

Mobiele
robuuste
afvalverkleiner

5700C Verkleiner

Productieve
afvalhout-
verkleining

De 5700C is Peterson's nieuwste generatie van mobiele horizontale verkleiners. Aangedreven door een Caterpillar C27 dieselmotor, heeft deze verkleiner de beste vermogen/gewicht verhouding van welke mobiele Peterson dan ook.

Met 35.4 ton is de 5700C ontworpen voor toepassing waar productiviteit en regelmatige verplaatsingen tussen verschillende klussen een vereiste zijn. Met een invoeropening van 1.524 x 1.016 mm, gecombineerd met Peterson's hoog liftbare invoerrol, kan de 5700C eenvoudig een groot aantal verschillende materialen verkleinen, inclusief stobben.

De 5700C is uitgerust met het nieuwste Peterson veiligheidssysteem: "Impact Release System". Dat kan worden ingesteld op "detent mode" voor een constant eindproduct of op "floating anvil mode" voor een productieve primaire verkleining waar een accurate eind grootte minder van belang is. De "floating anvil mode" biedt een productieve primaire verkleining met meer bescherming tegen verontreinigingen in het materiaal en reduceert het brandstofverbruik.

De 5700C's nieuwste generatie besturing

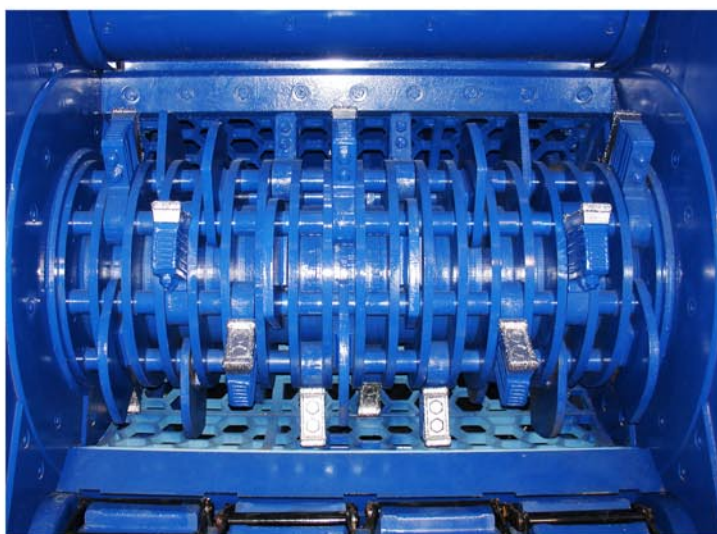


De 5700C maakt verkleinen efficiënter

omvat het Peterson "Adaptive Control System" en een volledig regelbaar invoersysteem dat geoptimaliseerd is voor verschillende materialen. Het nieuwe controle paneel omvat een zelfdiagnose voor defecte sensoren en open stroomkringen. Storingsindicatoren maken het opzoeken en het verhelpen van problemen gemakkelijker. Eenvoudige en efficiënte bediening wordt bereikt door het grote LCD scherm, waarop de complete motor- en systeemp parameters kunnen worden afgelezen.

De 5700C heeft een groot zeefoppervlak, dit geeft de mogelijkheid tot het produceren van een homogeen eindproduct. Het snelwissel-systeem van de zeven en de verschillende zeefmaten maakt het eenvoudig om snel in te kunnen springen op de vraag naar een ander eindproduct. De zeven worden verwijderd door een deur in de zijwand van de 5700C.

Een ander even unieke eigenschap van de



De Peterson 5700C "pinned" rotor is ideaal voor het verkleinen in veeleisende applicaties

5700C is Peterson's "Impact Cushion System". Dit systeem beschermt de as van de invoerrol bij een grote impact. Deze beveiliging werkt door middel van urethaanblokken en met behulp van breekpennen.

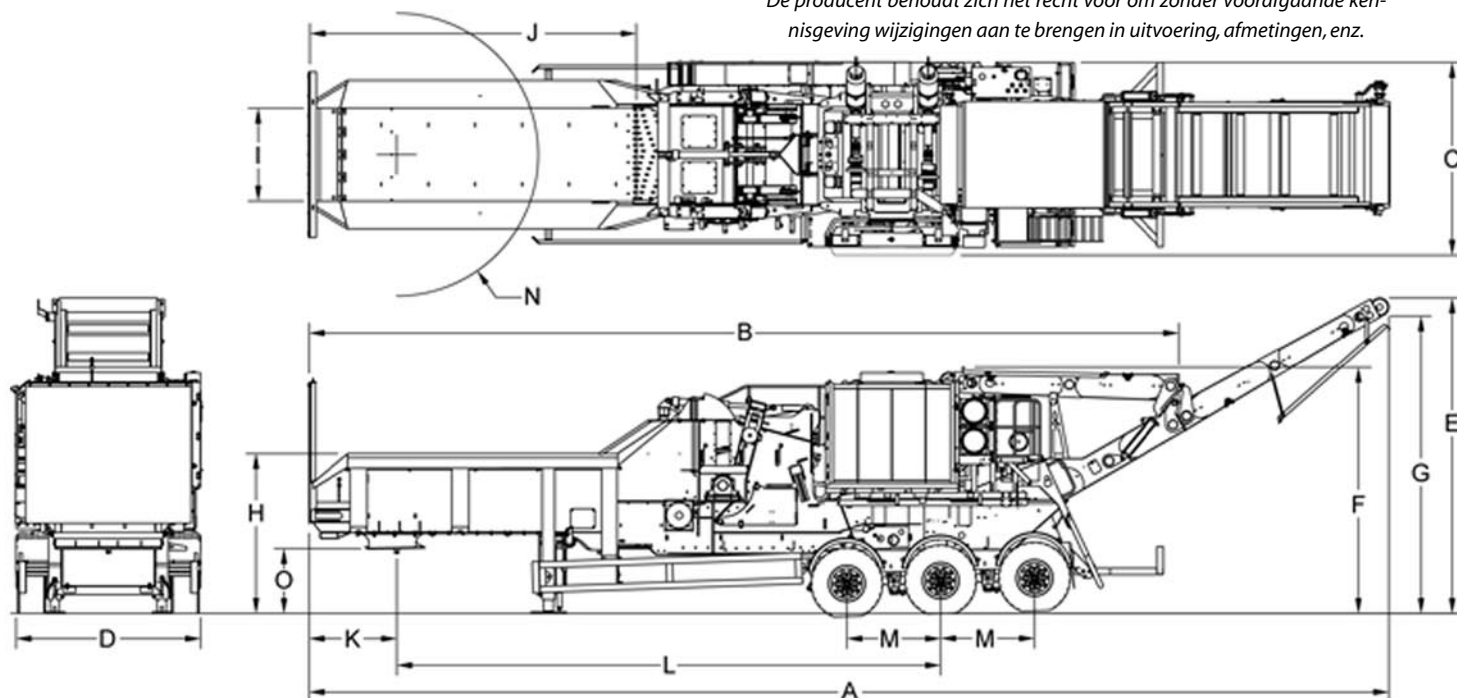
Peterson is gespecialiseerd in het ontwikkelen, produceren en leveren van machines, die uw organische materiaal verandert in een waardevol eindproduct.



Peterson
an Astec Industries Co.

5700C Technische gegevens

De producent behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in uitvoering, afmetingen, enz.



Afmetingen

A Werklengte	1.756 cm
B Transportlengte	1.415 cm
C Werkbreedte	315 cm
D Transportbreedte	300 cm
E Werkhoogte	514 cm
F Transporthoogte	400 cm
G Afwerp hoogte	485 cm
H Invoerbunker hoogte	260 cm

Gewichten

Totaal gewicht*	35.380 kg
Gewicht op de assen*	24.490 kg
Opleggewicht*	10.890 kg

*Afhankelijk van gekozen opties

Aandrijving

Motor	Caterpillar C27
Vermogen	C27: 1050 pk (783 kW) C27: 950 pk (708 kW)
Koppeling	PT Tech HPTO15FX
Brandstoftank	1.249 ltr
Hydrauliekolietank	341 ltr

Invoersysteem

Invoerbunker capaciteit	6.7 m ³
Invoerbunker breedte	1.524 mm
Invoerbunker lengte	5.308 mm
Invoerketting	4x WDH110
Invoer hoogte	2.591 mm
Invoeropening (breedte x hoogte)	1.524 x 1.016 mm
Optionele invoeropening hoogte	1.397 mm
Invoerrol diameter (tip - tip)	914 mm

Rotor

Rotoras diameter	187 mm
Rotor breedte	1.613 mm
Rotor toerental	840 RPM @ 2100 RPM (motor)
Rotor diameter	1.016 mm
Aantal beitels	20 Drum rotor, 18 Pinned rotor
Beitel afmeting	76 x 165 mm

Zeven

Aantal zeven	4
Totale zeefoppervlak	2.62 m ²
Rotorbedekking	182°
Zeef dikte	32 mm

Afvoersysteem

Afvoerband breedte	1.524 mm
Afvoerband snelheid	146, 177, 207 m/min
Afwerp hoogte	4.851 mm

Opties

Magnetische aandrijfrol van de afvoerband
Bovenbandmagneet
Spiraalvormige stobbenplijter

Productie - C27 1050 pk

Groenhout	383 m ³ / 125 ton per uur
Sloophout	452 m ³ / 82 ton per uur

Productie capaciteit kan variëren door vochtigheidsgehalte, soortelijk gewicht, materiaal grootte, belading, zeef grootte enz...

RTE RECYCLING
TECHNIQUE
EUROPE B.V.

Franklinstraat 9;
9285 WT Buitenpost (NL)
T: +31 (0) 5 11 - 42 45 55
F: +31 (0) 5 11 - 42 39 63
E: info@rte-bv.com
I: www.rte-bv.com

PETERSON an Astec Industries Company

PO Box 40490 • Eugene, OR 97404 • Tel 800.269.6520 Fax 541.689.0804 • www.petersoncorp.com

