



BAURAL

CONSTRUCTION DE MACHINES SPECIALES
POUR RECHERCHE AGRONOMIQUE
ET PRODUCTION DE SEMENCES

Moissonneuse Batteuse DP4000

2019



Récolteuses



Confort et fonctionnalité

Une moissonneuse-batteuse double parcelle conçue pour répondre à vos besoins

Machine entièrement étudiée et développée par BAURAL
 Conception simple et robuste
 Dotée d'un moteur et d'une transmission puissante
 Détourage des parcelles rapide
 Battage et nettoyage rapides sans mélange
 Adaptation de toutes têtes de récolte
 Cabine isolée du bruit et des vibrations
 Entretien journalier réduit
 Transport en gabarit normalisé
 Certificat pour homologation routière



Un moteur avec une grande réserve de puissance

Type JOHN DEERE: 136 kW (185 ch DIN)
 Conforme aux normes en vigueur
 Accessibilité totale pour entretien
 Tableau de contrôle électronique en cabine
 Tamis rotatif pour refroidissement moteur





Cabine et transmission

Une cabine panoramique

Visibilité de 191° avec accès gauche et droit grâce à ses 2 portes

Chauffage et climatisation (option)

Ventilation, pressurisation filtrée

Siège pneumatique et colonne de direction inclinable

Echelles d'accès pivotantes

Toit ouvrant pour nettoyage filtre

Levier multifonction (pour commande avancement et relevage bec)

Disposition des commandes à portée de main

Rétroviseur et essuie-glace de grandes dimensions

Phares de travail frontaux

Cabine montée sur silemblocs avec isolation acoustique



Transmission

Moteur roue POCLAIN monté sur châssis robuste

Bride d'amarrage sur moyeu avant

Choix de 4 gammes de vitesses (avec pont arrière en option)

Pompe d'avancement hydrostatique SAUER

Pneumatiques de grande dimension permettant la récolte dans toutes les conditions (option)

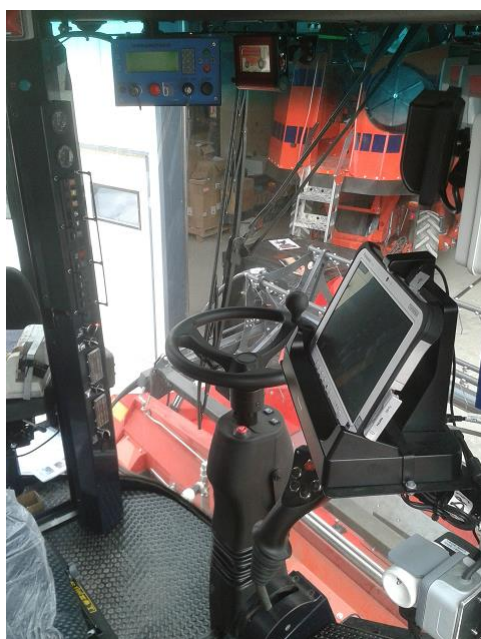
Direction hydrostatique



Equipement de pesage et de prise d'échantillons

Pesage

Double trémie d'attente et de pesée
Accès et contrôle du poste de conduite
Automate de gestion de cycles
Double plate-forme de pesée 2 x 4 capteurs inox
2 indicateurs de pesée avec stabilité rapide
Système d'ouverture des trappes pneumatique
Echantillonneur pneumatique avec sélecteur automatique dans cabine (option)
Collecteur de données : poids, humidité, N° de parcelle et plan de récolte (option)
Spectromètre industriel (option)
Imprimante et PC industriel (option)





Transport et stockage du grain

Remontée pneumatique puissante

Turbine double gauche et droite

Venturi sans entretien

Double cyclone abrité des intempéries

Tuyauterie courte de haute résistance

Système de détournage indépendant exclusif (à commande électro-pneumatique)



Trémie de grande capacité

Rehausse de trémie à commande hydraulique

Décompression des cyclones dans la trémie

Vis de vidange à grand dégagement avec visibilité totale lors de la vidange

Signal lumineux de remplissage

Hublot de regard avec phare intérieur





Système de battage et éparpilleur

Système de battage et de séparation de haute capacité

- Battage type axial à double rotor séparé (étudié pour multi-espèces)
- Contre-batteur réglable
- Alimentation avec convoyeur séparé
- Tire-paille séparé
- Bande transporteuse auto-nettoyante montée sur bâti à dépose rapide
- Grille supérieure réglable
- Grille inférieure : choix du diamètre des trous en fonction de la culture
- Ventilateur avec variateur à commande électrique et indicateur de régime
- Variateur batteur à commande électro-hydraulique (option)
- Embrayage à commande électrique avec sécurité

Éparpilleur et broyeur de paille

- Éparpilleur de paille à double toupie
- Broyeur à couteau mobile
- Hauteur réglable
- Largeur de dispersion réglable
- Ensemble pivotable pour accès aux grilles de secouage
- Entrainement hydraulique (éparpilleur)
- Démontage rapide





Têtes de récolte

Cueilleur à maïs : CAPELLO 2 x 2 rangs (70 – 75 – 77.5 – 80 cm)

Repliage hydraulique pour transport à 2,50 m

Entraînement des éléments hydrauliques

Broyeur de tige débrayable (option)

Vis diviseuse latérale (option)



Coupe céréales et colza : CAPELLO (2 x 1.40 m, 2 x 1.80 m ou autre sur demande)

Entraînement hydraulique

Turbine pour soufflerie de coupe (option)

Scie à colza (option)



Coupe tournesol : MORESIL 2 x 4 rangs (60 cm, 65 cm, 70 cm)

Repliage hydraulique pour transport

Entraînement hydraulique

Chaîne sur capot

Accrochage rapide

Soufflerie sur vis d'alimentation





Caractéristiques

Moteur et transmission

Moteur 185 ch 136 kW à 2200 tours/mn 6 cylindres avec turbo
 Réservoir à gasoil de 300 litres
 Réservoir hydraulique de 140 litres
 Transmission hydrostatique avec moteur à double cylindrée
 Vitesse route 0 à 25 km/h
 Vitesse champ 0 à 13 km/h
 Pneumatiques avant 18.4 R 30
 Pneumatiques arrière 11.2 R 24

Battage / Nettoyage

Double batteur axial vitesse
 Double contre-batteur réglable surface 2 x 0,75m²
 Bande transporteuse sous contre-batteur
 Ventilateur 450 à 1000 tr/mn (à réglage électrique)
 Surface de secouage 3,10m²

Trémie

Capacité : 4000litres
 Hauteur de vidange : 3,80m
 Débit de vidange : 70litres/sec

Electricité

Circuit principal 12 Volts
 Circuit secondaire 12 Volts
 Feux de route et de signalisation
 Phares de travail frontaux
 1 phare sur vis de vidange / 1 dans trémie / 1 arrière
 Gyrophares
 Automate de gestion de cycles
 Autoradio



Équipement de pesage

2 turbines avec venturi (débit d'air 2 x 1200 m³/h)
 Double trémie d'attente (volume 2 x 40l)
 Double trémie de pesée (volume 2 x 40l)
 8 capteurs inox IP65
 2 indicateurs (stabilité rapide)
 Electrovanes et vérins de commande pneumatique
 Compresseur avec réserve de 100litres

Dimensions

Longueur totale avec cueilleur : 8,40m
 Largeur (en position de transport) : 2,54m
 Empattement : 3,30m
 Voie avant : 2,06m
 Voie arrière : 2,15m
 Rayon de braquage : 8,20m (extérieur)
 Poids total avec cueilleur et pont arrière moteur : 9900kg (suivant équipement)
 Garde au sol : 0,34m

Options :

Broyeur de tige sous cueilleur
 Pont arrière moteur
 Climatisation / Chauffage
 Imprimante
 Échantillonneur pneumatique
 Enrouleur pneumatique
 Phare amovible avec câble sur enrouleur
 Contrôleur de vitesses et de rotation
 Spectromètre industriel
 Collecteur de données / PC industriel
 Variateur batteur
 Éparpilleur de paille
 Broyeur de paille





NOUS CONTACTER

BAURAL

26 Rue du haut buisson
41330 Champigny en Beauce
France

02 54 33 11 01

Baural.contact@baural.fr

www.baural.fr

