



PORTE-OUTILS SOPEMA



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE L'AGRO-ALIMENTAIRE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE



PROJET MÉCASOL



**MARQUE
SOPEMA**



**MODÈLE
PORTE-OUTILS**

DESCRIPTION DE L'OUTIL

- Outil trainé/semi-porté de préparation de semis
- Chassis avec plusieurs outils :
 - Herse à dents droites
 - Et/ou dents de canadien
 - Rouleau pneu Farmflex à pression hydraulique (option)
 - Rouleau Croskill
 - Rouleau Croskilllette (trainé ou semi-porté)
- Repliable selon largeur



CARACTÉRISTIQUES DE L'OUTIL

Longueur	Hauteur	Largeur	Poids
6 à 10 m	90 cm	4 à 8 m	8 à 16 T

SPÉCIFICITÉS DU MODÈLE

Porte-outil	Chassis repliable	Chassis avec herse(s), rouleau pneu, rouleau Croskill/Croskilllette
Dents - disques	Dents rigides et vibro	Disques Croskill (diam. 600 à 700 mm) et croskilllette (diam. 350 à 400 mm)
Largeur de travail	4 à 8 m	Modèle fixe ou repliable
Rang et/ou inter-rang	Travail en plein	Travail dans le sens du semis

UTILISATION DE L'OUTIL

- Outil uniquement utilisé en terres crayeuses (lourd).
- En reprise de labour (après herse rotative en labour d'hiver) / directement sur labour de printemps / Incorporation engrais au printemps / Préparation des semis betteraviers/chanvre (selon conditions de sol, possible avant semis céréales d'hiver)
- Assure un affinage et un rappui du lit de semences (effet « fermeture » du sol pour conserver l'humidité / amélioration du contact terre/graine et plombage de la graine)

RÉGLAGES RECOMMANDÉS

Profondeur du travail	5 à 15 cm
Puissance de tracteur	50 cv/m
Vitesse d'avancement	8 - 10 km/h



ATOUTS

- Plusieurs effets en un passage
- Diversité des équipements
- Outil essentiel pour les semis de printemps en Champagne : conservation humidité / rappui
- Très bon outil de nivellement

CONSTRAINTES

- Puissance nécessaire
- Poids
- Sur sol trop humide fort tassement avéré
- Matériel très spécifique à la craie

CONDITIONS D'UTILISATION

Texture du sol	Sol crayeux
Résidus de culture	Sensible
Préparation du sol	En amont : labour / canadien / herse rotative
Stade de culture	Avant semis
Période	Printemps (automne si météo favorable)
Outils similaires	Herse plate + croskill attelé

NOTES



Vue générale de l'outil - Modèle à chassis long semis-porté + rouleau croskillette arrière (configuration agriculteur)



Jeu de herse - 2 rangées de dents vibro à l'avant puis 5 rangées de dents droites rigides (réglage hauteur hydraulique)

Objectif : casser les mottes - mélanger la terre en surface (aplanissement)



2 : Rouleau croskill (2 rangées) + croskillette (1 rangée)

Objectifs : finir d'émietter et rappuyer en surface (lit de semence)



3 : Jeu de rouleaux croskillettes (1 rangée avec dents herse vibro puis 2 rangées à l'arrière) => ajout supplémentaire de l'agriculteur (non compris sur le modèle de base)

Objectif : rappui final - « fermer » le sol pour conserver l'humidité