



Magnum Force Series

Horisontell Kvarn

5400T

Funktioner

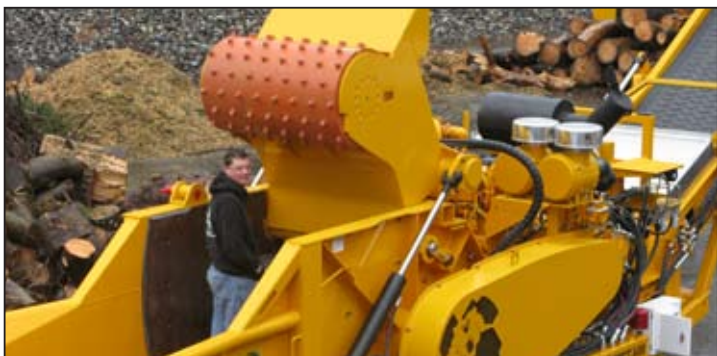
- Fem olika utbytbara rotorer för huggning eller krossning
- MDS (Metal Detection System) skyddar rotor, motstål och sållplåt vid skrot körning
- 90° öppningsbar övre matarrulle för enkel åtkomst till rotor
- Inmatning med inbyggda såll sektioner för separering av jord, sand, sten etc innan materialet kommer till rotorn
- Välj mellan CAT C15 540 hk, C18 765 hk eller elmotor drift
- Maskinbredd 2,5 meter för enklare transporter
- Förberedd för avtagbar dolly med snabbkoppling



Beskrivning

Magnum Force 5400 är den senaste maskinen i vår nya generation av kvarnar, där det finns möjlighet att välja mellan 5 olika rotorer. Denna unika design ger dig en överlägsen flexibilitet för att kunna tillgodose din kunds krav, med huggen flis eller krossat material, allt med en enda maskin. PT Tech's hydrauliska PTO och hydraulisk spänning av drivremmar har möjliggjort att vi kunnat ta bort kopplingen.

Med Magnum Force 5400 kan du krossa en rad olika material, från förorenat affärs- och industriavfall, till returträ och järnvägsslipers. Producera en kvalitets flis från 3 mm fiberlängd som råvara till pellets industrin eller upp till 30 mm för bränsleflis, allt detta genom olika kombinationer av rotorer, såll och motstål. Denna fantastiska mångsidighet garanterar att du alltid har rätt maskin för jobbet, då marknaden alltid förändras med nya krav. Magnum Force 5400 ger därför en säker investering med snabbast möjliga avkastning.



Kvarnhus och Rotorbyte

Med en knapptryckning kan du, genom vår unika design, snabbt lyfta övre matarrullen 90° vilket då ger ett fantastiskt service vänligt utrymme runt rotorn. Du kan stå upprätt och byta knivar eller slagplattor. Kvarnhusets utformning gör att du enklare utan hinder kan byta sållplåt eller lyfta ur rotorn. Sållramen och sållplåten är konstruerad för byte av sållplåt utan att demontera sållramen. Kvarnhuset är kraftigt och helsvetsat för högsta hållfasthet och minimal korrosions risk. Efter svetsning arborras kvarnhuset för att nå perfekt precision för rotor lagerhusen. Kvarnhusets väggar kläs med bultade enkelt utbytbara slitplåtar i Hardox 450. Sållramen är extra kraftigt byggd, med bultad sållplåt, upphängd i fyra kraftiga brytpinnar. Övre matarrullen är försedd med en inbyggd kraftig Poclairn hydraulmotor med stort vridmoment. Rotorn i Magnum Force 5400 slår nedåt och skär materialet mot det kraftiga motstålet som är utvecklat för att krossa både rent och förorenat material vilket gör den till en mycket robust kvarn.

Styrsystem

Andra generationens IntelliGrind kontrollsystem från parker IQAN™, ger bättre övervakning, skydd och kontroll av ett stort antal funktioner gör därför att Magnum Force 5400 kommit närmare vårt mål med en fullt automatiserad kvarn. Fjärrkontrollen med sitt fullständiga mekaniska back-up system styr alla funktioner på maskinen. Alla inställningar kan lätt anpassas på den användar vänliga operatörs skärmen för att maximera kvarnens prestanda.

Specifikationer

Inmatningsbord

Längd	16' (4 477 mm)
Bredd	48" (1 219 mm)
Motor	Poclain, högmoment

Överrulle

Motor	Poclain, högmoment
-------	--------------------

Utmatarband

Längd	33' (10 058 mm)
Bredd	48" (1 219 mm)
Avlastningshöjd	15' 3" (4 650 mm)
Motor	Char-lynn

Säkerhetssystem

Metal Detection System, som automatiskt reverserar matningen när rotorn kommer i kontakt med metall. Brytpinnar som skyddar motstål och sållplåt.

Rotoraxel och lager

Diameter	152mm / SKF lager
----------	-------------------

Hydraulik

Typ	Hydrostatiskt
-----	---------------

Motor

Standard:	CAT C18; 765 hk (570 kW)
Tillval:	CAT C15; 540 hk (400 kW)

Transmission	8 Kevlar remmar
--------------	-----------------

Flexaire Fläkt	Reverserar automatiskt luftflödet var 5-15 minut
----------------	--

Bränsletank

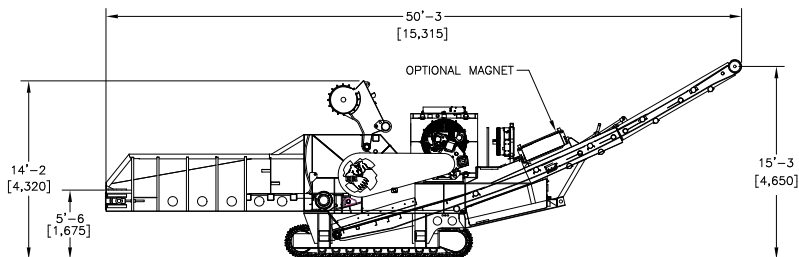
Volym	1254 liter
-------	------------

Kontrollsystem

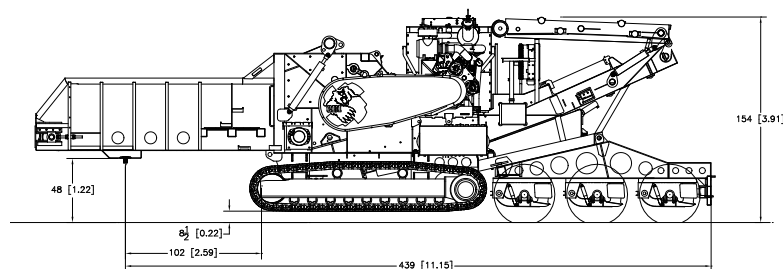
IQAN PLC och fjärrkontroll för samtliga funktioner, mekanisk back up på alla funktioner, Intelligrind ca 30 ton, beroende på val av utrustning

Vikt

Tillval	Överbandsmagnet och ändrullsmagnet
---------	------------------------------------



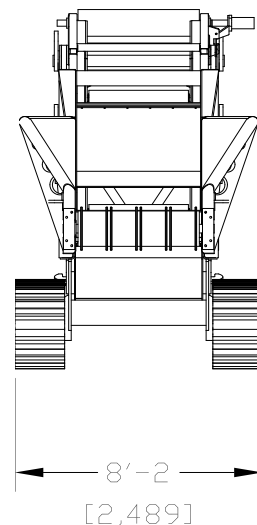
DRIFTSLÄGE



TRANSPORTLÄGE

Dolly

5400 är konstruerad för användning med en avtagbar 3 axlad Dolly med mekanisk snabbkoppling. Vid användning med Dolly monteras king-pin och komplett el- och luft system vilket även kan efter monteras.



The World's Most Rugged Rotors...

				
Solid Steel 16 stycken bultade slagplattor, 150 x 200 mm, konstruerade för förorenat industriavfall, returträ, stubbar, GROT etc.	Trum Rotor 75mm tjock trumrotor med påsvetsbara Replace a Face fasta hammare försedda med utbytbara bits. Avsedd för rent RT och skogsprodukter.	2 -knivs Rotor 90 graders Försedda med dubbla knivrader för produktion av bränsleflis	2 -knivs Rotor 45 graders	4-knivars Rotor Fyra knivrader för produktion av kortflis, avsedd för pelletsproduktion

Equipment for a Sustainable Environment.™

Continental Biomass Industries, Inc.

World's Best Stationary and Portable Material Recovery Systems

22 Whittier Street, Newton, NH 03858

Phone: 603-382-0556 Fax: 603-382-0557

Web: cbi-inc.com Email: info@cbi-inc.com

Distributed by:

