

TECNOLOGIA PARA BATATAS  
TECNOLOGIA PARA BETERRABA  
TECNOLOGIA PARA LEGUMES

**GRIMME**

# EVO 280

Máquina de arrancar de 2 carreiras e puxada lateralmente com tanque de 8 toneladas



# EVO 280

Resumo dos destaques da máquina:

## Posto de seleção ergonómico

Confere um local de trabalho confortável para até 6 pessoas

## Terminal de comando GBT 817 na mesa de seleção

Permite um ajuste conveniente de funções importantes a partir do posto de seleção

## Tanque de 8 toneladas (série)

grande volume do tanque reduz os morosos processos de esvaziamento

## Descida da cabeça do tanque (opção)

Assegura uma transferência cuidadosa da colheita para o veículo de transporte

## Superfície operacional GDI (série)

Nova superfície operacional intuitiva e claramente estruturada, com ícones autoexplicativos no terminal de série CCI 50 ou no terminal opcional CCI 1200. Mediante pedido, está disponível uma alavanca multifunções

## Visual Protect (opção)

Assegura a monitorização de funcionamento completa da sua máquina de arrancar

## MemoryControl (série)

Permite guardar e aceder facilmente a parâmetros de desenraizamento

## Speedtronic (opção)

Regulação completamente automática da velocidade de rotação dos aparelhos de separação, bem como da esteira de seleção

## Ligação myGRIMME (série)

Mediante pedido, os parâmetros de máquina e localização podem ser transferidos para o portal do cliente baseado na Web myGRIMME.

## Identificação automática do centro do montículo (série)

Oferece apoio com a guia de carreiras exata da máquina no aterro no montículo

## Alívio hidráulico dos montículos (série)

Evita uma compactação dos montículos devido a demasiada pressão no montículo

## TerraControl (opção)

Evita uma compactação dos montículos e permite uma profundidade de desenraizamento constante

## TerraDisc (opção)

Dispositivo de colhimento dos discos-faca para terrenos pesados, sem tambores de montículos

## 1.º e 2.º aparelho de separação

separação eficaz de folhagem e pequenos torrões, realizada através de correias tipo ouriço, em combinação com cilindros raspadores

## 3.º aparelho de separação

- Aparelho de separação ClodSep para a melhor separação em terrenos ricos em torrões ou

- Aparelho de separação EasySep para terrenos leves com uma porção reduzida de partes indesejáveis

## Eixo telescópavel (série)

garante máxima estabilidade de condução no modo de desenraizamento e é recolhido para o transporte rodoviário, até 3 m.

Os pneus radiais opcionais 850/50 R30.5 permitem que o campo seja percorrido sem danificar o terreno.

## Sistema automático de inclinação (série)

Aproveitamento ideal da superfície de peneiração, também em ladeiras

## VarioDrive (opção)

O acionamento progressivo para correias de blindagem para grelhas móveis

## Correia de colhimento (opção)

Para ainda mais potência de peneiração em terrenos pesados, incluindo VarioDrive

## 2.ª grelha móvel com correia para folhagem grossa

Para separar eficazmente a colheita da folhagem

## Dispositivo de colhimento

### Batatas e legumes

Para além do dispositivo de colhimento do tambor de montículos de série, está disponível como opção uma recolha de fardos com quadro de substituição rápida. Também está disponível uma relha tipo pá especial contínua para legumes.



## Velocidade de rotação ideal

### Acionamento da grelha móvel

Além do acionamento direto de série, uma engrenagem de 3 estágios ou o acionamento VarioDrive progressivo variável também estão disponíveis mediante pedido.



**VARIO**  
Drive

## Relhas tipo pá

### Para todas as condições

Relhas tipo pá de 2 ou 3 lâminas também estão disponíveis para seleção na versão comprida. Opcionalmente, está disponível uma proteção contra pedras para relhas tipo pá.

Uma relha central também pode ser utilizada em camas ou em processos enriquecidos.



## Guia exata

### Dispositivo de colhimento do tambor de montículos

A muitas vezes comprovada unidade de colhimento é composta por rolos de alimentação de folhagem e discos-faca com molas de grandes dimensões. Opcionalmente, podem ser acionados hidráulicamente até 4 discos-faca.



## Pressão dos montículos e profundidade de desenraizamento constante

### TerraControl

TerraControl evita através de pressão dos montículos a compactação dos montículos e permite uma profundidade de desenraizamento em todas as condições de desenraizamento.



## Colheita sem entupimento

### TerraDisc

O TerraDisc designa o dispositivo de colhimento dos discos-faca sem tambores de montículos, com guia de profundidade através de patins deslizantes. O TerraDisc é particularmente adequado para terrenos pesados, uma vez que os montículos não são compactados.

## Colocação de fardos

Para aumentar a qualidade da colheita (p. ex., batatas (1) ou cebolas (2)), são utilizadas unidades de colocação em carreira. A colheita é arrancada e colocada no terreno em fardos.



## Aplicação versátil

### Dispositivo de recolha de fardos

Os dispositivos de recolha de fardos consistem num veio de desenraizamento a montante da grelha móvel e numa esteira de escovagem acionada hidraulicamente.

Assim, a colheita é cuidadosamente transportada na máquina. Devido ao dispositivo de recolha de fardos, só são recolhidas quantidades mínimas de terra. No caso de um fardo apertado e estreito, o dispositivo de recolha de fardos é utilizado com uma escova de 90 cm de largura (1). No caso de um fardo largo, o dispositivo de recolha de fardos é utilizado com uma escova de 150 cm de largura (2).

Um sistema de substituição rápida comprovado está integrado para a modificação do dispositivo de recolha de fardos (3) para o dispositivo de colhimento do tambor de montículos (4).



## Potência de peneiração máxima

### Grelhas móveis

Além das duas grelhas móveis de série, está opcionalmente disponível uma correia de colhimento para a potência de peneiração máxima. São montadas chapas VA de série para uma menor aderência de terra e, assim, maior proteção do produto.



## Separação da folhagem

### Correia para folhagem grossa

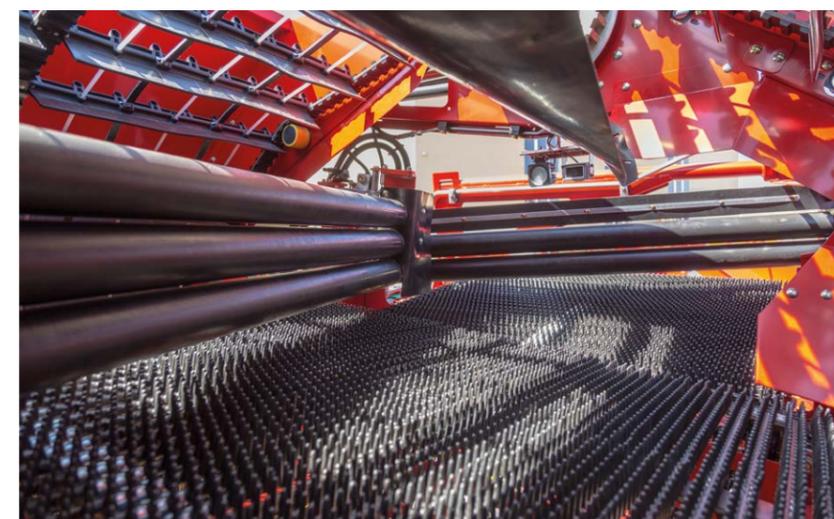
Penejar, separar, transportar: três funções numa velocidade de trabalho. O fluxo de produto é transportado cuidadosamente da 1.ª para a 2.ª grelha móvel através de um degrau de queda mínimo. Além disso, a colheita é transportada em porções para compartimentos.



## Produção máxima

### 1.º e 2.º aparelho de separação

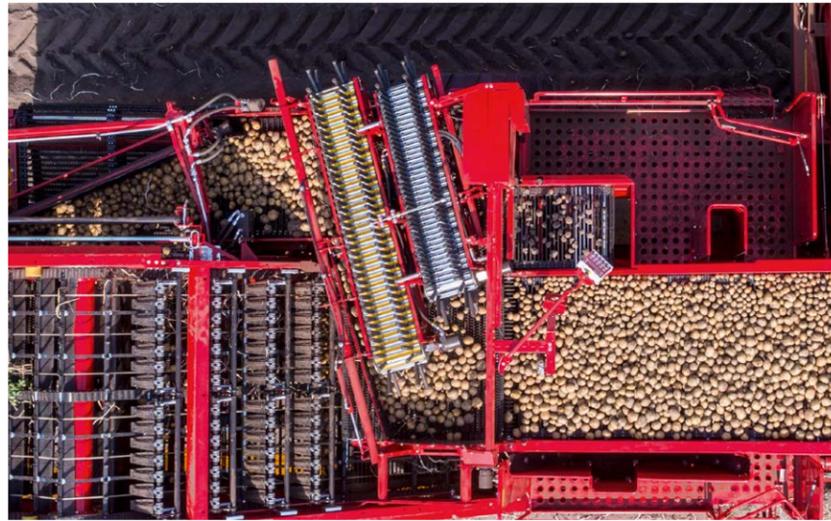
É efetuado um degrau de queda bastante reduzido da 2.ª grelha móvel para o 1.º aparelho de separação, para a proteção do produto máxima. O cilindro raspador triplo do 1.º aparelho de separação e o cilindro raspador duplo do 2.º aparelho de separação permitem uma produção máxima durante a colheita.



## Performance de separação máxima

### Aparelho de separação ClodSep

As duas esteiras de pinos do aparelho de separação ClodSep são ajustáveis separadamente em velocidade. São, portanto, ideais para a utilização em terrenos ricos em torrões, com poucas pedras.



## Volume de produção máximo

### Aparelho de separação EasySep

O aparelho de separação EasySep é utilizado em terrenos leves com uma porção reduzida de partes indesejáveis e para elevados volumes de produção. Em detrimento de uma esteira de pino, tal como no ClodSep, é utilizado um cilindro raspador duplo.



## Colheita selecionada à mão

### Posto de seleção

O espaçoso posto de seleção confere um local de trabalho confortável para até 6 pessoas. O tanque de pedras opcional permite a descarga de partes indesejáveis na borda do campo.



## Tanque de 8 toneladas

### Força de impulsão pura

O grande volume do tanque reduz os morosos processos de esvaziamento e evita passagens duplas desnecessárias, p. ex., em vãos longos. O sistema automático de enchimento do tanque é de série.



## Proteção de produto máxima

### Descida da cabeça do tanque

Opcionalmente, o tanque de fundo móvel pode ser equipado com a descida da cabeça do tanque, que cria um degrau de queda mínimo do tanque para o reboque durante o esvaziamento.



## Encher facilmente a caixa

### Saída do tanque

Para o enchimento de caixas ou para uma maior proteção do produto, reduzindo o nível de queda em caso de sobrecarga de um reboque, a saída do tanque é a solução perfeita.

## Engatado corretamente

O engate inferior fixa um ponto de tração favorável sob o eixo articulado. As forças de tração são distribuídas mais uniformemente entre os eixos dianteiro e traseiro do trator.



## Proteção de topo

### Terminal para mangueiras

O terminal para mangueiras coberto e ajustável protege as ligações elétricas e hidráulicas contra influências meteorológicas.



## 3 m de largura

### Eixo telescópico

O EVO 280 possui uma largura de 3 m para um transporte rodoviário seguro.

Para a máxima estabilidade de condução no modo de desenraizamento, o eixo é estendido em 50 cm. Os pneus radiais opcionais 850/50 R30.5 permitem que o campo seja percorrido sem danificar o terreno.



## Conforto máximo

### Terminal CCI 50

O terminal ISOBUS de série de 5,6" com superfície operacional GDI intuitivo e 12 teclas de membrana robustas é ideal para a operação segura, mesmo em terrenos intransitáveis.



### Terminal CCI 1200

O terminal ISOBUS de 12,1" com uma operação multitoque intuitiva está opcionalmente disponível. Ao mesmo tempo, 2 janelas grandes e 4 janelas pequenas podem ser exibidas e maximizadas por toque. O sistema de ajuda exclusivo oferece ao condutor uma informação sobre a aplicação atualmente seleccionada.



## Alavanca multifunções

Para maior conforto, a alavanca multifunções livremente programável compatível com ISOBUS pode ser seleccionada em vez da caixa de comando GBX. É possível programar cinco funções de dupla ação, bem como os eixos X e Y.



## Apoio ao condutor

### Sistemas de assistência

O Visual Protect deteta automaticamente fontes de erro e apresenta a área em questão da máquina na imagem da câmara. Durante a operação de determinadas funções, a respetiva câmara comuta automaticamente para o monitor.

**Visual PROTECT**



Através da adaptação da velocidade de rotação dos aparelhos de separação e da mesa de seleção nas condições de colheita, o Speedtronic opcional aumenta a proteção da colheita ao mesmo tempo que aumenta a quantidade de superfície tratada e alivia substancialmente o condutor.

**Speedtronic**



Com o MemoryControl, é possível o ajuste central dos acionamentos e dos aparelhos de separação. Os parâmetros de ajuste, como, p. ex., velocidades de rotação, ângulos de ajuste e valores limite podem ser guardados para diferentes condições de colheita e acedidos rapidamente premindo um botão, dependendo da situação. Até 8 programas podem ser armazenados desta forma, para poder efetuar colheitas de forma cuidadosa até orientada para o rendimento.



## myGRIMME

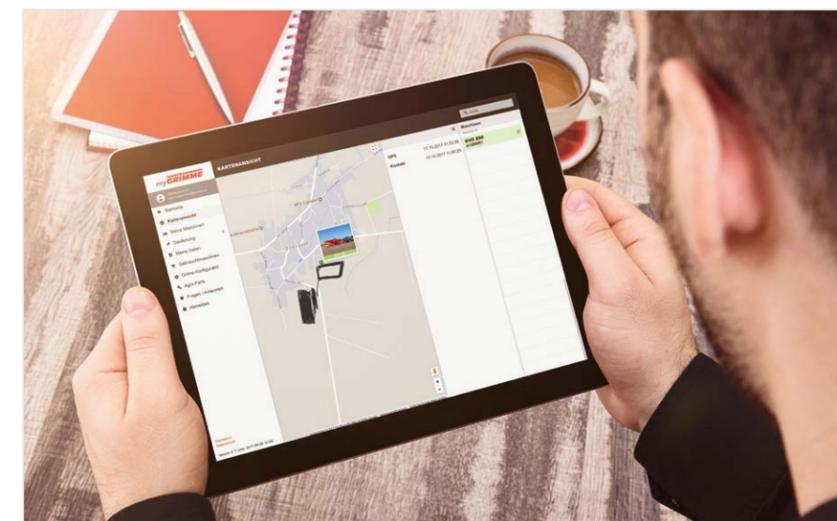
### O portal do cliente

A MyGRIMME é uma plataforma de cliente final baseada na Web, na qual todas as máquinas GRIMME podem ser geridas de forma clara.

O núcleo do portal é o arquivo digital da máquina, no qual todas as informações específicas são armazenadas. Estas incluem as características individuais da máquina, o manual de operação apropriado e a respectiva lista detalhada de peças sobressalentes. Os avisos de manutenção e atualizações técnicas também são claramente exibidas.

Mas a MyGRIMME pode fazer ainda mais. As máquinas com uma unidade de telemetria são apresentadas de forma clara num mapa do Google Maps. Isto permite ao utilizador acompanhar a localização e também os movimentos a qualquer momento.

Outras aplicações serão integradas de forma inteligente nos próximos níveis de expansão, para que o utilizador obtenha um valor acrescentado cada vez maior na myGRIMME.



De série, todas as máquinas EVO 280 são equipadas com uma unidade de telemetria que transmite parâmetros de máquina e localização mediante pedido. O utilizador pode aceder e processar os dados na myGRIMME através do navegador.

## Dados técnicos

Equipamento de série

	EVO 280
Comprimento	12000 mm
Largura	3000 mm
Altura com tanque de fundo móvel	3990 mm
Tara em caso de equipamento básico	15000 kg
Peso de apoio máx. admissível	4000 kg
Engate inferior	x
Velocidade de rotação de entrada do eixo articulado	540 / 1000 rpm
Largura da 1.ª grelha móvel:	1500 mm
Largura da 2.ª grelha móvel:	1700 mm
Superfície de peneiração da 1.ª grelha móvel	4,8 m²
Superfície de peneiração da 2.ª grelha móvel	4,2 m²
Largura da correia para folhagem grossa	1700 mm
Largura do 1.º aparelho de separação	1500 mm
Largura do 2.º aparelho de separação	1300 mm
Largura do 3.º aparelho de separação	2230 mm
Largura da mesa de seleção	1100 mm
Largura da correia dos desperdícios	570 mm
Pessoal de seleção	3+3
Capacidade do tanque	8000 kg
Altura de saída do tanque	4250 mm
Pneus	710/50-30.5
Travão de ar comprimido	x
Velocidade de transporte	40 km/h
Potência necessária	115 kW
Quantidade de fornecimento de óleo	80 l/min
Válvulas de comando necessárias (efeito duplo)	2
Retorno despressurizado	1
ISOBUS	x
Tomada InCab ISOBUS	1





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

**GRIMME**