

VOLVOS KOMPAKTUTRUSTNING  
HYDRAULISKA RIVNINGSAGGREGAT

# HB100, HB150, HB200 HB300, HB440, HB450



**MORE CARE. BUILT IN.**



# DE ENDA RIVNINGSAGGREGAT SOM BYGGTS EFTER VOLVOS KRAV

Volvos serie med rivningsaggregat – HB100, HB150, HB200, HB300 och HB450 – är tillverkad för största möjliga överensstämmelse med Volvos utrustning. Här kombineras utmärkta prestanda med mindre buller och färre vibrationer. HB440 är särskilt utformad för Volvos grävlastare och har utmärkta prestanda. Alla rivningsaggregat i HB-serien är byggda för att uppfylla Volvos stränga krav och är utformade för att kräva minsta möjliga underhåll och lägsta möjliga driftskostnader under hela sin livslängd.

## Prestanda och produktivitet

Själva kärnan i ett rivningsaggregat i HB-serien är en tung, långslagig kolv. Den ser till att 100 % av hydraulkraften omvandlas till slagkraft. Låg- och högtrycksackumulatörer styr kolven så att dess rekylenergi i HB200, HB300, HB440 och HB450 absorberas och återanvänds för att öka kraften i slagen. Resultatet? Mer kraft och högre prestanda med mindre buller och vibrationer. Slagfrekvensen kan anpassas till arbetsuppgiften.

## Pålitliga och enkla att underhålla

Utformningen av rivningsaggregaten i HB-serien garanterar att slitage och underhåll minimeras. Det kraftiga höljet är extremt robust, men kan snabbt tas bort vid behov av service. Bulten som låser fast verktyget är överdimensionerad för att tåla hårda tag. Den nedre verktygsbussningen har slitageindikator och spår som håller kvar smörjfett. Aggregaten har snabbkoppling och är enkla att byta ute på arbetsplatsen.

Volvos rivningsaggregat i HB-serien. Kvalitet, prestanda och låg ljudnivå är standard.

## Tyst och mångsidig drift

I enlighet med EG:s bullerdirektiv 2000/14/EG kan rivningsaggregaten HB100, HB150, HB200, HB300 och HB450 användas för arbete inomhus eller i bullerkänsliga miljöer. Lika viktigt är att de här högpresterande rivningsaggregaten kan bidra till att minska den totala bullernivån i arbetsmiljön, till glädje både för maskinföraren och personer som befinner sig i närheten. HB200, HB300 och HB450 kan också användas i vatten.

## Formgivna för perfekt passform.

Rivningsaggregaten i HB-serien levereras med slangar och kopplingsdon. Det garanterar perfekt passform och enkel montering på maskiner från Volvo Construction Equipment. Anslutningsslangarna har rätt längd och kapacitet för att passa till hydrauliken. Fästpunkterna är utformade för styrka och lång livslängd. Rivningsaggregat i HB-serien passar perfekt ihop med utrustning från Volvo. Rivningsaggregatet HB440 är anpassat till Volvos grävlastare.



- Mindre buller och vibrationer



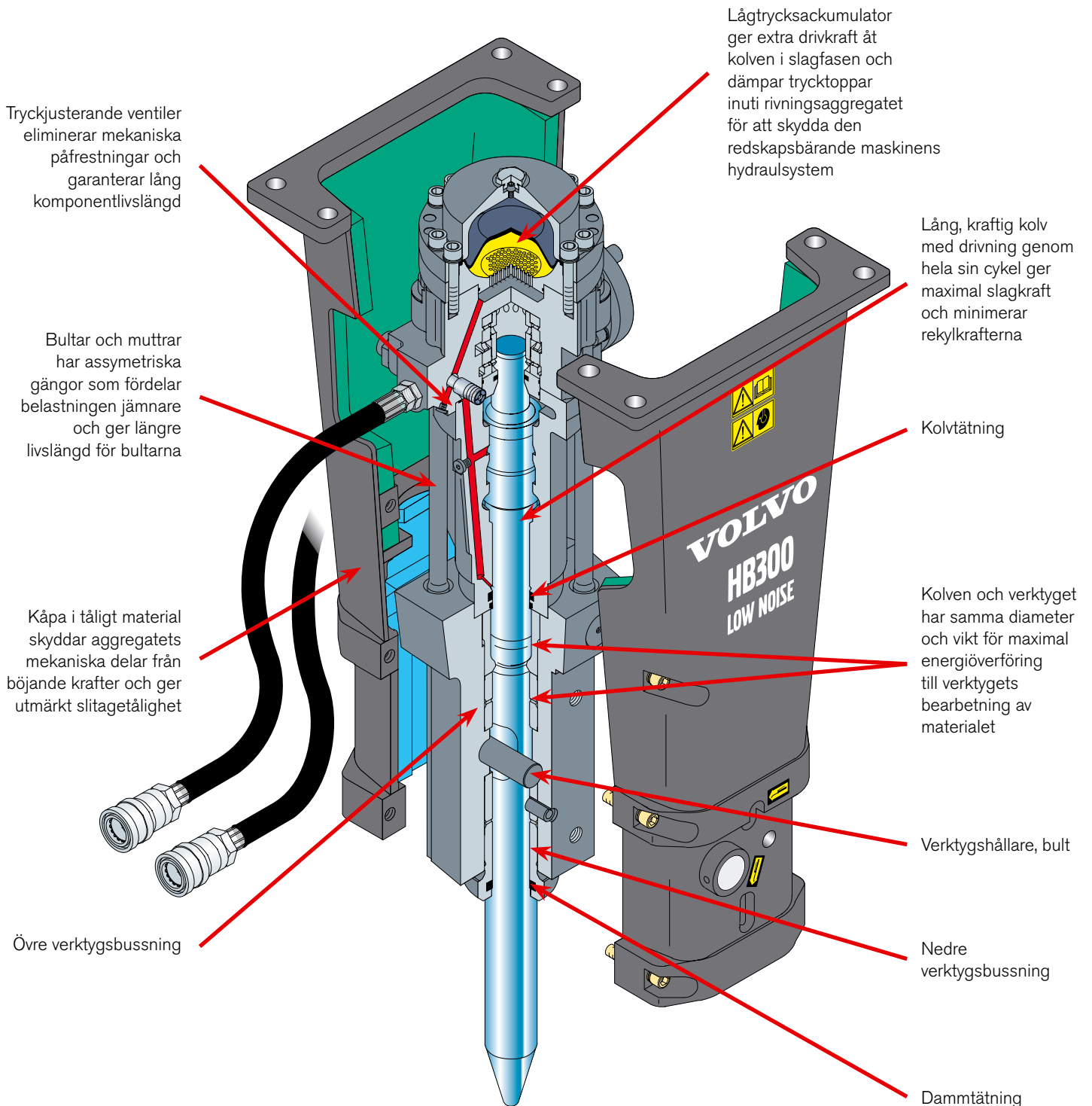
- Höga prestanda ger optimal produktivitet



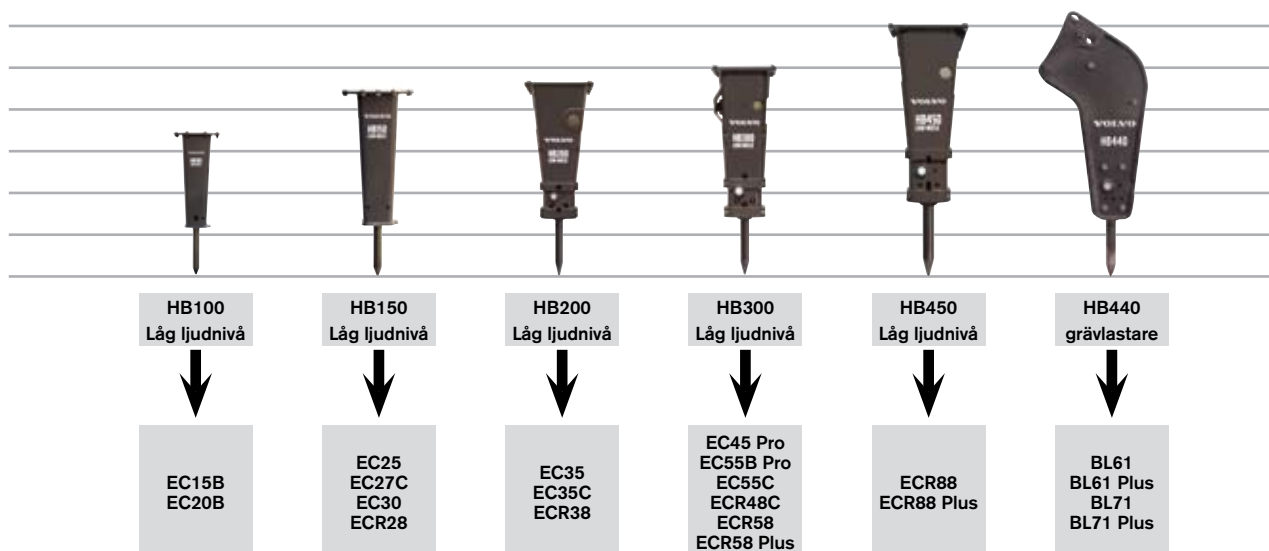
- Enkelt underhåll ger minskad livstidskostnad



- Pålittig och mångsidig









# SPECIFIKATIONER



## Hydrauliska rivningsaggregat:

Beskrivning	Enhet	HB100 Låg ljudnivå	HB150 Låg ljudnivå	HB200 Låg ljudnivå	HB300 Låg ljudnivå	HB450 Låg ljudnivå	HB440 grävlastare
Arbetsvikt	kg	105	165	220	315	450	440
Oljeflöde	lpm	23-40	30-50	20-70	25-100	50-150	50-150
Drifttryck	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
Maximalt mottryck	Mpa	3	2,5	3	2	3	3
	bar	30	25	30	20	30	30
Slagfrekvens	bpm	800-1200	800-1200	450-1800	400-2000	600-1800	600-1800
Ljudnivå (direktiv 2000/14/EG)	dB(A)	115	118	118	121	127	134

## Verktyg:

Verktyg hydrauliska rivningsaggregat			HB100 Låg ljudnivå	HB150 Låg ljudnivå	HB200 Låg ljudnivå	HB300 Låg ljudnivå	HB450 Låg ljudnivå	HB440 grävlastare
 <b>Pikmejsel</b>	Diameter	mm	48	54	50	63	70	70
	Totallängd	mm	475	503	530	680	730	730
	Arbetslängd	mm	160	173	260	365	355	355
	Vikt	kg	6	8	7,6	15	20	20
 <b>Mejsel parallell med bommen</b>	Diameter	mm	48	54	50	63	70	70
	Totallängd	mm	475	503	530	680	730	730
	Arbetslängd	mm	160	173	260	365	355	355
	Vikt	kg	6	8	7,6	15	20	20
 <b>Mejsel vinkelrät mot bommen</b>	Diameter	mm	48	54	-	-	-	-
	Totallängd	mm	475	503	-	-	-	-
	Arbetslängd	mm	160	173	-	-	-	-
	Vikt	kg	6	8	-	-	-	-
 <b>Skyffel parallell med bommen</b>	Diameter	mm	48	54	50	63	70	70
	Totallängd	mm	475	503	530	600	730	730
	Verktysbredd	mm	160	173	120	120	200	200
	Vikt	kg	8	11	10	12	29	29
 <b>Skyffel vinkelrät mot bommen</b>	Diameter	mm	48	54	50	63	70	70
	Totallängd	mm	475	503	530	600	730	730
	Verktysbredd	mm	160	173	120	120	200	200
	Vikt	kg	8	11	10	12	29	29
 <b>Komprime-rings-platta</b>	Diameter	mm	-	-	50	63	70	70
	Totallängd	mm	-	-	460	570	610	610
	Plattas diameter	mm	-	-	250	250	330	330
	Vikt	kg	-	-	22,7	30	54	54



- Perfekt passform och enkel montering
- HB440 anpassad för grävlastare
- Perfekta för ljudkänsliga miljöer





Volvos anläggningsmaskiner är speciella. De är designade och utformade på ett speciellt sätt och omfattas av ett unikt servicenätverk. Det speciella med Volvo är vår 170 år långa ingenjörskonst. En ingenjörskonst där vår miljö och de som verkligen använder maskinerna sätts i främsta ledet. Resultatet är säkra, bekväma och effektiva maskiner. Från vår mångåriga erfarenhet har det vuxit fram en bred maskinpark och ett globalt servicenät som hjälper dig att uträtta mer. Människor runt omkring i världen är stolta över att använda Volvo. Vi är stolta över det som gör Volvo speciellt. – **More care. Built in.**



*Alla produkter marknadsförs inte på samtliga marknader. Vi förbehåller oss rätt till ändringar i specifikation och utförande utan särskilt meddelande. Bilderna visar inte alltid maskin i standardutförande.*

# **VOLVO**

**Construction Equipment**

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

Ref. no 12 B 100 2808  
Printed in Sweden  
Volvo, Belley

Swedish  
2008.01  
COE