



**OPALL-AGRI** s.r.o.

VÝROBA - PRODEJ - SERVIS ZEMĚDĚLSKÝCH STROJŮ  
A OPOTŘEBITELNÝCH NÁHRADNÍCH DÍLŮ

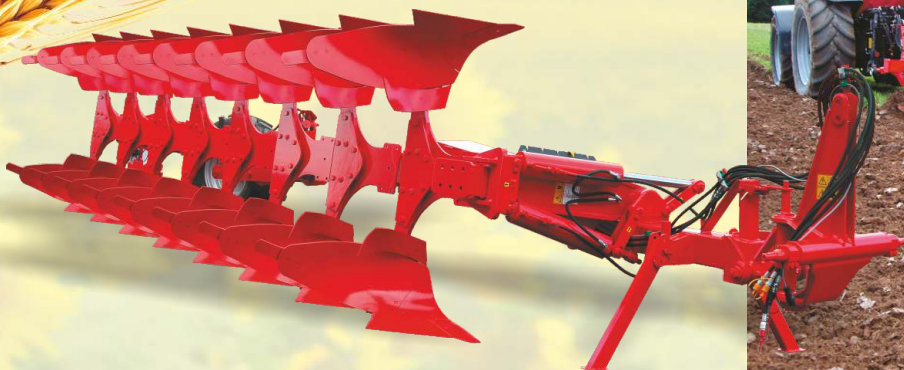
## *Polonesený pluh* **ORION 180**



### **Charakteristika výrobku**

Polonesený otočný pluh ORION 180 je určen k orbě všech typů půd v závislosti na vhodně zvoleném orebním tělese. Konstrukce rámu umožňuje sestavit pluh v rozmezí 5-9 radlic a tomuto uspořádání přizpůsobit postavení opěrného kola. Pluh svou konstrukcí zachovává filozofii použitou u prodejně velmi úspěšného pluhu EUROPA II, přičemž disponuje novým systémem otoče, kterou nyní tvoří mechanismus se dvěma pístnicemi umístěnými podél tzv. suportu. Dále je pluh vybaven novým lomeným pomocným rámem, novým závěsem a rovněž se změnil úhel uchycení pístnice suportu oproti hlavnímu rámu. ORION 180 je nabízen se střížným jištěním proti přetížení či pružinovým non-stop jištěním. Pluh je vybaven mechanickým vario systémem a v základní výbavě rovněž nalezneme hydraulické nastavování záběru 1. radlice z kabiny tahače, které také slouží pro úpravu zaklopení první brázdy při orbě po vrstevnici. K pluhu lze agregovat půdní pěch či drtič hrud, jejichž použití uspoří při následné předsetové přípravě minimálně jednu pracovní operaci.

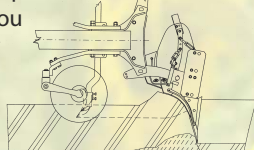




Polonesený otočný pluh  
**ORION 180 7P**  
s orebními tělesy UN 350

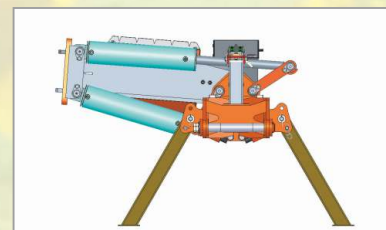
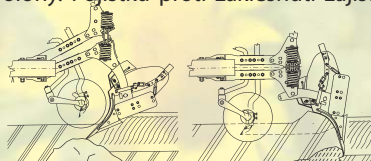
### ■ Pevná pojistka proti přetížení

Orební tělesa jsou proti přetížení či poškození, způsobeným překážkou v půdě, chráněna střížnou pojistkou



### ■ Pružinový mechanismus

Pružinový mechanismus umožní při najetí na pevnou překážku v půdě vyhloubení orebního tělesa a po překonání překážky samočinně zahlubení tělesa zpět do původní polohy. Pojistku proti zaklesnutí zajišťuje střížný šroub.



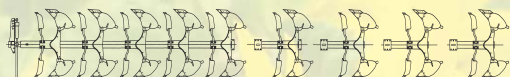
Systém otáčení poloneseného pluhu  
**ORION 180**

### ■ Stavební systém ORION 180

**6+1+1+1**



**5+1+1+1+1\*\*\***



\*\*\* tato varianta pouze u verze 5R nebo na přání zákazníka

### ■ Výhody

- robustní nosný rám je ze speciální zušlechtnuté mikrolegované oceli čtvercového profilu 180 mm a tloušťce stěny 10 mm.
- opotřebitelné díly vyrobeny ze speciální otěruvzdorné oceli.
- z kabiny tahače možnost ovládnutí pluhu otáčení, seřizování záběru první radlice, nastavování hloubky orby.
- použitím předradliček nebo zahrnovaček se dosáhne dokonalého zaklopení organických zbytků.
- výběr dalšího příslušenství a orebních těles.

### Technické parametry

Počet radlic (ks)		5	6	7	8	9*
Záběr jedné radlice (cm)		35/40/45				
Celkový záběr pluhu (cm)		175/200/225	210/240/270	245/280/315	280/320/360	315/360/405
Světlost pod rámem (cm)		80				
Rozestup oreb. jednotek (cm)		100				
Doporučená pracovní rychlost (km/h)		7				
<b>Hmotnost pluhu**</b>						
- střížný (kg)		2790	3115	3440	3730	4055
- pružinový (kg)		3065	3450	3835	4180	-
Tahač (kW)		106 - 132	130 - 170	160 - 210	180 - 240	200 - 280
Tahač (k, hp)		145 - 180	175 - 230	215 - 270	240 - 320	270 - 380

### Orební tělesa

TYP	UN 350 univerzální	UN 400 univerzální	PA 400 páskové	OVXL pološroubové	KV 9 pološroubové	KV 28 pološroubové
Max. hloubka orby						
- bez předradliček (cm)	28	32	32	28	28	28
- s předradličkami (cm)	33	36	36	33	33	33

\* pouze u varianty se střížným jištěním radlic

\*\* uvedená hmotnost je pouze orientační a může se měnit dle zvolené varianty stroje



**VEDENÍ SPOLEČNOSTI  
PRODEJ ZEM. STROJŮ  
SERVIS • PRODEJ ND**

747 55 Hertice 7, okr. Opava  
Česká republika  
tel.: +420 553 786 165-8  
fax: +420 553 786 126  
e-mail: opall-agri@opall-agri.cz



**PREDAJ POĽNOH. STROJOV  
SERVIS • PREDAJ ND**

Paderovce, 919 30 Jaslovské Bohunice  
Slovensko  
tel.: +421 33 771 88 05-6  
fax: +421 33 771 88 07  
e-mail: opall-agri@opall-agri.sk

www.opall-agri.cz