

Informations détaillées sur les brise-roches hydrauliques compacts pour pelles compactes

BRISE-ROCHES HYDRAULIQUES COMPACTS

Volvo Construction Equipment

L'excellence du brise-roche

Performances

- Système d'amorçage hybride
- Démarrage facile
- Commande à deux vitesses (HB08)

Niveau sonore réduit

- Carénage intégral
- Bloc amortisseur
- Moins de vibrations et amortissement efficace
- Parmi les brise-roches hydrauliques les plus silencieux

Brise-roche et longévité du support

- Mécanisme de percussion flottant, aucun boulon de support
- Chambre de gaz de grande capacité
- Douille inférieure et bloc avant entièrement fermés
- Outils avec traitement thermique

Facilité d'entretien

- Kit de recharge d'azote, coffre à outillage et gabarit d'usure fournis avec le brise-roche
- Accès facile au raccord de charge d'azote et aux points de graissage
- Remplacement facile de l'outil
- Le réseau d'entretien Volvo à votre service



SUPPORTS DE FIXATION POUR BRISE-ROCHE HYDRAULIQUE	HB01	HB02	HB03	HB06	HB08
EC15, EC18, ECR18, EC20	●				
EC15, EC18, EC20, ECR25, EC27		●			
EC27, ECR25, EC35, EC37, ECR35, ECR40			●		
ECR50, EC55, ECR58, EW60, EC60				●	
ECR88					●

- Platines de brise-roche

Gamme de machines	Platine Volvo type à montage par axe	Platine Volvo type symétrique	Platine Volvo type Lehnhoff
Disponible pour toutes les pelles hydrauliques compactes Volvo			

Caractéristiques clés et spécifications



Système avec mécanisme de percussion flottant

Concept

- Plaque de tête brevetée pour une maintenance aisée
- Aucun boulon de support
- Aucun contact métal contre métal avec le corps
- Bloc amortisseur extrêmement résistant sur la tête du mécanisme de percussion

Avantages

- Réduction du transfert des vibrations du mécanisme de percussion au corps et à la machine
- Prolongation de la durée de vie du brise-roche et du support
- Assemblage et désassemblage faciles



Commande à deux vitesses - Fréquence de frappe optimale

Concept

- Mode vitesse
  - Adapté au concassage secondaire de roches légères
- Mode puissance
  - Adapté au concassage occasionnel de roche dure

Avantages

- Démarrage facile, réaction instantanée
- Changement de mode facile sur le terrain
- Productivité accrue avec différents matériaux

Description		Unité	HB01	HB02	HB03	HB06	HB08
Poids opérationnel*		kg	79	132	169	312	605
Poids plaque d'identification**		kg	65	113	148	245	499
Longueur hors tout avec platine de fixation directe et outil		mm	1 116	1 200	1 442	1 610	2 121
Diamètre de l'outil		mm	40	45	57	70	90
Puissance sonore (Directive 2000/14/CE)		dB(A)	114	110	110	117	118
Pression de service		MPa	6 - 13	6,5 - 12,5	9 - 12	11 - 16,5	14 - 17
Débit d'huile		L/min	15 - 38	13 - 30	23 - 70	29 - 65	42 - 94
Fréquence de frappe	Course longue	Coups/min	800 - 1200	760 -1460	600 - 1500	380 - 1000	380 - 900
	Course courte	Coups/min	-	-	-	-	490 - 1010
Graissage automatique			Non	Non	Non	Non	Non
Machines approuvées		tonne	1,5-2,0	1,5-3,0	2,5-4,0	5,0-6,5	7,0-10,0

* : Poids en ordre de marche comprenant le corps du brise-roche (poids du brise-roche), le support du brise-roche, le flexible, l'outil et les goupilles
** : Poids de la plaque signalétique : Poids en ordre de marche hors support et goupilles du brise-roche

Ref. No 20066346_A / French-31 / 2025.10 / ATT / Volvo, Global Marketing

VOLVO