

ZÜRN 150

„La Polyvalente“

La moissonneuse-batteuse de précision pour parcelles d'essai



La moissonneuse-batteuse pour parcelles d'essai qui garantit même par hauts rendements • un auto-nettoyage rapide et parfaitement fiable, • une vidange rapide et complète en fin de parcelle et • une extrême propreté des grains !

La „ZÜRN 150“ - pour cultures spéciales, parcelles d'essai et sélections

La multiplication des parcelles d'essai s'est, au cours des dernières décennies et cela malgré la réduction des surfaces de production et de la main-d'oeuvre, traduit par une forte progression des rendements. Ces résultats sont à créditer à un meilleur ciblage des apports ponctuels en éléments nutritifs, des traitements de protection des plantes ainsi qu'à la technique génétique et à la sélection de variétés plus productives.

En mettant à disposition des machines spécialisées et des prestations de service appropriées, les Ets. ZÜRN contribuent activement à ce développement.

Voilà pourquoi ZÜRN s'est décidé à développer une moissonneuse-batteuse pour parcelles d'essai particulièrement performante.

Quelles que soient les moissons, la „ZÜRN 150“ se caractérise par de multiples avantages, dont :

- Moisson de parcelles d'essai sans mélange entre parcelles et avec temps d'arrêt très courts.
- Grande robustesse et fiabilité extrême grâce à une conception et une technique de production ultramoderne.
- Concept court et compact.
- Poids réduit d'où facilité de transport sur une remorque tractable par une voiture.
- La coupe spéciale (avec tapis d'alimentation, vis d'alimentation et rouleau tire-paille) assure, y compris avec de gros volumes végétaux, une alimentation régulière et constante des organes de battage.
- Les secoueurs à 3 étages avec une grande surface de séparation (1,80 m²) garantissent, y compris par très hauts rendements, un minimum de pertes et une séparation optimale.
- Le doublement de la surface des grilles (2,0 m²) avec une grille supérieure et une grille inférieure garantit une parfaite propreté du grain.
- Grandement dimensionné, le caisson à grilles optimise le transfert des matières.
- Le transport pneumatique du grain permet :
 - une meilleure souplesse de transport (meilleure germination)
 - plus de rapidité sans risque de mélange
 - une meilleure productivité.
- Le double-canal d'injection sur le caisson des grilles garantit, y compris par hauts rendements, une vidange complète et propre.
- De très hauts rendements journaliers grâce à :
 - un très performant moteur John Deere Turbo-Diesel 4 cylindres de 2,4 litres de cylindrée développant 61 ch et doté d'un couple de 212 Nm.
 - une parfaite répartition des charges des organes de battage assurée par la régularité de l'alimentation.
 - un haut rendement au battage grâce aux 118° d'angle d'enveloppement du grand contrebatteur, les 350 mm de diamètre du batteur et les 0,31 m² de surface de séparation.
 - un poste de conduite ergonomique doté de commandes confortables et d'une parfaite visibilité sur et autour de la coupe.
 - une transmission hydrostatique à double étage (de 0 à 10 et 0 à 20 km/h)
 - les 4 RM (en option)
- Le nombre réduit de courroies de transmission facilite la maintenance et restreint les coûts liés à l'entretien.
- Le confort de réglage du contre-batteur et du régime du batteur à partir du poste de conduite.
- L'utilisation de nombreux composants standards qui simplifie l'approvisionnement en pièces.
- Une très bonne visibilité autour de la machine et une parfaite accessibilité aux divers éléments.

„ZÜRN 150“ - La Polyvalente en action !

La „ZÜRN 150“ a, dès sa conception, fait l'objet d'une attention toute particulière sur le plan technique. Les diverses parties telles que la coupe, les organes de battage, les secoueurs, les grilles, le transport du grain, la motorisation et le châssis ont été parfaitement harmonisés afin d'en optimiser le rendement.



De multiples avantages valorisent la „ZÜRN 150“



Une coupe pour toutes les conditions -
Alimentation constante

Séparation optimale et pertes réduites au secouage - Grande surface (1,8 m²) de séparation au niveau des secoueurs

Propreté maximale - Double grilles avec grande surface (2,0 m²) de séparation



Grande réserve de puissance, y compris en conditions difficiles -
Moteur 4 cylindres; 61 ch;
2,4 litres; 212 Nm de couple

Broyeur à haut rendement -
Très bonne qualité de broyage et régularité d'épandage.

ZÜRN 150 - Transportable sur une remorque d'un PTAC de 3.500 kg tractable par une voiture.



Moisson de colza



Cueilleur à maïs 2 rangs, type Geringhoff



Scie à colza - A entraînement mécanique



Trémie

- Grande capacité (600 l.)
- Grande hauteur de déchargement (2,60 m)
- Basculante vers l'arrière
- Vidange rapide

Agencement compact de la vis à grain



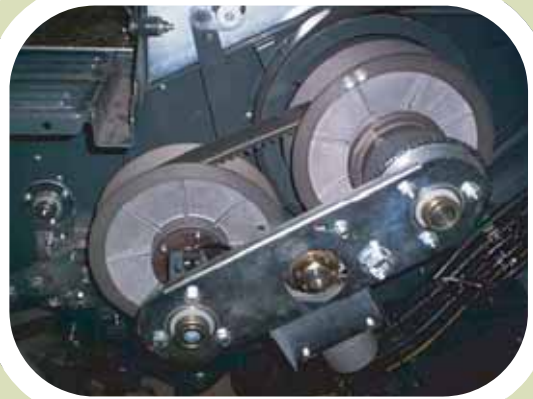
Systeme de pesage

- Polyvalent
- Prise d'échantillons à partir du poste de conduite

Commande hydraulique du flux de grain vers la trémie ou vers le système de pesage à partir du poste de conduite



Turbine à haut rendement pour une efficacité optimale du transport de grain et un nettoyage confortable de la coupe



Systeme de battage à haut rendement, commande du variateur et du régime à partir du poste de conduite.

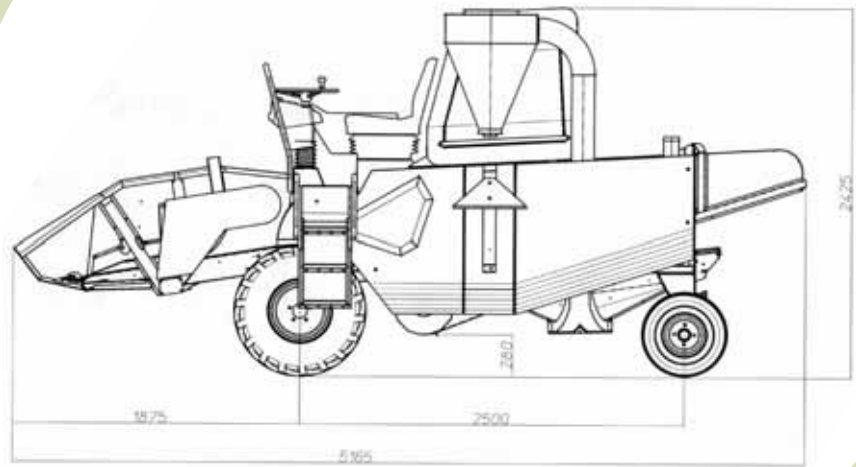


Accès simple et facile - Possibilité de monter 4 barres d'ébarbage par l'ouverture latérale.

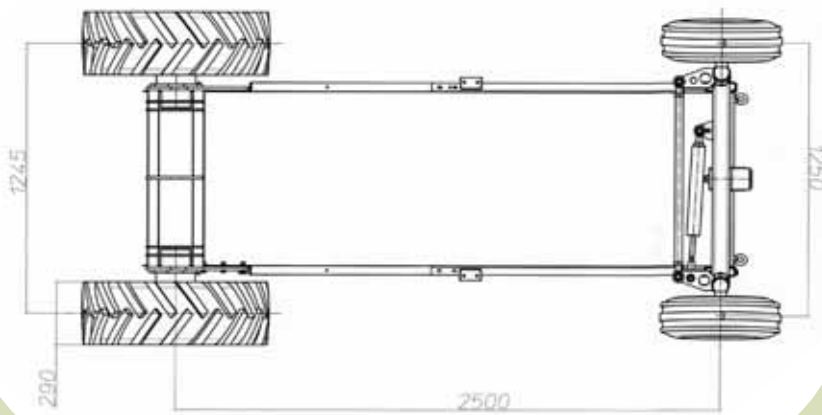


Poste de conduite très confortable grâce à l'agencement ergonomique des commandes.

Ensachage latéral
combiné avec le
système de pesage



Dimensions



ZURN fabrique depuis 25 ans des prolonges de coupe à colza pour toutes les marques de moissonneuses-batteuses.

Zürn est également concessionnaire John Deere. En plus de sa grande expérience et de son savoir-faire, ZURN dispose d'un outil de production et d'un SAV des plus modernes. Les coupes Zürn, c'est l'assurance d'une fonctionnalité optimale de votre machine !

Caractéristiques Techniques

Coupe

- Largeur de coupe: 1,25 / 1,50 / 1,75 m / 2,0 m
- Entraînement hydraulique de la lame
- Vis d'alimentation et rouleau d'alimentation
- Nettoyage par soufflerie
- Diviseurs
- Releveurs d'épis
- Contrôle de profondeur par patins de guidage

Rabatteur

- Rabatteur en 4 pâles avec entraînement hydraulique
- Réglage hydraulique du régime du rabatteur
- Réglage hydraulique de la hauteur du rabatteur
- Réglage mécanique de l'avancement du rabatteur (hydraulique en option)
- Brosses de balayage (en option)

Batteur

- Diamètre : 350 mm
- Largeur : 780 mm
- Battes : 6
- Variateur : à commande électrique, réglable à partir du poste de conduite

Contre-batteur

- Contrebattes : 10
- Angle d'enveloppement : 118°
- Surface de séparation : 0,31 m²
- Barres d'ébarbage : 4 pièces, montage par le côté
- Réglage du contre-batteur : à partir du poste de conduite

Secoueurs

- Surface de secouage : 1,8 m²
- Nombre d'étages : 3

Systèmes de nettoyage

- Ventilation de nettoyage avec variation en continu et commande hydraulique à partir du poste de conduite.
- Grille supérieure : à lamelles réglables
- Grille inférieure : à trous ronds
- Surface total de séparation (avec double grille) : 2,0 m²
- Caisson de séparation pendulaire
- Double canaux d'injection

Transport du grain

- Transport pneumatique (par turbine à haut rendement)
- Transport vers le cyclone à l'ensachage latéral ou vers la trémie (option) ou vers le cyclone pour pesage (option)

Trémie (en option)

- Capacité : 600 litres
- Peut être basculée vers l'arrière pour le nettoyage
- Hauteur de chargement de la vis de vidange : 2,60 m
- Relevage mécanique de la vis (hydraulique en option)

Moteur

- John Deere PowerTech - Turbo-Diesel de 2,4 l.
- 61 ch / 45,5 kW
- Couple de 212 Nm
- 4 cylindres
- Refroidissement par eau
- Réservoir de 60 litres

Transmissions

- Hydrostatique par moteurs sur les moyeux de roues
- Pédale d'accélérateur avec fonction Stop-and-Go
- 2 vitesses réglables en continu de 0 à 10 et de 0 à 20 km/h

Direction

- Hydraulique

Freinage

- Freinage en fonction : par l'entraînement hydrostatique (pédale de freinage hydraulique en option)
- Frein de parking : mécanique à tambour

Pneumatiques

- 7,50-18 (larg. 20 cm) pour coupe de 1,25 m
- 11,5/80-15,3 (larg. 29 cm) pour coupe de 1,50 m
- 400/55-17,5 (larg. 40 cm) pour cueilleur à maïs

Dimensions et Poids

- Longueur avec coupe sans diviseurs : env. 5,10 m
- Largeur avec coupe (1,25 m) : env. 1,30 m
- Hauteur : env. 2,45 m
- Empattement : 2,50 m
- Poids (selon l'équipement) à partir de : 2.350 kg

Options

- Stockage du grain (ensachage, trémie)
- Système de pesage électronique avec prise d'échantillons
- Version 4 RM
- Choix des dimensions des pneumatiques
- Cueilleur à maïs 2 rang, type Geringhoff
- Equipement tournesols
- Scies à colza, à gauche et/ou à droite, avec entraînement mécanique
- Toit pare-soleil
- Table pour battage stationnaire
- Phare de travail
- Equipement de signalisation réglementaire