

OPTIMUS Műszaki adatok

PNEUSEJ

PneuseJ + Quality = 

Műszaki adatok	Optimus 600	Optimus 800	Optimus 600 Fert
Munkaszélesség (m)	6,00	8,00	6,00
Sorok száma (db)	48 or 40	64	48 or 40
Sorok elosztása (cm)	12,5 or 15	12,5	12,5 or 15
Tartály térfogata (l)	4600	4600	2400 mag/2200 műtrágya
Adagoló egység	Dupla Accord rendszer, mechanikus kerékmeghajtás/opció: elektromos motormeghajtás		
Magmennyiség kg/ha	1-380		
Csoroszllyák	DD vetőtárca	DD vetőtárca	DD Fert vetőtárca
Magnyomókerék a vetőtárca mögött	alapértelmezett		
Csoroszllyanyomás	max 80 kg		
Mélység beállítás	központi		
Nyomás beállítás	központi/ hidraulikus		
Ventilátor meghajtás	alapfelszereltség- hidraulikus a traktor hidraulikus rendszeréből/opció- független hidraulika rendszer, TLT szivattyúval		
Teherbírás TBZ (kg)	4000, cat II/III		
Mag nélküli tömeg (kg)	5843	7181	5963
Teljesítmény igény (kW)	90	120	90
Munkasebesség (km/h)	5 - 12		
Területteljesítmény (ha/h)	3 - 7,2	4 - 9,6	3 - 7,2
Kapcsolódás	traktor alsó függesztőkarokhoz cat. II/III		
Szállítási szélesség (m)	3,00		
Töltési magasság (m)	2,4		
Töltőnyílás mérete (m)	1,40 x2,30		
Kerékabroncs	700/50-22,5		
Nyomlázítók (db)	2 x 2		
Borona rugók	alapfelszereltség		
Elektronikus vezérlőegység	nem alapfelszereltség – választható berendezés: RDS ISOCAN vagy DRILLMAT		





PNEUSEJ OPTIMUS ERŐ – HATÉKONYSÁG – RUGALMASSÁG

Ezt a vontatott vetőgépet a gazdák igényeinek megfelelően fejlesztették ki annak érdekében, hogy alacsony energiabefektetés mellett növelhessék a hatékonyságot. Köszönhetően az optimális súlyelosztásnak és a széles abroncsoknak (700/50-22.5), kevesebb vontatóerőt igényel, ami hozzájárul az alacsonyabb üzemanyagfogyasztáshoz. A PNEUSEJ Optimus alapmodellje a vontatott eszközhordozó, amelyhez egy szabványos 3 pont függesztőművel kapcsolódik a 6 vagy 8 méteres csoroszlyasín. A második, olyan 6 méteres munkaszélességű változat, melyen a DD vetőelemekre egy további műtrágya kijuttató egység került. A harmadik változatnak az Optimus szállítókoszt tekinthetjük csoroszlyasín nélkül, melynek függesztőegységére egy szemenkénti vetőgép is kerülhet. Az eszközhordozó tartálya ebben az esetben központi műtrágyaadagoló egységként látja el a szemenkénti vetőgép műtrágyacsoroszlyáit.

Vontatott eszközhordozó

Az Optimus fő egysége egy vontatott eszközhordozó 4600 literes kapacitással, amit nagy területek művelésére terveztek, minimális magtöltésre szánt állásidővel. Abban a verzióban, amiben műtrágya kijuttató egységgel van felszerelve, az eszközhordozó két részre osztott. Egy 2400 literes tartály a vetőmagnak és egy 2200 literes a műtrágya számára.



Adagolóegység

Az eszközhordozó kialakítása lehetővé teszi két könnyen hozzáférhető adagolóegység elhelyezését a tartály alatt. Ez nagy népszerűségnek örvend a gépkezelők körében, a karbantartás, a magmennyiség beállítása valamint a maradék vetőmag kiürítése rendkívül egyszerű. Az eredeti Accord adagolóegységek meghajtása alapfelszereltségben mechanikusan talajkerékről történik. Választható felszereltségként elektromos meghajtás is rendelhető.



DD Csoroszlyák

Az újonnan tervezett DD dupla tárcsás csoroszlyák biztosítják a precíz vetőmag elhelyezést a magágy fenekén. A gumibakos felfüggesztés lehetőséget teremt a folyamatos nyomás szabályozásra 120kg-ig. A gumi tömörítőkerék segítenek pontosan fenntartani a kívánt vetési mélységet, még nagyobb sebesség esetén is. A DD csoroszlyát a precíz vetőmagelhelyezésre tervezték.



Nyomjelző tárcsák

Az OPTIMUS 800 nyomjelző tárcsái lehetővé teszik a fák közelében és az egyéb akadályok melletti munkát. A 8 méteres verzió oldalsó talajkerekeinek pozíciója állítható a vetési mélységhez és egyenletes futást biztosít a gép számára.



Nyomlazító

Alapfelszereltségként, a gép nyomlazítóval rendelkezik, amely fellazítja a talajt és megfelelő feltételeket teremt a vetéshez a vetőcsoroszlyáknak. Az eredmény jól kiegyensúlyozott, egészséges növény.

Elektronikus ellenőrző egység

Lehetővé teszi a művelőnyomok lefektetését és komplex információt biztosít a gép működéséről (adagoló forgásellenőrző, sebesség, ventilátor fordulatszám, tartályszint). Opcióként választható az elektromos meghajtású adagolóegység és a magáramlás mérő az soronkénti ellenőrzéshez.

TLT hajtású szivattyú a hidraulikus rendszer számára

Azokhoz a traktorokhoz, amelyek nem rendelkeznek megfelelő kapacitású hidraulikus rendszerrel, az Optimus lehetőséget nyújt a traktor a TLT tengelyéről hajtott hidraulikus szivattyú alkalmazására.



DD dupla tárcsás csoroszlyák műtrágya kijuttatóval

Kombinált gép esetében a DD csoroszlyák műtrágya kijuttatóval vannak felszerelve, melyek a műtrágyát ugyanabba a magárokba helyezik, amelybe a vetőmagot. (elérhető az Optimus 600F verzióban).



Kezelőpódium

A gép gyárilag felszerelt egy első és egy hátsó szerviz pódiummal a ponyva fel- és letekeréséhez. A platformról kényelmesen utántölthető az eszközhordozó, akár Big-Bag zsákokat akár feltöltőcsigát használva.