

Quantum Pro

# La nuova dimensione

La Quantum Pro è il macchinario più potente della linea di mietitrebbie parcellari WINTERSTEIGER. La macchina è stata sviluppata insieme ad aziende leader nel mercato della ricerca sul mais e sulla soia per soddisfare i loro obiettivi di lavorazione delle varietà di mais e soia ad alto rendimento. Il design visionario di questa macchina fornisce una solida base per tutte le future sfide nell'ambito della ricerca sulle colture a filari.

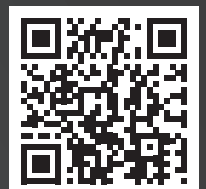
Oltre a tutte le caratteristiche di Quantum Core e Quantum Plus, Quantum Pro stabilisce nuovi standard in termini di prestazioni, larghezza delle testate falcianti, dimensioni del serbatoio del raccolto e stabilità e offre il più elevato livello di prestazioni di trinciatura all'interno della famiglia di mietitrebbie Quantum.

Grazie alle ampie testate falcianti e al generoso cassone della granella, la Quantum Pro si adatta perfettamente anche alle operazioni di moltiplicazione delle sementi e a quelle relative alle sementi di base. Il suo design intelligente e modulare rende la pulizia della macchina più facile che mai, così da soddisfare gli standard di purezza.



## I vostri vantaggi in sintesi:

- Macchina potente per prove parcellari, di resa e per le moltiplicazioni, 85 kW / 115 CV di potenza
- Le ruote di grandi dimensioni assicurano la massima stabilità e trazione e allo stesso tempo riducono al minimo la compattazione del terreno durante la raccolta
- Lavoro senza affaticamento grazie a un sistema di comando avveniristico
- Massima efficienza operativa
- Gestione del raccolto a elevate prestazioni
- Tecnologie di rilevazione dati ad alta precisione
- Adatta a colture multiple
- Ampia gamma di testate falcianti disponibili



# Dati tecnici

## Macchina base/motore

Motore diesel Deutz 3,6 l	TCD 3,6 L4
Standard sulle emissioni	Euro 5, certificato EPA, LRC
Numero di cilindri	4 in serie (raffreddati ad acqua)
Potenza nominale	85,0 kW/115,6 CV
Coppia max.	500 Nm
Capacità del serbatoio diesel	150 l
Capacità del serbatoio AdBlue	10 l

## Trazione e pneumatici

Trazione idrostatica	2 stadi: in continuo 0 – 12 km/h e 0 – 25 km/h	
Sterzo	Idraulico	
Varianti dei pneumatici anteriori	<b>Standard</b>	<b>Terra</b>
Tipo	340/80-R20	405/70-R20
Larghezza pneumatici	343 mm	405 mm
Larghezza carreggiata	1532 mm	1552 mm
Larghezza esterna ruote	1875 mm	1957 mm
Varianti dei pneumatici posteriori	<b>Standard</b>	<b>Terra</b>
Tipo	10/75-15.3	320/55-15
Larghezza pneumatici	264 mm	315 mm
Larghezza carreggiata	1468 mm	1488 mm
Larghezza esterna ruote	1732 mm	1803 mm
Altezza libera dal suolo	Circa 370 mm (asse posteriore 340 mm)	
Passo	2926 mm	
Diametro di sterzata	10,5 m	

## Apparati falcianti e accessori

Apparato falciante	1250 mm, 1500 mm, 1750 mm, 2000 mm
Aspo	Aspo A scelta a 4 o 5 barre
Altezza di taglio	30 – 1095 mm
Regolazione dell'altezza di taglio	Idraulica con sensore angolare
Sistema di regolazione orizzontale dell'aspo	Idraulico o meccanico con sensore angolare
Testata per mais	Testate per mais su 2 file con tutte le distanze tra le file e le varianti di trinciatrici
Apparati falcianti laterali per la colza	Sinistra, destra idraulici

## Raccolta della granella e trasporto

Aspirazione	Lateralmente o nella cabina
Campionamento in base al volume	In cabina da 200 – 2000 ml
Campionamento a tempo	100 ml – 20 l
Cassone granella	1500 o 1700 l
Velocità di svuotamento del cassone	10 l/sec.
Monitoraggio del flusso di semi	Sensori radar nelle condotte di alimentazione
Altezza di sovraccarico	Altezza di sovraccarico 3600 mm

## Trebbiatura e pulizia

Controbattitore	10 griglie di trebbiatura
Battitore	6 spranghe battenti
Angolo di contatto del controbattitore	117°
Superficie di separazione	0,35 m <sup>2</sup>
Regolazione del controbattitore	Idraulica dalla cabina
Diametro battitore	400 mm
Larghezza del battitore	800 mm
Numero di giri del battitore	240 - 1680 giri/min. con regolazione continua
Scuotipaglia	Superficie di pulizia 1,5 m <sup>2</sup> e piano preparatore corto
Crivello di pulizia	Superficie di pulizia crivello doppio: 1,5 m <sup>2</sup> (lordo 1,6 m <sup>2</sup> ) Superficie di pulizia crivello singolo: 0,75 m <sup>2</sup> (lordo 0,8 m <sup>2</sup> )

## Cabina

Livello di rumore	76 dB(A)
Piantone dello sterzo	Regolabile in altezza e inclinabile
Certificazione	TOPS collaudata secondo la norma EN 13531
Climatizzatore	8 kW

## Controllo e comando della sequenza

Display di comando	Display a colori con comando intuitivo
Comando della sequenza	Comando della sequenza interamente automatico con STOP-GO, pulizia dell'apparato falciante e del crivello, controllo della pesatura e del prelievo dei campioni, sollevamento aspo e apparato falciante, ecc.

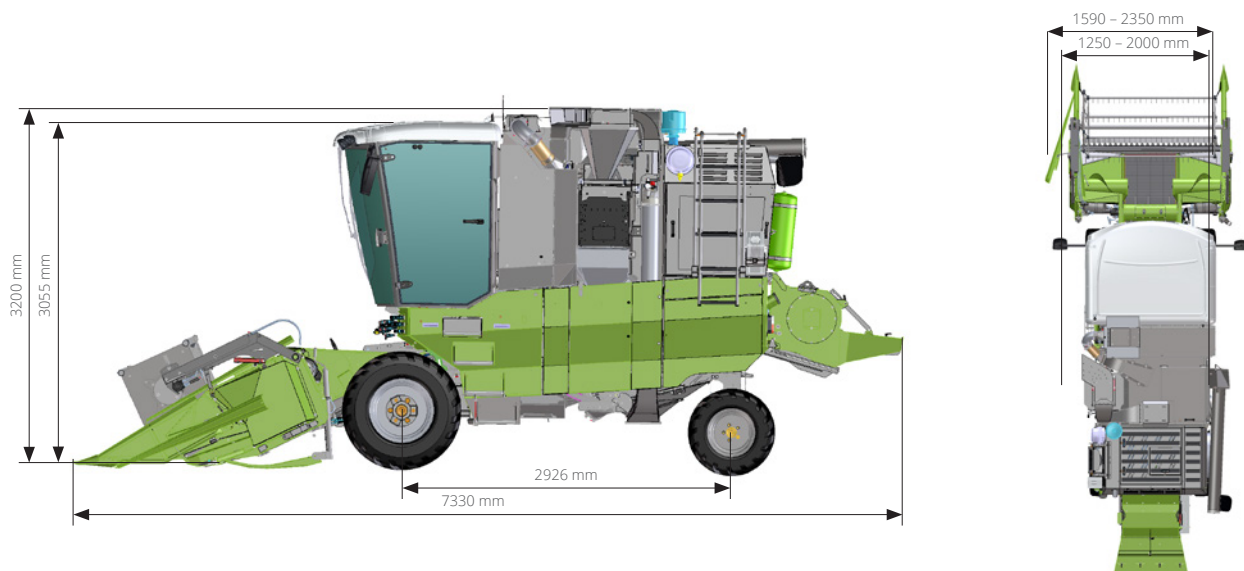
## Opzioni

Trazione integrale	4 RM con bloccaggio differenziale longitudinale e trasversale (asse anteriore e posteriore)
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 H2 Classic, WINTERSTEIGER W1 powered by HarvestMaster, WINTERSTEIGER W1 Plus powered by HarvestMaster
Altre opzioni	Apparato falciante laterale per la colza, equipaggiamento per girasoli, soluzione di sistema NIRS per l'analisi del raccolto, trincia paglia, mulino, omologazione per la circolazione stradale, Row Crop Header, indicazione della perdita di semi, luci da lavoro, sistemi di telecamere. Altre opzioni su richiesta

## Dimensioni

Lunghezza incl. apparato falciante	Max. 7330 mm (con trincia paglia e separatore paglia in dotazione)
Altezza	3200 mm (senza luce di segnalazione lampeggiante)
Larghezza macchina base	1620 mm
Larghezza della cabina	1800 mm (1880 mm Kabinendach)
Peso	5900 kg (equipaggiamento premium incl. testata)

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	o	+	++
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

