

# Snelle M.H. compostfrees

De M.H. compostfrees van Frank Muntjewerf uit Breezand is indrukwekkend. Hij freest bij bloembollenbedrijven de hopen afval tot compost. De freesas is 420 cm breed. Op de weg neemt de machine een andere gedaante aan en is dan 349 cm breed en rijdt 30 km/h.

## Transportstand

Voor transport draaien de wielen 90 graden. De Claas cabine schuift naar voren en draait 90 graden. Hij blijft zo onder 4 meter hoogte en net binnen 3,5 meter breedte. De transportlengte is bijna 9,5 meter.



## Cabine

De cabine heeft alle luxe. Met de linkerjoystick bedien je het rijgedeelte, met de rechter de freestunnel. Op de computer kun je de gehele machine instellen en uitlezen. Twee beeldschermen boven de computer vergroten het zicht rondom de machine.



## Technische gegevens

Type	MH ZR 4212 CF 4WD
Motor	Deutz TCD 2015 V8
Vermogen	425 kW (578 pk) bij 1.450 omw./min
Inhoud brandstoftank	1.050 l
Rijsnelheid	30 km/h
Eigengewicht	circa 28 ton
Banden	4x800/65 R32
Hydraulisch vermogen	276 kW (375 pk) bij max. 350 bar
Prijs	525.000 euro excl. btw
Fabrikant	Mechanisatie Haarlemmermeer bv

## Vochtvangers

Vochtfilters vangen vocht op vanuit de instromende lucht op de dieseltank. De silicaballetjes hebben een gele kleur als ze nieuw zijn en verkleuren zwart als ze verzadigd zijn.



## Lager

De aandrijving is zwaar uitgevoerd, maar het lager is minstens zo belangrijk. De lagers hebben een as-maat van 125 mm. De radiaal plunjermotor heeft bij 350 bar druk een vermogen van 276 kW.



## Freestunnel

De freestunnel met freesrondsel hangt in vier hydraulische cilinders met wegmeetsysteem. De PLC regeling maakt het mogelijk de freestunnel rechtstandig op en neer te bewegen, vlak te stellen en voor- en achterover te kantelen.

## Freesrondsel

Het grote freesrondsel is 4,2 meter breed en 1,2 meter hoog. Door de hydraulisch bediende (gele) borden aan de zijkant is de maximumwerkbreedte 5,6 meter. De vijzels aan de borden hebben een diameter van 35 cm en zijn 135 cm lang.



## De hoop

De hoop mag 5,6 meter breed en tot 2,2 meter hoog zijn. De werksnelheid is afhankelijk van het materiaal, 200 meter per uur is gemiddeld. Bij de eerste keer een hoop frezen is het materiaal het beste te mengen en kapot te slaan.

