UNIFORCE DISTRIBUTION

MONTABERT®

TRAMAC

BRISE-ROCHES HYDRAULIQUES

BRISE-ROCHES PUISSANTS

POUR TOUS VOS PROJETS

LES BRISE-ROCHES HYDRAULIQUES MONTABERT offrent une grande performance dans un design améliorant la polyvalence et la commodité. Que ce soit pour briser du roc, creuser des tranchées démolir du béton, nos brise-roches assurent un rendement optimal à chaque coup.

GAMME LÉGÈRE

La Série de brise-roches hydrauliques SC de Montabert est conçue pour mini-chargeurs et mini-excavatrices. La Série SC offre la polyvalence et la productivité pour accomplir des tâches multiples à l'aide d'un seul porteur, un seul opérateur, et un seul attachement.

Gamme légère - Avantages

- Entretien et vérification facile et rapide en raison de peu de pièces d'usure et d'aucun tirants; douille, pins et outils sont remplacés facilement au chantier sans enlever le brise-roches du porteur (excluant le SC-50)
- Berceau entièrement insonorisé réduisant les vibrations transmises par le porteur et limitant le bruit
- Caisson léger et robuste protégeant les pièces et les boyaux
- Outil multi-usage inclus pour un entretien facile et la vérification de l'usure (excluant le SC-50)
- Tolérance de pressions élevées pour permettre une large gamme de porteurs
- Réservoir d'énergie hydraulique agit comme amortisseur et réduit les variations de pression dans les circuits hydrauliques pour fournir une énergie constante au porteur

SC-22, SC-28, SC-36, & SC-42

- Système de clip breveté rendant le changement d'outil très facile, sans l'aide d'outils spéciaux

SC-50

- Deux goupilles de retenue et barrures gardent outil et douille bien en place
- Kit de pressurisation de l'air pour applications sous-marines
- Système de graissage en option

A Suspension supérieure et inférieure réduisant les vibrations transmises par le porteur, durée de vie prolongée

B Opération entièrement hydraulique avec un réservoir d'énergie protégé d'une membrane fournissant un maximum d'énergie à chaque coup

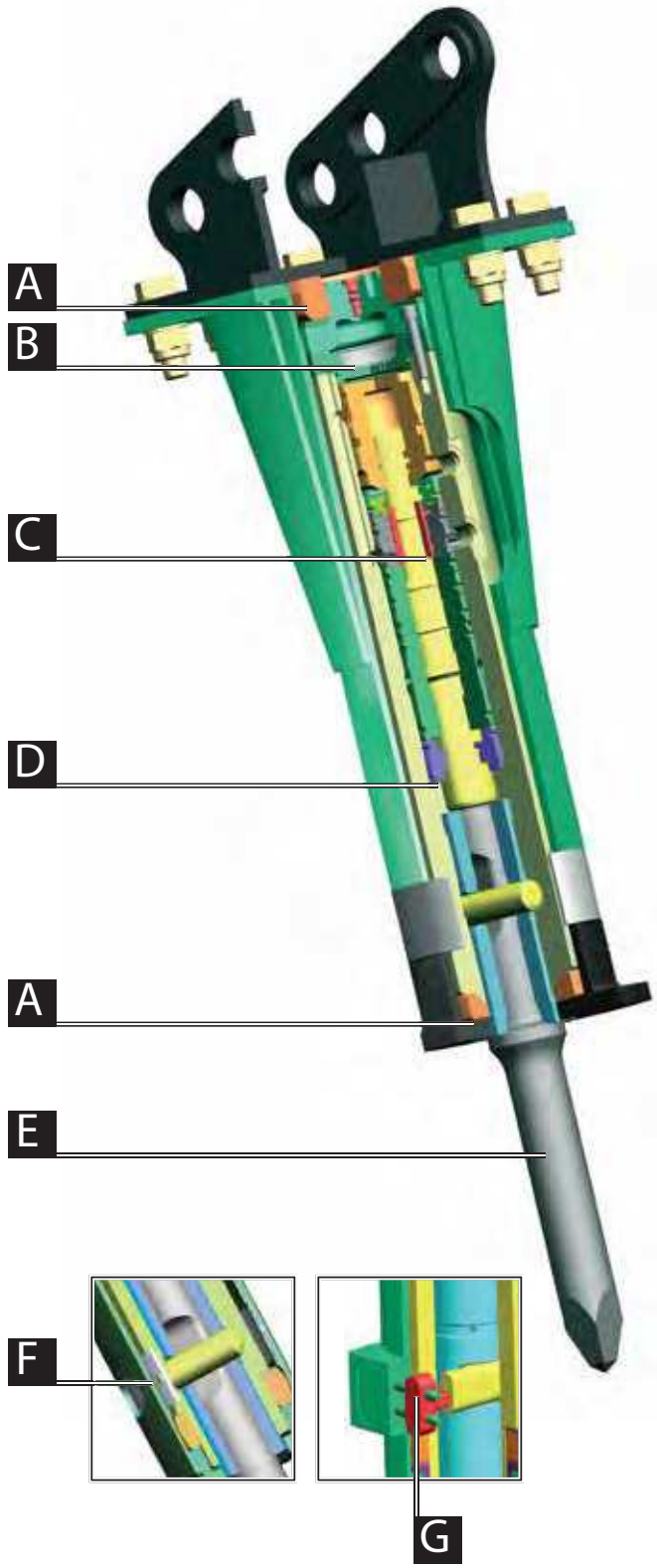
C Régulateur de pression automatique assurant une pression constante sans perte de puissance

D Protection contre la frappe à vide réduisant le contact métal-à-metal pouvant endommager le piston du brise-roches

E Grand diamètre de l'outil avec bouclier anti-poussière protégeant des débris (SC-8 à SC-28)

F Système de clip breveté rendant le changement de l'outil très facile, sans l'aide d'outils spéciaux (excluant le SC-50)

G Le SC-50 possède deux goupilles de retenue qui gardent outil et douille bien en place

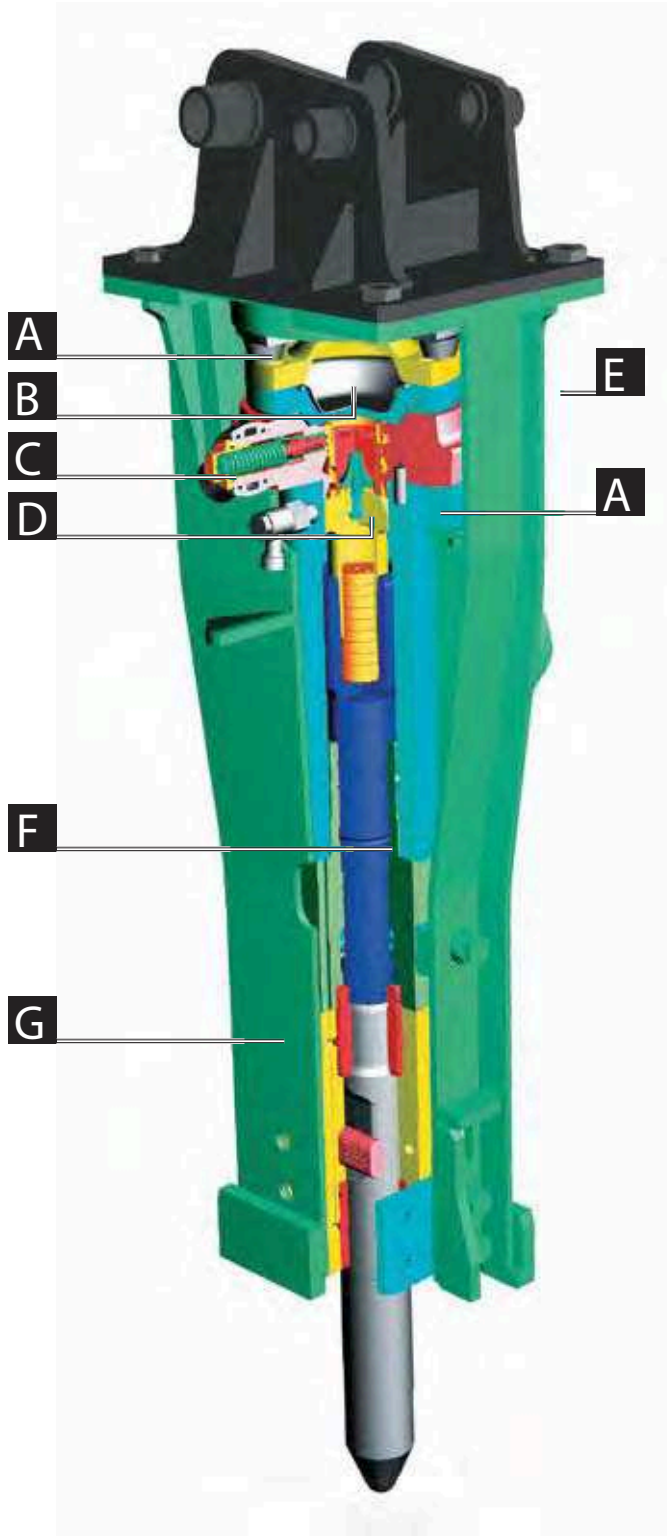


GAMME MOYENNE

Cette gamme de brise-roches hydrauliques Montabert est conçue pour une utilisation sur de grandes chargeuses-pelleteuses et pelles moyennes. Avec un rapport puissance-poids supérieur, ces brise-roches peuvent efficacement, creuser, briser du roc surdimensionné et démolir du béton jusqu'à six pieds d'épaisseur.

Gamme Moyenne - Avantages

- Système de démarrage progressif prévenant l'outil de dévier en créant une légère cavité avant d'appliquer la pleine puissance
- Sytème de lubrification automatique en option (standard sur le 900) graisse l'outil et l'extrémité avant, ce qui prolonge la vie du marteau
- Système breveté contre la frappe à vide et protection réduisant le contact métal-à-métal pouvant endommager le piston du marteau
- Réservoir d'énergie agissant comme un amortisseur en réduisant les variations de pression dans les circuits hydrauliques pour fournir une énergie constante au marteau
- Kit de pressurisation de l'air pour applications sous-marines en option



A Suspension supérieure et inférieure réduisant les vibrations transmises par le porteur, durée de vie prolongée

B Opération entièrement hydraulique avec un réservoir d'énergie protégé d'une membrane fournissant un maximum d'énergie à chaque coup

C Régulateur de pression automatique assurant une pression constante sans perte de puissance

D Système de récupération d'énergie qui additionne l'énergie non-utilisée au coup suivant

E Boyaux protégés des débris et connexions pivotantes permettant de tourner librement, augmentant ainsi la duré de vie des boyaux

F Arrêt automatique augmentant la protection de frappe vide en permettant à l'huile de circuler lorsque l'outil n'est pas contre un matériau

G Caisson robuste protégeant le marteau des débris, résistant aux impacts et réduisant le bruit sur les chantiers

GAMME LOURDE

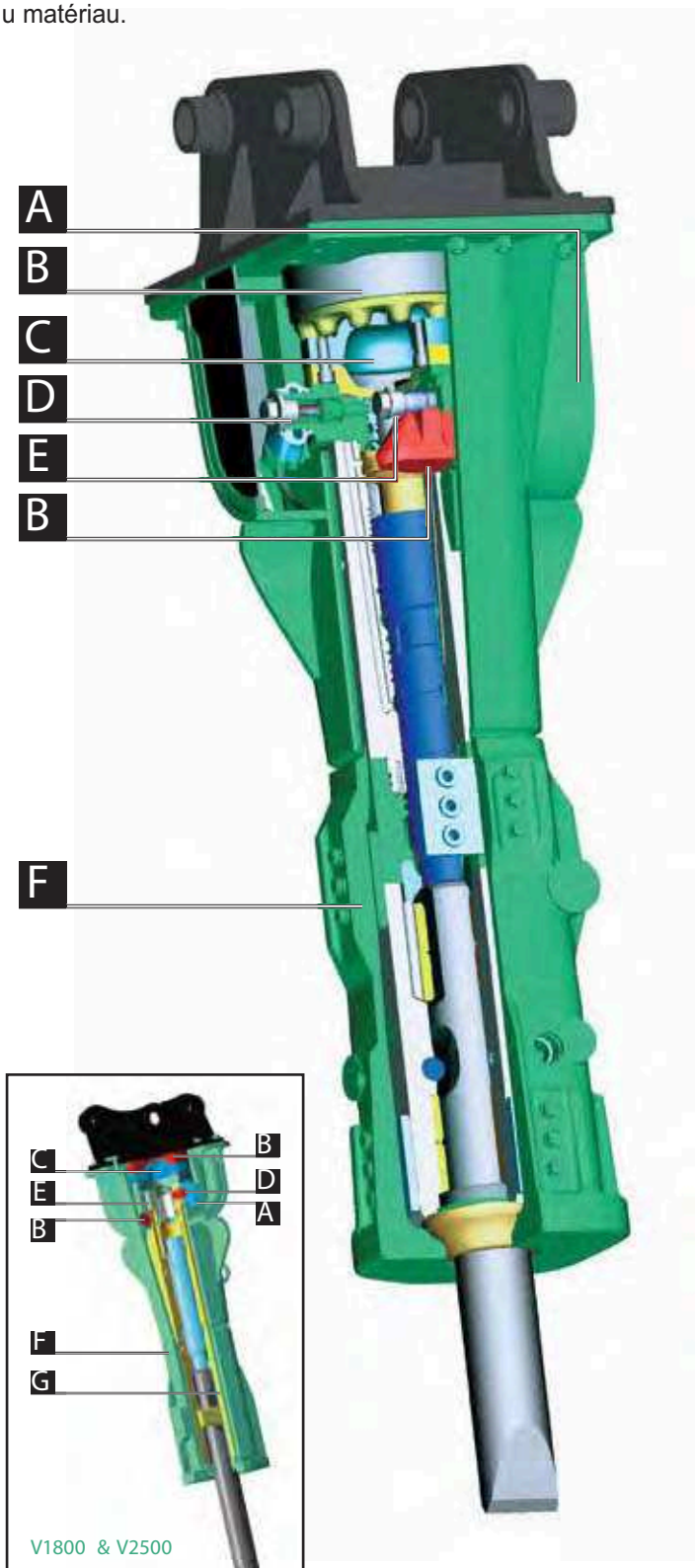
Ces brise-roches hydrauliques Montabert sont conçus pour une utilisation sur de grands porteurs, pour une grande variété d'applications tel que la démolition et l'excavation. Productivité maximisée grâce à la technologie à vitesse variable s'ajustant automatiquement à la dureté du matériau.

Gamme Lourde - Avantages

- La technologie à vitesse variable automatique, détecte les variations de la dureté du matériau et ajuste l'énergie d'impact et la cadence de frappe, maximisant la productivité tout en réduisant les ondes de choc pouvant endommager le porteur
- Réservoir d'énergie hydraulique agit comme amortisseur et réduit les variations de pression dans les circuits hydrauliques pour fournir une énergie constante au porteur
- Système de démarrage progressif empêchant le glisement en créant une cavité avant d'appliquer la pleine puissance (excluant V1800, V2500, V 3500 & V4500)
- Système breveté contre la frappe à vide et protection réduisant le contact métal-à-métal pouvant endommager le piston du marteau
- Sytème de lubrification automatique s'assurant que le marteau est constamment lubrifié pour un rendement optimal
- Kit de pressurisation de l'air pour applications sous-marines en option
- Caisson extra-robuste insonorisé réduisant considérablement le bruit et protégeant les pièces de la poussière et des débris (standard)

V1800, V2500, V3500 & V4500

- Conception rendant l'entretien facile et à faible coût tout en augmentant la productivité
- Système automatique breveté à 2 vitesses à détection unique dès le premier coup. Énergie élevée pour les matériaux durs, haute fréquence pour les matériaux plus tendres
- Douille brevetée facilement remplaçable sans démontage des tirants ou du marteau (excluant V3500 & V4500)
- Pression de retour acceptable jusqu'à 435 psi, augmentant la versatilité du porteur



V1800 & V2500

A Boyaux protégés des débris et connexions pivotantes permettants tourner librement, augmentant ainsi la duré de vie des boyaux

B Suspension supérieure et inférieure réduisant les vibrations transmises par le porteur, durée de vie prolongée

C Opération entièrement hydraulique avec un réservoir d'énergie protégé d'une membrane fournissant un maximum d'énergie à chaque coup

D Régulateur de pression automatique assurant une pression constante sans perte de puissance

E Système de récupération d'énergie qui additionne l'énergie non-utilisée au coup suivant

F Caisson robuste protégeant le marteau des débris, résistant aux impacts et réduisant le bruit sur les chantiers

G Douille en une pièce (V1800 & V2500 seulement)

GAMME LÉGÈRE - Brise-Roches Hydrauliques

Modèle	SC-6	SC-8	SC-12	SC-16	SC-22	SC-28	SC-36	SC-42
Poids du porteur lb (t)	1,400 - 2,400 (0.7 - 1.2)	2,200 - 3,750 (1.0 - 1.7)	2,650 - 4,850 (1.2 - 2.2)	3,300 - 8,150 (1.5 - 3.7)	4,850 - 11,700 (2.2 - 5.3)	6,600 - 16,550 (3.0 - 7.5)	8,800 - 22,050 (4.0 - 10.0)	8,800 - 26,450 (4.0 - 12.0)
Poids d'utilisation lb (kg) **	143 (65)	198 (90)	243 (110)	331 (150)	496 (225)	606 (275)	805 (365)	981 (445)
Pression d'opération psi (bar)	1,815 (125)	1,740 (120)	1,740 (120)	1,740 (120)	1,740 (120)	1,740 (120)	1,815 (125)	1,815 (125)
Plage de débits gpm (L/min)	3.2 - 6.1 (12 - 23)	4.0 - 8.0 (15 - 30)	4.5 - 9.3 (17 - 35)	6.6 - 13.2 (25 - 50)	8.0 - 17.2 (30 - 65)	10.5 - 20.0 (40 - 75)	14.5 - 26.5 (55 - 100)	18.5 - 32.0 (70 - 120)
Contre-pression admissible psi (bar)	435 (30)	507 (35)	465 (32)	465 (32)	435 (30)	435 (30)	290 (20)	290 (20)
Fréquence cpm	1,450	1,600	1,700	1,500	1,310	1,420	1,550	1,450
Diamètre de l'outil po (mm)	1.46" (37)	1.77" (45)	1.85" (47)	2.16" (55)	2.55" (65)	2.83" (72)	2.99" (76)	3.30" (84)
Classe d'impact pi-lb	175	225	250	350	550	750	1,000	1,250
Hauteur po (mm) (caisson & outil)	34" (865)	35.3" (897)	36.5" (926)	40.8" (1,036)	46.5" (1,182)	49.7" (1,263)	54.3" (1,379)	59.0" (1,499)
Largeur po (mm)	5.8" (147)	6.3" (159)	6.5" (166)	7.3" (186)	8.4" (214)	8.8" (223)	9.4" (240)	10.6" (270)

** (marteau, outil et poids moyen de l'attache)

GAMME MOYENNE

Modèle	SC-50	501NG	900
Poids du porteur lb (t)	15,450 - 30,850 (7.0 - 14.0)	17,637 - 39,683 (8 - 18)	33,000 - 55,100 (15 - 25)
Poids d'utilisation lb (kg) **(marteau, outil et poids moy. de l'attache)	1,098 (500)	1,610 (730)	2,469 (1,120)
Pression d'opération psi (bar)	1,885 (130)	2,030 (140)	1,814 (125)
Plage de débits gpm (L/min)	20.0 - 33.0 (75 - 125)	21.1 - 37.0 (80 - 140)	26.4 - 39.6 (100 - 150)
Contre-pression admissible psi (bar)	290 (20)	290 (20)	145 (10)
Fréquence cpm	1,137	420 - 870	400 - 800
Diamètre de l'outil po (mm)	3.70" (94)	4.17" (106)	4.6" (118)
Classe d'impact pi-lb	1,500	2,000	3,000
Hauteur po (mm) (caisson & outil)	61" (1,550)	71.2" (1,808)	83.5" (2,120)
Largeur po (mm)	16.1" (410)	11" (280)	22.4" (570)

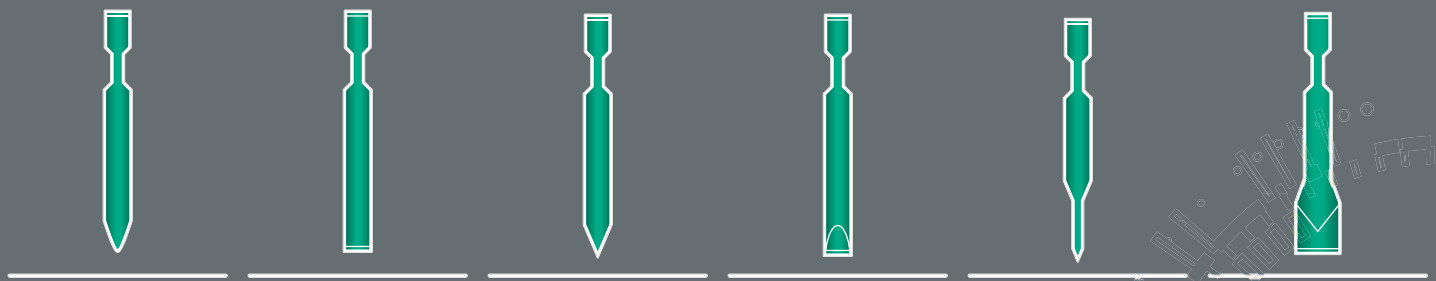
GAMME LOURDE

Modèle	V32	V1800	V46	V2500	V3500	V56	V4500	V65
Poids du porteur lb (t)	39,700 - 66,150 (18 - 30)	55,100 - 66,150 (25 - 30)	59,500 - 88,200 (27 - 40)	59,500 - 88,200 (27 - 40)	77,150 - 132,300 (35 - 60)	77,150 - 132,300 (35 - 60)	99,200 - 176,400 (45 - 80)	121,250 - 198,400 (55 - 90)
Poids d'utilisation lb (kg) **	3,408 (1,545)	4,154 (1,885)	5,616 (2,550)	5,669 (2,570)	8,071 (3,661)	7,563 (3,430)	9,921 (4500)	12,324 (5,590)
Pression d'opération psi (bar)	1,959 (135)	2,394 (165)	2,394 (165)	2,249 (155)	2,538 (175)	2,394 (165)	2,683 (185)	2,394 (165)
Plage de débits gpm (L/min)	31.7 - 44.9 (120 - 170)	37.0 - 58.2 (140 - 220)	47.5 - 70.0 (180 - 265)	46.3 - 66.1 (175 - 250)	66.0 - 84.5 (250 - 320)	63.4 - 85.3 (240 - 320)	74.0 - 100.4 (280 - 380)	100.0 - 111.0 (380 - 420)
Contre-pression admissible psi (bar)	87 (6)	363 (25)	87 (6)	363 (25)	217 (15)	87 (6)	217 (15)	87 (6)
Fréquences cpm	400 - 1,050	310 - 800	510 - 1,160	350 - 800	520 - 710	440 - 1,045	520 - 710	380 - 950
Diamètre de l'outil po (mm)	4.8" (122)	5.5" (140)	5.9" (150)	6.3" (160)	6.85" (175)	6.6" (170)	7.4" (189)	7.9" (202)
Classe d'impact pi-lb	5,000	6,000	7,500	8,000	12,000	12,000	13,000	15,000
Fréquences variables	15	2	15	2	2	15	2	15
Hauteur po (mm) (caisson & outil)	90.2" (2,290)	100.7" (2,558)	104.6" (2,658)	112.3" (2,853)	121.5" (3,086)	115.1" (2,925)	130.3" (3,310)	138.1" (3,510)
Largeur du bas po (mm)	13.4" (340)	15.0" (380)	14.4" (367)	15.0" (380)	16.6" (422)	16.4" (416)	17.3" (440)	25.0" (635)
Caisson	Robuste	Ultra Robuste	Ultra Robuste	Ultra Robuste	Ultra Robuste	Ultra Robuste	Ultra Robuste	Ultra Robuste
Version insonorisée	Optionnel	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

Les spécifications sont approximatives et peuvent être changées sans préavis.

OUTILS POUR BRISE-ROCHES HYDRAULIQUES

Choisissez votre outil selon le travail à effectuer



Pointe pyramidale
Usage général

Pilon
Roc
Démolition

Burin à tracer
Tranchées
Asphalte
Béton*
Excavation

Burin standard
Tranchées
Asphalte
Béton*
Excavation

Bêche à tracer l'asphalte
Asphalte
Trottoir

Outil bêche
Trottoir
Roc tendre
Argile dure

* Ne pas utiliser sur le béton avec armatures

Note: Les outils ne sont pas tous disponibles pour tous les modèles de brise-roches

TRAMAC

MONTABERT®

3421 Industriel Boulevard, Laval, Québec H7L 4S3
www.tramac.com
E-mail: sales@tramac.com
Customer service: 450-663-8122
Fax: 450-663-6797

TRAMAC

UNIFORCE DISTRIBUTION

1-866-889-1272

Terrebonne Qc.