

Kleine hydraulische sloophamers van Atlas Copco  
**Hoge productiviteit tegen geringe kosten**



*Sustainable Productivity*

*Atlas Copco*

# SB Massieve behuizing – een sterk concept



Wat de SB-sloophamers van Atlas Copco zo uniek maakt, is het ontwerp met de massieve behuizing, waarin het slagmechanisme en het geleidingssysteem in één blok staal worden geïntegreerd. Dankzij dit unieke ontwerp zijn deze sloophamers uiterst compact en eenvoudig te hanteren. Ook levert het een gewichtsafname van 20% op in vergelijking met andere sloophamers.

## Totale cost of ownership

Het klopt dat SB staat voor Solid Body, ofwel massieve behuizing, maar in feite betekent het winstgevende activiteiten voor de klant. Andere onbetwiste voordelen van de SB-sloophamers zijn betrouwbaarheid, flexibiliteit, hoge productiviteit en lage onderhoudskosten. De totale cost of ownership is het totaal van alle kosten die door een stuk uitrusting gedurende zijn levensduur gegenereerd wor-

### COST OF OWNERSHIP

Kleine sloophamers



den. Het taartdiagram toont het gemiddelde gedurende de economische levensduur. Dienovereenkomstig tegenwoordigen de investeringskosten slechts een klein deel van de totale kosten. Denk erom dat een en ander al naar gelang plaatselijke omstandigheden kan variëren.

### FLEXIBILITEIT

Voor een grote verscheidenheid aan dragers met een breed oliestroomgebied en een overbelastingsklep ter voorkoming van onjuist gebruik. Voorbereid voor speciale toepassingen.

### BETROUWBAARHEID

Sterk en slijtvast, geen trekstaven, geen vormnaden op de behuizing, robuust slijtbussensysteem voor de beitels met dubbele houders.

### LAGE ONDERHOUDSKOSTEN

Onderhoudsvrije accumulator, minder onderdelen, centrale smeeropening (voorbereid voor automatische smering).

### HOGE PRODUCTIVITEIT

De beste verhouding tussen slagkracht en gewicht, energierugwinning, rank ontwerp voor een snelle positionering en een beter zicht, eenvoudig te gebruiken in kleine ruimten.



# Vertrouwen in uw product door research en innovatie

De nieuwe SB-serie heeft bewezen dat hoge prestaties en een nog grotere milieuvriendelijkheid elkaar niet in de weg hoeven te staan. Dat is mogelijk dankzij research, een innovatief productontwerp en knowhow. Een en ander resulteert onder meer in een lager brandstofgebruik, minder trillingen en minder lawaai. Dankzij de integratie van het slagmechanisme en het geleidingsstelsel is bij sloophamers met massieve behuizing het gewicht met 20% gereduceerd. Dat betekent dat er met een SB-sloophamer een kleinere drager kan worden gebruikt om dezelfde algehele slagprestaties te bereiken als concurrerende combinaties van sloophamer en drager met een groter gewicht.

## Geïntegreerde onderhoudsvrije accumulator

De accumulator is in het blok van de sloophamer gegoten en dat heeft een aantal voordelen. De accumulator is in de eerste plaats goed beschermd tegen klappen en stoten. In de tweede plaats is hij onderhoudsvrij.



# Hogere efficiëntie voor rendabel en milieuvriendelijk slopen

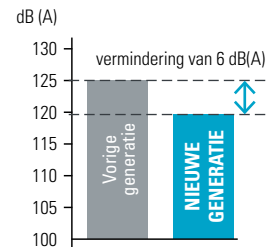
## Terugwinning van energie - maakt de sloophamer efficiënter

Dankzij de terugwinning van energie leveren alle nieuwe SB-sloophamers veel betere slagprestaties. Dus is de efficiëntie van de nieuwe SB-sloophamers groter. Deze grotere efficiëntie is het geheim van het lagere brandstofverbruik in combinatie met een grotere productiviteit. De hogere productiviteit is het directe resultaat van de betere slagprestaties.

## Vibro-demping - Standaard met efficiënte geluids- en trillingsdemping

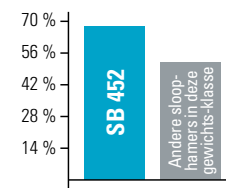
Het ontwerp van de SB-sloophamers draagt bij aan het verlagen van de trillingsniveaus. Bovendien helpt het systeem van Atlas Copco voor de terugwinning van energie de terugslag te dempen. Minder trillingen helpen de slijtage aan dragers te verminderen en dat verbetert de werkomgeving van de gebruikers. Het concept van een massieve behuizing en het nieuwe slagmechanisme hebben nog een voordeel: minder lawaai. Bij wijze van voorbeeld: dankzij de verdere ontwikkeling van dit concept heeft de nieuwe SB 452 een geluidsniveau dat 6 dB(A) lager is dan dat van zijn voorganger, de SB 450.

### VERGELIJKING VAN GELUIDSNIVEAUS

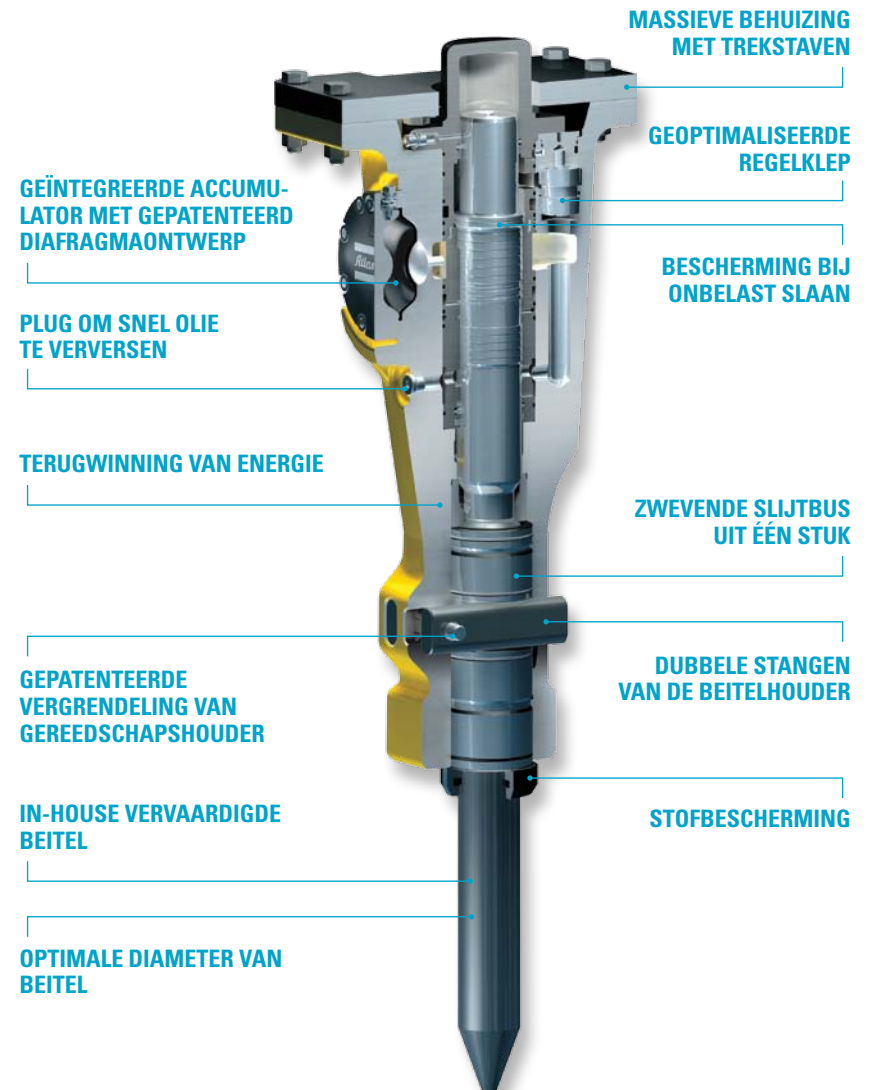


Een toename van 10 dB(A) klinkt dubbel zo luid

### EFFICIENCYVERGELIJKING\*



\* alle cijfers zijn conform AEM-metingen



# Eigenschappen ter **minimalisering** van de onderhoudskosten

## **Eenvoudig op te stellen**

Het is eenvoudig om een SB-hamer aan te brengen. De nieuwe SB-sloophamers werken met een breed oliestroomgebied en kunnen daardoor op een grote verscheidenheid aan dragers geïnstalleerd worden. Bij een hydraulische overbelasting worden de sloophamers beschermd door een geïntegreerde veiligheidsklep, die schade aan en stilstandtijd van de sloophamers voorkomt. Het installeren van een andere beitel voor een andere toepassing is met gebruikmaking van gewoon handgereedschap een kwestie van minuten.



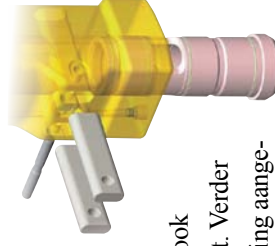
SB-sloophamers zijn altijd gereed voor actie en vereisen zeer weinig onderhoud

## **Eenvoudig in gebruik**

Er is veel aandacht besteed aan het ontwerp van de serie SB-sloophamers. Dankzij de slanke vormgeving kunnen gebruikers de beitel beter zien, hetgeen de productiviteit ten goede komt. SB-sloophamers zijn ook buitengewoon compact. Daardoor kun je ze gemakkelijker inzetten in gebouwen of in smalle sleuven. De standaardopening voor luchtspoeling en de opening voor stofonderdrukking maken SB-sloophamers flexibel en inzetbaar voor speciale toepassingen.

## **Eenvoudig te onderhouden**

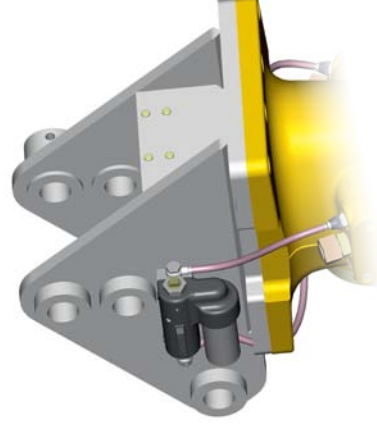
Dankzij hun ontwerp zijn de SB-sloophamers de betrouwbaarste op de markt. En als ze zorg nodig hebben, is dat een eenvoudige zaak. Zo minimaliseren de dubbele stangen van de beitelhouder belasting en slijtage van de beitels. Het wisselen van de beitel is heel eenvoudig, dankzij het gepatenteerde vergrendelingsstelsel van de houderstangen. De gebruiker kan op de werkplek zelf



met standaardhandgereedschap de zwevende bus van de beitel vervangen. De lengte van de bus zorgt tevens voor een uitstekende sturing van de beitel, wat ook nog eens minder slijtage betekent. Verder hebben we een oliedrainageopening aangebracht, zodat u de olie van de sloophamer zo nodig eenvoudig kunt aftappen.

## **Eenvoudig te smeren**

ContiLube™ II micro als optie: een automatisch smeersysteem dat tijdens werkzaamheden met de sloophamer voor het noodzakelijke onderhoud zorgt. Zo waarborgt ContiLube™ II micro een geringe cost of ownership.



Plaatsen van ContiLube™ II micro op een SB-sloophamer.

# Vind de sloophamer die bij u past

Het compacte ontwerp van de nieuwe generatie SB-sloophamers maakt deze superieur bij het werken in kleine ruimten, zoals bij binnensloopwerk, langs woningmuren en in smalle sleuven. De hydraulische sloophamers van Atlas Copco zijn ontwikkeld voor een grote verscheidenheid aan toepassingen:

## Mijnen & steengroeven



	SB	MB	HB
Voorbereidende werkzaamheden	●	●	○
Verwijderen van deklagen, Egaliseren van harde lagen, wegen & heilingen Bikken van plafonds, bodems en spanten	○	●	●
Secundair breken	○	●	●
Primair breken van rots	-	○	●

## Bouw



	SB	MB	HB
Grondwerk	○	●	●
Tunnelaanleg	○	●	●
Baggeren	○	○	●
Tuin- & Landschapsarchitectuur	●	○	-
Funderingswerkzaamheden	-	○	●
Bouwwerkzaamheden	-	○	●

## Slopen & renovatie



Baksteenconstructies	●	○	-
Betonconstructies	●	●	○
Composietstaal & betonconstructies	○	●	●
Bestratingen	●	●	●

## Metalurgische industrie



Recycling van slakken	○	●	●
Reinigen & losbikken	●	○	-

● Optimaal ○ Geschikt - Ongeschikt

HYDRAULISCHE SB-SLOOPHAMERS		SB 52	SB 102	SB 152	SB 202	SB 302	SB 452	SB 552
Gewichtsklasse drager <sup>1)</sup>	t	0,7 - 1,1	1,1 - 3,0	1,9 - 4,5	2,5 - 6,0	4,5 - 9,0	6,5 - 13	9,0 - 15,0
Gewicht bedrijfsklaar <sup>2)</sup>	kg	55	90	140	200	300	440	520
Oliestroom	l/m	12 - 27	16 - 35	25 - 45	35 - 65	50 - 80	55 - 100	65 - 115
Werkdruk	bar	100 - 150	100 - 150	100 - 150	100 - 150	100 - 150	100 - 150	100 - 150
Slagfrequentie	spr	750 - 1.700	750 - 2.300	850 - 1.900	850 - 1.800	600 - 1.400	550 - 1.250	650 - 1.150
Diameter van beitel	mm	40	45	50	65	80	95	100
Werklengte van beitel	mm	255	250	250	300	440	470	475
Max. hydraulisch inputvermogen	kW	7	9	11	17	20	25	29
Opstartmodus		AutoStart	AutoStart	AutoStart	AutoStart	AutoStart	AutoStart	AutoStart
Geluidsvermogensniveau gegarandeerd <sup>3)</sup>	(dB(A))	117	115	114	118	119	122	126
Geluidsdruk niveau (r=10m) <sup>3)</sup>	(dB(A))	89	87	85	90	91	94	97
Onderdeelnummer		8460 0300 10	8460 0300 30	8460 0300 40	8460 0300 50	8460 0300 60	8460 0300 70	8460 0300 80

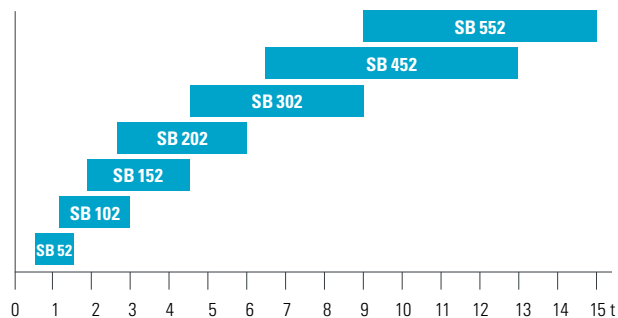
1) Gewichten gelden alleen voor standaarddragers. Voor afwijkingen moet vóór bevestiging zijn overlegd met Atlas Copco en/of de fabrikant van de drager.

2) Sloophamer met standaardadapter plus beitel en schroefset. 3) EN ISO 3744 in overeenstemming met richtlijn 2000/14/EG.

Belangrijk: meer gedetailleerde technische specificaties zijn te vinden in de Veiligheids- en bedieningsvoorschriften (ID-nummer: 9800 0648 90) op [www.acprintshop.com](http://www.acprintshop.com)

### Gewichtsklassen drager - SB

Deze tabel biedt een globale leidraad. Neem voor een perfect samenspel tussen drager en sloophamer contact op met uw plaatselijke Atlas Copco vestiging of dealer.



### CONTILUBE™ II MICRO

### ONDERDEELNUMMER

ContiLube™ II micro	3315 3831 90
Slangenset	3315 3862 80
Montageonderdelen	3315 3867 80
Beitelpasta 20 x 150 g	3363 1064 47



# Zorg dat uw machines blijven presteren

## Onvervalste beitels

De afmetingen, materiaaleigenschappen en vorm van de punt van beitels hebben grote invloed op de betrouwbaarheid, het slijtagegedrag, de prestaties en de productiviteit. Neem dus geen risico's. Alleen originele beitels garanderen dat uw Atlas Copco sloophamer de unit blijft die u ooit heeft aangeschaft: een betrouwbare en veilige productie-unit, die goed is voor miljoenen slagen.

## Onderhoudsets

Deze sets bevatten alle onderdelen om de service in overeenstemming met de fabrieksspecificaties uit te kunnen voeren en tevens alle slijtageonderdelen die

voor een proactieve vervanging en preventief onderhoud nodig zijn. Bij deze sets zitten gedetailleerde inhoudsopgaven en explosietekeningen om herkennen van onderdelen zo eenvoudig mogelijk te maken.

## Smeermiddelen

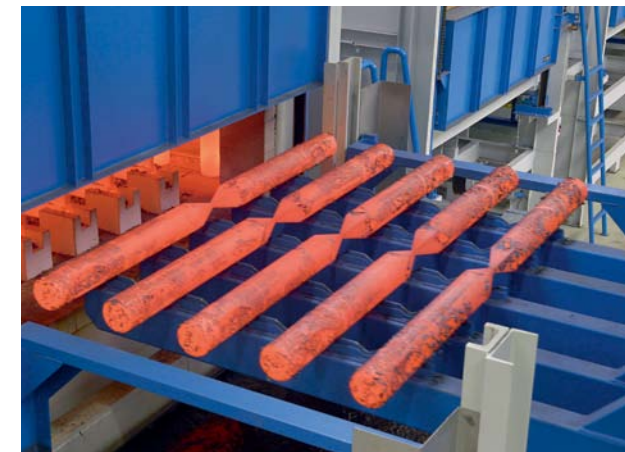
De beitel pasta van Atlas Copco is een pasta op basis van mineraalolie, die een aluminiumcomplex-zeep en vaste smeermiddelen bevat. Voor temperaturen van -20 tot +1100°C. Beitel pasta garandeert beitels en bussen van hydraulische sloophamers een maximale levensduur en beschikbaarheid.

## 1+2-programma = drie jaar garantie zonder extra kosten

Voor alle hydraulische sloophamers van Atlas Copco drie jaar garantie zonder extra kosten. Voordelen: Een veilige investering en gemoedsrust - Tijd om u op uw kernactiviteiten te concentreren - Beschikbaarheid van de sloophamer gegarandeerd - Hogere inruil- of verkoopwaarde van de sloophamer. Inschrijving via: [www.1plus2program.com](http://www.1plus2program.com)



BEITELS		SB 52	SB 102	SB 152	SB 202	SB 302	SB 452	SB 552
BEITELLENGTE		255 mm	250 mm	250 mm	300 mm	440 mm	470 mm	475 mm
Gereedschapstype	Productlijn	Onderdeelnummer						
Puntbeitel	ClassicLine	3083 3409 18	3083 3409 08	3083 3169 00	3083 3162 00	3083 3191 00	3083 3177 00	3083 3409 05
Puntbeitel (X-profiel)	SilverLine	3363 0982 46	3363 0982 48	3363 0982 50	3363 0982 52	3363 0982 54	3363 0982 56	3363 0982 58
Beitel (kruis)	ClassicLine	3083 3409 19	3083 3409 09	3083 3170 00	3083 3161 00	3083 3192 00	3083 3178 00	3083 3409 06
Beitel (X-Profiel)	SilverLine	3363 0982 47	3363 0982 49	3363 0982 51	3363 0982 53	3363 0982 55	3363 0982 57	3363 0982 59
Stomp gereedschap	ClassicLine		3083 3409 35	3083 3182 00	3083 3411 00	3083 3195 00	3083 3188 00	3083 3409 07
Brede beitel (kruis)	SilverLine	3083 3409 20	3083 3409 10	3083 3171 00	3083 3163 00	3083 3193 00	3083 3179 00	3083 3409 24
Asfaltbeitel (kruis)	ClassicLine	3083 3409 22	3083 3409 12	3083 3173 00	3083 3409 46	3083 3409 44	3083 3198 01	3083 3409 42
Steel	SilverLine	3315 3699 00	3315 3700 00	3315 3701 00	3315 3702 00	3315 3703 00	3315 3704 00	3315 3705 00
Stamper	ClassicLine		3315 3706 00		3315 3709 00		3315 3712 00	
Kussen palendrijver	SilverLine		3315 3714 00		3315 3717 00		3315 3720 00	



**Atlas Copco**

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

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

Wij behouden ons het recht voor specificaties te wijzigen zonder aankondiging vooraf. Foto's en illustraties laten niet altijd de standaardversies van onze machines zien. Bovenstaande informatie is slechts een algemene beschrijving, is niet gegarandeerd en bevat geen enkele garantie.

Onderdeelnr. 3390 0651 08  
 © 2011 Atlas Copco Construction Tools GmbH, Essen, Duitsland  
 Mei 2011