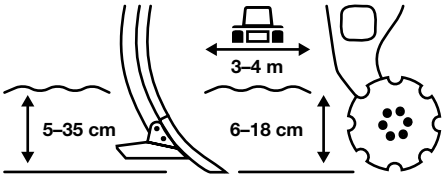


KOMBINOVANÝ
KYPŘIČ

BEDNAR

ACTROS RO

Kvalitní zpracování půdy
jedním přejezdem

JOY
OF FARMING

Proč ACTROS?

„ACTROS je ideální stroj pro farmáře, kteří mají v osevním postupu plodiny, které vytvářejí vetší množství posklizňových zbytku, jako je například kukuřice na zrno. Jedním přejezdem jsou rostlinné zbytky nařezány a promíchány s půdou díky dvěma řadám disků. Následně je půda hluboko zpracována radlicemi, rostlinné zbytky zapraveny do hlubších půdních vrstev. Díky konstrukci ACTROS RO je možné stroj využít i pro náročné podzimní práce, například po sklizni cukrové řepy.“

Jan Bednář

ACTROS RO je robustní kombinovaný (disko-dlátový) stroj, který je schopen během jednoho přejezdu nařezat a zpracovat velké množství posklizňových zbytků a kvalitně je promíchat s nakypřenou půdou až do hloubky 35 cm (slupice ACTIVE-MIX), narušení půdních vrstev slupicemi ZERO-MIX (pouze podrytí, žádné míchání).

Stroj může pracovat bez zadních pěchů. Za transportními koly jsou radlice. Ideální řešení v obtížných podmínkách.

Proč ACTROS?

PŘÍNOSY, KTERÉ ZNAMENAJÍ ÚSPORU

- Vynikající nařezání a zapravení posklizňových zbytků dvěma **řadami disků 690 × 6 mm**. **Největší disky v dané kategorii na trhu!**
- **Intenzivní kypření půdy až do pracovní hloubky 35 cm** dvěma řadami radlic s vertikálním non-stop jištěním (**slupice ACTIVE-MIX**).
- **Rychlé a levné narušení utužených vrstev bez aktivního míchání půdy (slupice ZERO-MIX).**
- **Integrovaná náprava** zaručuje menší poloměr otáčení, umožňuje pracovat bez pěchů. Vhodné řešení pro zpracování půdy ve velmi náročných podmínkách.
- **Možnost výbavy různými typy zadních pěchů dle půdních podmínek.**

TECHNICKÉ VÝHODY

- **2 řady disků 690 × 6 mm** – velké disky pro kvalitní řezání a mísení rostlinných zbytků.
- **Mohutné dvou pružinové vertikální non-stop jištění** – zaručuje práci až do hloubky 35 cm a to i v těžkých podmínkách.
- **Radlice s neměnnou geometrií – nízký tahový odpor**.
- **Různé typy dlát nebo radliček – podmítání, hloubkové kypření**.
- **Zahrnovací sekce – prutová nebo hvězdicová s hydraulickým nastavením**.
- **Komfortní hydraulické ovládání** pracovní hloubky.
- **Integrovaná transportní náprava**.

AGRONOMICKÉ VÝHODY

- **Excelentní zapravení velkého množství rostlinných zbytků** po předcházející sklizni.
- **Možné využití radlic ZERO-MIX** v suchém letním období.
- **Více vzduchu v půdě potřebného k vytvoření lepšího půdního klimatu**.
- **Funkční vodní režim** = zvýšená schopnost půdy absorbovat nadměrné množství dešťové vody. Lepší přístup spodní vláhy ke kořenům.
- **Zachování půdních vrstev**, k míchání dochází až ve svrchní části.
- Aplikace hnojiv a jednoduché založení porostů díky možnosti propojení se stroji **FERTI-BOX a výsevní jednotkou ALFA DRILL**.

Proč ACTROS?

UKÁZKA PRÁCE STROJE ACTROS

– po sklizni zrnové kukuřice

– po sklizni obilovin

– po sklizni řepky

– po sklizni vojtěšky

„ACTROS RO nám pomohl zlepšit půdní strukturu, především odstranit negativní zhutnění půdy. Stroj se mi líbí, protože odvádí několik operací v jednom přejezdu. Disková sekce nařeže posklizňové zbytky a promíchá je s půdou, to urychlí proces mineralizace. Kdybychom posklizňové zbytky zaorali, dostanou se do hloubky 20 cm a více, kde nedochází k mineralizaci. Velká vzdálenost mezi jednotlivými disky i slupicemi přispívá k plynulému toku hmoty strojem. Dlátová sekce kvalitně narušuje půdní vrstvy. Pěch výborně rovná a vytváří ideální strukturu půdy tak, aby se do půdy dostala vlhkost. Zvolili jsme stroj ACTROS RO od značky BEDNAR především kvůli výborným zkušenostem s předseťovými kompaktory SWIFTER, které od této značky vlastníme.“ Oleksandr Pavlenko, majitel podniku

TOV AF „AGROTEKHNOLOGIYA-PLYUS“
Kirovohrad (Ukrajina)

„Musím přiznat, že jsem příjemně překvapen robustností stroje ACTROS RO. Jeho robustní rám, velké disky a pracovní orgány umožňují práci i v těch nejnáročnějších podmínkách. Pěstujeme 600 hektarů kukuřice a 150 hektarů slunečnice, ACTROS RO tak pro nás byla jasná volba.“ Domagoj Bokun, majitel podniku

Zemědělská společnost BOKUN
Hrastovac, (Chorvatsko)
1000 ha

Důležité pracovní části

2 ŘADY DISKŮ O PRŮMĚRU 690 mm

ACTROS je vybaven velkými zubatými disky ve dvou řadách. Disky mají průměr 690 mm a tloušťku 6 mm. Tyto parametry zaručují vynikající práci ve větším množství posklizňových zbytků, v těžších nebo přeschlých půdách.

DISKY S ROZTEČÍ 42 cm

Disky jsou od sebe vzdáleny 42 cm a pracují pod úhlem: přední 11°/zadní 9°.

Toto technické řešení zaručuje velmi dobrou řezací schopnost a zároveň vynikající průchodnost materiálu strojem.

ROBUSTNÍ LOŽISKA DISKŮ

Ložiska jsou k disku připevněna pomocí 6 šroubů. Jejich naddimenzování je zárukou bezproblémového provozu.

ROBUSTNÍ VERTIKÁLNÍ DVOUPRUŽINOVÉ NON-STOP JIŠTĚNÍ RADLIC

Pevné slupice jsou proti přetížení chráněny dvou pružinovým, vertikálním, bezúdržbovým non-stop jištěním. Pružiny jsou předepnuty na odpor začínající na 450 kg s maximem 700 kg, což zaručuje neměnnou geometrii radlic i ve velmi přeschlých půdách.

RADLICE ACTIVE-MIX

Radlice ACTIVE-MIX mají velmi intenzivní míchací efekt důležitý pro maximální zaklopení rostlinných zbytků.

Radlice ACTIVE-MIX lze snadno vyměnit za radlice ZERO-MIX a naopak.

RADLICE ZERO-MIX

Radlice ZERO-MIX mají nulový míchací efekt. Jejich význam spočívá zejména v letní přípravě půdy, kdy je zapotřebí udržet v půdě vláhu pro následující plodinu.

Radlice ZERO-MIX lze snadno vyměnit za radlice ACTIVE-MIX a naopak.

Důležité pracovní části

ZAHRNOVACÍ SEKCE – ROVNACÍ ZAHRNOVAČKY

ACTROS je v základní výbavě vybaven zahrnovací sekcí s rovnacími pružinovými zahrnovačkami, které rovnají půdu za radlicemi.

Vhodné zejména do lehčích půd.

ZAHRNOVACÍ SEKCE – ROVNACÍ DISKY

ACTROS je možné vybavit zahrnovací sekcí s disky o průměru 460 mm. Zahrnovací disky rovnají půdu za pracovními radlicemi před zadními pěchy. Pole je dokonale rovné.

Vhodné zejména do těžších půd.

DLÁTA LONG LIFE

Zesílená dláta LONG LIFE s prodlouženou životností jsou vybavena karbidovými břity a zvýšenou ochranou ve spodní části a v okolí šroubů. Dláta mají mnohonásobně delší životnost, a to zejména v abrazivních půdách. Čas strávený výměnou dlát může být využit efektivněji.

Dláta LONG LIFE pro váš komfort a celkově nižší náklady.

Velikost: 40 mm a 80 mm

STŘEDNĚ HLUBOKÁ PODMÍTKA – PRACOVNÍ HLOUBKA 10–20 cm

MULCH DLÁTA S KŘÍDLY

Dláto (60 nebo 80 mm) lze osadit křídly, které perfektně nakypří půdu do středních hloubek a rovnoměrně promísí posklizňové zbytky. Křidélka zvyšují mísící efekt a zajišťují podříznutí půdy v celém záběru stroje.

HLUBOKÉ KYPŘENÍ – PRACOVNÍ HLOUBKA 20–35 cm

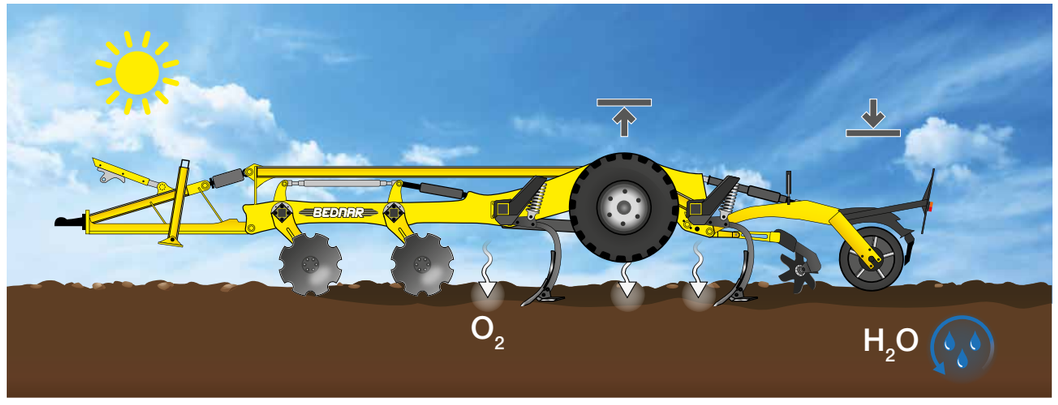
MULCH DLÁTA S ODHRNOVAČKOU

Vhodné pro hloubkové intenzivní kypření celého profilu znamenající rychlé a levné obnovení půdní struktury. Kombinace dláta (60 nebo 80 mm) a odhrnovačky vyvolá vysoká mísící efekt při malém odporu stroje vůči půdě.

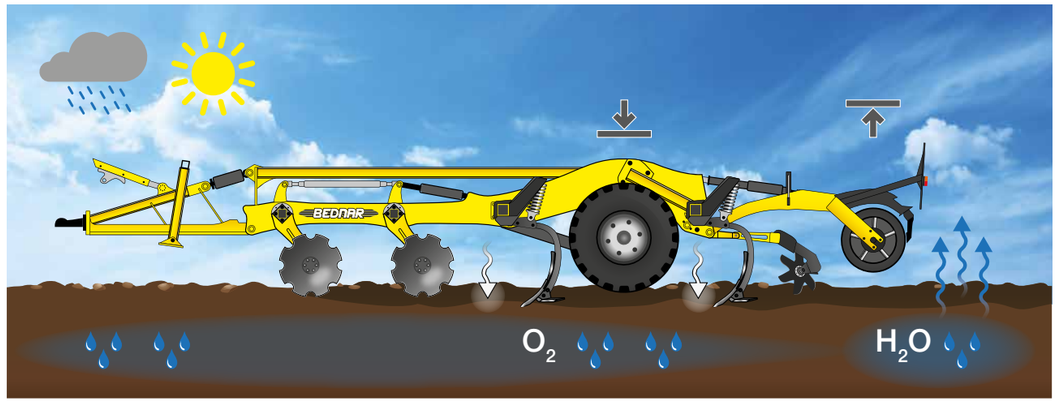
Důležité pracovní části

PODMÁČENÉ PARCELY ŘEŠÍ ACTROS JEDNODUŠE

V případě, že jste nestihli zpracovat půdu před dešti a na parcele se vytvořily podmáčené celky je možné se strojem ACTROS začít pracovat. Zpravidla se jedná o letní období, kdy je málo času a blíží se agronomické lhůty pro výsev ozimů. Hydraulicky ovládaný ACTROS umožňuje reagovat okamžitě na podmáčení zvednutím zadních pěchů (nebezpečí blokace), stroj pracuje na nápravě a lze prokypřit i podmáčenou část parcely, čímž se výrazně zrychlí vysoušení problematické části.



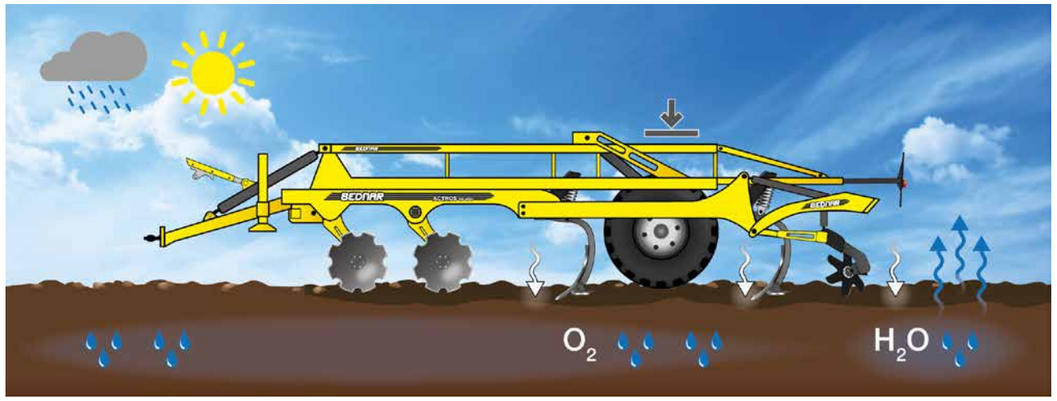
Kypření s utužením (jízda po válcích)



Kypření se zvednutými pěchy = rychlejší vysušení (jízda po nápravě na podmáčené půdě)

PRÁCE V EXTRÉMNÍCH PODMÍNKÁCH DÍKY INTEGROVANÉ NÁPRAVĚ

Integrovaná náprava umístěná mezi pracovními radlicemi umožňuje práci stroje bez zadního pěchu (za transportními koly pracují další radlice). V případě vlhkých podmínek je možné jednoduše pěchy vyřadit z provozu a zpracovávat půdu bez utužení. Této výhody lze využít i při přípravě půdy na zimní období, kdy zpravidla není nutné ani vhodné půdu zpětně utužovat. Další výhodou integrované nápravy je zvýšená obratnost stroje při otáčení na souvratích, poloměr otáčení je menší.



Kypření bez pěchů = rychlejší vysušení (jízda po nápravě na podmáčené půdě)

„Kromě tradiční orby jsme se chtěli vydat i cestou minimalizačního zpracování půdy. Kombinovaný kypřič ACTROS RO jsme v našich podmínkách nejprve vyzkoušeli, stroj zde po předvádění již zůstal. Protože máme pozemky na těžkých půdách, byla pro nás důležitá robustnost stroje a kvalita odvedené práce. ACTROS RO dokáže v jednom přejezdu provést tři operace. Se strojem, stejně jako s využívaným předseťovým kompaktorem a dlátovým pluhem od značky BEDNAR na farmě, jsem velmi spokojen.“

Sándor Németh, majitel podniku

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

ACTROS RO

ACTROS RO 3000

ACTROS RO 4000

Rovnací hvězdice

Dvojitý pěch U-ring

HYDRAULICKÉ NASTAVENÍ PRACOVNÍ HLOUBKY DISKŮ V ZÁKLADNÍ VÝBAVĚ STROJE

Pracovní hloubka disků se nastavuje hydraulicky pomocí hydroclipsů.

HYDRAULICKÉ NASTAVENÍ PRACOVNÍ HLOUBKY RADLIC V ZÁKLADNÍ VÝBAVĚ STROJE

Pracovní hloubka radlic se nastavuje hydraulicky pomocí hydroclipsů na zadních válcích.

ACTROS RO

		RO 3000	RO 4000	RO 4000 R
Pracovní šířka	m	3,0	3,8	3,8
Přepravní šířka	m	3	3	4
Přepravní délka	m	8,5	9,7	9,2
Počet disků	ks	14	18	18
Rozteč disků	cm	42,5	42,5	42,5
Pracovní hloubka disků	cm	6–18	6–18	6–18
Počet radlic	ks	7	9	9
Rozteč radlic	cm	43	43	43
Pracovní hloubka radlic	cm	5–35	5–35	5–35
Celková hmotnost**	kg	5 770	8 780	6 740
Doporučený výkon*	HP	180–300	200–370	200–370

* závisí na půdních podmínkách ** dle výbavy

Pěchy

Pěch V-ring 1

Těžký ocelový pěch do všech typů půd pro intenzivní drobení a zpětné zpevnění půdy.

váha: 169 kg/m (včetně systému stěrek)

průměr: 630 mm

Dvojitý pěch V-Ring 2

Dvouřadý těžký ocelový pěch do všech typů půd pro intenzivní drobení a zpětné zpevnění půdy.

váha: 162 kg/m

průměr: 630 mm

Dvojitý pěch U-ring 3

Dvouřadý ocelový pěch se samočisticím efektem s excelentním drobením a s nízkou lepivostí díky tvaru profilu obruče „U“.

váha: 230 kg/m

průměr: 600 mm

Pěch Cutpack 4

Těžký ocelový pěch s vysokou řezací schopností vhodný do těžkých půd.

váha: 222 kg/m (včetně systému stěrek)

průměr: 630 mm

Dvojitý pěch Presspack 5

Velmi těžký ocelový pěch složený ze dvou řad ocelových prstenců se samočistícím efektem. Pěch vytváří ideální profil tak, aby docházelo k minimálnímu výparu půdní vláhy.

váha: 310 kg/m

průměr: 630 mm

BEDNAR

Letos jsem pro vyšší výnos udělal maximum

zpracování půdy

SWIFTERDISC
diskový podmítač

ATLAS
diskový podmítač

FENIX
univerzální kypřič

VERSATILL
univerzální kypřič

SWIFTER
předseťový kompaktor

KATOR
rotační brány

TERRALAND
dlátový pluh

ACTROS
kombinovaný kypřič

PRESSPACK
polní válce

setí a hnojení

OMEGA
secí stroj

ALFA DRILL
secí jednotka

COMBO SYSTEM
dvoukomorový zásobník

FERTI-BOX
zásobník pro hnojivo

mezi/řádková kultivace
management posklizňových zbytků

ROW-MASTER
meziřádkový kypřič

STRIP-MASTER
řádkový kypřič

STRIEGEL-PRO
polní brány

MULCHER
mulčovač

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

info@bednar.com
www.bednar.com

Váš autorizovaný prodejce

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

* M A 0 0 0 *

Technické údaje a vyobrazení jsou přibližné. Konstrukční změny jsou vyhrazeny.

Ver. 21092022