



# MARTEAUX HYDRAULIQUES

Marteaux HB02-HB75 pour pelles Volvo 1,5 - 75 t





# CONÇUS POUR LES PELLES VOLVO

Quelle que soit la tâche à accomplir, les brise-roches Volvo sont conçus pour fournir des résultats impressionnants. Les brise-roches Volvo délivrent une énergie d'impact exceptionnelle, directement depuis l'accumulateur de sorte à réduire la consommation de carburant et les contraintes exercées sur la pelle. Pour une polyvalence et une productivité accrues, les brise-roches hydrauliques Volvo offrent la fonction "deux vitesses". Le graissage automatique, en option, permet de travailler en minimisant les interruptions.

# Repoussez les limites

Les brise-roches Volvo sont conçus pour travailler en parfaite harmonie avec votre pelle Volvo. Fiables et réguliers, ils délivrent toute la puissance et la performance dont vous avez besoin – coup après coup. De conception robuste et disposant de nombreux outils et différentes configurations pour répondre aux besoins de votre activité, les brise-roches Volvo sont à la hauteur des chantiers les plus exigeants.

## Robustes par nature

Avec un brise-roche Volvo, vous pouvez mener à bien les tâches les plus éprouvantes et rester plus productif – pendant plus longtemps. Fait pour travailler dur, le châssis du brise-roche est conçu de sorte à minimiser les contraintes exercées sur les composants tandis que la goupille d'arrêt et la douille d'outil surdimensionnées ainsi que l'accumulateur à diaphragme assurent une disponibilité et une longévité exceptionnelles. La fonction "anti-coup à blanc" protège le brise-roche contre les dommages en éliminant les risques de coups à blanc.



## Le réseau d'assistance Volvo

Toujours là quand vous avez besoin de nous : grâce à son vaste réseau de techniciens, d'ateliers et de concessionnaires, Volvo est prêt à vous aider avec son expérience mondiale et sa connaissance des conditions locales, à tout moment et où que vous soyez. De plus, tous les brise-roches Volvo s'accompagnent d'une garantie d'un an qui couvre le brise-roche et le système hydraulique de la pelle (les instructions d'utilisation et d'entretien doivent être respectées).



## Un entretien sans souci

L'entretien de votre brise-roche Volvo s'effectue rapidement et facilement. Le raccord de chargement d'azote est aisément accessible pour que vous puissiez effectuer les appoints de gaz sans complication et retourner au travail sans délai. Un gabarit d'usure vous permet de voir facilement quand il faut remplacer la douille supérieure tandis que la boîte à outils fournie avec le brise-roche contient tout ce qu'il faut pour effectuer les entretiens sans perte de temps.



## Une harmonie parfaite

Qu'il s'agisse de l'équilibre poids / puissance idéal ou de composants tels que l'accumulateur – spécialement conçu pour protéger la pompe hydraulique de la pelle – votre brise-roche Volvo a été conçu dans le moindre détail pour travailler en parfaite harmonie avec votre pelle Volvo. Et pour que vous puissiez vous mettre au travail sans attendre, les brise-roches Volvo sont livrés en package complet, incluant votre choix de flexibles, de platine de fixation et d'outils.



# L'heure du brise-roche

Quel que soit l'environnement et le chantier, vous voulez que votre pelle Volvo fasse preuve d'une polyvalence, de performances et d'une fiabilité exceptionnelles – et c'est également le cas des brise-roches Volvo. Faits pour travailler en parfaite harmonie avec votre pelle Volvo, les brise-roches Volvo sont conçus pour fournir des résultats impressionnants dans un large éventail d'applications.

## Performance et polyvalence

Disposant d'une vaste gamme d'outils, votre brise-roche Volvo peut prendre en charge de nombreux travaux, sur chantier et entre chantiers. De plus, nos brise-roches sont spécialement conçus pour être compatibles avec les attaches rapides Volvo existantes afin de simplifier le passage d'un accessoire à un autre et maximiser votre productivité sur les chantiers.



## Prêts à travailler

Pour que vous puissiez vous mettre au travail sans attendre, les brise-roches Volvo sont livrés en package complet, incluant votre choix de flexibles, de platine de fixation et d'outils. 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.



## Des entretiens faciles

L'entretien de votre brise-roche Volvo se fait rapidement et simplement. La recharge d'azote s'effectue sans complication, une boîte à outils fournie avec le brise-roche contient tout le nécessaire et un gabarit d'usure permet de voir facilement quand il faut remplacer la douille supérieure. Si vous avez besoin de l'aide de votre concessionnaire, la plaque d'identification apposée à l'extérieur du brise-roche vous donnera d'un simple coup d'oeil toutes les informations produit requises.

## Nous sommes à vos côtés

Toujours là quand vous avez besoin de nous : votre concessionnaire Volvo se tient à votre disposition pour vous aider avec des conseils produit, des pièces détachées d'origine, des contrats de service et bien plus encore... De plus, tous les brise-roches Volvo s'accompagnent d'une garantie d'un an qui couvre le brise-roche et le système hydraulique de la pelle (les instructions d'utilisation et d'entretien doivent être respectées).





# CONÇUS POUR LES PELLES VOLVO

Faciles à utiliser et toujours prêts à travailler, les brise-roches Volvo délivrent une puissance et une fréquence d'impact constantes qui garantissent une productivité optimale dans toutes les applications. Des blocs amortisseurs minimisent les émissions sonores pour protéger votre environnement de travail tandis que le brise-roche délivre à chaque coup toute la puissance et la performance dont vous avez besoin pour terminer votre chantier dans les meilleurs délais.



#### **Robustes par nature**

Faits pour travailler dur : avec un brise-roche Volvo, vous pouvez mener à bien les tâches les plus éprouvantes et rester plus productif – pendant plus longtemps.

#### **Des entretiens faciles**

Effectuez l'entretien de votre brise-roche en toute simplicité et sans perdre de temps, y compris la recharge d'azote.

#### **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.

# L'excellence du brise-roche

## 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.

## Carénage robuste et entièrement étanche

De construction extrêmement robuste, le carénage intégral réduit les émissions sonores du brise-roche mais assure également une protection totale et une longévité maximale du corps de frappe.

## 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.

## Accumulateur à diaphragme

Un accumulateur à grande capacité absorbe les pics de pression de sorte à protéger les composants du brise-roche et la pompe hydraulique de votre pelle Volvo.



# Puissance et performances

## Nous sommes à vos côtés

Toujours là quand vous avez besoin de nous : votre concessionnaire Volvo se tient à votre disposition pour vous aider avec des conseils produit, des pièces détachées d'origine, des contrats de service et bien plus encore...

## Performances et polyvalence

Disposant d'une vaste gamme d'outils, votre brise-roche Volvo peut prendre en charge de nombreux travaux, sur chantier et entre chantiers.

## Prêts à travailler

Pour que vous puissiez vous mettre au travail sans attendre, les brise-roches Volvo sont livrés en package complet, incluant votre choix de flexibles, de platine de fixation et d'outils.

## Des entretiens faciles

L'entretien de votre brise-roche Volvo se fait rapidement et simplement. La recharge d'azote s'effectue sans complication, une boîte à outils fournie avec le brise-roche contient tout le nécessaire et un gabarit d'usure permet de contrôler la douille supérieure.

## CONÇUS POUR LES PELLES VOLVO

Faciles à utiliser et toujours prêts à travailler, les brise-roches Volvo délivrent une puissance et une fréquence d'impact constantes qui garantissent une productivité optimale dans toutes les applications.

## Blocs amortisseurs

Les blocs amortisseurs réduisent les émissions sonores et absorbent les vibrations. La réduction des vibrations protège le balancier et la flèche des risques de dommages tandis que l'utilisation du brise-roche est plus confortable pour l'opérateur.



### **Accumulateur à grande capacité (HB06 / HB08)**

En harmonie avec votre pelle Volvo, l'accumulateur à grande capacité protège aussi bien le brise-roche que le système hydraulique de la machine contre les pics de pression.

### **Un diaphragme solide (HB06 / HB08)**

Le diaphragme surdimensionné, de très forte épaisseur, assure une longue durée de service et ne requiert qu'un entretien minimal.

### **Fonction "deux fréquences" (HB08 uniquement)**

Grâce à cette fonction, l'opérateur peut choisir la fréquence de frappe la plus efficace et la méthode de travail la plus rentable.

### **Douilles en acier à haute résistance**

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

### **Plaque d'identification**

Si vous avez besoin de l'aide de votre concessionnaire, la plaque d'identification apposée à l'extérieur du brise-roche vous donnera d'un simple coup d'oeil toutes les informations produit requises.

### **Un carénage robuste**

Peu encombrant pour une polyvalence accrue sur chantier, ce carénage robuste et étanche assure également une protection totale et une longévité maximale du corps de frappe.



# Caractéristiques techniques

## EVOLUTION BRISE-ROCHES - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (BRISE-ROCHES À PLATINE DE FIXATION SUPÉRIEURE)

Description	Unité	HB02	HB03	HB06	HB08	HB14	HB15	HB18	HB21
Poids opérationnel**	kg	150	175	325	637	1 088	1 238	1 521	1 739
Longueur hors tout avec platine à fixation sur axes et outil	mm	1 334	1 442	1 610	2 121	2 285	2 389	2 602	2 725
Diamètre de l'outil	mm	57	57	70	90	105	115	125	135
Puissance sonore (Directive 2000/14/CE)	dB(A)	110	110	117	118	124	124	124	124
Pression de service	Mpa	9 - 12	9 - 12	11 - 16	14 - 17	14-19	14-19	13-19	16-19
Débit d'huile	L/min	19-38	23-70	29-65	42-94	68-119	85-127	95-140	115-155
Fréquence de frappe	Fréquence lente	Coups/min	450-1 000	600-1 500	380-1 000	380-900	350-550	350-550	320-480
	Fréquence rapide	Coups/min	-	-	-	490-1 010	600-900	400-700	400-650
Graissage automatique		Non	Non	Non	Non	Option	Option	Option	Option
Machines approuvées	t	1,0-3,0	1,5-4,0	3,0-6,5	6,0-10,0	10-15	12-18	16-22	18-24
		<b>HB22</b>	<b>HB25</b>	<b>HB30</b>	<b>HB36</b>	<b>HB38</b>	<b>HB48</b>	<b>HB75</b>	
Poids opérationnel**	kg	1 944	2 120	2 729	3 090	3 785	4 207	7 383	
Longueur hors tout avec platine à fixation sur axes et outil	mm	2 793	2 953	3 045	3 173	3 398	3 611	4 355	
Diamètre de l'outil	mm	135	145	150	155	165	175	205	
Puissance sonore (Directive 2000/14/CE)	dB(A)	124	125	125	126	126	126	127	
Pression de service	Mpa	16-19	16-19	16-19	16-19	15-19	15-19	17-21	
Débit d'huile	L/min	120-170	127-178	153-204	170-238	165-255	204-300	350-420	
Fréquence de frappe	Fréquence lente	Coups/min	340-450	270-400	250-380	230-400	225-350	230-330	280-350
	Fréquence rapide	Coups/min	420-550	330-500	330-450	270-470	270-410	270-500	320-520
Graissage automatique		Option							
Machines approuvées	t	20-26	24-30	25-36	28-42	34-50	40-60	60-100	

\*\* Le poids opérationnel inclut les flexibles, l'outil et la platine de fixation. Le poids de la platine varie en fonction du type d'interface et du modèle de la machine. Le poids moyen sert à calculer le poids opérationnel.

-- HB02, HB03, HB06 : CORPS + FLEXIBLE + BB (DIRECT)

-- HB06, HB08 : CORPS + FLEXIBLE + BB (DIRECT) + OUTIL (PIC)

-- HB14 to HB75 : CORPS + ALS (MANUEL) + FLEXIBLE + BB (DIRECT) + OUTIL (PIC)

## PLATINES DE BRISE-ROCHE

Types de platine	Pelles			Pelles compactes		
	Montage direct / UQC	Fixation symétrique (S60, S70, SQ60-5, SQ65, SQ70, SQ70/55)	Type S (S1, S2, S3)	Montage direct / UQC	Fixation symétrique (S30, S40, S50)	Fixation Lehnhoff
Gamme de machines	EC140-EC750	EC140-ECR355	EC160-EC480	EC15-ECR88		
	EWR150-EW220	EWR150-EW220	EW160-EW220			

## OUTILS DE MARTEAU

	Types d'outil					
	Pic	Pointe conique	Burin transversal	Pilon	Dameuse	Bêche
						
Pelles	•	•	•	•		
Pelles compactes	•	•	•	•	•	•

## BRISE-ROCHES AVEC MODÈLES VOLVO ASSOCIÉS

Pelles	HB02	HB03	HB06	HB08	HB14	HB15	HB18	HB21	HB22	HB25	HB30	HB36	HB38	HB48	HB75
EC15D, EC15E, EC18D, EC18E, ECR18E, EC20D, EC20E	•														
EC27C, EC27D, ECR25D, EC35D, ECR35D, ECR40D,		•													
ECR50D, EC55B, EC55C, ECR58D, EW60C, EW60E, EC60E			•												
ECR88, ECR88D				•											
EC120D, ECR145C, ECR145E, EC140D, EC140E, EW145B, EWR150E					•										
EC120D, ECR145C, ECR145E, EC140D, EC140E, EW145B, EWR150E						•									
EC160D, EC160E, EC180D, EC170D, EC180E, EW160D, EW160E, EWR170E, EW180D, EW180E, EW205D, EW210D, EW220E							•								
EC210B, EC210D, EC220D, EC200E, EC220E, EC235C, EC235E, EW210D, EW230C, EW220E, EW205D								•							
EC210B, EC210D, EC220D, EC200E, EC220E, EC235C, EC235E, EW210D, EW230C, EW220E, EW205D									•						
EC250D, EC250E										•					
EC290B, EC300D, EC300E, ECR355E, ECR305C											•				
EC350D, EC350E												•			
EC380D, EC380E													•	•	
EC480D, EC480E															•
EC700C, EC750D, EC750E															•



Code QR Apple  
App Store



Code QR Google  
Play Store

### Outil de sélection

Notre outil de sélection gratuit est compatible avec les smartphones et tablettes sous iOS et Android. Cette application offre aux utilisateurs une interface de sélection-recherche simple fournissant des informations utiles et précises, afin de leur permettre de choisir rapidement le bon accessoire pour leur machine Volvo. Disponible en ligne ou hors ligne, l'application est véritablement mobile, à savoir que les utilisateurs peuvent y accéder de n'importe où, qu'ils soient au bureau ou sur le terrain. Scannez simplement les codes QR ci-dessous avec votre smartphone pour obtenir l'outil de sélection gratuit pour iOS ou Android.

**VOLVO**

**Volvo Construction Equipment**

[volvoce.com](http://volvoce.com)