

MONSTER INDUSTRIAL®



7-SHRED

Trituradora Industrial em Seco

A trituradora industrial 7-Shred da JWC Environmental é ideal para trabalhos difíceis de trituração. Foi desenhada especificamente para aplicações de redução crítica de tamanho para uma ampla variedade de indústrias. O seu robusto sistema de trituração de dois eixos oferece uma velocidade lenta e altos torques, para preparar, triturar ou disgregar uma ampla gama de materiais.

A trituradora industrial 7-Shred tem sido provada em inúmeras aplicações, incluindo trituração para reciclagem, pré-condicionamento de resíduos orgânicos para conversão de resíduos em energia, operações de eliminação de resíduos perigosos, processamento de frutos do mar, e para a destruição de produtos fora de especificação ou de contrabando, entre outras aplicações. A trituradora se desenhou especificamente para aplicações que não precisam de pulverização adicional ou lavagem com água.

Potência

A trituradora industrial 7-Shred proporciona a potência necessária para realizar quase qualquer trabalho com facilidade e eficácia. Conta com opções de motor de até 100 cv; oferecendo até 28.000 pés-libra de torque para triturar até os sólidos mais duros. Isto significa que cada cortador de aço endurecido pode entregar até 69.000 pés-libra de força na ponta de corte.

Versatilidade

A trituradora 7-Shred oferece as opções necessárias para se integrar de maneira eficiente ao seu processo. A trituradora pode se adaptar para triturar sólidos duros que precisem um torque máximo, ou acrescentar o rendimento na trituração de materiais macios. A combinação ótima de motores e engrenagens redutores pode oferecer 20-60 rpm com um par ótimo. Além disso, JWC oferece múltiplas combinações de corte segundo o material a ser processado, bem como o tamanho de fragmentos requeridos.

Durabilidade

A trituradora 7-Shred se desenhou especificamente para aplicações em processos críticos. Está desenhada para entornos extremos, e projetada para lidar com os sólidos mais difíceis. As suas molduras de aço de fundição aparafusadas, cortadores de aço endurecido e motores de serviço pesado proporcionam uma operação altamente confiável. Seus sistemas de controle avançados oferecem informação precisa do desempenho, proteção contra bloqueios e auto reversa.



7-SHRED Industrial Dry Grinder



Características e Benefícios

- A. **Cortadores** - Liga de aço endurecido para triturar os sólidos mais duros
- B. **Trituradora de Dois Eixos** - Alimenta os resíduos ao conjunto de cortadores
- C. **Eixos com Cortadores Endurecidos** - Robusta construção para aplicações de alto torque
- D. **Raspadores Flutuantes** - Evitam a acumulação de material no conjunto de cortadores
- E. **Selos Escudo do Eixo** - Ajudam a proteger os selos e os rolamentos da poluição
- F. **Cartucho de Selo em Seco** - Desenho de carga de choque industrial para trituração em seco
- G. **Acionamento Direto** - Robustos conectores entre transmissão e caixa de velocidades para uma fácil manutenção
- H. **Motores para Serviço Pesado** - Desenhados para seu uso em aplicações industriais difíceis
- I. **Funis de Alimentação e Suportes** - Diversas opções para diferentes aplicações

7-SHRED-1-H-5000

7-SHRED Industrial Dry Grinder

Construção da Trituradora Industrial em Seco 7-SHRED

Cortadores e Espaçadores - Liga de aço endurecido

Eixos - Aço endurecido hexagonal

Corpo da Trituradora - Ferro fundido dúctil

Funis e Suportes - Aço inoxidável ou de ligas de aço

Motor e Engrenagens Redutores -

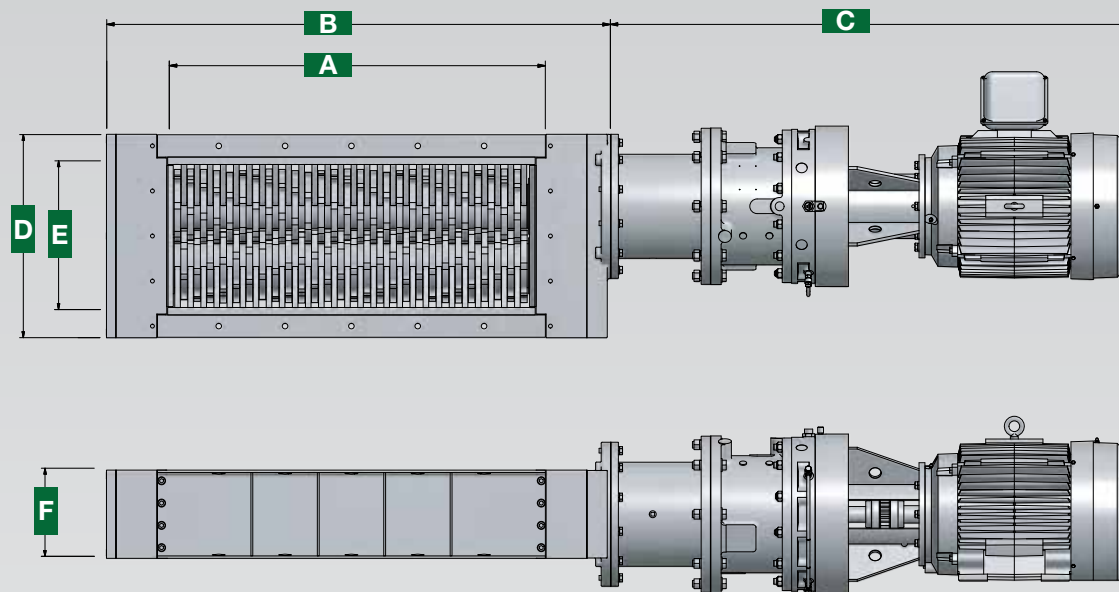
30 hp / 87:1

60 hp / 59:1

100 hp / 29:1

Controles - PLC com interface de tela tátil e caixa NEMA 4X

Proteção de Sobrecarga - Lógica contra bloqueio e transdutor de alta potência



Configuração de Funil - Shred-H

Modelo de Funil	Fluxo* - ft ³ /h (m ³ /hr)	Motor - hp (kW)	Dimensões padrão - polegadas (mm)						Peso neto Aproximado** - lbs (kg)
			A	B	C**	D	E	F	
7-SHRED-1-H-3000	891 (25)	30-100 (22-75)	30-3/8 (772)	48-1/2 (1232)	63-5/8 (1617)	27-3/8 (695)	21 (533)	11-7/8 (302)	3965 (1799)
7-SHRED-1-H-4000	1226 (34)	30-100 (22-75)	40-15/16 (1040)	59 (1499)	63-5/8 (1617)	27-3/8 (695)	21 (533)	11-7/8 (302)	4625 (2098)
7-SHRED-1-H-5000	1504 (42)	30-100 (22-75)	49-11/16 (1262)	67-13/16 (1722)	63-5/8 (1617)	27-3/8 (695)	21 (533)	11-7/8 (302)	5115 (2320)

* Maximum theoretical throughput. Actual throughput based on drive selection, cutter geometry and material to be processed.

** Weight and length of unit equipped with 30 HP Severe Duty motor

Notes: Consult factory for final analysis of application

Opções de Cortador




	Descrição	Características / Possíveis Aplicações
	3 Dentes Espessura 1-13 / 32 "(36mm)	Auto medição, trituração grossa de objetos grandes, duros, volumosos, metais, madeira
	7 Dentes Grossura 7/8" (22 mm)	Cortador agressivo, uso geral, partículas médias
	17 Dentes Grossura 7/8" (22 mm)	Alimentação uniforme, triturado fino de objetos pequenos, difíceis, tais como contrabando, alimentos, resíduos orgânicos

Photo Gallery



Garrafas de Plástico



Latas Metálicas



Bolas



Vidro



Laranjas



Resíduos de peixe



Desde a sua fundação no ano de 1973, JWC Environmental tem se convertido em líder mundial na redução e eliminação de sólidos para a indústria de águas residuais com suas trituradoras Muffin Monster e seus sistemas de separação Monster Separation Systems para filtração, compactação e lavagem. JWC também resolve os retos da redução de tamanho e problemas de processamento para aplicações comerciais e industriais através da sua divisão Monster Industrial. A sede da JWC Environmental se encontra em Santa Ana, Califórnia (EUA) e conta com uma rede global de representantes, distribuidores e centros regionais de serviço para proporcionar suporte ao cliente.



JWC
Environmental®

Trust Monster Quality™

Headquarters
2850 S. Red Hill Ave., Suite 125
Santa Ana, CA 92705 USA
toll free: 800.331.2277
phone: 949.833.3888
fax: 949.833.8858
email: jwce@jwce.com

Western Product Support
2600 S. Garnsey St.
Santa Ana, CA 92707, USA
toll free: 800.331.2277
phone: 949.833.3888
fax: 714.751.1913
email: jwce@jwce.com



www.jwcla.com