



Fabricant d'outils diamantés,
& Machines de sciage et de carottage

www.diamantevolution.fr

Scie de Sol 2017

- Scie de sol thermique
- Scie de sol électrique
- Disque diamant



11 rue du ruisseau, BP30006 PELTRE, 57084 METZ CEDEX 3 , FRANCE
Tél : 03 87 38 29 08 - Fax : 03 87 38 29 07 / Mail : contact@diamantevolution.fr

www.diamantevolution.fr

Scie de sol : FS300-E

- Compacte et robuste
- Scie de sol en 220 volts
- La construction réduite et compacte permet le transport même dans le coffre d'une voiture
- Idéale pour les petits travaux de découpe.



- Machine en 220 Volts
- Transformation facile selon les découpes à gauche ou à droite
- Commutateur d'inversion des pôles, interrupteur de protection du moteur
- Protection anti-redémarrage en cas de coupure de courant,
- Arrêt d'urgence:
- Interrupteur dit «coup de poing»

	FS300-E
Type de moteur	230 V
Puissance du moteur kW/CV	2,2 KW / 3 CV
Diamètre du disque max.	300 mm
Profondeur de coupe	90 mm
Dimensions L/l/h cm	73x45x100
Poids	46 kg
Tarif HT	1 875 € HT

Scie de sol : FS350

- Compacte et robuste
- Facile à utiliser
- Idéale pour les petits travaux de découpe.



- Descente sans paliers du disque de coupe par manivelle à filetage trapézoïdal.
- Changement de disque diamant sans démontage du carter de protection
- Remplacement et tension des courroies ne nécessitant que peu d'efforts.
- Consommation d'eau réduite grâce à l'alimentation centrale
- Dispositif de levage central
- Grandes roues à roulements à billes
- Alimentation en eau par réservoir de 10 litres. Raccordement externe au réseau d'eau par raccord rapide

	FS350-GX200	FS350-GX270
Moteur	Honda GX 200	Honda GX 270
Type	Essence	Essence
Puissance du moteur	4,8 KW / 6.5 CV	6,6 KW / 9 CV
Diamètre du disque max.	350 mm	350 mm
Profondeur de coupe	120 mm	120 mm
Réservoir d'eau	10 L	10 L
Dispositif de levage central	oui	oui
Dimensions L/l/h cm	100x56x78	100x56x78
Poids	75 kg	80 kg
Tarif HT	2 650 € HT	2 715 € HT



CARACTÉRISTIQUES SPÉCIALES

- Scie de sol compacte et robuste, idéal pour les travaux routier et l'aménagement paysager.
- Poignées anti-vibrations réglables en hauteur permettant un travail ergonomique.
- Réglage de la profondeur de coupe par volant
- Réservoir d'eau de grande capacité
- Frein de stationnement

Caractéristiques générales	FS160
Moteur	HONDA GX390 (8.7 kW / 11.7 CV)
Ø de disque max	450 mm
Profondeur de coupe	160 mm
Poids	150 kg
Réservoir d'eau	20 litres



Arrêt d'urgence



Hauteur des poignées réglables



Indicateur de la profondeur de coupe



Réglage de la profondeur de coupe par volant



Réservoir d'eau



Réservoir d'eau amovible



CARACTÉRISTIQUES SPÉCIALES

- Scie de sol compacte et robuste, idéal pour les travaux routier et l'aménagement paysager.
- Poignées anti-vibrations réglables en hauteur permettant un travail ergonomique.
- Réglage de la profondeur de coupe par volant avec indicateur de la profondeur de coupe.
- Réservoir d'eau de grande capacité
- Anneau de levage
- Frein de stationnement

Caractéristiques générales	FS165
Moteur	HONDA GX390 (8.7 kW / 11.7 CV)
Ø de disque max	450 mm
Profondeur de coupe	165 mm
Poids	110 kg
Réservoir d'eau	25 litres

Scie de sol : FS450

- Compacte – robuste – aisées à utiliser
- Dispositif de levage central
- Grandes roues à roulements à billes
- Convient particulièrement pour la découpe de joints de dilatation ainsi que pour les travaux de découpe plus importantes.



- Descente sans paliers du disque de coupe par manivelle à filetage trapézoïdal.
- Changement de disque diamant sans démontage du carter de protection
- Remplacement et tension des courroies ne nécessitant que peu d'efforts.
- Consommation d'eau réduite grâce à l'alimentation centrale
- Dispositif de levage central
- Alimentation en eau par réservoir de 20 litres.
- Raccordement externe au réseau d'eau par raccord rapide.

	FS450-GX390	FS450-HATZ
Moteur	Honda GX 390 (Essence)	Hatz 1 B 30 (Diesel)
Puissance du moteur	9.6 KW / 13 CV	4,6 KW / 6.1 CV
Diamètre du disque max.	450 mm	450 mm
Profondeur de coupe	165 mm	165 mm
Réservoir d'eau	20 L	20 L
Dispositif de levage central	oui	oui
Dimensions L/l/h cm	113x50x118	113x50x118
Poids	95 kg	95 kg
Tarif € HT	3 185 € HT	4 450 € HT

Scie de sol : FS500

- Compact – robuste – aisées à utiliser
- Dispositif de levage central
- Grandes roues à roulements à Billes



- Descente sans paliers du disque de coupe par manivelle à filetage trapézoïdal
- Changement de disque diamant sans démontage du carter de protection
- Remplacement et tension des courroies ne nécessitant que peu d'efforts.
- Consommation d'eau réduite grâce à l'alimentation centrale
- Dispositif de levage central
- L'alimentation en eau est assurée par un réservoir de 30 litres.
- Un connecteur rapide permet le raccordement externe à l'eau.
- Indication de profondeur de coupe
- Quatre roues de taille identique
- Fonction automatique de freinage

	FS500-GX390	FS500-YANMAR
Moteur	Honda GX 390 (Essence)	YANMAR L100 Diesel
Puissance de moteur	9.6 KW / 13 CV	7,5 KW / 10 CV
Diamètre de disques max.	500 mm	500 mm
Profondeur de coupe	185 mm	185 mm
Réservoir à l'eau	30 L	30 L
Indication de profondeur de coupe	Oui	Oui
Freinage	Oui	Oui
Dispositif de levage central	Oui	Oui
Dimensions L/l/h	110x60x80	110x60x80
Poids	120 kg	130 kg
Tarif HT	3 650 € HT	5 615 € HT

Scie de sol : FS600



- Les grandes roues motrices à profil pour une avance régulière même en cas de support mouillé ou encrassé.
- L'avance via volant manuel permet de préserver le disque de coupe.
- Changement de disque diamant sans démontage du carter de protection
- Dispositif de levage central,
- Indicateur de profondeur de coupe,
- Frein de stationnement,
- Voyant de charge et de pression d'huile,
- Démarreur électrique.
- Descente sans paliers du disque de coupe par volant et filetage trapézoïdal.
- Consommation d'eau réduite grâce à l'alimentation centrale.

Moteur	HATZ 1D90Z Diesel 11,5 KW / 16 CV
Diamètre du disque max.	600 mm
Profondeur de coupe	220 mm
Réservoir d'eau	50 L
Indicateur de profondeur de coupe	Oui
Frein	Oui
Dispositif de levage central	Oui
Dimensions L/l/h cm	115x79x110
Poids:	270 kg
Tarif HT	11 515 € HT

Scie de sol : FS750



- Réglage de profondeur de coupe sans paliers avec élévateur hydraulique rapide
- Arbre de coupe transversal pour la coupe à droite ou à gauche
- Tension automatique des courroies
- Avance sécurisée par grandes roues motrices
- Dispositif de levage central
- Manoeuvrabilité de la machine par la batterie, sans moteur tournant

Moteur	HATZ Diesel 2 G 40
Puissance du moteur	14,6 KW / 20 CV
Diamètre du disque max.	750 mm
Profondeur de coupe	280 mm
Dimensions L/l/h cm	140x95x80
Poids	400 kg
Dispositif de levage central	Oui
Dimensions L/l/h cm	115x79x110
Poids	270 kg
Tarif HT	23 125 € HT

Scie de sol : FS800-E

Scie de sol : FS1000

FS500-E

FS800-E

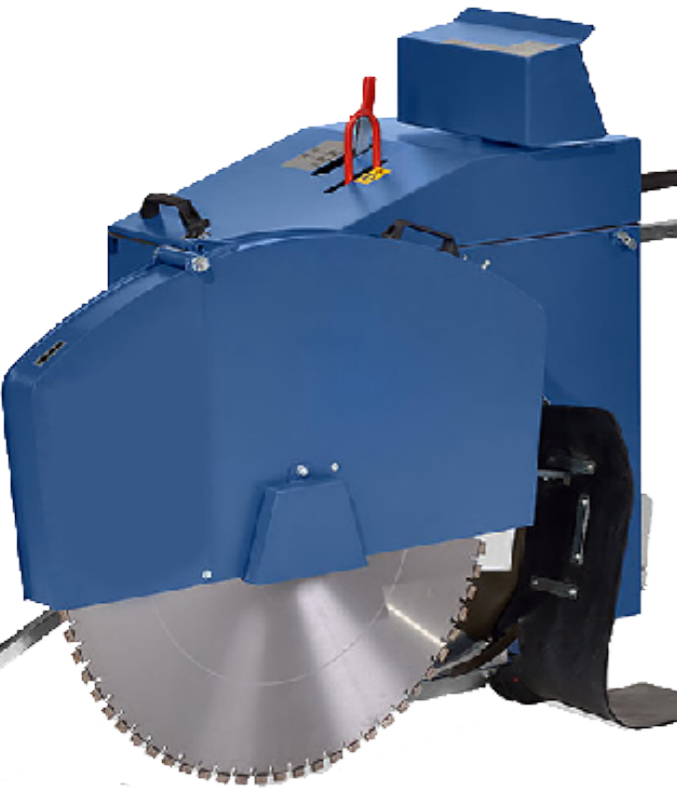


- Construction compacte et robuste
- Oeillet central de chargement
- Bloc moteur démontable rapidement
- Coupe droite ou gauche
- Coupe ras de mur
- Moteur allégé en aluminium
- Blocage de l'enfoncement du disque
- Commutateur d'inversion des pôles, interrupteur de protection du moteur,
- Protection anti-redémarrage en cas de coupure de courant et arrêt d'urgence : interrupteur dit « coup de poing »

- Axe arrière directionnelle,
- Compteur d'heures de service.
- Pompe à eau électrique
- Roue de manutention
- Projecteur pour le travail nocturne.
- Embayage pour embrayer/débrayer l'arbre de coupe.
- Indicateur de profondeur de coupe.

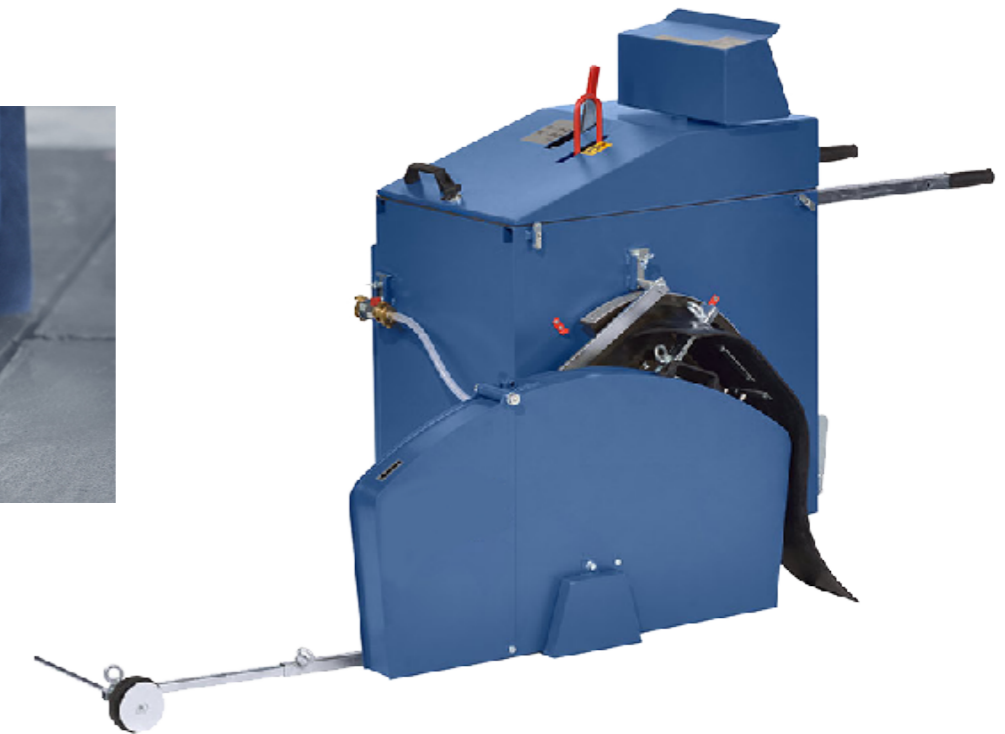
	FS500-E	FS800-E
Type de moteur	380 V	380 V
Puissance du moteur	7,5 KW / 10 CV	11 KW / 15 CV
Diamètre du disque max.	500 mm	800 mm
Profondeur de coupe	185 mm	320 mm
Frein	Oui	Oui
Dispositif central de suspension	Oui	Oui
Dimensions L/l/h cm	73x60x98	97x66x98
Poids	112 kg	180 kg
Tarif HT	3 985 € HT	5 850 € HT

	FS1000-H46	FS1000-H48
Moteur	HATZ 3 L 41 C Diesel	HATZ 3 M 41 Diesel
Puissance du moteur KW/CV	34 KW / 46 CV	35,5 KW / 48 CV
Diamètre du disque max.	1000 mm	1000 mm
Profondeur de coupe	410 mm	410 mm
Dimensions L/l/h cm	190x118x115	190x118x115
Poids	850 kg	850 kg
Tarif HT	sur demande	sur demande



- **Convertisseur de fréquence** qui permet de régler progressivement la vitesse de rotation de 700 à 2.700 t/min.
- **Mouvement de montée / descente du disque en courant continu.**
- Pupitre de commande ergonomique
- **Carter de protection** de disque relevable à l'avant pour les coupes en ras de mur.
- Guidage parallèle au sol du carter de protection du disque qui permet la recoupe de joints sans aucun problème
- **Bras pivotant à 180 degrés pour passer de la coupe gauche à la coupe droite**
- Centre de gravité très bas et répartition précise du poids sur les axes qui assurent une bonne stabilité et une excellente rectitude de coupe
- Le mouvement d'avance réglable en continu et le mouvement de montée descente du disque sont indépendants du moteur et sont assurés par 2 batteries GEL sans entretien, qui sont chargées par l'alternateur
- **Équipement de série** : frein d'immobilisation, arrosage du disque et indication de la profondeur de coupe

Pupitre de commande ergonomique



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CC1000-E	
Profondeur de coupe (max)	420 mm (520 mm)
Réglage de la profondeur de coupe	Électrique/ en continu
Ø disque	1000 mm
Alésage	25.4 mm
Avance / Entraînement	Électrique 12 V
Vitesse de coupe réglable en continu	0 - 5,8 m / min réglable progressivement
Marche rapide	33 m / min
Moteur d'entraînement	Moteur électrique
Puissance de sortie max	22 kW / 30 Cv
Vitesse de rotation du disque	700 - 2700 tr / min
Dimensions	1170 x 785 x 1120 mm
Poids	466 Kg
Coupe à gauche/ à droit	Oui

EN OPTION

Système d'aspiration des boues



- Mécanisme optimal de transmission grâce aux 10 courroies trapézoïdales haute performance
- Chassis rigide résistant à la torsion
- La construction compacte et le châssis bien équilibré facilitent les déplacements sur le chantier
- **Le centre de gravité extrêmement bas garantit une coupe de scie précise**
- Excellente rectitude de coupe grâce à l'essieu arrière ajustable
- **La hauteur de la lame de scie est ajustée par une hydraulique commandée électroniquement**
- Poignées réglables en hauteur
- **Carter de protection** de disque relevable à l'avant pour les coupes en butée sur mur.
- Passage rapide de la coupe à gauche à la coupe à droite
- Accès facile pour les travaux d'entretien courants (filtre à air, batterie, filtres à huile et à carburant)
- **Frein de stationnement, compteur d'heures de marche et avance roue libre de série**



CC1000T

profondeur de coupe max.	400 mm
réglage de la profondeur de coupe	électro-hydraulique/en continue
Ø disque max.	1000 mm
alésage disque	25,4 mm
vitesse de coupe en marche avant	continu hydrostatique 0-50 m/min
vitesse de coupe en marche arrière	continu hydrostatique 0-35 m/min
moteur d'entraînement	DEUTZ diesel 3-cylindre
puissance de sortie max.	34,5 kW/47 CV
entraînement du disque	10 courroies
vitesse de rotation du disque	1500 1/min
dimensions (L/l/H)	1250/960/1210 mm
poids	768 kg
coupe à gauche/à droite	oui



CONTACT

Tél : 03 87 38 29 08 - Fax : 03 87 38 29 07

Mail : contact@diamantevolution.fr

11 rue du ruisseau, BP30006 PELTRE, 57084 METZ CEDEX 3 , FRANCE

CATALOGUES

Carottage
Découpeuse portable
Scie de sol
Scie sur table
Scie murale et scie à câble
Aspirateurs eaux et poussières
Rabotage et ponçage
Formation de personnel

www.diamantevolution.fr

Vidéo de démonstration machine
Catalogue en ligne
Nouveauté machine et outils
Photos

Vidéo sur : www.diamantevolution.fr