



## **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**



# 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 fins, 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.

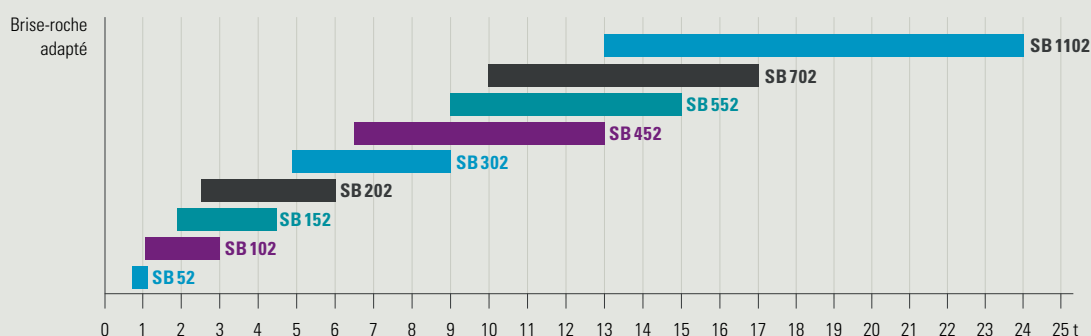
Nos brise-roche hydrauliques sont conformes aux prescriptions des directives CE 2006/42/CE (directive machines) et 2000/14/CE (directive sur le bruit).

## Quel que soit votre type d'industrie

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

## Catégories de porteurs (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</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 béton</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>› Béton armé</li> <li>› Béton précontraint</li> <li>› Béton renforcé de fibres</li> </ul>  | ○  | ●  | ●  |
|   | <b>Revêtements</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 paysagers</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>  | ●  | ○  | —  |



# Votre travail, nos brise-roche

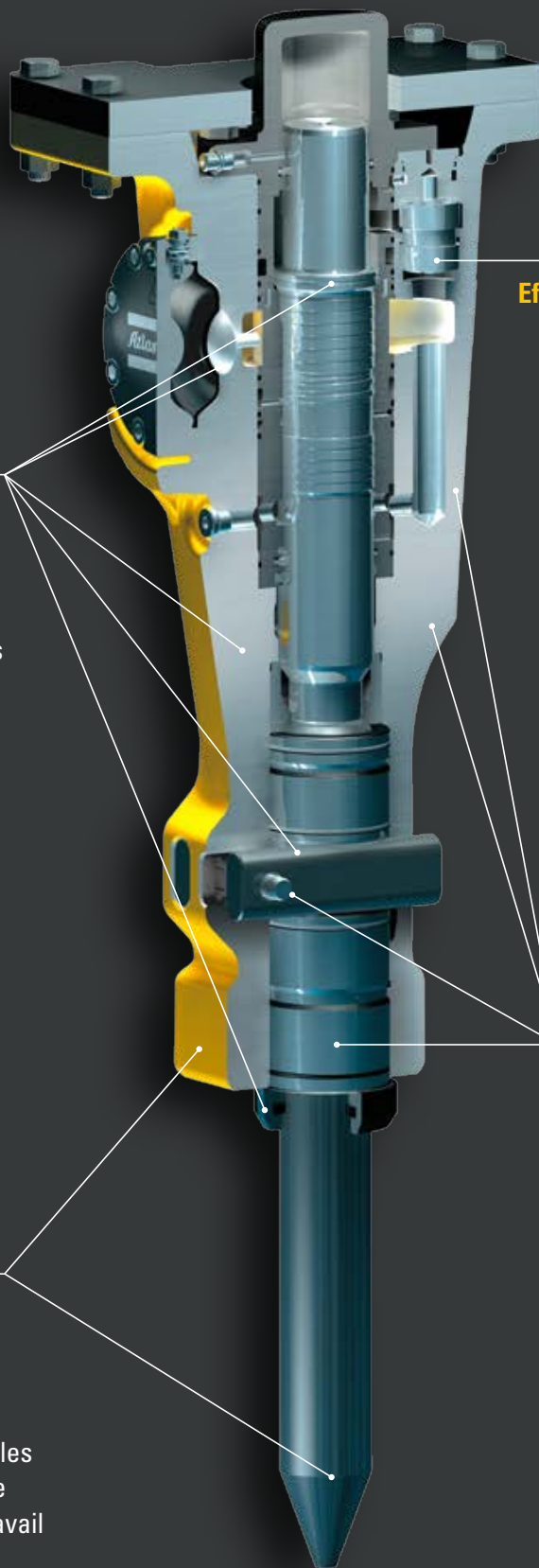








# Des caractéristiques qui font la différence



## Efficacité et performance élevées

- › Récupération d'énergie
- › Vanne pilote interne

## Haut niveau de fiabilité

- › Concept mono-bloc
- › Accumulateur intégré au diaphragme breveté
- › Protection contre les coups à vide
- › Clapet de décharge
- › Doubles clavettes de retenue
- › Racleur de poussière
- › Grand diamètre d'outil
- › Bouchon de vidange de l'huile
- › Chemise de piston

## Maintenance très facile

- › Système de verrouillage de l'outil breveté
- › Douille d'outil flottante
- › Point de lubrification central
- › ContiLube™ II micro ou ContiLube™ II (en option)
- › Concept mono-bloc
- › Raccords de flexibles à accès rapide

## Polyvalence extrême

- › Entrée d'air
- › Conduite d'eau
- › Concept mono-bloc
- › Régulateurs interchangeables
- › Orifice de vidange de l'huile
- › Vaste gamme d'outils de travail

## 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

## 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** (SB 52-552) ou **ContiLube™ II** (SB 702-1102) à débit de graisse réglable pour garantir un fonctionnement ininterrompu et une lubrification optimisée

- › **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

- › 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    |
|---|--|-----------|-----------|-----------|
| Données techniques                          | Classe d'engins porteurs <sup>1)</sup>                                       | t         | 0,7–1,1   | 1,1–3,0   |
|   | Poids en service <sup>2)</sup>   | kg        | 55        | 90        |
|   | Débit d'huile  | l/min     | 12–27     | 16–35     |
|   | Pression de service  | bars      | 100–150   | 100–150   |
|   | Puissance d'alimentation hydraulique maxi                                    | kW        | 7         | 9         |
|   | Fréquence de percussion  | coups/min | 750–1 700 | 750–2 300 |
|   | Diamètre des outils  | mm        | 40        | 45        |
|   | Niveau de puissance acoustique garanti <sup>3)</sup>                         | dB(A)     | 117       | 115       |
|   | Niveau de pression acoustique (r=10m) <sup>3)</sup>                          | dB(A)     | 89        | 87        |
| 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 hydraulique avec adaptateur standard et 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

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

**ContiLube™ II micro**  
avec cartouche de 150 g



**ContiLube™ II**  
avec cartouche de 500 g





|  | SB 152    | SB 202    | SB 302    | SB 452    | SB 552    | SB 702    | SB 1102   |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|  | 1,9–4,5   | 2,5–6,0   | 4,5–9,0   | 6,5–13,0  | 9,0–15,0  | 10,0–17,0 | 13,0–24,0 |
|  | 140       | 200       | 300       | 440       | 520       | 720       | 1 060     |
|  | 25–45     | 35–65     | 50–80     | 55–100    | 65–115    | 80–120    | 100–135   |
|  | 100–150   | 100–150   | 100–150   | 100–150   | 100–150   | 120–170   | 130–180   |
|  | 11        | 17        | 20        | 25        | 29        | 34        | 40        |
|  | 850–1 900 | 850–1 800 | 600–1 400 | 550–1 250 | 650–1 150 | 600–1 050 | 550–850   |
|  | 50        | 65        | 80        | 95        | 100       | 105       | 120       |
|  | 114       | 118       | 119       | 122       | 126       | 122       | 123       |
|  | 85        | 90        | 91        | 94        | 97        | 94        | 94        |
|  | ●         | ●         | ●         | ●         | ●         | ●         | ●         |
|  | ○         | ○         | ○         | ○         | ○         | ○         | ○         |
|  | ●         | ●         | ●         | ●         | ●         | ●         | ●         |
|  | ●         | ●         | ●         | ●         | ●         | ●         | ●         |
|  | ○         | ○         | ○         | ○         | ○         | ○         | ○         |
|  | ●         | ●         | ●         | ●         | ●         | ●         | ●         |
|  | ●         | ●         | ●         | ●         | ●         | ●         | ●         |
|  | ●         | ●         | ●         | ●         | ●         | ●         | ●         |
|  | ●         | ●         | ●         | ●         | ●         | ●         | ●         |
|  | –         | –         | –         | –         | –         | ●         | ●         |

## DÉCALAMINEURS

- › Fréquence et puissance de percussion optimisées
- › Canaux d'eau, d'air et de lubrification intégrés

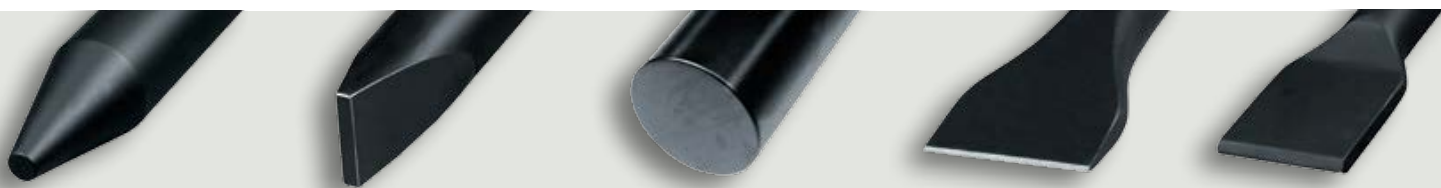
|                    |  |           | Décalamineur SB 302 | Décalamineur SB 452 |
|--------------------|--|-----------|---------------------|---------------------|
| Données techniques | Classe d'engins porteurs <sup>1)</sup>               | t         | 4,5–9,0             | 6,5–13,0            |
|                    | Poids en service <sup>2)</sup>                       | kg        | 300                 | 440                 |
|                    | Débit d'huile  | l/min     | 50–80               | 70–100              |
|                    | Pression de service                                  | bars      | 100–110             | 100–110             |
|                    | Puissance d'alimentation hydraulique maxi            | kW        | 15                  | 19                  |
|                    | Fréquence de percussion                              | coups/min | 950–1 250           | 850–1 150           |
|                    | Diamètre des outils                                  | mm        | 80                  | 95                  |
|                    | Niveau de puissance acoustique garanti <sup>3)</sup> | dB(A)     | 118                 | 122                 |
|                    | Niveau de pression acoustique (r=10m) <sup>3)</sup>  | dB(A)     | 89                  | 94                  |

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 hydraulique avec adaptateur standard et 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)

# Outils de travail



## Pic

- › Fragmentation de béton non armé
- › Abattage primaire de roches sédimentaires compactes ou légèrement fissurées

## Burin

- › Fragmentation du béton armé
- › Abattage primaire de roches sédimentaires, métamorphiques et ignées fortement fissurées

## Pilon

- › Abattage secondaire du béton et de tous les autres types de roches
- › Abattage primaire de roches compactes ou ignées légèrement fissurées
- › Purgeage

## Burin large

- › Fragmentation du béton armé
- › Nettoyage des poches de fonderie
- › Découpe de sols gelés

## Couteau à asphalte

- › Fragmentation de l'enrobé
- › Découpe de sols gelés

## ClassicLine

| Modèle  |    | SB 52 | SB 102 | SB 152 | SB 202 | SB 302 | SB 452 |
|---|----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Longueur totale standard                              | mm | 420   | 450    | 510    | 600    | 800    | 840    |
| Longueur utile standard                               | mm | 255   | 250    | 250    | 300    | 440    | 470    |
| Pic   |    | ●     | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| Burin (en croix/parallèle)                            |    | ●     | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| Pilon   |    |       | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| Burin large (en croix/parallèle) <sup>1)</sup>        |    | ●     | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| Couteau à asphalte (en croix/parallèle) <sup>1)</sup> |    | ●     | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| Dame <sup>1)</sup>                                    |    | ●     | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| Enfonce-pieux <sup>1)</sup>                           |    | ●     | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| Enfonce-poteaux <sup>1)</sup>                         |    | ●     | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| Boucharde <sup>1)</sup>                               |    | ●     | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |

<sup>1)</sup> Les longueurs totales et utiles peuvent différer des mesures standard

## ProLine

Prévention contre l'accumulation de poussières et débris grâce aux rainures latérales présentes au niveau des pointerolles et alliage spécial permettant d'augmenter la durée de vie dans les environnements de travail très poussiéreux et les matériaux

| Modèle                   |    | SB 52 | SB 102 | SB 152 | SB 202 | SB 302 | SB 452 |
|--------------------------|----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Longueur totale standard | mm | 420   | 450    | 510    | 600    | 800    | 840    |
| Longueur utile standard  | mm | 255   | 250    | 250    | 300    | 440    | 470    |
| Pic                      |    | ●     | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| Burin (en croix)         |    | ●     | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| Pilon                    |    |       |        |        |        |        |        |





### Dame

- › Compactage du sol et des graviers



### Dame pour enfonce-pieux

- › Enfouçage de poteaux et tuyaux



### Dame pour enfonce-poteaux

- › Enfouçage de pieux



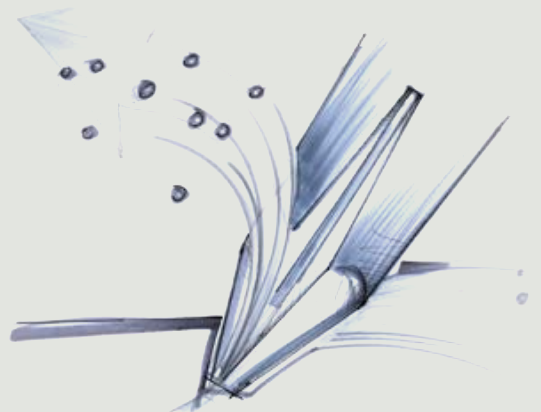
### Boucharde

- › Dégrossissage des surfaces en béton

| SB 552 | SB 702 | SB 1102 |
|--------|--------|---------|
| 900    | 1 000  | 1 150   |
| 475    | 570    | 680     |
| •      | •      | •       |
| •      | •      | •       |
| •      | •      | •       |
| •      | •      |         |
| •      |        |         |
| •      | •      |         |
| •      | •      |         |
| •      | •      |         |
| •      | •      |         |

s et des burins  
aux abrasifs

| SB 552 | SB 702 | SB 1102 |
|--------|--------|---------|
| 900    | 1 000  | 1 150   |
| 475    | 570    | 680     |
| •      | •      | •       |
| •      | •      | •       |
|        |        | •       |



## ***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.fr](http://www.atlascopco.fr)

The Atlas Copco logo consists of the brand name "Atlas Copco" in a stylized, italicized serif font. It is centered between two horizontal blue bars of equal length.