



Espírito 6200
Colhedora offset de
2 fileiras com tremonha



KEEN &
GREEN &

AVR torna as colhedora de duas linhas acessíveis!

A colhedora offset de 2 linhas com tremonha Spirit 6200 AVR oferece exatamente o que os produtores de batata precisam: uma máquina compacta, de baixo consumo de energia, muito suave para a batata e com um alto rendimento de colheita.

■ Capacidade confiável

Esta colhedora offset compacta de 2 linhas é extremamente confiável graças a seu design simples e desempenho excelente. A separação eficaz do solo começa com a esteira de colheita e peneiramento. Em seguida, a eficiente esteira de malha quadrada separa a folhagem (ramas) dos tubérculos, e uma esteira de correia dentada em linha remove o solo e a folhagens (ramas) remanescentes do fluxo do produto. Um pente rotativo de 3 fileiras remove pedras e torrões do fluxo. A mesa de inspeção é utilizada como superfície de trabalho ergonômica para realizar uma inspeção visual final. O fluxo do produto é então alimentado em uma espaçosa tremonha. Uma vez cheia, a tremonha pode ser esvaziada em questão de minutos utilizando o piso de descarga rápida. É por isto que o AVR é conhecida!

■ Sistema de colheita delicada das batatas

Uma colhedora offset tem inúmeras vantagens importantes: coloca menos pressão sobre as cames e produz menos torrões durante o processo de colheita. Quanto mais solto o solo, mais fácil ele cairá na peneira e nas esteiras de correia dentada. As batatas são cuidadosamente transportadas para a tremonha: as esteiras de peneira com came duplas, os rolos de acionamento PUR, nenhum alimentador entre a esteira de malha quadrada e a esteira de peneira, uma esteira de correia dentada larga para uma limpeza suave e, finalmente, uma mudança de direção limitada duas vezes durante o processo.

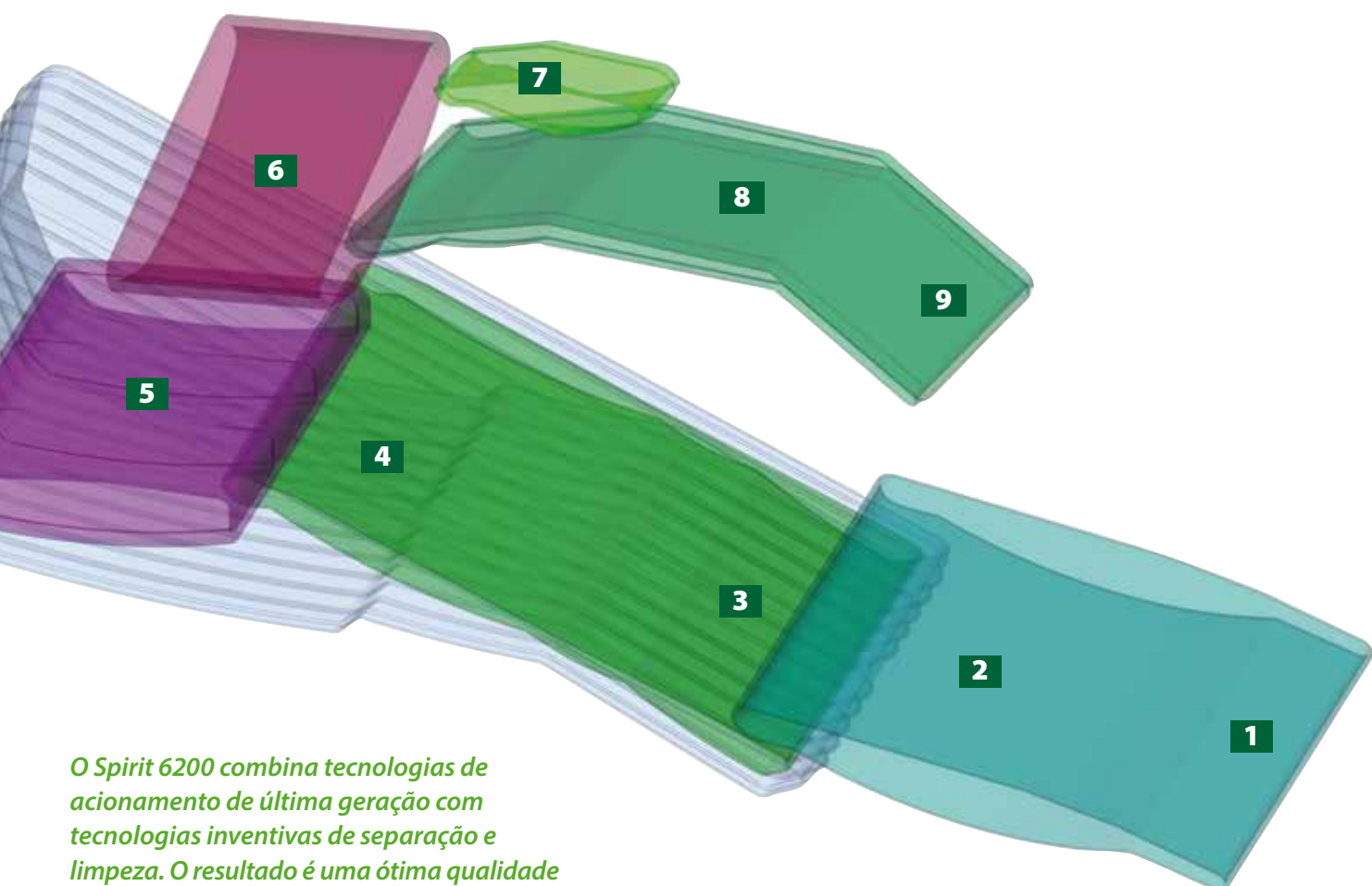




Definição de colheita desejada

1. Os diabólos de plástico correm ao longo da fileira e determinam a profundidade da escavação. O material plástico limita os bloqueios do solo e são resistentes às pedras. Os grandes cilindros e discos de corte evitam o entupimento das lanças. A profundidade da escavação pode ser facilmente ajustada por meio de uma manivela central. Uma esfera de nitrogênio e um sistema eletro-hidráulico de controle de pressão do solo garantem uma pressão mínima na fileira.
2. A correia colhedora tem 1 650 mm de largura e é fornecida como padrão com dois vibradores estrela que são operados hidraulicamente a partir do trator. A colhedora é operada com rolos de acionamento PUR extremamente duráveis e delicado no processo de colheita da batata.
3. O fluxo do produto cai de uma altura mínima para uma segunda esteira de peneira, onde a maior parte do solo é removida.
4. A esteira de malha quadrada é fixa acima da segunda esteira de peneira. Esta esteira garante uma separação eficiente e cuidadosa das partes aéreas (ramas), das batatas. Este sistema também é muito adequado para a colheita quando as partes aéreas (ramas), ainda está verde. Os pinos de transporte evitam que as batatas caiam da colhedora.
5. O fluxo do produto chega então à esteira de correia dentada em linha, onde o solo, pequenos torrões e tampas são removidos.
6. O rolo raspador guia o fluxo até a esteira de correia dentada transversal, acima da qual um pente rotativo acoplado separa efetivamente os torrões e as pedras das batatas.
7. Os torrões e pedras acabam em cima da esteira de evacuação, onde uma passarela dobrável serve como um segundo ponto de controle para duas pessoas.
8. O fluxo de batatas chega à mesa de inspeção, onde há espaço para quatro pessoas realizarem uma inspeção visual final. AVR garante que o espaço de trabalho seja amplo o suficiente para trabalhar ergonomicamente.
9. A parte superior da mesa de inspeção desce até a tremonha, onde um sensor reduz a altura de queda.





O Spirit 6200 combina tecnologias de acionamento de última geração com tecnologias inventivas de separação e limpeza. O resultado é uma ótima qualidade e elevada capacidade de colheita.

Ergonomia e economia

Nossas colhedora offset colhem do lado direito do trator. Este é o lado onde a caixa de controle e o joystick são montados na cabine do trator. Isto permite ao operador ver claramente o processo de colheita da cabine. A construção aberta da grade frontal garante uma visão desobstruída da esteira de colheita, onde raramente ocorrem obstruções.

■ Controle exato

A maioria das funções são operadas utilizando o novo joystick na cabine. Entretanto, as configurações gerais podem ser configuradas usando a caixa de controle. A exibição clara mostra o progresso do processo de colheita e relata problemas. A mesa de inspeção da máquina está equipada com uma caixa de controle bem desenvolvida, que pode ser usada para ajustar as velocidades e inclinações das esteiras de correia dentada. Os botões grandes podem ser operados facilmente enquanto se usa luvas.

■ Capacidade e limpeza feitas à medida

Você precisa de limpeza extra? O produto é primeiramente peneirado na esteira de colheita. Os vibradores estrela podem ser controlados hidráulicamente a partir do trator. A ampla esteira em linha e transversal tem uma superfície de peneiramento muito grande. Uma função de impulso opcional está disponível para condições extremas (úmidas). Diferentes opções podem ser instaladas acima da correia transportadora de correia dentada transversal. Ao invés do pente rotativo padrão de 3 linhas, uma escova (5 linhas) pode ser fixada para uso em áreas rochosas. Além disso, um pente rotativo com 2 x 2, fileiras (acionado independentemente) pode ser instalado para uma classificação ainda mais precisa. Se as pedras e torrões não forem um problema, a capacidade pode ser aumentada anexando os rolos raspadores.



Funções: elevação/descida da grade frontal, ativação/desativação automática das funções, inclinação, esvaziamento da tremonha (2 velocidades), volantes, controle da barra de tração, abaixar/elevar vibrador estrela, abaixar/elevar da tremonha, esvaziamento, inclinação da esteira da correia dentada.





■ Tremonha grande

A tremonha de 6 toneladas é equipada com um piso de descarga capaz de esvaziar a tremonha em 50 segundos.



■ Esteira da tremonha WB

A tremonha WB pode ser usado para descarregar enquanto se dirige. O processo de colheita não precisa ser interrompido, o que significa um aumento significativo da capacidade. A estrutura de três pontos da dobradiça permite que o elevador se abaixe fortemente dentro dos basculantes. Como o piso raspador e a correia de elevação são acionados separadamente, a esteira da tremonha pode ser usada até sua capacidade máxima.



■ Menor compressão devido aos pneus largos

Os pneus 700/50-26,5 são montados com padrão no Spirit 6200. Isto garante uma compactação mínima do solo e uma máquina de funcionamento suave. Em condições normais, um trator de 90 cavalos de potência é perfeitamente capaz de fazer o trabalho. Os pneus radiais da série 710 podem ser montados como uma opção para suportar a potência em solo turfoso, por exemplo. Graças ao eixo controlado hidráulicamente, a máquina é extremamente manobrável. O retorno ao meio é muito útil para um bom começo após manobras de cabeceira.

Característica padrão da Spirit 6200 :

- caixa de 2 velocidades
- velocidade do eixo cardan de 540 rpm
- sistema hidráulico independente com bomba LS para a esteira de correia dentada, rolo defletor e pente rotativo
- rodas 700/50 - 26,5
- eixo de direção autocentrante com freios hidráulicos
- inclinação hidráulica
- rastreamento automático de leiras (orientação por barra de tração)
- grade frontal oscilante
- 4 discos de carregamento com mola
- 2 rolos de diabo de arrasto plástico
- 2 rolos de retirada de ramas de 400 mm de largura
- redução da pressão no grade frontal com uma bola de nitrogênio
- esteira de colheita com acionamento de plástico PUR
- vibradores em estrela reguláveis hidráulicamente
- hidráulicamente, ajuste do ângulo eletro-hidráulico das esteiras de correia dentada
- pente rotativo de 3 linhas
- mesa de inspeção para 4 pessoas (900 mm de largura) com caixa de controle
- esteira de descargas com espaço para 2 pessoas extras
- direção controlada por um sistema BUS-CAN com joystick e display gráfico na cabine
- tremonha com uma capacidade de 6 toneladas com paralelogramo

Algumas opções do Spirit 6200:

- Pente rotativo de 2 x 2 fileiras / escova de rolo raspador
- suporte básico universal com proteção de pedra
- disco de corte adicional no lado externo direito
- enchimento máximo da tremonha (tampa de borracha)
- amortecedor de choque (enchimento de caixas) (hidr./ mecânico)
- inclinação automática
- redução da pressão do diabo eletro-hidráulico
- tubo de descarregador automático para a mesa de inspeção
- ajuste eletrônico do pente rotativo
- reforço da esteira de correia dentada
- câmeras
- kit de colheita de cebola
- kit extrator de cebola
- kit para cenouras
- deslizamento automático do piso móvel
- bandeja de pedras sob a mesa de inspeção
- meio diabolos para a bandeja de colheita
- contabilizador de hectares

Características técnicas

Dimensões (L x P x A) 9,83 x 3,30 x 3,80 m

Distância entre linhas de 75 - 90 cm

Capacidade da tremonha aproximadamente 6 toneladas

Altura máxima de descarga 4,20 m

Requerimento de energia aprox. 66 kW / 90 cavalos de potência



Nosso selo de qualidade KEEN & GREEN (paixão e sustentabilidade) indica que nossas máquinas estão equipadas com técnicas que promovem a sua longevidade e facilitam sua utilização.

**KEEN &
GREEN**

■ **KEEN**

A AVR está incessantemente evoluindo e projetando máquinas inteligentes que simplificam seu trabalho no campo e maximizar sua/seu (eficiência/rendimento).

■ **GREEN**

Nossas máquinas são consideradas ecologicamente corretas, não apenas por possuírem um verde icônico, mas também por serem máquinas com baixo consumo de combustível e por possuírem uma construção sólida, o que lhes garante uma longa vida útil e durabilidade. Assim lhe garantindo um retorno do investimento há curto prazo.



A AVR bv, sediada em Roeselare, Bélgica, oferece uma gama completa de máquinas sofisticadas para o cultivo de batatas (e outras culturas tuberosas e bulbosas). Isto inclui a preparação do solo, a preparação dos sulcos de plantio, plantio, amontoa, colheita e armazenamento em galpões. Nosso propósito é garantir que você tenha um armazenamento com a máxima em qualidade e quantidade e com o mínimo custo. Além disso, para oferecer o melhor suporte possível, investimos em uma extensa rede de revendedores e em um forte departamento de serviços pós-venda. A AVR emprega cerca de 200 colaboradores em vários países, seu quadro de colaboradores possui mais de 100 revendedores e registrou um faturamento de 73 milhões de euros em 2020.



www.avr.be

Teremos o maior prazer em responder a todas as suas perguntas:

AVR bvba | Meensesteenweg 545 | 8800 Roeselare, Belgium
T +32 51 24 55 66 | F +32 51 22 95 61 | info@avr.be
www.avr.be

Fique informado:

