

Robuuste
afvalverkleiner
op rupsen

2710C Verkleiner

Productieve
afvalhout-
verkleining
met de flexibiliteit
van rupsen

De 2710C is Peterson's nieuwste generatie van horizontale verkleiners op rupsen. Aangedreven door een Caterpillar C13 dieselmotor met 475 pk (354 kW) of door een optionele Caterpillar C15 dieselmotor met 580 pk (433 kW), genoeg kracht voor zo'n compacte verkleiner. Met 27 ton is de 2710C ontworpen voor toepassing waar productiviteit en regelmatige

verplaatsingen tussen verschillende klussen een vereiste zijn. Met een invoeropening van 1.534 x 813 mm, gecombineerd met Peterson's hoog liftbare invoerrol voor een optionele invoer hoogte van 1.118 mm, kan de 2710C eenvoudig een groot aantal verschillende materialen verkleinen.

De 2710C 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 2710C's nieuwste generatie besturing omvat het Peterson "Adaptive Control System" en een volledig regelbaar invoersysteem dat geoptimaliseerd is voor verschillende materialen. Het nieuwe bedieningspaneel omvat een zelfdiagnose voor defecte sensoren en open stroomkringen. Storingsindicatoren maken het



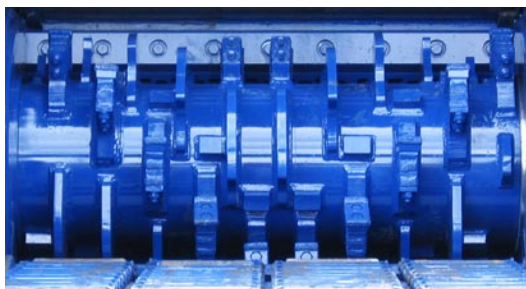
De 2710C maakt verkleinen efficiënter, bijna overal

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.

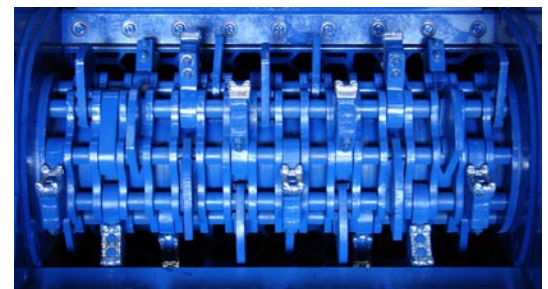
De 2710C heeft een groot zeefoppervlak, dit geeft de mogelijkheid tot het produceren van een homogeen eindproduct. Het snelwissel-systeem van de zeven en de verschillende zeefmaten maakt het eenvoudig om snel in te kunnen springen op de vraag naar een ander eindproduct. De zeven worden verwijderd door een deur in de zijwand van de 2710C.

Een ander even unieke eigenschap van de 2710C 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.



De drum rotor is ideaal voor ontbossingen, groenafval, licht sloophout



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



Peterson
an Astec Industries Co.

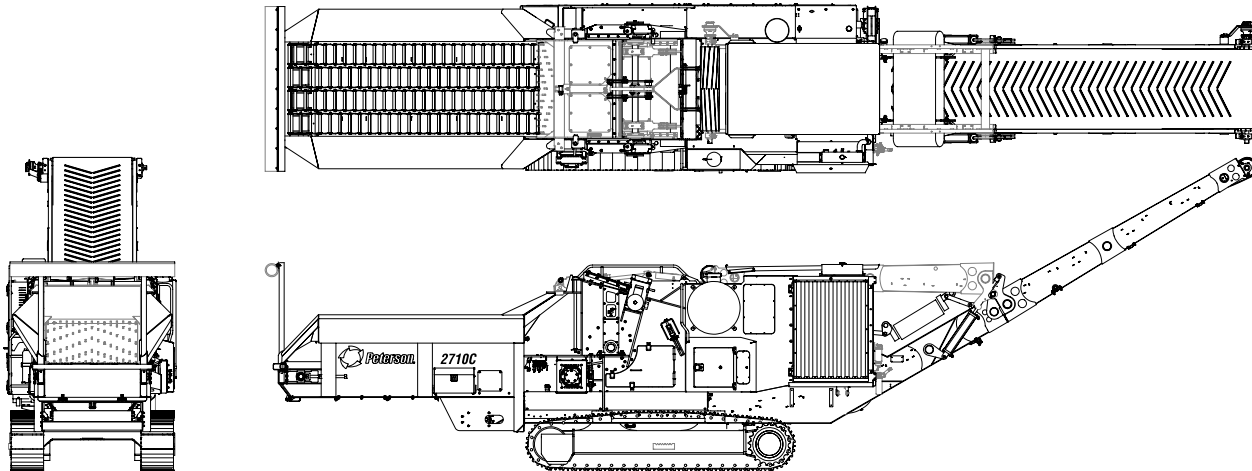
PETERSON an Astec Industries Company

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



2710C Technische gegevens

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



Afmetingen

Werklengte	15.17 m
Transportlengte	11.33 m
Werkbreedte	2.59 m
Transportbreedte	2.59 m
Werkhoogte	4.83 m
Transporthoogte	3.19 m
Totaalgewicht*	27.000 kg

*Afhankelijk van motor en andere gekozen opties

Rupsen

Bodemvrijheid	476 mm
Onderstel	Hitachi ZX200-3
Rupsen	500 m breed
Rijsnelheid	1.6 / 2.4 km/h
Bodemdruk	773 gr/cm ²

Aandrijving

Motor	Caterpillar C13 / C15
Vermogen	475 pk (354 kW) / 580 pk (433 kW) @ 2100 RPM
Koppeling	PT Tech HPTO
Brandstoftank	871 ltr
Hydrauliekolietank	227 ltr

Invoersysteem

Invoerbunker capaciteit	5.35 m ³
Invoerbunker breedte	1.473 mm
Invoerbunker lengte	3.912 mm
Invoerketting	4x WDH110
Invoer hoogte	2.388 mm
Invoeropening (breedte x hoogte)	1.534 x 813 mm
Optionele invoeropening hoogte	1.118 mm
Invoerrol diameter (tip - tip)	711 mm

Drum rotor

Rotoras diameter	113 mm @ lager, 146 mm @ centrum
Rotor breedte	1.518 mm
Rotor toerental	900 RPM @ 2100 RPM (motor)
Rotor diameter	813 mm
Aantal beitels	20
Beitel afmeting	70 x 127 mm

Pinned rotor

Rotoras diameter	113 mm @ lager, 165 mm @ centrum
Rotor breedte	1.518 mm
Rotor toerental	900 RPM @ 2100 RPM (motor)
Rotor diameter	813 mm
Aantal beitels	18
Beitel afmeting	70 x 127 mm

Zeven

Aantal zeven	4
Totale zeefoppervlak	1.95 m ²
Rotorbedekking	180°
Zeef dikte	25 mm

Afvoersysteem

Afvoerband breedte	1.129 mm
Afvoerband snelheid	152, 183 of 213 m/min
Afwerphoogte	4.829 mm

Opties

Afscherming voor aan de invoerbunker
 Bovenbandmagneet
 Verzamelkast voor metalen (bovenbandmagneet vereist)
 Spiraalvormige stobbensplijter

Productie - C13 475 pk

Groenhout	164 m ³ / 56 ton per uur
Sloophout	200 m ³ / 44 ton per uur

Productie - C15 580 pk

Groenhout	201 m ³ / 70 ton per uur
Sloophout	247 m ³ / 50 ton per uur

Productiecapaciteit kan variëren door vochtigheidsgehalte, soortelijk gewicht, materiaalgrootte, belading, zeefgrootte enz...



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