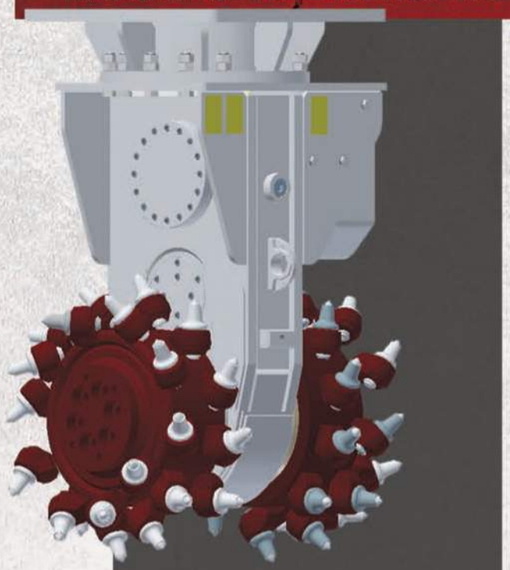
ANTRAQUIP®

LEADER DANS LES SOLUTIONS DE FRAISAGE HYDRAULIQUE

FRAISES HYDRAULIQUES

LES FRAISES HYDRAULIQUES

MAXIMISER LE RENDEMENT DE VOTRE PORTEUR



CRITERES DE CHOIX DE VOTRE FRAISE :

- Type de roche et dureté
- Applications
- Dimension et puissance du porteur

LARGE GAMME ANTRAQUIP DE FRAISES POUR LES APPLICATIONS BETON ET ROCHE

Fraises hydrauliques idéales pour les matériaux d'une résistance à la compression jusqu'à 175 MPa.

Avantages de la gamme AQ :

- Transmission directe par engrenages pour plus de fiabilité
- Utilisation d'un moteur hydraulique puissant procurant un couple élevé
- Tambour mécano-soudé garantissant une durée de vie supérieure
- Profil des tambours, modulables sur demande pour améliorer les performances
- Choix possible de la cylindrées des moteurs hydrauliques, afin d'optimiser l'adéquation avec le porteur
- Assistance technique de qualité grâce à un réseau de techniciens qualifiés

GUIDE DES METHODES DE DEMOLITION

Selon résistance à la compression des matériaux, en MPa

Godet	Fraise hydraulique	Scie diamantée	Explosif
jusqu'à 5 MPa	5 - 175 MPa	70 - 280 MPa	plus de 200 MPa

APPLICATIONS

FRAISES HYDRAULIQUES CONSTRUITES POUR VOTRE PROCHAIN PROJET DE DEMOLITION OU DE TERRASSEMENT

La gamme de fraises ANTRAQUIP est à la pointe de l'innovation dans son domaine et a pour objectif d'augmenter la productivité de votre porteur. Les fraises AQ de différentes tailles sont disponibles en version transversales et longitudinales.

TERRASSEMENT ROCHEUX :
Le terrassement rocheux avec les fraises AQ offre une alternative aux marteaux hydrauliques ou à l'explosif, et permet plus de précision ainsi que la baisse des nuissances sonores et des vibrations.

TRANCHEES :
Nos fraises sont l'alternative idéale aux marteaux pour l'ouverture de tranchée, offrant la possibilité de creuser avec le profil souhaité, et dans de nombreux cas, de réutiliser les matériaux découpés pour le remblayage.

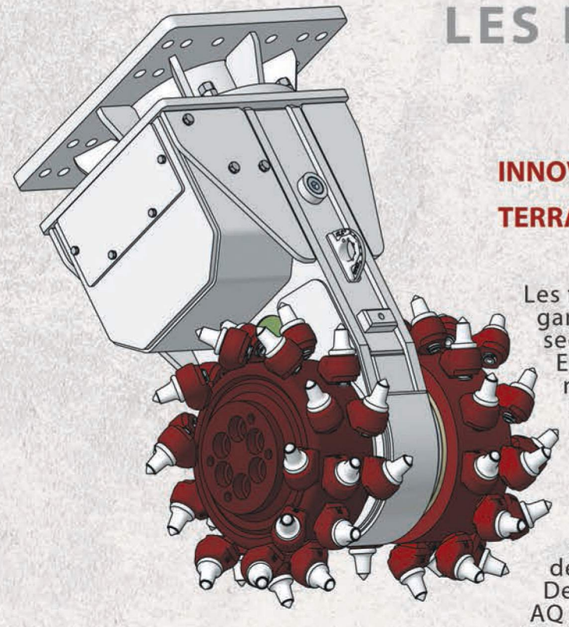
DEMOLITION DE BETON :
Nos fraises fournissent la puissance nécéssaire pour découper efficacement le béton armé tout en assurant précision et faibles vibrations afin de ne pas perturber les structures adjacentes.

TRAVAUX SOUS-MARIN:
Nos fraises sont conçues pour fonctionner sous l'eau sans aucune modification. La destruction de roche ou de béton sous-marin par les fraises hydrauliques ANTRAQUIP est particulièrement efficace.

TUNNELS :
Les fraises hydrauliques AQ, souvent appelées fraises pour tunnels, sont couramment utilisées pour creuser les tunnels, les puits et les galeries de communication grâce à la précision du profil de découpe.

PROFILAGE :
Après l'abbatage à l'explosif dans les tunnels, mines souterraines, ou carrières, les fraises AQ sont idéales pour le profilage, offrant un travail plus rapide et une sécurité accrue.

CARRIERES :
Fraises idéales pour les applications en carrière dans les roches tendres telles que le gypse, le talc et certains calcaires. Ce procédé peut permettre d'éviter les opérations de concassage primaire.



LES FRAISES HYDRAULIQUES

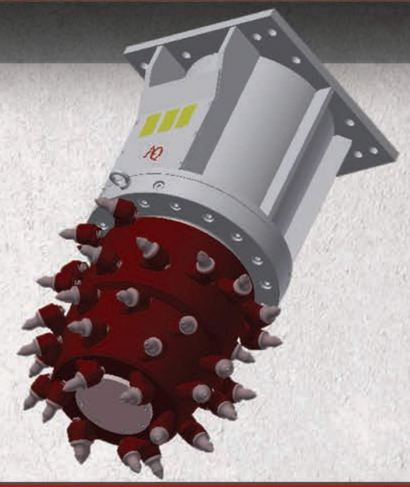
INNOVATION DANS LA DEMOLITION ET LE TERRASSEMENT ROCHEUX

Les fraises hydrauliques ANTRAQUIP, adaptables sur une large gamme de porteurs représentent une innovation dans le secteur de la construction et de la démolition.
Elles procurent un rendement élevé tout en limitant les nuisances sonores ainsi que les vibrations.
Les modèles de l'AQ-1S à l'AQ-6 peuvent être montés sur des porteurs allant de 1 tonne à 180 tonnes, et sont équipés d'une simple ligne hydraulique auxiliaire.

ANTRAQUIP propose aussi une large gamme de têtes de coupe conçues pour des applications particulières et offrant une grande précision de découpe des matériaux.
De plus, il existe pour chaque modèle de fraise hydraulique AQ différents types de pics adaptés aux différents matériaux et conditions d'abrasivité. Ces spécificités permettent aux fraises AQ d'être la solution idéale pour votre prochain chantier de profilage de tunnels, de dépollution, ou de rabotage de souches.

LES FRAISES LONGITUDINALES

Les fraises longitudinales sont le plus souvent utilisées pour l'ouverture de tranchées étroites, le recépage de pieux, la dépollution, l'assainissement, et d'autres projets qui nécessitent une précision de découpe particulière.



FRAISES LONGITUDINALES

	UNITE	AQ-1L	AQ-2L	AQ-3L	AQ-4L
Diamètre du tambour	mm	380	400	485	660
Largeur du tambour	mm	380	400	485	660
Vitesse 1 (variation de la cylindrée)	tr/min	60 l/min	121 l/min	121 l/min	219 l/min
Vitesse 2 (variation de la cylindrée)	tr/min	72 l/min	163 l/min	163 l/min	260 l/min
Vitesse 3 (variation de la cylindrée)	tr/min	95 l/min	X	X	310 l/min
Vitesse 4 (variation de la cylindrée)	tr/min	X	X	X	X
Plage de débit d'huile	l/min	45 - 98	114 - 170	113 - 170	190 - 321
Pression maxi	bar	400	400	400	400
Couple maxi	Nm	5,940	11,890	11,890	26,740
Capacité de découpe maxi	N	31,262	58,383	49,150	80,975
Poids	Kg	340	370	420	1,355
Puissance d'entrée maxi	kW	45	60	60	120
Poids porteur (recommandé)	t	4 - 15	10 - 25	10 - 22	20 - 60
Puissance moteur porteur (recommandée)	kW	20 - 70	60 - 90	60 - 90	110 - 180

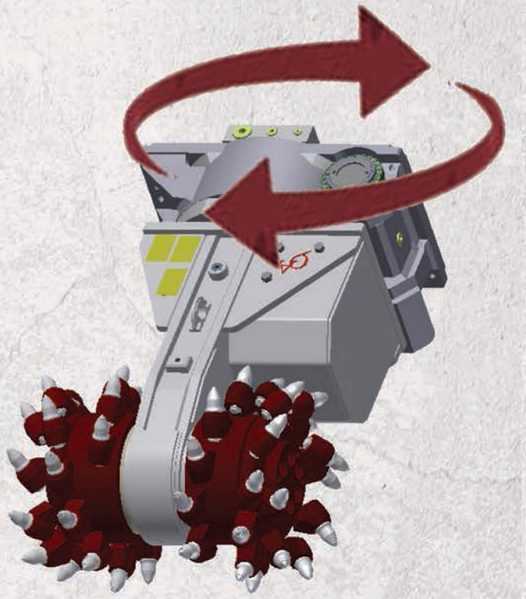
FRAISES TRANSVERSALES

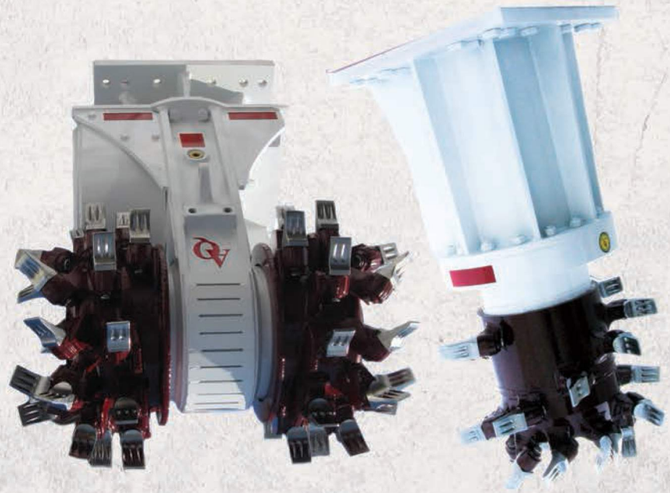
	UNITE	AQ-1S	AQ-1	AQ-2	AQ-3	AQ-3XL	AQ-4	AQ-4XL	AQ-5	AQ-6
Diamètre du tambour	mm	220	280	380	560	585	635	710	840	960
Largeur de coupe	mm	490	533	635	790	810	1,020	1,250	1,350	1,630
Vitesse 1 (variation de la cylindrée)	tr/min	25 l/min	30 l/min	60 l/min	121 l/min	140 l/min	219 l/min	299 l/min	363 l/min	700 l/min
Vitesse 2 (variation de la cylindrée)	tr/min	32 l/min	50 l/min	72 l/min	163 l/min	170 l/min	260 l/min	355 l/min	400 l/min	888 l/min
Vitesse 3 (variation de la cylindrée)	tr/min	40 l/min	60 l/min	95 l/min	X	189 l/min	310 l/min	416 l/min	510 l/min	X
Vitesse 4 (variation de la cylindrée)	tr/min	X	70 l/min	X	X	X	X	X	X	X
Plage de débit d'huile	l/min	20 - 40	30 - 75	45 - 98	113 - 170	128 - 245	189 - 321	250 - 490	360 - 610	660 - 985
Pression maxi	bar	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Couple maxi	Nm	1,622	3,560	5,940	11,890	15,200	26,740	38,290	53,590	124,720
Capacité de découpe maxi	N	14,750	25,430	31,260	42,460	51,970	84,220	107,860	127,600	259,830
Poids	Kg	105	225	460	925	1,040	1,820	2,220	3,350	6,160
Puissance d'entrée maxi	kW	18	30	45	65	90	120	160	200	400
Poids porteur (recommandé)	t	1 - 3	2 - 8	5 - 15	12 - 20	15 - 30	25 - 45	45 - 70	60 - 90	85 - 180
Puissance moteur du porteur (recommandée)	kW	10 - 30	15 - 60	25 - 70	60 - 90	65 - 120	110 - 180	150 - 230	195 - 270	260 - 400

AUTRES PRODUITS ANTRAQUIP

SYSTEMES DE ROTATION HYDRAULIQUE

Antraquip propose une gamme complète de systèmes de rotation hydraulique qui permet une rotation de la fraise à 360 degrés pour découper le profilage de tunnels ou encore pour augmenter la précision de travail et le confort d'utilisation.





MALAXEUR DE SOL

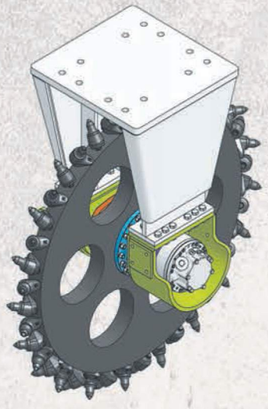
Différentes options de têtes pour le mélange et la dépollution de sols sont maintenant disponibles en fonction des conditions et des exigences du projet.

Les accessoires Antraquip pour le malaxage de sols peuvent être livrés avec des rallonges pour aider à protéger les tuyauteries hydrauliques et inclure les conduites rigides pour les additifs nécessaires pour la décontamination et le processus de mélange.

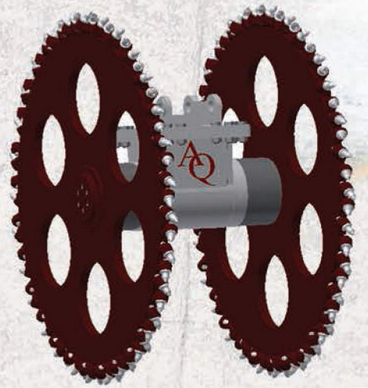
SCIES A ROCHE DIAMANTEE OU AU CARBURE

Antraquip propose des scies au carbure et des scies diamantées pour porteurs de toutes tailles et pour différentes applications. Les scies au carbure offrent une solution de découpe des roches tendres à moyennement dures avec une largeur minimale d'environ 100 mm, alors que la scie diamantée offre une solution pour la découpe de roche dure.

La série AQD peut découper les roches les plus dures (granit, basalte,...) ou le béton armé.

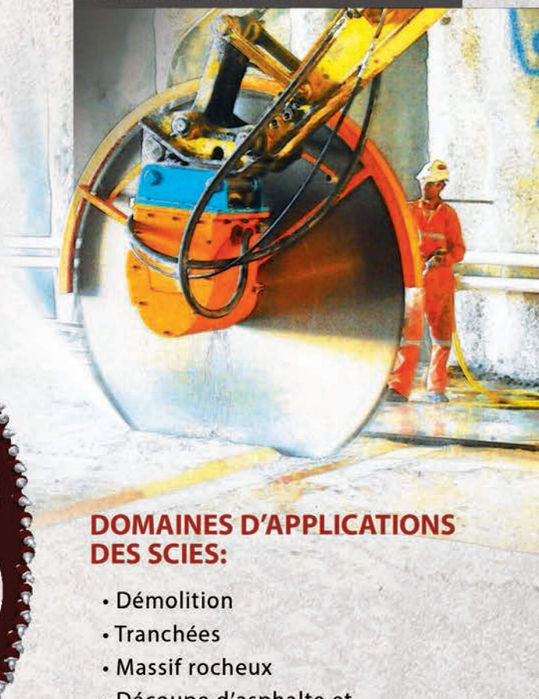


Scie au carbure simple-lame



Scie au carbure double-lame

Scie à lame diamantée



DOMAINES D'APPLICATIONS DES SCIES:

- Démolition
- Tranchées
- Massif rocheux
- Découpe d'asphalte et travaux routiers
- Carrières de pierres de taille

RABOTEUSES

Ces machines sont réservées aux travaux de surface en asphalte et en béton pour, notamment, l'entretien et le nettoyage des routes.

Les raboteuses de surface Antraquip peuvent être montées sur des pelles hydrauliques, tractopelles et mini-chargeurs de toutes tailles.

AUTRES PRODUITS ANTRAQUIP :

FRAISEUSES DE TUNNELS ET MACHINES D'ATTAQUE PONCTUELLE

DIVERS MATERIELS TUNNELIERS

VOTRE PARTENAIRE DE CONFIANCE

LOCATION DU MATERIEL AVEC FORALOC

foraloc
EUROFOR GROUP

Pour plus d'informations sur les produits ANTRAQUIP, veuillez contacter votre revendeur local

eurofor
EUROFOR GROUP

Eurofor (France)
Tél : +33 (0)4 72 47 66 72
Mail : sales@eurofor.com
Web : www.eurofor.com

Sahamat
EUROFOR GROUP

Sahamat (Algérie)
Tél : +213 21 50 69 34
Mail : contact@sahamat.com
Web : www.sahamat.com

wamines
EUROFOR GROUP

Wamines (Afrique ouest et centr.)
Tél : +225 021 415 69
Mail : contact@wamines.net
Web : www.wamines.net