



Stoll Robust voorladers

De Duitse voorladerfabrikant Stoll introduceerde op de Agritechnica van 2007 zijn nieuwe voorladers: de Robust FS / FZ. De nieuwe lijn moet na verloop van tijd de oude FH HD lijn gaan vervangen.

Tekst en foto's Willem van den Broek

Tot nu toe produceerde Stoll een voorlader met hydraulische parallelgeleiding en een lader met mechanische geleiding. De nieuwe FZ moet de voordelen van beide typen combineren. De FZ is voorzien van een zogenoemde Z kinematiek. Deze geometrie maakt het mogelijk om het grotere hefvermogen van de mechanische parallelgeleiding en het ontbreken van de parallelstang op de boom bij de hydraulische parallelgeleiding te combineren. De stang van de Z kinematiek loopt daarvoor door de boom van de voorlader. Deze stang is bevestigd onder het scharnierpunt bij de snelkoppeling aan de trekker en heeft een kantelstuk in het knik-

punt van de boom. Aan de andere zijde van het kantelstuk zit de kipcilinder met een doorlopende zuigerstang. De stang in het frame moet meer zicht geven en maakt het mogelijk om door de ontbrekende parallelle stangen op het frame, de lader dichterbij de cabine te monteren. Dit moet de gewichtsverdeling van de lader op de trekker ten goede komen.

Holle ruimte

De FZ en FS laders hebben geen hydrauliekslangen door het frame. Stoll monteerde de leidingen voor de hydraulische functies in een holle ruimte onderin het frame. Een metalen plaat dekt deze ruimte af zodat de

Robust FS/FZ

Max. vermogen	75-220 kW (100-300 pk)
Hefvermogen met bak (300 mm voor heffen)	1.720-3.020 kg
Maximale hefhoogte	3.740-4.760 mm
Min. pompcapaciteit	50-70 l/min
Gewicht van de lader zonder aanbouwdeel	420-850 kg

leidingen goed beschermd zijn. Je kunt de plaat verwijderen met enkele bouten, waardoor ze goed bereikbaar zijn voor onderhoud of reparatie. ▣

