierzchni gleby po przejeździe kultywatora, jest wynikiem dobrej pracy wyrównujących dysków rotacyjnych umieszczonych za redlicami. Bruzd, redlin nie naprawi ciężki wał. Gleba musi być wyrównana jeszcze przed wałami. Dyski równające Fenixa są regulowane i zapewniają płaskość powierzchni gleby.





Praca w warunkach ekstremalnych, dzięki zintegrowanemu zawieszaniu

Zintegrowane zawieszenie umieszczone między redlicami roboczymi, umożliwia pracę maszyny bez tylnego wału (za kołami transportowymi pracują kolejne redlice). W przypadku wilgotnych warunków, wały można łatwo wyłączyć z użytku i obrabiać glebę bez zagęszczenia. Zaletą tą można wykorzystać, także przy przygotowaniu gleby na okres zimowy, kiedy z reguły nie jest konieczne odpowiednie wallowanie gleby. Kolejną zaletą zintegrowanego zawieszania, jest zwiększona obrotowość maszyny przy zawracaniu na uwrociach (promień zawracania jest krótszy).

Fenix proste rozwiązanie na podmokłe gleby

W przypadku, gdy gleba nie została uprawiona przed ulewami, a na polu wytworzyły się podmokłe miejsca, to Fenixem można zacząć wykonywać zabiegi agrotechniczne. Z reguły chodzi o okres letni, kiedy jest mało czasu i zbliżają się terminy wysiewu upraw ozimych. Hydraulicznie sterowany Fenix (przednie koła podporowe, tylne wały), umożliwia natychmiastową reakcję na podmokłych terenach, przez podniesienie tylnych wałów (niebezpieczeństwo zablokowania), maszyna pracuje na zawieszaniu i można spulchnić nawet podmokłą część gruntu, dzięki czemu wyraźnie przyspieszy się proces osuszania problematycznej części. Po uprawieniu podmokłej części, od razu można uruchomić tylne wały i dokończyć pole wraz z konsolidacją gleby.



Kojal Krasenko
powiat Vyskov

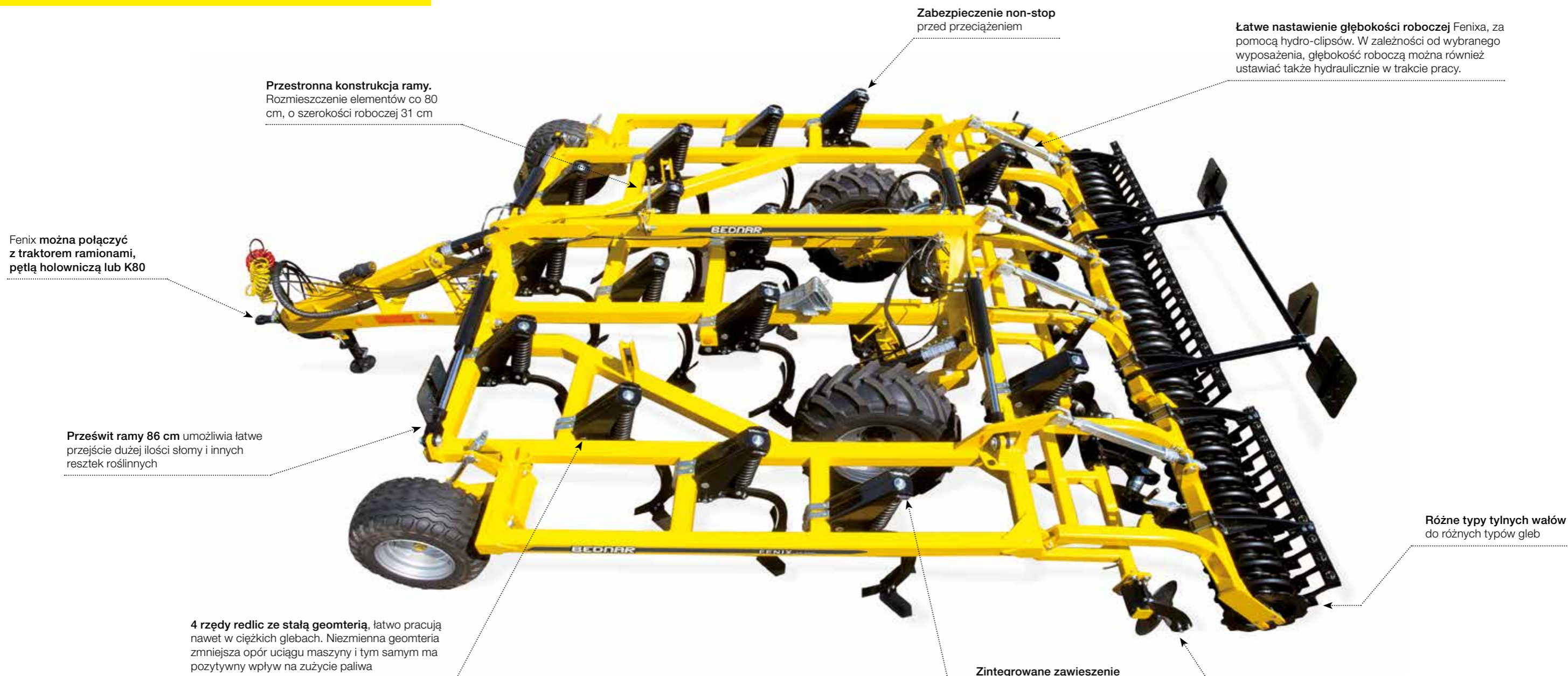


areal: 1 620 ha
maszyna: Fenix FO 5000

„Największą zaletą maszyny widzę w tym, że zawieszenie jest umieszczone przed wałami zagęszczającymi, dlatego możemy z pracować jesienią nawet bez wałów zagęszczających, a gleba zostanie ładnie spulchniona i nie ubita, a maszynę można użyć jako zastępstwo orki. Jednocześnie dzięki zintegrowanemu zawieszaniu, zmniejszył się promień zawracania, co sprawia że maszyna jest bardzo zwrotna, przede wszystkim w trakcie zawracania na uwrociach,” mówi agronom firmy Ladislav Matuska.

Podstawowy opis maszyny

Części robocze



Przestronna konstrukcja ramy.
Rozmieszczenie elementów co 80 cm, o szerokości roboczej 31 cm

Fenix można połączyć z traktorem ramionami, pętlą holowniczą lub K80

Prześwit ramy 86 cm umożliwia łatwe przejście dużej ilości słomy i innych resztek roślinnych

4 rzędy redlic ze stałą geometrią, łatwo pracują nawet w ciężkich glebach. Niezmienna geometria zmniejsza opór uciążu maszyny i tym samym ma pozytywny wpływ na zużycie paliwa

Zabezpieczenie non-stop przed przeciążeniem

Łatwe nastawienie głębokości roboczej Fenixa, za pomocą hydro-clipsów. W zależności od wybranego wyposażenia, głębokość roboczą można również ustawiać także hydraulicznie w trakcie pracy.

Różne typy tylnych wałów do różnych typów gleb

Zintegrowane zawieszenie umożliwia pracę bez tylnych wałów. Za kołami pracują redlice, by zniszczyć wszystkie nierówności

Wyrównująca włóka talerzowa, po której powierzchnia jest doskonale zrównana. Dyski zabezpieczone są gumowymi segmentami i łatwo je nastawić

KOŁA PODPOROWE

Koła podporowe umożliwiają maszynie pracę na stałej głębokości roboczej i to przy dużych prędkościach roboczych.



PRZESTRONNE UŁOŻENIE ZINTEGROWANEGO ZAWIESZENIA

Konstruktorzy umieścili w ramie osł jezdnią tak, żeby powstało dostatecznie dużo miejsca między osią, ramą i kołami. Doskonała przepustowość maszyny.



MASZYNA REGULOWANA HYDRAULICZNIE

W przypadku hydraulicznego sterowania wałów, można je wyłączyć z pracy natychmiast, np. na podmokłym fragmencie obrabianego gruntu. Tylne wały można łatwo odcepić w przypadku wersji nie hydraulicznej.



FENIX		FO 4000 L / FO 4000	FO 5000 L / FO 5000	FO 6000 L / FO 6000
Szerokość robocza	m	4	5	6
Szerokość transportowa	m	3	3	3
Długość transportowa	m	8,1	8,1	8,1
Głębokość pracy*	cm	5-35	5-35	5-35
Liczba elementów roboczych	stz	13	15	19
Rozstaw elementów roboczych	cm	31	31	31
Waga**	kg	4 300-6 000 / 5 650-7 150	4 700-6 550 / 6 150-7 800	5 200-7 400 / 6 960-8 900
Zalecana moc ciągnika*	KM	150-220	200-270	250-320

*w zależności od warunków glebowych, **podana waga z wałem segmentowym

GŁÓWNE ZALETY MASZYNY

- **Przestronna potrójnie wzmocniona rama** z profili 100x100 mm, zapewnia dużą sztywność.
- **Wysoki prześwit ramy 80 cm**, zastosowanie maszyny także w wysokich roślinach lub międzyplonie.
- **Zabezpieczenie auto-reset** działa płynnie nawet w ciężkich warunkach.
- **Dłuta do głębokiej kultywacji, skrzydełka dłut do płytkiej podorywki, dłuta Long Life** (węglik + napawanie) = uniwersalność.
- **Komfortowe nastawienie głębokości roboczej** za pomocą cylindra hydraulicznego z kabiny ciągnika.
- **Różne typy tylnych wałów** i jednorzędowa brona prętowa do dokończenia operacji roboczych.

AGRONOMICZNE ZALETY MASZYNY

- **Uniwersalna maszyna** do płytkiej podorywki, podstawowego przygotowania i spulchniania.
- Zakrycie i równomierne **wymieszanie resztek roślinności**, z głębą po poprzednich zbiorach.
- **Wysoki efekt rozdrabniający** dzięki tylnym wałom.
- **Wyrównanie powierzchni gleby** po poprzednich operacjach roboczych, np. kolein po ciężkich maszynach.
- **Zamknięcie i zagęszczenie obrabianej powierzchni**, zapewni równomierny wschód samosiewów i chwastów.
- **Możliwość pracy w warunkach mokrych** bez tylnych pakerów.
- **Przestrzeganie terminów agrotechnicznych**, dzięki możliwości pracy nawet w bardzo wilgotnych warunkach.

BEDNAR FENIX FN i FN_L (Light) to prosty, trzyrzędowy kultywator, który został skonstruowany dla mniejszych i średnich firm, które szukają narzędzi z jak najbardziej uniwersalnym zastosowaniem. Rozwiązaniem jest właśnie zawieszany Fenix, który jest odpowiedni do wykonywania kilku operacji polnych na raz.

Łatwe ustawienie maszyny według aktualnych warunków glebowych i według porządanej operacji roboczej jest zaletą Fenixa, którą doceni prawie każdy użytkownik. Dzięki odpowiedniemu rozmieszczeniu i kształtowi elementów roboczych, osiągnięto intensywną obróbkę gleby, łącznie z równomiernym przemieszaniem masy organicznej, i to od 5 cm do 35 cm głębokości. Niezmienna geometria każdej ze słupic, zapewnia łatwe przenikanie do gleby i to nawet w bardzo trudnych warunkach, przy osiągnięciu pożądanego efektu mieszającego i spulchniającego.



„Zawieszany Fenix FN to uniwersalna maszyna do wszechstronnego zastosowania na mniejszych farmach. Konstrukcja redlic i ich wzajemne rozmieszczenie wywołuje intensywny efekt mieszania, z wysoką jakością przykrycia resztek roślinnych. Dzięki zmienności zastosowania końcowych części roboczych, można maszynę wykorzystać do płytkiej podorywki, średnio głębokich prac z podcięciem, aż do głębokiego spulchniania za pomocą dłut.“

Jan Bednar



Kompaktor Fenix FN – jedno narzędzie, trzy funkcje

1. Spulchnianie i mieszanie gleby za pomocą redlic ustawionych w trzech rzędach z rozstawem 30 cm i odległością między rzędami 80 cm. To ustawienie zapewnia doskonałe pokrycie redlic i jednocześnie dobrą przepustowość materiału przez maszynę.
2. Wyrównywanie za pomocą włóki palczastej lub obrotowych dysków równających, gleby przed tylnym walcem.
3. Zagęszczenie i głębokie prowadzenie, zapewniają wały (wybór walców według warunków glebowych).

**HYDRAULICZNE
USTAWIANIE GŁĘBOKOŚCI**

Hydrauliczne ustawianie głębokości roboczej jest możliwe, dzięki cylindrowi hydraulicznemu, który łączy tylny wał i główną ramę maszyny. Głębokość roboczą można nastawić za pomocą hydro-clipsów na skali poglądowej.



**MECHANICZNE
USTAWIANIE GŁĘBOKOŚCI**


Mechaniczne ustawianie głębokości roboczej jest łatwe i wygodne, można je wykonać za pomocą regulowanej śruby, która łączy ramę maszyny i ramę tylnego wału.



**FENIX FN 4000
SKŁADANY**

Model Fenix FN 4000 ma składane hydraulicznie ramy boczne. Szerokość transportowa tego modelu do 3 m jest zgodna z normami UE.



Roland Schellhorn 
Goesselborn (Ilmtal)

areał: 110 ha
maszyna: Fenix FN 3000 L

„Jesteśmy gospodarstwem w górzystej okolicy, gdzie pola są pełne kamieni. Zdecydowaliśmy się na Fenix FN 3000 L, ponieważ urządzenie jest wyposażone w bezobsługowy system zabezpieczeń non-stop. Ponadto podczas testów terenowych okazało się, że urządzenie z łatwością wprowadziliśmy w ciężką glebę. Używamy Fenix z naszym ciągnikiem 130 KM do przygotowania gleby na głębokości 15 cm ze skrzydełkami, a bez skrzydełek na głębokość 20 cm.“

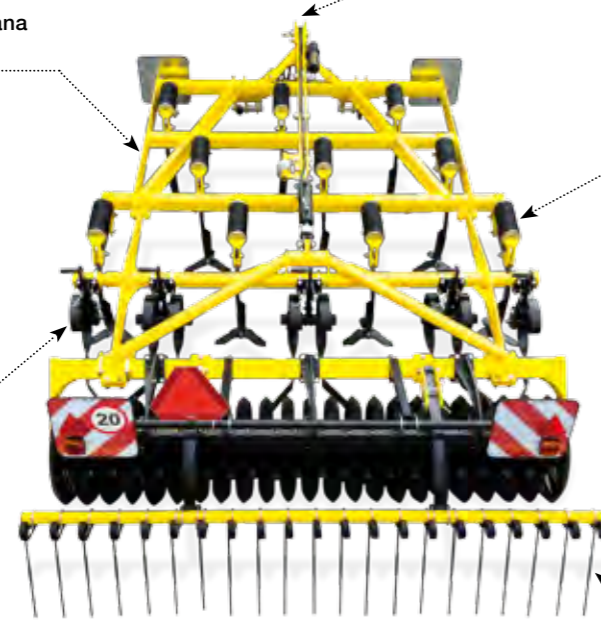
Roland Scherllorn, właściciel



Model zawieszany sztywny (nieskładany) / składany

Przestronna potrójnie wzmocniona rama, wysoka przepustowość

Wyrównująca włóka sprężysta do wyrównania powierzchni przed wałami

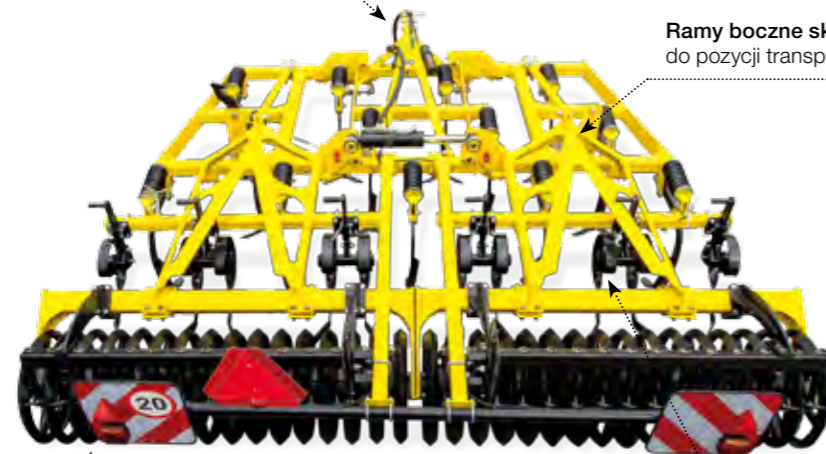


Przyłączenie maszyny do ciągnika za pomocą TUZ, kategorii 2 i 3.

3 rzędy redlic do doskonałej obróbki gleby na różnych głębokościach. W ofercie 3 rodzaje zabezpieczeń

Jednorzędowa brona prętowa finalizuje pracę za tylnym wałem

Przyłączenie maszyny do ciągnika za pomocą TUZ kategorii 3 i 4.



Ramy boczne składane hydraulicznie do pozycji transportowej

Różne rodzaje tylnych wałów do różnych typów gleb

Wyrównujące brona rotacyjna, po której powierzchnia jest doskonale wyrównana. Dyski można łatwo nastawić

FENIX		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 elementów roboczych	stz	10	12	13
Rozstaw elementów roboczych	cm	30	30	30
Waga**	kg	1 350–2 700	1 550–3 050	2 300–3 800
Zalecana moc ciągnika*	KM	150–225	160–240	170–255

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

Model zawieszany/półzawieszany

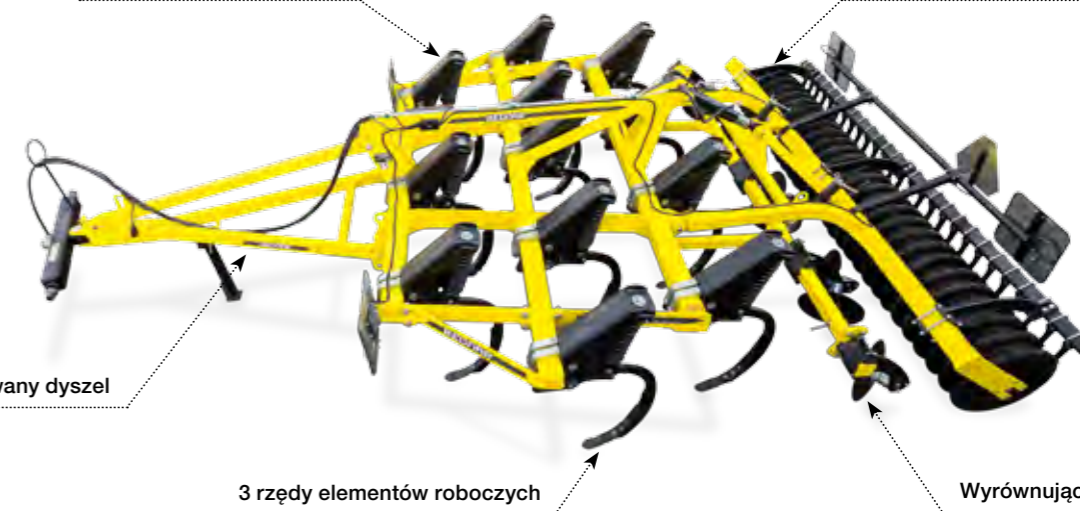
Pionowe zabezpieczenie sprężynowe

Tylny wał Pneumatyczny/Roadpacker

Zdejmowany dyszel

3 rzędy elementów roboczych

Wyrównująca włóka tarczowa



FENIX		FN 3000 RT	FN 3500 RT
Szerokość robocza	m	3	3,5
Szerokość transportowa	m	3	3,5
Długość transportowa	m	6,3	6,3
Głębokość pracy*	cm	5–35	5–35
Liczba elementów roboczych	stz	10	12
Rozstaw elementów roboczych	cm	30	30
Waga**	kg	2 550–2 650	2 900–3 050
Zalecana moc ciągnika*	KM	120–170	150–200

*w zależności od warunków polowych **w zależności od wyposażenia maszyny

SPRĘŻYNY WYRÓWNUJĄCE

Są podstawowym wyposażeniem Fenixa FN, służą do wyrównania powierzchni przed tylnym wałem.



WYRÓWNUJĄCA WŁÓKA TALERZOWA

Wyrównująca włóka tarczowa, po której powierzchnia jest doskonale wyrównana, można nastawić według panujących warunków glebowych. Dyski zabezpieczone są segmentami gumowymi.



JEDNORZĘDOWA BRONA

Do stworzenia optymalnej struktury gleby, można Fenixa wyposażyć w jednorzędową bronę, która posłuży dodatkowo do wyrównania. Wykorzystywana również do stworzenia łoża siewnego.



Zabezpieczenie słupic na różnych warunkach glebowych

Zabezpieczenie nie wymagające konserwacji do ekstremalnie trudnych warunków

Maszyny Fenix mogą być wyposażone w trzy typy zabezpieczenia przeciw przeciążeniu – pionowe (Fenix FO i FN), poziome lub zabezpieczenie z kołkiem ścinanym (Fenix FO_L i FN_L). Typ maszyny i zabezpieczenie należy wybierać według warunków glebowych gospodarstwa tak, żeby maksymalnie spełniło cel i tym samym zapewniło płynność operacji roboczych.

ZABEZPIECZENIE PIONOWE DLA FENIXA FO I FENIXA FN

Sztywne słupice są zabezpieczone przeciw przeciążeniu dwusprężynowym, pionowym zabezpieczeniem non-stop, nie wymagającym konserwacji. Sprężyny są wstępnie rozciągnięte na opór zaczynający się od 450 kg do maksymalnie 700 kg, co zapewnia niezmienną geometrię redlic nawet w bardzo przeschniętych glebach. Zabezpieczenie zaczyna działać, dopiero po natrafieniu na przeszkodę, np. na kamień z maksymalnym wychyleniem 30 cm. Do tej pory redlica sztywno trzyma geometrię i pracuje w dokładnie wyznaczonym miejscu bez oscylacji i podnoszenia.

Odpowiednie do – ciężkich, suchych warunków i kamienistych gleb



ZABEZPIECZENIE POZIOME DLA FENIXA FO_L I FENIXA FN_L (LIGHT)

Zabezpieczenie poziome chroni słupice przeciw przeciążeniu jednosprężynowym, pionowym, zabezpieczeniem non-stop nie wymagającym konserwacji. Sprężyny są wstępnie rozciągnięte na opór zaczynający się, od 400 kg do maksymalnie 450 kg. Nie zmieniona geometria w średnio trudnych warunkach. Zabezpieczenie zaczyna działać dopiero po natrafieniu na przeszkodę, np. na kamień z maksymalnym wychyleniem 25 cm. Do tej pory redlica sztywno trzyma geometrię i pracuje w dokładnie wyznaczonym miejscu bez oscylacji i podnoszenia.

Odpowiednie do – średnio ciężkie aż piaszczyste gleby



KOŁEK ŚCINANY DLA FENIXA FO_L I FENIXA FN_L (LIGHT)

Słupice są zabezpieczone przeciw przeciążeniu kołkiem ścinanym, który w przypadku przeciążenia zostaje zerwany. Ten sposób zabezpieczenia jest proste i tanie.

Odpowiednie do – lekkie gleby bez kamieni



Części robocze do różnych operacji roboczych



DŁUTA LONG LIFE

Wzmocnione dłuta Long Life z przedłużoną żywotnością są wyposażone w karbidowe ostrza i zwiększoną ochroną w dolnej części i w okolicy śrub. Dłuta mają wielokrotnie przedłużoną żywotność i to szczególnie w przypadku ściernych gleb. Czas spędzony na wymianie dłu może zostać lepiej wykorzystany. Long Life dla Państwa komfortu i całkowicie niższych kosztów.

Rozmiar: 40 i 80 mm

Płytki podorywki – głębokość robocza 5–10 cm

GĘSIOSTOPKI CLIP-ON

Dla potrzeb płytkiej podorywki, należy użyć redliczek szerokich 280 mm, które podetną glebę na całej szerokości roboczej i przemieszczają ją z resztkami poźniwnymi. W ten sposób uaktywni się wzrost samosiewów i chwastów do ich dalszego zniszczenia.



Średnio głęboka podorywka – głębokość robocza 10–20 cm

DŁUTA MULCH ZE SKRZYDŁAMI

Na dłucie (40 lub 80 mm) można osadzić skrzydła (125 lub 185 mm), które doskonale spulchnią glebę na średnią głębokość i równomiernie przemieszczają resztki poźniwne. Skrzydełka zwiększają efekt mieszania i zapewniają podcięcie gleby na całej szerokości maszyny.



Głębokie spulchnianie – głębokość robocza 20–35 cm

DŁUTA MULCH Z ODKŁADNICĄ

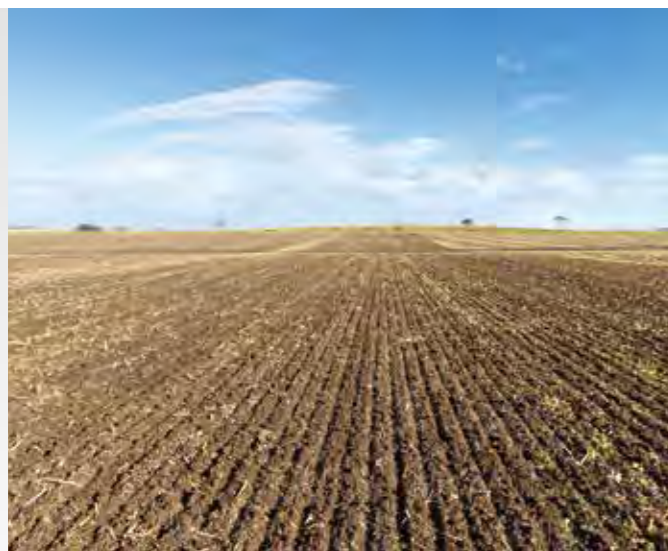
Odpowiednie do głębokiego, intensywnego spulchniania całego profilu, co oznacza szybkie i tanie odnowienie struktury gleby. Kombinacja dłuta (40 lub 80 mm) i odkładnicy wywołuje wysoki efekt mieszania przy małym oporze maszyny w stosunku do gleby.





Właściwe zastosowanie wałów

Praca wałów maszyny wywołuje efekt końcowy pracy maszyny. Wybór odpowiedniego walca jest bardzo ważny. Ważne jest też, aby uświadomić sobie, kiedy dany wał powinno się stosować. Podczas gdy w okresie letnim lepiej glebę zagęścić, żeby mogło dojść do kontrolowanego wzrostu i zamknięcia gleby, w celu przeciwdziałania wyparowywaniu wilgoci, na okres zimowy glebę lepiej obrabiać bez zagęszczania, zostawić na powierzchni redliny, które wyłapią opady śniegu. Wilgoć z opadów zostanie wykorzystana dla lepszego wschodzenia upraw wiosennych. Kultywatorem Fenix można pracować z wałem i bez wału na zimę.



Zagęszczone pole na zimę oznacza często stratę wilgoci, którą można pozyskać z opadów śniegu. Opady śniegu są przez wiatr przesuszane.



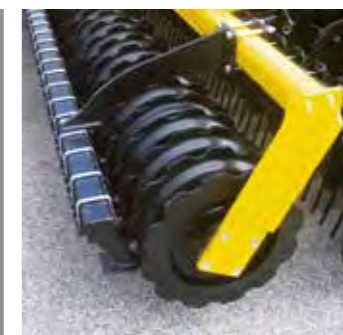
Niezagęszczone pole z redlinami wyłapuje opady śniegu, niezbędne do wiosennego wzrostu.



OPONOWY

Zbudowany z opon (27x8,5 15 8PR) przystosowany do średnich/ciężkich gleb o dużej przepustowości w mokrych warunkach.

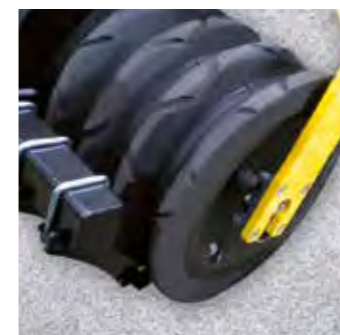
waga: 180 kg/m
średnica: 700 mm



STALOWY SEGMENTOWY

Ciężki wał segmentowy jest przeznaczony na wszystkie typy gleb do agresywnej konsolidacji i kruszenia brył.

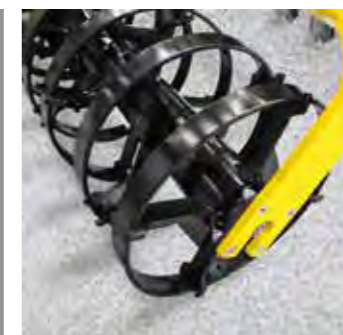
waga: 177 kg/m (z systemem skrobaków)
średnica: 525 mm



ROADPACKER

Roadpacker to wał o pełnej strukturze, wykonany z twardej gumy naturalnej, nadający się do każdego warunków. Doskonały efekt niwelacyjny, dzięki wadze wału. Posiada regulację docisku i zestaw skrobaków.

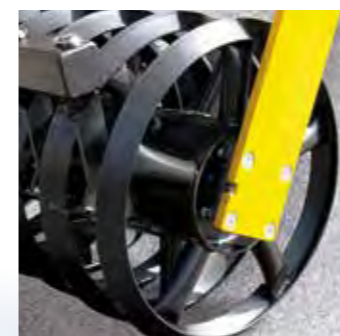
waga: 193 kg/m (zawiera system skrobaków)
średnica: 585 mm



SPRING

Paker sprężynowy cechujący się bardzo dobrym rozdrabnianiem oraz ograniczonym ryzykiem zablokowania, w przypadku większej wilgotności gleby. Sprężyny intensywnie pracują – rozdrabniają, mieszają i jednocześnie dociskają glebę.

waga: 134 kg/m
średnica: 530 mm



V-RING

Obrotowy wał V-ring w kształcie litery „V”. Konstrukcja zapewnia niską przyczepność gleby do wału. Efekt wzmocniony skrobakami, które przeciwdziałają zapychaniu się wału w trakcie pracy.

waga: 160/176 kg/m (z systemem skrobaków)
średnica: 530/630 mm



U-RING

Stalowy wał na wszystkie rodzaje gleb, o wysokiej skuteczności rozkruszania i niskiej lepkości ze względu na „U” profil obręczy.

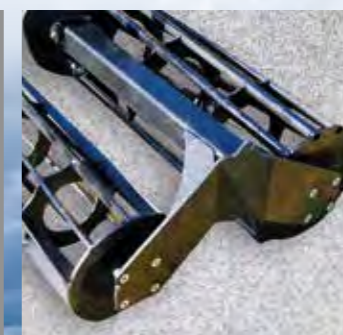
waga: 130/155 kg/m (z systemem skrobaków)
średnica: 500/600 mm



PODWÓJNY U-RING

Podwójny, stalowy pierścieniowy, z efektem samoczyszczenia, znakomity efekt kruszenia brył i niska lepkość ze względu na „U” profil obręczy.

waga: 126/163 kg/m
średnica: 500/600 mm



PODWÓJNY

Złożony z wału rurowego o średnicy 470 mm oraz drugiego strunowego o średnicy 370 mm. Kombinacja tych dwóch wałów, daje efekt „frezy glebowej” z doskonałym rozdrabnianiem.

waga: 238 kg/m
średnica: 370/470 mm



ZESTAW SIEWNY
ALFA DRILL

**INFORMACJE
PODSTAWOWE**

- Do siewu poplonów i traw, lub łącznie.
- Ograniczenie erozji gleby.
- Usuwanie chwastów.
- Zwiększa ilość azotu w glebie w przypadku poplonów.
- Poprawia strukturę gleby.
- Zwiększa aktywność biologiczną.



ALFA DRILL to narzędzie do siewu rzutowego poplonów lub traw, który może być montowany na różnych typach maszyn BEDNAR. Skrzynia na materiał siewny, który ma pojemność 200 l, jest łatwo dostępna za pośrednictwem wygodnej platformy wraz ze schodami, co pozwala na łatwe napełnianie. W obszarze pod skrzynią nasienną można znaleźć system pomiarowo dozujący z wałkiem pomiaru, który można w zależności od rodzaju nasion lub ilości objętości siewu, wyposażyć w standardowe walce dozujące, lub specjalne rolki do nasion drobnych.

ALFA DRILL		ALFA 3000*	ALFA 4000	ALFA 5000	ALFA 6000
Szerokość robocza	m	3	4	5	6
Ilość przewodów	szt	8	8	8	8
Napęd		elektryczny	elektryczny	elektryczny	elektryczny/hydrauliczny
Pojemność	l	200		200	200
Waga	kg	290**	445***	455***	460***

*przeznaczone tylko dla Terraland TN 3000 RT

**waga zawiera dystrybutory oraz element montażowy

***waga zawiera dystrybutory, element montażowy oraz obciążenie na dyszlu (200 kg)



**KOMFORTOWY I BEZPIECZNY
DOSTĘP DO ZASOBNIKA**



**KOŃCÓWKA
DYSTRYBUCYJNA**



ZASOBNIK 200 L

ZADOWOLENIE Z ROLNICTWA



Produkty

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

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

Dane techniczne jak i ilustrację są poglądowe.
Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian.

UPRAWA

Pielniki STRIEGEL-PRO



Brony talerzowe SWIFTERDISC



Brony talerzowe ATLAS



UPRAWA

Agregaty przedsięwne SWIFTER



Kultywatory FENIX



Plugi dłutowe TERRALAND



UPRAWA

*Wały doprawiające ciągnane
CUTTERPACK, PRESSPACK, GALAXY*



UPRAWA MIĘDZYRZĘDOWA

Pielniki międzyrzędowe ROW-MASTER



SIEW I NAWOŻENIE

Siewniki OMEGA



Zbiornik na nawóz FERTI-BOX



MULCZERY

Mulczery MULCHER



* K M 6 0 0 3 5 5 *

Autoryzowany dealer