



**BAURAL**

CONSTRUCTION DE MACHINES SPECIALES  
POUR RECHERCHE AGRONOMIQUE  
ET PRODUCTION DE SEMENCES

# Moissonneuse Batteuse RS1600



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

Boggie avant confortable

Accessibilité simple et rapide à tous les organes pour un contrôle total du nettoyage

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 dernière génération

Puissance : 74 kW (100 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 confort et colonne de direction inclinable
- Echelle et plateforme escamotables à commande électrique
- 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 boggie robuste
- 4 gammes de vitesses (avec pont arrière en option)
- Pompe d'avancement hydrostatique SAUER
- Essieu avant boggie (avec voie réglable de 1,45m à 1,90m piloté en cabine en 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 et du moteur
- Blocage différentiel sur les 4 roues avant (option)





## Equipement de pesage et de prise d'échantillons

### Pesage

Trémies d'attente et de pesée montées sur pivot

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 cabine (option)

Spectromètre industriel (option)

Imprimante et PC industriel (option)



### Système de battage et de séparation de haute capacité

Battage type conventionnel

Alimentation avec convoyeur

Contre-batteur réglable à dépose rapide

Secoueur 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 (option)

Batteur à ôtons avec retour sur grilles

Variateur batteur à commande électrique (option)

Embrayage à commande électrique avec sécurité



## Transport et stockage du grain

### Remontée pneumatique puissante

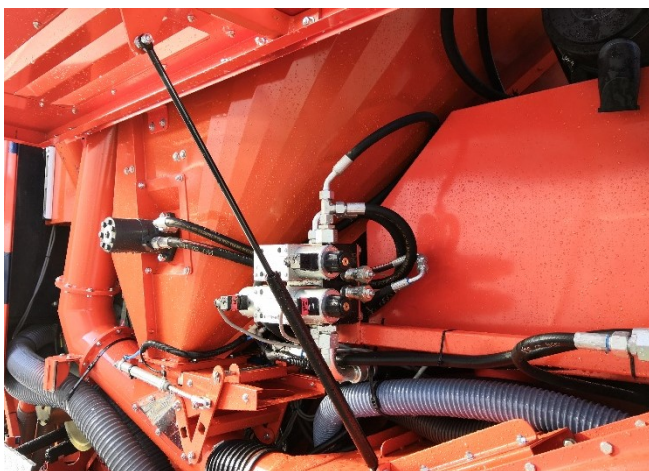
Double turbine gauche

Vis de fond collecteur à dépose rapide

Cyclones intégrés dans trémie de stockage

Tuyauterie courte de haute résistance

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



### Trémie de grande capacité

Trémie conique

Haut de la trémie fermé avec trappe de visite

Décompression cyclone 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

Nettoyage pneumatique de la vis de vidange





## Têtes de récolte

### **Cueilleur à maïs : CAPELLO 2 rangs (70 – 75 – 80 cm)**

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



### **Coupe tournesol : MORESIL 4 rangs (60 cm)**

Entraînement hydraulique  
Chaîne sur capot  
Accrochage rapide



### **Coupe céréales et colza : CAPELLO (1,50 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)





## Caractéristiques

### Moteur et transmission

Moteur 100 ch 74 Kw à 2500 tours/mn 4 cylindres avec turbo  
 Réservoir à carburant de 180 litres  
 Réservoir hydraulique de 135 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 : 260 / 70 R20 (voie réglable de 1,45 m à 1,80 m) ou large : 340 / 65 R18 (voie réglable de 1,55 m à 1,90 m)  
 Pneumatiques arrière : Standard : 11.5 / 80 – 15.3 (voie 1,40 m)

### Battage

Batteur conventionnel vitesse variable de 450 à 1450 tours  
 Contre-batteur réglable 0,40m<sup>2</sup> (à commande électrique)

### Nettoyage

Ventilateur 0 à 1100 t/mn (à réglage électrique)  
 Surface de secoueurs (3 secoueurs) 1,40 m<sup>2</sup>  
 Surface de grilles 1,1 m<sup>2</sup>

### Trémie

Capacité : 1700 litres  
 Hauteur de vidange : 3,20 m

### Electricité

Circuit principal 12 Volt  
 Feux de route et de signalisation  
 4 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

2 turbines avec venturi soufflerie de coupe et remontée de grains  
 Trémie d'attente (volume 55 l)  
 Trémie de pesée (volume 55 l)  
 4 capteurs inox IP65  
 1 indicateur (stabilité rapide)  
 Electrovanes et vérins de commande pneumatique  
 Compresseur avec réserve de 50 litres

### Dimensions

Longueur totale avec cueilleur : 7,20 m  
 Largeur maxi hors tout (en position de transport) : 2,35 m  
 Hauteur : 3,10 m  
 Empattement : 2,90 m  
 Voie réglable de 1,45 m à 1,90 m  
 Poids total avec tête de récolte : 6 200 kg  
 Garde au sol : 0,29 m

### Option

Broyeur de tige 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



# NOUS CONTACTER

**BAURAL**

**2, rue de la Vallée Maillard  
41000 BLOIS  
France**

**☎ 02 54 33 11 01**

**Baural.contact@baural.fr**

**[www.baural.fr](http://www.baural.fr)**

