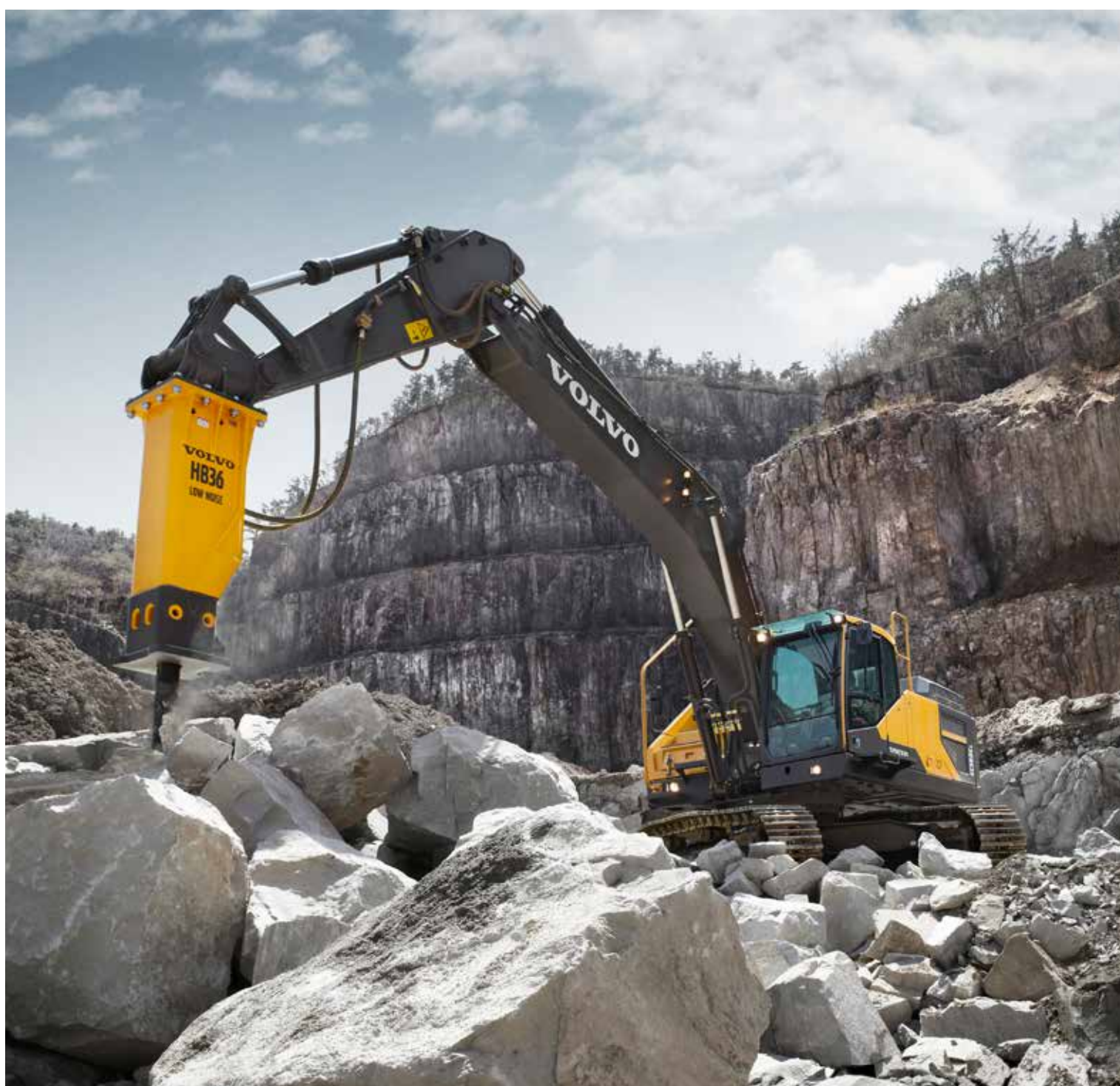




GRANDS BRISE-ROCHES HYDRAULIQUES

Informations détaillées sur les brise-roches hydrauliques de grande taille pour les pelles hydrauliques sur roues et sur chenilles





PUISSANCE CONSTANTE, DURABILITÉ ET FORCE DE RUPTURE

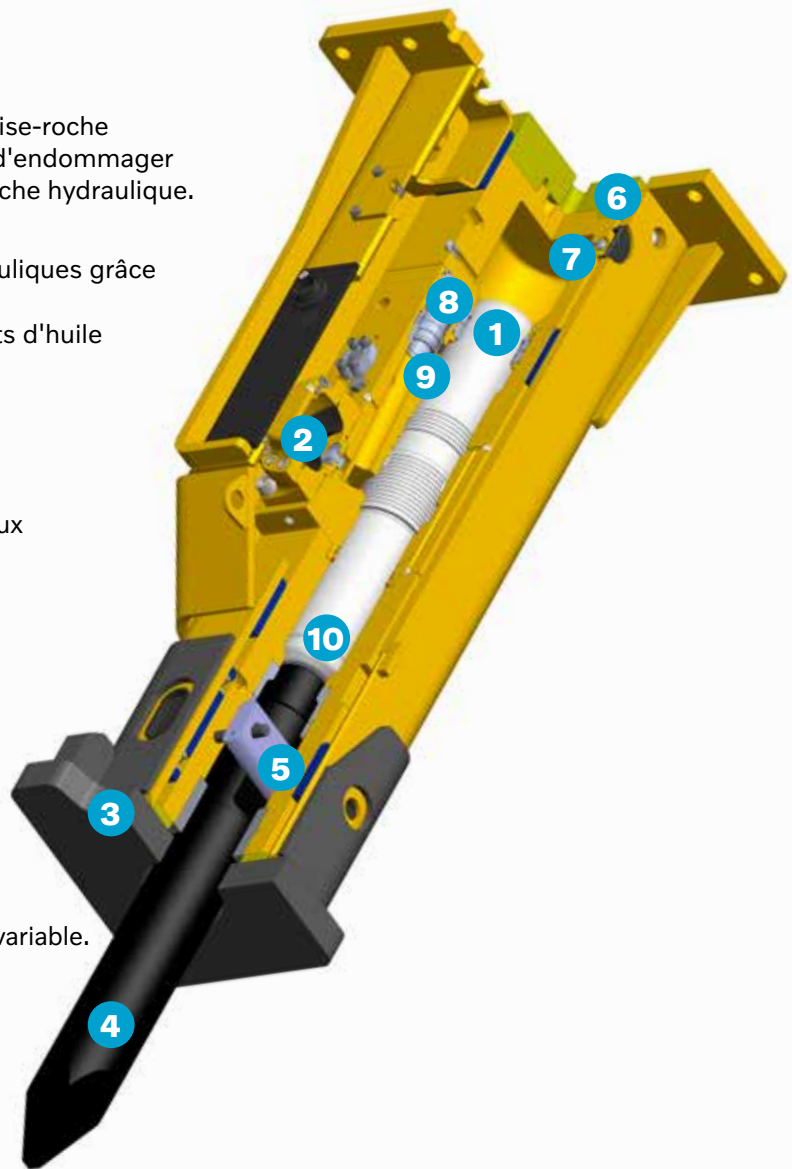
Quelle que soit la tâche à accomplir, les brise-roches Volvo sont conçus pour fournir des résultats impressionnants. Avec une force exceptionnelle, une commande à deux vitesses et une large gamme d'outils disponibles, les brise-roches Volvo offrent une solution souple et sur mesure pour toutes les applications.

Chaque détail des brise-roches Volvo est conçu pour travailler en harmonie avec votre machine Volvo. Nos brise-roches sont fournis sous forme de système complet, avec flexibles, supports et outils, afin que vous puissiez vous mettre immédiatement au travail.

Les brise-roches et les machines qui les utilisent sont vendus et entretenus par votre concessionnaire Volvo, et couverts par la garantie Volvo.

Contrôle rapide des fonctions et caractéristiques

- 1 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.
- 2 Présence d'un accumulateur**
 1. Contrainte moindre sur les composants hydrauliques grâce à l'absorption des variations de pression.
 2. Augmente l'efficacité en compensant les débits d'huile insuffisants.
- 3 Plaque de fond avec acier antiabrasion**
Acier antiabrasion.
- 4 Outil traité thermiquement**
 1. Durée de vie plus longue grâce à des matériaux de grande qualité.
 2. Réduction de l'impact dû aux coups à blanc.
- 5 Goupille pour burin large**
Protégé contre l'usure anormale.
- 6 Bloc amortisseur**
Absorbe les répercussions du martèlement et augmente l'endurance du support.
- 7 Chambre de gaz plus spacieuse**
Garantit une puissance d'impact plus importante.
- 8 Valve deux vitesses**
Accroît la productivité de la commande de vitesse variable.
- 9 Distributeur principal**
Un système de soupape de commande interne est plus efficace que les soupapes des autres brise-roches hydrauliques, reste plus froid et rend la frappe plus rapide et plus puissante.
- 10 Piston**
Puissance d'impact plus importante avec une course longue



Caractéristiques

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

Description	Unité	HB14	HB15	HB18	HB21	HB22	HB25	HB30	HB36	HB38	HB48	HB75	
Poids opérationnel**	kg	1 088	1 238	1 521	1 739	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	2 285	2 389	2 602	2 725	2 793	2 953	3 045	3 173	3 398	3 611	4 355	
Diamètre de l'outil	mm	105	115	125	135	135	145	150	155	165	175	205	
Puissance sonore (Directive 2000/14/CE)	dB(A)	124	124	124	124	124	125	125	126	126	126	127	
Pression de service	Mpa	14-19	14-19	13-19	16-19	16-19	16-19	16-19	16-19	15-19	15-19	17-21	
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	350-420	
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	280-350
	Fréquence rapide	Coups/min	600-900	400-700	400-650	400-600	420-550	330-500	330-450	270-470	270-410	270-500	320-520
Graissage automatique		Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	
Machines approuvées	t	10-15	12-18	16-22	18-24	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 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 HB75 : CORPS + ALS (MANUEL) + FLEXIBLE + BB (DIRECT) + OUTIL (POINTE PYRAMIDALE)

Guide d'application des outils standard



B



C



M



P

TRAVAUX PUBLICS/ CONSTRUCTION	HB14	HB15	HB18	HB21	HB22	HB25	HB30	HB36	HB38	HB48	HB75
Destruction de la surface de la route	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P
Destruction d'un soubassement irrégulier pour construire une route	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P
Abattage primaire pour préparer le soubassement						C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P
Excavation de fossé pour drainage	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P
Démolition de ponts	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P
Piliers de pont fortement renforcés						B	B	B	B	B	B
Création de trous (pour les panneaux de signalisation, les lampadaires)	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
Perforation de sol gelé	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P

Démolition/création de logements

Démolition de murs, toits, sols en béton	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P
Démolition de fondations en béton armées légères (<.5 m)	B, M, P	B, M, P	B, M, P	B, M, P	B, M, P	B, M, P	B, M, P	B, M, P			
Murs en briques	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P
Tranchées dans la roche pour réseaux/alimentation en eau/services publics	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P
Excavation dans la roche pour fondations	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P
Fouille en pleine masse de roche pour les fondations de bâtiments industriels			C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P
Fondations en béton fortement renforcées						M, P	M, P	M, P	M, P	M, P	M, P
Séparation des barres d'armature et du béton (pour recyclage)	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P

Carrière/exploitation à ciel ouvert

Abattage secondaire de blocs	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Abattage de roche					C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P
Destruction des refus sur un concasseur/un dispositif d'alimentation/une trémie d'alimentation	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P		

Applications souterraines

Écaillage	C	C	C								
-----------	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--

Autres applications

Démolition/abattage de roche sous-marins	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P
--	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

B = Pilon C = Burin M = Pic P = Pyramide

Discussion technique au sujet des caractéristiques principales



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
- Cartouche commune à toutes les saisons
Aucun changement de type de lubrifiant nécessaire
- Pâte pour brise-roche hydraulique, de -20 °C à 110 °C
- Raccord pour graissage manuel disponible
- Meilleure protection de l'outil et de la douille, durée de vie plus longue



Valve deux vitesses

Concept

- Mode vitesse
 - Adapté au concassage secondaire de calcaire léger
- Mode puissance
 - Adapté au concassage occasionnel de roche dure

Avantages :

- Démarrage facile, réaction instantanée
- Changement de mode facile sur le terrain
- Un gain de productivité
- Protège le brise-roche hydraulique contre les risques de coups à blanc en mode puissance.



Protection contre les coups "à blanc"*

Concept

- Système d'arrêt automatique lorsque le matériau est entièrement concassé
- En mode vitesse et en mode puissance, cette fonction est toujours prête
- Aucune compétence particulière de l'opérateur requise, le système fonctionne de manière entièrement automatique

Avantages :

- Prévention des dommages sur l'outil, les goupilles, la partie avant et le corps
- Aucun pic hydraulique inutile dans le circuit
- Durée de vie plus longue du brise-roche hydraulique

VOLVO

Volvo Construction Equipment

volvoce.com