



SB

Brise-roches hydrauliques

CONTENU

1.	BRISE-ROCHES HYDRAULIQUES SANS TIRANTS.....	3
2.	CARACTERISTIQUES.....	5
2.1	TUYAU FINS	5
2.2	DESIGN MONOBLOC.....	6
2.3	CONNECTEURS HYDRAULIQUES PROTEGES.....	7
2.4	2 PIECES AMOVIBLES SEULEMENT.....	8
2.5	REVÊTEMENT DU CYLINDRE.....	9
2.6	JOINT A LEVRE SPECIAL.....	10
2.7	AXE A DOUBLE RETENUE.....	11
2.8	BOITIE PROTEGE.....	12
2.9	JOINT CACHE POUSSIERE.....	13
2.10	GEOMETRIE SPECIALE DU PISTON.....	14
2.11	TOLÉRANCE ÉLEVÉE À LA CONTRE-PRESSION ET PROTECTION CONTRE LE TIR À VIDE.....	15
2.12	OUTILS DE BRISE-ROCHE.....	16

1. HYDRAULIC BREAKER WITHOUT TIE RODS

9 modèles pour les pelles d'un poids opérationnel de 0.5 à 11 tonnes

La démolition intelligente

- Plus de puissance / moins de vibrations et de maintenance
- Longue durée de charge d'azote
- Tuyaux protégés
- Bâti silencieux
- Double axe de retenue de l'outil
- Bâti monobloc sans tirants
- Seulement deux pièces en mouvement
- Pour tout type d'installation
- Visibilité et polyvalence





1 Plus de puissance, moins de vibrations et d'entretien
La récupération d'énergie inertielle de l'azote donne plus de puissance (plus de 30 %) et moins de vibrations grâce à la chambre d'azote (pas de diaphragmes internes), réduisant les coûts de maintenance.

2 Azote longue durée
Le développement de nouveaux composés a entraîné une amélioration de 300% de la rétention de gaz.

3 Conduits protégés
Les conduits sont complètement protégés à travers le bâti et conviennent à tous les types d'excavation, en particulier dans les espaces étroits.

4 Bâti silencieux
Le bâti fermé et le matériau insonorisant interne créent un marteau avec un niveau de bruit très faible

5 Double axe de retenue d'outil
Le système de verrouillage d'outil à double axe de retenue régule le taux d'usure, ce qui allonge les intervalles de maintenance pour l'ensemble du système de verrouillage.

6 Bâti monobloc
La conception monobloc confère à la structure une résistance élevée aux effets de levier pendant le fonctionnement.
Le bâti est construit en une seule pièce, sans tirants latéraux, ce qui augmente la productivité et réduit la maintenance..

7 Seulement 2 pièces en mouvement.

8 Pour tout type d'installation (pressurisation)
La série KSB tolère des valeurs de contre-pression élevées et dispose d'une large plage d'étalonnage du débit d'huile requis, facilitant l'installation

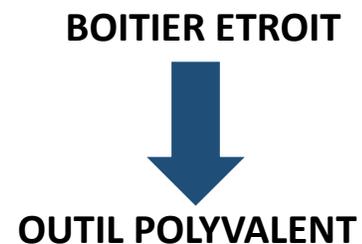
9 Le piston coulisse au travers d'une chemise interchangeable qui est facile à remplacer.

10 Le piston est construit avec une géométrie spéciale pour maintenir un niveau d'énergie constant et réduire les casses

11 Visibilité et polyvalence
La forme conique offre à l'opérateur une excellente vue pendant le fonctionnement, facilitant ainsi le travail près des murs et des espaces étroits.

2. OUTILS BRISE ROCHE

2.1 BOITIER ETROIT



Le design très fin et peu encombrant du boîtier permet à la série SB de fonctionner près du mur de la maison, dans des espaces étroits, etc.

Bonne visibilité depuis la cabine grâce à la forme effilée du matériau.

Une application polyvalente !



2.2 DESIGN MONOBLOC

DESIGN MONOBLOC



HAUTE RESISTANCE

La structure monobloc est extrêmement résistante aux vibrations et à l'effet de levier.

La conception monobloc ne comporte pas de tirants, ce qui se traduit par une productivité accrue et une maintenance réduite.

Coûts de maintenance réduits.



2.3 CONNECTEURS HYDRAULIQUES PROTEGES

CONNECTEURS HYDRAULIQUES PROTEGES



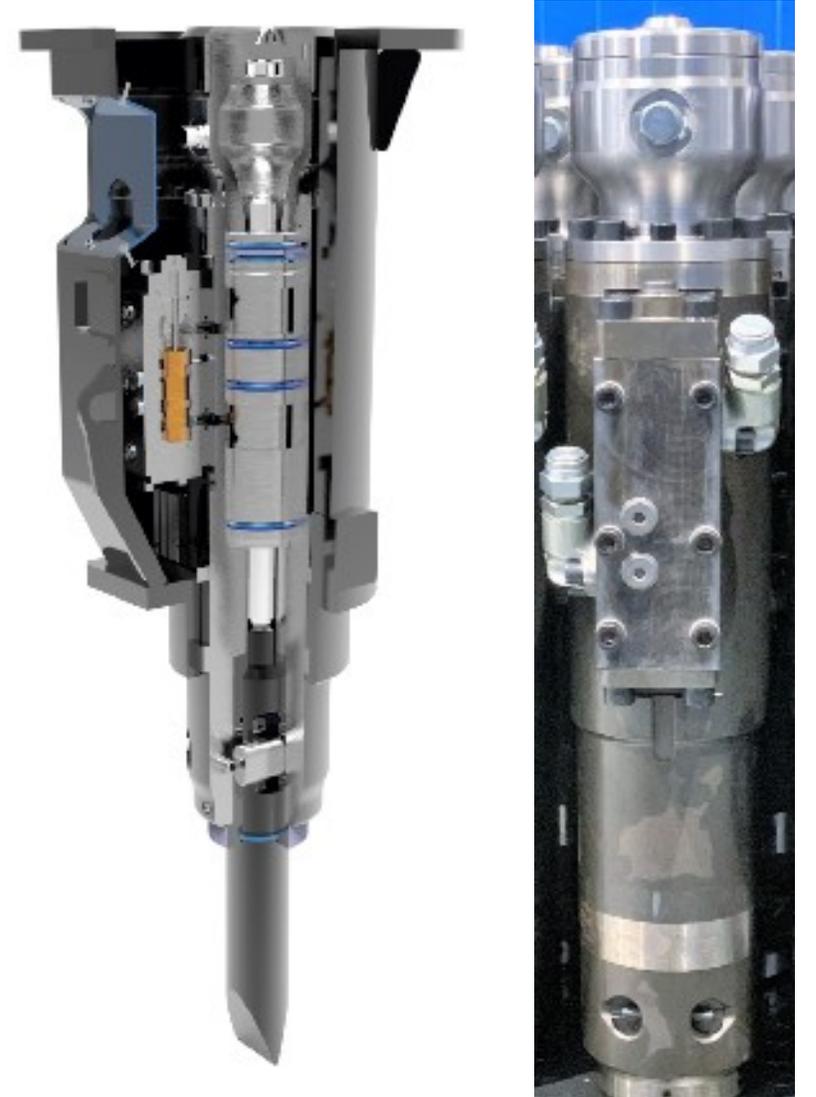
OUTIL POLYVALENT

Les connexions sont situées à l'intérieur du boîtier.

Une protection en caoutchouc élastique les protège.

Permet de travailler dans des endroits étroits.

Grande polyvalence.



2.4 2 PIECES AMOVIBLES SEULEMENT

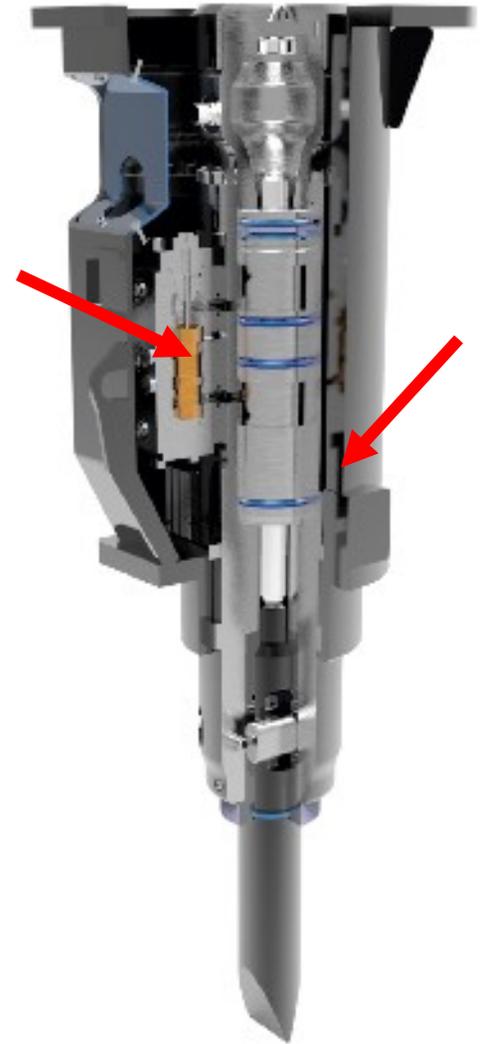
2 PIECES AMOVIBLES SEULEMENT



MEILLEURE STABILITE

Le piston et le distributeur sont les deux seules pièces mobiles, ce qui assure une grande stabilité du marteau.

Minimise les temps d'arrêt et les coûts de maintenance.



2.5 REVÊTEMENT DU CYLINDRE

REVÊTEMENT DU CYLINDRE



HAUTE PROTECTION DU PISTON

Le piston se déplace dans le boîtier du cylindre.

En cas de rupture du piston, l'entretien est facile et peu coûteux.

Faibles coûts d'entretien.



2.6 JOINT A LEVRE SPECIAL

JOINT A LEVRE SPECIAL

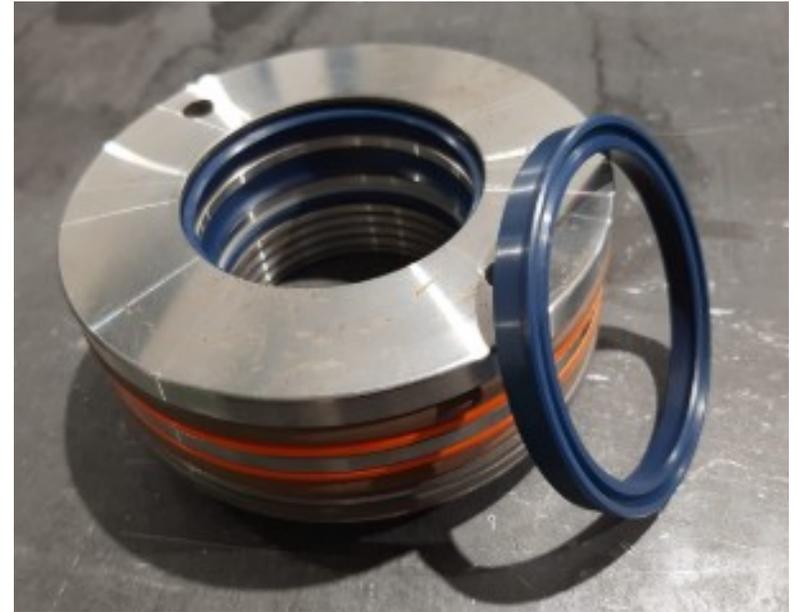


CHARGE D'AZOTE DE LONGUE DUREE

Le tout nouveau joint d'étanchéité et les composés développés par Freudenberg garantissent 300 % d'étanchéité en plus et assurent des périodes plus longues de pleine puissance.

En évitant les pertes possibles de gaz de la chambre à azote, le remplissage d'azote a été considérablement réduit.

Énergie constante du coup sur une longue période.



2.7 AXE A DOUBLE RETENUE

AXE A DOUBLE RETENUE



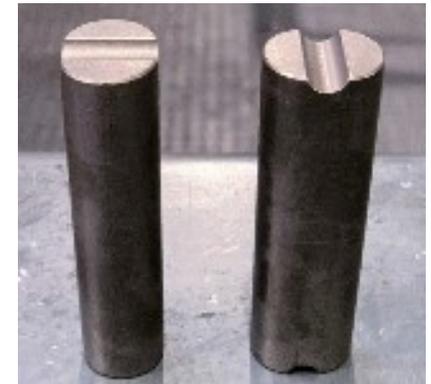
USURE REDUITE ET UNIFORME

Du SB100 au SB500.

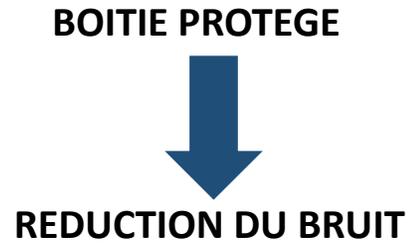
Plus grande résistance et moins d'usure de l'outil grâce à sa forme ovale.

Intervalles d'entretien moins fréquents.

Minimise les temps d'arrêt.



2.8 BOITIE PROTEGE



Bruit et vibrations réduits au minimum.

Le boîtier fermé est équipé d'amortisseurs supérieurs et inférieurs en polyuréthane (90 Shore).

Le niveau de puissance acoustique LWA garanti pour la série SB est de 116dB (118dB SB 400-SB 500).

En option, nous pouvons fournir des amortisseurs pour les disjoncteurs qui travaillent dans un environnement très chaud.

Durée de vie prolongée des principaux composants.

2.9 JOINT CACHE POUSSIÈRE

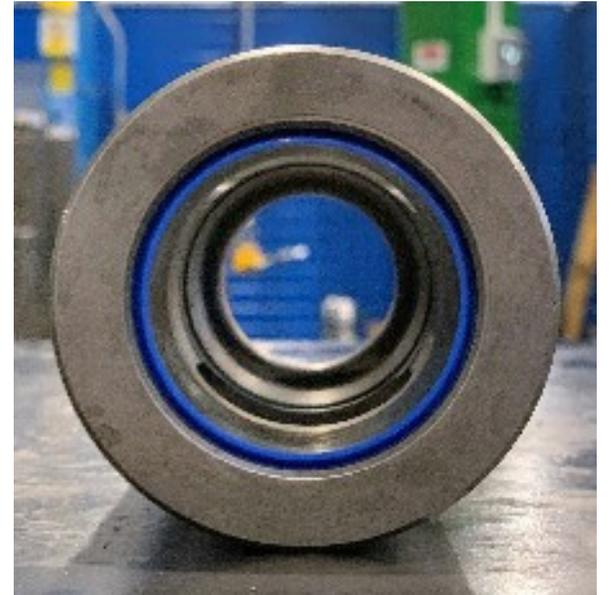
JOINT CACHE POUSSIÈRE



LONGEVITE DES BAGUES

Un joint à lèvre solide protège la douille inférieure de la poussière et de la saleté.

Coûts d'entretien réduits.



2.10 GEOMETRIE SPECIALE DU PISTON

GEOMETRIE SPECIALE DU PISTON



ENERGIE DE L'IMPACT CONSTANT

Le bas du piston a une forme arrondie. Il frappe le haut de l'outil aussi régulièrement que possible.

Cette caractéristique est très importante lorsque :

- l'outil n'est pas à 100% dans l'axe du marteau ;
- les amortisseurs sont trop usés.



Prévention de l'endommagement du piston et de l'usure des composants.

2.11 TOLÉRANCE ÉLEVÉE À LA CONTRE-PRESSION ET PROTECTION CONTRE LE TIR À VIDE

TOLERANCE ELEVEE A LA CONTRE-PRESSION



CONVIENT A TOUT TYPE D'INSTALLATION

Les disjoncteurs Hammer SB peuvent tolérer une contre-pression de 30 bars.

Débit d'huile plus large. Spécialement conçus pour être utilisés dans les sociétés de location.

Les brise-roches concurrents ont une contre-pression plus faible, ce qui endommage le brise-roche.

Installation facile sur tous les types d'excavateurs.

PROTECTION CONTRE LE TIR A VIDE



PAS DE DEGATS SUR LE PISTON

Un coussin d'huile est généré dans la partie inférieure du cylindre. Il préserve le marteau des tirs à vide, même si l'outil n'est pas en contact avec le sol.

Il est contrôlé par un circuit interne régénérateur d'huile.

Réduction des coûts de maintenance.

POINTE
Convient au béton et roche non stratifiée

PILON
Convient au béton armé et à la roche très compacte

BURIN COUPE BOIS
Convient pour couper tous types de bois.

SB55

POINTE PYRAMIDALE
Convient au béton armé et à la roche très compacte.

BURIN
Convient aux roches moyennes dures et roches en couches

PILON A BOIS
Convient à la plantation de poteaux bois ou béton.

BURIN ASPHALTE
Convient à la découpe de l'asphalte.

Diagram showing dimensions A and B for the SB55 tool.

Domaines d'application

- Carrière & Mine
- Démolition & Construction
- Construction
- Industrie
- Recyclage



SARL MAXIMA
23, rue Combe de Rieux
24200 Sarlat-La-Canéda

info@sarlmaxima.com

T. +33 5 53 31 21 15