

Quantum Plus

# Il nuovo punto di riferimento nell'attrezzatura per la sperimentazione in campo agricolo

Quantum Plus è la macchina più versatile della linea di prodotti di fascia alta Quantum. Garantisce risultati eccellenti con tutti i tipi di piccoli semi, oltre che con il mais e la soia, ed è in grado di affrontare le sfide future e le crescenti aspettative della moderna sperimentazione agricola in campo.



## I vostri vantaggi in sintesi:

- Macchina a elevate prestazioni per la raccolta di prove sperimentali
- Lavoro senza affaticamento grazie a un sistema di comando avveniristico
- Gestione del raccolto a elevate prestazioni
- Tecnologie di rilevazione dati ad alta precisione
- Adatta a colture multiple



# Dati tecnici

Macchina base/Motore				
Motore diesel DEUTZ 2,9 l	55 kW (75 CV), 4 cilindri, raffreddato ad acqua			
Coppia	260 Nm			
Capacità del serbatoio di carburante, raggio di azione	100 l, ca. 12 ore nella modalità di raccolta			
Trazione e pneumatici				
Trazione idrostatica	2 stadi: in continuo 0 – 12 km/h e 0 – 25 km/h con pneumatici standard			
Sterzo	Idraulico			
Varianti dei pneumatici anteriori	<b>Per trebbiatura senza effetti marginali</b>	<b>Standard</b>	<b>Standard ampio</b>	<b>Terra</b>
Tipo	250/80-18	285/80-R16	285/80-R16	400/55-17.5
Larghezza pneumatici	240 mm	298 mm	298 mm	400 mm
Larghezza carreggiata	1200 mm	1271 mm	1401 mm	1371 mm
Larghezza esterna ruote	1440 mm	1569 mm	1699 mm	1771 mm
Varianti dei pneumatici posteriori	<b>Per trebbiatura senza effetti marginali</b>	<b>Standard</b>	<b>Standard ampio</b>	<b>Terra</b>
Tipo	6.5/80-12	23x8.5-12	23x8.5-12	26x12-12
Larghezza pneumatici	165 mm	211 mm	211 mm	308 mm
Larghezza carreggiata	1163 mm	1192 mm	1192 mm	1292 mm
Larghezza esterna ruote	1328 mm	1403 mm	1403 mm	1600 mm
Altezza libera dal suolo, passo	250 mm, 2600 mm			
Diametro di sterzata	9000 mm			
Apparati falcianti e accessori				
Apparato falciante	1250 mm, 1500 mm, 1750 mm			
Regolazione dell'altezza di taglio	Idraulica			
Sistema di regolazione orizzontale dell'aspo	Idraulico			
Aspo, numero di giri dell'aspo	A scelta in 4 o 5 pezzi, 15 – 50 giri/min			
Altezza di taglio	Fino a + 1050 mm			
Testata per mais	A 2 file, 60 cm o 75 cm (distanze tra le file diverse su richiesta), opzionalmente con trinciapaglia			
Raccolta della granella e trasporto				
Insaccamento	Lateralmente o nella cabina			
Ampie possibilità di prelievo di campioni	Dosatore 200 – 700 ml e/o 700 – 2000 ml, campione supplementare in tempi definiti, uscita del campione semplice o doppia nella cabina			
Monitoraggio del flusso di semi	Sensori radar nelle condotte di alimentazione			
Cassone	700 o 1100 l			
Velocità di svuotamento del cassone	10 l/s			
Altezza di sovraccarico	3200 mm			
Trebbiatura e pulizia				
Controbattitore	10 griglie di trebbiatura			
Battitore	6 spranghe battenti			
Diametro battitore	400 mm			
Ampiezza battitore	800 mm			
Angolo di contatto del controbattitore	117°			
Regolazione del controbattitore	Idraulica dalla cabina			
Superficie di separazione	0,35 m <sup>2</sup>			
Numero di giri del tamburo di trebbiatura	240 – 1680 giri/min. con regolazione continua			
Scuotipaglia	Superficie di separazione 1,8 m <sup>2</sup> e piano preparatore corto			
Crivello di pulizia	Superficie di pulizia crivello doppio: 1,5 m <sup>2</sup> (1,6 m <sup>2</sup> lordi) Superficie di pulizia crivello semplice: 0,75 m <sup>2</sup> (0,8 m <sup>2</sup> lordi)			

## Cabina

Rumorosità	76 dB(A)
Certificazione	Collaudata secondo la norma EN 13531
Piantone dello sterzo	Regolabile in altezza e inclinabile
Climatizzatore	8 kw

## Controllo e comando della sequenza

Display di comando	Display a colori con guida utente intuitiva
Comando della sequenza	Comando della sequenza semiautomatico o interamente automatico con STOP-GO, pulizia dell'apparato falciante e del crivello, controllo della pesatura e del prelievo dei campionigrilles

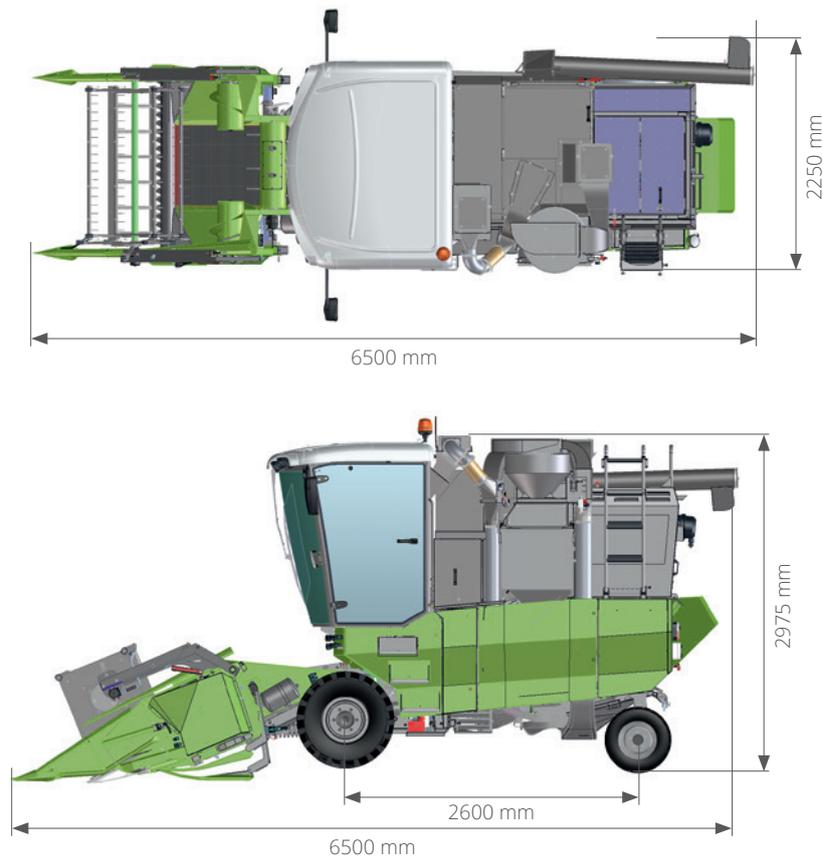
## Opzioni

Trazione integrale	4 RM con bloccaggio differenziale longitudinale e trasversale
Sistema integrato di magazzino dei campioni	Per 5 cassette (300 x 400 mm), dimensioni massime delle cassette 400 x 600 mm, adatto anche per lo stoccaggio di sacchi (ca. 150 l)
Sistemi di pesatura	HarvestMaster Classic GrainGage, HarvestMaster H2 Classic
Altre opzioni	Apparato falciante laterale per la colza, equipaggiamento per girasoli, soluzione di sistema NIRS per l'analisi del raccolto, trincia paglia, omologazione per la circolazione stradale, Row Crop Header, mulino a rulli, indicazione della perdita di semi, illuminazione area di lavoro, telecamera per retromarcia. Altre opzioni su richiesta.

## Dimensioni

Dimensioni	Lunghezza: a partire da 5700 mm incl. apparato falciante con deflettore laterale. Larghezza: a partire da 1500 mm (trebbiatura senza effetti marginali), max. 2250 mm. Altezza: 2975 mm
Peso	A partire da 3950 kg, incl. cabina e apparato falciante

Con riserva di modifiche tecniche.



# Famiglia Quantum

Caratterizzata da un design modulare, la famiglia di mietitrebbie Quantum è composta da tre differenti modelli che condividono la stessa tecnologia Quantum. Progettate su misura per le esigenze dell'operatore, queste mietitrebbie stabiliscono nuovi standard in termini di capacità produttiva, facilità d'uso e manipolazione delle sementi.

	Quantum Core	Quantum Plus	Quantum Pro
Semi minuti	++	++	++
Colture a file	+	+	++
Velocità di raccolta	+	+	++
Comfort per l'operatore	+	++	++
Sistemi di assistenza alla guida	+	++	++
Opzioni disponibili	0	+	++
Potenza motore	55 kW / 75 CV	55 kW / 75 CV	85 kW / 115 CV
Volume cassone granella	1100 l / 30 bu	1100 l / 30 bu	1700 l / 48 bu
Altezza libera dal suolo	250 mm / 10"	250 mm / 10"	370 mm / 14"
Velocità di marcia	17 km/h	25 km/h	25 km/h
Cingoli triangolari	N/D	Sì	Sì

o = buono / + = ottimo / ++ = eccellente

