

Français



## **BRISE-ROCHE HYDRAULIQUES GAMME SB**

Une conception hydraulique remarquable dotée d'un système de guidage des outils innovant dans un corps mono-bloc.



**Atlas Copco**

imprimé par [www.arag-bau.ch](http://www.arag-bau.ch)

# Une productivité fiable sur laquelle vous pouvez compter !

## Nous avons introduit le brise-roche hydraulique sur le marché il y a 50 ans,

et cet outil a véritablement transformé les industries de la construction et de l'exploitation minière. Nous avons continué à faire évoluer ce concept gagnant en nous focalisant sur votre productivité et vos coûts d'utilisation.

## Tout ce dont vous souhaitez bénéficier avec un brise-roche hydraulique

Les brise-roche hydrauliques SB sont élancés, compacts et faciles à manipuler, ce qui les rend extrêmement polyvalents. Ils associent ainsi une efficacité et une performance de haut niveau avec une fiabilité et une facilité d'entretien élevées.

Nous nous engageons pour une productivité durable – Telle est la promesse de notre marque.

## Avec nous, vous savez ce que vous avez

Atlas Copco Construction Tools est une entreprise certifiée selon les normes ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 et OHSAS18001:2007.

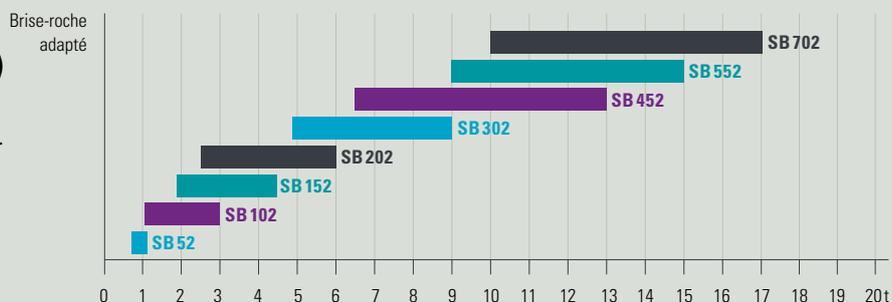
Nos brise-roche hydrauliques sont conformes aux prescriptions des directives CE 2006/42/CE (directive machines) et 2000/14/CE (directive sur le bruit).

## Quel que soit votre type d'industrie

Optez pour un brise-roche hydraulique comme partenaire pour une grande diversité de tâches. Compatible avec la plupart des porteurs tels que les micro et mini-excavatrices, mini chargeuses à pelles hydrauliques ainsi que les robots de démolition, il vous permettra d'effectuer le travail rapidement et de manière économique !

### Catégories de porteur (poids)

Ce tableau offre un guide (approximatif). Pour avoir une parfaite adéquation entre porteur et outil, contactez votre service Client Atlas Copco ou votre distributeur local.

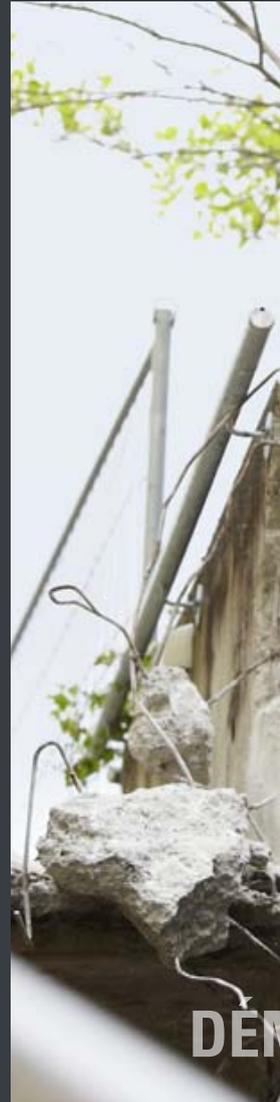


# Aperçu des applications

			SB	MB	HB
<b>Mines et carrières</b>					
	<b>Travaux préliminaires</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Élimination des déblais</li> <li>› Mise à niveau de gradins, routes et rampes</li> <li>› Purge de plafonds, fronts de taille et côtes</li> </ul>	●	●	○
	<b>Fragmentation secondaire</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Fragmentation de blocs rocheux d'éboulis</li> <li>› Réduction de bloc au concasseur</li> </ul>	○	●	●
	<b>Abattage primaire</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Abattage de roches sélectif</li> <li>› Exploitation de roches sans explosifs</li> </ul>	—	○	●
<b>Démolition et rénovation</b>					
	<b>Structures maçonnées</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Maçonnerie suppress</li> <li>› Pierres naturelles</li> <li>› Béton cellulaire</li> </ul>	●	○	—
	<b>Structures en béton</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Béton léger</li> <li>› Béton standard</li> </ul>	●	●	○
<ul style="list-style-type: none"> <li>› Béton compact</li> </ul>		—	○	●	
	<b>Structures mixtes en acier et en béton</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Béton armé</li> <li>› Béton précontraint</li> <li>› Béton renforcé de fibres</li> </ul>	○	●	●
	<b>Pavements</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Enrobé</li> <li>› Béton</li> <li>› Revêtements composites</li> </ul>	●	●	●
<b>Construction</b>					
	<b>Travaux de terrassement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Creusement de tranchées</li> <li>› Construction de puits</li> <li>› Excavation</li> </ul>	○	●	●
	<b>Construction de tunnels</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Creusement de tunnels</li> <li>› Purge de plafonds, fronts de taille et côtes</li> <li>› Mise à niveau du sol</li> </ul>	○	●	●
	<b>Dragage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Approfondissement et élargissement de canaux</li> <li>› Approfondissement et élargissement de docks</li> </ul>	○	○	●
	<b>Aménagement de jardins et de paysages</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Clôtures</li> <li>› Excavation</li> <li>› Fragmentation de roches</li> </ul>	●	○	—
	<b>Travaux de fondation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Mise à niveau du sol</li> </ul>	—	○	●
	<b>Construction de bâtiments</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Fonçage de piliers de fondation</li> </ul>	—	○	●
<b>Industrie métallurgique</b>					
	<b>Recyclage de scories</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Fragmentation de blocs de scories</li> <li>› Réduction de bloc au concasseur</li> </ul>	○	●	●
	<b>Nettoyage et dégarnissage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Poches</li> <li>› Embouchures de convertisseurs</li> <li>› Fours</li> </ul>	●	○	—

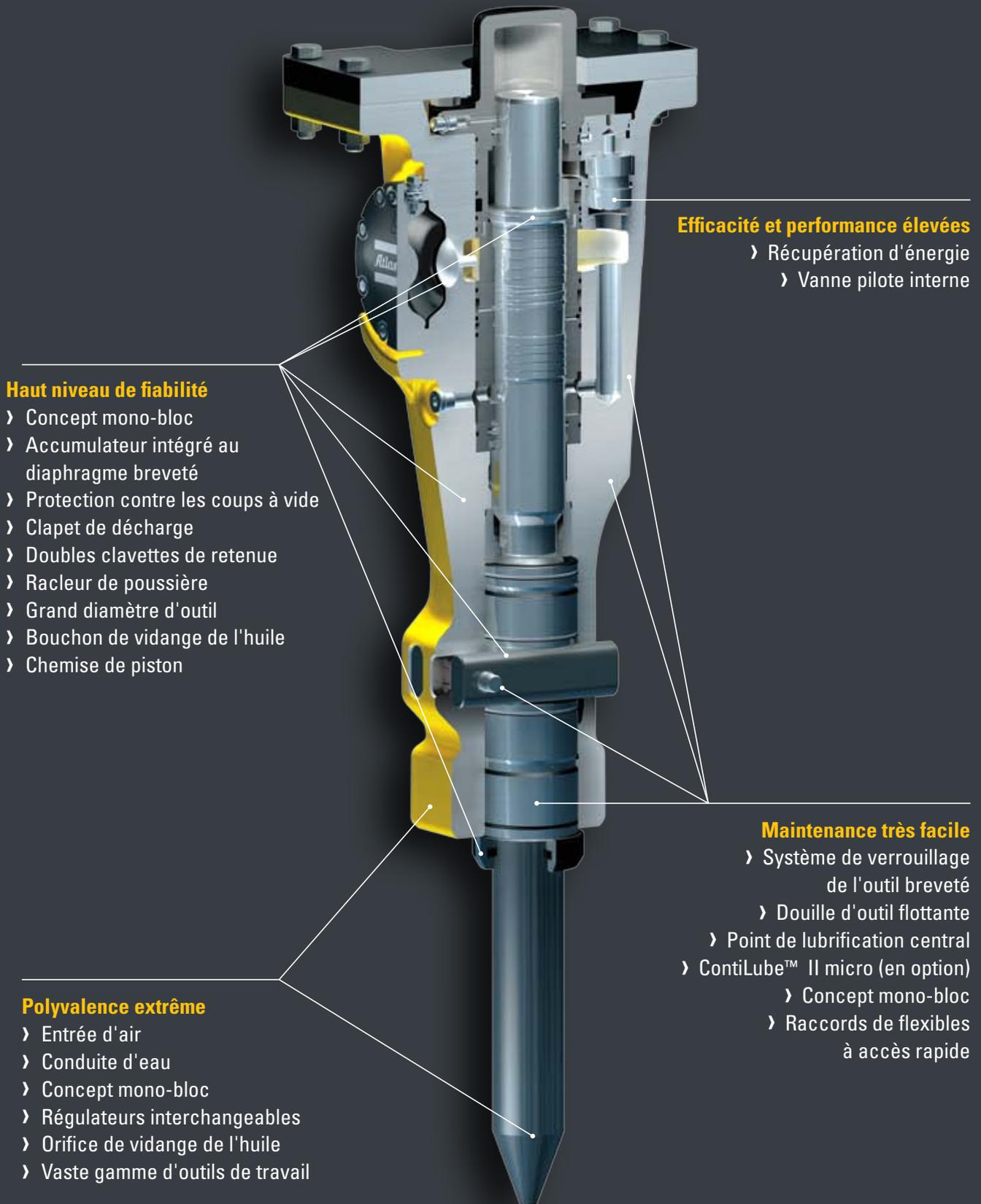
● Optimal ○ Adapté — Non-adapté

# Votre travail, nos brise-roche





# Des caractéristiques qui font la différence



## STRUCTURE À LA CONCEPTION UNIQUE

- › **Concept du mono-bloc** qui intègre le mécanisme de percussion et le système de guidage dans un seul bloc d'acier, ce qui permet de réduire significativement le nombre d'éléments, d'éliminer complètement certains composants tels que les éléments d'amortissement et de guidage ainsi que les tirants ou boulons filetés, pour obtenir un outil au corps extrêmement profilé et compact, facile à manipuler.
- › Chemise de piston remplaçable pour des coûts de réparation réduits
- › **Bouchon de vidange de l'huile** pour un remplacement rapide et contrôlé de l'huile ou une vidange en vue d'un changement de type d'huile ou d'une révision générale
- › Raccordement des flexibles facile d'accès pour un branchement rapide et une meilleure protection
- › Conduite d'eau et canal d'eau intégré garantissant la suppression de la poussière
- › Entrée d'air permettant la connexion d'une alimentation en air comprimé pour les travaux sous-marins et le creusement de tunnels
- › Pièces et composants entièrement interchangeables pour une maintenance et un entretien conditionnel

## SYSTÈME DE GUIDAGE DE L'OUTIL INNOVANT

- › Remplacement rapide de la douille ou du pic grâce au système breveté de verrouillage des clavettes
- › Point de lubrification central facilitant le graissage manuel de l'outil
- › Atlas Copco a conçu la pompe de lubrification à amorçage automatique **ContiLube™ II micro** à débit de graisse réglable pour garantir un fonctionnement ininterrompu et une lubrification optimisée
- › Douille d'outil avec fixation flottante pour un changement rapide sur site avec des outils standard
- › Racleur de poussière intégré pour une longévité accrue de la douille et des clavettes de retenue
- › Deux clavettes de retenue de forme ovale et un grand diamètre d'outil pour augmenter la longévité

Regardez la vidéo : scannez le code QR ou surfez sur <http://www.youtube.com/atlascopcoconstruct>



## CONCEPTION HYDRAULIQUE REMARQUABLE

- › Clapet de décharge intégré garantissant une protection contre les surcharges
- › **Système de récupération d'énergie utilisant automatiquement** l'énergie générée par le recul du piston pour augmenter la performance sans apport hydraulique supplémentaire et en réduisant les vibrations
- › Soupape de contrôle interne pour une efficacité accrue
- › Accumulateur haute pression sans maintenance intégré au corps du brise-roche pour une meilleure protection et diaphragme breveté permettant d'augmenter la longévité
- › Chambre d'amortissement du piston réduisant les pressions exercées par la protection contre les coups à vide et les vibrations
- › Un certain nombre de régulateurs interchangeables permettent l'adaptation aux différents débits d'huile des engins porteurs

# Gamme de brise-roche SB



			SB 52	SB 102	SB 152
Données techniques	Classe d'engins porteurs <sup>1)</sup>	t	0,7–1,1	1,1–3,0	1,9–4,5
	Poids en service <sup>2)</sup>	kg	55	90	140
	Débit d'huile	l/min	12–27	16–35	25–45
	Pression de service	bars	100–150	100–150	100–150
	Puissance d'alimentation hydraulique maxi	kW	7	9	11
	Fréquence de percussion	coups/min	750–1 700	750–2 300	850–1 900
	Diamètre des outils	mm	40	45	50
	Niveau de puissance acoustique garanti <sup>3)</sup>	dB(A)	117	115	114
	Niveau de pression acoustique (r=10 m) <sup>3)</sup>	dB(A)	89	87	85
Fonctionnalités	Récupération d'énergie		●	●	●
	ContiLube™ II micro/ContiLube™ II		○	○	○
	AutoStart		●	●	●
	Alimentation d'eau (pour environnement poussiéreux)		–	–	●
	Pulvérisatrices d'eau		–	–	○
	Raccord de soufflage (pour les travaux sous-marins/de creusement de tunnels)		●	●	●
	Bouchon de vidange de l'huile		–	–	●
	Clapet de décharge		●	●	●
	Racleur de poussière		●	●	●
	Plaque de protection anti-usure remplaçable		–	–	–

1) Les poids indiqués ne concernent que des engins porteurs en version standard.

Pour toute divergence, contacter Atlas Copco et/ou le fabricant de l'engin porteur avant de procéder au montage.

2) Brise-roche SB avec adaptateur standard, kit de serrage et outil de travail ; brise-roche MB/HB et caisse de brise-roche avec adaptateur standard plus outil de travail

3) Important : EN ISO 3744 conformément à la directive 2000/14/CE. Des mesures détaillées sont présentées dans les Consignes de sécurité et d'utilisation du produit.

Disponibles sur [www.acprintshop.com](http://www.acprintshop.com)

● = standard ○ = en option

## ContiLube™ II micro

Le dispositif de lubrification automatique est facile d'accès et fournit une lubrification optimale. La cartouche de 150 g peut être remplacée rapidement sans devoir recourir à des outils spéciaux.



## Graissage

Lors de l'utilisation d'un brise-roche hydraulique, il est important d'opter pour la bonne graisse. Notre graisse à burin spéciale pour brise-roche hydrauliques offre d'excellentes propriétés dans une vaste plage de température.



	SB 202	SB 302	SB 302 Scaler	SB 452	SB 452 Scaler	SB 552	SB 702
	2,5–6,0	4,5–9,0	4,5–9,0	6,5–13	6,5–13,0	9,0–15,0	10,0–17,0
	200	300	300	440	440	520	720
	35–65	50–80	50–80	55–100	70–100	65–115	80–120
	100–150	100–150	100–110	100–150	100–110	100–150	120–170
	17	20	15	25	19	29	34
	850–1 800	600–1 400	950–1 250	550–1 250	850–1 150	650–1 150	600–1 050
	65	80	80	95	95	100	105
	118	119	118	122	122	126	122
	90	91	89	94	94	97	94
	●	●	●	●	●	●	●
	○	○	○	○	○	○	○
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	○	○	●	○	●	○	○
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	–	–	–	–	–	–	●

**Programme 1 + 2 = trois ans de garantie sans surcoût.**

Tous les brise-roche hydrauliques Atlas Copco bénéficient d'une garantie de trois ans sans surcoût.

- Protection de l'investissement et tranquillité d'esprit
- Totale liberté pour vous concentrer sur vos activités
- Valeur de revente plus élevée du brise-roche
- Voir conditions spéciales de garantie 1+2



# Outils de travail

L'offre complète de la ClassicLine d'Atlas Copco vous permet de transformer votre brise-roche hydraulique en une machine polyvalente.



Pic (conique)



Pic (profil en X)



Burin



Burin (profil en X)



Pilon

Modèle	Type d'outil	Largeur de l'outil	Longueur utile	Longueur totale
		mm	mm	mm
<b>SB 52</b>	Pic (conique)	–	255	420
	Pic (profil en X)	–	255	420
	Burin (en croix)	40	255	420
	Burin (profil en X)	40	255	420
	Burin large (en croix/parallèle)	75	255	420
	Couteau à asphalte (en croix/parallèle)	120	255	420
	Dame (tige + tampon)	200 x 200	–	400
	Enfonce-pieux (tige + tampon)	∅ 100	–	400
	Enfonce-poteaux (tige + tampon)	∅ 50	–	400
	Boucharde (tige + tampon)	∅ 90	–	400
<b>SB 102</b>	Pic (conique)	–	250	450
	Pic (profil en X)	–	250	450
	Burin (en croix)	45	250	450
	Burin (profil en X)	45	250	450
	Pilon	–	250	450
	Burin large (en croix/parallèle)	75	320	520
	Couteau à asphalte (en croix/parallèle)	120	280	480
	Dame (tige + tampon)	200 x 200	–	450
	Enfonce-pieux (tige + tampon)	∅ 100	–	450
	Enfonce-poteaux (tige + tampon)	∅ 50	–	450
Boucharde (tige + tampon)	∅ 90	–	450	
<b>SB 152</b>	Pic (conique)	–	250	510
	Pic (profil en X)	–	250	510
	Burin (en croix)	50	250	510
	Burin (profil en X)	50	250	510
	Pilon	–	250	510
	Burin large (en croix/parallèle)	110	220	480
	Couteau à asphalte (en croix/parallèle)	120	230	490
	Dame (tige + tampon)	200 x 200	–	510
	Enfonce-pieux (tige + tampon)	∅ 100	–	510
	Enfonce-poteaux (tige + tampon)	∅ 50	–	510
Boucharde (tige + tampon)	∅ 90	–	510	
<b>SB 202</b>	Pic (conique)	–	300	600
	Pic (profil en X)	–	300	600
	Burin (en croix)	65	300	600
	Burin (profil en X)	65	300	600
	Pilon	–	300	600
	Burin large (en croix/parallèle)	130	350	650
	Couteau à asphalte (en croix/parallèle)	140	350	650
	Dame (tige + tampon)	300 x 300	–	600
	Enfonce-pieux (tige + tampon)	∅ 150	–	600
	Enfonce-poteaux (tige + tampon)	∅ 100	–	600
Boucharde (tige + tampon)	∅ 130	–	600	

Modèle	Type d'outil	Largeur de l'outil	Longueur utile	Longueur totale
		mm	mm	mm
<b>SB 302</b>	Pic (conique)	–	440	800
	Pic (profil en X)	–	440	800
	Burin (en croix)	80	440	800
	Burin (profil en X)	80	440	800
	Pilon	–	440	800
	Burin large (en croix/parallèle)	150	410	770
	Couteau à asphalte (en croix/parallèle)	200	360	720
	Dame (tige + tampon)	300 x 300	–	600
	Enfonce-pieux (tige + tampon)	∅ 150	–	600
	Enfonce-poteaux (tige + tampon)	∅ 100	–	600
	Boucharde (tige + tampon)	∅ 130	–	600
<b>SB 452</b>	Pic (conique)	–	470	840
	Pic (profil en X)	–	470	840
	Burin (en croix)	95	470	840
	Burin (profil en X)	95	470	840
	Pilon	–	470	840
	Burin large (en croix/parallèle)	180	430	800
	Couteau à asphalte (en croix/parallèle)	200	480	850
	Dame (tige + tampon)	400 x 400	–	700
	Enfonce-pieux (tige + tampon)	∅ 200	–	700
	Enfonce-poteaux (tige + tampon)	∅ 150	–	700
	Boucharde (tige + tampon)	∅ 190	–	700
<b>SB 552</b>	Pic (conique)	–	475	900
	Pic (profil en X)	–	475	900
	Burin (en croix)	100	475	900
	Burin (profil en X)	100	475	900
	Pilon	–	475	900
	Burin large (en croix/parallèle)	180	375	800
	Couteau à asphalte (en croix/parallèle)	200	425	850
	Dame (tige + tampon)	400 x 400	–	900
	Enfonce-pieux (tige + tampon)	∅ 200	–	900
	Enfonce-poteaux (tige + tampon)	∅ 150	–	900
	Boucharde (tige + tampon)	∅ 190	–	900
<b>SB 702</b>	Pic (conique)	–	570	1 000
	Pic (profil en X)	–	570	1 000
	Burin (en croix)	105	570	1 000
	Burin (profil en X)	105	570	1 000
	Pilon	–	570	1 000
	Burin large (en croix/parallèle)	200	570	1 000
	Dame (tige + tampon)	400 x 400	–	1 000
	Enfonce-pieux (tige + tampon)	∅ 200	–	1 000
	Enfonce-poteaux (tige + tampon)	∅ 150	–	1 000
	Boucharde (tige + tampon)	∅ 190	–	1 000



Burin large



Couteau à asphalte



Dame



Dame pour enfonce-pieux



Dame pour enfonce-poteaux



Boucharde

# ARAG

## *Baumaschinen-Rent*

ARAG Bau AG

Zinggen

6166 Hasle LU

[www.arag-bau.ch](http://www.arag-bau.ch)

Tel. 058 710 00 00

### ***POUR UNE PRODUCTIVITÉ RESPONSABLE***

Nous assumons nos responsabilités à l'égard de nos clients, de l'environnement et des personnes qui nous entourent. Et pour nous, la performance doit être durable. C'est ce que nous appelons la productivité responsable.

[www.atlascopco.com](http://www.atlascopco.com)

*Atlas Copco*