



HYDRAULISCHE SLOOPHAMERS SB-SERIE

Een massieve behuizing, een innovatieve geleiding van het gereedschap en een opmerkelijk hydraulisch ontwerp



Atlas Copco

Stevige productiviteit die u kunt vertrouwen!

We introduceerden de innovatieve hydraulische sloophamer 50 jaar geleden

En het heeft de bouw en mijnbouwindustrie getransformeerd. Met uw productiviteit en total cost of ownership als onze prioriteit, zijn we dit winnende concept blijven verfijnen.

Alles wat u van een hydraulische sloophamer verwacht

SB hydraulische sloophamers zijn slank, compact en eenvoudig te hanteren, waardoor ze zeer veelzijdig zijn. Ze combineren een superieur rendement en prestaties met eenvoudig onderhoud en hoge betrouwbaarheid.

We zijn toegewijd aan een duurzame productiviteit - het is onze merkbelofte.

Bij ons weet u wat u krijgt

Atlas Copco Construction Tools is gecertificeerd volgens ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, en OHSAS18001:2007.

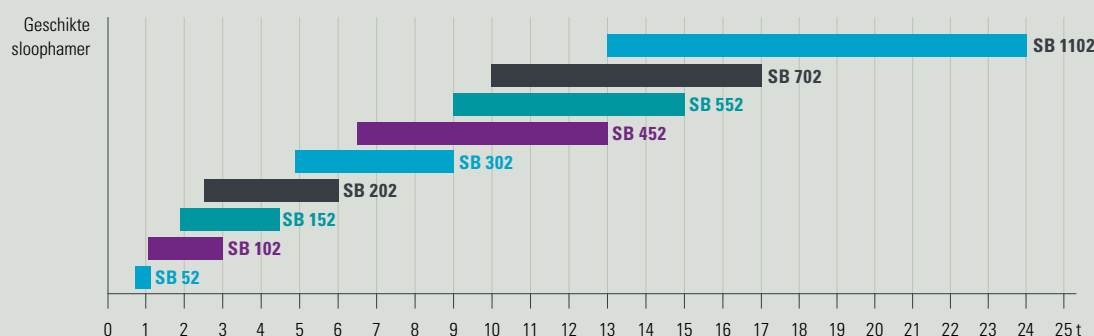
Onze hydraulische sloophamers voldoen aan de bepalingen van de EG-richtlijn 2006/42/EG (machine-richtlijn) en 2000/14/EG (geluidsrichtlijn).

Wat uw werkdomein ook is

Kies een SB hydraulische sloophamer als uw partner voor een zeer breed scala aan karweien. Geschikt voor de meeste dragers zoals graafmachines, achterladers en schrankladers evenals slooprobots. Hij zal de klus klaren - snel en economisch!

Gewichtsklassen drager

Deze tabel biedt een algemene leidraad. Neem voor een perfecte pasvorm tussen drager en hulpstuk contact op met uw Atlas Copco klantenservice of uw plaatselijke distributeur.



Overzicht van de toepassingen

Mijnen & steengroeven

			SB	MB	HB
	Vorbereidende werkzaamheden	› Verwijderen van deklagen › Aanleg van harde lagen, wegen & hellingen › Bikken van plafonds, bodems en spanten	●	●	○
	Secundair breken	› Verkleinen van rotsblokken in een steenhoop › Verwijderen van obstakels in verbrijzelingsystemen	○	●	●
	Primair breken van gesteente	› Selectief breken van gesteente › Mijnbouw zonder springstof	—	○	●

Sloopwerk & renovatie

 	Baksteenconstructies	› Metselwerk › Natuursteen › Cellenbeton	●	○	—
	Betonconstructies	› Lichte beton › Standaardbeton	●	●	○
		› Zwaar beton	—	○	●
	Versterkte & betonconstructies	› Gewapende beton › Spanbeton › Vezelversterkte beton	○	●	●
	Bestratingen	› Asfalt › Beton › Samengestelde oppervlakken	●	●	●

Constructie

	Grondwerken	› Sleuven graven › Kuilen graven › Graafwerkzaamheden	○	●	●
	Tunnelwerken	› Tunnelboring › Bikken van plafonds, bodems en spanten › Egaliseren van vloeren	○	●	●
	Baggerwerken	› Uitdiepen & verbreden van kanalen › Uitdiepen & verbreden van havens	○	○	●
	Tuin- & groenaanleg	› Plaatsen van omheiningen › Graafwerkzaamheden › Breken van gesteente	●	○	—
	Funderingswerken	› Grondegalisatie	—	○	●
	Bouwwerkzaamheden	› Inheien van funderingspalen	—	○	●

Metallurgische industrie

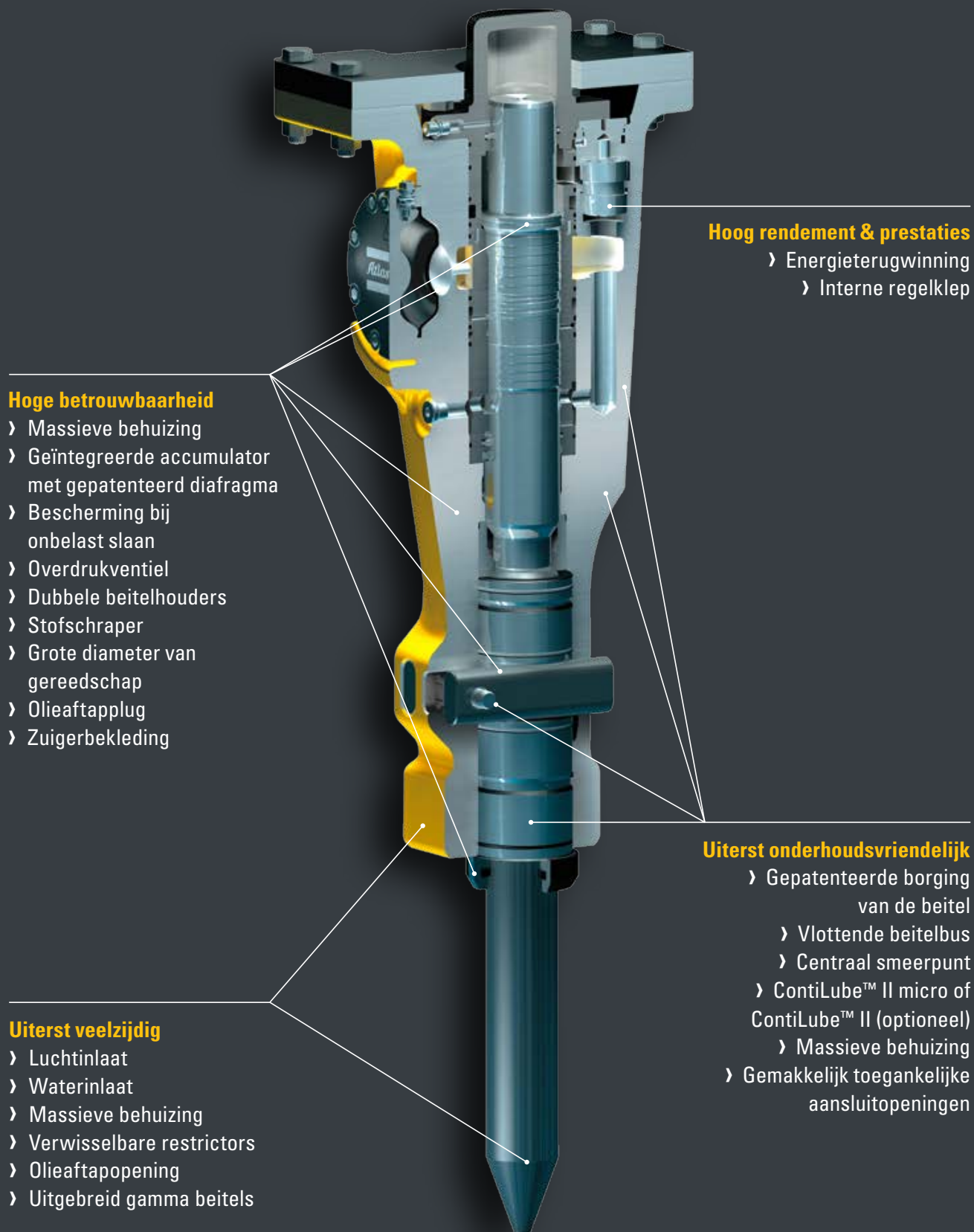
	Recycling van slakken	› Verkleinen van blokken in een berg slakken › Verwijderen van obstakels in verbrijzelingsystemen	○	●	●
	Reinigen & losbikken	› Gietpannen › Mondstukken van staalovens › Ovens	●	○	—

Uw klus, onze sloophamers





Onze kenmerken maken het verschil



UNIEK ONTWERP

- › Het concept van **massieve behuizing** integreert het slagmechanisme en geleidingssysteem in één enkel blok van speciaal gietijzer en reduceert het totaal aantal onderdelen beduidend. Bepaalde onderdelen zijn niet meer nodig, zoals demping- en geleidingselementen en trekstangen of tapeinden. Het resultaat is een uiterst slanke en compacte vorm, die het hanteren vereenvoudigt
- › Vervangbare **zuigerbekleding** voor lage reparatiekosten
- › **Olie-aftapplug** voor snelle & gecontroleerde olieversing bij wijzigingen in oliequaliteit of algemene revisie
- › Gemakkelijk toegankelijke zijdelingse **aansluitingen** voor een snelle dragerinstallatie en verbeterde bescherming
- › **Waterinlaat** en geïntegreerd waterkanaal voor stofonderdrukking
- › **Luchtinlaat** om de persluchttoevoer voor onderwater- en tunnelwerkzaamheden aan te sluiten
- › Volledig **uitwisselbare onderdelen en componenten** voor onderhoud en revisies

INNOVATIEVE GELEIDING VAN DE BEITEL

- › **Gepatenteerd sluitsysteem voor het gereedschap** met sluitbuffer en massieve pen voor snelle verwisseling van het gereedschap
- › **Centraal smeerpunt** om het handmatig invetten van het gereedschap te vereenvoudigen
- › Atlas Copco heeft de zelfaanzuigende smeerpomp **ContiLube™ II micro** (SB 52-552) of **ContiLube™ II** (SB 702-1102) met instelbaar vetvolume ontworpen voor ononderbroken werking en geoptimaliseerde smering
- › Gereedschapbus met **zwevende pasvorm** voor het gemakkelijk ter plekke vervangen met standaard handgereedschap
- › Geïntegreerde **stofwisser** om de levensduur van de bus en houderstangen te verlengen
- › Twee ovaalvormige **houderstangen** voor het gereedschap en een **grote diameter van het gereedschap** om de duurzaamheid te verhogen

Bekijk de video: scan de QR code of bezoek ons op <http://www.youtube.com/atlascopcoconstruct>



OPMERKELIJK HYDRAULISCH ONTWERP

- › Ingebouwd **overdrukventiel** ter bescherming tegen overbelasting
- › **Energieterugwinning** gebruikt automatisch de terugslagenergie van de zuiger om de prestatie zonder extra hydraulische input te verhogen en de trillingen te verlagen
- › **Interne regelklep** voor verhoogd rendement
- › Onderhoudsvrije **hogedruk accumulator** geïntegreerd in de hamerbehuizing voor een betere bescherming en een gepatenteerd diafragmasupport om de levensduur te verlengen
- › Dampingkamer aan de zuiger om de belasting veroorzaakt door **bescherming bij onbelast slaan** en trillingen te reduceren
- › Een aantal verwisselbare **restrictors** maakt de aanpassing aan verschillende drager-oliestromen mogelijk

SB sloophamers



			SB 52	SB 102
Technische gegevens	Gewichtsklasse drager ¹⁾	t	0,7–1,1	1,1–3,0
	Gewicht bedrijfsklaar ²⁾	kg	55	90
	Oliedebiet	l/min	12–27	16–35
	Werkdruk	bar	100–150	100–150
	Max. hydraulisch vermogen	kW	7	9
	Slagfrequentie	spm	750–1.700	750–2.300
	Diameter van beitel	mm	40	45
	Geluidsniveau gegarandeerd ³⁾	dB(A)	117	115
	Geluidsdruk niveau (r=10m) ³⁾	dB(A)	89	87
Overzicht van de eigenschappen	Energierugwinning		●	●
	ContiLube™ II micro/ContiLube™ II		○	○
	AutoStart		●	●
	Waterinlaat (voor stofonderdrukking)		—	—
	Watersproeiers		—	—
	Luchtinlaat (voor onderwater/tunnelwerkzaamheden)		●	●
	Olief-aftapplug		—	—
	Overdrukventiel		●	●
	Stofschrapper		●	●
	Vervangbare slijtplaat		—	—

1) Gewichten gelden alleen voor standaarddragers. Voor afwijkingen moet vóór bevestiging zijn overlegd met Atlas Copco en/of de fabrikant van de drager.

2) Hydraulische sloophamer met standaardadapter plus beitel

3) Belangrijk: EN ISO 3744 in overeenstemming met richtlijn 2000/14/EG. De volledige meetgegevens zijn beschikbaar in de veiligheids- en bedieningsvoorschriften van het product. Deze zijn te vinden op www.acprintshop.com

● = standaard ○ = optioneel

Het automatische smeerapparaat is eenvoudig toegankelijk en levert een optimale smering. De transparante cartridge kan snel worden vervangen zonder dat speciaal gereedschap nodig is. Bij het werken met een hydraulische sloophamer is het essentieel om het juiste smeervet te gebruiken. Onze speciale hydraulische beitelpasta biedt uitstekende eigenschappen in een breed temperatuurbereik.

ContiLube™ II micro
met 150 g cartridge



ContiLube™ II
met 500 g cartridge



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
●	●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
—	—	—	—	—	●	●

BIKKERS

- › Geoptimaliseerde frequentie en slagenergie
- › Geïntegreerde water-, lucht- & smeerkkanalen

			SB 302 bikker	SB 452 bikker
Technische gegevens	Gewichtsklasse drager ¹⁾	t	4,5–9,0	6,5–13,0
	Gewicht bedrijfsklaar ²⁾	kg	300	440
	Oliedebiet	l/min	50–80	70–100
	Werkdruk	bar	100–110	100–110
	Max. hydraulisch vermogen	kW	15	19
	Slagfrequentie	spm	950–1.250	850–1.150
	Diameter van beitel	mm	80	95
	Geluidsniveau gegarandeerd ³⁾	dB(A)	118	122
	Geluidsdrukniveau (r=10m) ³⁾	dB(A)	89	94

1) Gewichten gelden alleen voor standaarddragers. Voor afwijkingen moet vóór bevestiging zijn overlegd met Atlas Copco en/of de fabrikant van de drager.

2) Hydraulische sloophamer met standaardadapter plus beitel

3) Belangrijk: EN ISO 3744 in overeenstemming met richtlijn 2000/14/EG. De volledige meetgegevens zijn beschikbaar in de veiligheids- en bedieningsvoorschriften van het product. Deze zijn te vinden op www.acprintshop.com

Beitels



Puntbeitel

- › Breken van niet-gewapend beton
- › Primair breken van compact en enigszins gebroken sedimentair gesteente

Beitel

- › Breken van gewapend beton
- › Primair breken van sterk gebroken sedimentair, metamorfisch & stollingsgesteente

Stomp gereedschap

- › Secundair breken van beton & alle soorten gesteente
- › Primair breken van compact tot enigszins gebroken metamorfisch & stollingsgesteente
- › Bikken

Brede beitel

- › Breken van gewapend beton
- › Reinigen van gietpannen
- › Breken van bevroren grond

Asfaltbeitel

- › Breken van asfalt
- › Breken van bevroren grond

ClassicLine

Model		SB 52	SB 102	SB 152	SB 202	SB 302	SB 452
Totale standaardlengte	mm	420	450	510	600	800	840
Standaardwerklengte	mm	255	250	250	300	440	470
Puntbeitel		●	●	●	●	●	●
Beitel (kruis/parallel)		●	●	●	●	●	●
Stomp gereedschap			●	●	●	●	●
Brede beitel (kruis/parallel) ¹⁾		●	●	●	●	●	●
Asfaltbeitel (kruis/parallel) ¹⁾		●	●	●	●	●	●
Stamper ¹⁾		●	●	●	●	●	●
Palendrijver met omhulsel ¹⁾		●	●	●	●	●	●
Palendrijver ¹⁾		●	●	●	●	●	●
Busgereedschap ¹⁾		●	●	●	●	●	●

1) De totaal- & de werklengte kunnen afwijken van de standaardafmetingen

ProLine

Preventie van stofkussens als gevolg van laterale groeven op puntbeitel & beitel en speciale legering om de levensduur bij zeer stofintensief werk en abrasief materiaal te verlengen

Model		SB 52	SB 102	SB 152	SB 202	SB 302	SB 452
Totale standaardlengte	mm	420	450	510	600	800	840
Standaardwerklengte	mm	255	250	250	300	440	470
Puntbeitel		●	●	●	●	●	●
Platte beitel (kruis)		●	●	●	●	●	●
Stomp gereedschap							



Stamper

- › Verdichten van grond & grind



Palendrijver met omhulsel

- › Stampen van palen & leidingen



Palendrijver

- › Stampen van palen

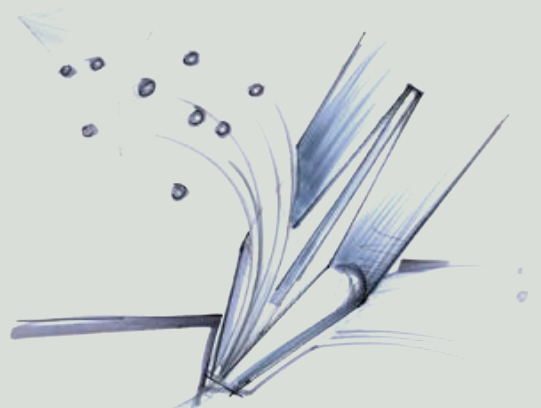


Busplaat

- › Opruwen van betonoppervlakken

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
•	•	•
•	•	•
		•



WIJ ZETTEN ONS IN VOOR DUURZAAM PRODUCEREN

Wij nemen onze verantwoordelijkheid ten opzichte van onze
klanten, het milieu en de mensen om ons heen.
Wij zorgen dat onze prestaties de tand des tijds doorstaan.
Dat noemen wij: duurzaam produceren.

www.atlascopco.com

