

Quantum Core

# Ihr Einstieg in die moderne Feldversuchstechnik

Der Quantum Core ist das Fundament der Highend-Produktlinie Quantum, die von WINTERSTEIGER entwickelt wurde, um die zunehmend anspruchsvollen Herausforderungen moderner Feldversuche bewältigen zu können. Der Mähdrescher wurde konzipiert, um die Quantum Technik auch für geringere Budgets zugänglich zu machen. Die Verwendungsmöglichkeiten reichen vom Einsatz im Zuchtgarten bis hin zu Ertragsprüfungen.



## Die Summe Ihrer Vorteile:

- Stressfreies Arbeiten durch zukunftsweisendes Bedienkonzept
- Leistungsstarke Maschine für Züchtungs- und Sortenversuche
- Erntevorsätze mit OptiFlow<sup>W</sup>- Technologie für maximale Leistung
- Leistungsfähige Erntegutlogistik



# Technische Daten

## Basismaschine und Motor

DEUTZ 2,9 l Dieselmotor	55 kW (75 PS), 4 Zylinder, wassergekühlt
Drehmoment	260 Nm
Kraftstofftankinhalt und Reichweite	100 l, Ca. 12 h im Erntebetrieb

## Fahrtrieb und Bereifung

Fahrtrieb hydrostatisch	2 Stufen: stufenlos 0 – 12 km/h und 0 – 17 km/h bei Standardbereifung			
Lenkung	Hydraulisch			
Bereifungsvarianten vorne	<b>Für Kerndrusch</b>	<b>Standard</b>	<b>Standard breit</b>	<b>Terra</b>
Typ	250/80-18	285/80-R16	285/80-R16	400/55-17.5
Reifenbreite	240 mm	298 mm	298 mm	400 mm
Spurbreite	1200 mm	1271 mm	1401 mm	1371 mm
Radaußenbreite	1440 mm	1569 mm	1699 mm	1771 mm
Bereifungsvariante hinten	<b>Für Kerndrusch</b>	<b>Standard</b>	<b>Standard breit</b>	<b>Terra</b>
Typ	6.5/80-12	23x8.5-12	23x8.5-12	26x12-12
Reifenbreite	165 mm	211 mm	211 mm	308 mm
Spurbreite	1163 mm	1192 mm	1192 mm	1292 mm
Radaußenbreite	1328 mm	1403 mm	1403 mm	1600 mm
Bodenfreiheit und Radstand	250 mm, 2600 mm			
Spurkreisdurchmesser	9000 mm			

## Schneidwerke und Zubehör

Mähtisch	1250 mm, 1500 mm, 1750 mm
Schnitthöhenverstellung	Hydraulisch
Haspelhorizontalverstellung	Hydraulisch
Haspel und Haspeldrehzahl	Wahlweise 4- oder 5-teilig, 15 - 50 U/min
Schnitthöhe	Bis zu +1500 mm
Maisvorsatz	2-reihig, 60 cm oder 75 cm (andere Reihenabstände auf Anfrage), optional mit Unterflurhäcksler

## Kornbergung und Transport

Absackung	Seitlich oder in der Kabine
Probenahme	Stufenlos anpassbares Probenvolumen bis zu 20 kg
Kornflussüberwachung	Radarsensoren in den Förderleitungen (Option)
Korntank	700 oder 1100 l
Korntankentleergeschwindigkeit	10 l/sec.
Überladehöhe	3200 mm

## Dreschen und Reinigen

Dreschkorb	10 Korbleisten
Dreschtrommel	6 Schlagleisten
Dreschtrommeldurchmesser	400 mm
Dreschtrommelbreite	800 mm
Korbumschlingungswinkel	117°
Korbverstellung	Hydraulisch von Kabine aus
Abscheidefläche	0.35 m <sup>2</sup>
Dreschtrommeldrehzahl	240 – 1680 U/min stufenlos
Flächenschüttler	Abscheidefläche 1,8 m <sup>2</sup> und kurzer Vorbereitungsboden
Reinigungssieb	Reinigungsfläche Doppelsieb: 1,5 m <sup>2</sup> , brutto 1,6 m <sup>2</sup> Reinigungsfläche Einzelsieb: 0,75 m <sup>2</sup> , brutto 0,8 m <sup>2</sup>

### Kabine

Geräuschpegel	80 dB(A)
Zertifizierung	Geprüft nach EN 13531
Lenksäule	Höhen- und neigungsverstellbar
Klimaanlage	8,7 kw

### Bedienung und Ablaufsteuerung

Bediendisplay	Farbdisplay mit intuitiver Bedienung
Ablaufsteuerung	Automatische Ablaufsteuerung mit Schneidwerks- und Siebreinigung, Wiege- und Probenahmesteuerung

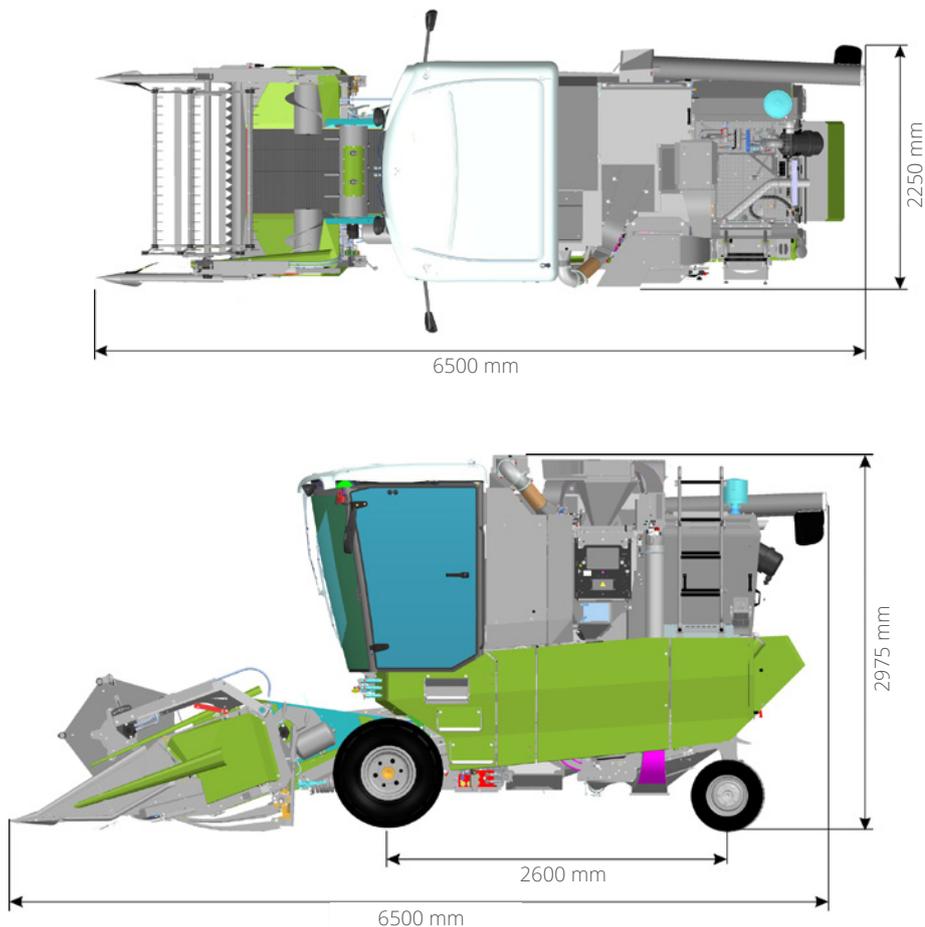
### Optionen

Allradantrieb	Dauerhafter 4WD, dauerhafter 4WD mit Differentialsperre (längs und quer)
Integriertes Probenlagersystem	Für 5 Kisten (300 x 400 mm), maximale Kistengröße 400 x 600 mm, geeignet auch zum Lagern von Säcken (ca. 150 l)
Wiegesysteme	HarvestMaster H2 Classic, WINTERSTEIGER W1 und W1 Plus powered by HarvestMaster
Weitere Optionen	Sonnenblumenausrüstung, Strohhäcksler, Straßenverkehrszulassung, Row Crop Header, Kornverlustanzeige, Arbeitsbeleuchtung, Rückfahrkamera. Weitere Optionen auf Anfrage.

### Dimensionen

Abmessungen	Länge: ab 5700 mm inkl. Mähtisch mit Halmteiler Breite: ab 1500 mm (Kerndrusch), max. 2250 mm Höhe: 2975 mm
Gewicht	Ab 3900 kg, inkl. Kabine und Mähtisch

Technische Änderungen vorbehalten.



# Die Quantum Familie

Die Quantum Mähdreschergeneration besteht aus drei verschiedenen Modellen, die alle über dieselbe Quantum Technik verfügen und modular aufgebaut sind. Der Mähdrescher, bei dessen Entwicklung der Nutzer im Vordergrund stand, setzt neue Maßstäbe in Bezug auf die Durchsatzleistung, Nutzerfreundlichkeit und Erntegutlogistik.

	Quantum Core	Quantum Plus	Quantum Pro
Kleinsamen	++	++	++
Reihenkulturen	+	+	++
Erntegeschwindigkeit	+	+	++
Nutzerkomfort	+	++	++
Fahrerassistenzsysteme	+	++	++
Verfügbare Optionen	o	+	++
Motorleistung	55 kW / 75 PS	55 kW / 75 PS	85 kW / 115 PS
Korntankvolumen	1100 l	1100 l	1700 l
Bodenabstand	250 mm	250 mm	370 mm
Fahrgeschwindigkeit	17 km/h	25 km/h	25 km/h
Halbraupensystem	Nicht verfügbar	Ja	Ja

o = gut, + = besser, ++ = am besten

