



BAURAL

Ensileuse SF2000

CONSTRUCTION DE MACHINES SPECIALES
POUR RECHERCHE AGRONOMIQUE
ET PRODUCTION DE SEMENCES



Récolteuses



Confort et fonctionnalité

Une ensileuse simple parcelle et multi-espèces, 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

Ensilage et nettoyage rapides sans mélange

Bec et hacheur performant

Cabine panoramique

Entretien journalier réduit

Transport en gabarit normalisé

Certificat pour homologation routière



Un moteur avec une grande réserve de puissance

Type "turbo compressé": 129 kW (175 ch DIN)

Type "common rail": 175 kW (238 ch DIN) (option)

Conforme aux normes en vigueur

Accessibilité pour entretien du moteur

Tableau de contrôle électronique en cabine

Régime moteur pré programmé (800 – 1300 – 1800 – 2200) (option)

Porte arrière tamisée pour refroidissement moteur





Cabine et transmission

Une cabine panoramique

- Visibilité de 191° avec accès gauche
- Chauffage et climatisation (option)
- Ventilation, pressurisation filtrée
- Siège et colonne de direction inclinable
- Echelle repliable pour entretien
- 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 spacieuse pour conducteur et opérateur



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
- Direction hydrostatique
- Vitesse maximum sur route de 25km/h
- Frein de parking à commande électrique (ou progressif à commande manuelle en option)



Equipement de pesage et de prise d'échantillons

Pesage

Cyclone escamotable

Trémie de pesée 500 litres

Plate-forme de pesée 4 capteurs inox (portée de 500 kg maxi)

Indicateur de pesée en cabine avec stabilité rapide

Accès et contrôle du poste de conduite

Système d'ouverture des trappes hydraulique



Système d'analyse

Bande transporteuse à vitesse réglable pour l'analyse spectrométrique

Régulateur pour hauteur d'ensilage constante (vitesse et hauteur réglable)

Rouleau de compression d'ensilage (hauteur et vitesse réglable) (option)

Spectromètre industriel

Automate de gestion de cycles

Informatique et logiciel de récolte (option)



Système de prise d'échantillon

Echantillonneur à vitesse variable avec inverseur

2 possibilités : avant ou après pesage (à définir)

Bac de stockage des échantillons, accès extérieur





Coupe et hachage

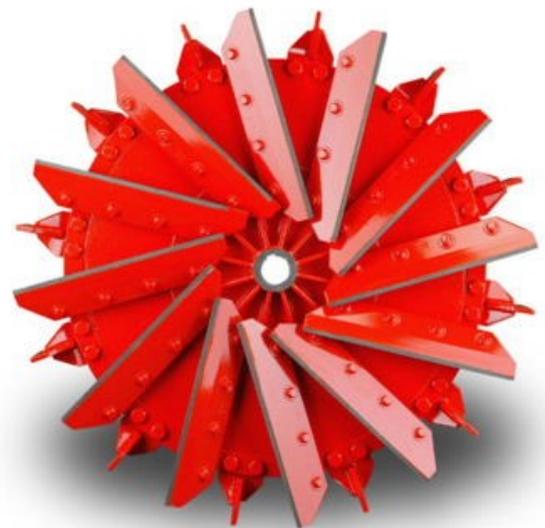
Coupe maïs

Entraînement des éléments hydrauliques
Modèle Champion 1200 KEMPER
Entre rang pour maïs de 70 à 80 cm
2 tambours d'alimentation
2 rouleaux de pré-compression
Goulotte escamotable (pour transport)
Vis latérale (option)



Hachage de haute capacité

Disque porte-couteaux 1 180 tr/mn
12 couteaux au carbure
Entraînement hydrostatique (puissance 80 kW)
Éclateur de grains





Caractéristiques

Moteur et transmission

Moteur 175 ch 129 kW à 2200 tours/mn (6 cylindres turbo)
 Réservoir à gasoil de 315 litres
 Réservoir hydraulique de 140 litres
 Transmission hydrostatique avec moteur à double cylindrée
 Vitesse route 0 à 25 km/h
 Vitesse champ 0 à 12 km/h
 Pneumatiques avant 16.9 R 28
 Pneumatiques arrière 360 / 70 R 20

Groupe ensileur

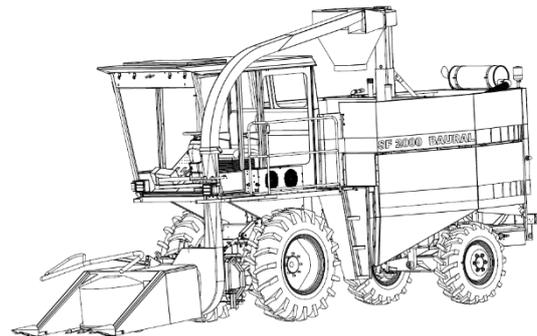
Transmission hydrostatique
 Plateau à 12 couteaux
 Vitesse du rotor 1180 tr/mn
 Contre-couteau réversible
 Éclateur de grains
 Réglage longueur de hachage

Electricité

Circuit principal 12 Volt
 Circuit secondaire 12 Volt
 Feux de route et de signalisation
 4 phares de travail frontaux
 1 phare de recul arrière
 2 gyrophares
 Automate de gestion de cycles

Équipements complémentaires

Tapis et régulateur pour NIRS
 Expulseur de paille



Équipement de pesage

Cyclone de décompression escamotable
 Trémie de pesée (volume 500 litres)
 4 capteurs inox IP65
 1 indicateur (stabilité rapide)
 Electrovanne et vérins de commande hydraulique
 Échantillonneur à chaîne ou à vis orientable ; à vitesse réglable avec inverseur

Dimensions

Longueur totale avec cueilleur : 8,35 m
 Largeur : 2,15 m
 Empattement : 3,25 m
 Voie avant : 1,50 m (suivant modèle)
 Voie arrière : 1,50 m (suivant modèle)
 Rayon de braquage : 8,20 m (suivant modèle)
 Poids total avec cueilleur et pont arrière moteur : 6 900 kg (suivant modèle)
 Garde au sol : 0,40 m

Options

Moteur 238 ch 175 kW : 6 cylindres « common rail »
 Pont arrière moteur
 Chauffage cabine
 Climatisation
 Échantillonneur
 Compresseur d'air avec réserve
 Enrouleur pneumatique pour tuyau d'air (pistolet à air ou manomètre)
 Phare amovible avec câble sur enrouleur
 Spectromètre industriel NIRS
 PC industriel
 Collecteur de données
 Imprimante
 Réservoir à carburant « grand volume » : 500 litres
 Caméra de contrôle



NOUS CONTACTER

BAURAL
2, rue Vallée Maillard
41000 BLOIS
France

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

www.baural.fr

