



1



2



Bij de foto's

- [1] Is er een andere maat afval nodig, dan is de zeef met een kraan snel te verwisselen.
- [2] Het hart van de machine is de Duplex rotor. Dwars door de rotor gaat een stand met aan elk uiteinde een omkeerbare hamer. Dit zou meer slagkracht geven.

Kort en Krachtig

Zelfrijdende, compacte shredder met veel capaciteit.

Technische gegevens

Motor	Caterpillar zescilinder
Vermogen	328 kW (440 pk)
Brandstoftank	852 l
Dieselveerbruik	85 l/h
Lengte x breedte	11,3 x 2,5 m
Hoogte	3,5 m
Rijsnelheid	4,8 km/h
Gewicht	25.401 kg
Prijs	350.000 - 400.000 euro

Vermeer HG4000TX: bulderend compact beest

Profielschets

Houtafval, boomstobben en snoeihout: het kan allemaal in een Vermeer 'horizontale Grinder'. Van deze Amerikaanse houtshredders zijn er modellen van 85 tot 1.050 pk. Nieuw is de zelfrijdende HG4000TX op rupsen. Deze vervangt de HG365 en is sinds een jaartje in Europa te koop.

Wat valt op?

De machine is zelfrijdend, compact en heeft

veel power. De capaciteit is zo'n 120 kuub snippers per uur met 15 cm eindproduct. Het dagelijks onderhoud aan de rotor is gemakkelijk. Door de rotorklep omhoog te doen is er meteen toegang tot het hart van het 'beest'. Hierdoor gaat het wisselen van de zeven snel en kun je eenvoudig bij de rotor.

Uitvoering

In de HG4000TX ligt een 328 kW (440 pk) Caterpillar dieselmotor. Dit is 70 pk meer

dan zijn voorganger. Twee stalen rupsen van elk 51 cm breed en 3,5 meter lang dragen de 25 ton zware machine. Via een afstandsbediening, die nog werkt op 91 meter afstand, is de kolos te verplaatsen. De rupsaandrijving is nu volledig hydraulisch. Verder zijn de technieken gebleven zoals een Duplex rotor en Smartgrind invoer die motortoerental en invoer continu op elkaar afstelt. Ook kun je zelf de instellingen regelen, zoals toerental, loopsnelheid aanvoer-

band en invoerrol. Alhoewel hij zwaar is en veel pk's en capaciteit heeft, is de machine compact. Hij is 2,5 meter breed en 11,3 meter lang. De invoerband is 4,3 meter lang en 122 cm breed. Dit voert houtafval naar de 65 cm hoge invoeropening. Een invoerrol duwt het hout naar de rotor. De afvoerband lost tot 3 meter hoog.

Wat valt tegen?

Hoewel gehoorakppen bij zulke machines

altijd nodig zijn, maakt de Vermeer wel erg veel lawaai. Bijvoorbeeld een Jenz en Doppstadt zijn wel iets stiller, volgens ingewijden.

Wat levert het op?

Door de zelfaandrijving is de shredder snel te verplaatsen. Hij is redelijk compact en heeft toch een grote capaciteit. Door de gemakkelijke toegang tot de rotor en zeef gaat er weinig tijd verloren aan het dagelijks onderhoud. ■