

BAURAL

CONSTRUCTION DE MACHINES SPECIALES
POUR RECHERCHE AGRONOMIQUE
ET PRODUCTION DE SEMENCES

Moissonneuse Batteuse SP2100



Récolteuses



Confort et fonctionnalité

Une moissonneuse-batteuse simple parcelle et multi-espèces, conçue pour répondre à vos besoins

Machine entièrement étudiée et développée par BAURAL

Conception simple et robuste

Dotée d'une motorisation et d'une transmission puissantes

Détourage des parcelles rapide

Battage et nettoyage rapides sans mélange

Adaptation de toutes têtes de récolte

Entretien journalier réduit

Transport en gabarit normalisé

Certificat pour homologation routière



Un moteur avec une grande réserve de puissance

Type JOHN DEERE: 115 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
- Chauffage et climatisation (option)
- Ventilation, pressurisation filtrée
- Siège pneumatique et colonne de direction inclinable
- Echelle pivotante à commande électrique
- 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
- 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)
- Vitesse maximum sur route de 25km/h
- Frein de parking à commande électrique (ou progressif à commande manuelle en option)
- Tamis rotatif pour refroidissement du circuit hydraulique



Equipement de pesage et de prise d'échantillons

Pesage

- Trémies d'attente et de pesée
- Accès et contrôle du poste de conduite
- Automate de gestion de cycles
- Plate-forme de pesée 4 capteurs inox
- Indicateur de pesée avec stabilité rapide
- Système d'ouverture des trappes pneumatique
- Echantillonneur pneumatique automatique dans la cabine (option)
- Spectromètre industriel (option)
- Imprimante et PC industriel (option)





Transport et stockage du grain

Remontée pneumatique puissante

Turbine droite

Venturi sans entretien

Cyclone abrité des intempéries

Tuyauterie courte de haute résistance

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



Trémie de grande capacité

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

Batteur de finition avec contre-batteur réglable

Alimentation avec convoyeur

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 (option)

Variateur batteur à commande électro-hydraulique (option)

Embrayage à commande électrique avec sécurité



Éparpilleur et broyeur de paille

Éparpilleur de paille à double toupie (pâles en caoutchouc)

Hauteur réglable

Largeur de dispersion réglable

Ensemble pivotable pour accès aux grilles de secouage

Entraînement hydraulique

Démontage rapide

Entretien réduit





Têtes de récolte

Cueilleur à maïs : CAPELLO 2 ou 3 rangs (70 – 75 – 80 cm)

Entraînement des éléments hydrauliques
Broyeur de tige débrayable (option)
Vis latérales (option)



Coupe céréales et colza : CAPELLO (1,90 m, 2,10 m ou autre sur demande)

Entraînement hydraulique
Extension de tablier de coupe démontable
Turbine pour soufflerie de coupe (option)
Scie à colza (option)



Coupe tournesol : MORESIL 4 rangs (60 cm)

Entraînement hydraulique
Chaîne sur capot
Accrochage rapide





Caractéristiques

Moteur et transmission

Moteur 115 ch, 4 cylindres avec turbo
 Réservoir à carburant de 230 litres
 Réservoir hydraulique de 120 litres
 Transmission hydrostatique avec moteur à double cylindrée
 Vitesse route : 0 à 25 km/h - vitesse champ : 0 à 13 km/h
 Pneumatiques avant Standard : 16.9 R 28 ou Large : 540 / 65 R 28
 Pneumatiques arrière Standard : 360 / 70 R 20 ou Etroit : 11.2 R 20

Battage

Batteur axial (vitesse variable de 400 à 1200 tours en option)
 Contre-batteur réglable 0,75m² (à commande électrique)

Nettoyage

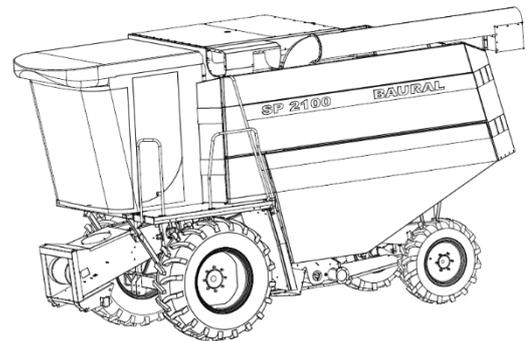
Ventilateur 450 à 1000 t/mn (à réglage électrique)
 Surface de secouage 2,50 m²

Trémie

Capacité : 2800 litres
 Hauteur de vidange : 3,20 m
 Débit de vidange : 70 litres/sec

Electricité

Circuit principal 12 Volt
 Feux de route et de signalisation
 6 phares de travail frontaux
 1 phare sur vis de vidange et dans trémie
 1 phare de recul arrière
 2 gyrophares
 Automate de gestion de cycles



Equipement de pesage

1 turbine avec venturi (débit d'air 1200 m³/h)
 Trémie d'attente (volume 40 l)
 Trémie de pesée (volume 40 l)
 4 capteurs inox IP65
 1 indicateur (stabilité rapide)
 Electrovanne et vérins de commande pneumatique
 Compresseur avec réserve de 100 litres

Dimensions

Longueur totale avec cueilleur : 7,90 m (sans éparpilleur)
 Largeur maxi hors tout (en position de transport) : 2,50 m
 Hauteur : 3,30 m
 Empattement : 3,05 m
 Voie avant et arrière : 1,50, 1,60, 1,75, 1,85, 1,95 (à définir)
 Poids total avec cueilleur et pont arrière moteur : 7 300 kg
 Garde au sol : 0,28 m

Options

Broyeur de fige sous cueilleur
 Pont arrière moteur
 Climatisation
 Chauffage
 Imprimante
 Echantillonneur pneumatique
 Enrouleur pneumatique
 Phare amovible avec câble sur enrouleur
 Contrôleur de vitesses et de rotation
 Spectromètre industriel
 Collecteur de données
 PC industriel
 Variateur batteur
 Eparpilleur de paille
 Réservoir à carburant « grande capacité » : 330 litres





NOUS CONTACTER

BAURAL
2, rue Vallée Maillard
41000 BLOIS
France

☎ 02 54 33 11 01
Baural.contact@baural.fr

www.baural.fr

