

rooster

Machine in 8 woorden

Legt grond met grote capaciteit diep luchtig weg

Bruto-adviesprijs

€ 40.000 (excl. BTW)

Euro Extreme rotor ploeg

Spitten met risters werkt



Werkbreedte: 3 m
 Werkdiepte: max. 50 cm
 Gewicht: 3.600 kg
 Benodigd vermogen: 132- 221 kW (180-300 pk)

De eerste Euro Extreme rotorploeg draait bij loonwerker Juul ten Hove. Voor de machine staat een Fendt 924 met in de frontthef een omgebouwde Massano frees om de stoppel alvast te mengen (1). De rotorploeg legt daarna de kleigrond ongeveer 45 cm diep luchtig weg met een werksnelheid van 4,5 km/h. Eerst breken drie cultivatorontanden de grond tot 60 cm diep open (2). Twee zitten achter de trekkerwielen en één onder de centrale aandrijfbak. De rotoras heeft 12 spitarmen met op het eind een ploegrister (3) die de grond mengen en keren. Het kluitenrek snijdt grove brokken door en met de optionele hydraulisch aangedreven freesas legt de machine de grond zaaiklaar neer (4).

Profiel

Op de Aardappeldemodag eind augustus in Westmaas introduceerde Wasse een nieuw concept spitmachine, de Italiaanse Euro Extreme rotorploeg. Inmiddels is de eerste verkocht aan loonbedrijf J. en M. ten Hove uit Kamperveen dat begin september de eerste stoppels naar tevredenheid onderwerkte.

Meest opvallend

De rotorploeg is eigenlijk een roterende spitmachine met aan elke arm een klein ploegrister. Hierdoor levert de machine werk af als een krukasspitmachine maar dan met bijna dubbele capaciteit en een beter kerende werking van de bouwvoor.

Uitvoering

De 3 meter brede rotorploeg heeft een centraal aangedreven rotoras met twaalf spitarmen waaraan risters zijn gemonteerd. De risters rechts en links gooien de grond naar elkaar toe. De middenaandrijving verdraagt maar liefst 350 pk (257 kW). Loonwerker Juul ten Hove heeft er een Fendt 924 voor staan die aan de waterrem 270 pk (198 kW) levert. Deze trekker is ook qua gewicht zwaar genoeg, ca. 8 ton, om de 3 meter brede rotorploeg tot 45 cm diep te laten werken met 4,5 km/h. De machine heeft geen last van vollopen en legt de zware grond grof en luchtig weg. Een roterende spitmachine doet dit te fijn, vindt Ten Hove en een krukasspitmachine te langzaam. Bij een diepe storende vette laag kan de rotorploeg een klein deel meepakken en goed mengen door de bouwvoor. Bij een ploeg moet je net boven zo'n vette kleilaag blijven want deze haalt zo'n laag compleet boven. De machine loopt rustig. De afschermkap is hydraulisch opklapbaar. Optie is een hydraulisch aangedreven freesas, door Wasse ontwikkeld, voor 4.000 euro. Deze weegt 300 kg en is ook eenvoudig achter andere grondbewerkingswerktuigen te monteren.

Wat tegenvalt

De rotorploeg kan in potentie wel tot 60 cm diep werken, maar dit wordt beperkt tot ca. 40 cm door het frame. Aanpassen kan door het buisframe hoger te maken en de zijanten te verhogen. De standaard glijschotels voor de diepte-instelling zijn eigenlijk overbodig. Op deze schijven rust de machine, maar beperkt de dieptewerking. Ook geeft het meer weerstand aan de trekker waardoor de trekker kan slippen. Een zware trekker is vereist.

Wat levert het op

De rotorploeg legt zware grond net zo luchtig en diep weg als een krukasspitmachine maar dan met bijna dubbele capaciteit en een beter kerende werking. Door de diepe grondbewerking krijgt een vervolggewas of groenbemester een diepere worteling. Bovendien vraagt de machine weinig onderhoud en geeft minder slijtage. De machine heeft maar twee smeernippels waar een 3 m brede krukasmachine er 44 heeft. Ten opzichte van een ploeg geeft de rotorploeg een betere verkruiemling, wat een keer bewerken met koege scheelt. Met de optionele aanbouwfrees en een opbouwzaaimachine ben je in één werkgang klaar.

Leverancier

Wasse B.V., Hijken,
 telefoon (0593) 52 40 66.