



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

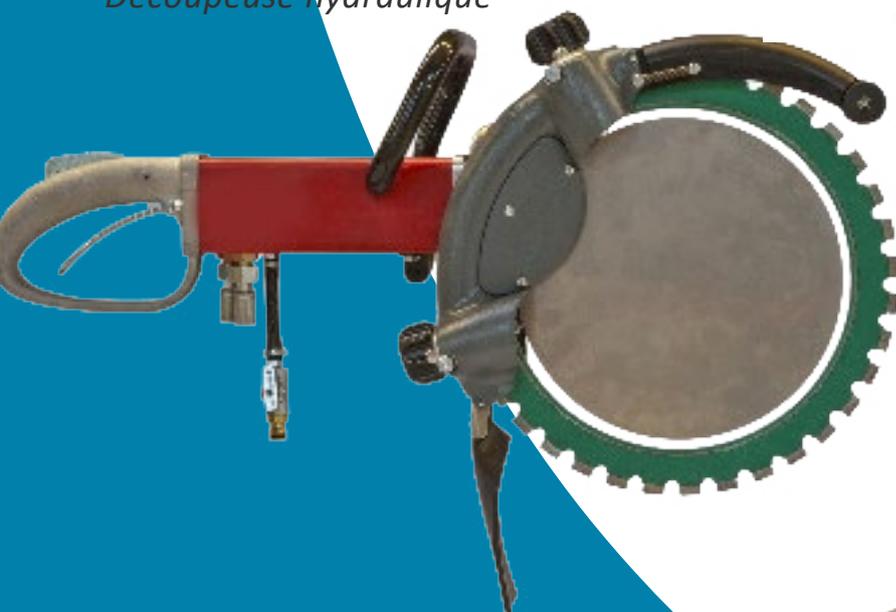
www.diamantevolution.fr

Découpeuse portative

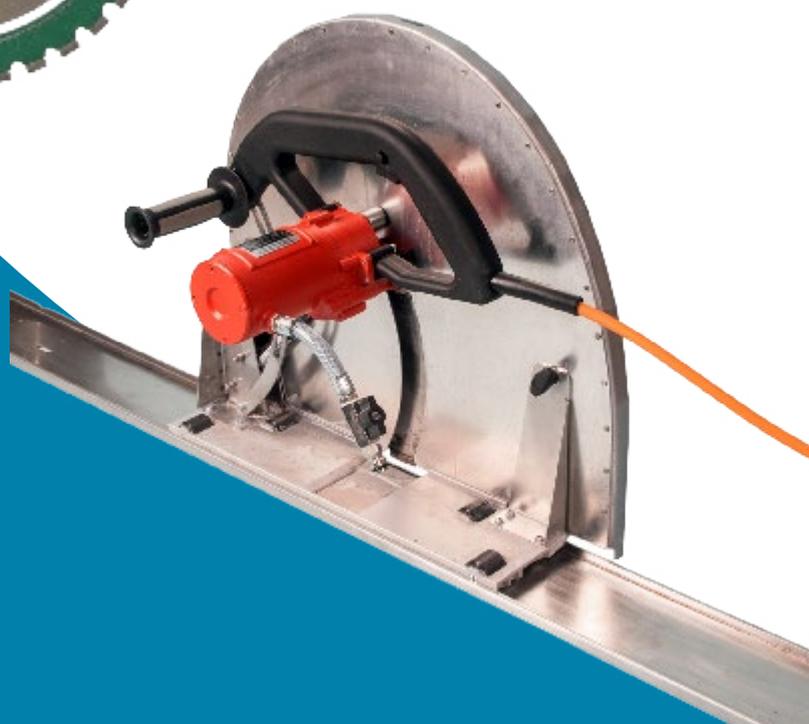


Découpeuse Thermique

Découpeuse hydraulique



Découpeuse électrique





TS410 — TS420 : Découpeuse très compacte, très robuste avec système de filtration longue durée innovant à pré-filtration cyclonique.

Construction compacte, équilibrée, ergonomique

La pré-filtration cyclonique supprime la contrainte journalière de nettoyage du filtre plissé à sec et prolonge sa durée de vie. Répond aux exigences EPA II et EU II.

Niveau de vibration très faible procurant un maximum de précision ainsi qu'un excellent guidage. Poignée ElastoStart, carburateur à compensateur, décompresseur, pompe d'amorçage. Bouchon de réservoir ¼ de tour pratique et confortable.

- Profondeur de coupe doublée par rapport aux disques classiques.
- Le système Active Air Filtration prolonge de 3 à 5 fois la durée de vie des filtres.
- Le carburateur SmartCarb assure une puissance élevée et constante
- Le débit d'eau est réglable en cours de travail, et les buses sont positionnées pour un maximum d'efficacité.
- La transmission sous carter étanche réduit l'usure et le risque de patinage.
- La lubrification automatique augmente la durée de vie du palier d'embrayage.
- Des découpes au plus près du sol et des murs grâce au carter de disque rabattable et au pare-boue.

Caractéristiques	TS410	TS420	TS700
Cylindrée	66,7 cm ³	66,7 cm ³	98,5 cm ³
Puissance	3,2 kW/ 4,4 ch.	3,2 kW/ 4,4 ch.	5,0 kW/6,8 ch
Poids	9,4 kg	9,6 kg	11,6 kg
Disque	300 mm	350 mm	350 mm
Profondeur de coupe	100 mm	125 mm	125 MM
Pression acoustique	98 dB	98 dB	101 DB
Puissance acoustique	109 dB/109 dB	109 dB	113
Niveau de vibration	3,9 m/s ²	3,9 m/s ²	6,6/4,5 m/s ²

Caractéristiques	K970 Ring
Moteur	4,8 kW
Cylindrée	94 cm ³
Diamètre du disque	350 mm
Profondeur de coupe	260 mm
Poids	13,5 kg
Vibration poignée avant	3,5 m/s ²
Vibration poignée arrière	3,7 m/s ²
Niveau sonore	104 dB

DÉCOUPEUSE ELECTRIQUE HAUTE FREQUENCE 220 VOLTS ET 380 VOLTS



Découpeuse SHF-165 :

- Profondeur de coupe 165 mm
- Moteur haute fréquence très puissant refroidi par eau.
- Utilisable en 220 Volts ou 380 Volts
- Légère et fiable et compacte
- Poignée réglable, position variable du carter
- Engrenages avec lubrification par huile
- Etanchéité selon IP 55

Découpeuse ring SHF-300

- Profondeur de coupe jusqu'à 300mm
- Anneau diamant Ø 400 mm
- Moteur haute fréquence très puissant refroidi par eau.
- Utilisable en 220 Volts ou 380 Volts
- Poignée réglable
- Engrenages avec lubrification au bain d'huile
- Conception ergonomique de la poignée

Tronçonneuse chaîne THF-430

- Profondeur de coupe jusqu'à 400 mm
- Moteur haute fréquence très puissant refroidi par eau.
- Utilisable en 220 Volts ou 380 Volts
- Poignée réglable
- Engrenages avec lubrification au bain d'huile
- Conception ergonomique de la poignée

Convertisseur haute fréquence F6D:

- Poids réduit et boîte en aluminium étanche
- Refroidit par eau afin de prévenir la surchauffe.
- Fournit l'énergie nécessaire au fonctionnement de la découpeuse et régule le courant et la vitesse.
- Détection automatique du courant : 230 V ou 400 V et adapte le courant et la puissance en conséquence.
- Contrôle permanent de la température du moteur pour éviter les surchauffes de moteur
- Les signaux d'état et d'erreur sont indiqués à l'utilisateur par l'intermédiaire d'une LED



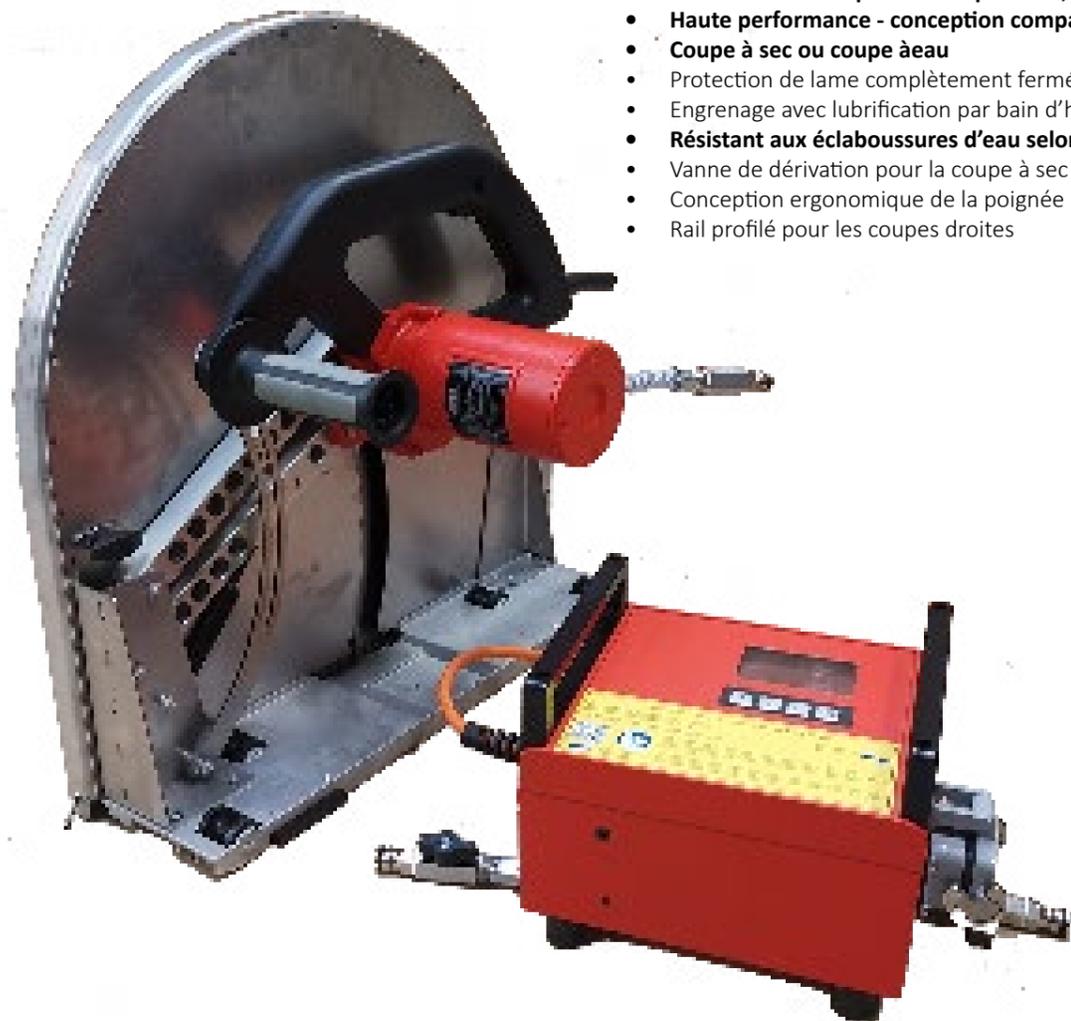
CARACTERISTIQUE

Caractéristiques générales	SHF-165	SHF-300	THF-430
Tension nominale	230 Volts et 380 Volts	230 Volts et 380 Volts	230 Volts et 380 Volts
Courant nominal	3700 W / 6500 W	3700 W / 6500 W	3700 W / 6500 W
Puissance nominale	2700 W / 4800 W	2700 W / 4800 W	2700 W / 4800 W
Profondeur de coupe	165 mm	300 mm	400 mm
Diamètre du disque	400 mm	400 mm	-
Vitesse de rotation (pleine charge)	2500 tr/min	2400 tr/min	-
Poids	9,4 kg	13 kg	9.8 kg

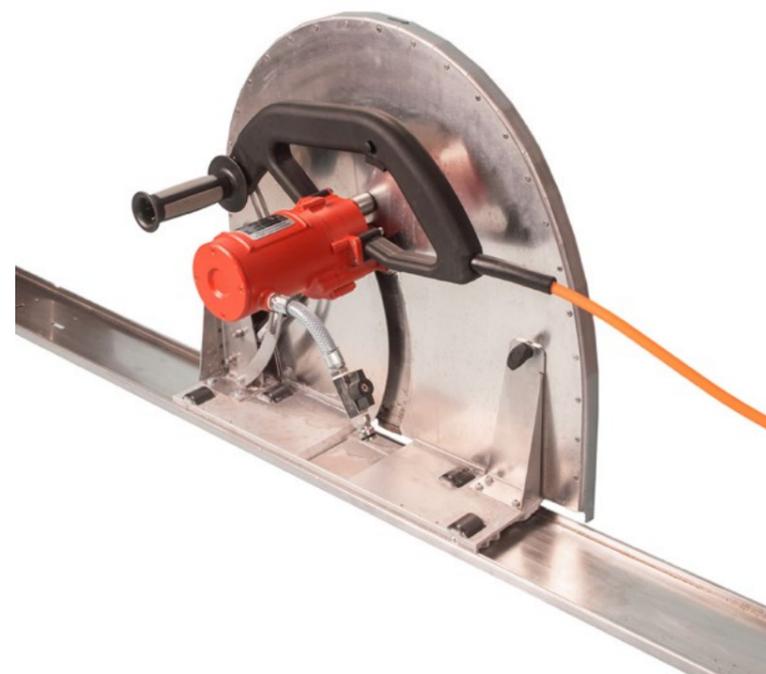
DÉCOUPEUSE ELECTRIQUE HAUTE FREQUENCE HRS210

220 VOLTS ET 380 VOLTS

- Moteur haute fréquence très puissant, refroidi par eau
- Haute performance - conception compacte, faible poids
- Coupe à sec ou coupe à eau
- Protection de lame complètement fermée
- Engrenage avec lubrification par bain d'huile
- Résistant aux éclaboussures d'eau selon IP 55
- Vanne de dérivation pour la coupe à sec
- Conception ergonomique de la poignée
- Rail profilé pour les coupes droites



Rail de guidage de 2 mètres



- Moteur refroidit par eau
- Disque en prise direct, pas d'entretien, ni de réglage à faire



Convertisseur de fréquence compact

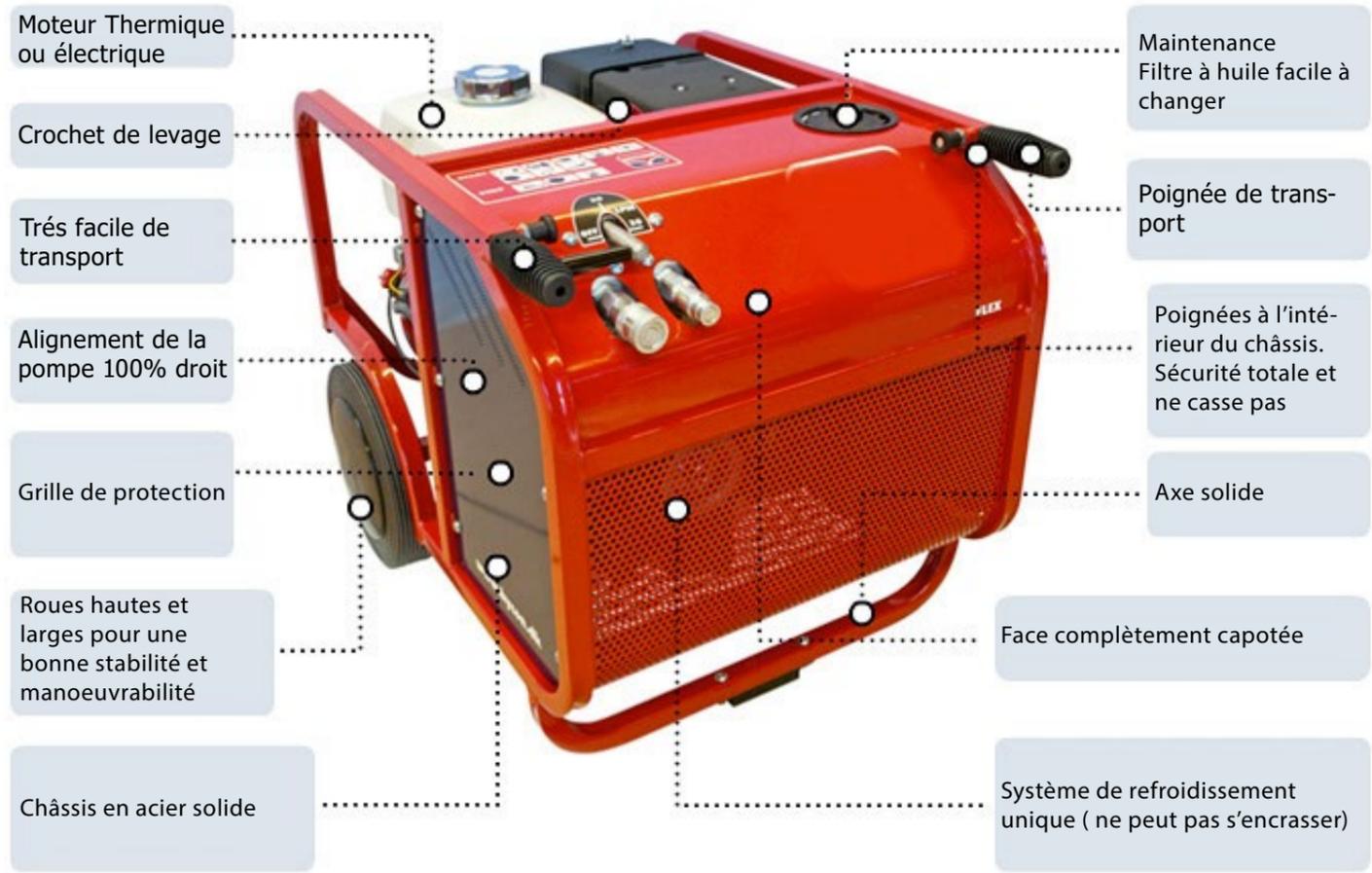


- Poids réduit et boîte en aluminium étanche
- Refroidit par eau afin de prévenir la surchauffe.
- Fournit l'énergie nécessaire au fonctionnement de la découpeuse et régule le courant et la vitesse.
- Détection automatique du courant : 230 V ou 400 V et adapte le courant et la puissance en conséquence.
- Contrôle permanent de la température du moteur pour éviter les surchauffes de moteur
- Les signaux d'état et d'erreur sont indiqués à l'utilisateur par l'intermédiaire d'une LED



Caractéristiques générales	HRS210
Tension nominale	230 Volts et 380 Volts
Puissance	3.7 kW en 220 Volts ou 6.5 kW en 380 Volts
Ø de disque	500 mm
Profondeur de coupe	210 mm
Poids	12.5 kg

SOLUTION HYDRAULIQUE



Moteur Thermique ou électrique

Crochet de levage

Très facile de transport

Alignement de la pompe 100% droit

Grille de protection

Roues hautes et larges pour une bonne stabilité et manoeuvrabilité

Châssis en acier solide

Maintenance
Filtre à huile facile à changer

Poignée de transport

Poignées à l'intérieur du châssis. Sécurité totale et ne casse pas

Axe solide

Face complètement capotée

Système de refroidissement unique (ne peut pas s'encrasser)

Les groupes hydrauliques GHT sont **conçus** pour les **utilisateurs professionnels** qui recherchent **une durée de vie maximale, un faible coût d'entretien et une longue durée de vie.** Les utilisateurs professionnels attendent des machines qu'elles fonctionnent quand ils en ont besoin.

Le concept des groupes hydrauliques GHT est d'offrir des **packs haute performance, compacts, légers** et avec un **minimum de pièces d'usure.**

Le cœur des groupes est le **refroidisseur** annulaire qui nous permet de concevoir un pack où toutes les pièces mobiles sont montées directement sur l'arbre moteur.

De cette façon, nous obtenons un **alignement à 100%**, ce qui garantit un **faible coût d'usure** et une **longue durée de vie** de nos emballages.

Notre refroidisseur à anneau assure un **refroidissement optimal** dans toutes les conditions et n'est **pas obstrué par la saleté**, etc. et peut être **nettoyé par des nettoyeurs à haute pression.** Toutes les pièces d'accouplement sont également protégées à l'intérieur d'un boîtier assurant une durée de vie maximale.

SOLUTION HYDRAULIQUE



Découpeuse à anneau diamant

Découpeuse à disque diamant

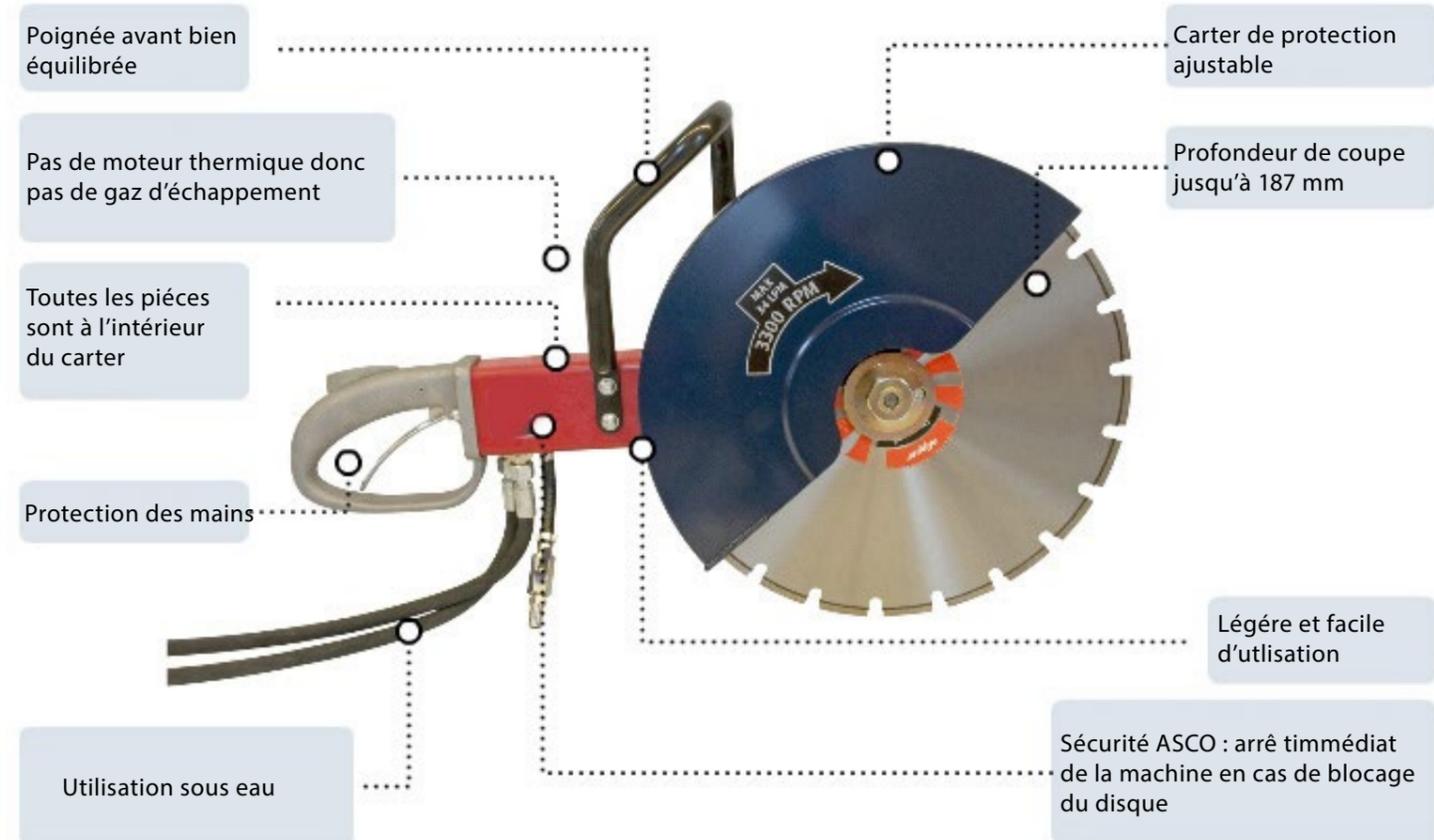


Carotteuse

Marteaux piqueurs

Pompe à eau





La découpeuse hydraulique est disponible en 4 versions Ø 350 / Ø 400 / Ø 450 / Ø 500 mm.

Les découpeuses peuvent être utilisés pour la coupe horizontale et verticale. et permettent de couper tous types de béton, béton armé, acier, briques, asphalte, etc.

Puissance de coupe jusqu'à 18 CV.

Une découpeuse hydraulique est un outil très robuste destiné à la coupe même dans les conditions les plus extrêmes. Elle est totalement insensible à l'eau et à la poussière, et toutes les pièces fonctionnent à l'huile.

La scie est construite pour un usage intensif jour après jour, sans pannes. Le fait que la scie fonctionne en permanence et ne nécessite pas d'entretien signifie des bénéfices plus élevés qu'avec une scie à essence, par exemple.

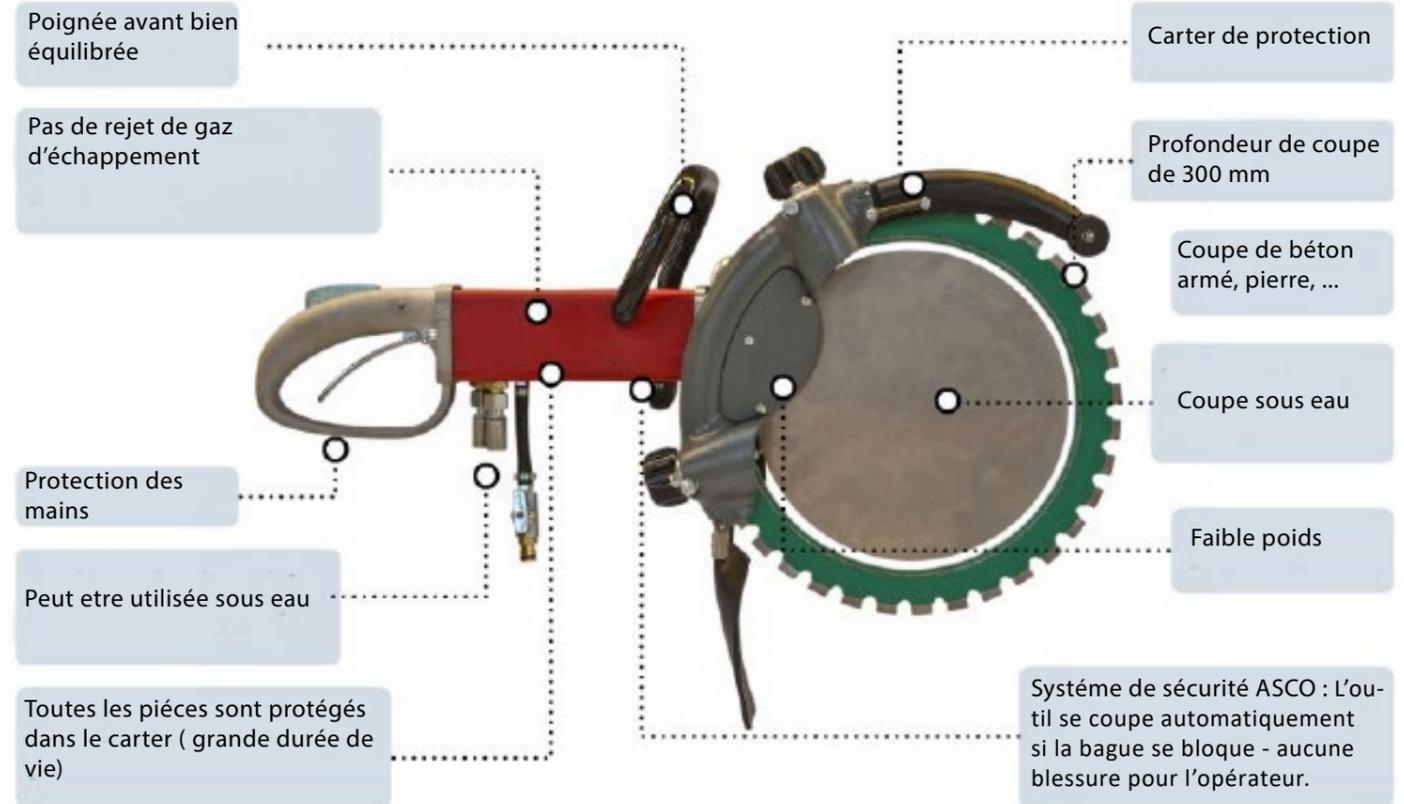
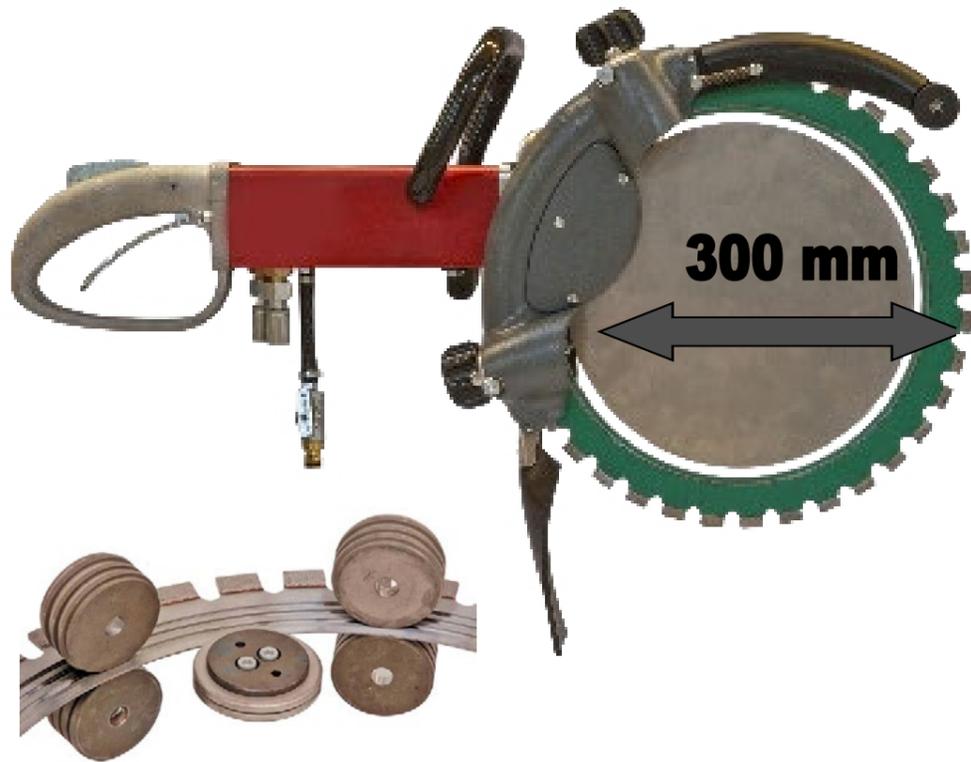
Les scies hydrauliques n'ont pas de moteur à essence lourd qui bloque la vue et qui est souvent difficile à démarrer.

Les scies hydrauliques n'ont pas de vibrations, pas de bruit et pas d'échappement au visage.

Elles n'ont pas de filtre à air obstrué par la poussière et ne nécessitent aucun entretien.

La découpeuse offre une sécurité maximale avec le système ASCO intégré.

	SCH137	SCH162	SCH187	SCH212
Ø de disque	350 mm	400 mm	450mm	500 mm
Débit d'huile	20-30 l/min	20-40 l/min	20-34 l/min	20-34 l/min
Pression de travail	120 bars	120 bars	120 bars	120 bars
Pression max	172 bars	172 bars	172 bars	172 bars
Poids sans disque	8.5 kg	9.0 kg	10.0 kg	10.5 kg
Profondeur de coupe	137 mm	162 mm	187 mm	212 mm
Niveau de bruit à 1 mètre	105 dB	97 dB	99 dB	99 dB
Niveau de vibration	<2.5 m/s ²	<2.5 m/s ²	<2.5 m/s ²	<2.5 m/s ²



- La scie circulaire hydraulique permet une profondeur de coupe de 300 mm de profondeur.
- Scie entièrement hydraulique – peu d'usure et peu d'entretien
- Couper tout type de béton armé, briques, pierre, etc.
- Coupe d'ouvertures pour portes et fenêtres, coupe de tuyaux, etc.
- Emploi sous l'eau
- Très puissant - jusqu'à 18 CV
- Système de sécurité ASCO : arrêt immédiat de la machine en cas de blocage de la lame
- Longue durée de vie - toutes les pièces fonctionnent à l'huile
- Design ergonomique - confort d'utilisation
- Changement facile des disques
- Réduction des vibrations et du poids
- La scie ne pèse que 10,9 kg, est ergonomique et donc très facile à utiliser.
- La scie offre une sécurité maximale grâce au système ASCO intégré (Automatic Safety Cut off). L'outil se coupe automatiquement si la bague se bloque - aucune blessure pour l'opérateur.

Caractéristiques générales	SCH300
Poids (sans disques)	10.9 kg
Profondeur de coupe	300 mm
Ø de disque	400 mm
Débit d'huile	30 à 40 l/min
Pression max	160 bars
Vibration	2.5 m/s ²
Vitesse de rotation	1750 / 2350 tr/min
Niveau sonore	109 db

Groupe Hydraulique H18

Le groupe hydraulique HP18 dispose d'un débit réglable en continu de 0 à 40 l.p.m.

Equipé d'un démarrage électrique et manuel



Caractéristiques générales	HP18
Débit	20 - 30 - 40 l/min
Pression max	160 bars
Moteur	Essence / 18 CV
Débit	Réglable
Démarrage	électrique et manuel
Poids	105 kg
Niveau sonore	101 db



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 portative
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