

**VOLVO COMPACT EQUIPMENT
MARTEAUX HYDRAULIQUES**

HB100, HB150, HB200 HB300, HB440, HB450



MORE CARE. BUILT IN.



LES SEULS MARTEAUX CONSTRUITS CONFORMÉMENT AUX NORMES VOLVO

Conçue pour une compatibilité optimale avec les équipements Volvo, la gamme de marteaux HB100, HB150, HB200, HB300 et HB450 associée à d'excellentes performances de travail, des niveaux sonores et de vibrations réduits. Le HB440, conçu pour les Chargeuses-pelleteuses de Volvo, offre des performances remarquables. Conçus pour réduire la maintenance et les coûts d'exploitation pendant toute leur durée de vie, tous les marteaux HB sont construits dans le strict respect des normes Volvo.

Performances et productivité

Au cœur du marteau HB on retrouve un piston doté d'une grande course. Celui-ci permet de transformer 100% de la puissance hydraulique en force de frappe. Des accumulateurs basse et haute pression commandent le piston de façon à ce que son énergie de recul sur les HB200, HB300, HB440 et HB450 soit absorbée et recyclée pour augmenter la force agissant sur la course motrice. Résultat : augmentation de la puissance et des performances, avec moins d'émission sonore et de vibrations. La cadence de frappe peut être contrôlée pour s'adapter à l'application.

Fiabilité et facilité d'entretien

La façon dont les marteaux HB sont conçus assure une usure et un entretien réduits au minimum. Leur carter renforcé est extrêmement robuste, il peut être enlevé rapidement pour faciliter l'entretien. Le pivot de verrouillage de l'outil est surdimensionné pour augmenter sa durabilité. La douille porte-outil inférieure comporte un indicateur d'usure et des gorges de retenue de la graisse. Cela offre une grande simplicité de montage et un remplacement facilité sur le terrain.

Silence et polyvalence

Conformément à la directive Européenne 2000/14/CE sur les émissions sonores, les marteaux HB100, HB150, HB200, HB300 et HB450 peuvent être utilisés à l'intérieur et dans les environnements sensibles au bruit. De même, ces marteaux à hautes performances contribuent à réduire les niveaux sonores globaux dans l'environnement de travail, dans l'intérêt de l'opérateur et des tiers. Les HB200, HB300 et HB450 peuvent également travailler sous l'eau.

Conçus pour un montage parfait

Les marteaux HB sont fournis avec leurs flexibles et leur support de montage.

Ils sont ainsi faciles à monter et parfaitement adaptés aux équipements Volvo COE. Les flexibles ont une longueur adaptée et sont conçus pour supporter l'ensemble des fonctions hydraulique. Les points de fixation ont été conçus dans un souci de résistance et de longévité.

Les marteaux HB et les Équipements Volvo constituent de parfaits partenaires. Le marteau HB440 a été optimisé pour travailler avec les Chargeuses-pelleteuses de Volvo.

Marteaux HB Volvo. Qualité, performances et émission sonore réduite de série.



- Émission sonore et vibrations réduites



- Hautes performances, pour une productivité optimale



- Entretien minimum pour des coûts réduits pendant toute la durée de vie du marteau



• Fiabilité et polyvalence

Le régulateur de pression élimine les perturbations dues aux ondes de contraintes mécaniques et assure une grande durée de vie des composants.

Les tirants et les écrous utilisent des filetages asymétriques pour une répartition plus régulière des contraintes, ce qui permet d'assurer une grande durée de vie des tirants.

Le carter renforcé protège la chambre de puissance contre les déformations et assure une excellente résistance à l'usure.

Douille porte-outil supérieure.

Un accumulateur à basse pression amplifie la course du piston et atténue les pics de pression à l'intérieur du marteau, pour protéger le système hydraulique du porte-outil.

Le piston long et robuste est entraîné dans l'ensemble de son cycle, pour fournir une énergie de frappe maximum et minimiser les forces de recul.

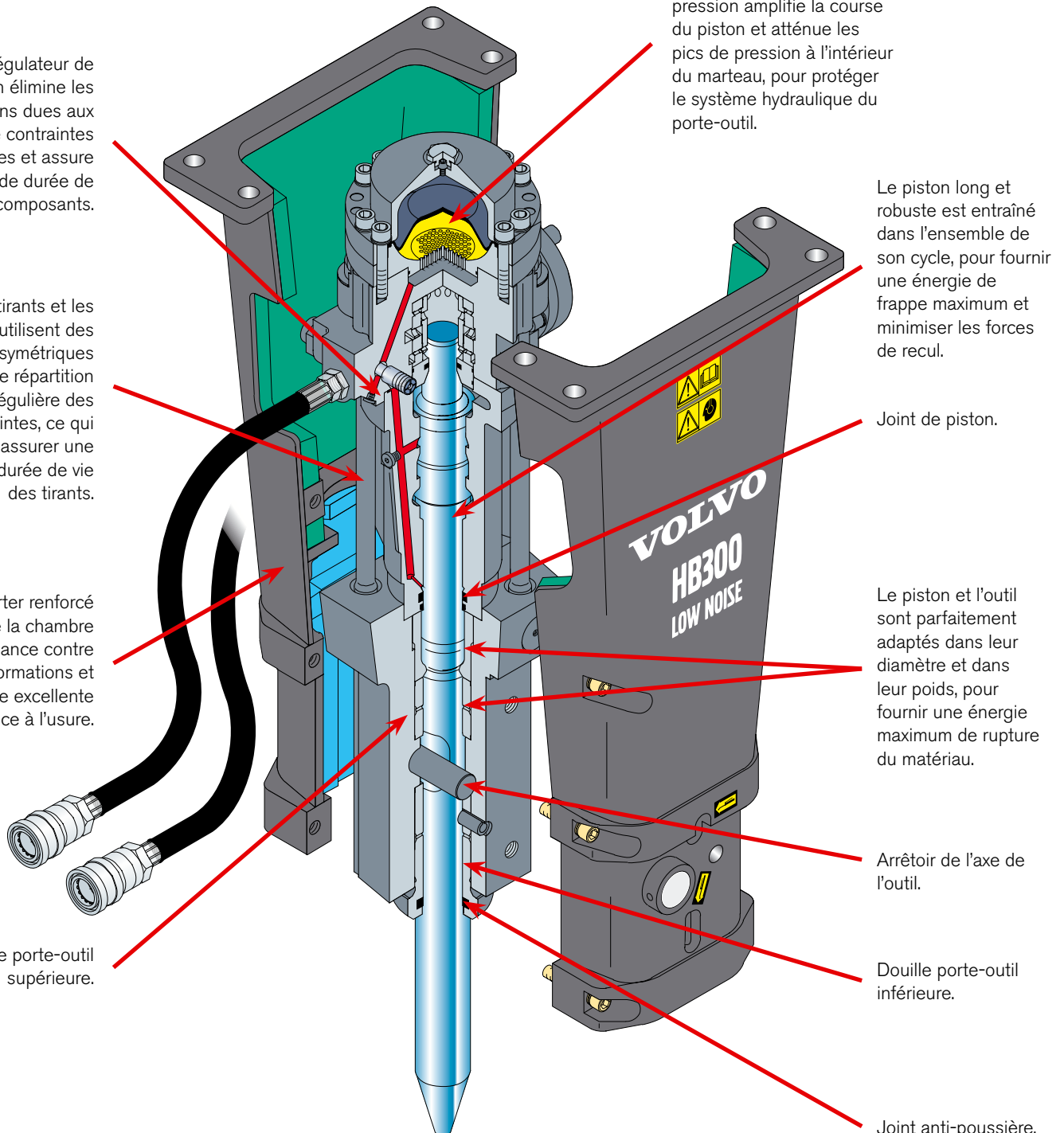
Joint de piston.

Le piston et l'outil sont parfaitement adaptés dans leur diamètre et dans leur poids, pour fournir une énergie maximum de rupture du matériau.

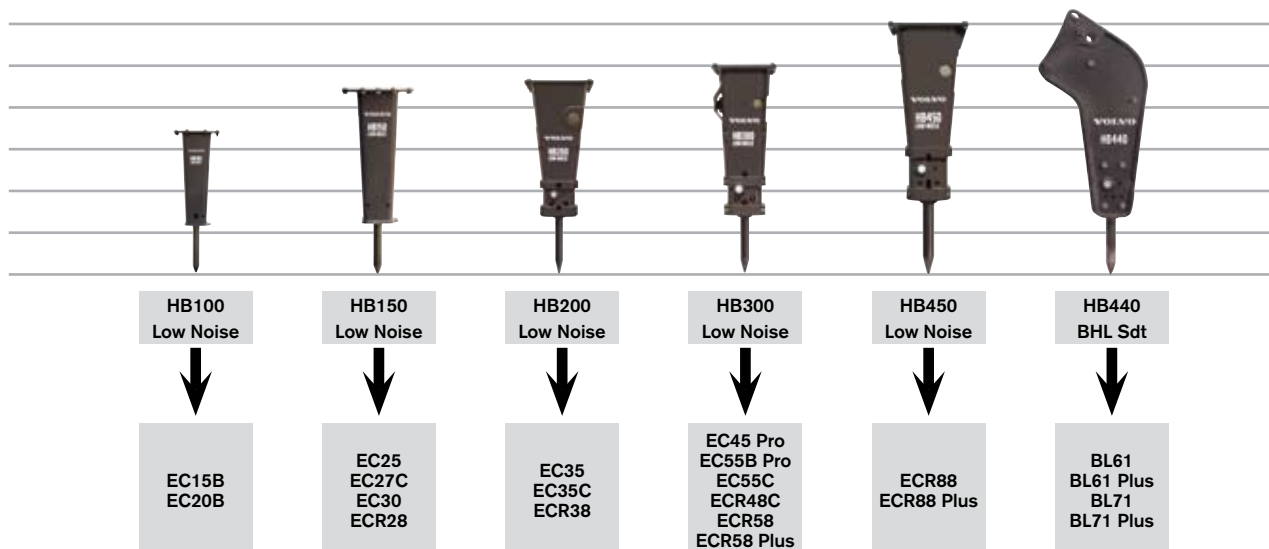
Arrêt de l'axe de l'outil.

Douille porte-outil inférieure.

Joint anti-poussière.









CARACTERISTIQUES



Marteaux hydrauliques :

Description	Unité	HB100 Low Noise	HB150 Low Noise	HB200 Low Noise	HB300 Low Noise	HB450 Low Noise	HB440 BHL Sdt
Masse opérationnelle	kg	105	165	220	315	450	440
Plage de débit d'huile	l/m	23-40	30-50	20-70	25-100	50-150	50-150
Pression de fonctionnement	Mpa	8-12	8-12	8-11	10-14,5	10-13	10-13
	bar	80-120	80-120	80-110	100-145	100-130	100-130
Contre-pression maximum	Mpa	3	2,5	3	2	3	3
	bar	30	25	30	20	30	30
Cadence de frappe	c/mn	800-1200	800-1200	450-1800	400-2000	600-1800	600-1800
Niveau sonore (Règle 2000/14/CE)	dB(A)	115	118	118	121	127	134

Outils :

Outils Marteau hydraulique		HB100 Low Noise	HB150 Low Noise	HB200 Low Noise	HB300 Low Noise	HB450 Low Noise	HB440 BHL Sdt
 Pic	Diamètre mm	48	54	50	63	70	70
	Longueur totale mm	475	503	530	680	730	730
	Longueur de travail mm	160	173	260	365	355	355
	Poids kg	6	8	7,6	15	20	20
 Burin parallèle au bras	Diamètre mm	48	54	50	63	70	70
	Longueur totale mm	475	503	530	680	730	730
	Longueur de travail mm	160	173	260	365	355	355
	Poids kg	6	8	7,6	15	20	20
 Burin transversal par rapport au bras	Diamètre mm	48	54	-	-	-	-
	Longueur totale mm	475	503	-	-	-	-
	Longueur de travail mm	160	173	-	-	-	-
	Poids kg	6	8	-	-	-	-
 Bêche parallèle au bras	Diamètre mm	48	54	50	63	70	70
	Longueur totale mm	475	503	530	600	730	730
	Largeur de l'outil mm	160	173	120	120	200	200
	Poids kg	8	11	10	12	29	29
 Bêche transversale par rapport au bras	Diamètre mm	48	54	50	63	70	70
	Longueur totale mm	475	503	530	600	730	730
	Largeur de l'outil mm	160	173	120	120	200	200
	Poids kg	8	11	10	12	29	29
 Assiette de compactage	Diamètre mm	-	-	50	63	70	70
	Longueur totale mm	-	-	460	570	610	610
	Diamètre du plateau mm	-	-	250	250	330	330
	Poids kg	-	-	22,7	30	54	54



- Montage parfait et simple
- HB440 optimisé pour Chargeuse-pelleteuse
- Outil idéal dans un environnement sensible au bruit





Le matériel de construction Volvo est différent. Il est conçu, fabriqué et entretenu différemment. Cette différence vient de nos 170 ans d'histoire dans l'ingénierie. Cet héritage fait que nous pensons d'abord à ceux qui utilisent réellement les machines. Comment leur donner plus de sécurité, de confort et de productivité. Nous n'oublions pas non plus l'environnement que nous partageons. Le résultat de cette réflexion est une gamme croissante de machines et un réseau international d'assistance qui s'est fixé pour objectif de vous aider à en faire plus. Dans le monde entier, les gens sont fiers d'utiliser Volvo. Et nous sommes fiers de ce qui rend Volvo différent – **More care. Built in.**



Tous nos produits ne sont pas disponibles sur tous les marchés. Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis les spécifications et les caractéristiques. Les illustrations ne représentent pas forcément la version standard de la machine.

VOLVO

Construction Equipment

www.volvoce.com

Ref. No. 31 B 100 2808
Printed in Sweden
Volvo, Belley

French
2008.01
COE