

# KOMATSU

B-serien  
H-serien  
V-serie



Hydraulhammare

**Vikt**  
73 - 7599 kg

**Maskinklass**  
0,9 - 120 ton

**Komatsu grävare**  
PC09 - PC1250

Komatsu hydraulhammare

# Exceptionell prestanda och effektivitet

Hydraulhammarna ger en överlägsen stötenergi i ett flertal tillämpningar för demolering av sten och betong: du kan förlita dig på en exceptionell prestanda och effektivitet oavsett om du skrotar en tunnel, kör en piedestalskrotare i ett stenbrott, eller river ut armerade betongmurar.



### B-serien

- Ackumulator-fri
- Enkel och kraftfull
- Oslagbar tillförlitlighet
- Automatisk smörjning som tillval

### H-serien

- Ackumulator
- Kompakt: lätt, enkel, tillförlitlig
- Stor: Kraftfull, två hastigheter

### V-serien

- Ackumulator
- Fullt varierbart hastighetsval
- Högsta produktionskvot i varje tillämpning





### Välj rätt verktyg till jobbet!

Användning av rätt verktyg är första steget för att uppnå hammarens maximala livstid och prestanda. Det sänker även de totala driftskostnaderna och ökar produktiviteten.

#### Pyramid

Tillämpning: sekundär brytning, demolering, massutgrävning  
Material: låg och medelhög hårdhet, homogen struktur



#### Trubbspett

Tillämpning: sekundär brytning  
Material: hög hårdhet, nötande



#### Mejselspett

Tillämpning: dikesgrävning, massutgrävning  
Material: låg och medelhög hårdhet, icke-homogen struktur, nötande



#### Pikspett

Tillämpning: sekundär brytning, demolering, massutgrävning  
Material: låg och medelhög hårdhet, icke-homogen struktur



#### Specialverktyg

Unikt utformade verktyg finns tillgängliga för specialtillämpningar, som extremt skrymmande material, mjukt material eller tunnelarbeten.

# B-serien hydraulhammare

## Enkla, kraftfulla, tillförlitliga

Komatsu B-serien hydraulhammare ger överlägsen stötenergi och brytkraft i alla tillämpningar. Enkelheten i utformningen i kombination med komponenter av hög kvalitet resulterar i hammare som passar på alla maskiner och kan användas under alla förhållanden i många år. Med upp till 30 % färre komponenter kräver dessa hammare lite underhåll, de är enkla att serva och erbjuder en marknadsledande tillförlitlighet. Den automatiska smörjningen som finns som tillval kan förlänga livstiden ytterligare.



### B-serien

Modeller: 12

Tjänstevikt: 90 - 3850 kg

Maskinklass: 0,7 - 50 t

Komatsu grävare: PC09 - PC490/PC500

Oljeflöde: 18 - 300 l/min

Verktysdiameter: 40 - 170 mm

## Kvalitet att lita på

Komatsu originalverktyg är mycket mer än bara bearbetade stålbitar. Den långa livslängden garanteras av de bästa legeringarna och en omsorgsfull värmebehandling.

- Dessa hammare har 30 % färre delar än sina konkurrenter – och var och en av dessa delar har utformats för att uppfylla Komatsus stränga teknik- och kvalitetsstandarder
- Med endast två rörliga komponenter hålls drift- och underhållskostnaderna nere
- Ackumulator-fri teknik

## Högklassig komfort

- Den helt upphängda ackumulatorn reducerar överföringen av stötvågor, ökar förarens komfort, reducerar buller och skyddar grävaren
- Skydd mot blindslag är standard från och med JTHB120-3B. Kolvrörelsen stoppad vid otillräckligt tryck på verktyget. Detta förebygger skador på stagbultar, fästsprinter och verktyg



**JTHB50WB-3**  
Särskilt utformad för WB93/97



**Kraftigt hus**  
Extremt tåligt och slitage-resistent hus – på varje enskild modell!



**Automatisk smörjning som tillval**  
Ger kontinuerlig smörjning, vilket förlänger livstiden på bussningar och verktyg och därmed skyddar din investering

# H-serien hydraulhammare

## Ett ess i rockärmen

Dessa hammare baseras på en teknik av ackumulatortyp och ger en konsistent stöteffekt i alla miljöer och på alla maskiner. Innovativa egenskaper och en smart utformning förbättrar produktiviteten och sänker samtidigt den totala ägandekostnaden avsevärt.



### H-serien

Modeller: 15

Tjänstevikt: 73 - 4994 kg

Maskinklass: 0,7 - 80 t

Komatsu grävare: PC09 - PC700/PC850

Oljeflöde: 12 - 380 l/min

Verktysdiameter: 37 - 190 mm



## Kompakt område

- 11 hammare för kompakta grävmaskiner och midi-grävmaskiner
- Kompakt och lätt
- Enkel och tillförlitlig
- Inga pinbultar
- Automatisk tryckreglering
- Hög tolerans för mottryck
- Skydd mot blindslag på alla modeller



## Stort område

- 4 kraftiga hammare
- Grävarklass: 20 till 80 t
- Automatisk frekvensjustering
- Automatisk smörjning
- Skydd mot blindslag
- Kopplingar till roterbar slang
- Bussningar som kan bytas på fältet
- Justerbar tryckreglering
- Integrerat dammskydd

## Högklassig komfort

- Den helt upphängda ackumulatorn reducerar överföringen av stötvågor
- Helautomatiskt val av 2 hastigheter skyddar hammaren från för stora kraftstötter och ökar produktiviteten under mjukare förhållanden
- Avancerat skydd mot blindslag är standard på alla modeller
- Tillvalet dammbekämpningssats använder spraymunstycken för reducera damm när hammaren används

## Full effekt, dag efter dag

- Den stora membranackumulatorn jämnar ut tryckspikar, skyddar grävaren och upprätthåller rätt gastryck
- Tryckregleringsventilen upprätthåller ett konstant arbetstryck, vilket oavsett förhållanden ger kraftfulla stötslag
- De kompakta hammarna i H-serien kan användas på alla maskiner tack vare den höga toleransen för mottryck
- Slangarna är anslutna på ledade kopplingar så att de rör sig friare, vilket minskar risken för att de går sönder och förlänger deras livstid

V-serien hydraulhammare

# Oslagbar produktivitet och lägsta kostnad per ton

Hammarna i Komatsu V-serien är utformade för maximala produktivitet i alla tillämpningar och sänker samtidigt kostnaden per ton. De passar till alla tillämpningar, oavsett om det rör sig om demolering, massutgrävning eller sekundär brytning.



### V-serien

Modeller: 6

Tjänstevikt: 1721 - 7599 kg

Maskinklass: 18 - 120 t

Komatsu grävare: PC210 - PC1250

Oljeflöde: 120 - 550 l/min

Verktögsdiameter: 122 - 214 mm





## Högklassig komfort

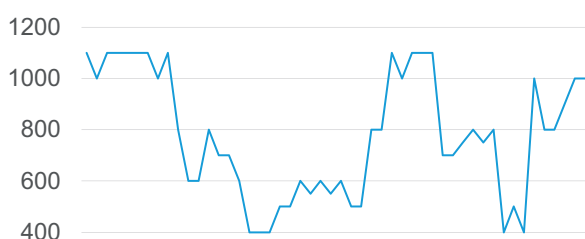
- Den helt upphängda ackumulatorn reducerar överföringen av stötvågor
- Avancerat skydd mot blindslag är standard
- Tillvalet dammbekämpningsatts använder spraymunstycken för reducera damm när hammaren används

## Maximerad produktivitet

- Användningen av en återfyllnadsventil ger en energiåtervinning på mer än 90 %, vilket gör dessa hammare till de mest effektiva i sin klass
- Tack vare det fullt variabla hastighetsvalet som möjliggör den största produktiviteten i varje tillämpning kan dessa hammare välja exakt rätt kraft för att bryta igenom materialet utan att förspilla någon energi

## Sinnesfrid

- System för verktygsskydd
- Den stora membranackumulatorn jämnar ut tryckspikar och skyddar grävaren
- Tryckregleringsventilen upprätthåller ett konstant arbetstryck, vilket oavsett rådande förhållanden ger kraftfulla stötslag
- Slangarna är anslutna på ledade kopplingar så att de rör sig friare, vilket minskar risken för att de går sönder och förlänger deras livstid
- Tillvalet dammskyddsbuskning ger ytterligare skydd till hammaren genom att lägga till en extra tätning runt verktyget. Idealisk vid mycket dammiga tillämpningar eller tunnelarbeten



300 % energivariation på 1 sek

## Fullt varierbar teknik

Beroende på tillämpningens hårdhet väljer hammare i V-serien automatiskt optimal längd på kolvslag och hastighet. Genom justering till antingen hårt material, med långa och kraftfulla slag, eller till mjukare material, med kortare och snabbare slag, uppnås alltid den högsta produktivetsutmatningen utan att stötenergi går till spillo.

## B-serien hydraulhammare

Modell		JTHB08-3	JTHB10-3	JTHB20-3	JTHB30-3	JTHB40-3	JTHB50-3
Tjänstevikt*	kg	90	120	165	255	320	385
Oljeflöde (min - max)	l/min	18 - 25	20 - 30	20 - 35	25 - 45	30 - 55	35 - 60
Arbetstryck	MPa	6 - 13	7 - 14	8 - 15	10 - 15	10 - 16	10 - 16
Max. mottryck	MPa	1,6	1,9	1,7	1,8	2	1,9
Stöttakt	bpm	930 - 1300	700 - 1200	600 - 1150	550 - 1000	580 - 1060	550 - 1000
Verktøgsdiameter	mm	40	45	50	58	64	75
Skydd mot blindslag	-	-	-	-	-	-	-
Automatisk smörjning	-	-	-	-	-	-	-
Maskinklass	t	0.7 - 1,5	1 - 2	1.5 - 2,5	2.4 - 4	3 - 4,5	3.8 - 6
Komatsu grävare	-	PC09 - PC20	PC18 - PC20	PC24 - PC30	PC20 - PC35	PC45 - PC58	PC55 - PC58
				SK715 - SK820			

Modell		JTHB50WB-3	JTHB60-3	JTHB120-3B	JTHB210-3B	JTHB355-5B	JTHB455-5B
Tjänstevikt*	kg	325	570	950	1830	2880	3850
Oljeflöde (min - max)	l/min	35 - 60	40 - 70	80 - 120	160 - 200	180 - 230	240 - 300
Arbetstryck	MPa	10 - 16	10 - 16	14 - 18	14 - 18	13 - 18	14 - 18
Max. mottryck	MPa	1,9	1,8	1,9	1,9	2	2,2
Stöttakt	bpm	550 - 1000	600 - 1050	450 - 720	450 - 630	350 - 450	290 - 440
Verktøgsdiameter	mm	75	95	105	135	155	170
Skydd mot blindslag	-	-	-	Ja	Ja	Ja, kan väljas	Ja, kan väljas
Automatisk smörjning	-	-	-	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval
Maskinklass	t	3.8 - 6	6 - 11	8 - 14	18 - 25	27 - 40	40 - 50
Komatsu grävare	-	WB93 - WB97	PC80 - PC88	PC138	PC210 - PC290	PC360	PC490 - PC500
			PW98 - PW138	PW138 - PW168		HB365	

\* Inklusive insticksadapter, hydraulslangar och verktyg

## H-serien hydraulhammare

Modell		JMHB09H-2	JMHB15H-2	JMHB21H-2	JMHB35H-2	JMHB45H-2	JMHB55H-2	JMHB70H-2	JMHB80H-2
Tjänstevikt*	kg	73	112	133	194	286	318	396	456
Oljeflöde (min - max)	l/min	12 - 23	15 - 30	17 - 35	25 - 50	30 - 65	40 - 75	55 - 100	70 - 120
Arbetstryck	MPa	11	12	12	12	12	12	12,5	12,5
Max. mottryck	MPa	2	3,5	3,2	3,2	3	3	2	2
Stöttakt	bpm	725 - 1460	800 - 1600	825 - 1700	770 - 1550	600 - 1360	630 - 1420	700 - 1540	700 - 1440
Verktøgsdiameter	mm	37	45	47	55	65	72	76	84
Varierbara hastigheter	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skydd mot blindslag	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Automatisk smörjning	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maskinklass	t	0.7 - 1,2	1 - 1,7	1.2 - 2,2	1.5 - 3,7	2.5 - 5,3	3 - 7,5	4 - 10	5 - 12
Komatsu grävare	-	PC09	PC16 - PC17	PC18 - PC20	PC24 - PC35	PC30 - PC58	PC45 - PC58	PC55 - PC88	PC80 - PC88
								PW98	PW98 - PW138
								WB93 - WB97	WB93 - WB97

Modell		JMHB100H-1	JMHB130H-1	JMHB170H-1	JMHB220H-1	JMHB360H-1	JMHB460H-1	JMHB660H-2
Tjänstevikt*	kg	545	859	1233	2139	2866	3852	4994
Oljeflöde (min - max)	l/min	75 - 125	80 - 140	100 - 150	140 - 220	185 - 250	250 - 320	280 - 380
Arbetstryck	MPa	13	14	12,5	16,5	15,5	18,5	18,5
Max. mottryck	MPa	2	1,5	1	3	2,5	1,5	1,5
Stöttakt	bpm	600 - 1137	420 - 870	400 - 800	320 - 720	320 - 560	350 - 700	300 - 610
Verktøgsdiameter	mm	94	106	118	140	160	175	190
Varierbara hastigheter	-	-	-	1	2	2	2	2
Skydd mot blindslag	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Automatisk smörjning	-	Tillval	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Maskinklass	t	7 - 14	8 - 18	15 - 25	20 - 35	27 - 40	35 - 60	45 - 80
Komatsu grävare	-	PW98 - PW138	PC138	PC170 - PC240	PC210 - PC290	PC360	PC490 - PC500	PC700 - PC850
			PW138 - PW168	PW160 - PW198		HB365		

## V-serien hydraulhammare

Modell		JMHB230V-1	JMHB370V-1	JMHB470V-2	JMHB670V-1	JMHB870V-1	JMHB1270V-1
Tjänstevikt*	kg	1721	2745	3593	5998	6803	7599
Oljeflöde (min - max)	l/min	120 - 170	180 - 265	240 - 320	380 - 420	400 - 500	450 - 550
Arbetstryck	MPa	13,5	16,5	16,5	16,5	18	18
Max. mottryck	MPa	1,2	1,2	1,2	0,8	1,5	1,5
Stöttakt	bpm	285 - 1050	345 - 1160	330 - 1045	380 - 950	290 - 550	290 - 590
Verktøgsdiameter	mm	122	150	170	202	214	214
Varierbara hastigheter	-	15	15	15	15	Kontinuerlig	Kontinuerlig
Skydd mot blindslag	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Automatisk smörjning	-	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Maskinklass	t	18 - 30	27 - 40	35 - 50	45 - 75	55 - 90	75 - 120
Komatsu grävare	-	PC210 - PC290	PC360	PC490 - PC500	PC700	PC850 - PC950	PC950 - PC1250
			HB365				

\*Inklusive insticksadapter, hydraulslangar och verktyg



## Matchningstabell

Grävare	Hammare	Direktanslutet fäste	Lehnhoff-fäste
PC09	JTHB08-3	BTAX5PB08000	BTQ01B08050
	JMHB09H-2	BMA01B00090	BMQ01B09050
PC16R	JTHB08-3	BTA01PB08000	BTQ01B08050
PC17R	JMHB15H-2	BMA01B00150	BMQ01B15050
PC18MR	JTHB08-3	BTA01PB08000	BTQ01B08050
PC20R	JTHB10-3	BTA01PB10000	BTQ01B10050
	JMHB21H-2	BMA01B00150	BMQ01B21050
PC24MR	JTHB20-3	BTA02PB20001	BTQ03B20050
PC26MR	JMHB35H-2	BMA03B00350	BMQ03B35050
PC30MR	JTHB20-3	BTA03PB20001	BTQ03B20050
PC33MR	JTHB30-3	BTA03PB30001	BTQ03B30050
PC33E	JMHB35H-2	BMA03B00351	BMQ03B35050
	JMHB45H-2	BMA03B00450	BMQ03B45050
PC35MR	JTHB30-3	BTA03PB30001	BTQ03B30050
PC38MR	JMHB35H-2	BMA03B00351	BMQ03B35050
	JMHB45H-2	BMA03B00450	BMQ03B45050
PC45MR	JTHB40-3	BTA04PB40001	BTQ03B40050
	JMHB45H-2	BMA03B00451	BMQ03B45050
	JMHB55H-2	BMA03B00451	BMQ03B55050
PC55MR	JTHB40-3	BTA04PB40001	BTQ03B40050
PC58MR	JTHB50-3	BTA04B50051	BTQ03B50050
	JMHB45H-2	BMA03B00451	BMQ03B45050
	JMHB55H-2	BMA03B00451	BMQ03B55050
	JMHB70H-2	BMA03B00700	BMQ03B70050
PC80MR	JTHB60-3	BTA05B60050	BTQ08B60050
	JMHB70H-2	BMA08B00700	BMQ08B70050
	JMHB80H-2	BMA08B00700	BMQ08B80050
PC88MR	JTHB60-3	BTA05B60051	BTQ08B60050
	JMHB70H-2	BMA08B00701	BMQ08B70050
	JMHB80H-2	BMA08B00701	BMQ08B80050
PC138US	JTHB120-3B	BTA15B12000	BTQ10B12050
	JMHB130H-1	BMA10B01300	BMQ10B13050
PC170LC	JMHB170-1	BMA10B01700	BMQ10B17050
PC210/LC/NLC	JTHB210-3B	BTA25B21000	BTQ21B21050
PC230NHD	JMHB170H-1	BMA21B01700	BMQ25B17050
PC228USLC	JMHB220H-1	BMA21B02200	BMQ25B22050
	JMHB230V-1	BMA21B02200	BMQ25B23050
PC240LC/NLC	JTHB210-3B	BTA30B21000	BTQ21B21050
	JMHB170H-1	BMA21B01701	BMQ25B17050
	JMHB220H-1	BMA25B02201	BMQ25B22050
	JMHB230V-1	BMA25B02201	BMQ25B23050

Grävare	Hammare	Direktanslutet fäste	Lehnhoff-fäste
PC290LC/NLC	JTHB210-3B	BTA30B21001	BTQ21B21050
	JMHB220H-1	BMA25B02200	BMQ25B22050
	JMHB230V-1	BMA25B02200	BMQ25B23050
PC360LC/NLC HB365LC/NLC	JTHB355-5B	BTA35B35500	BTQ25B35500
	JMHB360H-1	BMA25B03600	BMQ25B36050
	JMHB370V-1	BMA25B03600	BMQ25B37050
PC490/LC	JTHB455-5B	BTA40B45500	BTQ40B45500
	JMHB460H-1	BMA40B04600	BMQ40B46050
	JMHB470V-2	BMA40B04600	BMQ40B47050
PC500LC-10 (std)	JTHB455-5B	BTA40B45510	BTQ40B45500
	JMHB460H-1	BMA40B04610	BMQ40B46050
	JMHB470V-2	BMA40B04610	BMQ40B47050
PC500LC-10 SE	JTHB455-5B	BTA40B45511	BTQ40B45500
	JMHB460H-1	BMA40B04611	BMQ40B46050
	JMHB470V-2	BMA40B04611	BMQ40B47050
PC700/LC 2,9m	JMHB660H-2	BMA40B06600	BMQ40B66050
PC700/LC 3,5/4,3/5,2 m	JMHB670V-1	BMA40B06700	BMQ40B67050
PC950/LC	JMHB870V-1	-	-
	JMHB1270V-1	-	-
PC1250	JMHB1270V-1	BMA100B1270	BMQ100B12750

### Rekommenderad kombination

Alternativ kombination

Grävare	Hammare	Direktanslutet fäste	Lehnhoff-fäste
PW98MR	JTHB60-3	BTA05B60051	BTQ08B60050
	JMHB70H-2	BMA08B00701	BMQ08B70050
	<b>JMHB80H-2</b>	<b>BMA08B00701</b>	<b>BMQ08B80050</b>
	JMHB100H-1	BMA08B01001	BMQ08B10050
PW138MR	JTHB60-3	BTA10B60051	BTQ08B60050
	JTHB120-3B	BTA10B12000	BTQ08B12050
	JMHB80H-2	BMA08B00800	BMQ08B80050
	<b>JMHB100H-1</b>	<b>BMA08B01000</b>	<b>BMQ08B10050</b>
	<b>JMHB130H-1</b>	<b>BMA08B01300</b>	<b>BMQ08B13050</b>
PW148	JTHB120-3B	BTA15B12001	BTQ10B12050
PW158	JMHB130H-1	BMA10B01301	BMQ10B13050
PW160	JTHB120-3B	BTA15B12001	BTQ10B12050
PW168	JMHB130H-1	BMA10B01301	BMQ10B13050
	<b>JMHB170H-1</b>	<b>BMA10B01700</b>	<b>BMQ10B17050</b>
PW180	JMHB170H	BMA10B01700	BMQ10B17050
PW198			

WB93R/S	JTHB50-3	BTA05B50052	BTQ08B50050
WB97R/S	<b>JTHB50WB-3</b>	<b>Ingår</b>	-
	JMHB70H-2	BMA08B00801	BMQ08B70050
	<b>JMHB80H-2</b>	<b>BMA08B00801</b>	<b>BMQ08B80050</b>
SK715			
SK815	JTHB20-3	BTASKB20050	-
SK820			

**Rekommenderad kombination**  
 Alternativ kombination







---

Din Komatsu-partner:



**Söderberg & Haak Maskin AB**  
Box 504, 245 25 Staffanstorp • Tel: 046-25 92 00  
info@sodhaak.se • www.sodhaak.se

**KOMATSU**

komatsu.eu

