PROZON

FICHE TECHNIQUE

SCIE À SOL ÉLECTRIQUE
Référence : 12898



RESUME

La scie à sol électrique permet de découper du béton, des dalles, des enrobés et des sols industriels. Elle fonctionne grâce à un moteur triphasé de 400 V. Il est possible de l'utiliser en intérieur et dans des zones urbaines grâce à son système silencieux et non polluant.

Selon vos projets, vous avez plusieurs choix en termes de profondeurs de coupe : 120, 190, 320 ou 400 mm, un disque est inclus pour chaque option.

Les points forts :

- Silencieuse
- Utilisation intérieure
- Plus écologique



DECLINAISONS

Profondeur de coupe
120 mm
190 mm
320 mm
400 mm

DESCRIPTION

Tout savoir sur la scie a sol electrique

Une scie à sol électrique permet de travailler dans des zones urbaines ou des zones occupées comme des écoles ou des

usines, par exemple. Il est préférable d'opter pour une scie sol électrique si vous avez besoin d'émettre moins de bruit et/ou de travailler en extérieur. Autrement, vous pouvez aussi choisir une scie pour sol thermique qui ne demande pas d'alimentation électrique.

Elle permet de couper des sols industriels, du béton, des enrobés et des dalles. Sa puissance est de 400 volt qui peut être alimentée par secteur ou par groupe électrogène. Par exemple, le groupe industriel triphasé de 25kW, le groupe industriel de 30 kVA, le groupe industriel 40 kVA, le groupe industriel 100 kVA ou le groupe industriel 160 kVA.

Selon l'option choisie, vous avez le choix de la profondeur maximale de coupe :

- 12 cm avec un disque de 350 mm inclus, idéal pour joints de retrait ou rainurage par exemple
- 19 cm avec un disque de 500 mm inclus, pour un usage de découpe de dalle de béton standard et la création de tranchées fines
- 32 cm avec un disque de 800 mm inclus, utilisée pour la découpe de dalles épaisses, enrobé renforcé et travaux structurels légers
- ou 40 cm avec un disque de 800 mm inclus, qui permet une coupe pleine section dans des dalles industrielles, chaussée en béton et réfection lourde.

Les avantages de choisir une scie électrique pour sol :

- Silencieuse
- Ne pollue pas, et peut être utilisée en intérieur.
- Moins d'entretien dû au fait qu'il n'y a pas de carburant, il y a moins de mouvement de matière dans la machine
- Moins de vibrations

Vous souhaitez des coupes parallèles en simultané ? La scie sol double disque saura répondre à vos besoins.

Comment utiliser la scie de sol électrique ?

Il y a plusieurs étapes à suivre afin d'utiliser correctement et en toute sécurité la scie à sol.

- Tout d'abord, brancher la scie à un secteur ou un groupe électrogène de 400 V.
- Ensuite, cette scie de sol n'a pas de réservoir d'eau intégré, c'est pourquoi il faut aussi brancher un tuyau d'eau.
- Pour un travail sécurisé, veillez à mettre des équipements de sécurité. Pour un tracé précis, placer des marquages au sol à la craie ou cordeau.
- Pour la mise en marche, ouvrir l'arrivée d'eau en vérifiant que l'eau atteigne bien le disque. Allumer la scie et régler la profondeur de coupe. Laisser tourner le disque quelques secondes à vide pour stabiliser.
- Afin de commencer la coupe, baisser doucement la lame et avancer sans forcer.
- Une fois la coupe terminée, remonter le disque et couper l'eau. Laisser tourner le disque quelques secondes en l'air afin qu'il puisse refroidir puis éteindre la machine.
- Pour finir, nettoyer la scie à sol.

Si vous prévoyez une coupe de sol dans un milieu sensible/public, prévoyez une aspiration d'eau sale ou un tapis absorbant.

Les caractéristiques complètes de la scie sol electrique

Profondeur de coupe	120 mm	190 mm	320 mm	400 mm
Diamètre maximal du disque	350 mm	500 mm	800 mm	1000 mm
Disque inclus	350 mm	500 mm	800 mm	800 mm
Alésage	25,4 mm			

Raccord d'eau	Gardena			
Moteur	Triphasé			
Puissance moteur	400 V ; 3 kW / 4,1 Cv ; 50-60 Hz	400 V ; 5,5 kW / 7,5 Cv ; 50-60 Hz	400 V ; 7,5 kW ; 16 A	400 V ; 15 kW / 20,4 Cv ; 32 A
Vitesse de rotation	2880 min-1	2300 min-1	1400 min-1	930 min-1
Avancée	Manuelle			Électrohydraulique
Réglage profondeur de coupe	Continue par volant	Continue par pédalier & vérin à gaz	Continue par manivelle	Continue, électrohydraulique
Transmission	3 courroies		Courroie Poly V	Semi-automatique
Vibrations	2,2 m/s2		4,5 m/s2	
Dimensions (L. x l. x h. mm)	650 x 450 x 1000	1210 x 630 x 1165	1220 x 680 x 880	1150 x 800 x 1210
Poids (kg)	85	136	118	418