



ORION 180

polonesený otočný pluh

Popis stroje

ORION 180 jsou pěti až devítiradličné polonesené otočné pluhové stroje určené pro traktory od výkonu 135 koní. Systém otáčení pluhu tvoří dvě pístnice usazené na kolébkovém mechanismu, které otáčejí hlavní rám s orebními tělesy. Při konstrukci je kladen především důraz na kvalitní zpracování v kombinaci s dlouhou životností všech komponentů. Hlavní rám pluhu je tvořen vysokopevnostním jeklem o profilu 180x180x10 mm, který dává pluhu tuhost a odolnost. Také na ostatní části pluhu jsou použity ty nejdolnější materiály, které se v podmínkách výroby dále zušlechťují, aby bylo dosaženo kvalitního výrobku s vysokou užitnou hodnotou.

Základní výbava

- stavebnicový systém 6+1+1+1 (na přání 5+1+1+1+1)
- **systém otáčení s písty na kolébkovém mechanismu**
- hydraulicky stavitelný záběr 1. radlice
- mechanicky stavitelný záběr orebních těles v rozmezí: 35-40-45 cm
- zabezpečení proti přetížení střížným šroubem a nebo pružinovým systémem
- orební tělesa včetně zahrnovaček
- světlost pod rámem 80 cm
- plazové krojidlo na posledním páru orebních těles
- hydraulické odpružení podvozku pro transport
- dopravní značení
- závěsná hřídel kat. 3

Příplatková výbava na přání

- flotační pneu 500/45-20
- hydraulické natáčení opěrného kola
- kontrola trakce tahače
- dělič hydraulických okruhů
- kotoučová krojidla
- předradličky



Technické parametry	Jednotka	ORION 180				
		5	6	7	8	9*
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		
Hmotnost pluhu **						
- 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	hp	145 - 180	175 - 230	215 - 270	240 - 320	270 - 380

OREBNÍ TĚLESA Typ	Max. hloubka orby (cm)	
	bez předradliček	s předradličkami
UN 350 univerzální	28	33
UN 400 univerzální	32	36
PA 400 páskové	32	36
KV 9 potošroubové	28	33
KV 28 pološroubové	28	33

* pouze u varianty se střížným jistěním radlic

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