

Pouchain PDT 12

Veelzijdige allesrooier



Profiel

Pouchain bouwt al 25 jaar zelfrijdende oogstmachines voor witlof, aardappelen en andere gewassen. Hegro Agriservice uit Stad aan 't Haringvliet haalde dit jaar drie machines naar Nederland. De PDT 12 rooit zowel aardappelen, uien als witlof. Loonbedrijf Admiraal uit Nieuwe-Tonge rooit er eerstejaars plantuien en aardappelen mee. Flexibiliteit is de grote kracht: elk model wordt gebouwd naar de wens van de klant.

Meest opvallend

De motor, een 235 kW (320 pk) Deutz, is boven de vooras gemonteerd. Dat is gunstig voor de gewichtsverdeling. De Claas Vista II-cabine is iets uit het midden gemonteerd en je hebt goed zicht op de rooischaren en de zeefmat. Binnen kun je op het grote kleurendisplay alle belangrijke informatie aflezen en aanpassen. Met stappen van 5 procent is elk proces te versnellen of te vertragen. Achter de cabine zit de 11 kuubs bunker, maar de machine kan ook als wagenrooier worden geleverd. De 80 cm brede losband knikt op drie punten en vouwt voor transport geheel in de bunker.

Hoe werkt 't

De loofklapper transporteert het loof met een bandje naar links of rechts. De diepte van de klapper wordt elektrisch geregeld met tasters. Ook voor de rooibek maakt Pouchain gebruik van tasters in plaats van diabolorollen. Tussen de scharen bevinden zich hydraulisch aangedreven schijven. De bek bestaat uit twee delen, maar ze kunnen niet onafhankelijk bewegen. Voor het rooien van spuitsporen kun je de tweede zeefmat gedeeltelijk naar achteren trekken. Zo ontstaat een gat waardoor de grond weer terug op het perceel valt. Twee cilinders, bevestigd buiten het frame, laten de bek heffen en zakken. De reiniging vindt plaats onder de bunker over een bed van acht dwars liggende rubberen rollen of een set axiaalrollen. Via een 130 cm ringelevator en dwarsband komen de aardappelen in de bunker terecht. Een egelband is leverbaar.

Wat tegenvalt

De motor belemmert het zicht op de loofklapper. Met tasters regel je de diepte van de klapper, maar bij het rooien van eerstejaars plantuien valt dit tegen. Overigens is de

reactietijd wel aan te passen. Verwacht ook geen mooie styling en strakke panelen. Verder hangen alle slangen en kabels los. Omdat de machine is ontworpen voor het rooien van vier 90 cm aardappelruggen is de rooiter bij vier keer 75 cm eigenlijk te breed.

Wat levert het op?

Grote fabrikanten zien vaak weinig in het aanpassen van hun machines voor één klant. Bij Pouchain is wat dat betreft erg veel mogelijk. Ook de gewichtsverdeling, gemakkelijke bediening en zeefcapaciteit zijn goed in orde. Verder is een rupsonderstel, zowel voor als achter, leverbaar. De meeste componenten zijn afkomstig van bekende fabrikanten als Deutz en Sauer. Het verkrijgen van onderdelen moet dus geen problemen opleveren.

Bij de foto's

[1] Het instrumentenpaneel is afkomstig van Pouchain zelf. De touchscreenterminal werkt eenvoudig.

[2] De rooiter kan in hondengang werken. In uien komt het zwad daardoor niet in een spuitspoor terecht.

1



2



Kort en krachtig

De Pouchain-rooimachine is een veelzijdige machine die klantspecifiek wordt samengesteld. De afwerking kan beter.

Technische gegevens

Motor	Deutz 6-cilinder 235 kW (320 pk)
Lengte	bij 1600 omw./min
Breedte	12,50 m
Hoogte	3,80 m
Transmissie	4,30 m
Cabine	Sauer van 0 tot 27 km/h
Bunker	Claas Vista II
Dieseltank	11m ³ met driedelige losband
Prijs	7501
	375.000 euro

Tekst en foto's: Niels van der Boom
© LandbouwMechanisatie - oktober 2012