

Quantum Pro

# La nouvelle dimension

La Quantum Pro est la machine la plus puissante de la gamme unique de moissonneuses-batteuses pour parcelle. Elle a été mise au point en collaboration avec les principales sociétés de recherche sur le maïs et le soja afin de répondre à leurs objectifs de manipulation de variétés de maïs et de soja à haut rendement. La conception visionnaire de cette machine apporte une base solide pour tous les défis à venir dans la recherche sur les types de semences en rang.

En plus de toutes les caractéristiques de la Quantum Core et de la Quantum Plus, la Quantum Pro définit de nouveaux standards en termes de performances, de largeur des équipements de récolte, de taille de trémie à grains et de stabilité. Cette machine présente le niveau de finition le plus élevé de la génération de moissonneuses-batteuses Quantum.

Grâce à ses équipements de récolte larges et son énorme trémie à grains, la Quantum Pro convient parfaitement au battage de multiplication et aux semences de base. Sa conception intelligente et modulaire rend le nettoyage de la machine plus facile que jamais, afin de respecter les normes de pureté.



## La somme de vos avantages :

- Machine puissante pour les essais de pépinière et de rendement ainsi que pour l'augmentation des grains avec 85 kW / 115 CV
- Les gros pneus assurent une stabilité et une traction maximales ainsi qu'une perturbation minimale du sol pendant la récolte
- Travail sans contrainte grâce à un concept de fonctionnement avancé
- Efficacité opérationnelle optimale
- Logistique haute performance des grains
- Technologies de collecte des données précises
- Bien adapté à des types de semences multiples
- Large gamme d'équipements de récolte



# Caractéristiques techniques

## Machine de base/moteur

Moteur diesel Deutz 3,6 l	TCD 3,6 L4
Norme d'émission	Niveau 5, certifié EPA, LRC
Nombre de cylindres	4 en série (refroidis à l'eau)
Puissance nominale	85,0 kW / 115,6 ch
Couple max.	500 Nm
Capacité du réservoir de diesel	150 l
Capacité du réservoir AddBlue	10 l

## Système d'entraînement et pneus

Système d'entraînement hydrostatique	2 niveaux : en continu de 0 à 12 km/h et en continu de 0 à 25 km/h	
Direction	Hydraulique	
Types de pneumatiques avant	<b>Standard</b>	<b>Terra</b>
Type	340/80-R20	405/70-R20
Largeur des pneus	343 mm	405 mm
Voie	1532 mm	1552 mm
Voie extérieure	1875 mm	1957 mm
Types de pneumatiques arrière	<b>Standard</b>	<b>Terra</b>
Type	10/75-15.3	320/55-15
Largeur des pneus	264 mm	315 mm
Voie	1468 mm	1488 mm
Voie extérieure	1732 mm	1803 mm
Garde au sol	Env. 370 mm (essieu arrière 340 mm)	
Empattement	2926 mm	
Diamètre de braquage	10,5 m	

## Tables de coupe et accessoires

Table de coupe	1250 mm, 1500 mm, 1750 mm, 2000 mm
Rabatteur	Au choix, 4 ou 5 parties
Hauteur de coupe	30 mm à 1095 mm
Réglage de la hauteur de coupe	Hydraulique avec capteur d'angle
Réglage horizontal du rabatteur	Hydraulique ou mécanique avec capteur d'angle
Équipement maïs	Équipements de récolte de maïs à 2 rangs avec tous les écartements de rangs et toutes les variantes de hacheur
Tables de coupe latérales pour le colza	À gauche, à droite, hydrauliques

## Récupération des grains et transport

Ensachage	Latéral ou en cabine
Échantillonnage défini par le volume	En cabine, de 200 à 2000 ml
Échantillonnage défini par le temps	100 ml à 20 l
Trémie à grains	1500 ou 1700 l
Vitesse de vidange de la trémie à grains	10 l/sec.
Surveillance du flux des grains	Capteurs radar dans les conduits de transport
Hauteur de chargement	3600 mm

## Battage et nettoyage

Contre-batteur	10 battes
Batteur	6 battes
Angle d'enroulement du batteur	117°
Surface de séparation	0,35 m <sup>2</sup>
Réglage du contre-batteur	Hydraulique, depuis la cabine
Diamètre du batteur	400 mm
Largeur du batteur	800 mm
Vitesse de rotation du batteur	240 – 1680 tr/min en continu
Secoueurs	Surface de nettoyage 1,5 m <sup>2</sup> et table de préparation courte
Grille de nettoyage	Surface de nettoyage grille double : 1,5 m <sup>2</sup> (brut 1,6 m <sup>2</sup> ) Surface de nettoyage grille simple : 0,75 m <sup>2</sup> (brut 0,8 m <sup>2</sup> )

## Cabine

Niveau sonore	76 dB(A)
Colonne de direction	Réglable en hauteur et inclinable
Certification	Certifié TOPS selon EN 13531
Climatisation	8 kW

## Commande et commande séquentielle

Écran de commande	Écran couleur à utilisation intuitive
Commande séquentielle	Commande séquentielle entièrement automatique avec STOP-GO, nettoyage de la table de coupe et des grilles, commande de pesage et de prélèvement d'échantillons, levage de rabatteur et de table de coupe

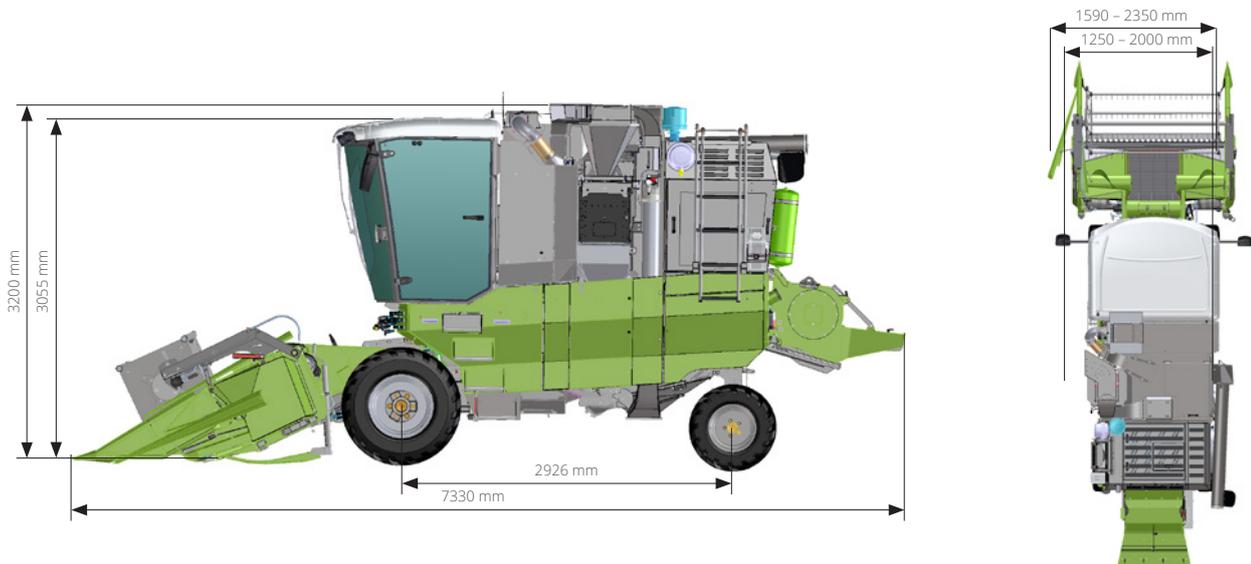
## Options

Transmission intégrale	4 roues motrices avec blocage du différentiel dans le sens longitudinal et transversal (essieu avant et essieu arrière)
Système d'entreposage d'échantillons intégré	Pour 5 bacs (300 x 400 mm), dimensions maximales des bacs 400 x 600 mm, permet également l'entreposage de sacs (env. 150 l)
Systèmes de pesage	HarvestMaster H2 Classic, WINTERSTEIGER W1 powered by HarvestMaster, WINTERSTEIGER W1 Plus powered by HarvestMaster
Autres options	Outil de coupe latéral pour le colza, équipement tournesol, solution système NIRS pour l'analyse de la récolte, broyeur de paille, broyeur, homologation route, Row-Crop Header, indicateur de perte de grains, éclairage de travail, systèmes de caméras. Autres options sur demande

## Dimensions

Longueur avec table de coupe	Max. 7330 mm (avec broyeur de paille et diviseur montés)
Hauteur	3200 mm (sans gyrophare)
Largeur de la machine de base	1620 mm
Largeur de la cabine	1800 mm (1880 mm pour le toit de la cabine)
Poids	5900 kg (équipement supérieur, y compris équipement de récolte)

Sous réserve de modifications techniques.



# Génération Quantum

Dotée d'une conception modulaire, la génération de moissonneuses-batteuses Quantum se compose de trois modèles différents, qui partagent tous la même technologie Quantum. Pensées pour l'utilisateur, ces moissonneuses-batteuses définissent de nouvelles références en termes de rendement, de convivialité et de traitement des semences.

	Quantum Core	Quantum Plus	Quantum Pro
Petites graines	++	++	++
Cultures en rang	+	+	++
Vitesse de récolte	+	+	++
Confort de l'opérateur	+	++	++
Système d'aide à la conduite	+	++	++
Options disponibles	o	+	++
Puissance du moteur	55 kW / 75 PS	55 kW / 75 PS	85 kW / 115 PS
Volume de la trémie à grains	1100 l	1100 l	1700 l
Garde au sol	250 mm	250 mm	370 mm
Vitesse de conduite	17 km/h	25 km/h	25 km/h
Système de semi-chenille	N/A	OUI	OUI

o = bon / + = meilleur / ++ = optimal

