

**VOLVO COMPACT EQUIPMENT
HYDRAULIKHÄMMER**

**HB100, HB150, HB200
HB300, HB440, HB450**



MORE CARE. BUILT IN.



DIESE HÄMMER SIND ECHETE VOLVOS !

Entwickelt mit dem Ziel perfekter Kompatibilität mit den Volvo-Baumaschinen, sind die Hydraulikhämmer der Volvo-Baureihe HB100, HB150, HB200, HB300 und HB450 beispielhaft leise und erschütterungsarm. Aber nicht nur das: wartungsfreundlich und kostensparend sind sie auch – und als echte Volvos entsprechen sie zudem einem hohen Qualitäts- und Leistungsstandard.

Überlegene Leistung und Produktivität

Herzstück eines HB-Hammers ist der lange, massive Schlagkolben, der eine verlustarme Kraftübertragung ermöglicht./* Die Druckspeicher der Modelle HB200, HB300, HB440 und HB450 dienen einerseits zur Kraftverstärkung beim Arbeitsschlag des Kolbens und andererseits zur Dämpfung von Druckspitzen. Das Resultat: Mehr Schlagkraft und Leistung mit weniger Lärm und Vibrationen. Dabei können die Schlagabfolgen einsetzgerecht eingestellt werden.

Zuverlässig und wartungsarm

Bei der Entwicklung der Hydraulikhämmer von Volvo wurde größter Wert auf eine Bauweise gelegt, die den Verschleiß und Service minimiert. So läßt sich das robuste Gehäuse zwecks Wartung des Hammers ganz einfach abnehmen. Die Werkzeugaufnahme und -verriegelung sind besonders großzügig bemessen. Mehrfache Ringnuten in der unteren Werkzeugaufnahme geben einen Hinweis auf das Erreichen der Verschleißgrenze. Der Buchsentauch ist einfach und zeitsparend vor Ort möglich.

Volvo HB-Hämmer: Qualität, hohe Leistung und geringe Lärmemissionen sind serienmäßig.

Leise und vielseitig einsetzbar

Die EU-Richtlinie für den Lärmschutz 2000/14/CE wird von den Hydraulikhämmern HB100, HB150, HB200, HB300 und HB450 mühelos erfüllt. Sie eignen sich daher vorzüglich für den Betrieb in lärmsensiblen Umgebungen. Noch wichtiger vielleicht: Auch der Bediener und seine Kollegen profitieren vom geräusch- und erschütterungsarmen Betrieb. Die Hydraulikhämmer HB200, HB300 und HB450 können auch an Gewässern eingesetzt werden.

Alles aus einer Hand

Die Hydraulikhämmer von Volvo werden komplett mit Schläuchen und Montageteilen geliefert, passen daher „wie angegossen“ für die Volvo-Kompaktmaschinen. Die mitgelieferten Schläuche haben die richtige Länge und sind auf die erforderlichen Fördermengen für die Hydraulik abgestimmt. Die Anbaupunkte sind robust ausgeführt und halten daher einiges aus. Kurz gesagt, Volvo-Hydraulikhämmer und Volvo-Baumaschinen bilden ein perfektes Team. Für die Volvo-Baggerlader gibt es den eigens dafür optimierten HB440-Hammer.



- Leise und erschütterungsarm



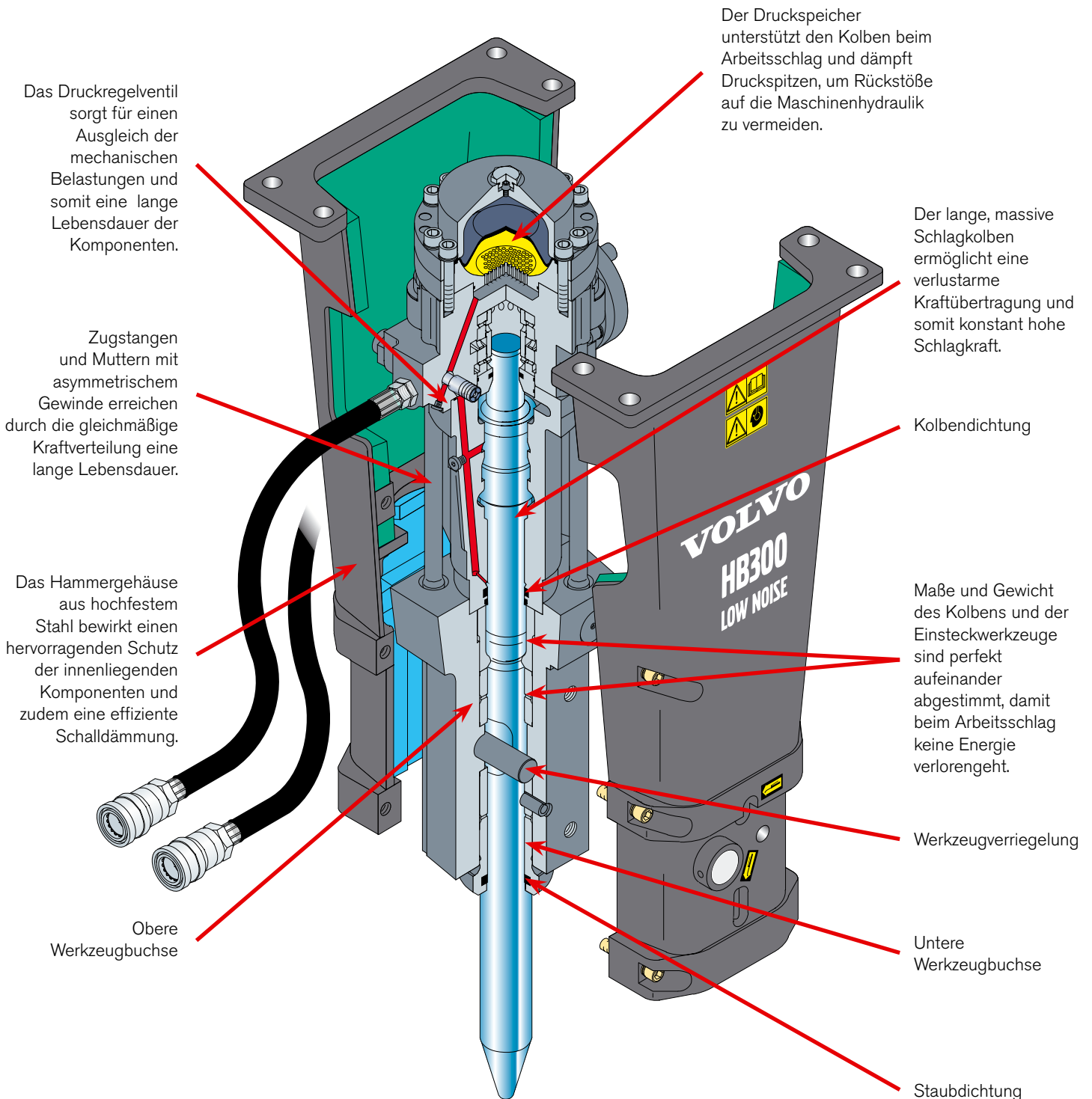
- Hohe Schlagkraft – optimale Produktivität



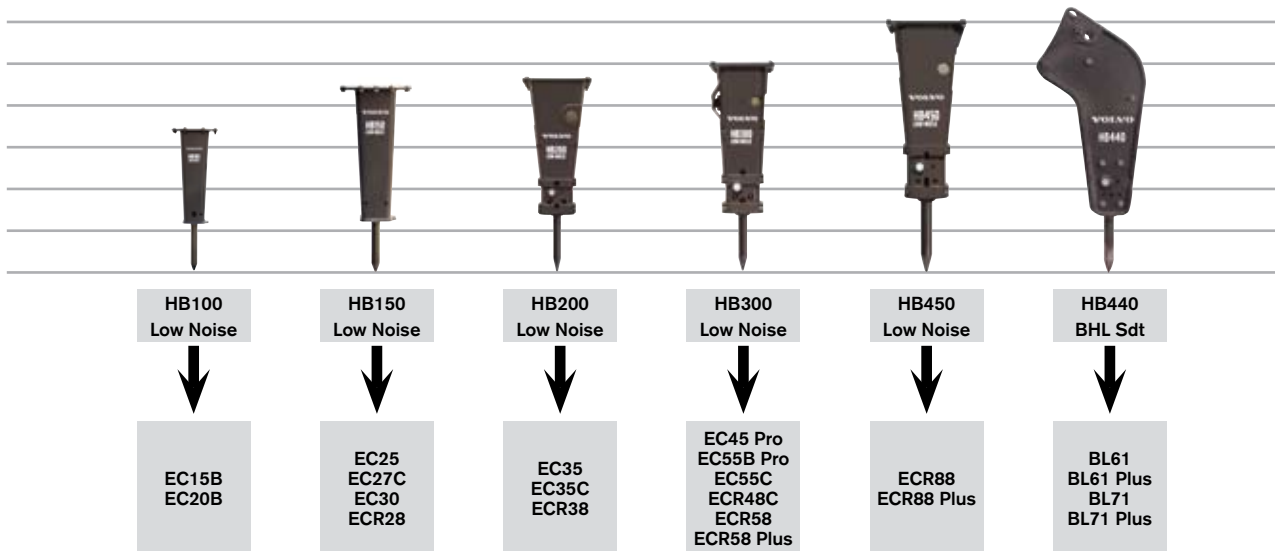
- Geringer Wartungsaufwand – niedrige Lebensdauerkosten



- Zuverlässig und vielseitig









TECHNISCHE DATEN



Hydraulikhämmer :

Beschreibung	Einheit	HB100 Low Noise	HB150 Low Noise	HB200 Low Noise	HB300 Low Noise	HB450 Low Noise	HB440 BHL Sdt
Betriebsgewicht	kg	105	165	220	315	450	440
Ölfördermenge	l/m	23-40	30-50	20-70	25-100	50-150	50-150
Betriebsdruck	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
Max. Staudruck	Mpa	3	2,5	3	2	3	3
	bar	30	25	30	20	30	30
Schlagzahl	c/mn	800-1200	800-1200	450-1800	400-2000	600-1800	600-1800
Schallpegel (nach 2000/14/CE)	dB(A)	115	118	118	121	127	134

Einsteckwerkzeuge :

Einsteckwerkzeug Hydraulikhammer			HB100 Low Noise	HB150 Low Noise	HB200 Low Noise	HB300 Low Noise	HB450 Low Noise	HB440 BHL Sdt
 Spitzmeißel	Durchmesser	mm	48	54	50	63	70	70
	Gesamtlänge	mm	475	503	530	680	730	730
	Arbeitslänge	mm	160	173	260	365	355	355
	Gewicht	kg	6	8	7,6	15	20	20
 Flachmeißel (längs zum Ausleger)	Durchmesser	mm	48	54	50	63	70	70
	Gesamtlänge	mm	475	503	530	680	730	730
	Arbeitslänge	mm	160	173	260	365	355	355
	Gewicht	kg	6	8	7,6	15	20	20
 Flachmeißel (quer zum Ausleger)	Durchmesser	mm	48	54	-	-	-	-
	Gesamtlänge	mm	475	503	-	-	-	-
	Arbeitslänge	mm	160	173	-	-	-	-
	Gewicht	kg	6	8	-	-	-	-
 Spatenmeißel (längs zum Ausleger)	Durchmesser	mm	48	54	50	63	70	70
	Gesamtlänge	mm	475	503	530	600	730	730
	Werkzeugbreite	mm	160	173	120	120	200	200
	Gewicht	kg	8	11	10	12	29	29
 Spatenmeißel (quer zum Ausleger)	Durchmesser	mm	48	54	50	63	70	70
	Gesamtlänge	mm	475	503	530	600	730	730
	Werkzeugbreite	mm	160	173	120	120	200	200
	Gewicht	kg	8	11	10	12	29	29
 Rüttelplatte	Durchmesser	mm	-	-	50	63	70	70
	Gesamtlänge	mm	-	-	460	570	610	610
	Plattendurchmesser	mm	-	-	250	250	330	330
	Gewicht	kg	-	-	22,7	30	54	54



- Perfekter Sitz
- HB440 optimiert für Baggerlader
- Ideal für lärmsensible Umgebungen





Volvo-Baumaschinen sind anders. Die Art und Weise, wie sie konstruiert, gebaut und betreut werden, ist anders. Dieser Unterschied resultiert aus unserer mehr als 170jährigen Geschichte. Stets ist es in unserem Unternehmen darum gegangen, zuerst über die Menschen nachzudenken, die unsere Maschinen einsetzen und bedienen. Wir wollen dabei helfen, die Arbeit sicherer, komfortabler, produktiver zu gestalten - nicht zuletzt umweltfreundlicher. Das Ergebnis dieser Bemühungen ist ein wachsendes Angebot an Maschinen sowie ein globales Servicenetz, das Sie dabei unterstützt, mehr zu leisten. Überall auf der Welt sind Menschen stolz darauf, Volvo benutzen zu können. Und wir sind stolz auf das, was Volvo anders macht - **More care. Built In.**



Nicht alle Produkte sind auf allen Märkten verfügbar. Änderungen der Ausführung und Daten behalten wir uns ohne besondere Benachrichtigung im Sinne der kontinuierlichen Produktverbesserung vor. Die Abbildungen stellen nicht immer die serienmäßige Ausführung der Maschine dar.

VOLVO

Construction Equipment

www.volvoce.com

Ref. No. 25 B 100 2808
Printed in Sweden
Volvo, Belley

German
2008.01
COE