



SOOSAN HYDRAULIC BREAKERS

수산중공업 인증 현황

_특허취득 현황

1994. 01	미국 특허 취득
1994. 10	대한민국 특허 취득
1995. 02	독일 실용신안 취득
1995. 11	이태리 특허 취득
1996. 07	일본 특허 취득
1996. 04	중국 특허 취득

_인증 현황

1993. 10	국산신기술 인증
1995. 11	ISO 9001 품질시스템 인증
1997. 02	CE 마크 취득
1997. 02	TÜV 마크 취득
1997. 10	IE(IMPACT ENERGY) 인증 취득
2002. 05	AEM인증
2003. 11	ISO14001 : 1996 환경인증
2005	국방품질경영 시스템 인증 (국방품질 관리소)
	유압브레이커 신뢰성 인증취득 (한국기계연구원)

_수상 현황

1984	회사 설립
1987	유압브레이커 신기종 발명특허 출원 및 국산 브레이커 첫 수출 개시
1991	기업부설연구소 설립 및 인가 취득
1993	수산기계설비(하문) 유한공사 설립(중국 복건성)
1994	IR 장영실상 수상
2003	신노사문화 우수기업선정(노동부)
2004	유압브레이커 특허 대상 수상(특허청)
2004	우수기술연구소 국무총리 표창 수상(산업자원부)
2003, 2004, 2005, 2006	세계일류화 상품 선정
2006	제45회 무역의 날 $3000만불 수출탑 달성 은탑산업훈장 수상
2007	노사문화 우수기업 선정(노동부장관)
2008	제45회 무역의 날 $5000만불 수출탑 달성 금탑산업훈장 수상
2011	노사문화대상 대통령상 수상
2012	제49회 무역의 날 $7000만불 수출탑 달성
2014	WORLD CLASS 300 프로젝트 기업 선정

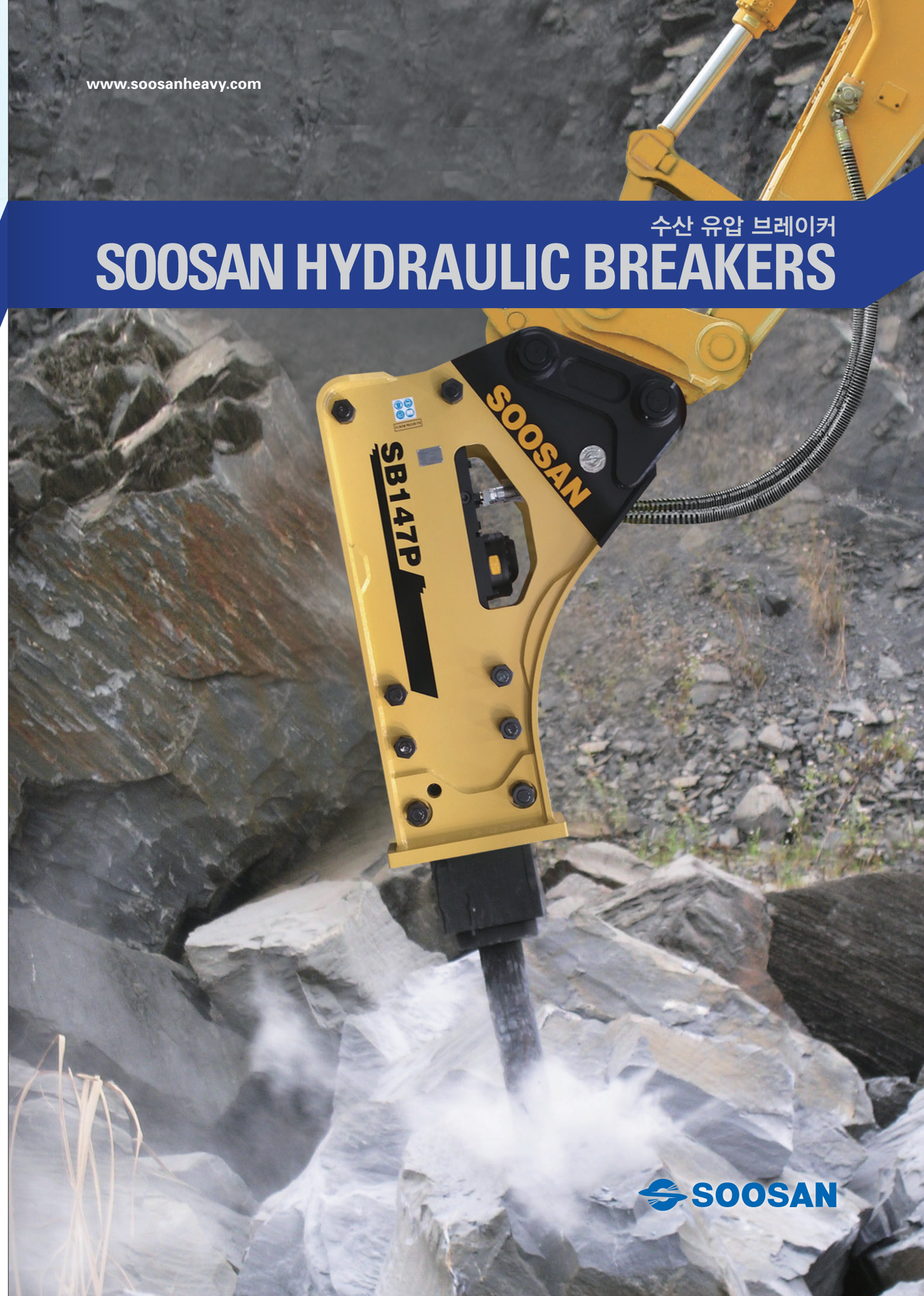
(445-933) 경기도 화성시 양감면 정문송산로 260
Tel : 1588-0499 Fax : 031-350-5295 www.soosanheavy.com

Printed in Korea
Korean Ver. 2016. 04

www.soosanheavy.com

수산 유압 브레이커

SOOSAN HYDRAULIC BREAKERS



In-house production and heat treatment

엄격한 품질테스트에 의한 소재 선택

실린더, 피스톤, 쓰루볼트, 백헤드, 프런트헤드 등과 같은 소재는 당사의 엄격한 품질관리 시스템을 적용하여 국내 세아베스틸(구 기아특수강)과 합작을 통해 최고의 품질을 자랑하는 소재를 구매 사용함으로써 신뢰할 수 있습니다.

열처리 노하우

브레이커 성능과 수명에 직접적인 영향을 주는 중요부품을 최신 시설의 자체 열처리 설비를 이용하여 다년간의 기술적 노하우로 품질이 우수하고 안정적입니다.

정밀기계가공으로 품질이 우수

수산 브레이커 시리즈는 최신 설비 투자에 의한 브레이커 MCT, CNC와 대형 연마기 등 첨단 정밀기계에 의해 제작됨으로써 품질의 변화가 적고 제품의 정밀도가 높습니다.

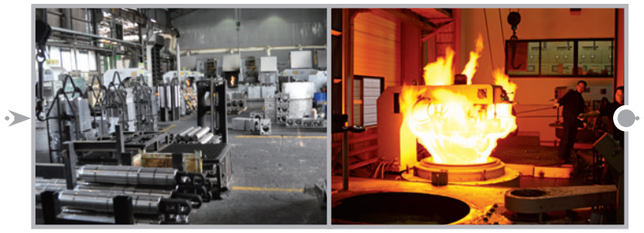
철저한 품질보증 시스템

수산 브레이커는 제품의 설계제작, 전수테스트 및 출하후 추적관리 등 엄격한 ISO품질시스템을 적용 운영하고 있으며, 특히 중요 부품은 고유번호의 추적으로 철저한 사후관리까지 함으로서 고객 만족을 충실히 이행하고 있습니다.

소재



선삭 공정



열처리 공정



연삭(연마)공정



조 립



테스트 공정

출 하

출하전 검사

도 장

완제품(브라케트) 조립

SOOSAN SB NEW MODEL Series
수산신모델시리즈





브레이커 주요 제원		단위	SB57	SB87	SB147P	SB160
몸체중량(로드포함)		kg	590	962	1,669	2,050
총 중 량		kg	1,062	1,952	3,126	4,130
전 장		mm	2,031	2,451	3,220	3,416
전 폭		mm	420	493	630	665
작동유량		ℓ/min	80 ~ 110	120 ~ 180	200 ~ 260	230 ~ 290
작동유압		kgf/㎠	150 ~ 170	160 ~ 210	180 ~ 210	160 ~ 180
타격수		bpm	400 ~ 750	400 ~ 550	210 ~ 270	200 ~ 300
호스직경		inch	0.75	1	1.25	1.25
로드직경		mm	100	135	155	180
대차 중량		m^3	0.4 ~ 0.6	0.7 ~ 0.9	1.0 ~ 1.7	1.4 ~ 2.0
		ton	11 ~ 16	18 ~ 26	28 ~ 45	40 ~ 55
장착대차 (제조사)	DOOSAN		DX140W	DX210W	DX300	DX380
	HYUNDAI		R140W	ROB210W	ROB300LC-7	ROB3600LC-3
	VOLVO		EC140	EC210	EC290	EC380
	CATERPILLAR		DAT313D	320 DL	CAT324	CAT345B

*상기 제원과 제품 외형은 제품의 성능향상을 위하여 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

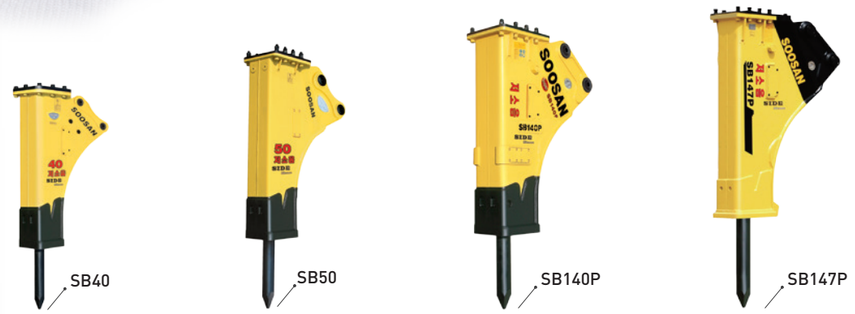
SB SILENCE Series
수산저소음시리즈

4년 연속 세계일류화 제품선정으로 브레이커 최고의 명성을 이어가는 수산중공업.
강력한 10급 파워에 저소음까지 실현한 차세대 저소음형 브레이커로
수산중공업의 월선 기술과 품질을 직접 경험하십시오.





이젠, 소음분쟁으로부터 해방!
강력한 10급 파워의 저소음브레이커



브레이커 주요 제원	단위	SB40 저소음	SB50 저소음	SB57 저소음	SB87 저소음	SB140P 저소음	SB147P 저소음
몸체중량(로드포함)	kg	151	471	590	962	1,640	1,669
총 중 량	kg	279	847	1,062	1,952	2,938	3,126
전 장	mm	1,421	2,089	2,031	2,451	3,065	3,056
전 폭	mm	307	410	420	493	630	630
작동유량	ℓ/min	40 ~ 70	80 ~ 110	80 ~ 110	120 ~ 180	200 ~ 260	200 ~ 260
작동유압	kgf/cm²	110 ~ 140	150 ~ 170	150 ~ 170	160 ~ 210	160 ~ 180	160 ~ 180
타격수	bpm	500 ~ 900	350 ~ 700	400 ~ 750	400 ~ 550	200 ~ 350	200 ~ 350
호스직경	inch	1/4	3/4	3/4	1	1 1/4	1 1/4
로드직경	mm	68	100	100	135	155	155
대차 중량	m³	0.15 ~ 0.3	0.4 ~ 0.6	0.4 ~ 0.6	0.7 ~ 0.9	1.0 ~ 1.7	1.0 ~ 1.7
	ton	4 ~ 7	11 ~ 16	11 ~ 16	18 ~ 26	28 ~ 45	28 ~ 45
장착대차 (제조사) DOOSAN		DX55	DX140W	DX140W	DX210W	DX300	DX300
장착대차 (제조사) HYUNDAI		ROBEX55W	R140W	R140W	R210W	ROB300LC	ROB300LC
장착대차 (제조사) VOLVO		EC55C	EC140	EC140	EC210	EC290	EC290
장착대차 (제조사) CATERPILLAR			CAT313D	CAT313D	320DL	CAT324	CAT324

*상기 제원과 제품 외형은 제품의 성능향상을 위하여 예고 없이 변경 될 수 있습니다.



SOOSAN SB Series

수산의 새로운 패러다임 - 수산 SB시리즈



SB10 SB20 SB30 SB35 SB40

브레이커 주요 제원		단위	SB10	SB20	SB30	SB35	SB40
몸체중량(로드포함)		kg	53	65	88	127	151
총 중 량		kg	70	90	120	180	250
전 장		mm	972	1,071	147	1,239	1,349
전 폭		mm	192	191	203	247	270
작동유량		ℓ /min	15 ~ 30	20 ~ 40	25 ~ 50	30 ~ 60	40 ~ 70
작동유압		kgf/cm²	90 ~ 120	90 ~ 120	90 ~ 120	100 ~ 130	110 ~ 140
타격수		bpm	800 ~ 1,400	700 ~ 1,200	600 ~ 1,100	500 ~ 1,000	500 ~ 900
호스직경		inch	3/8, 1/2	3/8, 1/2	1/2	1/2	1/2
로드직경		mm	40	45	53	60	68
대차 중량		m³	0.07 이하	0.03 ~ 0.1	0.06 ~ 0.2	0.1~0.25	0.15 ~ 0.3
		ton	0.8 ~ 2.5	1.2 ~ 3.0	2.5 ~ 4.5	3.0~5.5	4.0 ~ 7.0
장착대차 (제조사)	KOVELCO	DOOSAN	SK09	SK10	SK17	SK20	DX55
	YANMAR	HYUNDAI	SV08	VIO10	VIO17	VIO20	ROB55W
	HITACHI	VOLVO	ZX8U	ZX10U	ZX17U	ZX22U	EC55C
	KUBOTA	CATERPILLAR	U008	U10	U17	U20	

*상기 제원과 제품 외형은 제품의 성능향상을 위하여 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

SOOSAN HYDRAULIC BREAKERS

브레이커 작업으로 인한
굴삭기의 내구성까지도
완벽하게 보호하는
SB브레이커 시리즈



Power to Success



SB43 SB45 SB50 SB70 SB140P

브레이커 주요 제원		단위	SB43	SB45	SB50	SB70	SB140P
몸체중량(로드포함)		kg	208	278	471	759	1,640
총 중 량		kg	380	510	765	1,673	2,887
전 장		mm	1,618	1,827	1,934	2,295	2,938
전 폭		mm	315	394	408	508	630
작동유량		ℓ /min	50 ~ 90	60 ~ 100	80 ~ 110	100 ~ 150	200 ~ 260
작동유압		kgf/cm²	120 ~ 150	130 ~ 160	150 ~ 170	160 ~ 180	160 ~ 180
타격수		bpm	400 ~ 800	400 ~ 800	350 ~ 700	350 ~ 600	200 ~ 350
호스직경		inch	1/2	3/4	3/4	1	1 1/4
로드직경		mm	75	85	100	135	155
대차 중량		m³	0.2 ~ 0.35	0.25 ~ 0.5	0.4 ~ 0.6	0.7 ~ 0.9	1.0 ~ 1.7
		ton	6 ~ 9	7 ~ 14	11 ~ 16	16 ~ 21	28 ~ 45
장착대차 (제조사)	DOOSAN		SOLAR70W(LC)	SOLAR80W	DX140W	DX210W	DX300
	HYUNDAI		ROB80-7	ROB80-7	R140W	ROB210W	ROB300LC-7
	VOLVO		EW55	ECR88	EC140	EC210	EC290
	CATERPILLAR		CAT428	CAT416C	DAT313D	320 DL	CAT324

*상기 제원과 제품 외형은 제품의 성능향상을 위하여 예고 없이 변경 될 수 있습니다.



NEW TRENCH Series
수산 TOP-TYPE 시리즈

브레이커 주요 제원	단위	SB20	SB30	SB35	SB40	SB43	SB45	SB50	SB57	SB87	SB140	SB147
총중량	kg	100	120	189	298	375	580	890	1,102	1,879	3,185	3,314
대차	ton	1.2 ~ 3	2.5 ~ 4.5	3 ~ 5.5	4 ~ 7	6 ~ 9	7 ~ 14	11 ~ 16	12 ~ 16	18 ~ 26	30 ~ 45	28 ~ 45
전장	mm	1,190	1,287	1,382	1,616	1,849	2,225	2,358	2,416	2,713	3,475	3,605
작동유량	mm	20 ~ 40	25 ~ 50	30 ~ 60	40 ~ 70	50 ~ 90	60 ~ 100	80 ~1 10	80 ~ 110	120 ~ 180	200 ~ 260	200 ~ 260
작동압력	ℓ /min	90 ~ 120	90 ~ 120	100 ~ 130	110 ~ 140	120 ~ 150	130 ~ 160	150 ~ 170	150 ~ 170	160 ~ 210	160 ~ 180	160 ~ 180
타격수	kgf/㎠	700~1,200	600~1,100	500~1,000	500 ~ 900	400 ~ 800	400 ~ 800	350 ~ 700	400 ~ 750	400 ~ 550	250 ~ 350	300 ~ 350
로드직경	bpm	45	53	60	68	75	85	100	100	135	165	165
장착대차 DOOSAN		SK10	SK17	SK20	DX55	SOLAR70W(LC)	SOLAR80W	DX140W	DX140W	DX210W	DX300	DX300
장착대차 HYUNDAI		VIO10	VIO17	VIO20	ROB55W	ROB80-7	ROB80-7	R140W	R140W	ROB210W	ROB300LC-7	ROB300LC-7
장착대차 VOLVO		ZX10U	ZX17U	ZX22U	EC55C	EW55	ECR88	EC140	EC140	EC210	EC290	EC290
장착대차 CATERPILLAR		U10	U17	U20		CAT428	CAT416C	DAT313D	DAT313D	320 DL	CAT324	CAT324

*상기 제원과 제품 외형은 제품의 성능향상을 위하여 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

Link Series
수산 링크 시리즈

수산 링크시리즈는 견고한 특수강으로 제작되어
강하고, 편리하며, 안전하게 작업효율을 극대화할 수 있습니다.

퀵커플러 Quick Couplers(Full Automatic Safety System)

각종 어태치먼트의 **편리하고 신속한 탈부착 작업**



링크 시리즈 주요 제원	단위	SDQ8H	SDQ10H	SDQ17H	SDQ02P	SDQ06P	SDQ08P	SDQ10P
장착타입		Hitch Type (히치 타입)			Push Type (푸쉬 타입)			
전장	mm	850	970	1,170	543	765	925	1,020
전폭	mm	475	545	585	306	388	493	575
전고	mm	480	515	570	225	346	414	508
체결범위	mm	455 ~ 485	490 ~ 545	530 ~ 610	230 ~ 280	380 ~ 420	455 ~ 485	490 ~ 545
상 · 하 핀간거리	mm	270	300	330	150	220	270	300
필요유량	ℓ /min	10 ~ 20	10 ~ 20	10 ~ 20	10 ~ 20	10 ~ 20	10 ~ 20	10 ~ 20
사용압력	kgf/cm²	40 ~ 380	40 ~ 380	40 ~ 380	40	40	40	40
적용굴삭기	ton	18 ~ 26	27 ~ 30	30이상	3 ~ 5	7 ~ 15	18 ~ 26	27 ~ 30

*상기 제원과 제품 외형은 제품의 성능향상을 위하여 예고 없이 변경 될 수 있습니다.