

Quantum Core

# Su entrada a la tecnología moderna de ensayos de campo

La Quantum Core, desarrollada por WINTERSTEIGER para enfrentar los desafíos cada vez más exigentes de la investigación de campo de vanguardia, crea la base de la línea de productos Quantum de alta gama. Esta cosechadora fue diseñada para brindar acceso a la tecnología Quantum con un presupuesto más limitado. Los usos van desde nursery hasta parcelas de ensayo de rendimiento.



## La suma de sus ventajas:

- Trabajo sin estrés gracias a un concepto de funcionamiento avanzado
- Máquina potente para pruebas de variedades y tipos de cosecha
- Cabezales de corte con tecnología OptiFlow<sup>W</sup> para brindar el máximo rendimiento
- Logística de semillas de alto rendimiento



# Datos técnicos

## Máquina básica/motor

Motor diésel DEUTZ de 2,9 l	55 kW (75 PS), 4 cilindros, refrigerado por agua
Par	260 Nm
Capacidad del depósito de combustible, Alcance	100 l, approx. 12 h en operación de cosecha

## Sistema de tracción y neumáticos

Sistema de tracción hidrostático	2 niveles: con progresión continua de 0 a 12 km/h y de 0 a 27 km/h con neumáticos estándar			
Dirección	Hidráulica			
Variantes de neumáticos delanteros	<b>Para cosechar el centro de la parcela</b>	<b>Standard</b>	<b>Standard amplia</b>	<b>Terra</b>
Tipo	250/80-18	285/80-R16	285/80-R16	400/55-17.5
Anchura de neumático	240 mm	298 mm	298 mm	400 mm
Distancia entre ruedas	1200 mm	1271 mm	1401 mm	1371 mm
Anchura exterior de la rueda	1440 mm	1569 mm	1699 mm	1771 mm
Variantes de neumáticos traseros	<b>Para cosechar el centro de la parcela</b>	<b>Standard</b>	<b>Standard amplia</b>	<b>Terra</b>
Tipo	6.5/80-12	23x8.5-12	23x8.5-12	26x12-12
Anchura de neumático	165 mm	211 mm	211 mm	308 mm
Distancia entre ruedas	1163 mm	1192 mm	1192 mm	1292 mm
Anchura exterior de la rueda	1328 mm	1403 mm	1403 mm	1600 mm
Distancia del suelo, Distancia entre ejes	250 mm, 2600 mm			
Diámetro de giro	9000 mm			

## Mecanismos de corte y accesorios

Cabezal segador	1250 mm, 1500 mm, 1750 mm
Ajuste de la altura del corte	Hidráulico
Ajuste horizontal del molinete	Hidráulico
Molinete, Revoluciones del molinete	Opcionalmente de 4 o 5 piezas, 15 - 50 rpm
Altura de corte	Hasta + 1500 mm
Módulo de arranque de maíz	De 2 filas, 60 cm o 75 cm (se pueden solicitar otras distancias), opcional con cortapajas

## Recuperación y transporte del grano

Ensamado	Lateral o en la cabina
Toma de muestras	Ajuste continuo del tamaño de la muestra hasta 20 kg
Vigilancia del flujo de grano	Sensores de radar opcionales en las cintas transportadoras
Tanque de grano	700 or 1100 l
Velocidad de vaciado del tanque de grano	10 l/s
Altura de descarga	Altura de descarga 3200 mm

## Trilla y limpieza

Cóncavo de trilla	10 regletas de cóncavo
Cilindro de trilla	6 brazos batidores
Diámetro del cilindro de trilla	400 mm
Anchura del cilindro de trilla	800 mm
Ángulo envolvente del cóncavo	117°
Desplazamiento del cóncavo	Hidráulico, desde la cabina
Superficie de separación	0.35 m <sup>2</sup>
Revoluciones del cilindro de trilla	240 - 1680 rpm, ajuste progresivo
Sacapajas plano	Superficie de separación 1,8 m <sup>2</sup> y suelo de preparación más corto
Criba de limpieza	Superficie de limpieza de la criba doble: 1,5 m <sup>2</sup> (1,6 m <sup>2</sup> brutos) Superficie de limpieza de la criba simple: 0,75 m <sup>2</sup> (0,8 m <sup>2</sup> brutos)

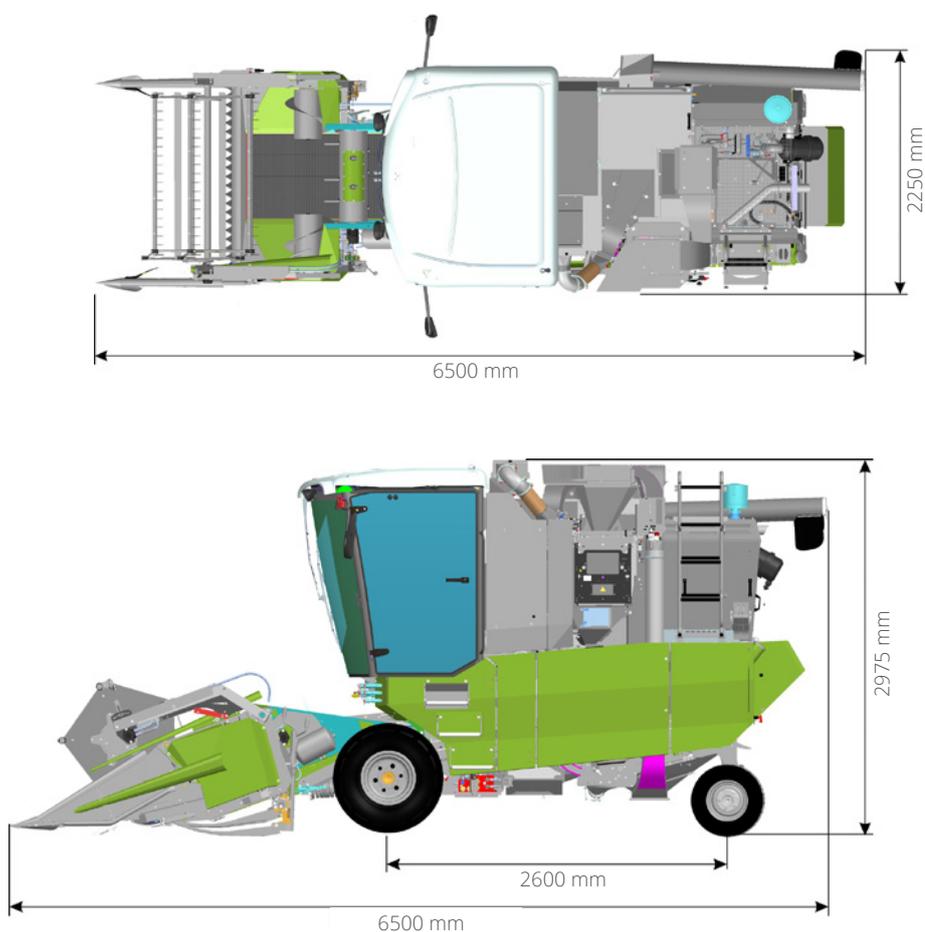
Cabina	
Nivel de ruido	80 dB(A)
Certificación	Conforme a EN 13531
Columna de dirección	Ajustable en inclinación y altura
Aire acondicionado	8,7 kw

Manejo y control de secuencia	
Pantalla de manejo	Pantalla en color de manejo intuitivo
Control de secuencia	Control automático de secuencia con limpieza del cabezal y los sacudidores, pesado y control de toma de muestras

Opciones	
Tracción 4x4	Tracción 4x4 permanente, Tracción 4x4 permanente con diferencial (longitudinal y transversal)
Sistema de almacenamiento de muestras integrado	Para 5 cajas (300 x 400 mm), tamaño de caja máximo: 400 x 600 mm, adecuado también para almacenar sacos (aprox. 150 l)
Sistemas de pesaje	HarvestMaster H2 Classic, WINTERSTEIGER W1 y W1 Plus hechos por HarvestMaster
Otras opciones	Mecanismo de corte lateral para colza, equipo para girasol, solución de sistema NIRS para análisis del producto cosechado, cortapajas, homologación para la circulación por carretera, módulo hilerador, molino de rodillos, indicador de pérdida de grano, iluminación de trabajo, cámara de marcha atrás. Se pueden solicitar más opciones.

Dimensiones	
Medidas	Longitud: a partir de 5700 mm incluye cabezal segador con separador de cañas, Anchura: a partir de 1500 mm (cosecha del centro de la parcela), máx. 2250 mm Altura: 2975 mm
Peso	A partir de 3900 kg incluye cabina y cabezal segador

Se reserva el derecho de 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	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

