PROZON

FICHE TECHNIQUE

SCIE À SOL THERMIQUE
Référence : 12838



RESUME

Découvrez la scie à sol thermique pour les travaux en extérieur sur des sols types béton, asphalte et autres surfaces dures.

Vous avez la possibilité de choisir le moteur (HONDA ou KOLHER), la profondeur de coupe (120, 190, 310 mm) et le type d'avance (manuelle ou électrique/électrohydraulique).

Peu importe l'option, la scie de sol est livrée avec un disque adapté et dispose de poignées anti-vibration, d'un anneau de levage, d'un réservoir d'eau de 25 L (pour les 120 et 190 mm), de 4 roues pour la mobilité de la machine et des indicateurs de profondeur de coupe.

Les points forts :

- Polyvalence
- Mobilité
- Thermique, ne nécessite pas de branchement électrique



DECLINAISONS

Moteur	Profondeur de coupe	Avancée automatique
Honda	120 mm	Non
Kohler	120 mm	Non
Honda	190 mm	Non
Honda	190 mm	Oui
Kohler	190 mm	Non
Honda	310 mm	Oui

DESCRIPTION

Tout savoir sur la scie de sol thermique

La scie de sol thermique moteur HONDA ou KOLHER est parfaite pour des travaux publics, des entreprises de gros œuvres, des travaux de voirie ou des loueurs de matériels de BTP.

Elle s'utilise en extérieur afin de découper des sol en béton, asphalte ou d'autres surfaces dures.

Elle dispose de plusieurs éléments dont :

- des poignées anti-vibration réglables en hauteur,
- un anneau de levage,
- un réservoir à eau de 25 litres (sauf pour la 310 mm qui a une pompe à eau auto-amorçante),
- 4 roues pour une mobilité aisée,
- un indicateur de profondeur et de direction de coup.

Selon l'option choisie, vous pourrez faire des coupes de profondeurs différentes :

- 120 mm (disque 350 mm inclus)
- 190 mm (disque 350 mm inclus)
- 310 mm (disque 800 mm inclus)

Vous avez aussi le choix de la prendre avec avancée manuelle (120 et 190 mm) ou avec une avancée automatique (190 ou 310 mm) qui permet à la machine de découpe du sol d'avancer seule, sans que l'utilisateur doive la pousser. Cela est très utile

pour :

- des entreprises de voirie ou de travaux publics qui réalisent des longues tranchées,
- des maçons qui travaillent sur des grandes dalles,
- des loueurs qui proposent un modèle plus haut de gamme et quand la scie thermique est utilisée fréquemment.

L'avancée automatique pour la scie à sol avec une capacité de 190 mm de profondeur est électrique, tandis que celle de 310 mm est hydraulique.

Il est aussi possible de la prendre avec renforts, grâce à une demande de devis pour la scie a sol Golz FS 170, qui permet de protéger la scie des risques de chocs avec un autre élément (arbre, poteau, etc), appréciée par les loueurs de matériels de chantier.

Les avantages d'utiliser une scie à sol thermique :

- il n'y a pas besoin d'une alimentation électrique à proximité,
- Mobile,
- Puissante,
- Polyvalete.

Utilisez une cuve pour essence mobile pour ravitailler votre scie à sol.

Elle est parfaite pour installer un regard fonte 70x70 par exemple.

Comment s'utilise une scie a sol thermique ?

Cette machine pour couper le sol est très puissante, c'est pourquoi il est essentiel de bien l'utiliser, en toute sécurité.

Tout d'abord, avant de commencer :

- Veillez à porter des équipements de sécurité,
- Contrôlez la machine en vérifiant le niveau d'huile et d'essence du moteur Honda ou Kehler,
- Assurez-vous que le disque diamanté soit en bon état,
- Vérifiez le système de refroidissement à eau et que le réservoir de 25 litres (selon le modèle) est bien rempli.

Ensuite, pour le démarrage :

- Ouvrez l'arrivée d'essence,
- Mettez le contact,
- Et laissez chauffer quelques minutes le moteur sans faire bouger la machine.

Pour le réglage de la coupe :

- Progressivement, régler la profondeur de coupe qui est adaptable avec la manivelle de la scie de sol,
- Il ne faudra pas commencer directement par le niveau de profondeur maximal de la coupe,
- Vérifiez bien que le disque tourne librement.

Pour la coupe :

- Positionnez la scie à sol au début de la coupe,
- Ouvrez l'arrivée d'eau pour le refroidissement,
- Progressivement, insérez la lame dans le sol,
- Vous pourrez alors commencer à avancée de façon manuelle ou automatique selon l'option choisie,
- Une fois la coupe finie, levez la lame avant de reculer ou manœuvrer.

Une fois le tout fini :

- Arrêtez l'arrivée d'eau,
- Laissez le moteur tourner pendant environ 30 secondes à 1 minute afin que la lame refroidisse,
- Éteignez le moteur,
- Nettoyez la machine,
- Enfin, contrôlez l'état de la lame.

Si vous laissez votre machine sur le chantier, optez pour un balisage de chantier avec des clôtures bardées de 2m pour éviter tout risque de vol.

Caractéristiques techniques de la scie sol thermique

120 mm		190 mm		310 mm
Honda	Kolher	Honda	Kolher	Honda

Profondeur de coupe	120 mm		190 mm		310 mm	
Diamètre max. du disque	350 mm		500 mm		800 mm	
Alésage	25,4 mm					
Réservoir à eau	25 L				Non	
Moteur	Honda GX200	Kolher CH270	Honda GX390		Kolher CH440	Honda GX690
Puissance	6,5 Cv / 4,8 kW	7 Cv / 5,2 kW	11,7 Cv / 8,7 kW		14,3 Cv / 10,5 kW	22,1 Cv / 16 kW
Vitesse de rotation	2730 min-1		2300 min-1	2100 min-1	2300 min-1	1600 min-1
Avancée	Manuelle		Manuelle	Electrique	Manuelle	ÉlectroHydraulique
Plongée	Continue par volant			Continue par manivelle	Continue par volant	Continue par soupape
Relevage	-					ÉlectroHydraulique
Transmission	3 courroies			4 courroies		7 courroies
Vibrations	4,5 m/s2		5 m/s2	4,5 m/s2	5 m/s2	4,5 m/s2
Dimensions (L. x l. x h. mm)	510 x 780 x 922		1220 x 491 x 1160	1200 x 630 x 1010	1210 x 630 x 1165	1340 x 880 x 1040
Poids (kg)	77	78	115	137	119	285