

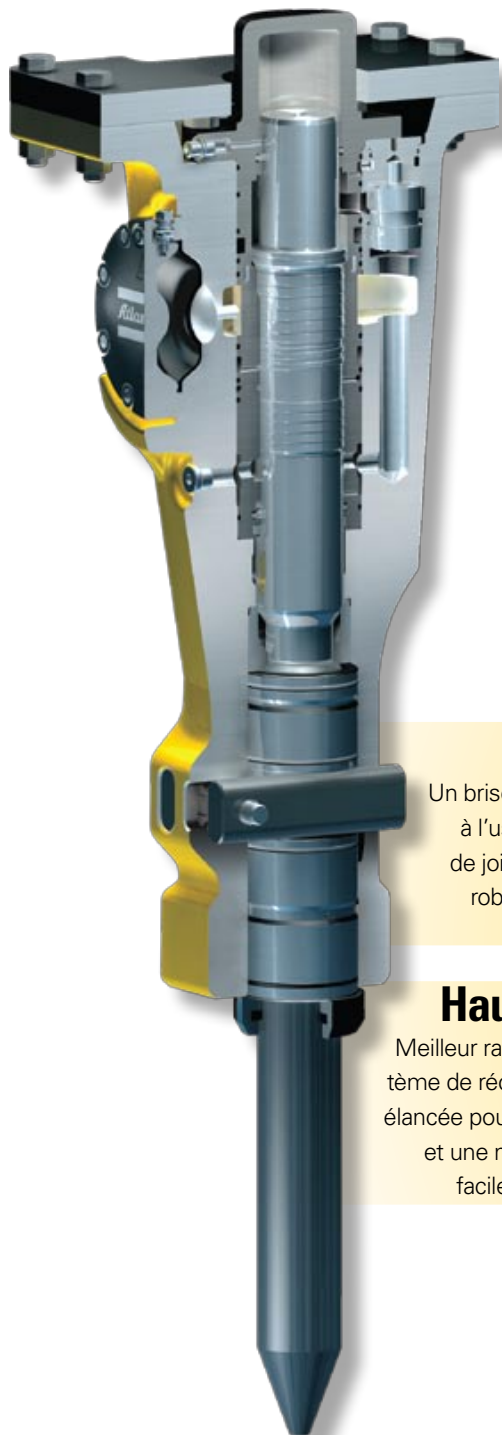
SB 452

Découvrez le nouveau SB 452 de la gamme des polyvalents SB | Goûtez la vraie puissance



**Un appétit insatiable
pour tous les défis**

Atlas Copco



SB - Solid Body - un concept puissant

La spécificité des brise-roche SB Atlas Copco, c'est le concept du mono-bloc qui intègre le mécanisme de percussion et le système de guidage dans un seul bloc d'acier. Cette conception unique rend ces marteaux extrêmement **compacts et faciles à manier**. Elle permet de réduire leur poids de **20 %** comparé aux autres types de brise-roche. Si les lettres SB sont l'abréviation du concept mono-bloc « Solid Body », elles signifient en fait pour les utilisateurs des **coûts d'utilisation réduits**.

Grâce à ce concept, les avantages incontestés des brise-roche SB sont la fiabilité, la flexibilité, une haute productivité et une faible maintenance.

Fiabilité

Un brise-roche robuste et résistant à l'usure, sans tirants, sans plan de joint, avec une douille d'usure robuste à doubles clavettes de retenue

Haute productivité

Meilleur rapport puissance/poids, système de récupération d'énergie, forme élancée pour un positionnement rapide et une meilleure visibilité, utilisation facile dans les endroits confinés



Flexibilité

Pour une grande variété d'engins porteurs avec une plage de débit d'huile étendue et avec une soupape de surpression pour éviter toute mauvaise utilisation. Prêt pour les travaux spéciaux

Faible maintenance

Accumulateur sans entretien, moins de pièces, raccord pour le système central de lubrification (prêt pour la lubrification automatique)

Coûts d'utilisation réduits

3 INGRÉDIENTS POUR ÉPICER VOTRE PRODUCTIVITÉ

FACILE à installer

L'installation d'un brise-roche SB est une opération facile. Les nouveaux brise-roche SB fonctionnent avec une plage de débit d'huile étendue et peuvent donc être installés sur une grande variété d'engins porteurs.

En cas de surcharge hydraulique, les brise-roche sont protégés par une **soupape de surpression intégrée** qui empêche l'endommagement et l'immobilisation des brise-roche. Le changement d'outil en fonction des travaux est une question de minutes et se fait au moyen d'outils standards directement sur le site.

Les brise-roche SB sont toujours prêts pour l'action et exigent très **peu de maintenance**.

FACILE à utiliser

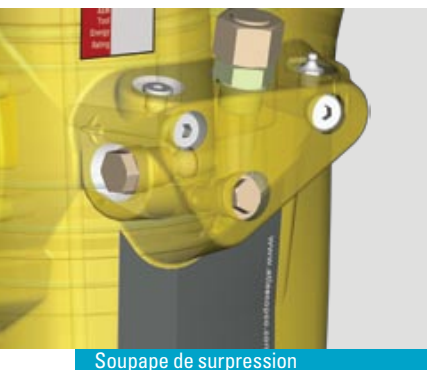
La conception de la gamme des brise-roche SB a fait l'objet de beaucoup d'attention. Leurs **formes amincies** permettent aux opérateurs d'avoir une meilleure vue de l'outil et améliorent ainsi la productivité. Les brise-roche SB sont aussi de dimensions très **compactes**. Ils permettent de travailler plus facilement à l'intérieur des bâtiments ou dans des tranchées exigües. Avec, en standard, le raccordement de soufflage d'air d'élimination des poussières, les brise-roche SB sont **flexibles** et peuvent ainsi être utilisés pour les travaux spéciaux.

FACILE à entretenir

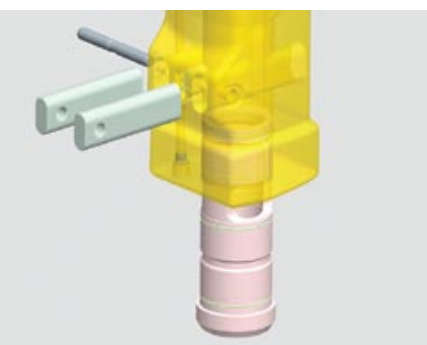
Les brise-roche SB ont été conçus pour être **les plus fiables** du marché. Et même lorsqu'ils nécessitent une intervention, leur entretien est facile.

Ils sont par exemple dotés de doubles clavettes de retenue qui minimisent les contraintes et l'usure des outils. Le changement de l'outil est facilité grâce au **système breveté de verrouillage des clavettes** et le remplacement de la douille guide-outil flottante peut être effectué sur site par l'opérateur avec des outils standards. La longueur de cette douille assure un excellent guidage de l'outil et réduit ainsi l'usure. Nous avons également prévu un **orifice de vidange de l'huile** qui permet de purger facilement le marteau.

www.easybreaking.com



Soupape de surpression



Les doubles clavettes de retenue



PRENEZ GOÛT AU NOUVEAU SB 452

La vraie recette de la recherche et de l'innovation

Le **SB 452** vient remplacer le dernier modèle de la ligne SB classique. Ce nouveau brise-roche apporte une nouvelle fois les preuves qu'avec une **conception de produits innovants** et la technologie, on peut obtenir des performances plus élevées tout en réduisant l'impact environnemental. Et en particulier moins de consommation de carburant, moins de vibrations et moins de bruit. Grâce à l'intégration du mécanisme de percussion et du système de guidage, le **poids du brise-roche mono-bloc est réduit de 20 %**.

Un accumulateur intégré sans entretien

L'accumulateur est intégré dans l'enveloppe du brise-roche et offre ainsi un certain nombre d'avantages. Pour commencer, l'accumulateur est bien protégé des coups et des chocs. Ensuite, il est sans entretien.

Caractéristiques techniques

Poids du porteur	6,5 - 13 tonnes 14300 - 28000 lbs
Poids en service	441 kg 972 lbs
Débit d'huile	55 - 105 l/min 14,5 - 27,7 gal./min
Pression de service	100 - 150 bars 1450 - 2180 PSI
Fréquence de percussion	540 - 1260 coups/min
Diamètre des outils	95 mm 3,74 po.



PRENEZ GOÛT AU NOUVEAU SB 452

Le rendement est un ingrédient principal

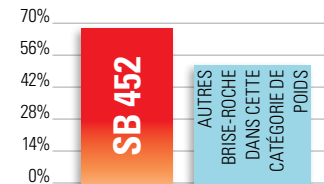


Donnez à votre productivité plus de punch sans augmenter les coûts !

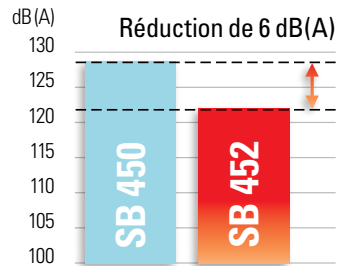
La consommation de carburant de votre engin porteur est un élément économique critique. Si vous pouvez obtenir les mêmes performances avec un brise-roche ou un excavateur plus petit, vous pouvez alors réduire votre consommation de carburant. Par ailleurs, le calcul du coût total d'utilisation comprend tous les coûts ainsi que la valeur résiduelle du brise-roche. Comparé aux autres marques, vous gagnez donc plus d'argent.



Comparaison des rendements*



Comparaison des niveaux sonores



Une augmentation de 10 dB(A) donne une sensation de bruit deux fois plus forte

Avec sa fréquence de percussion supérieure **(+50 %)** et son énergie de frappe améliorée **(+12 %)**, le SB 452 offre un **rendement beaucoup plus élevé** avec un débit d'entrée légèrement plus fort (+5 %) que son prédécesseur, le SB 450. Des normes de fabrication très rigoureuses et des technologies de percussion innovantes comme le système **EnergyRecovery** ont permis d'obtenir une meilleure utilisation de la puissance hydraulique de l'engin porteur.

Le système de récupération de l'énergie EnergyRecovery d'Atlas Copco fait du SB 452 **le brise-roche le plus performant de sa classe !**

VibroSilenced - Amortissement effectif du bruit et des vibrations en modèle standard

La conception des brise-roche SB permet de réduire les vibrations tandis que le système de récupération d'énergie Atlas Copco, un mécanisme de percussion unique, permet d'absorber le recul. La réduction des vibrations **diminue l'usure** des engins porteurs et améliore l'environnement de travail des opérateurs.

Le concept mono-bloc et le nouveau mécanisme de percussion présentent un autre avantage : **moins de bruit**. Grâce au perfectionnement de ce concept, le niveau sonore du nouveau SB 452 est de 6 dB(A) inférieur à celui de son prédécesseur, le SB 450.

* Tous les chiffres sont obtenus selon des méthodes de mesure AEM

www.easybreaking.com

BRISE-ROCHE POUR TOUTES LES APPLICATIONS EXIGEANTES

Quels types de travaux allez-vous mettre sur votre pizza ?

Grâce à sa **conception compacte**, le SB 452 est la machine idéale pour travailler dans les espaces confinés : Travaux de démolition intérieurs, le long des façades de maisons, dans des tranchées étroites, etc. Les brise-roche hydrauliques Atlas Copco ont été conçus pour une vaste gamme d'application :



Construction routière

Les brise-roche SB sont les plus petits du marché dans leur catégorie de porteur. Aussi peuvent-ils être facilement abrités sous la flèche du porteur pendant les transports entre différents sites. Pour les travaux de construction de routes, vous avez le choix des outils : le couteau à asphalte ou le burin large pour la découpe des revêtements routiers.



Aménagements paysagers

Lorsqu'on crée un aménagement paysager, il est important de se concentrer sur la tâche. Le système de récupération d'énergie augmente la puissance mécanique fournie lorsqu'on rencontre des matériaux plus durs. La conception amincie facilite le positionnement de l'outil.



Rénovation de bâtiments

Installés sur des engins porteurs légers ou des robots de démolition, les brise-roche SB peuvent être efficacement utilisés pour les travaux de démolition intérieurs. Dans des zones d'accès difficiles ou des environnements de travail dangereux, un brise-roche hydraulique fixé sur un robot de démolition commandé à distance permet de travailler en sécurité et sans interruption pendant plusieurs heures.



Démolition

Les brise-roche SB sont reconnus internationalement pour leur robustesse et leur fiabilité. Ils vous donnent plus de puissance de frappe par kilogramme que n'importe quel autre brise-roche. Les brise-roche SB sont des machines idéales pour les travaux de démolition. On les utilise généralement pour démolir les structures de béton - armées et non armées.



Travaux de tranchées

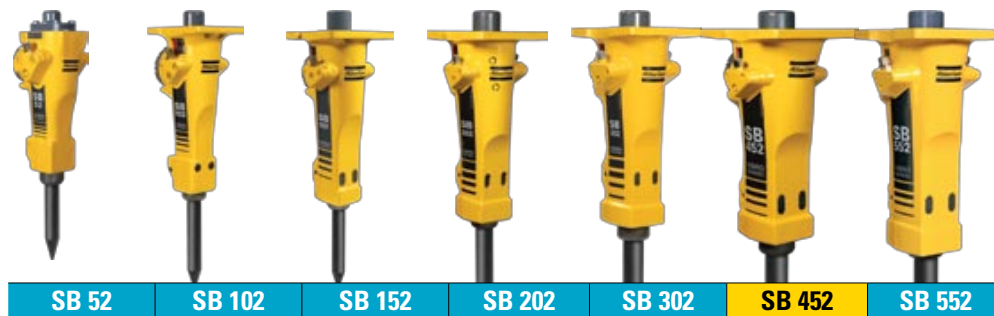
Les formes amincies des nouveaux brise-roche SB permettent aux opérateurs d'avoir une meilleure vue de l'outil. L'outil idéal pour travailler dans des endroits confinés tels que les tranchées exigües.



Applications spéciales

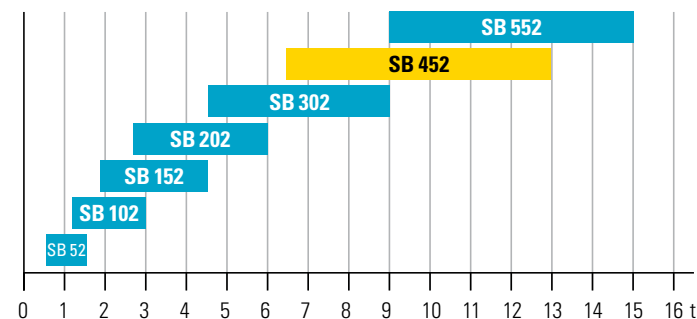
Les brise-roche SB sont équipés d'un raccord pour l'élimination des poussières et d'un raccord de soufflage d'air (utilisés pour les travaux sous l'eau ou dans des environnements extrêmement poussiéreux). Ils sont également dotés d'un canal de lubrification intégré et d'un raccord pour le système central de lubrification.

Trouvez le brise-roche qui convient à votre goût



Catégories de porteur (poids)

Ce tableau offre un guide approximatif. Pour avoir une parfaite adéquation entre porteur et brise-roche, contactez votre revendeur local.



Poids

Poids du porteur (1)	T	0.7 - 1.2	1.1 - 3.0	1.9 - 4.5	2.8 - 6.0	4.5 - 9.0	6.5 - 13	9.0 - 15.0
	lbs		1500-2600	2400-6600	4200-9900	6200-13200	9900-19800	14300-28000
Poids en service (2)	kg	55	87	140	200	304	441	520
	lbs	121	191	308	440	670	972	1146

hydrauliques

Débit d'huile	l/min	12 - 27	16 - 42	25 - 49	35 - 73	50 - 83	55 - 105	65 - 115
	g/min	3.1-7.1	4.2-11.1	6.6-12.9	9.2-19.3	13.2-21.9	14.5-27.7	17.2-30.4
Pression de service	bar	100 - 150	100 - 150	100 - 150	100 - 150	100 - 150	100 - 150	100 - 150
	psi	1450-2180	1450-2180	1450-2180	1450-2180	1450-2180	1450-2180	1450-2180
Fréquence de percussion	coups/min	720 - 1680	720 - 2280	780 - 1920	840 - 1800	600 - 1380	540 - 1260	660 - 1140

Dimensions

Longueur sans outil	mm	444	571	686	727	805	849	919
	in	17	22	27	28	32	33	36
Longueur utile de l'outil	mm	255	250	250	300	420	465	475
	in	10	10	10	11	16	18	18
Diamètre des outils	mm	40	45	50	65	80	95	100
	in	1.6	1.8	2.0	2.6	3.1	3.74	3.9
Référence		8460 0300 10	8460 0300 30	8460 0300 40	8460 0300 50	8460 0300 60	8460 0300 70	8460 0300 80

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) Marteau avec caisson, pièce d'adaptation standard et outil à emmancher.



Gardez vos machines **bien croquantes**

Un brise-roche hydraulique Atlas Copco est plus qu'un simple marteau - c'est un concept global qui comprend toute une ligne de produits et de services après-vente. Chaque produit s'adapte parfaitement au brise-roche et le garde « croquant » longtemps.

Des outils pour tous les travaux

Les brise-roche hydrauliques actuels offrent aux utilisateurs un rapport Percussion/Poids qui a été considérablement amélioré mais qui impose, à son tour, des contraintes beaucoup plus grandes sur tous les composants de la machine. Les dimensions, les propriétés des matériaux et la géométrie de coupe des outils à emmancher sont d'une importance primordiale pour la fiabilité, le comportement à l'usure, les performances et la productivité.

Aussi ne prenez aucun risque. Seuls des outils d'origine garantiront que votre brise-roche Atlas Copco restera la machine que vous avez achetée : Un appareil de production sûr et fiable, bon pour plusieurs millions de percussions.

Lubrifiants

Les lubrifiants Atlas Copco offrent de nombreux avantages qui **allongent la durée de vie** et renforcent l'exploitation économique de nos produits. Ils améliorent la disponibilité des outils et ménagent les douilles d'usure et paliers. L'application régulière des lubrifiants permet de réduire les coûts de maintenance et de réparation. Elle permet aussi d'écourter les temps d'immobilisation des outils et des engins porteurs.

Atlas Copco



Flexibles de raccordement

Les tuyaux d'origine Atlas Copco sont conçus pour résister aux fortes sollicitations des travaux de démolition et sont disponibles en longueurs standard et spéciale. Une spirale métallique protège le tuyau de tout endommagement par les matériaux brisés.



Kits de maintenance

Ces kits comportent toutes les pièces pour la maintenance conformément aux spécifications usine et contiennent toutes les pièces d'usure cruciales pour le remplacement proactif et la maintenance préventive. Ils sont accompagnés d'une liste détaillée de leur contenu et d'un dessin éclaté qui facilite l'identification des pièces.

Programme 1+2 = deux années de garantie supplémentaire sans surcoût

Tous les marteaux hydrauliques légers et moyens bénéficient d'une extension de garantie de deux ans supplémentaires gratuite. Investissez 5 minutes de votre temps pour enregistrer votre brise-roche sur le site www.1plus2program.com.



www.atlascopco.com