

Quantum Plus

El nuevo punto de referencia en equipos de investigación de campo

La Quantum Plus es la máquina multifunción de la línea de productos Quantum de alta gama. Brinda excelentes resultados en todo tipo de semillas pequeñas, así como en maíz y soja, para satisfacer las necesidades futuras y las crecientes demandas en la investigación de campo moderna.



La suma de sus ventajas:

- Máquina potente para pruebas de variedades y tipos de cosecha
- Trabajo sin estrés gracias a un concepto de funcionamiento avanzado
- Logística de tipo de cosecha de alto rendimiento
- Tecnologías precisas de recopilación de datos
- Adecuada para múltiples tipos de cosecha



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, aprox. 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 25 km/h con neumáticos estándar			
Dirección	Hidráulica			
Variantes de neumáticos delanteros	Para cosechar el centro de la parcela	Standard	Standard amplia	Terra
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	Para cosechar el centro de la parcela	Standard	Standard amplia	Terra
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 + 1050 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

Ensacado	Lateral o en la cabina
Toma de muestras	Recipiente de dosificación 200 – 700 ml y/o 700 – 2000 ml, muestra temporizada adicional, abertura
Vigilancia del flujo de grano	Sensores de radar en los conductos de transporte
Tanque de grano	700 o 1100 l
Velocidad de vaciado del tanque de grano	10 l/s
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 ²
Revoluciones del cilindro de trilla	240 – 1680 rpm, ajuste progresivo
Sacapajas plano	Superficie de separación 1,8 m ² y suelo 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

Nivel de ruido	76 dB(A)
Certificación	Conforme a EN 13531
Columna de dirección	Ajustable en inclinación y altura
Aire acondicionado	8 kw

Manejo y control de secuencia

Pantalla de manejo	Pantalla en color de manejo intuitivo
Control de secuencia	Control de secuencia semiautomático o totalmente automático, con STOP-GO, limpieza del mecanismo de corte y de la criba, control del pesaje y la toma de muestras

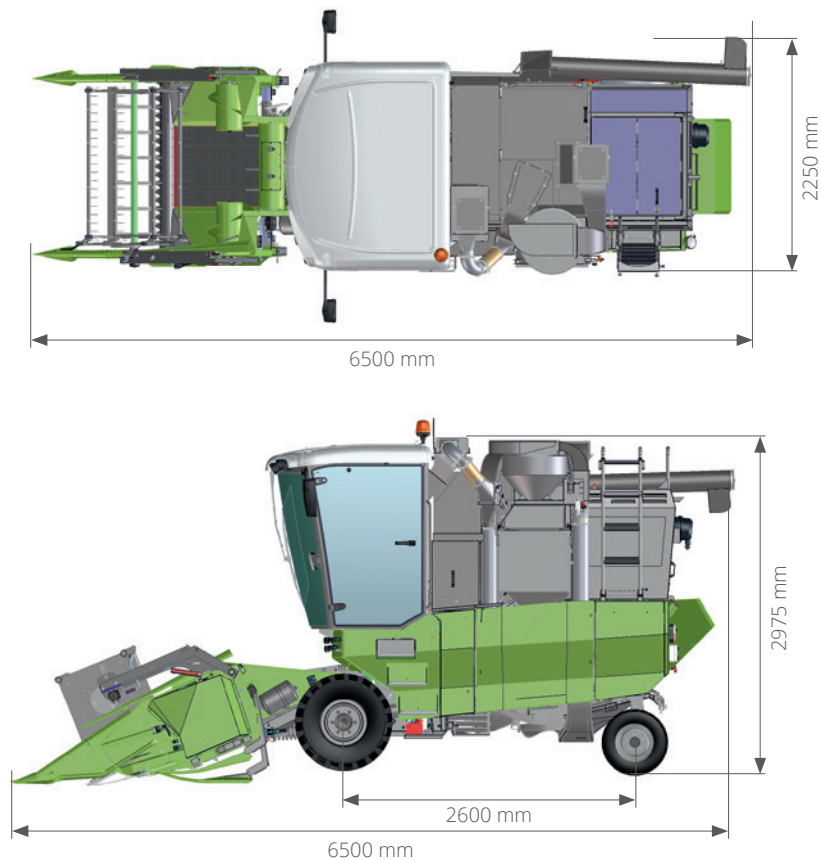
Opciones

Tracción a todas las ruedas	Tracción a las 4 ruedas con bloqueo 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 Classic GrainGage, HarvestMaster H2 Classic
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 3950 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	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

