



**BAURAL**

# Semoir automoteur POS6

CONSTRUCTION DE MACHINES SPECIALES  
POUR RECHERCHE AGRONOMIQUE  
ET PRODUCTION DE SEMENCES



Semoirs



---

## Pour la maîtrise de vos semis

---

### Des semoirs automoteurs pour répondre à vos besoins

Deux types de porte-outils selon vos attentes

Conception simple et robuste

Entretien journalier réduit

Pour semis de maïs, tournesol, colza, céréales, betteraves et autres

Transmission robuste avec 20 vitesses pour entre graine de 1cm à 80cm

Des éléments semeurs polyvalents avec pression de terrage réglable

Des équipements de recouvrement au choix

Transport en gabarit normalisé

Certificat pour homologation routière



### Un moteur avec une grande réserve de puissance

Type DOOSAN 55ch (41KW) Stage V

Conforme aux normes en vigueur

Accessibilité pour entretien du moteur

Tableau de contrôle et de commande moteur au poste de conduite

Capot moteur tamisé pour refroidissement moteur et hydraulique







## Poste de conduite et transmission

### Poste de conduite : deux versions

Conducteur centré à l'avant

Opérateurs à l'arrière du châssis

Visibilité totale

Ou

Conducteur au poste opérateur en arrêt sur parcelle

Contrôleur de semis (option)

Arceau de sécurité repliable (option)

Cabine repliable avec toiles latérales (option)



### Transmission

- Roues arrière motrices Standard : 7.50 R 20 ou Large : 300 / 70 R 20

- Roues avant directrices Standard : 7.00 x 12 ou Large : 11.0 / 65 x 12

2 gammes de vitesse : route / champ vitesse maxi sur route : 25 km/h

Pompe d'avancement hydrostatique avec moteur roue Poclairn

Rayon de braquage très faible : diamètre extérieur : 8.30 m

Indicateur de vitesse d'avancement (option)



---

## Semoir monograine

### Deux versions de semis

---

#### Version « arrêt sur parcelle »

Système de vidange des éléments semeurs : vanne et motoréducteur

Commande du poste de conduite

Le conducteur doit s'arrêter à chaque fin de micro parcelle afin de vidanger les graines restantes en fond d'élément semeur, pour ensuite réalimenter ces éléments avec de nouvelles graines



#### Version « continue »

Déclenchement de cycle :  
Contacteur manuel  
Index sur chaîne  
Enrouleur de câble  
Roue télémétrique

Le conducteur avance sans s'arrêter de parcelle en parcelle. Une commande de cycle (manuelle, câble ou GPS) permet aspiration des graines restantes dans l'élément semeur et réalimentation avec de nouvelles graines





---

## *Semoir monograine*

### *Simplicité et fiabilité*

---

#### **Entraînement des éléments semeurs**

Transmission débrayable par chaîne et cardans  
Boîte de vitesses « Khun » 20 rapports



#### **Réaération des graines**

Clapet de réaération puissant et étanche avec capteur de contrôle  
Boîtier de distribution avec chambre de réaération intégrée  
Récupérateur rang par rang translucide



#### **Alimentation des graines**

Répartiteur de graines (1 à 9 rangs) avec ouverture manuelle ou automatique  
Trappe d'alimentation pour toutes graines avec capteurs de contrôle  
Table d'approvisionnement automatique





---

*Semoir en ligne*  
*Distribution par cône à bandes*

---

**Tête de distribution avec mise à niveau manuelle ou automatique**



**Poutre télescopique  
Semis avec double disque Kuhn**



**Semis avec socs sur balancier**



**Semis avec double disque Lemken  
Transport pneumatique des graines**







## Diversité d'équipements complémentaires

**Diffuseur sur sortie de turbine**



**Double turbine pour transport pneumatique**



**Compresseur d'air**



**Micro-granulateur pneumatique Kuhn**



**Micro-granulateur mécanique Sepeba**



**Déclancheur à chaîne pour cycle**



**Herse avant**



**Rouleau croskilette et épandeur Delimbe**



**Fertiliseur et poutre télescopique de 45 à 80 cm**





## Caractéristiques

### Moteur et transmission

Moteur DOOSAN 55ch (41KW) Stage V  
 Refroidissement par liquide  
 Réservoir 30 litres

### Transmission hydrostatique :

1 pompe à cylindrée variable  
 2 moteurs roue POCLAIN avec 2 cylindrées (2 vitesses à commande électrique)  
 Vitesse AV de 0 à 25 km/h  
 Réservoir hydraulique avec refroidisseur  
 Indicateur de vitesse d'avancement (option)  
 Régulateur de vitesse (option)

### Circuit électrique :

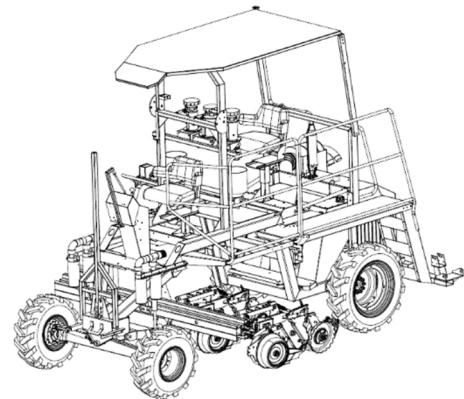
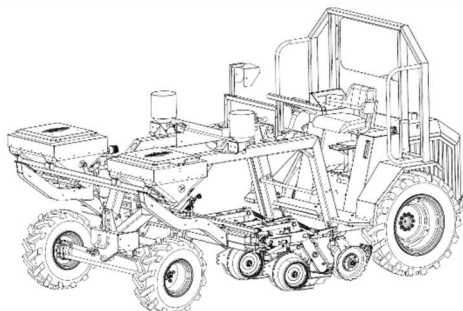
Circuit (alternateur, démarreur, ...) : 12 Volts  
 Gyrophare et phare de travail  
 Feux de route et de signalisation (option)

### Pneumatiques :

AR : 7.50 x 20  
 AR : 300 / 70 R 20 (option)  
 AV : 7.00 x 12  
 AV : 11.0 / 65 x 20 (option)

### Équipement de semis :

Ecartement entre rangs mini : 25 cm (18 cm avec éléments PN EE)  
 Ecartement entre graines réglable : de 1 à 80 cm  
 Nombre d'élément semeur : à définir  
 Poids moyen d'un élément semeur : de 40 à 100 kg (suivant équipement)  
 Entraînement hydraulique de la turbine (à commande électrique)  
 Boîte de vitesse : 20 rapports  
 Contrôle de semis (option)



### Équipements complémentaires

Relevage avant  
 Double turbine  
 Diffuseur sur sortie de turbine  
 Micro-insecticides  
 Fertiliseur  
 Enrouleur de câble à butée  
 Chaîne de déclenchement à index  
 Traceur à disque  
 Relevage arrière  
 Anti-limaces  
 Poutre de semis « télescopique »  
 Index de guidage repliable  
 Cabine avec toile latérale  
 Compresseur

### Dimensions et poids :

Longueur hors tout sans équipement : 4,20 m  
 Largeur hors tout avec outils : 2,50 m  
 Hauteur totale maxi POS 6 (avec cabine) : 3,00 m  
 Hauteur mini POS 4 (sans arceau) : 1,55 m  
 Garde au sol : 0,35 cm  
 Empattement : 2,75 m  
 Poids en configuration standard (sans équipement AV et AR / 4 éléments) total de 2 200 kg  
 \* Essieu AV : 750 kg  
 \* Essieu AR : 1 450 kg  
 Voie : 1,50 m – 1,60 m (à définir)  
 Diamètre de braquage hors tout : 8,30 m

### Divers :

Notice d'utilisation  
 Catalogue pièces de rechange





# NOUS CONTACTER

**BAURAL**

26 Rue du haut buisson

41330

Champigny-En-Beauce

France

☎ 02 54 33 11 01

[Baural.contact@baural.fr](mailto:Baural.contact@baural.fr)

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

