

ANTRAQUIP[®] CORP

Leader de la coupe de béton et de pierre



DISPOSITIFS DE COUPE HYDRAULIQUE

UNE QUALITÉ, VALEUR, INNOVATION
ET UNE MISE EN PRATIQUE
INÉGALÉES
LE SAVOIR-FAIRE ANTRAQUIP À
VOTRE SERVICE
UN EXCELLENT CHOIX !



QUI SOMMES-NOUS

Un fabricant mondial leader sur le marché de machines de traçage fiables, d'équipement de coupe de pierre et de béton et de systèmes de supports de tunnels innovants, et fournisseur de machines spécialisées en fouille souterraine d'extraction minière et du secteur de la construction. Avec plus de 40 ans d'expérience, l'esprit novateur de nos employés nous permet de fournir à nos clients des solutions pour tous les projets nécessitant des excavations de roche ou une démolition de béton.

NOTRE MISSION

Grâce à un développement continu en ingénierie et un contrôle qualité strict, nous offrons à nos clients et à notre communauté un engagement total en matière de sécurité, des services d'excellence et une intégrité sans faille de nos consultations avant-vente grâce à notre processus de fabrication et notre service après-vente réactif et continu. Grâce à ces capacités, notre objectif global est de faire bénéficier chacun de nos clients, ainsi que les infrastructures mondiales, de sorte à avoir un impact positif chez nos clients du monde entier.

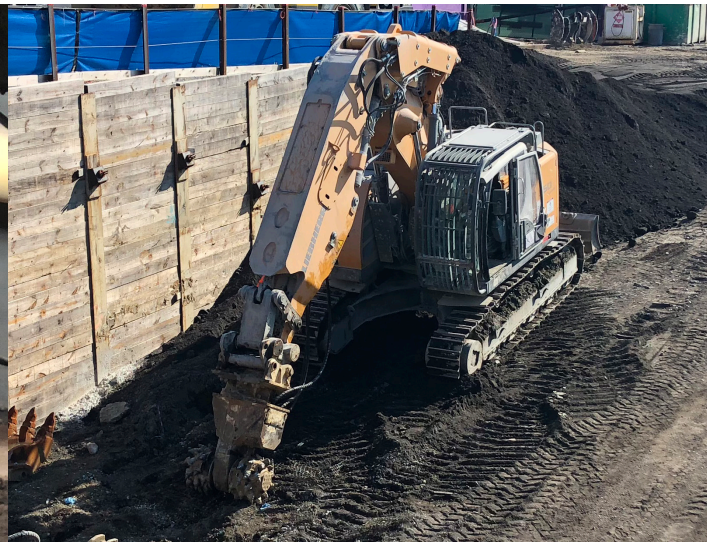


TABLE DES MATIÈRES

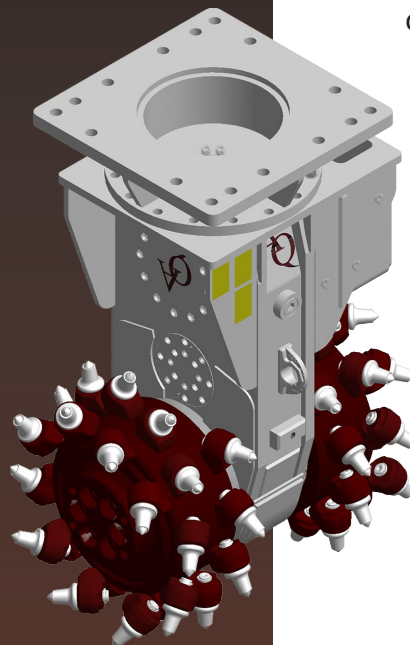
4	PRÉSENTATION D'ANTRAQUIP DISPOSITIFS DE COUPE HYDRAULIQUE DE ROCHE ET DE BÉTON
5 - 9	APPLICATIONS
10 - 11	DISPOSITIFS DE COUPE HYDRAULIQUE DE ROCHE ET DE BÉTON
12 - 13	UNITÉS DE ROTATION HYDRAULIQUE ET RABOTEUSES DE PIÈCES
14 - 15	PRÉSENTATION D'ANTRAQUIP SCIE DIAMANTÉE ET ATTELAGE PIVOTANT EN CARBURE CÉMENTÉ
16 - 17	SCIE DIAMANTÉE ET ATTELAGE PIVOTANT EN CARBURE CÉMENTÉ
18 - 19	CENTRALES D'ASPHALTE, PIÈCES DÉTACHÉES ET SERVICES



DISPOSITIFS DE COUPE HYDRAULIQUE

FACTEURS POUR UNE SÉLECTION D'ÉQUIPEMENTS

- Type de roche et dureté
- Applications
- Taille et puissance des excavateurs



OPTIMISER LA PRODUCTION DE VOTRE EXCAVATEUR

UNE VASTE GAMME D'APPLICATIONS POUR DES DISPOSITIFS DE COUPE HYDRAULIQUE DE ROCHE ET DE BÉTON ANTRAQUIP

Convient à des équipements offrant une résistance à la compression allant jusqu'à 30 000 psi (livres par pouce carré)/205 MPa (Mega Pascal).

Les dispositifs de coupe hydraulique Antraquip sont dotés de :

- ✓ Roues droites cylindriques et logements robustes
- ✓ Moteur hydraulique puissant de couple élevé
- ✓ Tambours de coupe robustes permettant d'assurer une protection maximale et une longue durée de vie
- ✓ Tambours personnalisables pour une grande variété d'applications, afin d'optimiser les performances
- ✓ Divers paramètres de déplacement disponibles pour le moteur hydraulique afin d'optimiser les performances sur des excavateurs spécifiques
- ✓ Des techniciens de terrain expérimentés et un personnel disponible pour offrir une assistance technique à tout moment
- ✓ Rotation manuelle de 360° disponible sur la plupart des modèles
- ✓ Toutes les pièces et composants sont fabriqués aux États-Unis

APPELÉZ-NOUS AUJOURD'HUI POUR UNE ÉTUDE DE PROJET GRATUITE ET UNE ASSISTANCE VOUS PERMETTANT DE SÉLECTIONNER UNE MACHINE



+ 1 301 665 1165



info@antraquip.net



www.antraquip.net

CONSIGNES DE MÉTHODES D'EXCAVATION EN FONCTION DE LA PUISSANCE DU MATÉRIEL

Puissance du matériel (UCS) en livres par pouce carré (PSI)/Mega Pascal (MPa)			
			
AUGET	DISPOSITIF DE COUPE HYDRAULIQUE ET SCIE EN CARBURE	SCIE DIAMANTÉE	DYNAMITAGE
jusqu'à 500 PSI	entre 500 et 30 000 PSI	entre 10 000 et 40 000 PSI	au-delà de 30 000 PSI
jusqu'à 3 MPa	entre 4 et 205 MPa	entre 70 et 275 MPa	au-delà de 205 MPa

DOMAINES D'APPLICATION

PRÉPAREZ-VOUS À VOTRE PROCHAIN PROJET D'EXCAVATION

OU DE DÉMOLITION DE BÉTON

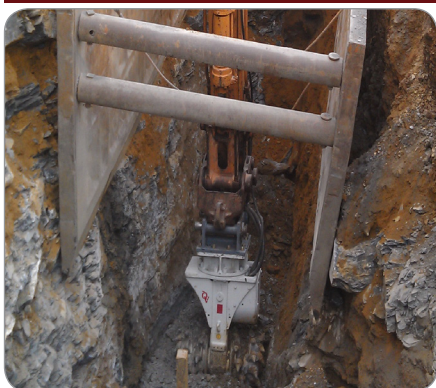
La gamme AQ d'ANTRAQUIP ouvre la voie à l'innovation dans le secteur des dispositifs de coupe afin d'optimiser la productivité des excavateurs hydrauliques. Les dispositifs de coupe sont disponibles dans des modèles transversaux et axiaux afin de s'adapter à tout excavateur devant être utilisé pour une variété d'applications qui incluent :

EXCAVATION DE ROCHE



Vous pouvez utiliser les dispositifs de coupe Antraquip pour un grand nombre d'applications, dont la principale est l'excavation générale de roche en tant qu'alternative aux marteaux hydrauliques et au dynamitage.

EXCAVATION DE TRANCHÉES



Les dispositifs de coupe hydrauliques Antraquip sont une alternative idéale pour le creusage de tranchées, étant donné leur capacité d'excavation en fonction du profilage souhaité et permettent de réutiliser le matériel de coupe pour le remblayage.

DÉMOLITION



Les dispositifs de coupe AQ fournissent une puissance de coupe renforcée, tout en offrant une précision inégalée et de basses vibrations, qui permettent de contrôler le processus de démolition et de ne pas endommager les structures avoisinantes.

COUPE SOUS-MARINE



Les dispositifs de coupe hydraulique AQ sont conçus pour fonctionner sous l'eau sans qu'aucune modification ne soit nécessaire. L'excavation contrôlée de la roche (ou du béton) sous-marine fait de ces dispositifs une excellente option pour une utilisation sous l'eau.

FOUILLE SOUTERRAINE



Les dispositifs de coupe AQ, souvent appelés accessoires de machines de traçage sont fréquemment utilisés pour creuser des tunnels, des puits et des galeries transversales, car le profil de coupe peut être contrôlé de manière très précise.

DYNAMITAGE



Après le dynamitage de tunnels, de mines souterraines et même de carrières à ciel ouvert, les dispositifs de coupe Antraquip sont la solution idéale pour des opérations de déroctage, permettant ainsi de procéder plus rapidement et dans un environnement mieux sécurisé qu'avec des méthodes conventionnelles.

EXTRACTION MINIÈRE



Les dispositifs de coupe hydraulique Antraquip sont la solution idéale pour les applications minières avec des roches tendres à semi-dures telles que le gypse, le talc et certaines roches calcaires, car ils génèrent un produit fini qui ne nécessitera pas forcément de broyage ou de traitement des roches.

DOMAINES D'APPLICATION

Creusage de tranchées

- 1 & 3.** Dispositif de coupe AQ sur modèle Hitachi Zaxis 350 LC creusant plusieurs tranchées dans le cadre d'un projet de pipeline à Las Vegas Roche en caliche dure commune dans le sud-ouest des États-Unis
- 2.** Modèle AQ-4XL creusant une tranchée dans le cadre d'un projet majeur de pipeline au Moyen-Orient. La roche en question était du calcaire moyennement dur avec une résistance à la pression monoaxiale de 70 à 90 MPa.
- 4.** Dispositif de coupe AQ-2 sur une pelle rétrocaveuse CAT430 utilisée pour le creusage de tranchées gelées dans l'Ontario, au Canada.
- 5.** Modèle AQ-3XL opérant sur du calcaire moyennement dur dans le centre du Kentucky.



3.



1.



4.



2.



5.

DÉMOLITION

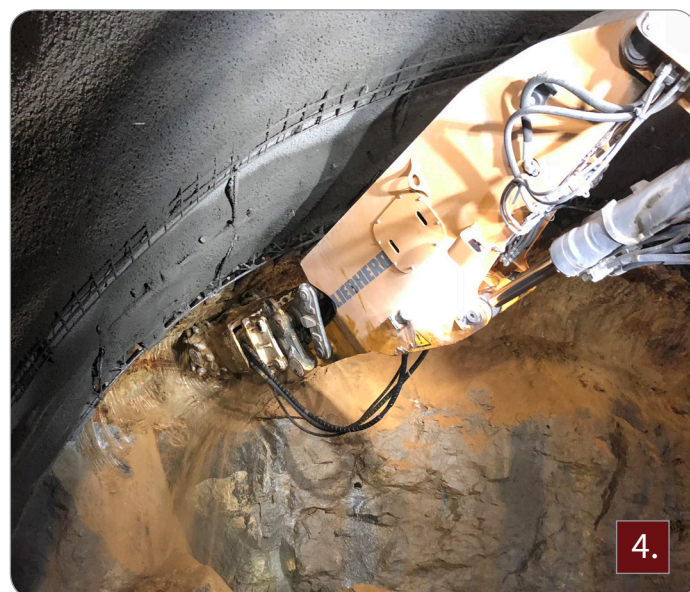
6. Modèle AQ-4 sur CAT328 utilisé pour retirer du béton d'un mur de support existant le long d'une route située dans le nord de l'État de New York. Ce modèle hautement productif qui génère peu de bruit et peu de vibrations était idéal pour ce projet se situant dans une zone urbaine.
7. Modèle AQ-4 utilisé pour retirer du vieux béton pour la rénovation du socle de base d'un pont situé dans l'état du Wisconsin, aux États-Unis.
8. Modèle AQ-4 sur un excavateur Case 330 utilisé pour la démolition de l'évacuateur de crues d'un barrage. Ce modèle a pu broyer le béton solidement renforcé de manière très efficace.
9. Modèle AQ-4W avec des tambours larges personnalisé sur un Liebherr 954 doté d'une unité de rotation hydraulique AQR5. Le dispositif de coupe a été utilisé pour des travaux de réhabilitation d'écluses et de barrages dans le Minnesota par la US Army Corp of Engineers.



DOMAINES D'APPLICATION

Fouilles et extraction minière souterraines

1. Modèle AQ-6 utilisé pour creuser un tunnel dans le cadre d'une opération de minage de roche calcaire sous-terrain dans le Midwest, aux États-Unis.
2. Modèle AQ-4 sur un excavateur de tunnel Liebherr 924T utilisé pour creuser des tunnels NATM à Riyad, en Arabie Saoudite, dans le cadre d'un projet de métro de plusieurs milliards de dollars.
3. Modèle AQ-3XL sur un excavateur John Deere 200 en train de couper un revêtement en béton dans le cadre d'un projet d'élargissement de tunnel dans le Maryland, aux États-Unis.
4. Modèle AQ-4XL sur un excavateur de tunnel Liebherr 950T en opération dans le cadre d'un projet d'extension du métro à Washington DC.



Extraction minière et excavation de roche

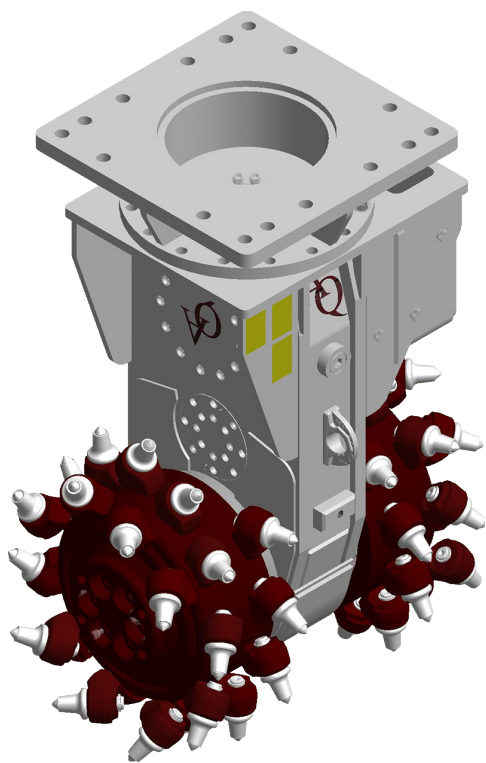
5. Modèle AQ-5 sur un excavateur Linkbelt 470 opérant sur un projet d'aménagement de terrain sur du caliche dur en périphérie de Las Vegas, dans le Nevada.
6. Dispositif de coupe AQ-5 opérant dans une carrière de roches calcaires en Australie. Dispositif de coupe monté sur un excavateur CAT 374.
7. Modèle AQ-6 utilisé pour creuser une galerie de tunnel au Canada. La roche était un mélange de schiste moyennement dur et de roche calcaire dure avec une résistance à la pression allant jusqu'à 180 MPa (26 000 psi).
8. Modèle AQ-4 sur un excavateur PC360 opérant dans une carrière de production minière et des travaux de développement d'une route menant à une carrière dans le Colorado. Le taux de production de la roche calcaire avec une résistance à la pression de 10 000 psi (ou 70 MPa) a atteint jusqu'à 100 tonnes/heure de coupe nette.



Autres applications

- ✓ Coupe sous-marine
- ✓ Mélange/Traitement d'asphalte
- ✓ Sylviculture
- ✓ Sol gelé
- ✓ Coupe de bois

DISPOSITIFS DE COUPE HYDRAULIQUE



INNOVATIONS EN MATIÈRE DE COUPE DE ROCHE

Les dispositifs de coupe peuvent creuser de la roche et du béton très efficacement, tout en limitant le bruit et les vibrations. Les modèles allant de la gamme AQ-1S à AQ-6 peuvent être montés et fonctionner sur des dispositifs hydrauliques ou excavateurs auxiliaires allant de 1,5 tonne à 150 tonnes.

Les dispositifs de coupe AQ offrent d'excellents taux de production en matière d'excavation de roche et d'enlèvement de béton, tout en offrant un contrôle précis de coupe. Le dispositif de coupe hydraulique ANTRAQUIP est la solution ultime pour vos projets de creusage des tranchées, d'excavation générale de roche, de démolition contrôlée, de déroctage, de profilage, de traitement des sols, de coupe de sol gelé, de fouilles, et de nombreuses autres applications.

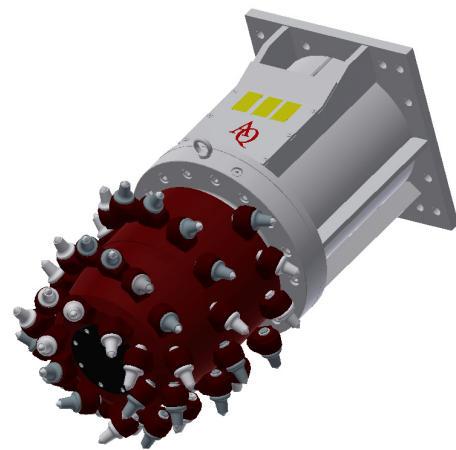
Antraquip propose également une grande variété de tambours de coupe conçus pour des applications spécifiques. Certaines d'entre elles incluent de tambours spécialisé pour les fouilles, le déroctage, le traitement et d'essouchage. En outre, il existe de nombreux types de fleurets de coupe en carbure (pics) disponibles pour chaque machine et qui sont conçus pour différents matériaux et conditions.

DISPOSITIFS DE COUPE TRANSVERSE

INFORMATIONS TECHNIQUES	UNITÉ	AQ-1S	AQ-1	AQ-2
Diamètre de la tête de coupe	en (mm)	9 (230)	11 (280)	16,5 (420)
Largeur de la tête de coupe	en (mm)	19 (485)	21 (535)	25 (635)
Remplacement 1	RPM - GPM	150 RPM à 7 GPM	100 RPM à 7 GPM	95 RPM à 16 GPM
	GPM - L/Min	150 RPM à 25 L/MIN	100 RPM à 30 L/MIN	95 RPM à 60 L/MIN
Remplacement 2	RPM - GPM	160 RPM à 11 GPM	115 RPM à 18 GPM	90 RPM à 25 GPM
	GPM - L/Min	160 RPM à 40 L/MIN	115 RPM à 60 L/MIN	90 RPM à 95 L/MIN
Gamme de débit d'huile	GPM (L/MIN)	5 - 5 (20 - 45)	8 - 20 (30 - 75)	12 - 26 (45 - 100)
Pression maximale	PSI (bar)	5 800 (400)	5 800 (400)	5 800 (400)
Sortie de couple maximale	pied/livre (Nm)	1 196 (1,620)	2 625 (3,560)	4 370 (5,925)
Force de coupe maximale	livre (N)	3 315 (14,750)	5 717 (25,440)	7 028 (31,275)
Poids	livre (kg)	265 (120)	635 (290)	1 035 (470)
Puissance d'entrée maximale	HP (kW)	24 (20)	45 (35)	60 (45)
Charge de l'engin porteur (recommandée)	tonnes	1 - 3	2 - 8	5 - 15
Puissance du moteur de l'engin porteur	HP (kW)	13 - 5 (10 - 35)	15 - 60 (10 - 45)	25 - 90 (20 - 65)
Quantité de fleurets	Plaquettes	60	60	44
Fleuret standard	Type	AW-440-001	AD-735-004	AG-100-107

COUPE AXIALE/LONGITUDINALE EN LIGNE OU TRANSVERSE

Les dispositifs de coupe axiale (voir image sur la droite) utilisent un modèle de tambour unique et sont généralement utilisés pour l'excavation de tranchées étroites, la coupe de pieux en béton, le traitement des sols, le profilage, le déroctage et d'autres projets qui nécessitent une précision de coupe optimale. Les dispositifs de coupe transverse Antraquip utilisent un système double de tambour de coupe (voir image sur la gauche) qui permet d'augmenter la puissance de coupe transférée dans la roche ou le béton. Spécifications indiquées ci-dessous.



DISPOSITIFS DE COUPE AXIALE (EN LIGNE)

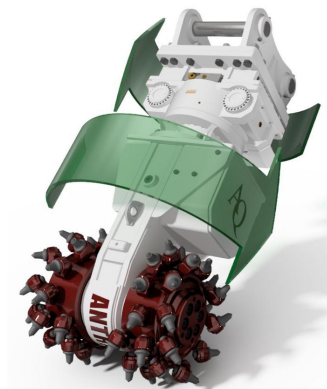
INFORMATIONS TECHNIQUES	UNITÉ	AQ-1L	AQ-2L	AQ-3L	AQ-4L
Longueur de la machine	en (mm)	40 (1 020)	42 (1 080)	42 (1 080)	55 (1 400)
Diamètre de la tête de coupe	en (mm)	15 (380)	16 (405)	19 (485)	26 (660)
Remplacement 1	RPM – GPM	95 RPM à 16 GPM	80 RPM à 32 GPM	80 RPM à 32 GPM	70 RPM à 58 GPM
	RPM – L/MIN	95 RPM à 60 L/MIN	80 RPM à 121 L/MIN	80 RPM à 121 L/MIN	70 RPM à 219 L/MIN
Remplacement 2	RPM – GPM	90 RPM à 25 GPM	85 RPM à 43 GPM	85 RPM à 43 GPM	75 RPM à 82 GPM
	RPM – L/MIN	90 RPM à 95 L/MIN	85 RPM à 163 L/MIN	85 RPM à 163 L/MIN	75 RPM à 310 L/MIN
Gamme de débit d'huile	GPM (L/MIN)	15 – 30 (55 – 115)	30 – 45 (110 – 170)	30 – 45 (110 – 170)	50 – 95 (190 – 360)
Pression maximale	PSI (bar)	5 800 (400)	5 800 (400)	5 800 (400)	5 800 (400)
Sortie de couple maximale	pied/livre (Nm)	4 370 (5 925)	8 740 (11 850)	8 740 (11 850)	19 690 (26 700)
Force de coupe maximale	livre (N)	7 028 (31 275)	13 125 (58 405)	11 050 (49 175)	18 204 (81 010)
Poids	livre (kg)	750 (340)	810 (370)	925 (420)	2 980 (1 350)
Puissance d'entrée maximale	HP (kW)	60 (45)	90 (65)	90 (65)	160 (120)
Charge de l'engin porteur (recommandée)	tonnes	4 – 15	10 – 25	10 – 25	20 – 60
Puissance du moteur de l'engin porteur	HP (kW)	25 – 90 (20 – 65)	80 – 120 (60 – 90)	80 – 125 (60 – 95)	150 – 240 (110 – 180)
Quantité de fleurets	Plaquettes	30	30	24	24
Fleuret standard	Type	AD-735-001	AG-100-107	AG-100-111	AH-117-020

AQ-3	AQ-3XL	AQ-4	AQ-4XL	AQ-5	AQ-6
22 (560)	23 (585)	29 (735)	28 (710)	33 (840)	40 (1,015)
31 (790)	32 (815)	40 (1,015)	49 (1,245)	53 (1.345)	68 (1,730)
80 RPM à 32 GPM	80 RPM à 40 GPM	70 RPM à 58 GPM	75 RPM à 80 GPM	65 RPM à 96 GPM	40 RPM à 142 GPM
80 RPM à 121 L/MIN	80 RPM à 151 L/MIN	70 RPM à 219 L/MIN	75 RPM à 299 L/MIN	65 RPM à 363 L/MIN	40 RPM à 540 L/MIN
85 RPM à 43 GPM	85 RPM à 50 GPM	75 RPM à 82 GPM	70 RPM à 110 GPM	60 RPM à 135 GPM	45 RPM à 234 GPM
85 RPM à 163 L/MIN	85 RPM à 189 L/MIN	75 RPM à 310 L/MIN	70 RPM à 416 L/MIN	60 RPM à 510 L/MIN	45 RPM à 890 L/MIN
30 – 45 (110 – 170)	34 – 65 (125 – 245)	50 – 85 (190 – 320)	65 – 130 (245 – 495)	95 – 160 (360 – 610)	130 – 260 (490 – 980)
5 800 (400)	5 800 (400)	5 800 (400)	5 800 (400)	5 800 (400)	5 800 (400)
8 740 (11,850)	11 200 (15.185)	21 590 (29,274)	28 120 (38,125)	39 310 (53.300)	99 600 (135,040)
9 545 (42.475)	11 683 (51.990)	18 933 (84,250)	24 068 (107,105)	28 686 (127,655)	62 112 (276,400)
2 045 (930)	2 290 (1.040)	4 125 (1,875)	5 775 (2,625)	7 832 (3,560)	14 350 (6,510)
90 (65)	120 (90)	160 (120)	215 (160)	270 (200)	540 (400)
12 – 20	15 – 28	25 – 45	40 – 70	50 – 80	75 – 150
80 – 120 (60 – 90)	90 – 160 (65 – 120)	150 – 240 (110 – 180)	200 – 300 (150 – 225)	260 – 360 (195 – 270)	470 – 805 (350 – 600)
48	48	48	56	64	88
AG-100-111	AH-117-020	AH-117-020	AH-117-020	AH-038-023	AH-038-023

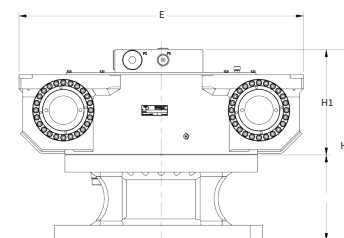
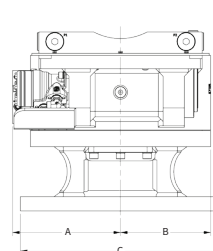
UNITÉS DE ROTATION HYDRAULIQUE

OPTIMISATION DE LA POLYVALENCE GRÂCE À UNE ROTATION À 360 °

Antraquip propose une vaste gamme d'unités de rotation hydraulique qui permettent aux accessoires d'effectuer une rotation hydraulique à 360 degrés afin de couper des profils de tunnels, des zones difficiles à atteindre, et d'augmenter les fonctionnalités de coupe sur les sites les chantiers les plus difficiles.



INFORMATIONS TECHNIQUES	UNITÉ	AQR-1S	AQR-1	AQR-2	AQR-3	AQR-4	AQR-5
Poids de l'excavateur	tonnes	3 – 6	5 – 12	11 – 20	19 – 27	26 – 33	32 – 55
Poids du système de traversée à force centrifuge à huile	livre (kg)	330 (150)	330 (150)	530 (240)	1 165 (528)	1 850 (840)	2 645 (1200)
Poids sans le système de traversée à force centrifuge à huile	livre (kg)	172 (78)	243 (110)	351 (159)	573 (260)	1 102 (500)	1 763 (~800)
Charge axiale maximale	livre (N)	22 (100,000)	36 (160,000)	47 (210,000)	90 (400,000)	117 (520,000)	191 (850,000)
Charge radiale maximale	livre (N)	21 (95,000)	31 (140,000)	41 (180,000)	56 (250,000)	69 (310,000)	112 (500,000)
Couple à 175 bars	livre (Nm)	995 (1,350)	2 581 (3,500)	3 467 (4,700)	5 900 (8,000)	9 220 (12,500)	8 851 (12,000)
RPM à L/MIN à 175 bars maximum		8 à 28 L/MIN	8 à 45 L/MIN	6 à 45 L/MIN	6 à 55 L/MIN	6 à 80 L/MIN	5 à 82 L/MIN
Dimensions		8 (200)	10 (251)	11 (268)	11 (292)	15 (375)	14 (355)
A	en (mm)	6 (145)	7 (180)	8 (215)	11 (280)	15 (375)	12 (300)
B	en (mm)	11 (290)	10 (265)	13 (330)	25 (380)	24 (600)	35 (880)
C	en (mm)	11 (275)	10 (265)	13 (330)	15 (380)	24 (600)	24 (600)
D	en (mm)	1 (32)	1 (30)	1 (32)	1 (2)	– (–)	16 (400)
H1	en (mm)	5 (129)	6 (151)	6.5 (165)	7 (185)	10 (260)	16 (400)
H2	en (mm)						



AVANTAGES DES UNITÉS DE ROTATION ANTRAQUIP

- Toutes les positions peuvent être maintenues avec précision grâce au système d'auto-verrouillage.
- Compatible avec tous les raccords rapides et dispositifs de support
- Accès facilité grâce à un rayon d'action en rotation permanente de 360 ° que vos accessoires peuvent exploiter.
- Durée de vie de service étendue grâce à des pièces moulées en acier hautement résistantes et à une vis sans fin fonctionnant avec de l'huile
- Une hauteur de construction réduite assure une puissance d'adhésion et force de levage élevées

RABOTTEUSES DE PIÈCES

Ces machines sont destinées à travailler sur des surfaces d'asphalte et de béton à des fins d'entretien et de réparation de la chaussée, ainsi que de sols et de murs en béton.

Les raboteuses de pièces peuvent être montées sur des excavateurs et des tractopelles de catégorie de poids de 5 à 25 tonnes.

AVANTAGES DES RABOTEUSES DE PIÈCES ANTRAQUIP

- Haute productivité grâce à un moteur hydraulique de couple élevé
- Modèle robuste conçu pour garantir la longévité des machines
- Réglage de la profondeur hydraulique ou mécanique
- Roues de coupe disponibles pour des passes étroites
- Une vaste sélection de têtes de coupe spécifiquement conçues pour la coupe d'asphalte, de béton et de roche



INFORMATIONS TECHNIQUES	UNITÉ	AQP30	AQP45	AQP60
Largeur de coupe (A)	en (mm)	12 (300)	18 (450)	24 (600)
Profondeur de coupe maximale, réglable (B)	en (mm)	0 - 6 (0 - 150)	0 - 6 (0 - 150)	0 - 7 (0 - 170)
Vitesse de coupe recommandée	RPM	90 - 180	80 - 110	70 - 100
Gamme de débit d'huile (recommandée)	GPM (L/MIN)	16 - 26 (60 - 100)	24 - 37 (90 - 140)	35 - 52 (120 - 180)
Pression d'huile de fonctionnement maximale	PSI (bar)	5 075 (350)	5 075 (350)	5 075 (350)
Puissance nominale	HP (kW)	40 (30)	75 (55)	70 (65)
Poids	livre (kg)	900 (410)	1 410 (640)	1 720 (780)
Charge de l'engin porteur (recommandée)	tonnes	5 - 10	7 - 11	12 - 18





ACCESSOIRES DE SCIES EN CARBIDE ET DIAMANTÉES

DOMAINES D'APPLICATION POUR LES SCIES

- Démolition de ponts
- Creusage de tranchées
- Excavation de masses rocheuses
- Coupe d'asphalte et de chantiers routiers
- Excavation de pierre dimensionnelle



INNOVANTES, FIABLES ET QUALIFIÉE



Antraquip propose des accessoires de scie en carbide et diamantées pour des excavateurs de toute taille et dans divers domaines d'application. Les scies en carbide offrent une solution de coupe de roche et de béton pour des roches tendres à moyennement dures avec une largeur minimale de 100 mm, alors que la scie diamantée offre une solution pour couper de la roche dure que d'autres méthodes d'excavation mécanisée ne peuvent simplement pas gérer. La série AQD est en mesure de couper les roches les plus dures, y compris du granit, du basalte, de même que du béton renforcé, et plus encore. Certaines coupes d'acier peuvent également être effectuées avec ces scies.

Divers modèles d'excavateurs sont disponibles dans toute catégorie de poids 600 mm jusqu'à 3 000 mm.



Le modèle AQC180 est utilisé pour creuser des tranchées de 3 km d'une largeur de 200 mm dans une variété de matières allant de sols denses à des blocs rocheux, ainsi que des troncs d'arbre. Le modèle AQC180 a été monté sur un CAT330. Il est capable d'effectuer des coupes allant jusqu'à 710 mm de profondeur dans des conditions rocheuses les plus difficiles.

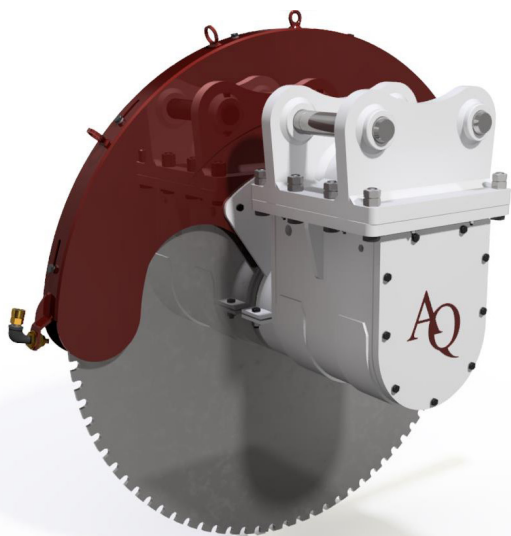
Accessoires de scies diamantées et en carbide



1. Scie diamantée AQD150 montée sur un excavateur Kobelco 210 LC utilisé dans une carrière dimensionnelle au Canada occidental.
2. Scie en carbide AQC180 montée sur un CAT330 pour de l'excavation de roche dans le cadre des fondations d'un nouveau bâtiment à l'université de Yale (Connecticut, États-Unis).
3. Scie diamantée AQD60 utilisée pour la coupe de roche dans le nord-est des États-Unis.
4. Modèle AQ4 avec une lame de scie en carbide en option utilisée pour l'excavation de tranchées dans de la roche calcaire dure avec une résistance à la compression d'environ 20 000 PSI (140 MPA).



ACCESSOIRES DE SCIES EN CARBIDE ET DIAMANTÉES



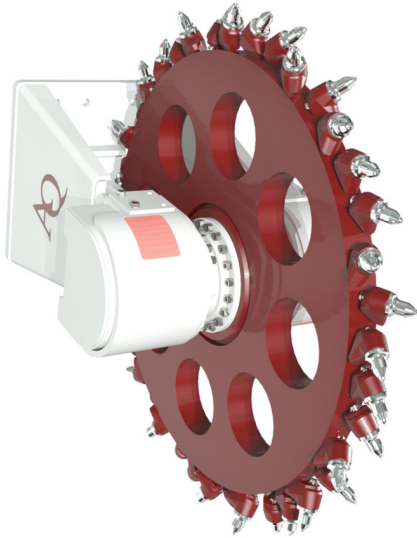
SÉRIE AQD DE SCIES DIAMANTÉES

Pour une précision maximale et des domaines d'application dans des conditions extrêmes, la série AQD est la solution idéale pour des domaines d'applications de démolition de roche contrôlée ou dimensionnelle. Avec des scies pouvant être montées sur des excavateurs de 4 à 40 tonnes, ces accessoires sont en mesure de fournir des performances maximales grâce à diverses tailles de lames et de scie adaptées à vos projets.

SCIE DIAMANTÉE

INFORMATIONS TECHNIQUES	UNITÉ	AQD60	AQD150
Profondeur de coupe	en (mm)	16" - 18" (400 - 700)	16" - 50" (400 - 1 250)
Diamètre de la roue de coupe	en (mm)	40" - 62" (1 000 - 1 800)	40" - 110" (1 000 - 2 800)
Puissance nominale	HP (kW)	60 (45)	150 (110)
Charge de l'engin porteur (recommandée)	tonnes	4 - 12	10 - 25
Débit d'huile recommandé	GPM (L/MIN)	16 - 32 (60 - 121)	37 - 92 (140 - 348)





PUISSANCE ET PRÉCISION POUR LA COUPE DE ROCHE ET DE BÉTON

SÉRIE AQC DE SCIES/LAMES EN CARBIDE

Dotées d'une configuration à deux moteurs, ces scies en carbide fournissent une capacité impressionnante de serrage et une puissance de coupe concentrée sur la lame/scie. Capables de couper de la roche dure ou du béton renforcé, ces accessoires sont généralement utilisées pour des tranchées étroites ou dans le domaine de la démolition.

SCIE EN CARBIDE

INFORMATIONS TECHNIQUES	UNITÉ	AQC180	AQC320
Profondeur de coupe maximale (A)	en (mm)	16" - 30" (400 - 750)	24" - 48" (600 - 1 200)
Largeur de coupe (B)	en (mm)	3" - 8" (80 - 200)	4" - 16" (100 - 405)
Diamètre de la roue de coupe	en (mm)	48" - 80" (1 200 - 2 000)	60" - 118" (1 500 - 3 000)
Puissance nominale	HP (kW)	180 (140)	320 (240)
Débit de couple à 375 bars	pied/livre (Nm)	16 600 (22 500)	38 350 (52 000)
Puissance de coupe à 375 bars	livre (N)	3 640 - 8 115 (16 200 - 36 100)	9 575 - 16 700 (42 600 - 74 300)
Charge de l'engin porteur (recommandée)	tonnes	15 - 35	35 - 65
Débit d'huile recommandé	GPM (L/MIN)	52 - 80 (200 - 300)	80 - 160 (300 - 600)



MALAXEURS POUR TRAITEMENT DE SOLS



PUISSANCE ET DURABILITÉ POUR LE MALAXAGE DE SOLS

Une variété de malaxeurs de sols et d'option de têtes de traitement sont à présent disponibles en fonction des conditions et des besoins.

Les accessoires de malaxage de sol Antraquip sont fournis avec des extensions personnalisées qui permettent de protéger les tuyaux hydrauliques et d'intégrer des lignes dures pour les accessoires nécessaires au traitement et à la stabilisation des sols.

Les malaxeurs de sols Antraquip sont personnalisés pour s'adapter aux machines existantes des clients. Ils sont disponibles avec quatre différentes têtes de mélange afin de s'adapter au débit et pression transportés par les systèmes hydrauliques des excavateurs. Modèles capables de s'adapter à des excavateurs de 15 à 70 tonnes. Longueur des tiges (extensions) disponibles de 2 à 7 mètres.

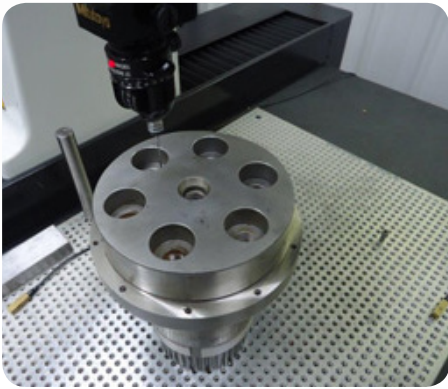


INFORMATIONS TECHNIQUES	UNITÉ	AQ3-SM	AQ3XL-SM	AQ4-SM	AQ4XL-SM
Largeur de la tête de coupe	en (mm)	31" (790)	32" (810)	40" (1 020)	49" (1 250)
Plage de régime de la tête de coupe		0 - 120	0 - 120	0 - 100	0 - 100
Gamme de débit d'huile	GPM (L/MIN)	30 - 45 (113 - 170)	34 - 65 (128 - 245)	50 - 85 (189 - 321)	35 - 130 (250 - 490)
Pression maximale	PSI/bar	5 800 (400)	5 800 (400)	5 800 (400)	5 800 (400)
Poids	livre (kg)	2 045 (925)	2 290 (1 040)	4 020 (1 820)	4 900 (2 220)
Puissance d'entrée maximale	HP (kW)	90 (65)	120 (90)	160 (120)	215 (160)
Charge de l'engin porteur (recommandée)	tonnes	12 - 20	15 - 30	25 - 45	40 - 70



PIÈCES DÉTACHÉES ET FLEURETS

Qu'il s'agisse d'un projet de tunnel d'un milliard d'euros ou d'un petit projet de traitement des eaux, Antraquip s'engage à avoir à disposition des pièces détachées en stock dans les locaux les plus proches de ses clients (ou de son fournisseur) afin d'assurer une disponibilité maximale de tout accessoire. Des articles tels que les fleurets (pics) et la plupart des autres sont proposés et expédiés le jour même de la commande.



Pièces détachées



Fleurets



Services de tête de coupe



SERVICES

Antraquip propose des consultations gratuites relatives aux machines, des services de recherche sur les équipements utilisés et de négociation, des restaurations de machines, des solutions sur mesure, et plus encore. Les sites de fabrication de point d'Antraquip se situent sur la côte Est des États-Unis, à Hagerstown dans le Maryland. Des techniciens confirmés forts de décennies d'expérience en matière de machines de coupe mécanisées font d'Antraquip le fournisseur idéal de machines neuves ou reconditionnées.

Nous comprenons l'importance de l'assistance après-vente et sommes disponibles à tout moment pour fournir des pièces détachées. Nous sommes fiers d'être le seul fabricant américain de machines de traçage et de dispositifs de coupe hydraulique. Nous disposons d'une équipe d'ingénieurs, technicien d'assistance et d'un réseau d'assistance globale disponible 24 heures sur 24. Malgré notre important réseau de fournisseurs capable de fournir un service après-vente, nous reconnaissons qu'il est crucial de soutenir les négociants et leurs clients à tout moment. Les techniciens de service Antraquip sont disponibles pour se déplacer sur n'importe quel site dans le monde afin de réunir vos employés, de les consulter et de les former.



AUTRES PRODUITS DISPONIBLES
MACHINES DE TRAÇAGE ET MACHINES DE FONÇAGE DE PUIITS
POUTRES EN TREILLIS
SYSTÈME DE PARE-PIERRES ARQUÉS

LOCATION DE MATÉRIEL

L'intégralité de la gamme de produits Antraquip est également disponible en location dans le monde entier.

POSSIBILITÉS DE FINANCEMENT

Antraquip propose son aide pour vous aider à trouver la solution de financement qui correspond à vos besoins.



REPRÉSENTANT LOCAL



758 BOWMAN AVENUE
HAGERSTOWN, MD 21740 ÉTATS-UNIS
Téléphone : +1 301-665-1165
Fax : +1 301-665-9079
INFO@ANTRAQUIP.NET