

Quantum Pro

A nova dimensão

A Quantum Pro é a máquina mais eficiente na linha de colheitadora de parcela única da WINTERSTEIGER. Ela foi desenvolvida em conjunto com as empresas líderes do mercado de pesquisa de milho e soja para alcançar os objetivos para o manuseio de variedades de soja e milho de alto rendimento. O design visionário dessa máquina oferece uma base forte para todos os desafios futuros na pesquisa de tipo de fruto em fileiras.

Além de todos os recursos da Quantum Core e Quantum Plus, a Quantum Pro estabelece novos padrões em termos de desempenho, larguras de módulo de corte, tamanho de tanque de grãos e estabilidade. Essa máquina é o nível de corte mais alto da família de colheitadora Quantum.

Devido aos módulos de corte e grandes tanques de grãos, a Quantum Pro é ideal para multiplicação de sementes e a base para operações de sementes. Seu design modular e inteligente facilita ainda mais a limpeza da máquina para atender aos padrões de pureza.



Resumo das vantagens:

- Máquina eficiente para testes de rendimento e viveiro, assim como aumentos de semente com 85 kW/115 HP
- Grandes pneus garantem máxima estabilidade e tração, assim como a menor perturbação do solo durante a colheita
- Trabalho sem estresse graças ao avançado conceito operacional
- Máxima eficiência operacional
- Logísticas de grãos de alto desempenho
- Tecnologias de coleta de dados precisas
- Adequado para diversos tipos de fruto
- Grande variedade de módulos de corte



Dados técnicos

Máquina básica/motor

Motor diesel Deutz 3,6 l	TCD 3,6 L4
Padrão de emissão	Nível 5, certificado pela EPA, LRC
Padrão de emissão	4 em série (resfriado a água)
Potência nominal	85 kW / 115 PS
Torque máx.	500 Nm
Capacidade do tanque de diesel	150 l
Capacidade do tanque AddBlue	10 l

Acionamento e pneus

Sistema hidrostático de tração	2 níveis: contínuo 0 – 12 km/h e contínuo 0 – 25 km/h	
Direção	Hidráulica	
Opções de pneus frontais	Padrão	Terra
Tipo	340/80-R20	405/70-R20
Largura dos pneus	343 mm	405 mm
Distância entre as rodas	1532 mm	1552 mm
Largura exterior da roda	1875 mm	1957 mm
Opções de pneus traseiros	Padrão	Terra
Tipo	10/75-15.3	320/55-15
Largura dos pneus	264 mm	315 mm
Distância entre as rodas	1468 mm	1488 mm
Largura exterior da roda	1732 mm	1803 mm
Distância entre o veículo e o solo	Aprox. 370 mm (eixo traseiro 340 mm)	
Distância entre os eixos	2926 mm	
Diâmetro do círculo de viragem	10,5 m	

Mecanismos de corte e acessórios

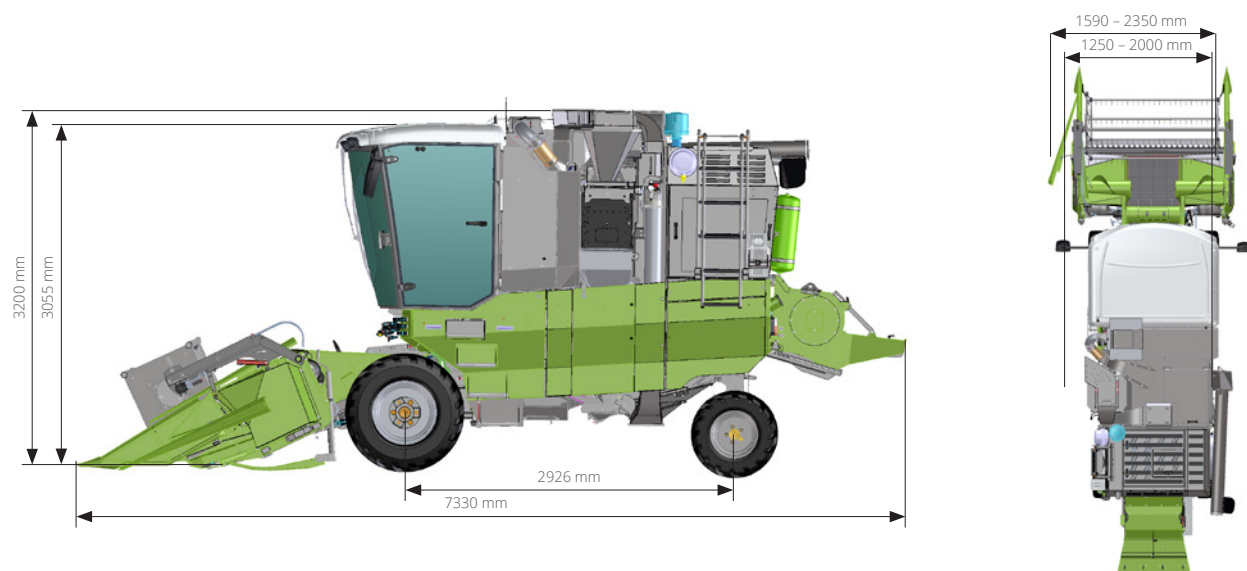
Mesa de corte	1250 mm, 1500 mm, 1750 mm, 2000 mm
Molinete	Opcionalmente de quatro ou cinco peças
Altura de corte	30 – 1095 mm
Regulagem da altura de corte	Hidráulica com sensor de ângulo
Regulagem da altura de corte	Hidráulica ou mecânica com sensor de ângulo
Acessório para colheita de milho	Módulos de corte para milho de 2 fileiras com todos os espaçamentos entre fileiras e variantes de triturador
Separadores laterais para colza	Esquerda, direita, hidráulicos

Coleta de grãos e transporte

Sistema de ensacamento	Na lateral ou na cabine
Amostragem definida por volume	Na cabine de 200 – 2000 ml
Amostragem definida pelo tempo	100 ml – 20 l
Depósito de grãos	1500 ou 1700 l
Velocidade de esvaziamento do depósito de grãos	10 l/sec.
Monitoramento do fluxo de grãos	Sensores de radar nos dutos de transporte
Altura de sobrecarga	3600 mm

Debulha e limpeza	
Contra-batedor	10 barras de côncavo
Cilindro de debulha	6 barras do contra-batedor
Ângulo de contato do côncavo	117°
Área de separação	0,35 m ²
Ajuste do côncavo	Hidráulico a partir da cabine
Diâmetro do cilindro de debulha	400 mm
Largura do cilindro de debulha	800 mm
Velocidade do tambor de debulha	240 – 1680 U/min contínuo
Sacudidor	Área de limpeza de 1,5 m ² e plataforma de preparação curta
Peneira de limpeza	Área de limpeza de peneira dupla: 1,5 m ² (1,6 m ² bruto) Área de limpeza de peneira única: 0,75 m ² (0,8 m ² bruto)
Cabine	
Nível de ruído	76 dB(A)
Barra de direção	Ajustável na altura e na inclinação
Certificação	Certificação TOPS em conformidade com a norma EN 13531
Ar condicionado	8 kW
Operação e controle sequencial	
Display de operação	Tela colorida com operação intuitiva
Controle sequencial	Controle sequencial automático com STOP-GO, limpeza do mecanismo de corte e da peneira, controle do sistema de pesagem e da coleta de amostras, elevação do molinete e do mecanismo de corte
Opções	
Tração integral	Tração nas quatro rodas com bloqueio longitudinal e transversal do diferencial (eixo dianteiro e eixo traseiro)
Sistema de armazenamento de amostras integrado	Para 5 caixas (300 x 400 mm), o tamanho máximo das caixas é 400 x 600 mm, sendo também adequado para o armazenamento de sacos (aprox. 150 l)
Sistemas de pesagem	HarvestMaster H2 Classic, WINTERSTEIGER W1 powered by HarvestMaster, WINTERSTEIGER W1 Plus powered by HarvestMaster
Outras opções	Mecanismo de corte lateral para colza, equipamento para girassol, solução de sistema NIRS para análise do produto da colheita, triturador de palha, moinho, autorização para trafegar em rodovias, Row Crop Header, indicador de perda de grãos, iluminação de trabalho, sistemas de câmara. Outras opções sob consulta
Dimensões	
Comprimento incluindo mesa de corte	Máx. 7330 mm (com triturador de palha acoplado e separador de caule)
Altura	3200 mm (sem luz de advertência rotativa)
Largura equipamento básico	1620 mm
Largura da cabine	1800 mm (teto da cabine de 1880 mm)
Peso	5900 kg (equipamento superior incluindo módulo de corte)

Reservamo-nos o direito de realizar alterações 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	0	+	++
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

0 = bueno / + = mejor / ++ = lo mejor

