Eine solide Wahl

Solid Body (SB)-Hämmer eignen sich hervorragend für den Abbruch leichter Betonstrukturen und Asphaltdecken im Innen- und Außenbereich, für Erdarbeiten, Abtragsarbeiten unter Tage sowie für die Reinigung von Gießtiegeln und Konvertern in Gießereien.

Die Energierückgewinnung nutzt automatisch die Rückstoßenergie des Kolbens, um Vibrationen zu vermindern, und steigert gleichzeitig die Leistung.

Ein wartungsfreier Hochdruckakkumulator mit **patentierter Membranabstützung** sorgt für konsistente Leistung und hohe Zuverlässigkeit.

Die optionalen automatischen Schmiersysteme **ContiLube® II micro** (SB 52–552) und **ContiLube® II** (SB 702–1102) optimieren den Schmiervorgang und reduzieren Wartungsaufwand sowie Stillstandzeiten auf ein Minimum.

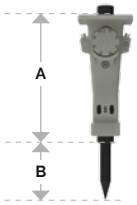
Das eingebaute **Druckentlastungsventil** schützt vor Überlastung.

Eine schwimmende Werkzeugbuchse mit **patentiertem Werkzeugverriegelungssystem** ermöglicht den schnellen und einfachen Werkzeugwechsel vor Ort.

Das einzigartige **Solid Body (SB)-Konzept** reduziert die Zahl der Einzelteile und ermöglicht so eine lange Lebensdauer sowie eine schlanke, kompakte und leichte Bauweise.

SB-Reihe		SB 52	SB 102	SB 152	SB 202	SB 302	SB 452	SB 552	SB 702	SB 1102
Trägergeräteklasse [1]	t	0,7 - 1,1	1,1 - 3	1,9 - 4,5	2,5 - 6	4,5 - 9	6,5 - 13	9 - 15	10 - 17	13 - 24
Dienstgewicht [2]	kg	55	90	140	200	300	440	520	720	1.060
Werkzeugdurchmesser	mm	40	45	50	65	80	95	100	105	120
Max. hydraulische Eingangsleistung	kW	7	9	11	17	20	25	29	34	40
Öldurchfluss	l/min	12 - 27	16 - 35	25 - 45	35 - 65	50 - 80	55 - 100	65 - 115	80 - 120	100 - 135
Betriebsdruck	bar	100 - 150	100 - 150	100 - 150	100 - 150	100 - 150	100 - 150	100 - 150	120 - 170	130 - 180
Schlagzahl	min-1	750 - 1.700	750 - 2.300	850 - 1.900	850 - 1.800	600 - 1.400	550 - 1.250	650 - 1.150	600 - 1.050	550 - 850
Geräuschpegel, garantiert [3]	dB(A)	117	115	114	118	119	122	126	122	123
A	mm	444	571	686	727	807	849	919	1.012	1.166
B	mm	255	265	280	330	400	470	495	520	610

[1] Gewichte gelten nur für Standard-Trägergeräte. Abweichungen sind vor dem Anbau mit Epiroc bzw. dem Hersteller des Trägergerätes abzustimmen.
[2] Anbaugerät mit Standard-Einsteckwerkzeug und durchschnittlich großer Adapterplatte.
[3] EN ISO 3744 in Übereinstimmung mit EU-Richtlinie 2000/14/EG



Durch ihre schlanke und kompakte Bauweise eignet sich die SB-Reihe besonders für Arbeiten auf engem Raum, wie beispielsweise in Gebäuden, entlang von Wänden oder in schmalen Gräben.

Alles, was man sich von einem Hydraulikhammer wünscht

Die mittelschweren (MB)-Hydraulikhämmer eignen sich hervorragend für Abbrucharbeiten an Beton und Asphalt, Sekundärzerkleinerung und den primären Gesteinsaushub auf Baustellen.

Das serienmäßige automatische Schmiersystem **ContiLube® II** optimiert den Schmiervorgang und reduziert Wartungsaufwand sowie Stillstandzeiten auf ein Minimum.

Das **VibroSilenced Plus**-Konzept mit nichtmetallischer Schlagwerkaufhängung im dicht verschlossenen Gehäuse reduziert Geräusch- und Vibrationspegel.

Die Energierückgewinnung nutzt automatisch die Rückstoßenergie des Kolbens, um Vibrationen zu vermindern und die Leistung zu steigern.

Das optionale aktive, zweistufige Verschlusssystem **DustProtector II** verlängert die Lebensdauer einiger Komponenten und reduziert den Schmiermittelverbrauch.

Das **AutoControl**-System zur Umschaltung der Kolbenhublänge regelt im laufenden Betrieb automatisch das Leistungsverhalten und optimiert damit die Gesamtperformance.

Kurzhubmodus bei weichem Material

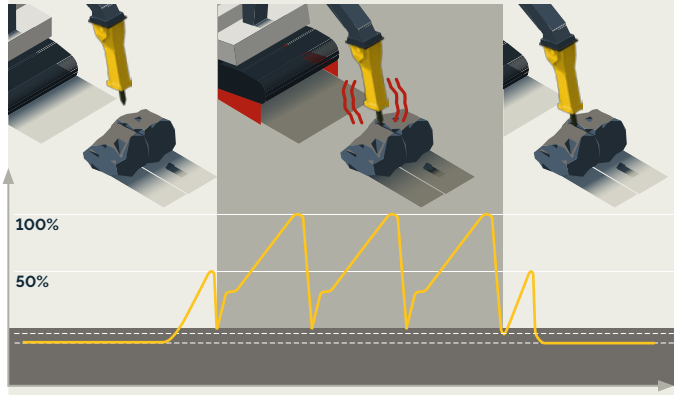
Schlagenergie	**Normale Schlagenergie**
Schlagzahl	**Hohe Schlagzahl**

Langer Kolbenhub bei hartem Material

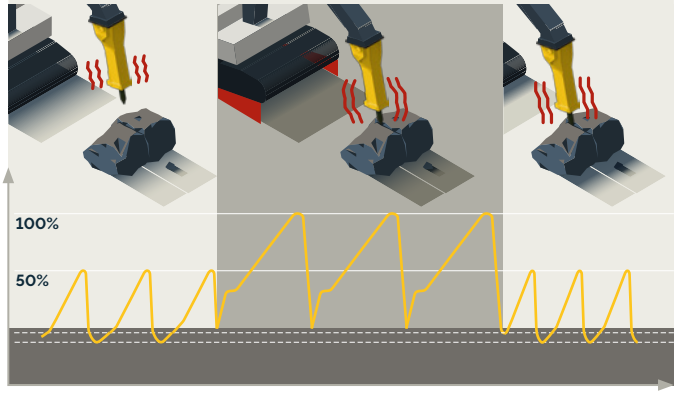
Schlagenergie	**Hohe Schlagenergie**
Schlagzahl	**Normale Schlagzahl**

Das patentierte **StartSelect**-System ermöglicht dem Bediener, das Startverhalten des Abbruchhammers der Bodenbeschaffenheit anzupassen.

AutoStop verhindert Leerschläge auf festem Untergrund.

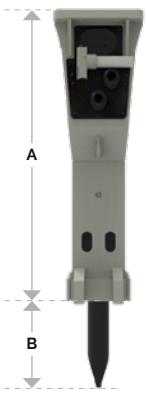


AutoStart vereinfacht die Positionierung bei instabiler Bodenbeschaffenheit.



Die MB-Hydraulikhämmer verbinden Effizienz mit hoher Leistung und eignen sich für vielfältige Anwendungen.

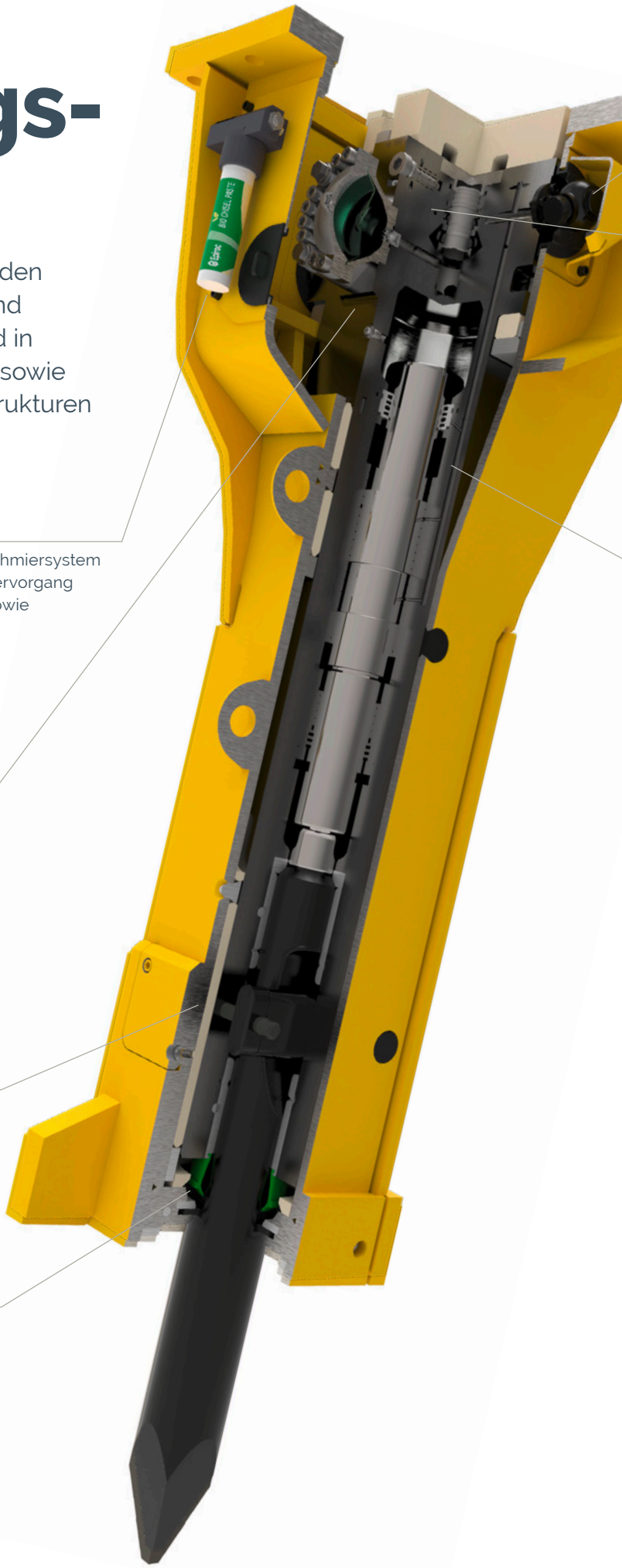
MB-Reihe		MB 750	MB 1000	MB 1200	MB 1500	MB 1650
Trägergeräteklasse [1]	t	10 - 17	12 - 21	15 - 26	17 - 29	19 - 32
Dienstgewicht [2]	kg	750	1.000	1.200	1.500	1.650
Werkzeugdurchmesser	mm	100	110	120	135	140
Max. hydraulische Eingangsleistung	kW	34	39	42	46	51
Öldurchfluss	l/min	80 - 120	85 - 130	100- 140	120 - 155	130 - 170
Betriebsdruck	bar	140 - 170	160 - 180	160 - 180	160 - 180	160 - 180
Schlagzahl	min-1	370 - 840	350 - 750	340 - 680	330 - 680	320 - 640
Geräuschpegel, garantiert [3]	dB(A)	117	120	120	121	121
Standardversion						
A	mm	1.320	1.458	1.494	1.550	1.573
B	mm	510	570	600	635	670
DustProtector II-Version						
A	mm	1.400	1.548	1.580	1.630	1.673
B	mm	430	480	515	555	570



[1] Gewichte gelten nur für Standard-Trägergeräte. Abweichungen sind vor dem Anbau mit Epiroc bzw. dem Hersteller des Trägergerätes abzustimmen.
[2] Anbaugerät mit Standard-Einsteckwerkzeug und durchschnittlich großer Adapterplatte.
[3] EN ISO 3744 in Übereinstimmung mit EU-Richtlinie 2000/14/EG

Ein Leistungs-durchbruch

Unsere HB-Abbruchhämmer sind speziell für den sprengstofflosen primären Gesteinsaushub und die Sekundärzerkleinerung auf Baustellen und in Steinbrüchen, im Tagebau und Untertagebau sowie für den Primärabbruch massiver Stahlbetonstrukturen konzipiert.

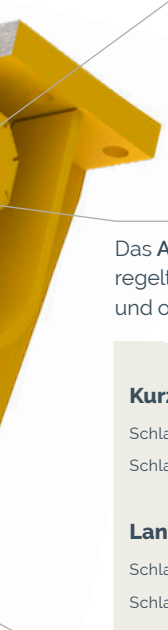


Das serienmäßige automatische Schmiersystem **ContiLube® II** optimiert den Schmiervorgang und reduziert Wartungsaufwand sowie Stillstandzeiten auf ein Minimum.

Die Energierückgewinnung nutzt automatisch die Rückstoßenergie des Kolbens, um Vibrationen zu vermindern und die Leistung zu steigern.

Das **VibroSilenced Plus**-Konzept mit nichtmetallischer Schlagwerkaufhängung im dicht verschlossenen Gehäuse reduziert Geräusch- und Vibrationspegel.

Das optionale aktive, zweistufige Verschlusssystem **DustProtector II** verlängert die Lebensdauer einiger Komponenten und reduziert den Schmiermittelverbrauch.



Das eingebaute Überdruck-Abschaltventil **PowerAdapt** verhindert eine Überlastung.

Das **AutoControl**-System zur Umschaltung der Kolbenhublänge regelt im laufenden Betrieb automatisch das Leistungsverhalten und optimiert damit die Gesamtperformance.

Kurzhubmodus bei weichem Material

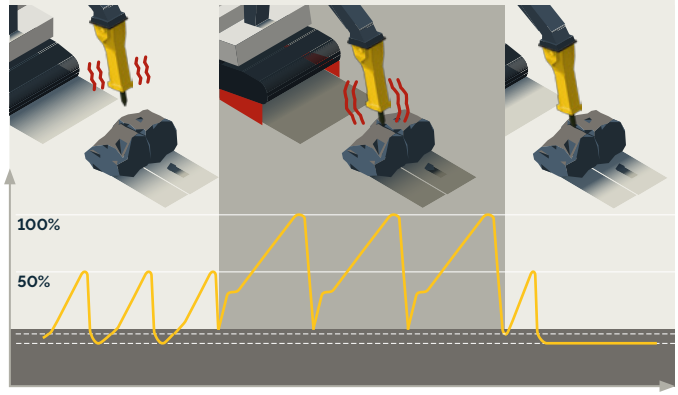
Schlagenergie		**Normale Schlagenergie**
Schlagzahl		**Kurze Schlagzahl**

Langer Kolbenhub bei hartem Material

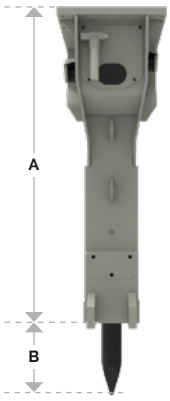
Schlagenergie		**Hohe Schlagenergie**
Schlagzahl		**Normale Schlagzahl**

Das patentierte **Intelligent Protection System** (IPS) passt das Anlauf- und Abschaltverhalten des Hydraulikhammers beim Einsatz automatisch an. Es gewährleistet so eine einfache Positionierung und maximalen Leerschlagschutz.

IPS vereint in sich die Vorteile von AutoStart und Auto-Stop: einfache Positionierung und Leerschlagschutz.



Durch ihre robuste Bauweise und hohe Nutzungsdauer eignen sich HB-Abbruchhämmer für die härtesten Jobs.



HB-Reihe		HB 2000	HB 2500	HB 3100	HB 3600	HB 4100	HB 4700	HB 5800	HB 7000	HB 10000
Trägergeräteklasse [1]	t	22 - 38	27 - 46	32 - 52	35 - 63	40 - 70	45 - 80	58 - 100	70 - 120	85 - 140
Dienstgewicht [2]	kg	2.000	2.500	3.100	3.600	4.100	4.700	5.800	7.000	10.000
Werkzeugdurchmesser	mm	145	155	165	170	180	190	200	210	240
Max. hydraulische Eingangsleistung	kW	57	66	81	90	96	108	117	135	159
Öldurchfluss	l/min	150 - 190	170 - 220	210 - 270	240 - 300	250 - 320	260 - 360	310 - 390	360 - 450	450 - 530
Betriebsdruck	bar	160 - 180	160 - 180	160 - 180	160 - 180	160 - 180	160 - 180	160 - 180	160 - 180	160 - 180
Schlagzahl	min-1	300 - 625	280 - 580	280 - 560	280 - 560	280 - 550	280 - 540	280 - 480	280 - 450	250 - 380
Geräuschpegel, garantiert [3]	dB(A)	120	121	120	123	124	126	121	121	123
Standardversion										
A	mm	1.861	2.042	2.209	2.274	2.359	2.454	2.580	2.855	–
B	mm	635	640	675	700	750	790	815	835	–
DustProtector II-Version										
A	mm	1.926	2.087	2.254	2.318	2.404	2.509	2.635	2.905	3.142
B	mm	570	600	630	650	705	730	760	785	800

[1] Gewichte gelten nur für Standard-Trägergeräte. Abweichungen sind vor dem Anbau mit Epiroc bzw. dem Hersteller des Trägergerätes abzustimmen.
[2] Anbaugerät mit Standard-Einsteckwerkzeug und durchschnittlich großer Adapterplatte.
[3] EN ISO 3744 in Übereinstimmung mit EU-Richtlinie 2000/14/EG