

Brise-roches Volvo HB14-HB48 pour pelles hydrauliques Volvo 14 t - 55 t

GRANDS BRISE-ROCHES HYDRAULIQUES

Volvo Construction Equipment


VOLVO
HB22
LOW NOISE


VOLVO


VOLVO
HB29
LOW NOISE


VOLVO
HB38
LOW NOISE



Contrôle rapide des fonctions et caractéristiques

❶ Protection contre les coups à blanc

Arrête automatiquement le fonctionnement du brise-roche hydraulique lorsque l'objet est brisé, ce qui évite d'endommager des pièces et prolonge la durée de vie du brise-roche hydraulique.

❷ Accumulateur à grande capacité

Amortit les fluctuations de pression, offrant ainsi une protection aux composants hydrauliques du brise-roche et de la pelle hydraulique Volvo. Améliore les performances de la frappe, réduit la cavitation et prolonge la durée de vie des joints et du diaphragme.

❸ Fond

Fabriqué en acier à haute résistance, avec une douille inférieure entièrement fermée et un bloc de tête avant pour minimiser la pénétration de débris et de poussière dans la chambre de percussion, garantissant ainsi une durée de vie plus longue.

❹ Outils durables

Les outils de brise-roche hydrauliques traités thermiquement et à haute résistance ont une durée de vie plus longue et nécessitent moins de remplacements.

❺ Goupille pour burin large

Les doubles goupilles ovales robustes sont résistantes et agrandies pour une durée de vie prolongée.

❻ Bloc amortisseur

Absorbe les répercussions du martèlement et augmente l'endurance du support.

❼ Chambre de gaz de grande capacité

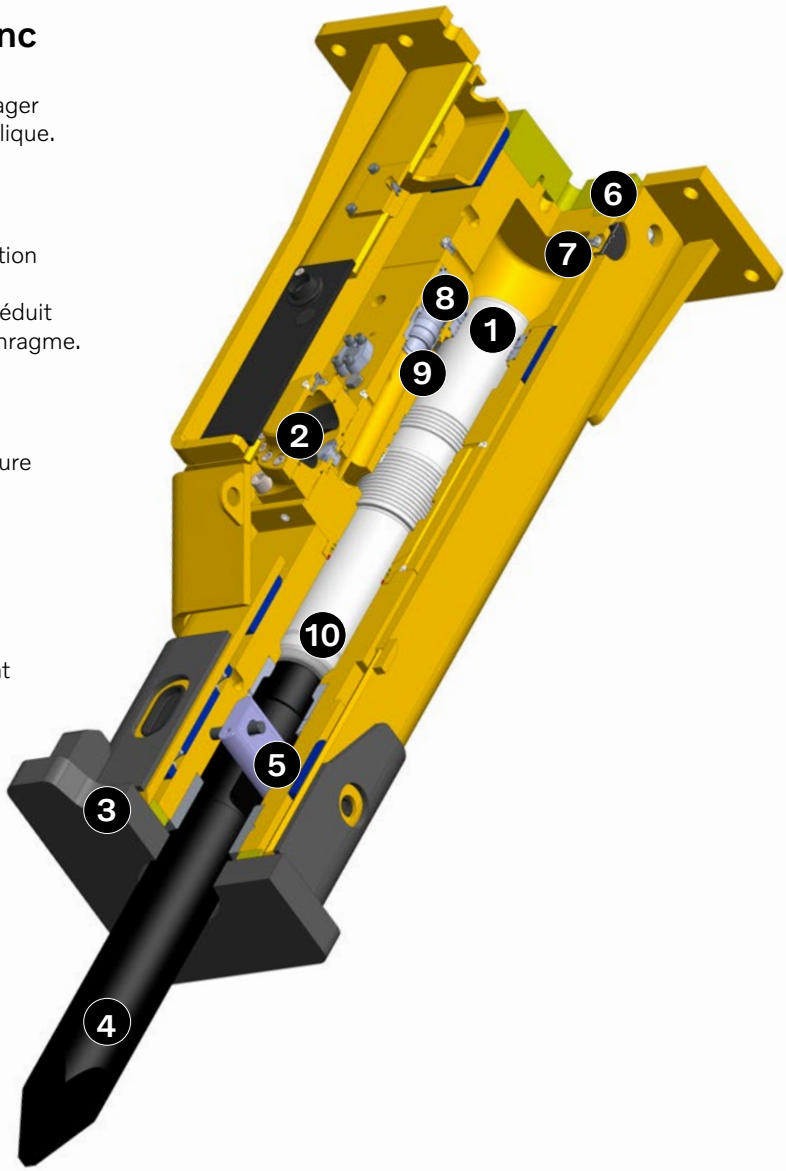
Assure une puissance d'impact plus élevée, ce qui se traduit par une amélioration des performances et de l'efficacité.

❽ Commande à deux vitesses

Optimisez votre productivité grâce à la vitesse variable du brise-roche hydraulique et à la puissance d'impact.

❾ Distributeur de commande

Le système de distributeur de commande interne est très efficace, reste plus froid et offre des coups plus rapides et plus puissants.



❿ Piston

La conception durable du piston offre une plus grande surface de contact avec l'outil de travail, amortit les forces de vibration et empêche la rupture par fatigue de la structure porteuse.

L'excellence du brise-roche

Robuste par nature

Construit pour travailler dur, le brise-roche Volvo vous permet de mener à bien les tâches les plus éprouvantes et de rester plus productif – pendant plus longtemps.

Des entretiens faciles

Effectuez la maintenance rapidement et facilement, notamment grâce à un accès facile au port de remplissage de gaz, au remplacement de l'outil et aux points de graissage. Un kit de recharge d'azote, une boîte à outils et un gabarit d'usure sont fournis avec le brise-roche.



Le réseau d'assistance Volvo

Toujours là quand il faut, Volvo dispose d'un réseau couvrant le monde entier et capable de répondre à tous vos besoins en s'appuyant sur sa connaissance des conditions locales et son expérience mondiale.

Conçus pour les pelles Volvo

Puissance, performances et polyvalence. Quelle que soit la tâche à accomplir, les brise-roches Volvo sont conçus pour fournir des résultats exceptionnels.

L'association parfaite

De la conception des composants à l'équilibre poids / puissance idéal, votre brise-roche Volvo a été conçu dans le moindre détail pour travailler en parfaite harmonie avec votre pelle Volvo.

Système de graissage

Le système de graissage protège les composants mécaniques du brise-roche et maintient des performances de frappe optimales. Vous avez le choix entre un système de graissage manuel ou un système de graissage automatique.

Tirants surdimensionnés

Les tirants de fort diamètre autorisent un couple de serrage élevé qui absorbe mieux les contraintes à l'intérieur du brise-roche et garantit un assemblage plus sûr du corps de frappe.

Douilles en acier à haute résistance

Les douilles en acier à haute résistance offrent une longévité supérieure et réduisent les coûts d'entretien.



Raccord de charge d'azote facilement accessible

Vous rechargez l'accumulateur sans avoir à démonter votre brise-roche : c'est une opération rapide, facile et sans complication.

Goupille surdimensionnée

La massive goupille de retenue de l'outil offre une longévité et des performances de frappe sans égales dans les applications les plus exigeantes.

Amortissement du bruit et des vibrations

Le corps de frappe flottant, la douille inférieure fermée, le bloc de tête avant et les blocs amortisseurs efficaces réduisent le bruit et minimisent les vibrations pour la machine, l'environnement et l'opérateur.

Puissance constante, durabilité et force de rupture

Les brise-roches hydrauliques Volvo sont conçus pour travailler en harmonie avec la pelle hydraulique Volvo et fournir la puissance et les performances constantes dont vous avez besoin, coup après coup.

D'une conception durable et dotés de plusieurs outils de travail et configurations pour s'adapter à votre activité, les brise-roches hydrauliques sont prêts à affronter les projets les plus exigeants.

Grâce à une combinaison d'huile et de gaz, les brise-roches hydrauliques Volvo offrent une efficacité énergétique et une puissance de frappe élevée pour une démolition plus rapide.



Système de graissage automatique (ALS)

Concept

- Type de moteur hydraulique, alimenté par pression de service et débit
- Graissage uniquement lorsque le brise-roche hydraulique fonctionne
- Pâte pour brise-roche hydraulique Volvo d'origine
- Cartouche jetable, 8 heures de fonctionnement

Avantages

- Performances fiables dans toutes les applications et sous tous les climats
- Pâte pour brise-roche hydraulique, de -20 °C à 1 100 °C
- Raccord pour graissage manuel disponible
- Meilleure protection de l'outil et de la douille, durée de vie plus longue



Commande à deux vitesses - Fréquence de frappe optimale

Concept

- Mode vitesse - Fréquence de coups/min élevée
  - Pour les applications secondaires légères à moyennes
- Mode puissance - Fréquence de coups/min inférieure
  - Énergie supérieure pour les matériaux durs.

Avantages

- Un équilibre entre la fréquence élevée et l'énergie d'impact est essentiel pour les performances.
- Changement de mode facile sur le terrain
- Productivité accrue avec différents matériaux
- Améliore l'efficacité énergétique et réduit l'usure.

Caractéristiques techniques

TABLEAU DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU BRISE-ROCHE HYDRAULIQUE

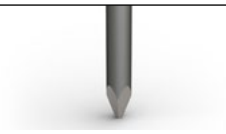
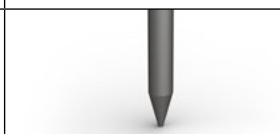
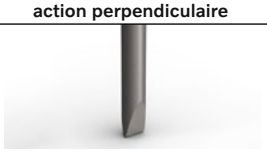
Description		Unité	HB14	HB15	HB18	HB21	HB22	HB25	HB30	HB36	HB38	HB48
Poids opérationnel**		kg	1 088	1 238	1 521	1 739	1 944	2 120	2 729	3 090	3 785	4 207
Longueur totale avec montage direct		mm	2 285	2 389	2 602	2 725	2 793	2 953	3 045	3 173	3 398	3 611
Diamètre de l'outil		mm	105	115	125	135	135	145	150	155	165	175
Puissance sonore (Directive 2000/14/CE)		dB(A)	124	124	124	124	124	125	125	126	126	126
Pression de service		MPa	14-19	14-19	13-19	16-19	16-19	16-19	16-19	16-19	15-19	15-19
Débit d'huile		L/min	68-119	85-127	95-140	115-155	120-170	127-178	153-204	170-238	165-255	204-300
Fréquence de frappe	Fréquence lente	Coups/min	350-550	350-550	320-480	320-480	340-450	270-400	250-380	230-400	225-350	230-330
	Fréquence rapide	Coups/min	600-900	400-700	400-650	400-600	420-550	330-500	330-450	270-470	270-410	270-500
Graissage automatique			Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option
Machines approuvées		tonne	10-15	12-18	16-22	18-24	20-26	24-30	25-36	28-42	34-50	40-60

** Le poids opérationnel inclut les flexibles, l'outil et la platine de fixation. Le poids de la platine variant en fonction du type d'interface et du modèle de la machine, le poids opérationnel est calculé avec un poids moyen de la platine.
-- HB14 à HB48 : CORPS + ALS (MANUEL) + FLEXIBLE + BB (DIRECT) + OUTIL (POINTE PYRAMIDALE)

SUPPORTS DE FIXATION POUR BRISE-ROCHE HYDRAULIQUE

Types de platine	Montage direct / UQC	Fixation symétrique (S60, S70)	Type S ouvert à raccordement automatique (SQ60, SQ70)	Type S (S1, S2, S3)
Gamme de machines	EC140-EC750	EC140-ECR355	EC140-ECR355	EC160-EC480
		EWR150-EW220		EW160-EW220

OUTILS DE BRISE-ROCHE

Pic	Pointe conique	Burin, action perpendiculaire	Pilon
			

BRISE-ROCHES AVEC MODÈLES VOLVO ASSOCIÉS

modèles de machines	HB14	HB15	HB18	HB21	HB22	HB25	HB30	HB36	HB38	HB48
EC140, ECR145, EWR150	●									
EC140, ECR145, EWR150		●								
EC160, EC180, EW160, EW180, EWR170, EW220, EW205			●							
EC200, EC210, EC220, EC230, ECR235, EW220, EW205				●						
EC200, EC210, EC220, EC230, ECR235, EW220, EW205					●					
EC250, EC260						●				
EC300, ECR355							●			
EC350, EC360								●		
EC380, EC400									●	
EC480, EC500, EC530, EC550										●

Tous nos produits ne sont pas disponibles pour tous les marchés. En raison de notre politique d'amélioration permanente, nous nous réservons le droit de modifier sans préavis la conception et les caractéristiques de nos produits. Les illustrations ne représentent pas forcément la version standard de la machine.

Ref. No 20059908_B / French-31 / 2025.12 / ATT / Volvo, Global Marketing

VOLVO