

Quantum Core

Votre point d'entrée dans la technologie moderne des champs d'essai

Développée par Wintersteiger, la Quantum Core est la machine de base dans la ligne de produits haut de gamme Quantum, et dont l'objectif est de répondre aux défis de plus en plus exigeants de la recherche en plein champ de pointe. Cette moissonneuse-batteuse a été conçue pour donner accès à la technologie Quantum à un budget plus limité. Ses applications vont de la pépinière aux parcelles d'essais de rendement.



La somme de vos avantages :

- Travail sans contrainte grâce à un concept de fonctionnement avancé
- Machine puissante pour la sélection et les essais de variétés de types de semence
- Équipements de récolte avec technologie OptiFlow^W pour des performances optimales
- Logistique haute performance des grains



Caractéristiques techniques

Machine de base / moteur

Moteur diesel 2,9 l DEUTZ	55 kW (75 ch), 4 cylindres, refroidissement à eau
Couple	260 Nm
Capacité du réservoir de carburant, Autonomie	100 l, Ca. Env. 12 h en mode récolte

Avancement et pneumatiques

Entraînement hydrostatique	2 niveaux : en continu de 0 à 12 km/h et de 0 à 17 km/h avec des pneumatiques standard			
Direction	Hydraulique			
Types de pneumatiques avant	Pour le battage des rangs centraux	Standard	Standard large	Terra
Type	250/80-18	285/80-R16	285/80-R16	400/55-17.5
Largeur des pneus	240 mm	298 mm	298 mm	400 mm
Voie	1200 mm	1271 mm	1401 mm	1371 mm
Voie extérieure	1440 mm	1569 mm	1699 mm	1771 mm
Types de pneumatiques arrière	Pour le battage des rangs centraux	Standard	Standard large	Terra
Type	6.5/80-12	23x8.5-12	23x8.5-12	26x12-12
Largeur des pneus	165 mm	211 mm	211 mm	308 mm
Voie	1163 mm	1192 mm	1192 mm	1292 mm
Voie extérieure	1328 mm	1403 mm	1403 mm	1600 mm
Garde au sol, Empattement	250 mm, 2600 mm			
Diamètre de braquage	9000 mm			

Tables de coupe et accessoires

Table de coupe	1250 mm, 1500 mm, 1750 mm
Réglage de la hauteur de coupe	Hydraulique
Réglage horizontal du rabatteur	Hydraulique
Rabatteur, Vitesse de rotation du rabatteur +/-	Au choix en 4 ou 5 sections, 15 – 50 tr/min
Hauteur de coupe	Jusqu'à 1500 mm
Équipement maïs	2 rangs, distances entre rangs de 60 ou 75 cm (autres distances sur demande), avec broyeur sous cueilleur à maïs en option

Récupération des grains et transport

Ensachage	Latéral ou en cabine
Prélèvement d'échantillons	Volume d'échantillon réglable en continu jusqu'à 20 kg
Surveillance du flux des grains	Radar de détection sur le circuit de transport des grains
Trémie à grains	700 ou 1100 l
Vitesse de vidage de la trémie à grains	10 l/s
Hauteur de chargement	3200 mm

Battage et nettoyage

Contre-batteur	10 battes
Batteur	6 battes
Diamètre du batteur	400 mm
Largeur du batteur	800 mm
Angle d'enroulement du batteur	117°
Réglage du contre-batteur	Hydraulique, depuis la cabine
Surface de séparation	0.35 m ²
Vitesse de rotation du batteur	240 - 1680 tr/min en continu
Secoueur	Surface de séparation 1,8 m ² et table de préparation courte
Grille de nettoyage	Surface de nettoyage double grille : 1,5 m ² (1,6 m ² brut) Surface de nettoyage grille simple : 0,75 m ² (0,8 m ² brut)

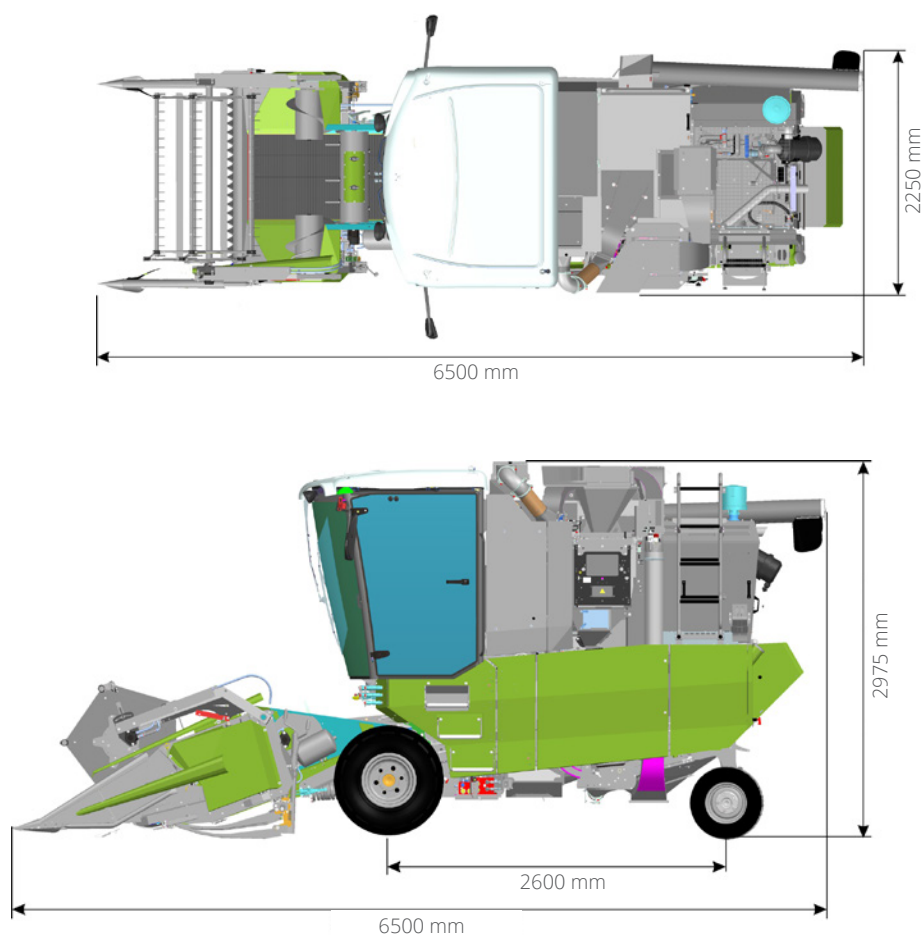
Cabine	
Niveau sonore	80 dB(A)
Certification	Contrôle selon EN 13531
Colonne de direction	Réglable en hauteur et inclinable
Climatisation	8,7 kw

Commande et commande séquentielle	
Écran de commande	Écran couleur à utilisation intuitive
Commande séquentielle	Commande et contrôle automatique du nettoyage de la table de coupe, dispositif de nettoyage, transport vers la pesée et échantillonnage.

Options	
Quatre roues motrices	4 roues motrices permanentes avec blocage de différentiel (longitudinal et transversal)
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 et W1 Plus pilotés par HarvestMaster.
Autres options	Outil de coupe latéral pour le colza, équipement tournesol, solution système NIR pour l'analyse de la récolte, broyeur de paille, homologation route, Row-Crop Header, broyeur à cylindres, indicateur de perte de grains, éclairage de travail, caméra de recul. Autres options sur demande.

Dimensions	
Dimensions	Longueur : à partir de 5700 mm avec table de coupe et diviseur Largeur : à partir de 1500 mm (battage des rangs centraux), max. 2250 mm Hauteur : 2975 mm
Poids	À partir de 3900 kg, avec cabine et table de coupe

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

