

KULTYWATOR  
KOMBINOWANY

**BEDNAR**

## ACTROS RO

Wysokiej jakości uprawa gleby  
już w jednym przejeździe



**JOY**  
OF FARMING



ACTROS RO

## Dlaczego ACTROS?



„Agregat ACTROS RO jest idealną maszyną dla rolników, którzy uprawiają pola z dużą ilością resztek poźniwnych jak np. kukurydza. Pozostałości po kombajnie zostaną pocięte i wymieszane z glebą dzięki dyskom roboczym zainstalowanym w dwóch rzędach. Następnie gleba jest uprawiana głęboko słupicami, a pocięte resztki poźniwne trafiają w profil glebowy. Swoją konstrukcją ACTROS RO pozwala na pracę również w wymagających warunkach jesiennych jak po zbiorze buraka cukrowego.”

Jan Bednář

Agregat ACTROS RO jest wytrzymałą kombinacją dysków i słupic, a przez to tnie i miesza duże ilości resztek poźniwnych już w jednym przejeździe. Potrafi uprawić i wymieszać nawet do 35 cm w przypadku słupic Active-Mix lub tylko naciąć i zerwać warstwy płuźne i kultywatorowe bez mieszania w przypadku słupic Zero-Mix. Maszyna może pracować bez tylnego wału – za kołami znajdują się słupice, co pozwala na pracę w najtrudniejszych warunkach.

Oś transportowa jest zainstalowana wewnątrz maszyny, co pozwala na maksymalne ograniczenie średnicy zawracania na końcu pola.



## Dlaczego ACTROS?

### ZALETY PRZYNOSZĄCE ZYSK

- Świetne cięcie i mieszanie resztek poźniwnych, dzięki dwóm rzędom **dysków 690 x 6 mm. Największe dyski w tej kategorii dostępne na rynku!**
- **Aktywna uprawa do 35 cm** za pomocą słupic **Active-Mix** z pionowym zabezpieczeniem roboczym.
- **Szybkie i tanie zrywanie powierzchni płużnej i kultywatorowej bez aktywnego mieszania gleby** za pomocą słupic **Zero-Mix**.
- **Zintegrowana oś transportowa** pozwala na mniejszy promień zawracania, szybszą pracę oraz pracę bez wałów w ciężkich warunkach.
- **Szeroka gama wałów uprawowych na każde warunki pracy.**

### GŁÓWNE ZALETY

- **Dwa rzędy dysków 690 x 6 mm** – duże dyski pozwalają na optymalne pocięcie i mieszanie resztek poźniwnych.
- **Wytrzymałe zabezpieczenie słupic oparte o podwójną sprężynę** – pozwala na pracę do 35 cm nawet w trudnych warunkach.
- **Elementy robocze o odpowiedniej geometrii** – niski opór pracy.
- **Różne typy elementów roboczych** – do płytkiej i głębokiej uprawy.
- **Hydraulicznie sterowane zagarniacze w postaci dysków lub płozy.**
- **Wygodne sterowanie** głębokością pracy, dzięki **siłownikom hydraulicznym.**
- **Oś transportowa wewnątrz maszyny.**

### AGROTECHNICZNE ZALETY

- **Świetna jakość mieszania dużych ilości resztek poźniwnych** zaraz po żniwach.
- **Możliwość użycia słupic ZERO-MIX** w suchych warunkach w sezonie letnim.
- **Lepsze napowietrzenie gleby dla lepszych stosunków wodno – powietrzno – glebowych.**
- **Optymalny reżim wodny** – zwiększenie absorpcji wodnej i łatwiejszy dostęp korzeni do pokładów wilgoci.
- **Odpowiednia obróbka warstw gleby**, mieszanie odbywa się tylko w wierzchniej warstwie.
- Aplikacja nawozów i łatwe zakładanie upraw dzięki agregacji z siewnikiem do nawozów **FERTI-BOX** oraz siewnikiem do poplonów **ALFA.**

# Dlaczego ACTROS?

## PRZYKŁAD JAKOŚCI PRACY AGREGATEM ACTROS



– na polu po uprawie kukurydzy



– na polu po uprawie zbóż



– na polu po uprawie rzepaku



– na polu po uprawie lucerny



„Agregat ACTROS RO pomógł nam poprawić strukturę gleby, w szczególności wyeliminował negatywne zagęszczenie gleby. Maszyna mi się podoba, ponieważ może wykonać kilka operacji w jednym przejeździe. Sekcja talerzowa tnie resztki poźniwne i miesza je z glebą, co przyspiesza proces rozkładu. Gdybyśmy chcieli uprawiać resztki poźniwne tradycyjnie, to dostałyby się na głębokość co najmniej 20 cm, gdzie rozkład nie zachodzi. Duża odległość między poszczególnymi dyskami i zębami przyczynia się do ciągłego przepływu materii przez maszynę. Sekcje dłutowe uprawiają warstwy gleby w optymalny sposób. Wał doskonale wyrównuje i tworzy idealną strukturę gleby do absorpcji wilgoci. Wybraliśmy agregat ACTROS RO firmy BEDNAR dzięki pozytywnym doświadczeniom z agregatami przedsięwziętymi SWIFTER, które posiadamy.”

Oleksandr Pavlenko, właściciel

TOV AF „AGROTEKHNOLOGIYA-PLYUS”  
Kirovohrad (Ukraina)



„Muszę przyznać, że jesteśmy mile zaskoczeni solidnością maszyny ACTROS RO, solidna rama, duże talerze, mocne słupce robocze, które pozwalają pracować nawet w najbardziej wymagających warunkach. Uprawiamy 600 hektarów kukurydzy i 150 hektarów słonecznika, więc ACTROS RO był dla nas właściwym wyborem.”

Domagoj Bokun, właściciel gospodarstwa

Agricultural company BOKUN (Chorwacja)

# ACTROS RO Ważne Elementy Robocze



## DWA RZĘDY DYSKÓW O ŚREDNICY 690 mm

Agregat ACTROS jest wyposażony w dyski o średnicy 690 mm i grubości ścianki 6 mm, ponacinane w taki sposób aby łatwo radziły sobie w cięciu bardzo dużych ilości resztek poźniwnych, nawet w ciężkich i mokrych warunkach.

## ODLEGŁOŚĆ POMIĘDZY DYSKAMI WYNOŚI 42 cm



Dyski znajdują się 42 cm od siebie i pracują pod kątem 11° z przodu i 9° z tyłu.

To gwarantuje doskonałe pocięcie resztek poźniwnych i gwarantuje odpowiedni przepływ masy.

## WYTRZYMAŁE PIASTY



Łożyska są zamontowane do dysków za pomocą 6 śrub. Ich ponadnormatywny wymiar zapewnia bezawaryjną pracę.

## WYTRZYMAŁE, PIONOWE ZABEZPIECZENIE SŁUPIC NON-STOP ZA POMOCĄ SPRĘŻYN

Słupice mają zabezpieczenie oparte na podwójnej sprężynie, które jest bezobsługowe. Wartość wyzwolenia jest fabrycznie ustawiona na 450 kG. Maksymalna wartość to 700 kG, co gwarantuje stałą geometrię pracy, nawet w najtrudniejszych warunkach suchych gleb.



## SŁUPICE ACTIVE-MIX

Słupice ACTIVE-MIX gwarantują bardzo intensywne mieszanie, niezbędne przy optymalnym rozkładzie masy w profile glebowym.

Słupice ACTIVE-MIX mogą być w bardzo łatwy sposób zastąpione słupicami ZERO-MIX.



## SŁUPICE ZERO-MIX

Słupice ZERO-MIX nie posiadają efektu mieszania. Mają zastosowanie w letniej uprawie gdzie ważne jest żeby oszczędzać wilgoć w glebie dla plonu następczego.

Słupice ZERO-MIX mogą być w bardzo łatwy sposób zastąpione słupicami ACTIVE-MIX.

# ACTROS RO Ważne Elementy Robocze



## WIOSENNA SEKCJA RÓWNAJĄCA



Podstawowe wyposażenie ACTROSA zawiera wiosenną wólkę równającą, która wyrównuje glebę za słupicami.

Przeznaczona zwłaszcza na lżejsze gleby.

## RÓWNAJĄCA SEKCJA DYSKÓW



ACTROS może być wyposażony w talerz wyrównujący o średnicy 460 mm. Talerze wyrównują glebę za redlicami roboczymi i przed tylnymi wałami. Pole jest idealnie wyrównane.

Nadaje się głównie na cięższe gleby.

## DŁUTA LONG LIFE

Wzmocnione dłuta LONG LIFE o wydłużonej żywotności są wyposażone w ostrza z węgla i zwiększoną ochronę w dolnej części i wokół śrub. Trwałość takich dłuć jest wielokrotnie dłuższa, zwłaszcza na glebach z dużą ilością kwarcu. Czas poświęcony na wymianę dłuć może być w ten sposób wykorzystany bardziej efektywnie.

Dłuta LONG LIFE dla większego komfortu i niższych kosztów

Dostępne szerokości: 40 mm oraz 80 mm



## UPRAWA PODORYWKOWA – PRACA OD 10 DO 20 cm



### NAKŁADKI ROBOCZE Z PODCINACZAMI

Dłuto o szerokości 60 lub 80 mm może być wyposażone w podcinacze boczne, które optymalnie uprawiają glebę i mieszają z resztkami poźniwnymi. Podcinacze zwiększają efekt mieszania i uprawy na całej szerokości roboczej maszyny.

## GŁĘBOKA UPRAWA – PRACA OD 20 DO 35 cm

### NAKŁADKI ROBOCZE Z ODKŁADNIAMI

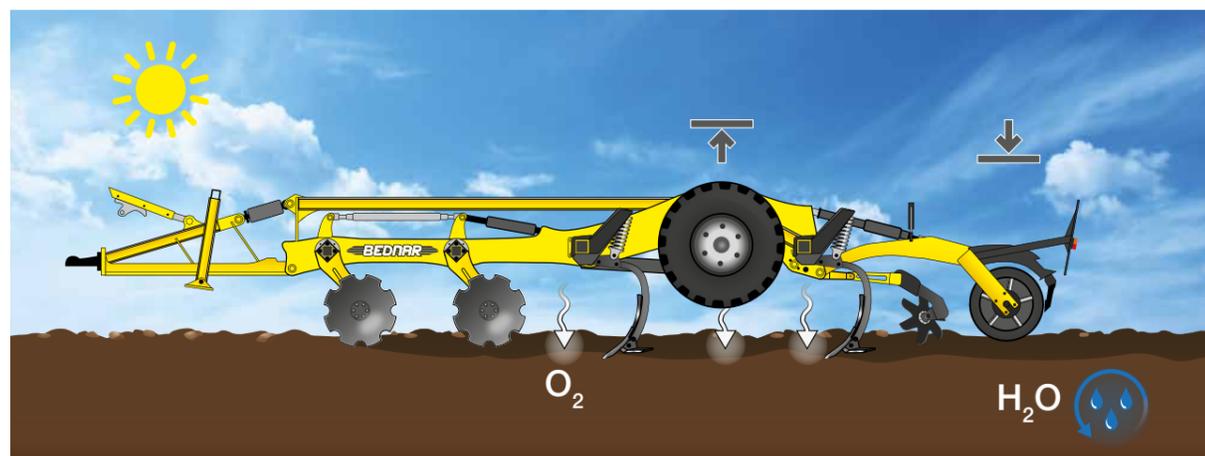
Idealne dla głębokiej uprawy całego profilu glebowego i poprawy struktury gleby. Kombinacja nakładki roboczej o szerokości 60 lub 80 mm i odkładni zwiększa efekt mieszania i powoduje niski opór maszyny pracującej w glebie.



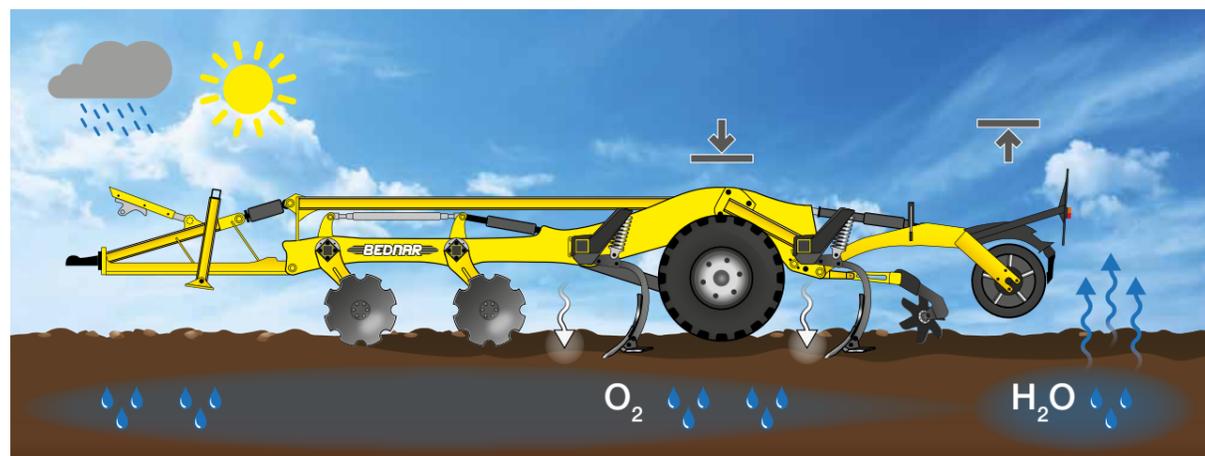
# ACTROS RO Ważne Elementy Robocze

## AGREGAT ACTROS Z ŁATWOŚCIĄ RADZI SOBIE W PRACY NAWET NA WYMOCZYSKACH

Jeśli nie udało Ci się uprawić gleby przed ulewnymi deszczami, a Twoje pola nie są podmokłe, możesz rozpocząć pracę agregatem. Zwykle dzieje się to latem, kiedy nie ma wystarczająco dużo czasu, a agronomiczne terminy siewu zbliżają się nieubłaganie. Sterowany hydraulicznie agregat ACTROS umożliwia natychmiastową reakcję na przesiąkniętą wodą glebę poprzez podniesienie tylnych wałów (unikamy ryzyka zablokowania), maszyna pracuje na osi, a także może spulchniać mokrą część pola, co znacznie przyspiesza wysychanie problematycznych miejsc. Po uprawie mokrych części pól, tylne wały można od razu ponownie opuścić i zacząć nimi pracować.



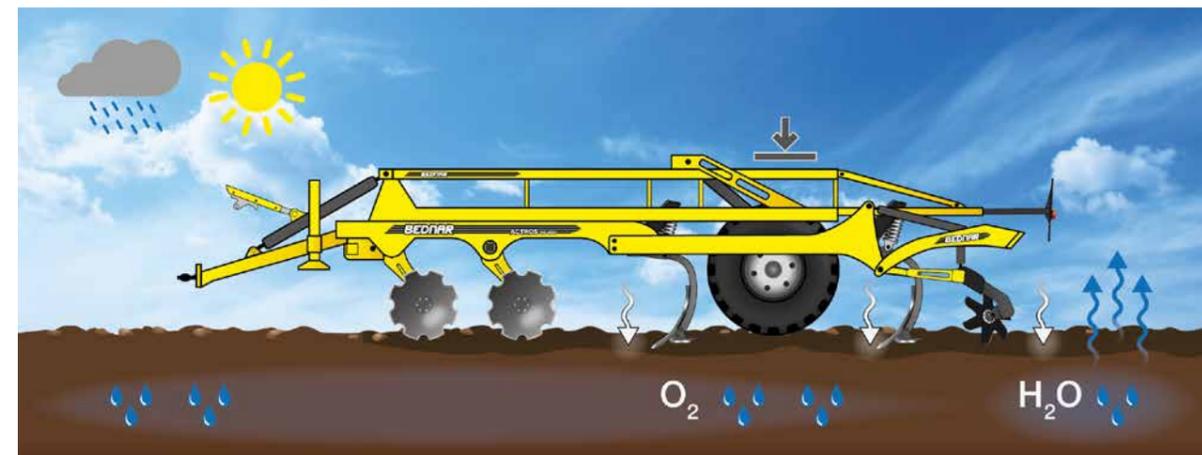
Spulchnienie z dognieceniem (jazda na wałach)



Spulchnianie w uniesionych wałami = szybsze schnięcie (jazda na osi na podmokłym terenie)

## PRACA W EKSTREMALNYCH WARUNKACH, DZIĘKI ZINTEGROWANEJ OSI TRANSPORTOWEJ

Zintegrowana oś zamontowana pomiędzy słupkami umożliwia pracę maszyny bez tylnego wału (więcej zębów pracuje za kołami transportowymi). Gdy jest mokro, wały można szybko zdjąć, a gleba jest uprawiana bez konsolidacji. Ta zaleta może być również wykorzystana podczas przygotowywania pola na zimę, kiedy zwykle nie jest wymagane lub zalecane zagęszczanie gleby. Kolejną zaletą zintegrowanej osi jest zwiększona zwrotność maszyny podczas skręcania na uwrociach; promień skrętu jest mniejszy.



Spulchnianie bez konsolidacji = szybsze osuszenie (praca z podniesionymi wałami na wymoczykach)



„Oprócz tradycyjnej uprawy, chcieliśmy również wykorzystać technikę uprawy uproszczonej. Najpierw przetestowaliśmy kultywator ACTROS RO w naszych warunkach i została u nas po demonstracji. Ponieważ nasze gleby są ciężkie, ważna była dla nas wytrzymałość maszyn i jakość pracy. ACTROS RO wykonuje trzy operacje podczas jednego przejazdu. Jestem bardzo zadowolony z maszyny, a także z agregatu uprawowego i pługu dłutowego firmy BEDNAR w gospodarstwie.”

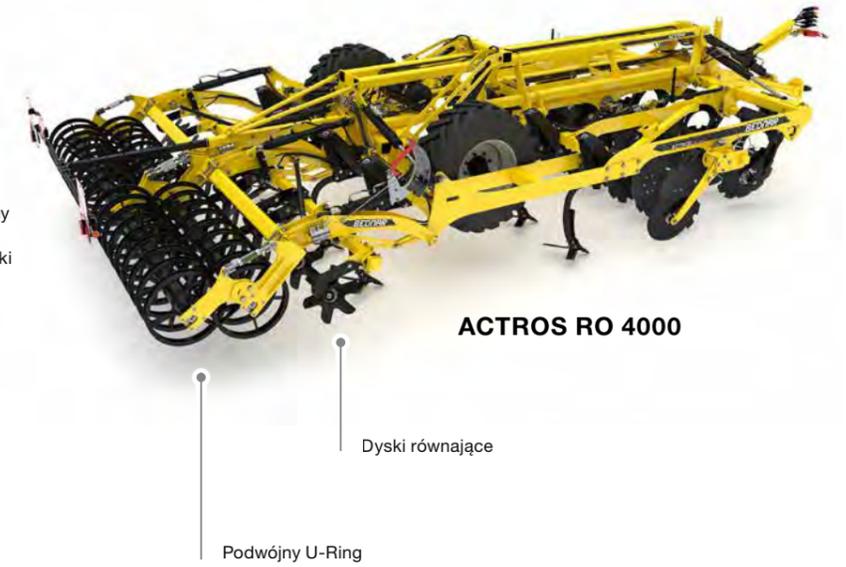
Sándor Németh, właściciel

Gemini Kft.  
Jász-Nagykun-Szolnok megye, Kisújszállás (Węgry)

# ACTROS RO



**ACTROS RO 3000**



## HYDRAULICZNA REGULACJA GŁĘBOKOŚCI PRACY DYSKÓW JAKO PODSTAWOWE WYPOSAŻENIE



Głębokość pracy dysków jest regulowana za pomocą zakładanych na siłowniki klipsów.

## HYDRAULICZNA REGULACJA GŁĘBOKOŚCI PRACY SŁUPIC JAKO PODSTAWOWE WYPOSAŻENIE



Głębokość pracy słupic jest regulowana za pomocą zakładanych na siłowniki klipsów.

## ACTROS RO

		RO 3000	RO 4000	RO 4000 R
Szerokość robocza	m	3.0	3.8	3.8
Szerokość transportowa	m	3	3	4
Długość transportowa	m	8.5	9.7	9.2
Ilość dysków	szt	14	18	18
Odległość między dyskami	cm	42.5	42.5	42.5
Głębokość pracy dysków	cm	6–18	6–18	6–18
Liczba słupic	szt	7	9	9
Odległość między słupicami	cm	43	43	43
Głębokość pracy	cm	5–35	5–35	5–35
Masa**	kg	5 770	8 780	6 740
Zalecana moc ciągnika *	KM	180–300	200–370	200–370

\* zależnie od warunków glebowych \*\*masa wersji z podwójnym wałem U-ring

# Wały Uprawowe

V-Ring

1



Ciężki wał stalowy na wszystkie typy gleb dla intensywnej uprawy i konsolidacji gleby.  
masa: 169 kg/m (wraz ze skrobakami)  
średnica: 630 mm

Podwójny V-Ring

2



Bardzo ciężki wał stalowy, składający się z dwóch rzędów stalowych pierścieni z efektem samooczyszczenia. Pierścienie w kształcie litery „V” równają teren i blokują parowanie z gleby po uprawie.  
masa: 162 kg/m  
średnica: 630 mm

Podwójny U-Ring

3



Podwójny wał stalowy z efektem samooczyszczenia, doskonałymi własnościami równającymi i niską podatnością na zaklejenie pierścieni ze względu na kształt litery „U”.  
masa: 185 kg/m  
średnica: 600 mm

Cutpack

4



Bardzo ciężki wał stalowy na wszystkie typy gleb dla intensywnej uprawy i konsolidacji gleby.  
masa: 222 kg/m (wraz ze skrobakami)  
średnica: 630 mm

Podwójny Presspack

5



Ciężki wał stalowy, składający się z dwóch rzędów stalowych pierścieni z efektem samooczyszczenia. Wał tworzy optymalną powierzchnię, aby zminimalizować parowanie wilgoci.  
masa: 310 kg/m  
średnica: 630 mm



# Zrobiłem wszystko by podnieść plon w tym roku

## uprawa gleby



**SWIFTERDISC**  
Brony talerzowe



**ATLAS**  
Brony talerzowe



**FENIX**  
Kultywatory uniwersalne



**VERSATILL**  
Kultywatory uniwersalne



**SWIFTER**  
Agregaty przedsiewne



**KATOR**  
Brony wirnikowe



**TERRALAND**  
Pługi dłutowe



**ACTROS**  
Kultywatory kombinowany



**PRESSPACK**  
Wały doprawiające

## siew i nawożenie



**OMEGA**  
Siewniki



**ALFA DRILL**  
Siewniki do poplonów



**COMBO SYSTEM**  
Zbiornik uniwersalny



**FERTI-BOX**  
Zbiorniki na nawóz

## uprawa międzyrzędowa mulczowanie



**ROW-MASTER**  
Pielnik międzyrzędowy



**STRIP-MASTER**  
Kultywatory do uprawy pasowej



**STRIEGEL-PRO**  
Brony do słomy



**MULCHER**  
Rozdrabniacze rotacyjne

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



Twój autoryzowany dealer



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



\* M A O O \*

info@bednar.com  
www.bednar.com