

Quantum Plus

La nouvelle référence en matière d'équipement d'essai en champs

La Quantum Plus est la machine polyvalente de la ligne de produits haut de gamme Quantum. Elle offre d'excellents résultats pour tous les types de petites graines ainsi que pour le maïs et le soja, afin de répondre aux besoins futurs et aux exigences croissantes des essais modernes en champs.



La somme de vos avantages :

- Machine puissante pour la sélection et les essais variétaux
- Travail sans contrainte grâce à un concept de fonctionnement avancé
- Logistique haute performance pour la gestion des grains
- Technologies de collecte des données précises
- Bien adapté à des types de semences multiples



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, 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 25 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 Au choix en 4 ou 5 sections, 15 – 50 tr/min

Hauteur de coupe Jusqu'à 1050 mm

Équipement maïs 2 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 Réservoir de dosage 200 – 700 ml et/ou 700 – 2000 ml, échantillon périodique supplémentaire, sortie d'échantillons simple ou double en cabine

Surveillance du flux des grains Capteurs radar dans les conduits de transport

Trémie à grains 700 ou 1100 l (20 bu or 30 bu)

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 m² (3.76 sqft)

Vitesse de rotation du batteur 240 – 1680 tr/min en continu

Secoueur Surface de séparation 1,8 m² et table de préparation courte

Grille de nettoyage Surface de nettoyage double grille : 1,5 m² (1,6 m² brut)
Surface de nettoyage grille simple : 0,75 m² (0,8 m² brut)

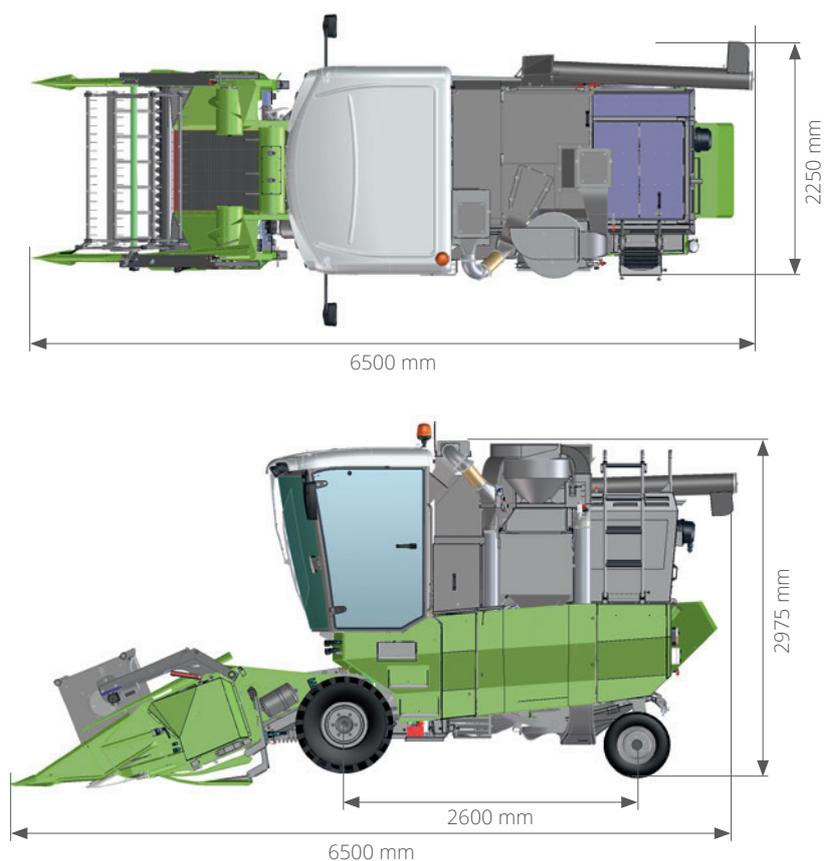
Cabin	
Niveau sonore	76 dB(A)
Certification	Contrôle selon EN 13531
Colonne de direction	Réglable en hauteur et inclinable
Climatisation	8 kw

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

Options	
Quatre roues motrices	4 roues motrices avec blocage du différentiel dans le sens 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) de sacs (env. 150 l)
Systèmes de pesage	HarvestMaster Classic GrainGage, HarvestMaster H2 Classic
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 3950 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

