

Grain Cleaner

MÁQUINA DE LIMPEZA E PRÉ-LIMPEZA

Um processo eficiente de limpeza dos grãos é fundamental para a qualidade final da sua produção. Por isso a GRAIN CLEANER GSI foi projetada para ser altamente eficiente, durável e econômica, atendendo as necessidades de seus clientes.

O processo pós-colheita é decisivo para a sua rentabilidade, por isso escolha a tecnologia líder mundial da GSI e tenha os melhores resultados.



“

*Grãos limpos: mais
qualidade e valor*

”



Cuidamos
do Planeta

TEM QUE SER RESISTENTE, ECONÔMICO E EFICIENTE. TEM QUE SER GSI

- ▶ A manutenção da qualidade dos grãos que saem da lavoura é fundamental para o seu melhor rendimento. Por isso a GRAIN CLEANER GSI foi projetada com a experiência da marca líder mundial em sistemas de armazenagem, e oferece a melhor performance para qualquer tipo de grão.
- ▶ Feitas para serem econômicas, leves, resistentes e duráveis, trabalhando com alta produtividade e eficiência, as máquinas de limpeza e pré-limpeza GRAIN CLEANER permitem a separação de impurezas para todos os tipos de cereais, melhorando os resultados nos processos subsequentes como a secagem, armazenagem e a movimentação dos grãos.
- ▶ Corpo de fabricação metálica, os equipamentos garantem maior durabilidade e segurança para seus operadores.
- ▶ Em conjunto com os sistemas de secagem, transporte e armazenagem de alto desempenho da GSI, a GRAIN CLEANER traz ainda mais benefícios ao produtor e cerealista, pois todo o conjunto pode ser dimensionado e otimizado conforme necessidade específica.

CONFIE NA TECNOLOGIA LÍDER MUNDIAL. INVISTA EM QUALIDADE E VALOR PARA A SUA PRODUÇÃO TER MAIS RENTABILIDADE.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ▶ A limpeza é feita por sistema de ar e conjunto de peneiras.
- ▶ Um regulador de fluxo, localizado na parte superior da máquina, uniformiza a distribuição do produto dentro do equipamento.
- ▶ A retirada das impurezas ocorre em etapas: com diversos níveis de peneiras, as impurezas são eliminadas e conduzidas para as calhas de ensaque dispostas ao lado da máquina.
- ▶ As peneiras são de fácil troca, permitindo rápido ajuste da máquina.

Grain Cleaner

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

As capacidades nominais indicadas para as máquinas dependem das condições de entrada dos grãos, quanto ao teor de umidade, tipo e grau de impurezas presentes. Para fins de referência da capacidade nominal, são consideradas as seguintes condições:

Pré-limpeza: A capacidade nominal das máquinas em pré-limpeza é referenciada a cereal com peso específico de 0,75ton/m³ (soja) com uma umidade de até 18% b.u., sendo a redução de impurezas considerada de 4% para 2%.

Limpeza: A capacidade nominal das máquinas em limpeza é também referenciada a cereal com peso específico de 0,75ton/m³ (soja) com uma umidade de até 13% b.u., sendo a redução de impurezas considerada de 2% para 1%.

MODELOS	CAPACIDADES		DIMENSÕES (m)		
	LIMPEZA	PRÉ-LIMPEZA	A (m)	B (m)	C (m)
MLC30	30t/h (500sc/h)	40t/h (660sc/h)	11,30	3,40	6,50
MLC50	50t/h (830sc/h)	70t/h (1160sc/h)	11,30	3,80	6,50
MLC80	80t/h (1330sc/h)	120t/h (2000sc/h)	12,10	3,50	6,80
MLC130	130t/h (2160sc/h)	180t/h (3000sc/h)	12,10	3,80	6,80
MLC170	170t/h (2830sc/h)	240t/h (4000sc/h)	13,10	3,80	6,90

*Capacidades indicadas em toneladas por hora (t/h) e sacas de 60kg por hora (sc/h). Para arroz, as capacidades nominais indicadas reduzem-se para 30%.

Para feijão, as capacidades nominais indicadas reduzem-se para 15%