

Vermeer[®]
Horizontalzerkleinerer

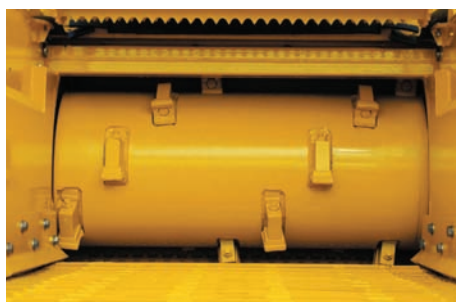
HG4000TX



Das Kraftpaket auf Kettenfahrwerk

Angetrieben wird der HG4000TX von einem 328 kW (440 PS) starken Caterpillar C13 Turbodiesel-Motor. Aufbauend auf einer ähnlichen Plattform wie die der anderen Horizontalzerkleinerer Modelle bietet der HG4000TX außergewöhnliche Kraft und Leistung um organische Abfälle zu verarbeiten.

Der selbstfahrende HG4000TX Horizontalzerkleinerer eignet sich optimal für rauh Einsatzbedingungen. Mit 51 cm Doppelraupen, hoher Bodenfreiheit und versiegelten Rollen kann er abgelegene Orte problemlos erreichen und in den Raupenlaufwerken sammeln sich keine Schmutz- und Materialablagerungen an. Durch den vollkommen eingekapselten Motor wird für einen geräuscharmen Betrieb gesorgt.



Das patentierte **Duplex Drum Schneidesystem** bietet optimale Leistung und ist dabei wartungsarm. Darüber hinaus bietet es neueste Technologien in der Hammerbauweise und in der Wiederinstandsetzung. Die Wartungszeiten wurden verringert, da die Hämmer durch die Trommelveilung geschützt werden. Zusätzlich sind die Hämmer und Schneidblöcke drehbar, dadurch wird die Lebenszeit der Hämmer fast verdoppelt. Das sehr zeitintensive Trommelauswuchten beim Schneidblockaustausch entfällt.



Bedienstation.

Mit der zentralen, voll instrumentierten Bedienstation ist die Überwachung der Maschinenparameter in Echtzeit möglich. Zusätzlich ist die Bedienstation mit Anschlüssen für Diagnose-/ Überwachungssysteme ausgestattet.



Erhöhte Sicherheit durch ein Abweisblech für herausgeschleuderte Objekte, durch das Menge und Entfernung des geschleuderten Materials reduziert werden.



Mit einer **Bodenfreiheit von 41 cm** lässt sich problemlos schwieriges Terrain bewältigen.

Das **leicht zugängliche Topladersieb** kann überall innerhalb von nur 10 Minuten gewechselt werden. Die hydraulisch bewegliche Trommel-/Siebdeckung ermöglicht einen schnellen und leichten Zugang zum Wechseln des Siebes und bei der Wartung der Hammerwerktrummel. Für spezielle Anforderungen gibt es unterschiedliche Siebgrößen.



Horizontalzerkleinerer



Zur Standardausrüstung gehört eine **Funkfernbedienung** auf dem neuesten Stand der Technik. Diese erlaubt dem Bediener die meisten Maschinenfunktionen aus sicherem Abstand (bis zu 91m) oder aber auch direkt aus dem Beschickungsgerät zu steuern.



Durch das zum Patent angemeldete „**SmartGrind**“ System wird die Motordrehzahl und die Materialeinzugsrate ständig überwacht. Bei Materialstaus wird der Einzug gestoppt und umgekehrt, bis die Motordrehzahl wieder erreicht ist. Dadurch wird das Material aggressiv und effizient weiter befördert, so dass eine der schnellsten und effizientesten Zuladegeschwindigkeiten der Industrie und maximale Produktivität erreicht werden. Ein extra-breites (122 cm) V-Stollen-Förderband sorgt für den sauberen Austrag des Materials aus der Maschine.



Horizontalzerkleinerer **HG4000TX**

Technische Daten

Allgemein

Gewicht: 25.401 kg
Transportlänge: 11,3 m
Max. Transportbreite: 2,5 m
Max. Transporthöhe: 3,5 m

Hammerwerk

Rotordurchmesser: 72,6 cm
Schnittlänge: 130,1 cm
Hammer: 8
Sieboptionen: 30
Sieb Abmessungen: 140 x 112 x 28 cm
Sieb-Gewicht: 181 - 219 kg
Trommel-Durchmesser: 57 cm
Trommel-Drehzahl: 1.050 U/min.

Motor

Typ: Caterpillar C13 Turbo Diesel
Leistung: 328 kW (440 PS)
Tankinhalt: 851,7 l
Elektrisches System: 24 V

Einzugssystem

Durchmesser Einzugsrollen: 71,1 cm
Einzugsrollenlänge: 121 cm
Einzugstisch: Leistenkette
Breite Einzugstisch: 127 cm
Länge Einzugstisch: 4,3 m
Höhe Einzug: 65 cm
Ladehöhe: 2,3 m

Antrieb:

Kupplung PT Tech

Auswurfförderband

Förderbandbreite: 121,9 cm
Förderbandlänge: 16 m
Auswurf-Förderbandlänge: 3,7 m
Auswurfhöhe: 3,0 m

Unterbau

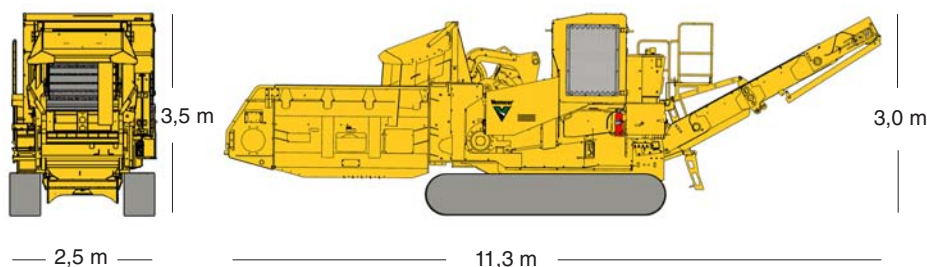
Rahmen: geschweißtes Gehäuse
Länge: 347 cm
Laufwerkstyp: Zweisteg-Bodenplatte
Kettenbreite: 51 cm

Hydrauliksystem

Tankinhalt: 310 l
Öltyp: HyPower 68

Fahrtrieb

Antrieb: Hydrostatisch mit Planetengetriebe
Fahrgeschwindigkeit: 0- 4,8 km/h
Bodenaufgedruck: 0,66 bar



Tiergartenstrasse 10 · CH-8852 Altendorf / Schweiz
Tel. +41 (0) 55 451 0800 · Fax: +41 (0) 55 451 0808
info@vermeer.ch · www.vermeer.ch



Prüschenkweg 6 · A-4360 Grein / Österreich
Tel./ Fax: +43 (0) 7268 246
info@vermeer.at · www.vermeer.at