

Quantum Plus

O novo marco para equipamento de pesquisa em campo

A Quantum Plus é a máquina completa na linha de produtos Quantum de ponta. Proporciona excelentes resultados em todos os tipos de sementes pequenas, bem como milho e soja, para atender às necessidades futuras e demandas crescentes nas pesquisas de campo modernas.



Resumo das vantagens:

- Máquina eficiente para diversos testes de tipo de fruto e cultivo
- Trabalho sem estresse graças ao avançado conceito operacional
- Logísticas de tipo de fruto de alto desempenho
- Tecnologias de coleta de dados precisas
- Adequado para diversos tipos de fruto



Características técnicas

Máquina básica/motor

Motor diesel DEUTZ 2,9 l	55 kW (75 PS), 4 cilindros, refrigerado a água
Torque	260 Nm
Capacidade do tanque de combustível, alcance	100 l, aprox. 12 h de colheita

Sistema hidrostático de tração e conjunto de pneus

Sistema hidrostático de tração	Dois níveis: contínuo 0 – 12 km/h e 0 – 25 km/h com pneus padrão			
Direção	Hidráulica			
Opções de pneus frontais	Para debulha em parcelas centrais	Padrão	Padrão amplo	Terra
Tipo	250/80-18	285/80-R16	285/80-R16	400/55-17.5
Largura dos pneus	240 mm	298 mm	298 mm	400 mm
Distância entre as rodas	1200 mm	1271 mm	1401 mm	1371 mm
Largura exterior da roda	1440 mm	1569 mm	1699 mm	1771 mm
Opções de pneus traseiros	Para debulha em parcelas centrais	Padrão	Padrão amplo	Terra
Tipo	6.5/80-12	23x8.5-12	23x8.5-12	26x12-12
Largura dos pneus	165 mm	211 mm	211 mm	308 mm
Distância entre as rodas	1163 mm	1192 mm	1192 mm	1292 mm
Largura exterior da roda	1328 mm	1403 mm	1403 mm	1600 mm
Distância entre o veículo e o solo, distância entre os eixos	250 mm, 2600 mm			
Diâmetro do círculo de viragem	9000 mm			

Mecanismos de corte e acessórios

Mesa da ceifadeira	1250 mm, 1500 mm, 1750 mm
Regulagem da altura de corte	Hidráulica
Regulagem horizontal do moinho	Hidráulica
Moinho, velocidade de rotação do moinho	Opcionalmente de quatro ou cinco peças, 15 a 50 rpm
Altura de corte	Até + 1050 mm
Acessório para colheita de milho	De duas fileiras com espaçamento entre elas de 60 ou 75 cm (outros espaçamentos sob consulta), opcionalmente com triturador sob o chassi ou opcionalmente com triturador sob o chassi.

Coleta de grãos e transporte

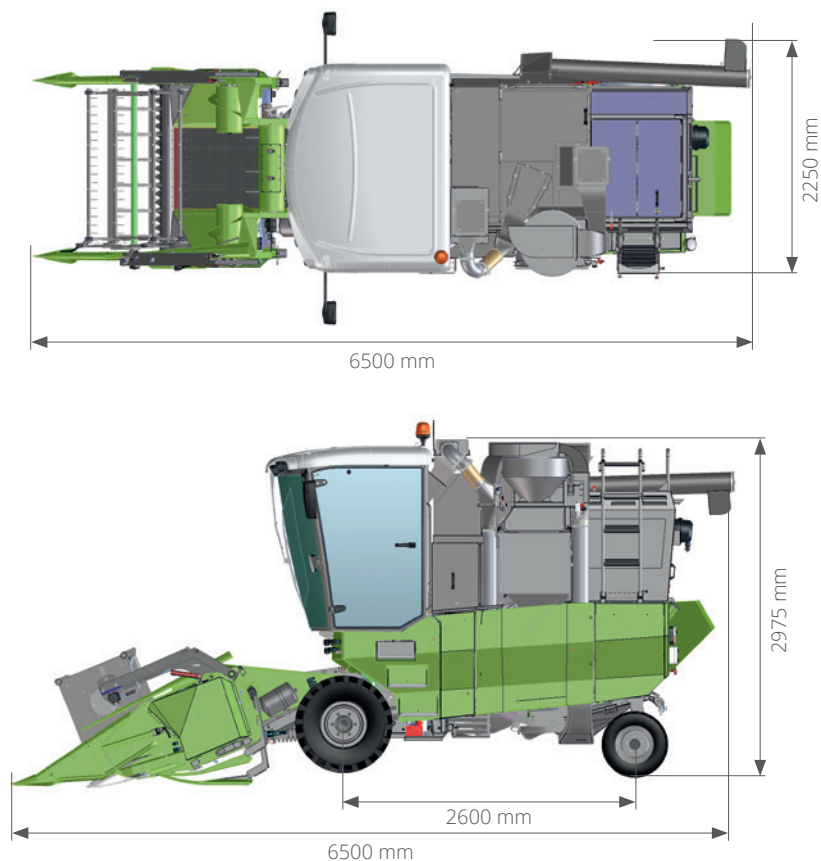
Sistema de ensacamento	Lateralmente ou na cabine
Coleta de amostras	Recipiente dosador de 200 – 700 ml e/ou de 700 – 2000 ml, amostra adicional definida por tempo, saída de amostras simples ou dupla na cabine
Monitoramento do fluxo de grãos	Sensores de radar nos dutos de transporte
Depósito de grãos	700 o 1100 l
Velocidade de esvaziamento do depósito de grãos	10 l/s
Altura de sobrecarga	3200 mm

Debulha e limpeza

Côncavo	10 barras de côncavo
Tambor de debulha	Seis barras batedoras
Diâmetro do tambor de debulha	400 mm
Largura do tambor de debulha	A partir de 785 mm
Ângulo de contato do côncavo	117°
Ajuste do côncavo	Hidráulico a partir da cabine
Área de separação	0.35 m²
Rotação do cilindro de debulha	240 – 1680 rpm, contínuo
Sacudidor plano	Área de separação de 1,8 m² e plataforma de preparação curta
Peneira de limpeza	Área de limpeza da peneira dupla: 1,5 m² (bruto 1,6 m²) Área de limpeza da peneira simples: 0,75 m² (bruto 0,8 m²)

Cabine	
Nível de ruído	76 dB(A)
Certificação	Testado em conformidade com a norma EN 13531
Barra de direção	Ajustável na altura e na inclinação
Ar condicionado	8 kw
Operação e controle sequencial	
Display de operação	Display colorido com interface de usuário intuitiva
Controle sequencial	Controle sequencial automático ou semiautomático com STOP-GO, controle do mecanismo de corte e da limpeza da peneira, controle do sistema de pesagem e da coleta de amostras
Opcionais	
Tração integral	Tração nas quatro rodas com bloqueio longitudinal e transversal do diferencial
Sistema de armazenamento de amostras integrado	Para cinco caixas (300 x 400 mm), o tamanho máximo das caixas é 400 x 600 mm; também adequado para o armazenamento de sacos (aprox. 150 l)
Sistemas de pesagem	HarvestMaster Classic GrainGage, HarvestMaster H2 Classic
Outras opções	Mecanismo de corte lateral para colza, equipamento para girassol, solução de sistema NIRS para análise do produto da colheita, triturador de palha, autorizado para trafegar em rodovias, cabeça de colheita em linha, moinho de rolos, indicador de perda de grãos, iluminação de trabalho, câmara de ré. Outras opções sob consulta
Dimensões	
Dimensões	Comprimento: a partir de 5700 mm, inclusive mesa da ceifadeira com divisor externo. Largura: a partir de 1500 mm (debulha em parcelas centrais), máx. 2250 mm. Altura: 2975 mm
Peso	A partir de 3950 kg, inclusive cabine e mesa da ceifadeira

Reservamo-nos ao direito de realizar modificações técnicas.



Familia Quantum

Con un diseño modular, la familia de cosechadoras Quantum consta de tres modelos diferentes, todos compartiendo la misma tecnología Quantum. Diseñadas pensando en el usuario, estas cosechadoras establecen nuevos puntos de referencia en términos de rendimiento, facilidad de uso y manejo de semillas.

	Quantum Core	Quantum Plus	Quantum Pro
Semillas pequeñas	++	++	++
Tipos de cultivos en hileras	+	+	++
Velocidad de cosecha	+	+	++
Comodidad del operador	+	++	++
Sistemas de asistencia al conductor	+	++	++
Opciones disponibles	o	+	++
Potencia del motor	55 kW / 75 PS	55 kW / 75 PS	85 kW / 115 PS
Volumen del tanque de granos	1100 l	1100 l	1700 l
Separación del suelo	250 mm	250 mm	370 mm
Velocidad de conducción	17 km/h	25 km/h	25 km/h
Sistema de media pista	N/A	Sí	Sí

o = bueno / + = mejor / ++ = lo mejor

