

POLONESENÝ OBOUSTRANNÝ PLUH AGPN11,21 – 545, 645,745,845



Tyto pluhy jsou určeny pro podmítání a střední orbu (do hloubky 30 cm) v rovinných terénech a v terénech svažitéch (do 10%).

Jsou určeny na zpracování pozemků po obilních a technických kulturách, kde půdní odpor nepřesahuje 110 kPa.

Pluhy jsou obzvláště vhodné ke zpracování písčitých, písčitohlinitých a hlinitých půd s menším obsahem jílu, obstojí však i v půdách těžších.

Konstrukce pluhu vychází z dlouholetých zkušeností, ověření v provozu a vyniká technickou jednoduchostí. Použité materiály jsou zaručené jakosti a odpovídají specifikaci výrobní dokumentace.

Každý výrobek je vyráběn a zkoušen dle ověřených technických podkladů. V přední části pluhu je závěs, ke kterému je přes čep připojena vlastní konstrukce pluhu. Použitý hlavní rám stroje je 180x180 mm, pomocný rám pluhu má rozměry 140x140 mm. Opěrné kolo je široké o rozměru 500/45 – 22,5 z důvodu zabránění boření pluhu v různých klimatických podmínkách, čímž je docílena rovnoměrná hloubka orby. Slupice jsou vyrobeny z materiálu o vysoké pevnosti a pružnosti, orební tělesa jsou vybaveny odhrnovacími deskami univerzálního pološroubového tvaru, které jsou vhodné zejména tam, kde požadujeme vedle kvalitního zaklopení i dostatečný drobný účinek.

Jištění pluhu proti přetížení je řešeno pro typ AGPN 11 šroubem, který se při najetí na překážku přetrhne, u typu AGPN 21 je použita stavitelná pružina, která umožní vyhloubení a vychýlení orebního tělesa. Tento efekt je zejména žádoucí při orbě v kamenitých půdách pro komfort obsluhy. Vlastní orební těleso tvoří střešic pevné konstrukce, na kterém jsou upevněny pracovní části, vyrobené z kvalitních boročných ocelí, dovážených ze zahraničí, které zaručují vysokou pevnost, oteruvzdornost a minimální ulpívání zeminy na pracovních plochách. Celá konstrukce pluhu je řešena tak, aby seřizování a údržba pluhu byla jednoduchá a rychlá. Otáčení pracovních částí pluhu je řešeno pomocí dvou pístů v přední části a je ovládáno z kabiny traktoru pomocí páky vnějšího okruhu hydrauliky, totéž platí i u ovládání hloubkového kola. Pluh může být dovybaven hydraulickým ovládním záběru první radlice, které je ovládáno také z kabiny obsluhy. Nastavení záběru orebních těles (400 - 450 - 500 mm) je

manuální, stejně jako seřízení záběru první radlice a provádí se pomocí stavěcích šroubů. Toto seřízení je velmi jednoduché.

Pluh je možno vybavit kotoučovými (možnost i odpružené) nebo nožovými krojidly, zaklapovači rostlinných zbytků a předradličkami.

Typ	Rozestup orebních těles	Průchodnost	Počet radlic	Záběr radlic
	mm	mm	ks	cm
AGPN11,21-545	1000	770	5	40-45-50
AGPN11,21-645			6	40-45-50
AGPN11,21-745			7	40-45-50
AGPN11,21-845			8	40-45-50