

OPTIMUS Technické parametre

PNEUSEJ

PneuseJ + Quality = 

Technické údaje	Optimus 600	Optimus 800	Optimus 600 Fert
Pracovný záber (m)	6,00	8,00	6,00
Počet riadkov (ks)	48 alebo 40	64	48 alebo 40
Medziriadková vzdialenosť (cm)	12,5 alebo 15	12,5	12,5 alebo 15
Kapacita zásobníka (l)	4600	4600	2400 osivo/2200 hnojivo
Dávkovacia jednotka	2x systém Accord, mechanický náhon od ostrohového kolesa/voliteľná výbava - pohon elektromotorom		
Nastavenie dávky kg/ha	1-380		
Výsevné jednotky	diskové DD	diskové DD	diskové DD Fert
Utláčacie koliesko za DD	štandard		
Prítlak výsevných jednotiek	max 80 kg		
Nastavenie hĺbky	centrálne		
Nastavenie prítlaku	centrálne/ hydraulicky		
Pohon ventilátora	štandard hydraulický od hydr.sústavy traktora/voliteľný -samostaný hydr. systém, pohon od vývodového hriadeľa		
Zdvíhacia sila TBZ (kg)	4000, kat II/III		
Minimálna hmotnosť bez osiva od (kg)	5843	7181	5963
Potrebná ťažná sila (kW)	90	120	90
Pracovná rýchlosť (km/h)	5 - 12		
Výkonnosť (ha/h)	3 - 7,2	4 - 9,6	3 - 7,2
Prípojenie	do spodných ramien traktora kat. II/III		
Prepravná šírka (m)	3,00		
Výška plnenia (m)	2,4		
Rozmer plniaceho otvoru (m)	1,40 x2,30		
Pneumatiky	700/50-22,5		
Kypriče stôp kolies (ks)	2 x 2		
Zavlačovacie pružiny	štandard		
Elektronické kontrolné zariadenie	nie je v štandarde - doplnková výbava RDS ISOCAN alebo DRILLMAT		





PNEUSEJ OPTIMUS Výkonný – efektívny - flexibilný

Ťahaný sejací stroj vytvorený podľa požiadaviek farmárov na zvýšenie plošnej výkonnosti pri nízkej energetickej náročnosti. Vďaka optimálne rozloženej hmotnosti a širokým pneumatikám 700/50 – 22,5 vyžaduje malú ťažnú silu, čo prispieva k šetreniu pohonných hmôt. Kľúčovou verziou PNEUSEJ Optimus je ťahaný zásobník spojený prostredníctvom trojbodového závesu s nosníkom výsevných jednotiek v zábere 6 - 8 m. Druhá verzia v pracovnej šírke 6m je doplnená o prihnojovanie aplikátorom montovaným na DD výsevnú jednotku. Za tretiu verziu možno označiť kombináciu samostatného ťahaného zásobníka slúžiaceho na hnojivo a sejačky na presný výsev s prihnojovaním počas sejby.

Zásobník

Základným prvkom stroja OPTIMUS je ťahaný zásobník s kapacitou 4600 litrov navrhnutý pre veľké plošné výkony s minimálnymi prestojmi pri plnení osív. Pri verzii doplnenej o prihnojovanie je zásobník rozdelený na dve časti a to 2400 litrov pre osivo a 2200 litrov pre hnojivo.

Dávkovanie osiva

Konštrukčné riešenie zásobníka umožnilo umiestnenie dvoch dávkovačov na stred zásobníka stroja s pohodlným prístupom, čo obsluha ocení pri údržbe a nastavení výsevného ústrojenstva, prípadne pri vypúšťaní zostatkového osiva. Pohon dávkovačov je mechanický od ostroho kolesa. Vo vyššom stupni výbavy je možnosť pohonu dávkovačov elektromotormi.



DD výsevné jednotky

Novo navrhnuté diskové výsevné jednotky DD coulters umožňujú presné uloženie osiva na dno osivového lôžka. Odpruženie pomocou gumových silentblokov vytvára možnosť plynulého nastavenia prítlaču. Prítlačné kolieska pomáhajú k presnému vedeniu výsevu aj pri vysokých rýchlostiach, čo má za následok presné dodržanie hĺbky sejby.

Značkovače

Systém skladania značkovačov pri verzii OPTIMUS 800 umožňuje sejbu v blízkosti stromov a iných prekážok na hraniciach pozemku. Bočné oporné kolesá (len pri 8m verzii) sú plynule nastaviteľné vzhľadom na hĺbku sejby a zabezpečujú plynulý chod stroja.



Kypriče stôp

Štandardne sú k stroju dodávané kypriče stôp kolies, ktoré dostatočne prekypria pôdny profil a vytvoria vhodné podmienky pre umiestnenie osiva diskovým výsevom, čoho výsledkom je vyrovnaný porast.

Elektronické a kontrolné zariadenia

Umožňuje vytváranie koľajových riadkov a poskytuje rozsiahle informácie o práci stroja (výkon, rýchlosť, otáčky ventilátora a stav osiva). Možnosť rozšírenia o elektrický pohon dávkovačov a snímanie prietoku osiva jednotlivých výsevov.

Mechanický pohon čerpadla pre hydropohon ventilátora

Pre traktory, ktoré nedisponujú dostatočnou kapacitou hydraulického systému, ponúka Optimus možnosť mechanického pohonu hydraulického čerpadla od vývodového hriadeľa traktora.



DD výsevy s aplikátorom hnojiva

DD diskové výsevné jednotky sú vybavené s aplikátorom hnojiva, ktorý ukladá hnojivo do jedného riadku spolu s osivom (dostupné vo verzii Optimus 600F).



Obslužná plošina

Stroj je štandardne vybavený prednou a zadnou obslužnou plošinou pre pohodlné zrolovanie krycej plachty a plnenie zásobníka pomocou vakov bigbag.