

## Vermeer Horizontalzerkleinerer HG200



### Vermeer präsentiert neuen Horizontalzerkleinerer HG200

*Der HG200-Horizontalzerkleinerer bietet dieselben Vorteile wie andere Horizontalzerkleinerer, hat jedoch nur die Größe eines Strauchhäckslers.*

#### Im Überblick

Vermeer präsentiert den kompakten HG200-Horizontalzerkleinerer zur Materialverarbeitung unter beengten Platzverhältnissen. Als Alternative zu herkömmlichen Häckslern verarbeitet der HG200 in einem einzigen Arbeitsschritt Strauchwerk, Restholz und Reisig zu Mulch. Dieser kann als Bodenabdeckung, zur landschaftsgärtnerischen Gestaltung, als Kompost oder Einstreumaterial verwendet werden.

**PELLA, IOWA** — Vermeer Corporation präsentiert den HG200, einen revolutionären kompakten Horizontalzerkleinerer für die Materialverarbeitung unter beengten Platzverhältnissen. Der HG200 erweitert die Produktlinie der Horizontalhäcksler von Vermeer. Er bietet eine Alternative zu herkömmlichen kompakten Strauchwerkhäckslern, denn er verarbeitet Strauchwerk in einem einzigen Arbeitsdurchgang zu Mulch. Dieser kann als Bodenabdeckung, zur landschaftsgärtnerischen Gestaltung, als Kompost oder als Einstreumaterial verwendet werden.

Der HG200 wird auf der Plattform des bewährten Vermeer<sup>®</sup> BC1000XL-Häckslers produziert. Der Antrieb erfolgt durch einen Cummins-Turbodieselmotor mit 63 kW (85 PS). Mit einem Bruttogewicht von 2.495 kg kann der HG200 von einem Kleintransporter gezogen werden. Damit ist der problemlose Transport durch Wohn- und Gewerbegebiete gewährleistet.

Die wartungsfreundliche Hammerwerktrummel liefert eine optimale Zerkleinerungsleistung. Die Trommel kann auch Material mit kleineren Fremdkörpern wie Nägel, Kies, Steinstücke, Schrauben, Glas- und Kunststoffstücke verarbeiten. Derartiges Fremdmaterial befindet sich häufig in Leichtbau- und Abbruchmaterial, Paletten und Holzspänen. Die Abdeckung direkt oberhalb der Trommel und die mittige Siebverriegelung ermöglichen dem Bediener den leichten Zugang für die tägliche Wartung und den Austausch der Hämmer und Siebe.

#### Kontakt bei Rückfragen:

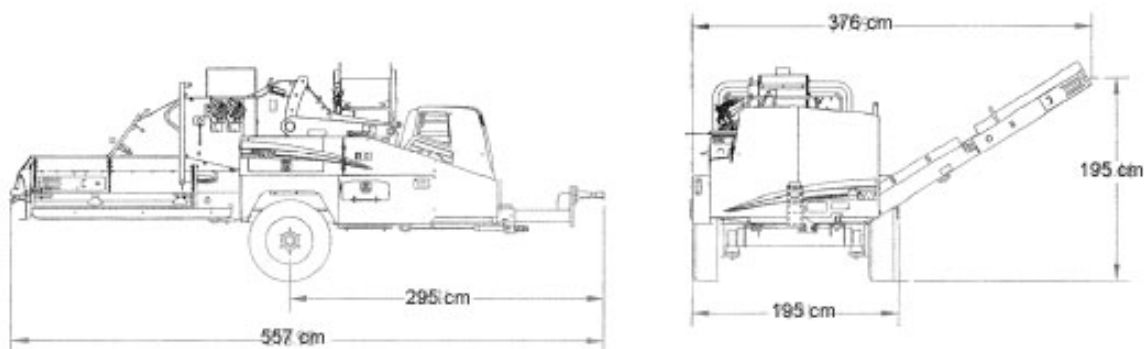
Vermeer Deutschland GmbH • Puscherstraße 9 • 90411 Nürnberg • Telefon 0911 54014-0 • Fax 0911 54014-99 • info@vermeer.de • www.vermeer.de

Das Gerät ist serienmäßig mit dem patentierten SmartFeed-System ausgestattet. Hierbei handelt es sich um ein Steuerungssystem für den Materialeinzug, das die Zerkleinerungsleistung erhöht. In Abhängigkeit von der Drehzahl werden die Einzugswalzen und das Einzugsband automatisch vom SmartFeed-Steuerungscomputer gestoppt oder in der Laufrichtung umgekehrt.

Ein weiterer Vorzug des HG200-Zerkleinerer ist der patentierte kupplungslose PTO-Antrieb. Hierbei werden Leerlauf- und Einkuppelungsmechanismus verbunden, damit die Trommel nicht bei hoher Drehzahl eingekuppelt wird. So wird das Risiko teurer Reparaturen am Antriebsstrang minimiert.

Das Einzugsband ist 43 cm breit und 1,20 m lang. Zusätzlich ist ein 61 cm langes Verlängerungsstück erhältlich, um mehr Material auf das Einzugsband laden zu können. Nach der Materialverarbeitung können die Bediener das Material über Querförderbänder in Container oder andere Fahrzeuge entladen oder in Schwaden ablegen. Zur Entfernung metallischer Fremdstoffe aus dem Endprodukt kann das Entladeband mit einem optionalen Magnetabscheider ausgestattet werden. Metall wird automatisch herausgezogen und direkt in den Auffangbehälter unter dem Band entsorgt.

## Technische Daten HG200



### Allgemein

Gewicht:	2.898 kg (vollgetankt)
Transportlänge:	5,57 m
Transportbreite:	1,95 m
Transporthöhe:	2,13 m

### Hammerwerk

Rotordurchmesser:	56 cm
Schnittlänge:	44 cm
Hammer:	10 St.
Hammerzähne:	schmale Hammer – 2 Bolzen/Stiften
Sieboptionen:	3/4", 1-1/4", 1-3/4, 3-3/8

### Kontakt bei Rückfragen:

### Motor

Typ:	Cummins B3.3 Turbo
Leistung:	62,5 kW (85 PS) bei 2.600 U/min.
Elektrisches System:	12V
Tankinhalt:	94 l
Verbrauch:	18 l/Std. bei voller Leistung

### Antrieb

Kupplung PTO

### Steuerung

Manuelle Bedieneinheit seitlich angebracht

### Einzugssystem

Durchmesser Einzugsrollen:	55,8 cm
Einzugshöhe:	31,7 cm
Einzugstisch:	PVC-Transportband
Breite Einzugstisch:	43 cm
Länge Einzugstisch:	1,2 m
Höhe Einzugstisch:	1,0 m

### Auswurförderband

Einteiliges Förderband	
Breite Förderband:	45,7 cm
Auswurfhöhe:	1,8 m

### Fahrwerk

Achstyp:	gummigefedert
Achslast:	3.492 kg
Standardbereifung:	215/75R17.5
Bremsen:	Luftbremse
Stützlast Deichsel:	272 kg (vollgetankt)

### Hydrauliksystem

Tandem-Zahnpumpe	
Tankinhalt:	28,4 l
Öltyp:	Hypower 68

Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

#### Kontakt bei Rückfragen: