

# MB RANGE

MB hydraulhammare ger **rejäl aptit på rivningsarbeite** | Smaka på den verkliga kraften



Stilla hungern efter  
**kostnadseffektiv** prestanda

|   |   |
|---|---|
|  | <b>MASKINSALG</b> A/S<br>UTSTYR FOR INDUSTRI OG ANLEGG<br>Blindheimsveien 1, 5131 Nyborg<br><a href="http://www.maskinsalg.com">www.maskinsalg.com</a><br>SALG - SERVICE - UTLIEIE Tlf. 55 19 96 20 |
|---|---|

*Atlas Copco*

KOSTNADSEFFEKTIVITET ÄR HUVUDINGREDIENSEN

# Låg kostnad, hög prestanda – helt i vår smak!



MB hydraulhammare från Atlas Copco håller livscykelkostnaderna nere. Dessa kostnader ses ofta som oviktiga, men det stämmer inte: 2/3 av livscykelkostnaderna för en hydraulhammare utgörs av faktorer som **energi- och bränsleförbrukning, arbetskostnad** samt **service- och underhållskostnad**.

MB hydraulhammare hjälper dig att **sänka livscykelkostnaderna** och förbättra resultatet. Och det måste ju vara i allas smak!

## Analys av livscykelkostnader



**Hög produktivitet**, hög slagprestanda och extra energiläge kan öka utbytet per skift och sänka såväl **energi- och bränsleförbrukningen** som **arbetskostnaderna**.

**Överlägsen tillförlitlighet**, effektivt dammskydd, automatisk smörjning och dubbla mejselhållare bidrar till att öka hydraulhammarens tillgänglighet, livslängd och andrahandsvärde.

**Lätt underhåll**, automatisk smörjning, specialanpassade underhållssatser och förlängd garanti bidrar till att hålla **service- och underhållskostnaderna** nere.



**Döm inte  
en hydraul-  
hammare efter  
vikten!**

Andra hydraulhammare verkar också göra ett bra jobb – ingen större skillnad jämfört med hydraulhammare i MB-serien. När man jämför hydraulhammare använder man ofta vikten (pris per kg) eller mejseldiametern, vilket är missvisande eftersom man inte tar hänsyn till prestanda/ produktivitet.

# MB

SLAGPRESTANDA SOM KNÄCKER ALLA TVIVEL

## Lägre vikt, mer kraft, för att mätta suget.



MB hydraulhammare från Atlas Copco har ett väsentligt bättre förhållande mellan slagprestanda och vikt än föregångarna.

Tack vare det kan man använda mindre bärare, vilket kan innebära **färre investeringar** och en **lägre ägarkostnad**.

Bäraren genererar den hydrauliska ingångseffekt som avspeglas i bränsleförbrukningen. Den högre driftseffektiviteten hos MB hydraulhammare minskar energi- och bränslekostnaderna.

### Exempel på jämförelse av förhållandet mellan slagprestanda och vikt

**+54%\***



MB 1500



Krupp HM 960

\* enligt AEM-mätningar

# Alla ingredienser för ett näringsrikt mål!



## Konstant slagenergi oavsett oljeflöde

Atlas Copcos medeltunga hydraulhammare drivs av en kombination av olja och gas (kvävgas). **70 %** av slagenergin genereras med gaseffekt, vilket innebär att hydraulhammaren är praktiskt taget **oberoende** av hydrauldrivning från bäraren.

## Driftsäkerhet och lågt servicebehov

tack vare den enkla designen. Det finns **bara tre rörliga delar**: slagkolven, reglerventilen och pilotventilen. Rutinunderhållet tar bara några minuter.

## AutoStart: hugg in säkert

**AutoStart**-läget ger **maximal produktivitet**. Ingen mer förlorad tid på omplacering av hammaren på instabil mark. AutoStart-läget är perfekt anpassat för arbete på instabil mark, till exempel: sekundär reduktion av bergmassa, arbete i horisontellt läge eller högt upp och brytning av lätta betongstrukturer.

## Inga flugor i soppan! DustProtector II, tillvalet som säkrar produktiviteten

Skyddsfunktionen DustProtector II, som är unik med sina två steg, finns endast för Atlas Copcos hydraulhammare och kan beställas även till MB-serien. Skyddet bidrar till att ge en **tåligare, längre och mer problemfri** drift under dammiga arbetsförhållanden. En kombination av flera avstrykare ger väsentligt minskad risk för att aggressivt stendamm och andra främmande föremål ska tränga in genom hammarens nedre del. Den fina avstrykaren håller dessutom kvar mejselpastan i slitbussområdet mycket längre, vilket minskar förbrukningen av pasta. På så sätt skyddas både hammarenheten och bussningarna mot såväl skador som förtida slitage.

[www.profitablebreaking.com](http://www.profitablebreaking.com)

**Valet!**

**Atlas Copcos medeltunga hydraulhammare** har en konstruktion som bygger på avancerad teknik som ger bästa prestanda till lägsta kostnad. Titta närmare, så känner du igen många av egenskaperna från våra tunga hydraulhammare.

## ContiLube® II: Rätt fett ger aptit på alla jobb

**ContiLube® II** är ett automatiserat smörjsystem som ger optimal och kostnadseffektiv smörjning av hydraulhammaren. Smörjsystemet är en fast komponent fäst direkt på hydraulhammaren, vilket gör det **enkel att använda, ställa in och övervaka**. ContiLube® II-patroner är fyllda med 500 g mycket trögflytande Atlas Copco mejselpasta. ContiLube® II-smörjsystemets hus har en kompakt, självsugande pump som fördelar mejselfett endast vid behov, vilket **garanterar optimerad förbrukning**. Alla ContiLube® II-anslutningar är väl skyddade tack vare att de är monterade inuti hammarhuset.



## Exempel för jämförelse av ljudnivå



En ökning på 10 dB(A) upplevs som dubbelt så högt ljud





ALLA BEHOV TILLGODOSEDDA UNDER HELA LIVSCYKELN

# Sinnesro att klara **alla** arbeten

Konstruktionsprincipen för alla hydraulhammare från Atlas Copco bygger på enkelhet för att **minska felrisken** och **säkra hållbarhet och lättutförd service**. Men "enkelt" är inte så lätt att åstadkomma – det är frukten av över 40 års erfarenhet av konstruktion och utveckling av hydraulhammare.

## Dubbla mejselhållare

Konstruktionen ger maximal kontaktyta mellan mejsel och hållare för lägsta möjliga krafter per ytenhet, **vilket minimerar risken** för mejselbrott i hållarområdet. Hållaren kan användas från båda sidorna för att minska slitaget och ge maximal livslängd. Den nya konstruktionen av hammarens nedre del ger bättre hållbarhet. Låsstift **gör det lättare** att byta mejsel.



## VibroSilenced Effektiv buller- och vibrationsdämpning

VibroSilenced-systemet är ett högeffektivt system med elastiska dämparelement som isolerar slagmekanismen akustiskt från det externa uppstyrningssystemet. Det är ingen slump att Atlas Copcos hydraulhammare är bland de tystaste på marknaden. Detta har visats genom mätningar som bygger på direktiv 2000/14/EG och som visar en garanterad **ljudeffektnivå på 117 dB (A)\***. Alla medeltunga hydraulhammare från Atlas Copco har VibroSilenced-systemet som standard.

\*Mätt på MB 750



## Hotta upp prestandan men håll igen på kostnaderna!

Små och medeltunga hydraulhammare har två års extra garanti utan extra kostnad.

### Fördelar:

- Skyddad investering och nattsömn
- Frihet att fokusera på verksamheten
- Garanterad tillgänglighet
- Högre andrahandsvärde

Registrera på:

[www.1plus2program.com](http://www.1plus2program.com)

TABASCO® är ett registrerat varumärke. Designen av TABASCO-flaskan och TABASCO-etiketten är upphovsrättskyddad egendom tillhörande McIlhenny Company, Avery Island, LA, USA 70513, som utfärdar licenser.

KLARA DE MEST KRÄVANDE UTMANINGAR

# Vilken typ av jobb har du på tallriken?

Atlas Copcos medeltunga hydraulhammare är perfekta för vägarbete, allmänna rivningsarbeten och sekundär stenbrytning. De är dessutom mycket användbara för reducering av rivningsrester, användning i återvinningsanläggningar och inom alla andra uppgifter där robust konstruktion, driftsäkerhet och lång livslängd behövs. Tack vare mångsidigheten och att de passar många olika bärare är våra hydraulhammare **genuina allroundverktyg**.



## Rivning och återvinning

MB hydraulhammare är internationellt erkända för sin tålighet och tillförlitlighet. De ger överlägsen slagkraft per kilo och passar perfekt för rivningsuppdrag i sin viktclass. De används vanligen för att bryta betongstrukturer - både med och utan armering.



## Dikning och vägbyggnad

MB-modellernas kompakta hammarbox gör det lätt att komma åt i trånga utrymmen och ger utmärkt uppsikt över mejseln. Vid vägbyggnadsarbete med MB 750 går det till exempel att välja den breda asfaltmejseln för att bryta vägytan.



## Sekundärbrytning i stenbrott

Atlas Copcos MB hydraulhammare kan användas för att minska sprängsten. Om en MB hydraulhammare monteras som skuthammare på en grävmaskin får man en flexibel enhet som kan användas på många stationer i stenbrottet.

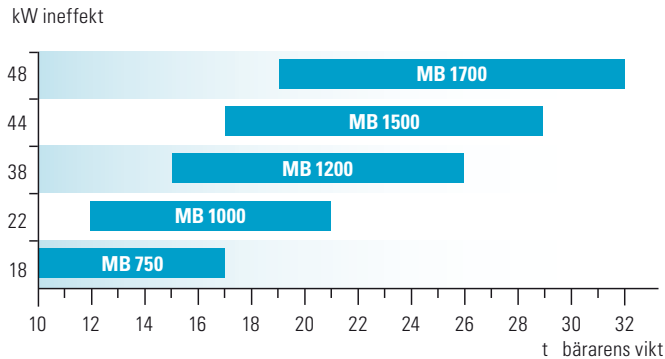


# Hitta MB hydraulhammaren i din smak

Hela serien av MB hydraulhammare erbjuder en mängd möjligheter att hitta **den perfekta partnern** för din bärare.  
Till exempel: om du har en bärare på 15 ton, kan du välja mellan 3 hydraulhammare.



## Bärarens viktklass



## Vikter

| Bärarens viktklass | t  | 10-17       | 12-21       | 15-26       | 17-29       | 19-32       |
|--------------------|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                    | lb | 22000-37500 | 26500-46300 | 33100-57300 | 37400-63800 | 41900-70500 |
| Arbetsvikt         | kg | 750         | 1000        | 1200        | 1500        | 1700        |
|                    | lb | 1650        | 2200        | 2650        | 3300        | 3750        |

## Hydraulik

|                   |          |           |             |             |             |             |
|-------------------|----------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Oljeflöde         | l/min    | 80-120    | 85-130      | 100-140     | 120-155     | 130-170     |
|                   | gpm      | 21-32     | 22-34       | 26-37       | 31-40       | 34-42       |
| Tryck             | bar      | 140-170   | 160-180     | 160-180     | 160-180     | 160-180     |
|                   | psi      | 2030-2470 | 2320-2610   | 2320-2610   | 2320-2610   | 2320-2610   |
| Slagfrekvens      | slag/min | 370-800   | 350-750     | 340-680     | 330-640     | 320-600     |
| Slaglängdsväxling |          | -         | AutoControl | AutoControl | AutoControl | AutoControl |
| Startläge         |          | AutoStart | AutoStart   | StartSelect | StartSelect | StartSelect |

## Mått

|   |     |              |              |              |              |              |
|---|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Mejselns arbetslängd                      | mm  | 550          | 570          | 605          | 630          | 650          |
|   | tum | 21,65        | 22,44        | 23,81        | 24,80        | 25,59        |
| Mejselns arbetslängd med DustProtector II | mm  | 510          | 540          | 580          | 605          | 625          |
|   | tum | 20,07        | 21,25        | 22,83        | 23,80        | 24,60        |
| Mejseldiameter                            | mm  | 100          | 110          | 120          | 135          | 140          |
|   | tum | 3,93         | 4,33         | 4,72         | 5,30         | 5,51         |
| Art. nr.                                  |     | 3363 1007 39 | 3363 0887 85 | 3363 0904 41 | 3363 0991 01 | 3363 0904 49 |
| Artikelnummer med Dust-Protector II       |     | 3363 1046 81 | 3363 0887 87 | 3363 0904 43 | 3363 0991 39 | 3363 0904 51 |

## Service och support säkrar produktiviteten

Atlas Copco Construction Tools erbjuder ett starkt globalt nätverk med över **60 säljbolag och över 1000 distributörer** över hela världen. Våra välutbildade medarbetare har valts ut särskilt för sin långa erfarenhet och sin kunnskap. Du kan lita på att vårt nätverk ger dig professionella råd, träning på plats, assistans och service.



## Fakta med tugg- motstånd om branschledande teknik

Atlas Copcos medeltunga hydraulhammare har utvecklats för en mängd olika användningsområden. De arbetar med kombinerad gas- och oljedrivning, vilket betyder att de är både kraftfulla och mycket flexibla med avseende på oljeflöde och tryck. De har tekniskt avancerade slagverk, t.ex. med lång kolvslaglängd, vilket gör att de reducerar vibrationerna mycket mer effektivt än många andra märken.

# Håll maskinerna tuggande

En Atlas Copco hydraulhammare är mer än bara en hydraulhammare – den är ett helt koncept som inkluderar ett komplett sortiment av eftermarknadsprodukter och tjänster. Varje produkt passar perfekt till hydraulhammaren och håller den tuggande ... och tuggande.

## Mejslar för alla jobb

Dagens hydraulhammare har ett betydligt förbättrat förhållande mellan slagprestanda och vikt, vilket innebär att alla hammarkomponenter utsätts för avsevärt större belastning. Dimensionerna, materialegenskaperna och mejselspetsarnas utföranden har stor inverkan på tillförlitlighet, slitegenskaper, prestanda och produktivitet.

**Så ta inga risker.** Bara originalmejslar säkerställer att din Atlas Copco-hydraulhammare förblir den enhet som du köpte: en tillförlitlig och säker produktionsenhet som håller i miljontals slag.



*Atlas Copco*



## Smörjmedel

Atlas Copcos smörjmedel erbjuder många fördelar som **förlänger livslängden på din utrustning** och förbättrar dess ekonomiska fördelar. De förbättrar tillgängligheten hos verktyg och skyddar reservdelsbussningar och -lager. Regelbunden användning av smörjmedel minskar underhållet, reparationskostnaderna och driftsstoppen för verktyg och bärare. Användning av mejselpasta i kombination med ContiLube® II sparar smörjmedel och skyddar miljön.

## Serviceboxar för hydraulhammare

En servicebox är oumbärlig om du vill använda din Atlas Copco-hydraulhammare på ett lönsamt sätt. Alla verktygen i boxen möjliggör snabb och säker montering och byte av arbetsverktyg och gör det möjligt att när som helst kontrollera gaskolvackumulatören.

## Anslutnings slangar

Originalslangar från Atlas Copco är konstruerade för att klara påfrestningarna vid rivningsarbeten och finns i standardlängd och speciallängd. En spiralformad stålslang bidrar till att skydda slangens insida från skador som orsakas av det skurna materialet och speciella skruvkopplingar gör det möjligt att fästa slangarna på de flesta industriella bärare.

## Underhållssatser

Dessa satser innehåller alla delar som behövs för att utföra service enligt fabriksspecifikationerna och de slitdelar som behövs för byte av delar i god tid och för förebyggande underhåll. De inkluderar en detaljerad lista över innehållet och en sprängskiss för att förenkla identifiering.



## 1+2-program = ytterligare två års garanti utan extra kostnad

Ytterligare två års garanti utan extra kostnad för alla lätta och medeltunga hydraulhammare. Satsa 5 minuter av din tid och registrera din hydraulhammare på [www.1plus2program.com](http://www.1plus2program.com).



[www.atlascopco.com](http://www.atlascopco.com)