

# HG4000

## HORizontALE SHREDDER



**MACHTIGE INVOERROL.** Door een combinatie van agressieve tanden en een hoge aandrukkracht wordt het materiaal krachtig en gecontroleerd ingevoerd. De aandrijving van de invoerrol is volledig afgesloten en voorziet in een nauwkeurige passing tussen de invoerrol en de machine, waarmee het risico op blokkades en vervuiling door materiaal verkleind is. Het geoptimaliseerde invoersysteem is efficiënter, waardoor meer motorvermogen beschikbaar blijft voor het hakselen.



**CAT POWER.** De 536 pk sterke CAT C13B levert de power om ook lastige materialen zonder moeite te verwerken. Bedrijfszekerheid wordt gewaarborgd door het wereldwijde CAT service netwerk.



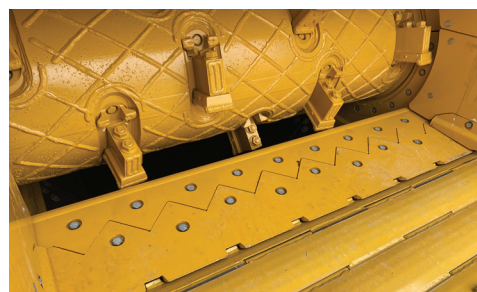
**DUPLEX TROMMEL.** De gepatenteerde Series III duplex trommel heeft zich bewezen door zijn grote haksel capaciteit. De omkeerbare hamerblokken zijn eenvoudig te wisselen en hebben ongeveer de dubbele levensduur ten opzichte van enkelvoudige blokken. De optionele "chipper drum" met hakselmessen produceert een consistent eindproduct, geschikt voor bijvoorbeeld bio-energie toepassingen. Door gebruik te maken van slimme bout-wig verbindingen, is de trommel eenvoudig te servicen.



**ALLES ONDER CONTROLE.** Met de geavanceerde afstandsbediening kan de operator de meeste functies bedienen tot een afstand van 90 meter. Bijvoorbeeld invoersnelheid en kracht, motorinstellingen, maar ook de hoogte van de conveyers. Zo kan hij vanaf een comfortabele plek snel en eenvoudig de machine afstemmen op het ingevoerde materiaal.



**SCHADEBEPERKING.** Met het door Vermeer ontwikkelde optionele "Damage Defense system" wordt de kans op schade door metalen voorwerpen aanzienlijk gereduceerd. Wanneer een stuk metaal wordt gedetecteerd, wordt de invoer direct gestopt. Metalen voorwerpen kunnen het hakselsysteem beschadigen met stilstand tot gevolg. Het "Damage Defense System" is daarom een aan te bevelen optie, waarmee de productiviteit verder verbeterd kan worden.



**TEGENMES.** De hamers of messen op de trommel snijden en crushen het materiaal tegen het tegenmes. De bevestiging van het tegenmes is opnieuw ontworpen om weerstand te bieden tegen het grotere motorvermogen. Het nieuwe ontwerp maakt het wisselen van het tegenmes tevens eenvoudiger.



# HG4000 HORIZONTALE SHREDDER

## AFMETINGEN EN GEWICHT

Gewicht: 25.000 kg. aanhanger / 24.000 kg. oplegger  
Max. transportlengte: 11,3 m. aanhanger / 9,7 m. oplegger  
Max. transportbreedte: 2,5 m.  
Max. transporthoogte: 4 m.

## MOTOR

Merk en type: Caterpillar C13B T4F/STAGE V  
Max. vermogen: 400 kW (536 hp)  
Brandstoftank volume: 757 l.

## INVOER CONVEYER

Breedte invoertafel: 152,4 cm.  
Lengte invoertafel: 4,6 m.  
Laadhoogte: 2,3 m.

## INVOERROL

Max. invoerhoogte: 106,7 cm.  
Diameter: 71 cm

## DUPLEX TROMMEL OPTIE

Invoeropening: 152,4 cm.  
Diameter trommel: 57,2 cm.  
Aantal hamers: 9  
Aantal hamerblokken: 18

## SNIPPER TROMMEL OPTIE

Invoeropening: 152,4 cm.  
Diameter trommel: 69,3 cm.  
Snijdiepte: 3,2 tot 25,4 mm.  
Aantal messen: 24

## UITVOERSYSTEEM

Lengte: 6,1 m.  
Breedte: 1,2 m.  
Type band: 3-ply – 330# V-cleat

## HYDRAULISCH SYSTEEM

Tank volume: 29 l.  
Hydrauliekpomp: Axiale plunjerpomp  
Uitvoerband pomp: Tandwielpomp

## BEDIENING

Vast: Bedieningsplaats met touch screen aan de zijkant van de machine  
Afstandbediening: Radiografisch met ingebouwd LCD scherm, maximaal bereik 90 m.

## OPTIES

Vermeer Confidence Plus®  
Special paint, kleur naar wens  
Lucht compressor  
Zeefdek kraan  
Magneet voor invoerband  
Rijfunctie dmv. Mover  
Damage Defense System beveiliging

## NOTITIES:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---