

Quantum Pro

# Die neue Dimension

Der Quantum Pro ist die leistungsstärkste Maschine der WINTERSTEIGER Parzellenmähdeschere. Er wurde gemeinsam mit marktführenden Forschungsunternehmen für Mais und Sojabohnen mit dem Ziel entwickelt, die Anforderungen der Unternehmen für die Arbeit mit ertragreichen Mais- und Sojabohnensorten zu erfüllen. Die visionäre Gestaltung der Maschine bietet eine starke Basis für alle zukünftigen Herausforderungen in der Reihenkulturforschung.

Der Quantum Pro bietet nicht nur alle Funktionen des Quantum Core und Quantum Plus, sondern setzt auch in Bezug auf Leistung, Erntevorsatzbreiten, Korntankvolumen und Stabilität neue Maßstäbe. Diese Maschine entspricht der höchsten Ausstattungsstufe der Quantum Mähdeschergeneration.

Durch die breiten Erntevorsätze und die enorme Größe des Korntanks ist der Quantum Pro optimal für den Vermehrungsdrusch und die Arbeit mit Basissaatgut geeignet. Durch die modulare Gestaltung ist die Reinigung der Maschine einfacher denn je und ermöglicht die Einhaltung der Reinheitsstandards.



## Die Summe Ihrer Vorteile:

- Leistungsstarke Maschine für Züchtungs- und Sortenversuche sowie Vermehrung mit 85 kW/115 PS
- Große Bereifung für optimale Stabilität und Traktion sowie eine bodenschonende Ernte
- Belastungsfreies Arbeiten durch ein zukunftsweisendes Bedienkonzept
- Höchste Wirtschaftlichkeit
- Leistungsfähige Erntegutlogistik
- Präzise Datenerfassungstechnik
- Hohe Multi-Crop-Tauglichkeit
- Vielseitige Erntevorsätze



# Technische Daten

## Basismaschine und Motor

Deutz 3,6 l Dieselmotor	TCD 3,6 L4
Abgasnorm	Stufe 5, EPA zertifiziert, LRC
Zylinderanzahl	4 in Reihe (wassergekühlt)
Nennleistung	85 kW / 115 PS
Max. Drehmoment	500 Nm
Tankinhalt Diesel	150 l
Tankinhalt AddBlue	10 l

## Fahrtrieb und Bereifung

Fahrtrieb hydrostatisch	2 Stufen: stufenlos 0 – 12 km/h und stufenlos 0 – 25 km/h	
Lenkung	Hydraulisch	
Bereifungsvarianten vorne	<b>Standard</b>	<b>Terra</b>
Typ	340/80-R20	405/70-R20
Reifenbreite	343 mm	405 mm
Spurbreite	1532 mm	1552 mm
Radaußenbreite	1875 mm	1957 mm
Bereifungsvariante hinten	<b>Standard</b>	<b>Terra</b>
Typ	10/75-15.3	320/55-15
Reifenbreite	264 mm	315 mm
Spurbreite	1468 mm	1488 mm
Radaußenbreite	1732 mm	1803 mm
Bodenfreiheit	Ca. 370 mm (Hinterachse 340 mm)	
Radstand	2926 mm	
Wendekreisdurchmesser	Abstand 10,5m	

## Schneidwerke und Zubehör

Mähtisch	1250 mm, 1500 mm, 1750 mm, 2000 mm
Haspel	Wahlweise 4- oder 5-teilig
Schnitthöhe	30 – 1095 mm
Schnitthöhenverstellung	Hydraulisch mit Winkelsensor
Haspelhorizontalverstellung	Hydraulisch oder mechanisch mit Winkelsensor
Maisvorsatz	2-reihige Maisvorsätze mit allen Reihenabständen und Häckslervarianten
Seitenscheidwerke für Raps	Links, rechts hydraulisch

## Kornbergung und Transport

Absackung	Seitlich oder in der Kabine
Volumen definierte Probenahme	In der Kabine von 200 – 2000 ml
Zeitlich definierte Probenahme	100 ml – 20 l
Korntank	1500 oder 1700 l
Korntankentleergeschwindigkeit	10 l/sec.
Kornflussüberwachung	Radarsensoren in den Förderleitungen
Überladehöhe	3600 mm

## Dreschen und Reinigen

Dreschkorb	10 Korbleisten
Dreschtrommel	6 Schlagleisten
Korbumschlingungswinkel	117°
Abscheidefläche	0,35 m <sup>2</sup>
Korbverstellung	Hydraulisch von der Kabine aus
Dreschtrommeldurchmesser	400 mm
Dreschtrommelbreite	800 mm
Dreschtrommeldrehzahl	240 – 1680 U/min stufenlos
Flächenschüttler	Reinigungsfläche 1,5 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	76 dB(A)
Lenksäule	Höhen- und neigungsverstellbar
Zertifizierung	TOPS geprüft nach EN 13531
Klimaanlage	8 kW

## Bedienung und Ablaufsteuerung

Bediendisplay	Farbdisplay mit intuitiver Bedienung
Ablaufsteuerung	Vollautomatische Ablaufsteuerung mit STOP-GO, Schneidwerks- und Siebreinigung, Wiege- und Probenahmesteuerung, Haspel- und Schneidwerkshub

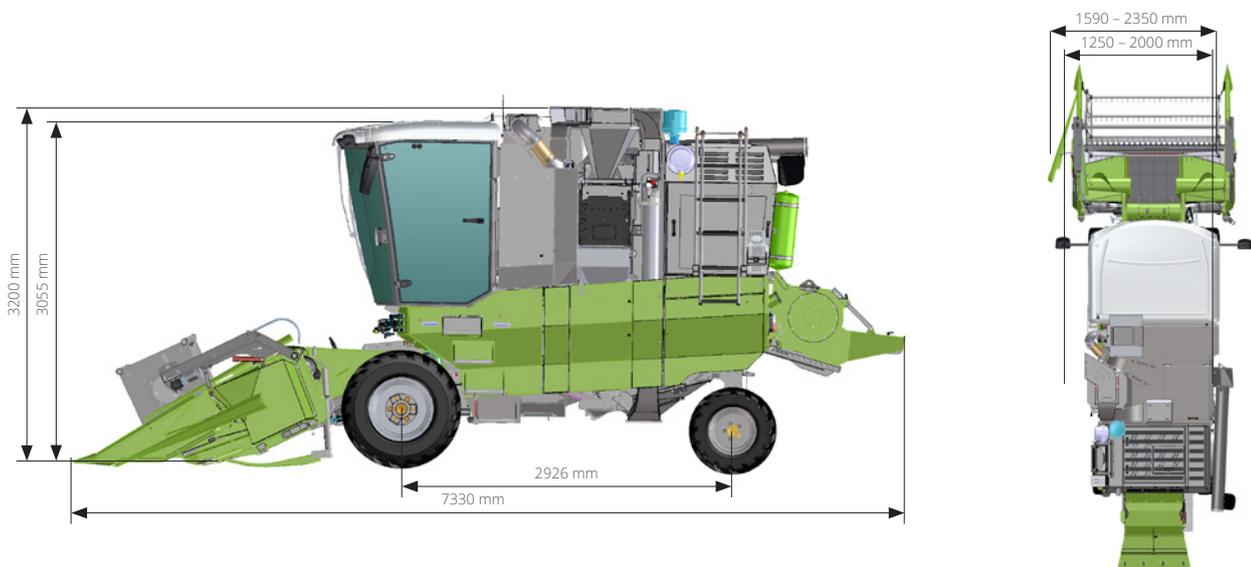
## Optionen

Allradantrieb	4 WD mit Differentialsperre längs und quer (Vorderachse und Hinterachse)
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 powered by HarvestMaster, WINTERSTEIGER W1 Plus powered by HarvestMaster
Weitere Optionen	Seitenschneidwerk bei Raps, Sonnenblumenausrüstung, NIRS-Systemlösung zur Erntegutanalyse, Strohhäcksler, Mühle, Straßenverkehrszulassung, Row Crop Header, Kornverlustanzeige, Arbeitsbeleuchtung, Kamerasysteme. Weitere Optionen auf Anfrage.

## Dimensionen

Länge inkl. Mähtisch	Max. 7330 mm (mit angebautem Strohhäcksler und Halmteiler)
Höhe	3200 mm (ohne Rundumwarnleuchte)
Breite Grundmaschine	1620 mm
Kabinenbreite	1800 mm (1880 mm Kabinendach)
Gewicht	5900 kg (Top-Ausstattung inkl. Vorsatz)

Technische Änderungen vorbehalten.



# Die Quantum Familie

Die Quantum Mähreschergeneration besteht aus drei verschiedenen Modellen, die alle über dieselbe Quantum Technik verfügen und modular aufgebaut sind. Der Mährescher, 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	0	+	++
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
Fahrtgeschwindigkeit	17 km/h	25 km/h	25 km/h
Halbraupensystem	Nicht verfügbar	Ja	Ja

0 = gut, + = besser, ++ = am besten

