

TECNOLOGIA PARA BATATAS
TECNOLOGIA PARA BETERRABA
TECNOLOGIA PARA LEGUMES

GRIMME

Os abaceladores GH

Formação de montículos e combate mecânico das ervas daninhas



A série GH

Os abaceladores da série GH permitem amontoar montículos de grande volume para o cultivo de legumes e de batatas em solos leves. Ao contrário de uma fresa de montículos, com os abaceladores o trabalho do solo é passivo. Isto permite economizar força de tração e aumentar o desempenho por superfície. Consoante o tipo de solo, podem ser utilizados diferentes dentes de cava ajustáveis em altura para cavar o solo. A série GH inclui quatro tipo de abaceladores de 2 a 8 carreiras, disponíveis nas larguras de carreiras de 75 a 91,4 cm.



GH 2

O GH 2 é um abacelador de 2 carreiras para superfícies de pequena estrutura. Graças à dimensão compacta, o GH 2 é ideal para tratores com uma potência de, pelo menos, 55 CV e uma reduzida força de tração.



GH 4

O GH 4 é um abacelador de 4 carreiras para estruturas de pequena a média dimensão. Graças ao modelo leve e compacto, o GH 4 necessita apenas de uma reduzida força de tração, sendo por isso ideal para tratores pequenos a médios, a partir de 70 CV.



GH 6

O GH 6 é o abacelador ideal em combinação com uma máquina de plantar batatas de 6 carreiras ou para plantar em canteiros separados. O GH 6 é a escolha certa especialmente para superfícies de média a grande dimensão. Para uma rápida transferência de campo para campo, o abacelador GH 6 pode ser opcionalmente equipado com um quadro de suporte hidráulicamente rebatível.



GH 8

O abacelador de 8 carreiras GH 8 promete máximo desempenho por superfície em superfícies de média a grande estrutura. O GH 8 pode ser idealmente utilizado em combinação com uma máquina de plantar batatas de 4 ou 8 carreiras. O opcional quadro de suporte hidráulicamente rebatível permite uma troca rápida de campo, com uma largura de trabalho inferior a 3 m.



Cavar o solo

Os dentes de cava cavam o solo entre os montículos. Assim, as compactações do solo são quebradas, estando sempre disponível suficiente terra cavada para uma formação de montículos de grande volume.



Vasta gama de seleção

Com uma vasta gama de seleção de diferentes dentes de cava, a máquina pode ser adaptada a qualquer condição existente.



Sem perdas

As chapas laterais evitam que se perca lateralmente terra importante para a formação de montículos.



Amontoador

Para amontoar montículos são utilizados amontoadores. Para solos leves com pedras, os amontoadores podem ser suspensos por molas. Nos solos leves, com condições moderadas, sem pedras, os amontoadores imóveis ajustáveis em altura são as opções ideais.



Tração leve

Os discos amontoadores de tração leve asseguram uma boa fragmentação do solo. Em combinação com a chapa de formação de montículos seguinte podem ser formados montículos estáveis, especialmente em solos mais leves. Em comparação com os amontoadores, os discos côncavos exigem significativamente menos força de tração.



Chapa de formação de montículos fechada

A chapa de formação de montículos fechada para o GH 2 e GH 4 permite a formação de um montículo solto a firme com superfície lisa. A chapa de formação de montículos é universal para todos os tipos de solo.



Chapa de formação de montículos XL

Volume do montículo de até 1,05 m com a chapa de formação de montículos XL. Nos solos com tendência para encharcamento, a chapa de formação de montículos XL é a solução ideal, uma vez que permite uma maior plantação de tubérculos. Além disso, o maior volume de terra no montículo permite mais espaço de crescimento para grandes ninhos de tubérculos e a formação de tubérculos verdes é reduzida ao mínimo.



Superior aberto

As chapas de formação de montículos do GH 2 e GH 4 são concebidas de forma a poderem ser utilizadas com a "superior aberta" ou "superior fechada" com a ajuda de uma chapa de inserção. No estado fechado permitem uma formação perfeita do montículo completo. Para a utilização em cultivos brotados, as chapas de inserção podem ser removidas de forma simples e rápida.

Rodas de grelha

Para uma melhor absorção da água em solos leves, podem ser utilizadas rodas de grelha. As rodas de grelha asseguram um montículo leve e arejado, com uma superfície de poros abertos.



Utilização flexível e prolongada

O formador de uma carreira pode ser utilizado tanto para o amontoamento direto após a plantação, como para o amontoamento em cultivos brotados. Como apenas os flancos do montículo são estabilizados no cultivo brotado e a crista do montículo permanece solta, a água pode ser melhor absorvida após a precipitação, garantindo assim um bom abastecimento de água para a planta.



Boa combinação

Com chapas de inserção e tubos transversais, os formadores de uma carreira podem ser utilizados como chapa de formação de montículos fechada, para a formação de montículos convencional. Os tubos transversais conectam os formadores de uma carreira e proporcionam uma estabilidade adicional.



Curtos períodos de conversão

A troca entre um formador de uma carreira fechada e um formador de uma carreira aberto pode ser realizada de forma simples e rápida, em apenas alguns passos.



Ajuste simples

A pressão do montículo pode ser ajustada às várias condições de forma simples, através do reposicionamento de um conector de mola num calibre mestre para orifícios.



Apagador de sulcos de acesso

Os apagadores de sulcos de acesso podem ser acionados de forma mecânica ou hidráulica. Os sulcos de acesso são identificados pelos montículos nivelados. Além disso, isto proporciona uma condução agradável e sem problemas durante a proteção fitossanitária.

Comando de direção automático

O comando de direção alinha o GH 4 automaticamente aos flancos do montículos, para que as batatas verdes possam ser evitadas. O deslocamento lateral do cavalete desmontável compensa automaticamente os erros de condução.



Guia de profundidade exata

As rodas de apoio asseguram uma guia de profundidade estável bem, como um funcionamento suave da máquina. As rodas de apoio podem ser ajustadas na profundidade através de orifícios.



Funcionamento suave

Para um funcionamento suave do abacelador podem ser montadas na traseira rodas de apoio adicionais. Em declives, as nervuras opcionais nas rodas de apoio melhoram o guiamento lateral.



Proteção contra erosão

Para prevenir a erosão do solo, o Dyker pode ser utilizado como amontoador de montículos transversal entre os montículos. O Dyker trabalha passivamente sem acionamento ou tecnologia complexa. Melhoria da taxa de infiltração devido à criação de zonas tranquilas para as águas da chuva.



Estável em declives

O disco guia conduz a máquina de forma estável no declive e pode ser adaptado às respetivas condições através de inúmeras opções de ajuste.



Transporte rodoviário simples

Para uma rápida transferência de campo para campo e uma largura de trabalho inferior a 3 m, o GH 6 e GH 8 podem ser opcionalmente equipados com um quadro de suporte hidráulicamente rebatível. Rebatendo um lado do quadro de suporte, o número de carreiras pode ser facilmente reduzido.



GH Öko

As culturas em montículos toleram pouca concorrência das ervas daninhas até as carreiras serem fechadas. Por este motivo, é necessário um controlo eficaz e preciso das ervas daninhas, de modo a obter um bom rendimento. Com os formadores de montículos de 2, 4, 6, ou 8 carreiras da série GH Öko é possível realizar um combate mecânico das ervas daninhas em culturas de montículos até ao fecho da carreira, sem recorrer a outros tratamentos químicos.



Elementos de lâmina

Para o combate das ervas daninhas são utilizados elementos de lâmina. Para um perfeito corte inferior das ervas daninhas, pequenas rodas sensoras guiam os elementos de lâmina giratórios ao longo do contorno dos flancos do montículo.



Combate das ervas daninhas

A parte inferior da erva daninha é cortada no flanco do montículo; de seguida, as ervas daninhas são removidas do montículo e, por fim, despejadas. Isto previne, tanto quanto possível, um novo crescimento das ervas daninhas.



Rascador em vez de lâmina

Em vez de lâminas, nos solos leves e secos também podem ser utilizados rascadores para a manutenção do flanco do montículo e para a remoção de ervas daninhas.



Absorção da água melhorada

Através de um rascador de dentes, guiado na crista do montículo, é possível remover as ervas daninhas antes do brotamento. Além disso, as incrustações na crista do montículo são destruídas e a capacidade de absorção de água dos montículos é aumentada.



Formação estável de montículos

O formador de uma carreira seguinte assegura uma formação de montículos estável e uniforme.



Guia de profundidade exata

Os elementos de lâmina são conduzidos através de grandes rodas sensoras no paralelogramo. Isto permite que os elementos de lâmina se adaptem independentemente uns dos outros, para que seja possível assegurar sempre uma guia da profundidade ideal, obtendo assim um corte inferior perfeito.



Ajuste da profundidade

Através do fuso de ajuste é possível ajustar qualquer elemento de lâmina à dimensão do montículo. Além disso, o elemento de lâmina pode ser levantado para que o GH Öko possa ser utilizado como formador de montículos.



Dados técnicos

Equipamento de série

	GH 2	GH 4	GH 6	GH 8
Comprimento GH / GH Öko	1980 mm / 2950 mm			
Largura	2280 mm	3270 mm	4780 mm	6280 mm
Altura	1500 mm			
Tara em caso de equipamento básico	550 kg	950 kg	1300 kg	1530 kg
Peso vazio GH Öko	800 kg	1300 kg	2800 kg	3700 kg
Número de carreiras	2	4	6	8
Largura entre carreiras	75-91,4 cm			
Barra inferior categoria	Cat. 2/3			
Potência do motor (mínima)	40 kW	50 kW	65 kW	80 kW





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 · Deutschland
Telefon +49 5491 666-0 · Telefax +49 5491 666-2298
grimme@grimme.de · www.grimme.com

GRIMME