

Deutsch



HYDRAULIK- HÄMMER SB-REIHE

SolidBody-Konzept, innovatives
Werkzeugführungssystem und
außergewöhnliches hydraulisches
Konzept



Atlas Copco

gedruckt von www.arag-bau.ch

ARAG
Baumaschinen-Rent

ARAG Bau AG
Zinggen
6166 Hako LU
www.arag-bau.ch
Tel. 058 710 00 00

Solide Produktivität, auf die Verlass ist!

Vor 50 Jahren brachten wir den innovativen Hydraulikhammer auf den Markt

Er veränderte die Bau- und Bergbauindustrie. Die Produktivität Ihres Unternehmens und die Gesamtkosten Ihrer Investition haben bei uns hohe Priorität. Deshalb haben wir das erfolgreiche Konzept weiter verfeinert.

Alles was Sie von einem Hydraulikhammer erwarten

SB-Hydraulikhämmer sind schlank, kompakt, leicht zu handhaben – und damit äußerst vielseitig. Übertroffene Effizienz und Leistung sind mit hoher Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit gepaart.

Wir bringen nachhaltige Produktivität – das ist unser Markenversprechen.

Bei uns wissen Sie, was Sie bekommen

Atlas Copco Construction Tools ist nach folgenden Normen zertifiziert: ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 und OHSAS18001:2007.

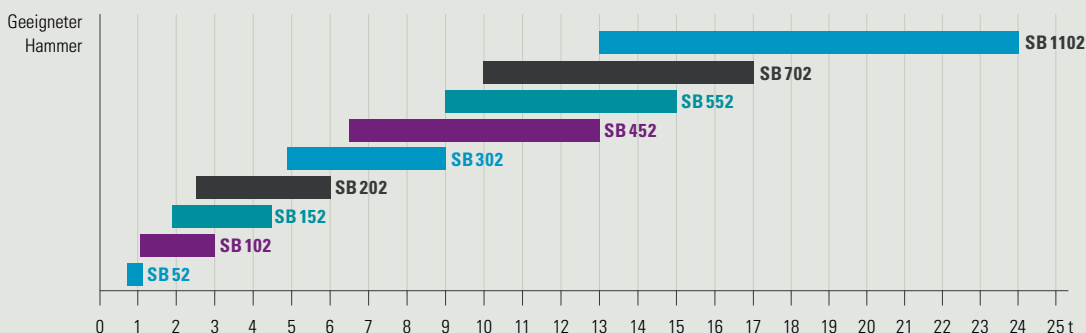
Unsere Hydraulikhämmer entsprechen den Vorschriften der Richtlinien 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie) und 2000/14/EG (Lärmschutzrichtlinie).

Für alle Branchen






Wählen Sie einen SB-Hydraulikhammer für ein großes Aufgabenspektrum. Geeignet für die meisten Trägergeräte wie Bagger, Tieflöffel- und Kompaktlader sowie Abbruchroboter. Der Job wird erledigt – zügig und wirtschaftlich!

Trägergeräteklassen

Diese Tabelle bietet nur eine grobe Orientierung. Für die perfekte Abstimmung zwischen Trägergerät und Anbaugerät wenden Sie sich bitte an Ihr Atlas Copco Kundenzentrum oder Ihren örtlichen Vertragshändler.



Anwendungsübersicht

			SB	MB	HB
Bergbau und Steinbruch					
	Vorarbeiten	<ul style="list-style-type: none"> › Entfernung von Abraum › Nivellierung von Gesteinsabsätzen, Straßen und Rampen › Abtragsarbeiten an Decken, Böden und Wänden 	●	●	○
	Knäppereinsatz	<ul style="list-style-type: none"> › Zerkleinerung von Felsblöcken in einem Haufwerk › Entfernen von Blockaden in Brechern 	○	●	●
	Primärzerkleinerung von Gestein	<ul style="list-style-type: none"> › Selektives Brechen von Gestein › Sprengstofflose Gesteinsgewinnung 	—	○	●
Abbruch und Sanierung					
	Mauerwerk	<ul style="list-style-type: none"> › Mauerwerk › Naturstein › Dampfgehärteter Porenbeton 	●	○	—
	Betonbauwerke	<ul style="list-style-type: none"> › Leichtbeton › Normalbeton 	●	●	○
<ul style="list-style-type: none"> › Schwerbeton 		—	○	●	
	Stahlbeton-Bauwerke	<ul style="list-style-type: none"> › Stahlbeton › Spannbeton › Faserbewehrter Beton 	○	●	●
	Pflaster	<ul style="list-style-type: none"> › Asphalt › Beton › Verbundflächen 	●	●	●
Bauindustrie					
	Erdarbeiten	<ul style="list-style-type: none"> › Grabenbau › Baugruben › Erdaushub 	○	●	●
	Tunnellarbeiten	<ul style="list-style-type: none"> › Tunnelvortrieb › Abtragsarbeiten an Decken, Böden und Wänden › Sohlen-Nivellierung 	○	●	●
	Nassgrabung	<ul style="list-style-type: none"> › Vertiefung und Erweiterung von Kanälen › Vertiefung und Erweiterung von Hafenbecken 	○	○	●
	Garten- und Landschaftsbau	<ul style="list-style-type: none"> › Umzäunung › Erdaushub › Brechen von Gestein 	●	○	—
	Fundamentarbeiten	<ul style="list-style-type: none"> › Nivellierung von Baugrund 	—	○	●
	Hochbau	<ul style="list-style-type: none"> › Eintreiben von Gründungspfählen 	—	○	●
Hüttenindustrie					
	Schlacken-Recycling	<ul style="list-style-type: none"> › Zerkleinerung von Schlackebären auf der Halde › Entfernen von Blockaden in Brechern 	○	●	●
	Reinigung und Abbau von Ziegelauskleidungen	<ul style="list-style-type: none"> › Gießtiegel › Konvertermündungen › Brennöfen 	●	○	—

● Optimal ○ Geeignet — Nicht geeignet

Ihre Arbeit, unsere Hämmer





ABTRAGSARBEITEN



UNTERWASSER-AB-
BRUCHARBEITEN



GEBÄUDEABBRUCH

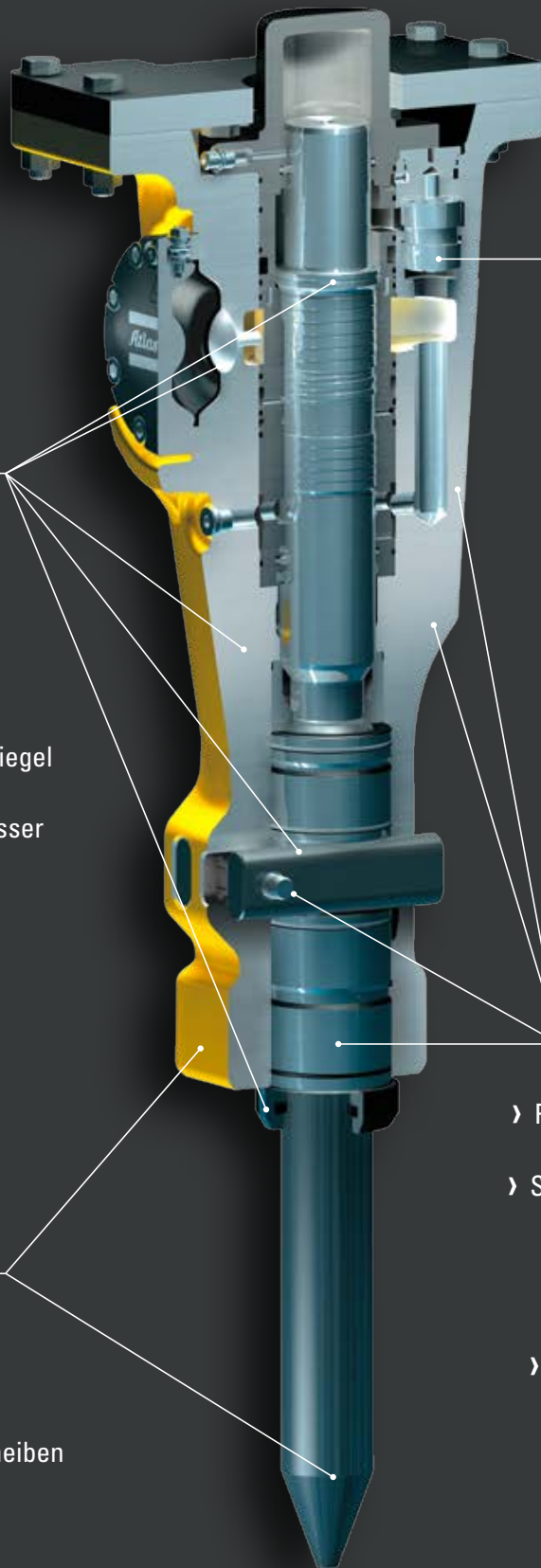


GEBÄUDEDESANIERUNG



BELAGSAUSBAU

Unsere Ausstattungsmerkmale machen den Unterschied



Hohe Effizienz und Leistung

- › Energierückgewinnung
- › Internes Steuerventil

Hohe Zuverlässigkeit

- › SolidBody-Konzept
- › Integrierter Akkumulator mit patentiertem Membrandesign
- › Leerschlagschutz
- › Druckentlastungsventil
- › Doppelte Werkzeug-Halteriegel
- › Staubabstreifer
- › Großer Werkzeugdurchmesser
- › Ölablassstopfen
- › Kolbenlaufbuchse

Äußerst wartungsfreundlich

- › Patentiertes Werkzeugverriegelungssystem
- › Schwimmende Werkzeughülse
 - › Zentraler Schmierpunkt
 - › ContiLube™ II micro oder ContiLube™ II (optional)
- › Leicht zugängliche Anschlüsse

Äußerst vielseitig

- › Lufteinlass
- › Wassereinlass
- › SolidBody-Konzept
- › Austauschbare Drosselscheiben
- › Ölablassöffnung
- › Große Auswahl an Einsteckwerkzeugen

EINZIGARTIGE DESIGNSTRUKTUR

- › **SolidBody-Konzept**, das Schlagwerk und Führungssystem in einem Block aus Spezialgusseisen vereint und damit die Gesamtanzahl der Komponenten wesentlich reduziert. Manche Komponenten entfallen völlig, z. B. Dämpfungs- und Führungselemente, Spanschrauben oder Gewindebolzen. Dies resultiert in einer ausgesprochen schlanken und kompakten Form, welche die Handhabung erleichtert
- › Auswechselbare **Kolbenlaufbuchse** für niedrige Reparaturkosten
- › **Ölablassstopfen** für den schnellen und kontrollierten Ölwechsel oder zum Ölablassen vor dem Wechsel der Ölsorte oder allgemeinen Wartungsarbeiten
- › Leicht zugängliche seitliche **Anschlüsse** zur schnellen Montage des Trägergeräts und für besseren Schutz
- › **Wasseranschluss** und integrierter Wasserkanal zur Staubunterdrückung
- › **Luftanschluss** zum Anschluss einer Druckluftversorgung für Unterwasser- und Tunnelarbeiten
- › **Austauschbare Teile und Komponenten** für zustandsorientierte Instandhaltung und Wartung

INNOVATIVES WERKZEUG-FÜHRUNGSSYSTEM

- › **Patentiertes Werkzeugverriegelungssystem** mit Verriegelungspuffer und massivem Stift für schnellen Werkzeugwechsel
 - › **Zentraler Schmierpunkt** für einfache manuelle Werkzeugschmierung
 - › Von Atlas Copco entwickelte selbstansaugende Schmierpumpe **ContiLube™ II micro** (SB 52-552) oder **ContiLube™ II** (SB 702-1102) mit einstellbarem Schmiervolumen für ununterbrochenen Betrieb und optimale Schmierung
 - › Schwimmende Werkzeugbuchse für den einfachen Austausch vor Ort mit normalem Handwerkzeug
 - › Integrierter **Staubabstreifer** verlängert Lebensdauer von Buchse und Halteriegeln
 - › Zwei ovale **Werkzeug-Halteriegel** und ein **großer Werkzeugdiameter** verlängern die Haltbarkeit
- Sehen Sie sich das Video an: scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie uns auf <http://www.youtube.com/atlascoconstruct>



AUSSERGEWÖHNLICHES HYDRAULISCHES DESIGN

- › Eingebautes **Druckentlastungsventil** zum Schutz vor Überlastung
- › **Energierückgewinnung** nutzt automatisch die Rückstoßenergie des Kolbens zur Leistungssteigerung ohne zusätzliche hydraulische Energie. Dies bewirkt auch geringere Vibrationen.
- › **Internes Steuerventil** für höhere Effizienz
- › Wartungsfreier **Hochdruckakkumulator**, geschützt im Hammergehäuse untergebracht. Längere Lebensdauer dank patentierter Membranabstützung.
- › Dämpfungskammer am Kolben zur Verringerung von Spannungen durch **Leerschlagschutz** und Vibrationen
- › Auswahl an auswechselbaren **Drosselscheiben** zur Anpassung an unterschiedliche Öldurchflüsse von Trägergeräten

SB-Hammersortiment



			SB 52	SB 102
Technische Angaben	Trägergeräteklasse ¹⁾	t	0,7 – 1,1	1,1 – 3,0
	Dienstgewicht ²⁾	kg	55	90
	Öldurchfluss	l/min	12 – 27	16 – 35
	Betriebsdruck	bar	100 – 150	100 – 150
	Max. hydraulische Eingangsleistung	kW	7	9
	Schlagfrequenz	min ⁻¹	750 – 1.700	750 – 2.300
	Durchmesser Einsteckwerkzeug	mm	40	45
	Geräuschpegel, garantiert ³⁾	dB(A)	117	115
	Schalldruck (r=10 m) ³⁾	dB(A)	89	87
Übersicht der Merkmale	Energierückgewinnung		●	●
	ContiLube™ II micro/ContiLube™ II		○	○
	AutoStart		●	●
	Wassereinlass (für Staubunterdrückung)		–	–
	Wasserdüsen		–	–
	Lufteinlass (für Unterwasser- und Tunnelarbeiten)		●	●
	Ölablassstopfen		–	–
	Druckentlastungsventil		●	●
	Staubabstreifer		●	●
Austauschbare Verschleißschutzplatte		–	–	

1) Gewichte gelten nur für Standard-Trägergeräte. Abweichungen sind vor dem Anbau mit Atlas Copco bzw. dem Hersteller des Trägergerätes abzustimmen.

2) Hydraulikhammer mit Standard-Verbindungsstück und Einsteckwerkzeug.

3) Wichtig: EN ISO 3744 in Übereinstimmung mit EU-Richtlinie 2000/14/EG. Die genauen Messwerte finden Sie in der Sicherheits- und Bedienungsanleitung des Produkts. Besuchen Sie www.acprintshop.com

● = Standard ○ = optional

Die automatische Schmiervorrichtung ist gut zugänglich und bewirkt eine optimale Schmierung. Die transparente Kartusche kann ohne Spezialwerkzeug schnell ausgetauscht werden. Beim Einsatz eines Hydraulikhammers ist es sehr wichtig, das richtige Schmiermittel zu verwenden. Unsere spezielle Meißelpaste für Hydraulikhammer besitzt ausgezeichnete Eigenschaften in einem großen Temperaturbereich.

ContiLube™ II micro
mit 150 g-Kartusche



ContiLube™ II
mit 500 g-Kartusche



SB 152	SB 202	SB 302	SB 452	SB 552	SB 702	SB 1102
1,9 – 4,5	2,5 – 6,0	4,5 – 9,0	6,5 – 13,0	9,0 – 15,0	10,0 – 17,0	13,0 – 24,0
140	200	300	440	520	720	1.060
25 – 45	35 – 65	50 – 80	55 – 100	65 – 115	80 – 120	100 – 135
100 – 150	100 – 150	100 – 150	100 – 150	100 – 150	120 – 170	130 – 180
11	17	20	25	29	34	40
850 – 1.900	850 – 1.800	600 – 1.400	550 – 1.250	650 – 1.150	600 – 1.050	550 – 850
50	65	80	95	100	105	120
114	118	119	122	126	122	123
85	90	91	94	97	94	94
●	●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
–	–	–	–	–	●	●

MEISSELHÄMMER

- › Optimierte Schlagzahl und Schlagenergie
- › Integrierte Kanäle für Wasser, Luft und Schmierung

		SB 302 Mei- Belhammer	SB 452 Mei- Belhammer	
Technische Angaben	Trägergeräteklasse ¹⁾	t	4,5 – 9,0	6,5 – 13,0
	Dienstgewicht ²⁾	kg	300	440
	Öldurchfluss	l/min	50 – 80	70 – 100
	Betriebsdruck	bar	100 – 110	100 – 110
	Max. hydraulische Eingangsleistung	kW	15	19
	Schlagfrequenz	Schläge/min	950 – 1.250	850 – 1.150
	Durchmesser Einsteckwerkzeug	mm	80	95
	Geräuschpegel, garantiert ³⁾	dB(A)	118	122
	Schalldruck (r=10 m) ³⁾	dB(A)	89	94

1) Gewichte gelten nur für Standard-Trägergeräte. Abweichungen sind vor dem Anbau mit Atlas Copco bzw. dem Hersteller des Trägergerätes abzustimmen.

2) Hydraulikhammer mit Standard-Verbindungsstück und Einsteckwerkzeug.

3) Wichtig: EN ISO 3744 in Übereinstimmung mit EU-Richtlinie 2000/14/EG. Die genauen Messwerte finden Sie in der Sicherheits- und Bedienungsanleitung des Produkts. Besuchen Sie www.acprintshop.com

Einsteckwerkzeuge



Spitzmeißel

- › Aufbrechen von Beton ohne Armierung
- › Direktgewinnung von kompaktem und leicht brüchigem Sedimentgestein

Flachmeißel

- › Aufbrechen von armiertem Beton
- › Direktgewinnung von sehr brüchigem Sedimentgestein sowie metamorphem und magmatischem Gestein

Stumpfeisen

- › Sekundärzerkleinerung von Beton und allen Gesteinsarten
- › Direktgewinnung von kompaktem bis leicht brüchigem metamorphem und magmatischem Gestein
- › Abtragsarbeiten

Breitmeißel

- › Aufbrechen von armiertem Beton
- › Reinigung von Gießtiegeln
- › Aufbrechen von gefrorenem Erdreich

Asphaltspaten

- › Aufbrechen von Asphalt
- › Aufbrechen von gefrorenem Erdreich

ClassicLine

Modell		SB 52	SB 102	SB 152	SB 202	SB 302	SB 452
Standard Gesamtlänge	mm	420	450	510	600	800	840
Standard Nutzlänge	mm	255	250	250	300	440	470
Spitzmeißel		●	●	●	●	●	●
Meißel (quer/parallel)		●	●	●	●	●	●
Stumpfeisen			●	●	●	●	●
Breitmeißel (quer/parallel) ¹⁾		●	●	●	●	●	●
Asphaltspaten (quer/parallel) ¹⁾		●	●	●	●	●	●
Stampfplatte ¹⁾		●	●	●	●	●	●
Pfahltreiber ¹⁾		●	●	●	●	●	●
Pfahlramme ¹⁾		●	●	●	●	●	●
Stockerplatte ¹⁾		●	●	●	●	●	●

¹⁾ Gesamt- und Nutzlänge können von Standardmaßen abweichen

ProLine

Seitliche Rillen an Spitzmeißel und Flachmeißel führen auftretenden Staub wirkungsvoll ab. Die Speziallegierung verlängert die Lebensdauer bei sehr staubintensiven Arbeiten und abrasivem Material.

Modell		SB 52	SB 102	SB 152	SB 202	SB 302	SB 452
Standard Gesamtlänge	mm	420	450	510	600	800	840
Standard Nutzlänge	mm	255	250	250	300	440	470
Spitzmeißel		●	●	●	●	●	●
Meißel (quer)		●	●	●	●	●	●
Stumpfeisen							



Stampfplatte

- › Verdichtung von Erdreich und Schotter



Pfahltriebplatte

- › Eintreiben von Pfosten und Rohren



Pfahlrammplatte

- › Eintreiben von Pfählen

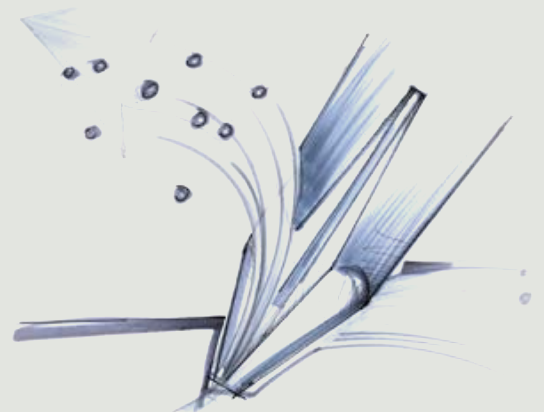


Stockerplatte

- › Aufrauen von Betonoberflächen

SB 552	SB 702	SB 1102
900	1.000	1.150
475	570	680
●	●	●
●	●	●
●	●	●
●	●	
●		
●	●	
●	●	
●	●	
●	●	

SB 552	SB 702	SB 1102
900	1.000	1.150
475	570	680
●	●	●
●	●	●
		●



ARAG

Baumaschinen-Rent

ARAG Bau AG

Zinggen

6166 Hasle LU

www.arag-bau.ch

Tel. 058 710 00 00

WIR BRINGEN NACHHALTIGE PRODUKTIVITÄT

Wir stehen zu unserer Verantwortung gegenüber unseren Kunden, unserer Umwelt und unseren Mitmenschen.

Wir setzen auf verlässliche Beziehungen und erstellen Lösungen, die sich dauerhaft bewähren. Das nennen wir nachhaltige Produktivität.

www.atlascopco.com

Atlas Copco