

Volvo Construction Equipment
Building Tomorrow



STORA HYDRAULHAMMARE

En närmare titt på de större hydraulhammarna för hjul- och bandgrävare





KONSEKVENT KRAFT, SLITSTYRKA OCH BRYTKRAFT

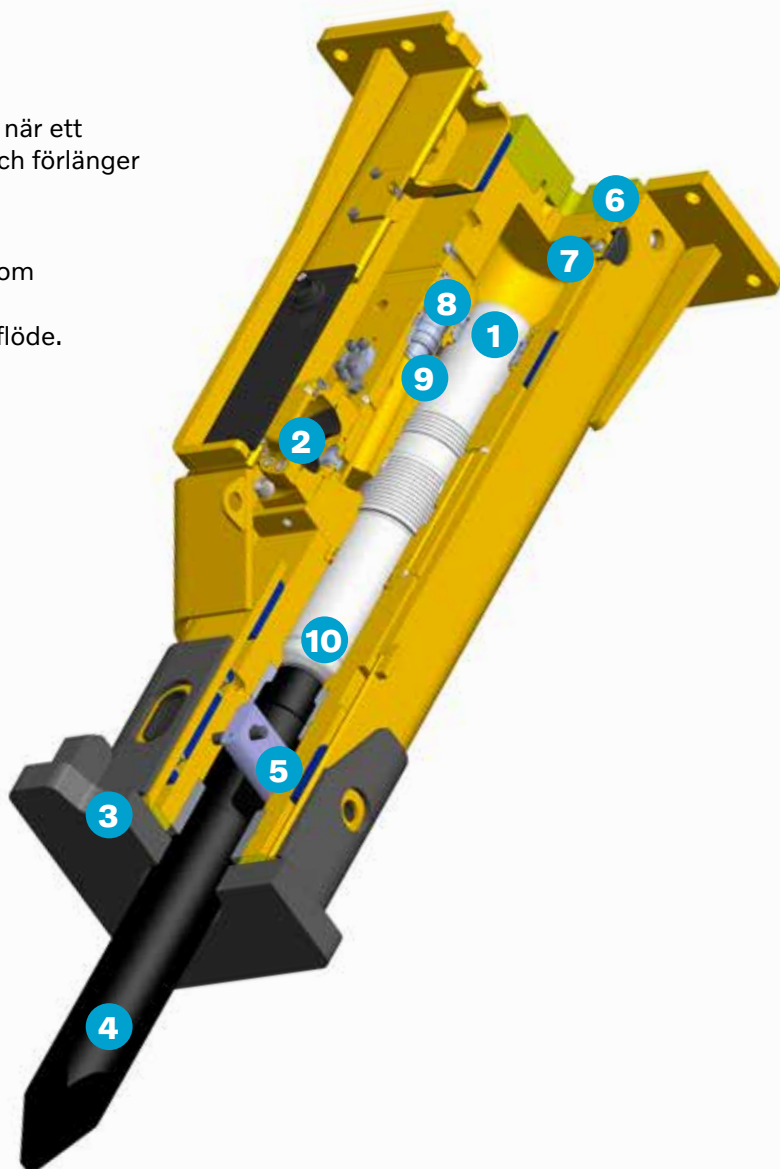
Oavsett arbetsuppgift är Volvos hydraulhammare utformade för att ge imponerande resultat. Med enastående slagkraft, reglage med två hastigheter och ett omfattande utbud av arbetsverktyg att välja mellan ger Volvos hydraulhammare flexibilitet och en skräddarsydd lösning för varje applikation.

Varje detalj i Volvos hydraulhammare har utformats för att fungera i harmoni med din Volvomaskin och våra hydraulhammare levereras som ett allt-i-ett-paket – inklusive önskade slangar, fästen och verktyg – så att du kan sätta igång med arbetet direkt.

Hydraulhammare och redskapsbärare marknadsförs och underhålls av din lokala Volvo-återförsäljare och levereras med en rejäl garanti från tillverkaren.

Funktioner och specifikationer - en snabbtitt

- 1 Tomslagsskydd**
Stoppar automatiskt driften av hydraulhammaren när ett objekt bryts, vilket skyddar mot skador på delar och förlänger hydraulhammarens livslängd.
- 2 Ackumulator monterad**
 1. Minskad belastning på hydraulkomponenter som absorberar tryckfluktuationer.
 2. Ökar effektiviteten genom att fylla på kort oljeflöde.
- 3 Stendragare med slitstål**
Använt slitstål.
- 4 Rejält härdade verktyg**
 1. Längre livslängd med högkvalitetsmaterial.
 2. Minimerar inverkan av tomslag.
- 5 Bred mejseltapp**
Tålig mot onormalt slitage.
- 6 Dämpare**
Absorberar stötar från hammarslag och ökar bärarens uthållighet.
- 7 Rymligare gaskammare**
Säkerställer högre slagkraft.
- 8 Ventil för två hastigheter**
Maximera produktiviteten med variabel reglering av hastigheten.
- 9 Huvudventil**
Invändigt reglerventilsystem som är mer effektivt än andra hydraulhammares ventiler, håller lägre temperatur och gör det snabbare och med större slagkraft.
- 10 Kolv**
Större slagkraft med längre slaglängd



Specifikationer

SPECIFIKATIONSTABELL FÖR HYDRAULHAMMARE (AV MONTERINGSTYP HB TOP)

Benämning	Enhet	HB14	HB15	HB18	HB21	HB22	HB25	HB30	HB36	HB38	HB48	HB75	
Maskinvikt**	kg	1088	1238	1521	1739	1944	2120	2729	3090	3785	4207	7383	
Total längd med originalfäste och verktyg	mm	2285	2389	2602	2725	2793	2953	3045	3173	3398	3611	4355	
Verktögsdiameter	mm	105	115	125	135	135	145	150	155	165	175	205	
Ljudeffektsnivå (direktiv 2000/14/EG)	dB (A)	124	124	124	124	124	125	125	126	126	126	127	
Drifttryck	MPa	14-19	14-19	13-19	16-19	16-19	16-19	16-19	16-19	15-19	15-19	17-21	
Oljeflöde	liter/minut	68-119	85-127	95-140	115-155	120-170	127-178	153-204	170-238	165-255	204-300	350-420	
Slagtakt	Låg hastighet	bpm	350-550	350-550	320-480	320-480	340-450	270-400	250-380	230-400	225-350	230-330	280-350
	Hög hastighet	bpm	600-900	400-700	400-650	400-600	420-550	330-500	330-450	270-470	270-410	270-500	320-520
Automatisk smörjning		Tillval	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval	
Lämplig bärare	ton	10-15	12-18	16-22	18-24	20-26	24-30	25-36	28-42	34-50	40-60	60-100	

** Arbetavikt inklusive slangar, verktyg och fäste. Vikten för fästen varierar beroende på gränssnittstyp och maskinmodell, så genomsnittsvikten används för arbetavikten.

-- HB14 till HB75: KORG + ALS (MANUELLT) + SLANG + FÄSTE (ORIGINAL) + VERKTYG (PIKMEJSEL AV PYRAMIDTYP)

Vägledning för applikationer med standardverktyg



B



C



M



P

VÄGANLÄGGNING/ ANLÄGGNING	HB14	HB15	HB18	HB21	HB22	HB25	HB30	HB36	HB38	HB48	HB75
Brytning av väggyta	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
Brytning av ojämn berggrund för att anlägga en väg	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
Primär brytning för att förbereda vägbädd						C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P
Grävning av diken för dränering	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
Rivning av broar	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
Kraftigt armerade bropelare						B	B	B	B	B	B
Göra hål (för vägmärken, lyktstolpar)	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
Brytning av tjäle	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

Rivning/bostads- område

Rivning av betongväggar, tak, golv	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
Rivning av lätta, armerade betongfundament (<.5 m)	B, M, P	B, M, P	B, M, P	B, M, P	B, M, P	B, M, P	B, M, P				
Tegelväggar	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
Dikning i sten för elnät/ vattentillförsel/el-, gas- och vattenföretag	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
Grävning i sten för Grundläggning,	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
Massutgrävning av sten för grunder för industribyggnader			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
Kraftigt armerade betongfundament						M, P	M, P	M, P	M, P	M, P	M, P
Separering av armeringsjärn från betong (för återvinning)	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

Stenbrytning/dagbrytning

Sekundär block- brytning	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Primär brytning av sten					C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P
Brytning av överdimensioner på en stenkross/matare/matningsränna	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		

Underjordiska applikationer

Skaländring	C	C	C								
-------------	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--

Övriga applikationer

Rivning/stenbrytning under vatten	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 = Trubbigt verktyg C = Pikmejsel M = Tvärgående spett P = Pyramid

Teknisk diskussion rörande viktiga funktioner



Automatisk smörjning (ALS)

Koncept

- Hydraulmotortyp, drivs av arbetstryck & flöde
- Smörjning endast medan hydraulhammaren används
- Volvo originalpasta för hydraulhammare
- Engångspatron som räcker för 8 timmars körtid

Fördelar

- Pålitliga prestanda i alla applikationer och alla klimat
- Likadan patron under alla årstider
Inget behov av att byta typ av smörjmedel
- Pasta för hydraulhammare, för användning från -20 °C upp till 1100 °C
- Smörjnippel för manuell smörjning tillgänglig
- Bättre skydd för verktyg & bussning, längre livslängd



Ventil för två hastigheter

Koncept

- Hastighetsarbetsläge
- Lämplig för sekundär brytning av lätt kalksten
- Kraftarbetsläge
- Lämplig för tillfällig brytning av berg

Fördelar

- Lättstartad, ingen fördröjd responstid
- Lätt att växla modell i fält
- Högre produktivitet
- Förhindrar fortfarande risk för skador på hydraulhammaren vid tomslag vid användning i kraftarbetsläge.



Tomslagsskydd

Koncept

- Självstoppande system när materialet är fullständigt brutet
- I både hastighetsarbetsläge och kraftarbetsläge är den här funktionen alltid redo
- Inga operatörskunskaper behövs, systemet fungerar helt automatiskt

Fördelar

- Skadeförebyggande för verktyg, verktygstappar, främre huvud såväl som huset
- Inga onödiga hydraulpikar i systemet
- Längre livslängd för hydraulhammaren

VOLVO

Volvo Construction Equipment

volvoce.com