



# PRIOS 440

PRIOS 440: A inteligente e potente plantadeira de copos de 4 linhas com um reservatório de sementes de 4 toneladas e uma largura de transporte inferior a 3 metros.

# PRIOS 440

A PRIOS 440 oferece inúmeras opções de equipamentos e um elevado conforto de operação, graças ao design modular. Por meio de uma barra de tração em forma de pescoço de cisne com quadro intermediário e mecanismo de elevação separado, a preparação do solo pode ser realizada com qualquer equipamento comum. Os fertilizantes, granulados, agentes de tratamento de sulcos e fungicidas líquidos podem ser aplicados ao mesmo tempo que as batatas são plantadas. O equipamento híbrido de formação de camalhões recentemente desenvolvido garante uma estrutura de camalhão ideal em todas as condições de solo e um elevado grau de flexibilidade no caso de mudanças nas exigências de formação de camalhões. A PRIOS está disponível em três variantes: PRIOS 440, PRIOS 440 PRO e PRIOS 440 BEET.



## Ampla gama possibilidades de combinações

A barra de tração em forma de pescoço de cisne aprovada pela UE, com quadro intermediário e mecanismo de elevação separado, permite uma rápida troca entre diferentes tipos de equipamentos para preparo de solo. O controle de profundidade dos dois equipamentos, preparo e plantio, é realizado de forma independente da plantadeira de batatas, o que significa que a profundidade de preparação do solo e de plantio é sempre cumprida de forma precisa.



## Largura de transporte rodoviário de 3 m

A PRIOS 440 é a primeira plantadeira de 4 linhas com aprovação completa para União Europeia, graças a sua largura de transporte rodoviário inferior a 3 m. Assim, já não é necessária nenhuma autorização especial para o transporte rodoviário. O transporte e uso entre fazendas ou mesmo entre cidades e estados simplificado é significativamente.



## Acionamento central totalmente hidráulico

A variante PRO possui um acionamento central hidráulico, embora também esteja disponível um acionamento hidráulico individual por linha de plantio, como opcional. Além disso, está equipado com controle automático hidráulico de profundidade dos sulcadores, com discos de cobertura e direção hidráulica do eixo.



## Acionamento mecânico e controle de profundidade

O acionamento mecânico dos elementos de plantio de copos ocorre por meio de dois eixos de tomada de força, fixados nas rodas do chassi, permitindo uma faixa de ajuste da distância de plantio de 14 a 51 cm.

O controle mecânico de profundidade dos sulcadores é assegurado por duas rodas sensoras, que estão fixadas diretamente nos sulcadores ou, em outras configurações, com um distribuidor de adubo, nos condutores de adubo..



## Equipamento híbrido de formação de camalhões

O equipamento híbrido de formação de camalhões combina as vantagens de uma chapa de formação de camalhões com as de um rolo de grade. Assim, é possível produzir um camalhão com flancos estáveis e lisos, bem como uma crista de camalhão de poros abertos. Além disso, é possível adaptar idealmente da formação de camalhões às condições do solo existentes.





### Proteção contra erosão no cultivo de batatas

A opção TerraProtect cria camalhões transversais entre os camalhões de batata, que reduzem o risco de erosão e, ao mesmo tempo, promovem a absorção de água.



### Elementos de plantio de copos GRIMME

Os elementos de plantio de copos GRIMME oferecem uma tecnologia robusta e simples de operar, que proporciona um alto desempenho na colocação precisa e uniforme de tubérculos no campo.



### Distribuidor de adubo

O recipiente de plástico impermeável de 1.700 l com cobertura protetora assegura uma elevada cobertura da área e protege o adubo das intempéries. Grelhas estáveis previnem falhas causadas por grumos de adubo e outros corpos estranhos.

Um conjunto de calibração adicional garante uma calibração precisa e evita a fertilização excessiva ou insuficiente.



### Sistema de tanques

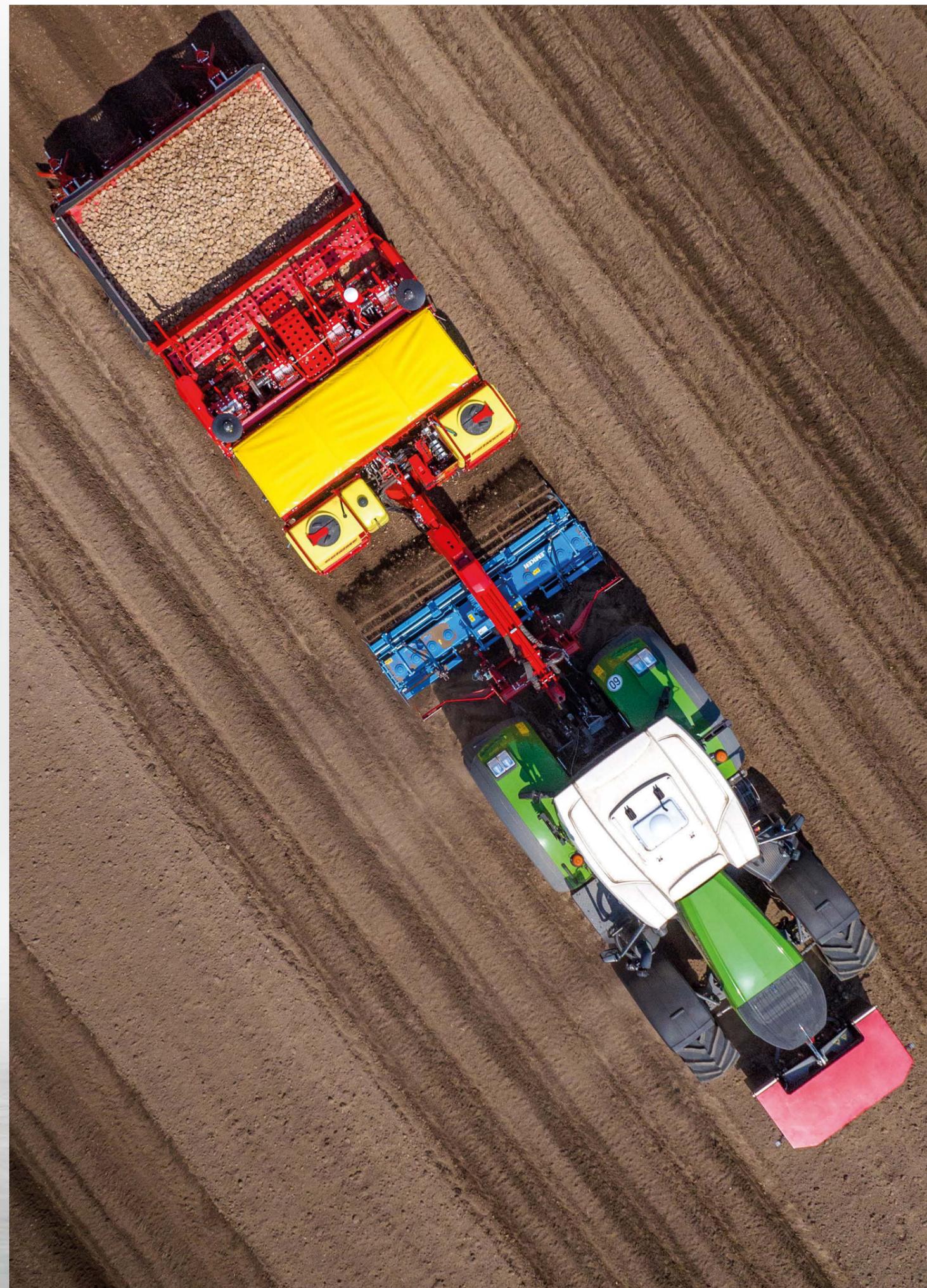
Dependendo dos requisitos, a PRIOS 440 pode ser configurada com um conjunto de montagem para fungicida líquido e um conjunto de montagem para tratamento de sulcos.

Uma combinação de ambos também é possível e pode ser facilmente encaixada no sistema de tanques.



### Opções versáteis de reboque

A PRIOS 440 oferece conexões versáteis para o trator, incluindo uma barra de tração em forma de pescoço de cisne com quadro intermediário, uma barra de tração telescópica mecânica e uma barra de direção telescópica mecânica.







### **Quadro deslizante**

O novo quadro deslizante apresenta maior deslocamento lateral e um suporte extra para reduzir a carga do trator durante a condução em offset no campo.



### **Divisores de canteiros hidráulicos**

O divisor de canteiros garante uma formação de camalhões uniforme, mesmo em canteiros irregulares. Este pode ser ajustado em altura de forma hidráulica para se adaptar com precisão a diferentes contornos de solo. Dessa forma é garantida uma estrutura estável dos canteiros, o que leva a uma melhor distribuição de água, aeração e fornecimento de nutrientes para as plantas.



### **Controle separado de profundidade**

Ambos os canteiros são apalpados independentemente um do outro e conduzidos em profundidade. Assim, a máquina consegue atingir a profundidade exata de colocação dos tubérculos, mesmo em terrenos irregulares. Um patim deslizante é usado por canteiro para apalpar o controle de profundidade. Além disso, a sobreposição dos tubérculos é medida na frente do equipamento de formação de camalhões usando um sensor de ultrassom.



### **O novo chassi**

Na variante "Beet" é instalado um chassi de 2 rodas com pneus de 38 polegadas. Graças ao novo eixo, agora é possível um ângulo de direção com ângulo de giro de +/-30°, o que garante a máxima manobrabilidade mesmo nos espaços mais estreitos. Isso é particularmente vantajoso no caso de talhões pequenos de plantio.



### **Chapas guia**

Para manter a terra no canteiro da melhor maneira possível e promover o crescimento ideal das plantas, é possível configurar, como opção, chapas guia, especialmente concebidas para os condutores de adubo e sulcadores. Esses equipamentos adicionais contribuem para um crescimento mais saudável e vigoroso das plantas.





# PRIOS 440



### Trabalhar uma subparcela

Usando mapas de aplicação, até duas aplicações podem ser controladas simultaneamente em uma base de subparcelas. Por exemplo, a distância de plantio e a quantidade de fertilizante podem ser reguladas com base em um mapa de aplicação correspondente.



### Totalmente compatível com Section Control

A fim de economizar recursos operacionais, o distribuidor de fertilizante, o sistema de tanques e os elementos de plantio podem ser comutados separadamente um do outro e para cada linha individualmente, através do Section Control (comutação de linhas individuais com "Função Multiboom"). Isso pode reduzir significativamente a incorporação de nutrientes no meio ambiente, especialmente ao criar sulcos de acesso ou plantar em áreas em forma de cunha.

### Veja o que você quiser e como você quiser!

Graças ao sistema de vídeo SmartView com 5 câmeras, todas as funções relevantes ficam permanentemente à vista. Com inúmeras funções, como o Live SlowMotion, a ampla área de visualização pode ser personalizada livremente. A visão 360°, especialmente no escuro, é aprimorada pela nova iluminação do ambiente LED.



### Claro e intuitivo

O comando é confortável e é realizado de série via ISOBUS. A GRIMME Digital Interface (GDI) oferece ao motorista uma visão geral ideal dos parâmetros da máquina a serem ajustados. Os parâmetros da tarefa, da máquina e da unidade podem ser transmitidos de série sem fios para o portal do cliente final myGRIMME ou via "agrirouter" para os sistemas da própria exploração.

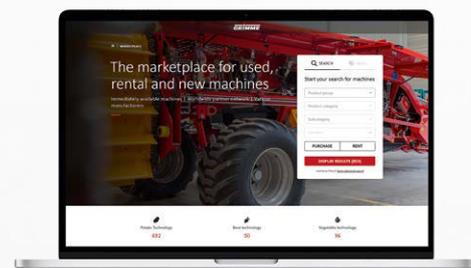


## Venda sua máquina usada

- > Receba uma oferta não vinculativa
- > Possibilidade de pagamento antes da recolha
- > Processamento simples das vendas
- > Recolha gratuita de sua máquina



Receba uma oferta não vinculativa para sua tecnologia usada para batatas, beterrabas e vegetais da GRIMME ou de outros fabricantes conhecidos.



## Digital. Simples. Conectado — myGRIMME

---



myGRIMME é o seu acesso ao mundo digital da GRIMME. Com sua conta, você tem sempre à disposição, em tempo real, o arquivo da máquina virtual com todos os serviços e informações digitais. Além disso, seus pedidos são documentados automaticamente e analisados de forma clara. Você também tem a opção de encomendar peças de reposição on-line através da loja virtual. A myGRIMME pode ser usada em qualquer dispositivo com acesso à Internet e é gratuita.



[my.grimme.com](http://my.grimme.com)