

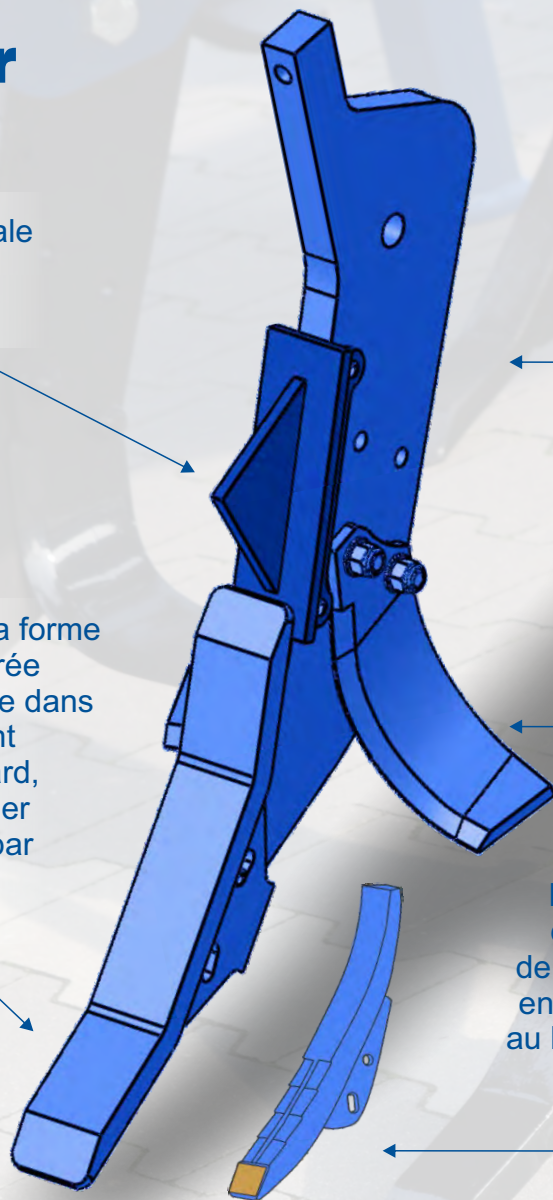
La sous-soleuse permet de réduire le temps de travail par rapport au labour traditionnel à l'aide d'une charrue, tout en réduisant les coûts qui y sont associés. La machine prépare le sol en brisant ses couches imperméables afin de permettre le meilleur accès de l'air et de l'eau. L'utilisation de la sous-soleuse améliore la perméabilité du système racinaire, permet de revitaliser le sol et d'accélérer la croissance des plantes, tout en minimisant les opérations de préparation du sol, laissant le sol biné et nivelé.



### Dent Ripper

Brise-mottes – lame centrale pour broyer les mottes et optimiser la culture.

Chisel pivotant – grâce à sa forme sophistiquée, il facilite l'entrée de la dent dans le sol même dans des conditions extrêmement difficiles. En version standard, le chisel est fabriqué en acier au bore, en option plaqué par soudure ou avec carbure cémenté.



Poutre de charrue – conçue pour minimiser les charges transférées au châssis de la machine et pour réduire la consommation de carburant par hectare.

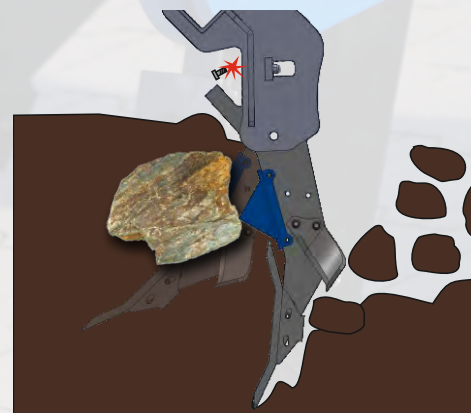
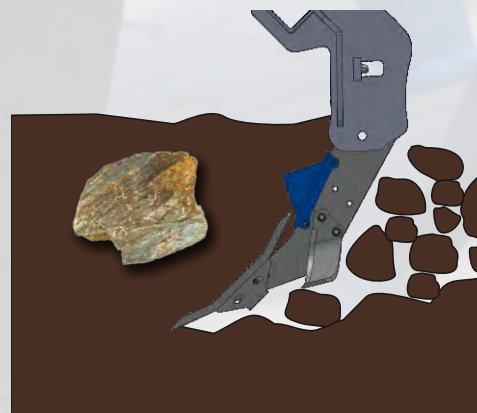
Inciseurs latéraux – coupent le sol horizontalement pour concasser la première couche du sol. Leur position est réglable en fonction de profondeur de travail.

La sous-soleuse est disponible avec des éléments de travail en variantes de qualité différentes. Les composants en version standard fabriqués en acier au bore peuvent être remplacés par les composants plaqués par soudure ou ceux avec carbure cémenté.



### Protection à boulon

Lorsque la charge maximale est dépassée, le boulon de protection est cassé, ce qui protège le châssis contre tout endommagement.



### Protection hydraulique

Lorsqu'une charge est trop élevée, l'huile du piston est dirigée vers deux cylindres d'azote. Il est possible de régler la force nécessaire à écarter la dent.



OPTIONS DE QUALITÉ	Acier au bore	Chisel plaqué par soudure	Chisel avec carbure cémenté
UTILISATION	Sols légers	Sols lourds, difficiles à cultiver	Sols sableux sans cailloux
DURÉE DE VIE			

## Avantages:

- vitesses de travail plus élevées par rapport au labour conventionnel (jusqu'à 12 km/h)
- favorise la pénétration de l'eau
- meilleur développement des systèmes racinaires
- coûts de remplacement des pièces de la charrue inférieure par rapport à ceux des charrues conventionnelles
- châssis extrêmement robuste fabriqué en acier S500 et S700
- réduction de la consommation du carburant

## Équipement standard:

- dent Ripper avec inciseur
- protection contre les surcharges hydraulique ou par boulon
- réglage hydraulique de la profondeur de travail
- rouleau tandem à dents

Le choix d'une qualité adéquate du chisel dépend des conditions d'utilisation prévues.

### Caractéristiques techniques

LARGEUR DE TRAVAIL	NOMBRE DE DENTS	CONSOMMATION DE PUISSANCE (CV)*	Protection à boulon POIDS (kg)**	Protection hydraulique POIDS (kg)**
2,5 m	5	125	2075	2325
3,0 m	5	125	2200	2450
3,0 m	7	175	2300	2650
4,0 m	9	220	3080	3530

\*) la consommation minimale de puissance peut varier considérablement en fonction de l'équipement et de la qualité du sol.

\*\*\*) poids d'une machine avec équipement standard.

<https://rolmako.fr/download>

