

4.2.1. PNEUMATICKÉ SEJAČKY NOVEJ MODERNEJ KONCEPCIE VÄDERSTAD SPIRIT R 300S

Cieľom bolo ponúknuť najmodernejší stroj so všetkými poslednými vymoženosťami koncepcie Spirit určený pre malé farmy, ktoré praktizujú skôr orbu alebo majú prirodzene kypré pôdy, prípadne majú ľahšie pôdy. Spirit R 300S je v súčasnosti bezkonkurečne najmodernejší ťahaný kombinovaný stroj s pracovným záberom 3 m na spracovanie pôdy a sejbu s výnimočne presnou distribúciou semien vďaka pneumatickému systému výsevu Fenix III s elektrickým pohonom výsevnej jednotky. Unikátna jednotnosť hĺbky výsevu je dosiahnutá vďaka koncepcii Spirit opísanej vyššie.

Typ	SPIRIT R 300S
Výsevný systém – pneum. s el. pohonom	Fenix III, 1-500 kg/ha pri 15 km/h
Pracovný záber m	3
Transportná šírka / transportná výška m	3 / 2,65
Základná hmotnosť kg	3700
Objem zásobníka l	2800
Počet výsevných pätiiek / vzdialenosť	24 / 12,5 cm
Výsevný systém	FENIX III s el. pohonom a výsevkom 1-500 kg/ha pri rýchlosti 15 km/h
Prítlak na pätky kg	40-80
Rozmery kolies valca	400/55-15,5
Požad. hydr. prípoj	3 dvojčinné + 1 3/4" voľný prepad prietok min 80 l/min
Príkon od HP	100-150
Ovládanie	Gateway + iPad a/alebo ISOBUS monitor
Prac. rýchlosť km/h	12-15
Hod. výkon v ha/h	3-3,5
Spotreba v l/ha	3-4

Stroj je vybavený aut.sekvenciou pri otáčaní na úvrati, pri ktorej sa na začiatku úvrate najprv zdvihnú disky na spracovanie a až následne výsevné pätky a utužovacie kolieska. Po obrátení stroja a spúšťaní stroja do pracovnej polohy je sekvencia automaticky opakovaná ale v opačnom poradí. Týmto spôsobom je zabezpečený výsev až po úplný začiatok úvrate a semená sú naozaj vysiate a zakryté pôdou až na hraniciach úvratí. Výsevná jednotka FENIX III má excelentnú presnosť výsevu a dokáže vysiať od 1 kg až do 500 kg semien na ha a to pri rýchlostiach až 15 km/h. Zásobník osiva 2800 l objemu je plastový nepodliehajúci korózii a s vynikajúcim prístupom. Taktiež sa sejačka ľahko plní, celková výška je len 2,65 m.



Obrázok 48: Pneumatická sejačka Väderstad SPIRIT R 300S