

TECNOLOGIA PARA BATATAS
TECNOLOGIA PARA BETERRABA
TECNOLOGIA PARA LEGUMES

GRIMME

SE 260

Máquina de arrancar de 2 carreiras e puxada lateralmente com tanque de 6 toneladas



SE 260

Resumo dos destaques da máquina:

Posto de seleção ergonômico oferece um local de trabalho confortável até 7 pessoas

Terminal de comando GBT 817 na mesa de seleção permite efetuar comodamente o ajuste de funções importantes a partir do posto de seleção

Tremonha de 6 toneladas (série) permite a colheita em terrenos compridos sem trasfega

Descida da cabeça da tremonha (opcional) assegura uma transferência cuidadosa da colheita para o veículo de transporte

NonstopBunker de 5,5 toneladas (opcional) permite a colheita sem paradas com a máxima proteção do produto, bem como a trasfega mais rápida com um aproveitamento ideal do volume da tremonha. É possível alcançar um aumento de desempenho de até 20% em comparação com as tremonhas padrão

Terminal de comando SKE-S (série) para uma operação simples e clara de todas as funções importantes da máquina

Terminal de comando VC 50 com GBX 860 e GBX 870 (opcional) permite a operação confortável e intuitiva da colhedora através da tela tátil, teclas de membrana e joysticks

Terminal de comando compatível com ISOBUS CCI 100 (opcional) expansível com dispositivos de comando adicionais, bem como diversos aplicativos para o uso multifuncional e transversal de produtos

Visual Protect (opção) assegura a monitorização de funcionamento completa da sua máquina de arrancar

1.º dispositivo de separação com cilindros raspadores para uma separação eficaz de resíduos de rama e pequenos torrões

2.º dispositivo de separação

- Dispositivo de separação UB para a melhor separação em solos ricos em torrões
- Dispositivo de separação NB para solos leves com uma porção reduzida de desperdícios

Vasta gama de seleção de pneus para todas as condições de solo e de colheita

Pneus largos minimizam a pressão do solo e suportam a facilidade de tração

Direção do eixo para máxima manobralidade no final da cabeceira

Sistema automático de inclinação (opção) aproveitamento ideal da superfície de peneira, também em ladeiras

Correias de cames altos patenteadas para máxima proteção do produto colhido nos tapetes de peneira

Agitador giratório continuamente ajustável (opcional) suporta suavemente a capacidade de peneiração do 1.º tapete de peneira em caso de condições pesadas do solo

2.º tapete de peneira com tapete de rama grossa para uma separação eficaz da rama das batatas

Identificação automática do centro do camalhão (opcional) oferece apoio no controle exato de fileiras da máquina no camalhão

Dispositivo hidráulico de alívio dos camalhões (opcional) evita uma compactação dos camalhões devido à pressão excessiva no camalhão

TerraDisc (opcional) colhimento das segas de disco para solos pesados, sem tambores para camalhões

TerraControl (opcional) evita uma compactação dos camalhões e permite uma profundidade de colheita constante

Forte peneiração

O conceito do tapete de peneira

A máxima capacidade de peneiração e o transporte suave das batatas são requisitos importantes para uma colheita de sucesso.



Rotação ideal

Engrenagem de 3 estágios

Com a engrenagem de 3 estágios, a velocidade do tapete de peneira pode ser facilmente adaptada a todas as condições de colheita. Com a rotação adequada na colhedora, o trator pode ser sempre guiado na faixa de rotação ideal.



Controle exato

Colhimento do tambor para camalhões

A inúmeras vezes comprovada unidade de colhimento é composta por rolos alimentadores de rama e segas de discos com molas de grandes dimensões. Isso permite uma colheita sem falhas.



Colheita sem entupimento

TerraDisc

O TerraDisc designa o dispositivo de colhimento das segas de disco sem tambores para camalhões, com controle de profundidade através de patins deslizantes. O TerraDisc é particularmente adequado para solos pesados, uma vez que os camalhões não são compactados.



Pressão dos camalhões e profundidade de colheita constantes

TerraControl

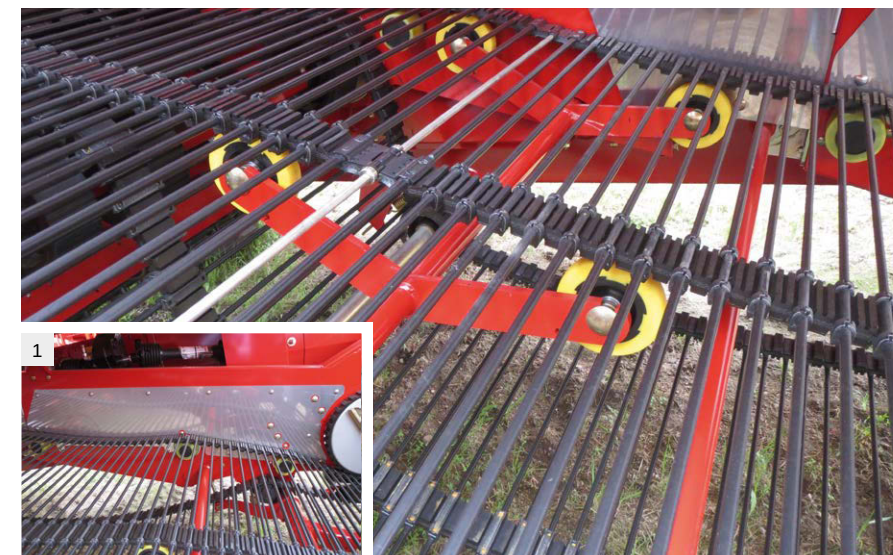
O TerraControl evita, através de uma pressão constante dos camalhões, a compactação dos camalhões e permite uma profundidade de colheita constante sob todas as condições de colheita.



Peneiração variável

Agitador giratório

Com o agitador giratório opcional no 1.º tapete de peneira, a capacidade de peneiração é variavelmente adaptada às respectivas condições de colheita. Para uma menor aderência de terra e, assim, maior proteção do produto podem ser opcionalmente montadas no canal de peneira chapas em aço inoxidável (1).



Melhor qualidade Alinhamento

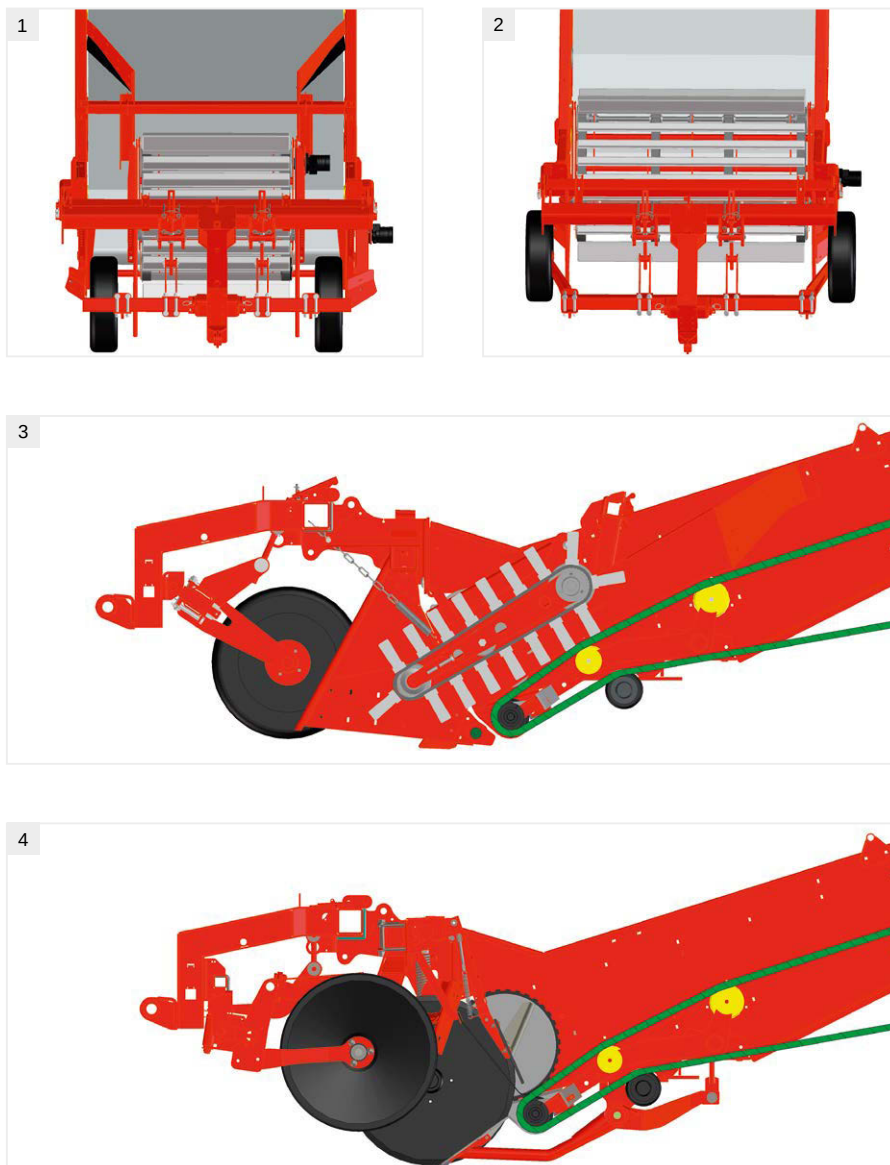
O alinhamento com uma gadanhadeira alinhadora é usado para aumentar a firmeza da casca da batata e para poder colher produto mais claro, obtendo assim a melhor qualidade possível da colheita. Os custos de secagem podem ser reduzidos através do processo de 2 fases.



Aplicação versátil Coleta em linha

Os dispositivos de coleta em linha consistem em um eixo de colheita a montante do tapete de peneira e em um tapete de escovas acionado hidráulicamente. Assim, a colheita é cuidadosamente transportada para a máquina. Devido ao dispositivo de coleta em linha, somente são colhidas quantidades mínimas de terra. Em caso de volumes de colheita reduzidos e linha apertada e estreita, o dispositivo de coleta em linha é usado com uma escova de 90 cm de largura (1). Em caso de elevados rendimentos e linha larga, o dispositivo de coleta em linha é usado com uma escova de 150 cm de largura (2).

Um sistema de troca rápida está opcionalmente disponível para converter o dispositivo de coleta em linha (3) em colhimento de tambor para camalhões (4).



Separação da rama

Tapete de rama grossa

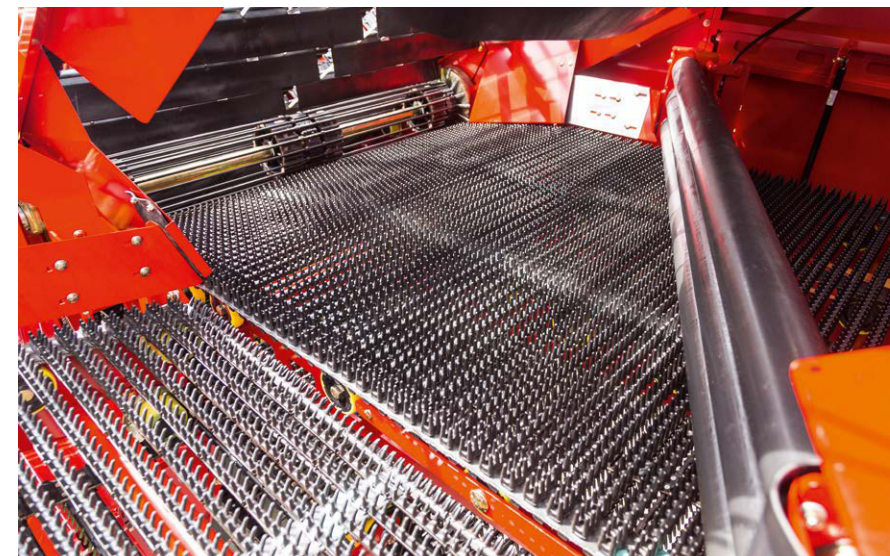
Peneirar, separar, transportar: três funções em uma única operação. O fluxo de produto é transportado cuidadosamente do 1.º para o 2.º tapete de peneira graças a um nível de queda mínimo. Em seguida, a colheita é levantada em divisórias, porção a porção.



Produção elevada

1.º dispositivo de separação

Foi alcançado um nível de queda bastante reduzido do 2.º tapete de peneira para o 1.º dispositivo de separação, para máxima proteção do produto. O cilindro raspador triplo permite máxima produção durante a colheita.



Para usar em solos leves

Dispositivo de separação NB

O dispositivo de separação NB é usado em solos leves com uma porção reduzida de desperdícios. O tapete de enchimento da tremonha na extremidade da mesa de seleção (1) trabalha de forma extremamente suave para o produto, uma vez que mergulha profundamente na tremonha, mesmo que a tremonha seja levantada para o esvaziamento.



Máxima capacidade de separação

Dispositivo de separação de torrões

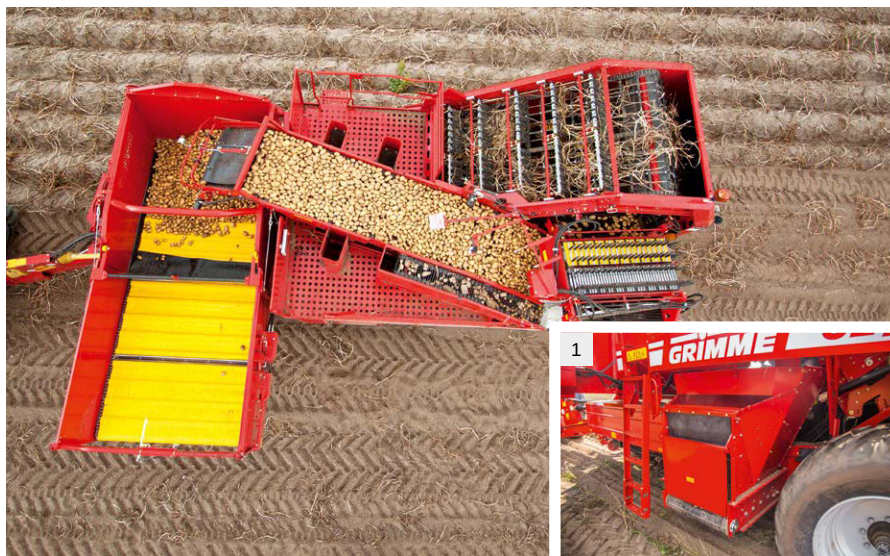
A velocidade dos dois tapetes de dedos do dispositivo de separação UB é ajustável separadamente. São, portanto, ideais para o uso em terrenos ricos em torrões, com poucas pedras.



Colheita selecionada à mão

Posto de seleção

O espaçoso posto de seleção confere um local de trabalho confortável para até 7 pessoas. A tremonha de pedras opcional (1) permite a descarga de desperdícios na borda do campo.



Seleção simples

Unidades de seleção

A pré-limpeza dos cilindros (2) separa, antes da seleção, pequenas batatas e torrões, simplificando assim o trabalho do pessoal na mesa de seleção.

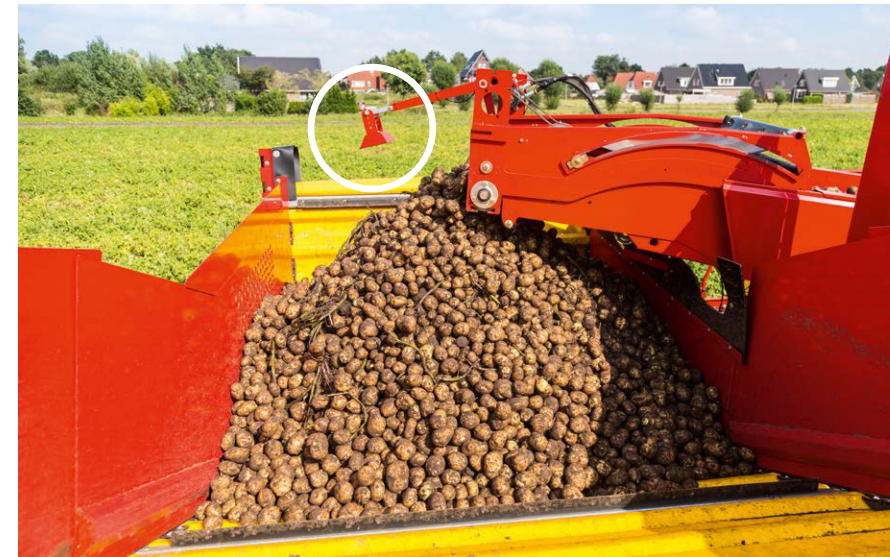
Com a unidade de seleção (3), as batatas com dimensão abaixo do normal são separadas e opcionalmente coletadas em um recipiente separado.



Enchimento suave da tremonha

Sensor de ultrassom

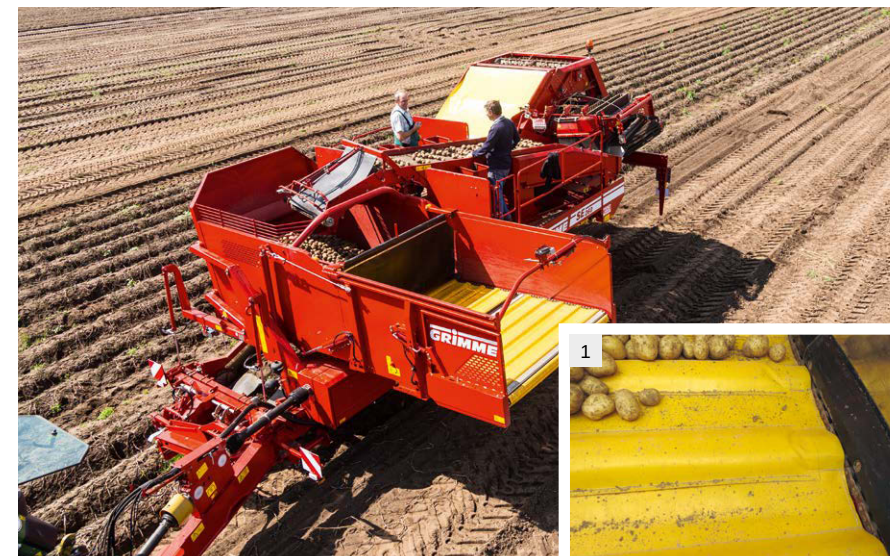
Alternativamente ao sensor óptico, o tapete de enchimento da tremonha também pode ser equipado com um sensor de ultrassom. O sensor de ultrassom é a solução ideal para fazendas que cultivam diferentes variedades de batatas, com diferentes cores de casca.



Elevada capacidade

Tremonha de fundo móvel

O SE 260 está equipado de série com um volume de tremonha de 6 t. Graças ao fundo ondulado da tremonha, o descarregamento pode ser realizado de forma rápida e suave para o produto. O acolchoamento opcional do fundo de lona (1) permite uma maior proteção do produto.



Enchimento simples de caixas

Saída de batatas

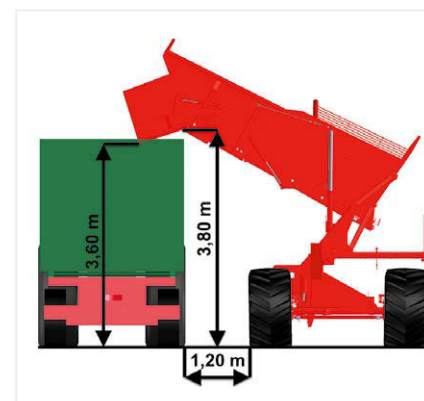
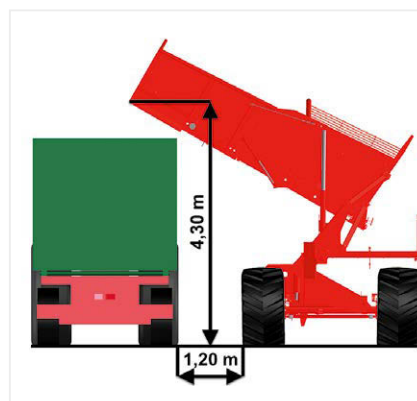
Para o enchimento de caixas ou para uma maior proteção do produto, reduzindo o nível de queda durante uma trasfega para um reboque, a saída de batatas é a solução perfeita.



Máxima proteção do produto

Descida da cabeça da tremonha

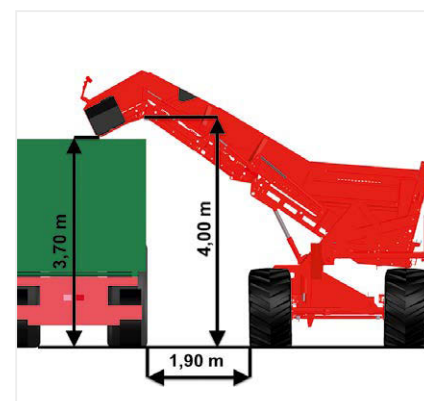
Opcionalmente, a tremonha de fundo móvel pode ser equipada com a descida da cabeça da tremonha, que cria um nível de queda mínimo da tremonha para o reboque durante o esvaziamento.



Rápido e suave NonstopBunker

A patenteada tremonha de trasfega de 5,5 t é esvaziada com bastante rapidez e transfere a colheita de forma bastante suave para o reboque. Devido ao retorno do fundo da tremonha, é possível efetuar sempre um enchimento completo da tremonha. É possível conseguir um aumento de desempenho de até 20% em comparação com colhedoras com tremonhas padrão.

**NONSTOP
Bunker**



Máximo conforto

Chassi

Com a direção do eixo, a manobralidade da colhedora é significativamente aumentada.

A identificação automática do centro do eixo aumenta o conforto de operação para o motorista durante a reposição do eixo para a posição reta.

Com o sistema automático de inclinação, a superfície de peneiração é sempre aproveitada de forma ideal, alinhando a máquina horizontalmente.



Ampla gama de seleção

Pneus

Os pneus adequados para todas as condições de solo (da esq. para dir.): 600/55-26.5 (série), 710/45-26.5, 710/50 R26.5 CARGOXBIB, 710/50-30.5 e 800/45-30.5 (1).

Os pneus estreitos (2) ajudam a prevenir danos na abertura do campo, uma vez que não passam sobre qualquer camalhão.

São usados os seguintes pneus: à esquerda; 2x 340/85 R38, à direita: 710/50-30.5.

Os pneus estreitos somente estão disponíveis para a largura entre fileiras de 75 cm. Devido à largura da máquina de 3,48 m, a homologação na Alemanha somente é possível com uma autorização especial.

Inúmeras possibilidades Operação da máquina

O terminal de comando disponível de série SKE-S (1) é intuitivo, mesmo para usuários inexperientes.

Opcionalmente, estão disponíveis o terminal de comando livremente programável VC 50 (2) com contador de hectares integrado, função de início/final de campo e funções de diagnóstico extensivas, bem como o terminal de comando CCI 100 compatível com ISOBUS (3).

Com a caixa de operação GBX 860 (3), funções como início/final de campo, sistema automático de inclinação e eixo de direção podem ser operadas com acesso direto.

A caixa de operação GBX 870 (4) é instalada no lado esquerdo da cabine do trator e oferece todas as funções necessárias para a descarga da tremonha com a tremonha de fundo móvel.

Em detrimento da GBX 860, também pode ser selecionada a alavanca multifunções (5) livremente programável. É possível programar cinco funções de dupla ação, bem como a ocupação dos eixos X e Y.

Com o terminal de comando GBT 817 (6) as funções importantes podem ser comodamente operadas a partir do posto de seleção.



CONCEITO /
COLHIMENTO

DISPOSITIVO DE COLHIMENTO /
APARELHOS DE SEPARAÇÃO

MESA DE SELEÇÃO /
TANQUE

TREMONHA /
CHASSI

OPERAÇÃO /
CONFORTO

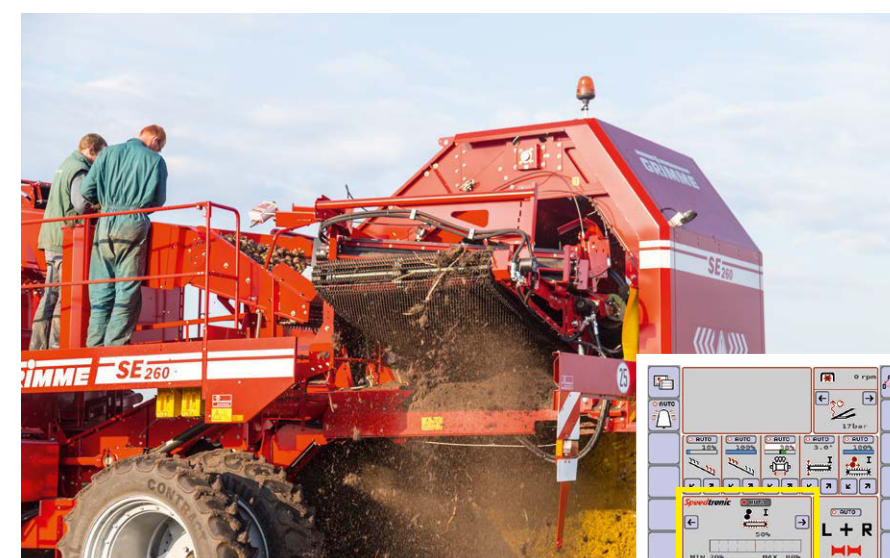
DADOS TÉCNICOS

Alívio para o motorista

Sistemas de assistência

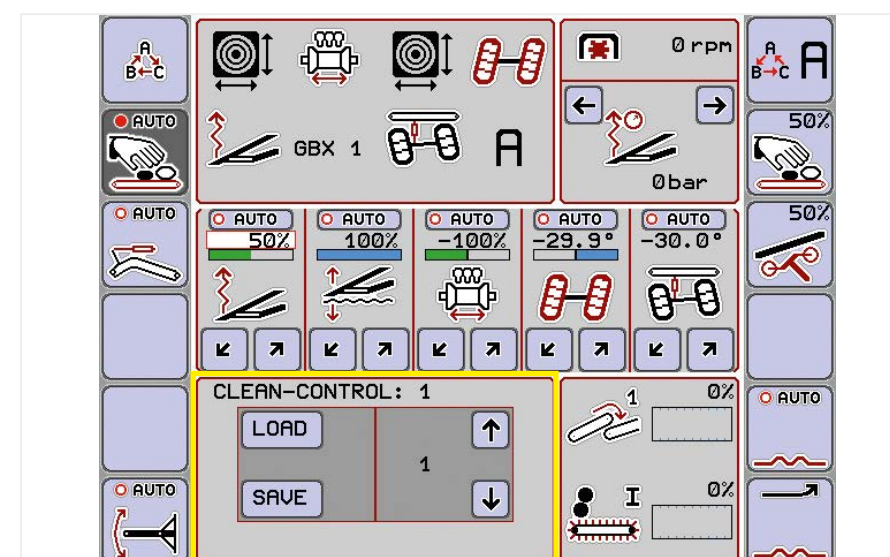
O Visual Protect detecta automaticamente fontes de erro e apresenta a área em questão da máquina na imagem da câmera. Durante a operação de determinadas funções, a respectiva câmera comuta automaticamente no monitor.

**Visual
PROTECT**



Speedtronic é a regulação da rotação automática e dependente da carga do 1.º e 2.º dispositivo de separação e da mesa de seleção. O motorista é aliviado das tarefas manuais de regulação, o perigo de entupimento é minimizado e a proteção do produto é maximizada.

Speedtronic



Com o Clean Control, é possível efetuar o ajuste central dos acionamentos e dos dispositivos de separação. Os parâmetros de ajuste, tais como rotações, ângulos de ajuste e valores limite, podem ser salvos para diferentes condições de colheita e acessados rapidamente, pressionando um botão, dependendo da situação. Até 16 programas podem ser armazenados dessa forma, para poder efetuar colheitas de forma cuidadosa e orientada para o rendimento.

Dados técnicos

	SE 260
Comprimento	11300 mm
Largura	3300 mm
Altura com tremonha de fundo móvel / com tremonha de trasfega	3825 mm / 3990 mm
Tara do equipamento básico	9200 kg
Engate inferior engate de boca de lobo	x
Rotação de entrada do eixo de transmissão	540 / 1000 rpm
Largura 1.º tapete de peneira	1500 mm
Largura 2.º tapete de peneira	1700 mm
Superfície de peneira 1.º tapete de peneira	4,8 m²
Superfície de peneira 2.º tapete de peneira	3,9 m²
Largura tapete de rama grossa	1700 mm
Largura 1.º dispositivo de separação	1500 mm
Largura 2.º dispositivo de separação	1300 mm
Largura da mesa de seleção	915 mm
Largura tapete de desperdícios	280 mm
Pessoal na mesa de seleção	4+3
Capacidade da tremonha de fundo móvel / tremonha de trasfega	6000 kg / 5500 kg
Altura de saída do tanque	4200 mm
Pneus	600/55-26.5
Freio pneumático	x
Freio hidráulico	x
Velocidade de transporte	20 – 40 km/h
Potência necessária	85 kW
Fluxo de óleo	60 l/min
Válvulas de comando necessárias (efeito simples)	1
Válvulas de comando necessárias (efeito duplo)	1
Retorno despressurizado	1
Engate carga de apoio adm.	2120 kg

Local de trabalho resistente às intempéries

Cobertura

A cobertura oferece ao pessoal na mesa de seleção proteção contra o sol, chuva, vento e frio. A iluminação opcional permite ainda realizar a colheita no escuro.





Os textos, figuras, dados técnicos, dimensões e pesos, equipamentos e dados de potência não são de cariz obrigatório. Estes são dados aproximados e sem qualquer garantia. São possíveis alterações no âmbito do desenvolvimento técnico dos sistemas.



Descarregue os nossos dados de contacto para o seu Smartphone de forma rápida e simples, através do código QR!

GRIMME Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG
Hunteburger Straße 32 · 49401 Damme · Alemanha
Telefone +49 5491 666-0 · Fax +49 5491 666-2298
grimme@grimme.de · www.grimme.com