

Aftaktussenas op maat

Een nieuwe machine gekocht, snel achter de trekker koppelen en werken maar. Was het altijd maar zo. In sommige gevallen moet de tussenas op de juiste lengte gemaakt worden. Op zich niet moeilijk, maar het is wel even meten. Raadpleeg hierbij altijd de meegeleverde informatie van de fabrikant.

Tekst en foto's: Henk Rozeboom



1

De machine moet op de juiste manier aan de trekker gekoppeld worden. Je moet daarbij denken aan een goede werkstand. Zet vervolgens de machine in de hefinrichting op die hoogte waarbij de kortste afstand tussen machine en trekker aanwezig is.



2

Met een meetlint is de afstand op te meten tussen de aftakasstomp van de trekker en de aftakasstomp van de machine. Handig hierbij is uit te gaan van de spiebaan van de stomp.



3

Voor een goede bepaling van de lengte moet je uiteraard ook weten hoe diep de spiebaan in de tussenas ligt. Houd daarbij rekening met de bepaling van de fabrikant. Streef een zo groot mogelijke overlapping na. De koppelingsas mag in bedrijf slechts voor de helft uit elkaar worden getrokken.



4

In ons geval is uitgerekend dat er 5 cm van de tussenas verwijderd moet worden. Dus de binnenas, de buitenas en de beide beschermbuizen moeten 5 cm ingekort worden. Teken dat goed af met een stift.



5

De beschermkap is te verwijderen door eerst het schroefje los te schroeven en de kap een kwart slag te draaien. Daarna kun je de kap er afhaken.



6

Met een stationaire cirkelzaag is de vastgestelde lengte er af te zagen. Zorg er wel voor dat je daarna de bramen verwijdert zodat je de beschermkappen gemakkelijk in elkaar kunt zetten.



10

Omdat het schuiven soepel moet verlopen, wordt nog iets vet aangebracht op de buis.



11

De tussenas kan weer gemonteerd worden. Let daarbij op de aangebrachte stickers op de assen. Daar staat in pictogrammen duidelijk aangegeven welke kant de trekkerzijde is.



12

Maak tenslotte het kettinkje vast om meedraaien te voorkomen. Let ook op de beschermingen. Deze moeten sinds 1 januari 2005 voldoen aan de norm EN12965. Hierbij moet de overlap van de beschermkappen van de aftaktussenas met werktuig en trekker minimaal 50 mm bedragen.



Henk Rozeboom is werkzaam bij de Stoas Hogeschool in Dronten die in samenwerking met de CAH de opleiding Agrotechniek & Management verzorgt. Voor informatie bel (0321) 386123. Met dank aan de firma Greve, Dronten.



7

Ook de buiten- en binnenas moeten met dezelfde lengte ingekort worden. Teken ook dit duidelijk af zodat goed zichtbaar is waar je moet zagen.



8

De binnenas is dusdanig hard dat het afkorten met een slijpschijf wordt gedaan. Weet wel dat daarmee door de hitte ook iets van de teflonlaag aangetast wordt.



9

Van zowel de binnenas als de buitenas worden de bramen verwijderd. Dat is uitermate belangrijk omdat dan door het schuiven de assen niet verder beschadigd worden.