

Quantum Pro

La nueva dimensión

La Quantum Pro es la máquina más potente de la línea de cosechadoras de una sola parcela de WINTERSTEIGER. Fue desarrollada junto con empresas de investigación de maíz y soja líderes en el mercado para cumplir sus objetivos de manejo de variedades de maíz y soja de alto rendimiento. El diseño visionario de esta máquina proporciona una base sólida para todos los desafíos venideros en la investigación de tipos de cultivo en hileras.

Además de todas las características de la Quantum Core y la Quantum Plus, la Quantum Pro establece nuevos estándares en términos de rendimiento, anchos de cabezal de corte, tamaño del tanque de granos y estabilidad. Esta máquina es el nivel de equipamiento más alto dentro de la familia de cosechadoras Quantum.

Debido a los anchos cabezales de corte y al enorme depósito de semillas, la Quantum Pro se adapta perfectamente a ensayos de multiplicación y también a las operaciones de semillas de base. Su diseño inteligente y modular hace que la limpieza de la máquina sea más fácil que nunca para cumplir con los estándares de pureza.

La suma de sus ventajas:

- Potente máquina para nursery y ensayos de rendimiento, así como multiplicación de semillas con 85 kW / 115 HP
- Los neumáticos grandes garantizan la máxima estabilidad y tracción, así como una alteración mínima del suelo durante la cosecha
- Trabajo sin estrés gracias a un concepto de funcionamiento avanzado
- Máxima eficiencia operativa
- Logística de semillas de alto rendimiento
- Tecnologías precisas de recopilación de datos
- Adecuada para múltiples tipos de cosecha
- Amplia gama de cabezales de corte



Datos técnicos

Máquina básica/motor

Motor diésel Deutz 3,6 l	TCD 3,6 L4
Norma sobre emisiones	Nivel 5, certificado EPA, LRC
Número de cilindros	4 en fila (refrigerados por agua)
Potencia nominal	85 kW / 115 PS
Par de giro máx.	500 Nm
Capacidad del tanque de diésel	150 l
Capacidad del tanque de AddBlue	10 l

Sistema de tracción y neumáticos

Sistema de tracción hidrostático	2 niveles: con progresión continua de 0 a 12 km/h y de 0 a 25 km/h	
Dirección	Hidráulica	
Variantes de neumáticos delanteros	Standard	Terra
Tipo	340/80-R20	405/70-R20
Anchura de neumático	343 mm	405 mm
Distancia entre ruedas	1532 mm	1552 mm
Anchura exterior de la rueda	1875 mm	1957 mm
Variantes de neumáticos traseros	Standard	Terra
Tipo	10/75-15.3	320/55-15
Anchura de neumático	264 mm	315 mm
Distancia entre ruedas	1468 mm	1488 mm
Anchura exterior de la rueda	1732 mm	1803 mm
Separación del suelo	Aprox. 370 mm (eje trasero 340 mm)	
Distancia entre ejes	2926 mm	
Diámetro de giro	10,5 m	

Mecanismos de corte y accesorios

Cabezal segador	1250 mm, 1500 mm, 1750 mm, 2000 mm
Tambor	Opcionalmente de 4 o 5 piezas
Altura de corte	30 - 1095 mm
Regulación de la altura de corte	Hidráulica con sensor de ángulo
Ajuste horizontal del molinete	Hidráulico o mecánico con sensor de ángulo
Cabezal de corte de maíz	Cabezales de corte para maíz de 2 filas con todas las distancias entre filas y variantes de picadoras
Mecanismos de corte lateral para colza	Hidráulicos izquierdos y derechos

Recolección de granos y transporte

Ensacado	Lateral o en la cabina
Toma de muestras definida por volumen	En la cabina de 200 - 2000 ml
Toma de muestras definida por tiempo	100 ml - 20 l
Depósito de granos	1500 o 1700 l
Velocidad de vaciado del depósito de granos	10 l/seg.
Supervisión del flujo de granos	Sensores de radar en los conductos de transporte
Altura de descarga	Altura de descarga 3600 mm

Trilla y limpieza

Cóncavo de trilla	10 listones de cóncavo
Cilindro de trilla	6 brazos batidores
Ángulo envolvente del cóncavo	117°
Superficie de separación	0,35 m ²
Regulación del cóncavo	Hidráulica, desde la cabina
Diámetro del cilindro de trilla	400 mm
Ancho del cilindro de trilla	800 mm
Revoluciones del cilindro de trilla	240 - 1680 rpm continuas
Vibrador de superficies	Superficie de limpieza de 1,5 m ² y fondo de preparación más corto
Criba de limpieza	Superficie de limpieza de la criba doble: 1,5 m ² (1,6 m ² brutos) Superficie de limpieza de la criba simple: 0,75 m ² (0,8 m ² brutos)

Cabina

Manejo y control de secuencia

Pantalla de mando	Pantalla a color de manejo intuitivo
Control de secuencia	Control de secuencia totalmente automático con STOP-GO, limpieza del mecanismo de corte y de la criba, control de pesaje y de la toma de muestras, elevación del tambor y del mecanismo de corte

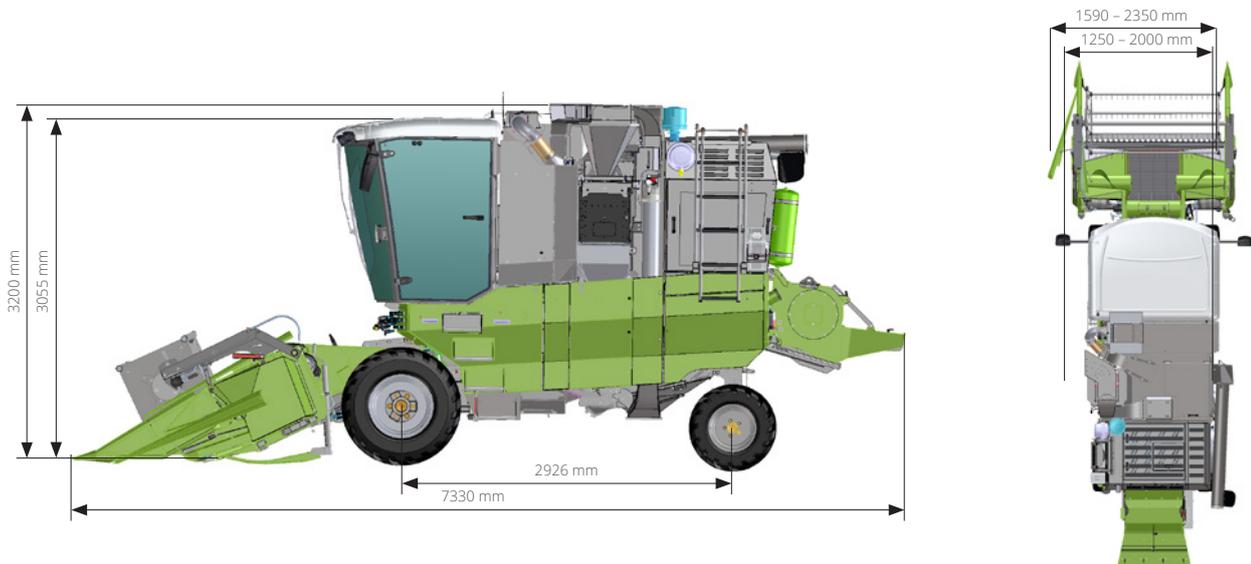
Opciones

Tracción en las cuatro ruedas	4 x 4 con bloqueo diferencial longitudinal y transversal (eje delantero y eje trasero)
Sistema de almacenamiento de muestras integrado	Para 5 cajas (300 x 400 mm), tamaño de caja máximo 400 x 600 mm, apto también para almacenar sacos (aprox. 150 l)
Sistemas de pesaje	HarvestMaster H2 Classic, WINTERSTEIGER W1 powered by HarvestMaster, WINTERSTEIGER W1 Plus powered by HarvestMaster
Otras opciones	Mecanismo de corte lateral para colza, equipamiento para girasol, solución de sistema NIR para el análisis del producto cosechado, picador de paja, molino, autorización para circulación por carretera, Row Crop Header (módulo hilerador), indicador de pérdida de granos, iluminación de trabajo, sistemas de cámaras. Se pueden solicitar otras opciones

Dimensiones

Longitud incl. cabezal segador	Máx. 7330 mm (con picador de paja y separador de cañas adosados)
Altura	3200 mm (sin luz omnidireccional)
Máquina básica ancha	1620 mm
Ancho de la cabina	1800 mm (1880 mm techo de la cabina)
Peso	5900 kg (máximo equipamiento incl. cabezal)

Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones 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

