

Quantum Pro Parzellenmähdrescher.

The new dimension!



WINTERSTEIGER entwickelte mit dem neuen Quantum Pro einen Parzellenmähdrescher im oberen Leistungssegment für die hohen Anforderungen des modernen Feldversuchswesens.

Der Quantum Pro ist modular aufgebaut und bringt somit alle innovativen Lösungen des Parzellenmähdreschers Quantum mit. Der Mähdrescher setzt neue Maßstäbe in Bezug auf Durchsatzleistung, Mähtischbreiten, Stabilität, Korntankvolumen, Bedienerfreundlichkeit und Erntegutlogistik.

Die Summe Ihrer Vorteile:

- Leistungsstarke Maschine für Züchtungs- und Sortenversuche sowie Vermehrung mit 115 PS
- Große Bereifung für beste Stabilität und Traktion sowie eine bodenschonende Ernte
- Stressfreies Arbeiten durch zukunftsweisendes Bedienkonzept
 - Kabine mit optimaler Raumaufteilung und geringem Lärmpegel
 - Beste Ergonomie für stressfreies Arbeiten für Fahrer und Bedienpersonal
 - Intuitives Fahrassistenzsystem mit vollautomatischer Ablaufsteuerung für eine wiederholgenaue Ernte und dadurch bessere Vergleichbarkeit der Ergebnisse
- Höchste Wirtschaftlichkeit
 - OptiFlow Bandschneid- und Hochleistungsdreschwerke für optimalen Gutfluss
 - Leistungsstarkes Reinigungssystem durch doppeltes Axialgebläse mit optimaler Windführung
 - Höchste Probenreinheit durch patentiertes Nachreinigungssystem
 - Große Reichweite durch geringen Kraftstoffverbrauch und großes Korntankvolumen bis zu 1700 Liter
- Robuste Bauweise und geringer Wartungsaufwand
- Fahrgeschwindigkeit 0 – 25 km/h
- Leistungsfähige Erntegutlogistik
 - Kürzeste Zykluszeiten (< 20 sec. bei 6 m Parzellen inkl. Probenahme)
 - Repräsentative Probenahme: volumen- und zeitgesteuert von 0 – 20 l mit höchster Wiederholgenauigkeit
 - Integriertes Proben- und Sacklagersystem hinter der Kabine mit Probenförderband
- Präzise Datenerfassungstechnologien
 - Leistungsstarke HarvestMaster Wiegesysteme (H2 Classic, W1 und W1 Plus)
 - Integrierte NIRS Datenerfassung mit zeitgesteuertem Dosierschieber
- Hohe Multi Crop Tauglichkeit
 - Schneidwerk und Dreschkorbwechsel innerhalb weniger Minuten
 - Siebe und Schüttlerbeläge untereinander tauschbar
- Verschiedenste Erntevorsätze
 - 2-reihige Mais- und Sonnenblumenvorsätze mit allen Reihenabständen und Häckslervarianten
 - Erntevorsätze in den Breiten 125 cm – 200 cm

Quantum Pro

Zahlen. Daten. Fakten.

Technische Daten

Basismaschine/Motor	
Deutz 3,6 l Dieselmotor	TCD 3,6 L4
Abgasnorm	Stufe 5, EPA zertifiziert, LRC
Zylinderzahl	4 in Reihe (wassergekühlt)
Nennleistung	85 kW / 115 PS
Max. Drehmoment	500 Nm
Tankinhalt Diesel	150 l
Tankinhalt AddBlue	10 l
Fahrantrieb und Bereifung	
Fahrantrieb hydrostatisch	2 Stufen: stufenlos 0 – 12 km/h und stufenlos 0 – 25 km/h
Lenkung	Hydraulisch
Bereifung vorne (Standard)	340/80 R20
Spurbreite vorne (Standard)	1532 mm
Bereifung hinten (Standard)	10/75-15,3
Spurbreite hinten (Standard)	1464 mm
Bodenfreiheit	Ca. 370 mm (Hinterachse 340 mm)
Radstand	2926 mm
Wendekreisdurchmesser	10,5 m
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 Probennahme	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 m²
Korbverstellung	Hydraulisch von der Kabine aus
Dreschtrommeldurchmesser	400 mm
Dreschtrommelbreite	800 mm
Dreschtrommeldrehzahl	240 – 1680 U/min stufenlos
Flächenschüttler	Reinigungsfläche 1,5 m² und kurzer Vorbereitungsboden
Reinigungssieb	Reinigungsfläche Doppelsieb: 1,5 m² (brutto 1,6 m²) Reinigungsfläche Einfeldsieb: 0,75 m² (brutto 0,8 m²)
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.

