

# MB RANGE

Die MB-Hydraulikhämmer machen **Appetit auf Abbrucharbeiten** | Kosten Sie wahre Kraft



**Stillen Sie Ihren Hunger nach  
kosteneffizienter Leistung**

*Atlas Copco*

# Niedrige Kosten, hohe Leistung – ein tolles Rezept!



MB Hämmer von Atlas Copco halten Folgekosten niedrig. Häufig werden diese Kosten als nebensächlich betrachtet, doch zu Unrecht: Zwei Drittel der Folgekosten eines Hydraulikhammers setzen sich aus Faktoren wie **Energie- und Treibstoffverbrauch, Personalkosten** sowie **Service- und Wartungskosten** zusammen.

MB Hämmer helfen Ihnen, **Folgekosten zu senken** und höhere Wirtschaftlichkeit zu erzielen. Und das dürfte nach jedermanns Geschmack sein.

## Folgekosten aufgeknackt



**Energie- und  
Treibstoffverbrauch**

**Personal-  
kosten**

**Service- und  
Wartungskosten**

**Hohe Produktivität** Hohe Schlagleistung und Energierückgewinnung bedeuten mehr erledigte Arbeit pro Schicht bei niedrigeren **Kosten für Energie, Treibstoff und Personal**.

**Enorme Zuverlässigkeit** Wirkungsvoller Staubschutz, automatische Schmierung und doppelte Werkzeug-Halteriegel steigern Verfügbarkeit, Lebensdauer und Wiederverkaufswert des Hammers.

**Geringer Wartungsaufwand** Automatische Schmierung, maßgeschneiderte Wartungssätze und ein erweitertes Garantieprogramm helfen Ihnen, **die Kosten für Service und Wartung** niedrig zu halten.



**Beurteilen  
Sie einen  
Hydraulik-  
hammer nicht  
nach seinem  
Gewicht!**

Auch andere Hydraulikhämmer erledigen ihren Job einigermaßen – kein großer Unterschied also zu den MB-Hämmern? Hydraulikhämmer werden oft nur anhand von Gewicht (Preis pro kg) oder Meißeldurchmesser verglichen. Dies ergibt jedoch ein verzerrtes Bild, denn das Verhältnis von Leistung zu Effizienz bleibt dabei unberücksichtigt.

# MB

SCHLAGLEISTUNG GEGEN ALLE ZWEIFEL

## Weniger Gewicht, mehr Leistung, um Ihren Hunger zu stillen.



Das Verhältnis von Schlagleistung zu Gewicht der Atlas Copco MB-Hämmer ist deutlich besser als bei ihren Vorgängern. So können kleinere Trägergeräte verwendet werden, was wiederum **geringere Anschaffungskosten** und **niedrigere Gesamtkosten der Investition** bedeutet.

Das Trägergerät erzeugt die hydraulische Kraft, was sich im Treibstoffverbrauch niederschlägt. Je höher die Effizienz des Hammers desto niedriger Ihre Energie- und Treibstoffkosten.

### Beispielvergleich Schlagleistung pro Gewicht

+54%\*



MB 1500



Krupp HM 960

\* gemäß AEM-Messungen

# Alle Zutaten für einen **Schwergewichtler!**



## Konstante Schlagenergie unabhängig vom Öldurchfluss

Die mittelschweren Hydraulikhämmer von Atlas Copco werden mit einer Kombination aus Öl und Gas (Stickstoff) angetrieben. **70 %** der Schlagenergie werden durch Gaskraft erzeugt. Das bedeutet, die Hämmer sind nahezu **unabhängig** von der Hydraulikzufuhr des Trägergerätes.

## Zuverlässig und servicefreundlich

durch einfache Konstruktion. Es gibt **nur drei bewegliche Teile**: Schlagkolben, Steuerventil und Pilotventil. So ist Routinewartung eine Sache von Minuten.

## AutoStart, im Ansatz sicher

Der **AutoStart**-Modus bietet **maximale Produktivität**. Sie verschwenden keine Zeit damit, den Hammer in instabilem Grund neu in Stellung zu bringen. Der AutoStart-Modus eignet sich ideal für den Knäppereinsatz im Steinbruch, horizontale und Überkopfarbeiten oder den Abbruch leichter Betonstrukturen.

## Kein Haar in der Suppe! DustProtector II, zum Schutz Ihrer Produktivität

Diese zweistufige Schutzeinrichtung ist einzigartig und nur für Hydraulikhämmer von Atlas Copco erhältlich. Sie kann auch für MB-Hämmer bestellt werden. Sie gewährleistet **einen nachhaltigen, langfristigen und störungsfreien Betrieb** selbst unter staubigen Arbeitsbedingungen. Eine Kombination mehrerer Abstreifer vermindert deutlich das Eindringen von Gesteinsstaub und anderen Fremdkörpern aus dem unteren Hammerbereich. Der feine Abstreifer hält außerdem die Meißelpaste länger in der Verschleißbuchse. Das bedeutet geringeren Verbrauch und schützt Hammereinheit und Laufbuchsen vor Schäden und vorzeitigem Verschleiß.

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

**Optionen!**

In den **mittelschweren Hämmer von Atlas Copco** kommen fortschrittliche Technologien zum Einsatz, damit Sie zu niedrigsten Kosten höchste Leistung erzielen. Schauen Sie genau hin, und Sie werden viele Merkmale entdecken, die Sie vielleicht schon von den schweren Atlas Copco Hämmern kennen.

## ContiLube® II: Gutes Fett macht jeden Job schmackhaft

**ContiLube® II** ist eine automatisierte Schmiereinrichtung, die eine optimale und kosteneffektive Schmierung des Hammers gewährleistet. Es ist als feste Komponente direkt am Hydraulikhammer angebracht und darum **einfach zu bedienen, einzustellen und zu überwachen**. ContiLube® II Kartuschen enthalten 500 g hochviskose Atlas Copco-Meißelpaste. Im Gehäuse des ContiLube® II Schmiersystems arbeitet eine kompakte, selbsttätige Pumpe, die nur im Bedarfsfall Meißelfett abgibt und damit einen **optimierten Verbrauch sicherstellt**. Alle ContiLube® II Anschlüsse sind dank ihrer Unterbringung im Hammerkasten hervorragend geschützt.



## Beispielvergleich der Geräuschpegel



Eine Zunahme von 10 dB(A) wird als Lautstärkeverdopplung empfunden





ABSOLUTE ZUFRIEDENHEIT ÜBER DEN GESAMTEN LEBENSZYKLUS

# Die Sicherheit, jeden Job zu schaffen

Das Konstruktionsprinzip aller Atlas Copco-Hämmer basiert auf Einfachheit. Sie **reduziert das Störungsrisiko** und **gewährleistet Haltbarkeit und Servicefreundlichkeit**. Doch diese Einfachheit verlangt harte Arbeit. Sie ist das Ergebnis von über 40 Jahren Erfahrung mit der Konstruktion und Entwicklung von Hydraulikhämmern.

## Doppelte Werkzeug-Halteriegel

Die Konstruktion sorgt für eine maximale Kontaktfläche zwischen Werkzeug und Halterung und damit niedrigste Krafteinwirkung pro Fläche.

So **minimiert sie das Risiko** von Werkzeugbruch

im Halterungsbereich. Die Halterung kann von beiden Seiten bedient werden, um Verschleiß zu minimieren und maximale Nutzungsdauer zu erzielen. Die neu gestaltete untere

Hammersektion verbessert die Haltbarkeit. Halteriegel

**vereinfachen** den Werkzeugwechsel.



## VibroSilenced Effektive Lärm- und Vibrationsdämpfung

Das VibroSilenced System besteht aus einer hoch effektiven Anordnung elastischer Dämpfungselemente, die das Schlagwerk akustisch vom äußeren Trägersystem isolieren. Kein Zufall, dass Hydraulikhämmer von Atlas Copco zu den leisesten auf dem Markt gehören. Das haben Messungen gemäß Richtlinie 2000/14/EG bewiesen, die einen garantierten **Schallpegel von 117 dB (A)\*** ergeben. Alle mittelschweren Hydraulikhämmer von Atlas Copco sind standardmäßig mit dem VibroSilenced System ausgestattet.

\*Messung am MB 750



## Satte Leistung zu geringen Kosten!

Auf alle leichten und mittelschweren Hydraulikhämmer bieten wir kostenlos eine um zwei Jahre erweiterte Garantie.

### Vorteile:

- Gesicherte Investitionen
- Maximale Produktivität und Sicherheit
- Erhöhte Verfügbarkeit des Hammers
- Höherer Wiederverkaufswert

Registrieren Sie sich unter  
[www.1plus2program.com](http://www.1plus2program.com)

"TABASCO® ist ein eingetragenes Markenzeichen; die Gestaltung von TABASCO Flasche und Etiketten ist exklusives Eigentum von und steht unter Lizenz der McIlhenny Company, Avery Island, LA, USA 70513.

STELLEN SIE SICH DEN HÖCHSTEN HERAUSFORDERUNGEN

# Welche Jobs bekommen Sie auf den Tisch?

Die mittelschweren Hämmer von Atlas Copco eignen sich ideal für Straßen- und Grabenbau, allgemeine Abbrucharbeiten und sekundäres Aufbrechen von Gestein.

Ebenso zuhause fühlen sie sich bei der Vorzerkleinerung von Abbruchmaterial für Recyclinganlagen und bei allen Aufgaben, die robuste Konstruktion, Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer verlangen. Ihre generelle Vielseitigkeit und Kompatibilität mit einer breiten Palette von Trägergeräten macht diese Hämmer **zu geborenen Allroundern**.



## Abbruch und Recycling

MB-Hämmer sind weltweit für ihre Robustheit und Zuverlässigkeit bekannt. Sie bieten Ihnen ausgezeichnete Schlagenergie pro Kilo. MB-Hämmer eignen sich innerhalb ihrer Gewichtsklasse ideal für Abbrucharbeiten. Häufig werden sie für den Abbruch von Baustrukturen aus nicht armiertem und armiertem Beton genutzt.



## Graben- und Straßenbau

Der schlanke Hammerkasten der MB-Hämmer sorgt für hervorragende Beweglichkeit auch in beengten Raumverhältnissen und ausgezeichnete Sicht auf das Einsteckwerkzeug. Wenn Sie beispielsweise den MB 750 bei Straßenbauarbeiten einsetzen, können Sie zum Aufbrechen des Straßenbelags zwischen Asphaltspaten und Breitmeißel wählen.



## Knäppereinsatz im Steinbruch

MB-Hämmer von Atlas Copco lassen sich zur Zerkleinerung von Felsblöcken in einem Haufwerk einsetzen. Durch Montage des MB-Hammers als Knäpperhammer an einem mobilen Trägergerät entsteht eine flexible Einheit, die sich an verschiedenen Stellen im Steinbruch einsetzen lässt.



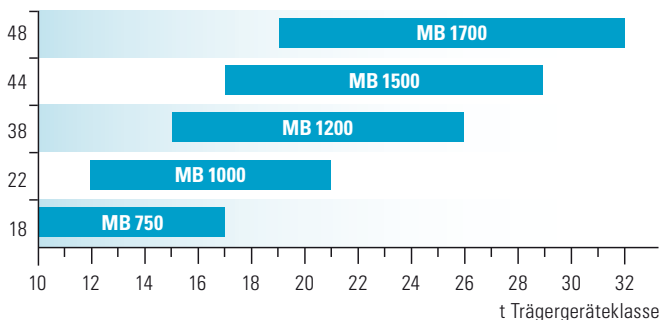
# Finden Sie den MB-Hammer Ihres Geschmacks

Die gesamte MB-Serie bietet zahllose Möglichkeiten, **den perfekt passenden Hammer** für Ihren Bagger zu finden.  
Ein Beispiel: Wenn Sie einen 15-Tonnen-Bagger haben, können Sie unter 3 Hämmern wählen.



## Trägergeräteklassen

Eingangsleistung kW



## Gewichte

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

## Hydraulik

Öldurchfluss	l/min	80-120	85-130	100-140	120-155	130-170
	gpm	21-32	22-34	26-37	31-40	34-42
Betriebsdruck	bar	140-170	160-180	160-180	160-180	160-180
	psi	2030-2470	2320-2610	2320-2610	2320-2610	2320-2610
Schlagleistung	bpm	370-800	350-750	340-680	330-640	320-600
Hubumschaltung		-	AutoControl	AutoControl	AutoControl	AutoControl
Anlaufmodus		AutoStart	AutoStart	StartSelect	StartSelect	StartSelect

## Abmessungen

Nutzlänge des Werkzeugs	mm	550	570	605	630	650
	Zoll	21,65	22,44	23,81	24,80	25,59
Nutzlänge des Werkzeugs mit DustProtector II	mm	510	540	580	605	625
	Zoll	20,07	21,25	22,83	23,80	24,60
Werkzeugdurchmesser	mm	100	110	120	135	140
	Zoll	3,93	4,33	4,72	5,30	5,51
Art.-Nummer		3363 1007 39	3363 0887 85	3363 0904 41	3363 0991 01	3363 0904 49
Art.-Nummer mit DustProtector II		3363 1046 81	3363 0887 87	3363 0904 43	3363 0991 39	3363 0904 51

## Service und Support garantieren Produktivität

Atlas Copco Construction Tools verfügt über ein starkes weltweites Netzwerk aus über **60 Kundendienstzentren und mehr als 1000 Distributoren**. Dort arbeiten hervorragend geschulte Profis, die aufgrund ihrer großen Erfahrung und Fachkenntnis ausgewählt wurden. Auf dieses Netzwerk können Sie zählen. Unsere Mitarbeiter bieten Ihnen professionelle Beratung, Vor-Ort-Schulungen, Hilfe und Services.



## Knackige Fakten über Spitzentechnologie

Mittelschwere Hydraulikhämmer von Atlas Copco wurden für eine Vielzahl von Anwendungen entwickelt: Das kombinierte Gas-Öl-Funktionsprinzip macht sie sowohl leistungsfähig als auch hoch flexibel bezüglich Ölfluss und Druck. Ihre technisch fortschrittlichen Schlagwerke, beispielsweise mit langem Kolbenhub, reduzieren unvermeidliche Vibrationen weit effizienter als viele andere Modelle.

# Halten Sie Ihre Maschinen **fit**

Ein Hydraulikhammer von Atlas Copco ist mehr als nur ein Hammer. Er ist ein Gesamtkonzept, das aus einer umfangreichen Palette von Ersatzteilen und Services besteht.

Jedes einzelne Produkt passt perfekt zu Ihrem Hammer und hält ihn lange Zeit in Höchstform.

## Werkzeuge für alle Einsätze

Moderne Hydraulikhämmer bieten ein deutlich verbessertes Verhältnis von Schlagleistung zu Gewicht. Die höhere Schlagleistung steigert jedoch gleichzeitig die Belastung aller Bauteile des Hammers. Die Abmessungen, Materialeigenschaften und Schneidengeometrie von Einsteckwerkzeugen beeinflussen daher Zuverlässigkeit, Verschleiß, Leistung und Produktivität erheblich.

**Gehen Sie also kein Risiko ein.** Nur Original-Einsteckwerkzeuge gewährleisten, dass Ihr Hydraulikhammer von Atlas Copco seine Stärken als zuverlässiges, sicheres Produktionsgerät dauerhaft zur Geltung bringt – für Millionen von Schlägen.



**Atlas Copco**



## Schmierstoffe

Atlas Copco-Schmierstoffe bieten zahlreiche Vorteile, die **die Lebensdauer unserer Produkte** verlängern und ihre Wirtschaftlichkeit verbessern. Sie stellen so die Verfügbarkeit von Anbaugeräten sicher und mindern die Belastung für Verschleißbuchsen und Lager. Die regelmäßige Verwendung von Schmierstoffen reduziert Wartungsaufwand, Reparaturkosten und Ausfallzeiten von Anbau- und Trägergeräten. Die Verwendung von Meißelpaste in Verbindung mit ContiLube® II spart Schmierstoff ein und schont die Umwelt.

## Serviceboxen für Hydraulikhämmer

Wenn Sie ihren Atlas Copco-Hydraulikhammer rentabel einsetzen wollen, ist eine Servicebox unentbehrlich. Die darin enthaltenen Werkzeuge erlauben eine schnelle und sichere Anbringung und den Austausch von Einsteckwerkzeugen und ermöglichen jederzeit die Inspektion des Gaskolbenspeichers.

## Anschlussschläuche

Originalschläuche von Atlas Copco sind speziell für die bei Abbrucharbeiten auftretenden Belastungen ausgelegt und in Standard- bzw. Sonderlängen erhältlich. Eine spezielle Stahlspirale schützt den Schlauch vor Beschädigungen durch das bearbeitete Material. Besondere Schraubkupplungen ermöglichen den Anschluss der Schläuche an alle industriell eingesetzten Trägergeräte.

## Wartungssätze

Diese Wartungssätze enthalten sämtliche für eine Instandhaltung gemäß den Werksvorgaben benötigten Teile. Darin finden Sie auch alle für einen proaktiven Austausch und die vorbeugende Wartung wichtigen Teile. Um die Identifizierung zu erleichtern, wird jeder Satz zusammen mit einem detaillierten Inhaltsverzeichnis und einer Explosionszeichnung geliefert.



## 1+2 Programm = zwei Jahre Zusatzgarantie ohne Extrakosten

Wir bieten für alle leichten und mittelschweren Hydraulikhämmer eine kostenlose, um zwei Jahre erweiterte Garantie.

Nehmen Sie sich fünf Minuten Zeit, um Ihren Hydraulikhammer zu registrieren unter

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



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