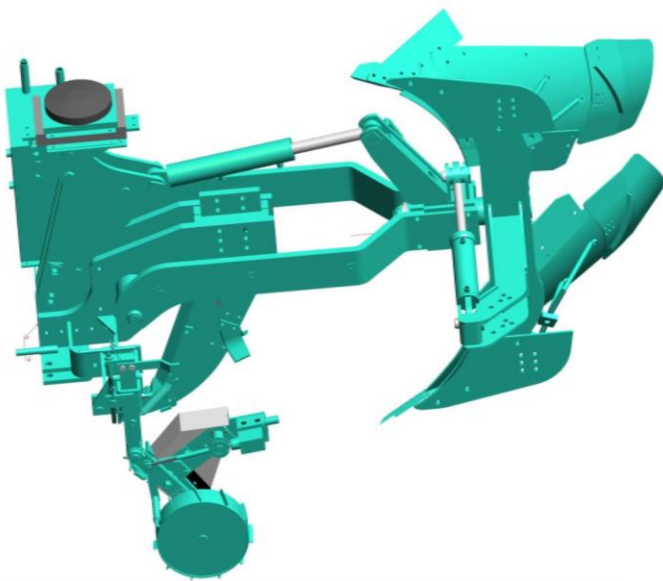


Les caractéristiques techniques de la charrue Delfino 3s, les effets dans le sol

La charrue Delfino 3s se compose d'un mono soc réversible et d'un ripper.

Selon les caractéristiques du sol et des précipitations et les objectifs des projets, la profondeur et la longueur du travail du ripper et du soc ainsi que le mouvement dans le sous-sol peuvent être ajustés. Autres ajustements peuvent être effectués pour une vaste gamme de besoins.



Le mono soc réversible creuse, par le biais d'un mouvement ondulatoire, des micro-bassins 3,5-5m de long, larges 40-50cm, profondes 40-50 cm.

Le **ripper** qui est situé devant la charrue fissure et desserre le sol à une profondeur de 60-70 cm. Il creuse un sillon souterrain clivé et continu qui recueille l'eau des micro bassins adjacents sans tourner le sol supérieur.

Le ripper sert aussi à déplacer d'éventuelles pierres en superficie

et protéger le soc des ruptures.

En toutes les configurations, les caractéristiques techniques de la charrue et la vitesse du tracteur font casser et fissurer la compaction du sol, facilitant l'entrée des racines et l'infiltration en profondeur de l'eau pluviale. Cette eau est ainsi protégée de l'évaporation.

L'eau pluviale, la terre fine, les semences, les matières organiques transportées par le vent et par l'eau de ruissellement s'accumulent dans les micro-bassins et le long de la ligne de labour du ripper favorisant un processus durable de régénération du terrain.

Chaque unité de mouvement (mu) micro bassin/sillon souterrain permet de recueillir même en cas de pluviométrie très faible (150-500mm/an) jusqu'à 1200 litres d'eau (eau de ruissèlement incluse).

La **réversibilité du soc** rend le travail efficace et sans retours vides pour favoriser l'entrée des eaux de ruissellement pendant le travail le long de la courbe de niveau.

Le mouvement ondulatoire et la réversibilité du soc sont obtenus par un **système hydraulique**.

Fiche technique du Delfino 3s

Profondeur du travail du soc : 40 / 50 cm

Profondeur du travail du ripper : 50 / 70 cm

Largeur du micro bassin : 40 / 50 cm

Longueur programmable des micro bassins : 3,5 / 5 m

Longueur programmable du sillon souterrain

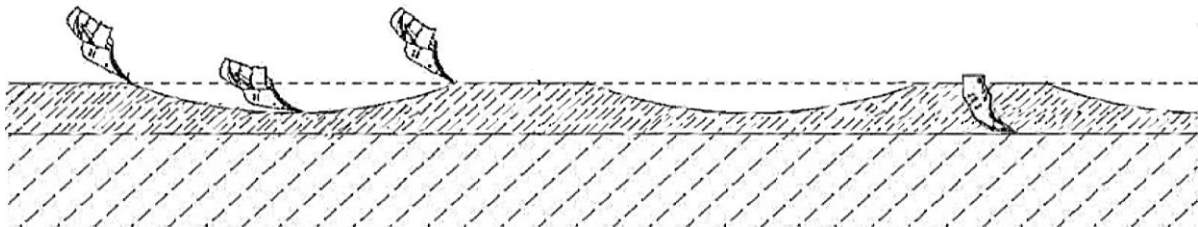
Longueur totale de travail : 4 / 8 m

Vitesse de travail : 4-7 Km / heure

Poids : 1730 Kg

Coupe longitudinale du labour de la charrue Delfino 3s

Direction du travail →



Selon les caractéristiques du sol et le type de labour à effectuer avec le Delfino 3s, il faut un **tracteur double traction à roues** avec une puissance de **180 et 210CV** et un **poids de 8-10 tonnes**.