



KOREA



본사 : 대한민국



(주)대동이엔지

[10846] 경기도 파주시 탄현면 검산로361번길 9 (지번) 경기도 파주시 탄현면 축현리 66-7 Tel : +82-31-906-7896 Fax : +82-31-906-7822 E-mail : info@dd-eng.com

www.maxbrio.kr www.dd-eng.com



ISSUE : 2016 16

(주)대동이엔지

진동기술의 글로벌 선도기업

맥스브리오 진동리퍼 / 맥스브리오-D / 맥스브리오 브레이커 / 진동버킷 / 드럼 커터 파일드라이버(바이브로 함마) / 텔레스코픽 함마 / 오거 드릴 콘크리트 바이브레이터 / 터널용 슬라이딩 붐 / 진동 줄눈기 / 진동 락드릴

(주)대동이엔지는 1997년부터 국내 최초의 진동 어태치먼트 제조사로서 지난 20여년간 오로지 한 길만을 걸어오며 혁신 기술 개발에 아낌없는 투자를 해왔습니다. 특히, 세계 최고 수준의 품질과 내구성을 갖춘 (주)대동이엔지의 굴삭기용 파일 드라이버(바이브로 함마)와 진동 리퍼는 전세계 90여개국 시장에서 그 진가를 인정받고 있으며, 국내 굴삭기용 파일 드라이버 산업의 95% 시장 점유율 달성 및 설립 이래 파일 드라이버 단일 제품으로 3,000대 이상의 판매를 달성하였습니다.

(주)대동이엔지의 제품은 기초공사, 도로공사, 터널공사를 비롯한 각종 건설현장과 광산 및 채석장 등지에서 광범위하게 사용되고 있으며, 최상의 품질과 내구성을 자랑하는 혁신 제품의 지속적인 개발을 통해 고객의 생산성 및 이윤 향상에 기여하고 있습니다.

(주)대동이엔지는 앞으로도 다양한 고객의 요구에 발맞춰 고객만족이 아닌 고객감동을 실현하기 위해 끊임없는 노력을 기울이는 기업이 되도록 최선을 다하겠습니다.



· 제2공장 및 R&D센터 (한국 바이브로 기술연구소)



· 제1공장 및 본사



· 2016 독일 뮌헨 BAUMA 전시회



· (주)대동이엔지는 최고의 품질과 정확한 납기를 준수합니다.



· 제품 출고 전 검수필



· 2013 독일 뮌헨 BAUMA 전시회



· 2014 한국국제건설기계전



· 2015 프랑스 파리 INTERMAT 전시회

## 목차



### 맥스브리오 시리즈

- 04 맥스브리오 진동리퍼
- 06 맥스브리오-D
- 08 맥스브리오 브레이커
- 09 맥스브리오 진동버킷
- 10 맥스브리오 드럼커터



### 파일드라이버 DPD 시리즈

- 11 DPD-B 기본형
- 12 DPD-G 일반형
- 14 DPD-T 굴절형
- 16 DPD-TA 오거 바이브로 함마
- 18 DTVH 텔레스코픽 함마



### 기타 어태치먼트

- 20 오거 드릴
- 21 콘크리트 바이브레이터
- 22 터널용 슬라이딩 붐
- 23 진동 줄눈기 / 진동 락드릴



# 맥스브리오 진동리퍼

[세계 특허, 국내특허 보유]

- 2004년 세계 최초 진동리퍼 개발
- 특수설계 구조로 굴삭기로 전해지는 충격 최소화
- 독창적이고 혁신적이며, 신뢰할 수 있는 진동 리퍼
- 일반 브레이커 대비 2~5배 우수한 생산성과 작업효율
- 1700rpm 고주파진동 - 동급최강!!
- 극저소음(80dB) 친환경적 장비
- 유럽특허 EP 220118\*\*\* / 미국특허 US 827668 / 세계특허 PCT / KR2007 / 004\*\*\*

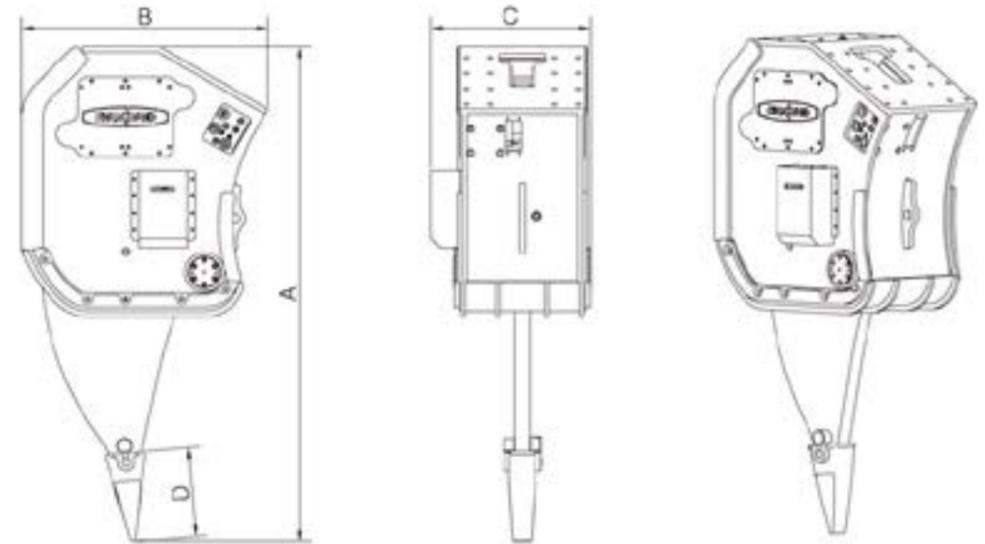
- 12~65톤 굴삭기에 손쉽게 탈부착 가능
- 강력한 성능을 위해 최적화 된 구조
- 스웨덴 하독스 스틸을 사용하여 내구성 극대화
- 독창적인 설계를 바탕으로 투스 내구성 대폭 향상 (특허보유)
- 기존 굴삭기의 유압 브레이커 라인으로 쉽게 설치 가능
- 특수 설계된 방진고무를 사용함으로써, 굴삭기를 진동 및 충격으로부터 보호 (특허보유)
- 적용 가능 현장 : 광산, 도로공사, 터널공사, 터파기, 기초공사, 언 땅, 소음 제한 구역, 도심지 등
- 극저온에서도 효과적으로 작업 가능 (러시아 등지 혹한 현장 검증 완료: -40°C to 60°C), 수중 작업 가능 (옵션사항)
- 금이 가 있거나 결이 존재하는 암에서 작업량이 매우 우수함



## 제원표

모델	단위	BR15	BR25	BR35	BR45	BR55	BR65	
적용 굴삭기	ton	12~17	18~27	28~35	36~42	43~55	56~65	
진동 주파수	rpm	1700	1700	1700	1700	1700	1700	
	Hz	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	
유압	kg/cm <sup>2</sup>	250	250	250	250	250	250	
	psi	3556	3556	3556	3556	3556	3556	
유량	l/min	100~120	120~140	180~200	260~280	290~310	320~350	
	gpm	26.4~31.7	31.7~37	47.5~52.8	68.7~74	76.6~81.8	84.5~92.5	
치수	높이 (A)	in	70	97	104	115	119	134
		mm	1770	2468	2630	2912	3018	3416
	길이 (B)	in	41	48	52	57	59	64
		mm	1030	1208	1310	1440	1486	1617
	폭 (C)	in	30	32	34	36	37	41
		mm	760	806	855	913	928	1033
	투스 (D)	inch	10	19	19	19	23	23
		mm	265	470	470	470	575	575
	중량	lb	2866	4938	6526	8289	9612	12254
		kg	1300	2240	2960	3760	4360	5570

▶ 상기 제품 관련 사양은 품질 향상이나 제품 개선을 위하여 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다



# 맥스브리오-D

## [세계 특허 보유 혁신기술 제품]

· 지난 3년간 개발한 신개념의 맥스브리오-D는 어태치먼트 링크 시스템의 혁신적인 패러다임을 제시했습니다. 유압 브레이커 사용시 발생하는 장비 충격을 90% 이상 흡수함으로써, 굴삭기와 작업자를 보호하도록 설계 되었습니다

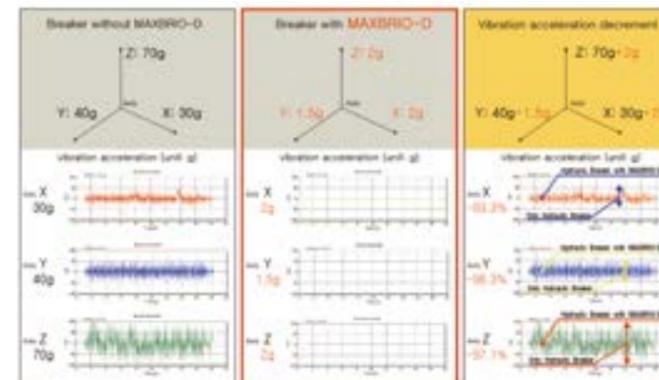
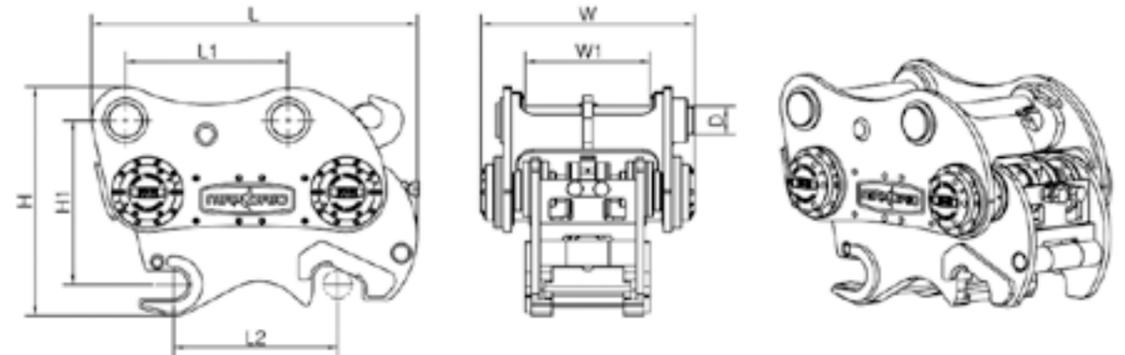
- 굴삭기 보호를 위한 최상의 어태치먼트
- 굴삭기 붐, 암, 버킷 실린더의 수명 2배 이상 증대
- 유압 브레이커를 포함한 모든 어태치먼트에 사용 가능
- 진동 버킷, 진동 체버킷, 진동 롤러, 진동 커터, 진동 리퍼 등 각종 진동어태치먼트 사용 가능
  - 동급 진동 리퍼 대비 최대의 가격경쟁력 확보
- 기존 콤팩터의 기본 기능에 충격 완충기능을 부여한 혁신 제품
  - 시판 제품 중 가장 간단하고 안전한 구조의 이중안전장치로 최상의 안전성 확보 (특허보유)
- 한국기계연구원(KIMM) 및 건설기계부품연구원(KOCETI)의 인증테스트 및 인증서 획득 완료



### 맥스브리오-D 제원표

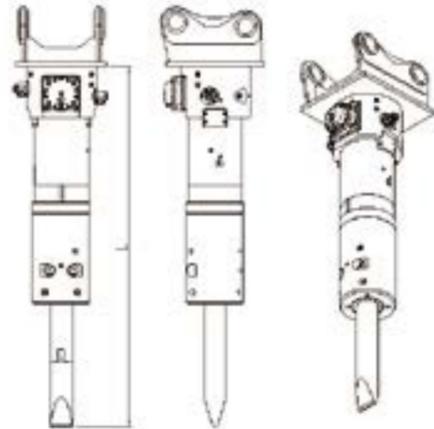
모델	단위	BD15	BD25	BD35	BD45	BD55	
적용 굴삭기	ton	12~17	18~27	28~35	36~42	43~50	
치수	높이 (H)	in	22.0	26.8	28.7	33.7	37.2
		mm	558	680	730	856	945
	길이 (L)	in	33.1	37.4	40.6	46.4	53.5
		mm	840	950	1030	1178	1360
	폭 (W)	in	20.6	24.3	26.6	29.9	30.2
		mm	523	618	676	760	766
	핀 높이 (H1)	in	15.9	19.5	20.5	24.0	26.8
		mm	405	495	520	610	680
	핀 간격 (L1)	in	14.9~17.3	17.5~20.3	19.2~21.6	21.2~23.8	21.2~23.8
		mm	380~440	445~517	488~550	539~606	539~606
	마운팅 간격 (L2)	in	14.9~17.3	17.5~20.3	19.2~21.6	20.6~22	20.6~22
		mm	380~440	445~517	488~550	525~560	525~560
	마운팅 폭 (W1)	in	9.8~11	12~13.4	14.7~17	17~18.5	17.7~18.5
		mm	251~280	305~340	375~430	430~472	450~472
핀 직경 (D)	in	1.9~2.7	2.7~3.1	3.1~3.9	3.9~4.3	4.3~4.7	
	mm	50~70	70~80	80~100	100~110	110~120	
중량	lb	573~772	772~1257	1257~1630	1630~2205	2205~2425	
	kg	260~350	350~570	570~740	740~1000	1000~1100	

▶ 상기 제품 관련 사양은 품질 향상이나 제품 개선을 위하여 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다



## 맥스브리오 브레이커

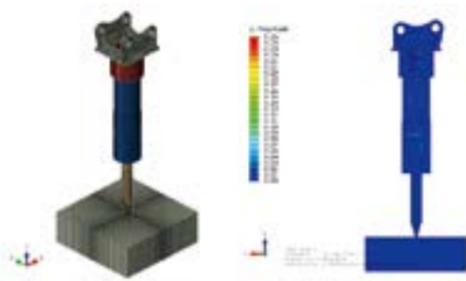
- 20~42톤 굴삭기에 손쉽게 탈부착 가능
- 맥스브리오-D의 완충 기술로 기존 장비 대비 굴삭기로 전달되는 장비 충격 90% 이상 감소
  - 브레이커 충격으로부터 장비 완벽 보호 및 굴삭기 수명 대폭 증대
- 200파이 피스톤 적용으로 브레이커 최대 파워 실현 (30톤 장비 적용)
- 획기적인 브라켓 설계로 약 30% 경량화 성공
  - 브레이커 중량 대폭 감소 및 타격파워 대폭 증대
  - 30톤급 브레이커로 40톤급 이상의 파워 실현!
- 장볼트를 제거한 혁신적인 브레이커
  - 장볼트 풀림으로 인한 고장 원천 봉쇄
  - 기존 브레이커 대비 유지보수가 쉬우며 장볼트를 조이기 위한 토크렌치 불필요
- 각 부품들의 수명연장으로 장비 유지보수 비용 최소화 실현
- 특수 설계 부싱으로 공타 발생 시 톨 핀과 프론트 헤드의 충격 완충 (특허 보유)
- (주)대동이엔지만의 독창적이고 혁신적인 디자인으로 기존 브레이커와 차별화



### 맥스브리오 제원표

모델	단위	BH25	BH35	BH45	
적용 굴삭기	ton	20~27	28~35	36~42	
타격수	bpm	300~420	280~400	240~350	
유압	kg/cm <sup>2</sup>	210	210	210	
	psi	2987	2987	2987	
유량	l/min	120~180	180~250	200~260	
	gpm	31.7~47.6	47.6~66	52.8~68.7	
치수	길이 (L)	in	91.3	100.4	114.2
		mm	2320	2550	2900
	툴 직경 (D)	in	5.3	6.1	6.5
		mm	135	156	165
	중량	lb	3696	4620	5720
		kg	1680	2100	2600

▶ 상기 제품 관련 사양은 품질 향상이나 제품 개선을 위하여 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다



## 맥스브리오 진동 버킷

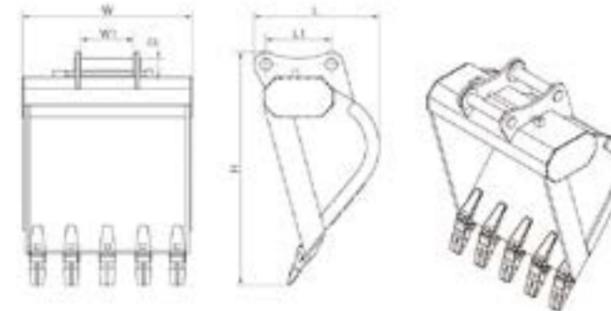
- 12~42톤 굴삭기에 손쉽게 탈부착 가능
- 강력한 진동과 버킷의 조합으로 최고의 작업성 실현
- 혹한 지역의 영구동토층, 단단한 토양에서 생산성 극대화
- 진동버킷, 진동체버킷, 다짐 겸용 버킷 등 다양한 버킷 사용 가능 (옵션사양)
- 강력한 진동으로 체버킷 작업에 매우 효과적
- 진동버킷 하나로 굴삭 작업, 체버킷 작업, 다짐 작업 가능 (옵션사양)
- (주)대동이엔지의 독자적인 기술로 기존 제품과 차별화된 진동 버킷
- 내마모 특수강 적용으로 버킷 내구성 극대화



### 맥스브리오 제원표

모델	단위	DVB25	DVB35	DVB45	
적용 굴삭기	ton	18~27	28~35	36~42	
진동 주파수	rpm	2500	2500	2500	
	Hz	41.6	41.6	41.6	
유압	kg/cm <sup>2</sup>	250	250	250	
	psi	3556	3556	3556	
유량	l/min	120~140	180~200	260~280	
	gpm	31.7~37	47.5~52.8	68.7~74	
치수	높이 (H)	in	64.2	70.9	94.5
		mm	1630	1800	2400
	길이 (L)	in	34.6	38.6	51.2
		mm	880	980	1300
	폭 (W)	in	46.9	52.0	69.3
		mm	1190	1320	1760
	핀거리 (L1)	in	17.9~19.3	19.9~20.7	20.6~22
		mm	455~490	505~525	525~560
	마운팅 폭 (W1)	in	12~13.4	14.7~17	15~17.2
		mm	305~340	375~432	386~439
	핀 직경 (D)	in	2.7~3.1	3.1~3.9	3.5~4.7
		mm	70~80	80~100	90~120
중량	lb	2690	2998	3373	
	kg	1220	1360	1530	

▶ 상기 제품 관련 사양은 품질 향상이나 제품 개선을 위하여 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다



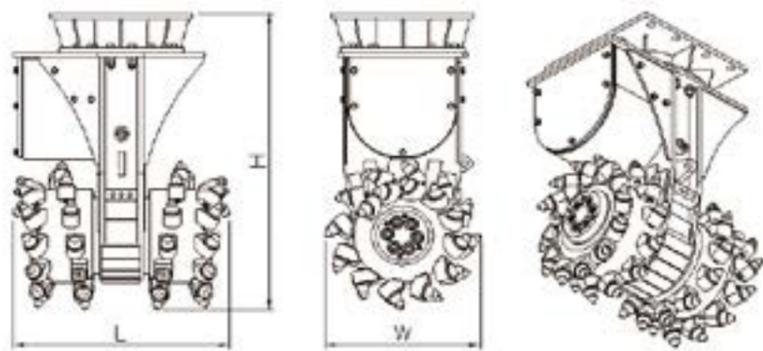
# 드럼 커터

- 20~40톤 굴삭기에 손쉽게 탈부착 가능 (2가지 모델)
- 터파기, 면삭 작업, 터널공사, 기초공사에 적합
- 고회전 토크 유압 모터 장착으로 강력한 파워 실현
- 튼튼한 내구성과 저소음, 저진동 작업 가능
- 정밀하게 파쇄하여, 2차 파쇄 없이 암석 또는 콘크리트 파쇄물을 바로 재활용 가능
- 최적화된 비트 패턴 설계로 생산성 극대화
- 내마모 특수강 적용으로 장비 수명 증대

## MAXBRIO 제원표

모델	단위	DDC25	DDC35	
적용 굴삭기	ton	20~27	28~40	
회전수	rpm	60~100	45~80	
유압	kg/cm <sup>2</sup>	350	350	
	psi	4978	4978	
유량	l/min	180~300	180~300	
	gpm	47.5~80	47.5~80	
치수	높이 (H)	in	56.1	57.1
		mm	1425	1450
	길이 (L)	in	35.4	39.4
		mm	900	1000
	폭 (W)	in	28.3	28.3
		mm	720	720
	중량	lb	3307	4620
		kg	1500	2100

▶ 상기 제품 관련 사양은 품질 향상이나 제품 개선을 위하여 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다



# 파일드라이버 (기본형)

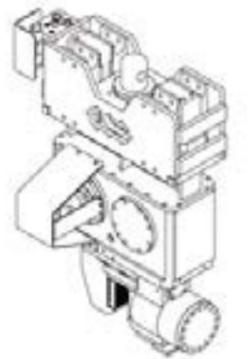
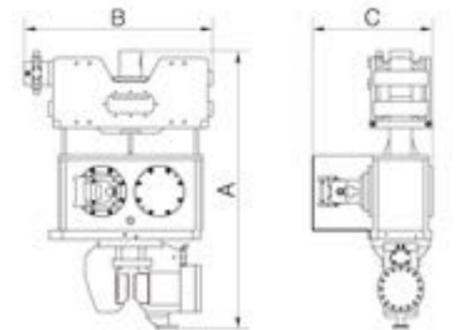
- 20~40톤 굴삭기에 손쉽게 탈부착 가능
- 기본형 파일 드라이버는 굴삭기 및 크레인용으로 장착 가능
- 검증된 경제성, 최적의 기동성 및 높은 안전성
- 초고주파 진동과 강력한 원심력으로 향타/인발 능력 우수
- 시트 파일, 튜브, H-빔 등의 효과적인 향타/인발 작업 가능
- 특히 받은 방진고무로 진동으로부터 굴삭기를 효과적으로 보호
- 고속 진동용으로 특수 설계된 베어링 사용으로 제품 수명 연장
- 수동형 290° 회전 가능
- 동급제품 중 최고의 가격경쟁력



## D 제원표

모델	단위	DPD300B	DPD650B	
적용 굴삭기	Ton	18~25	26~36	
진동 주파수	rpm	2500	2500	
	Hz	42	42	
정격모멘트	in.lbs	286	564	
	kgm	3.3	6.5	
유압	kg/cm <sup>2</sup>	250	250	
	psi	3600	3600	
유량	l/min	180	200	
	gpm	48	53	
치수	높이 (A)	in	58	59
		mm	1480	1494
	길이 (B)	in	40	40
		mm	1020	1020
	폭 (C)	in	24.5	24.5
		mm	622	622
회전각	degree	270	270	
중량	본체	lb	2756	2892
		kg	1250	1312

▶ 상기 제품 관련 사양은 품질 향상이나 제품 개선을 위하여 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다



# 파일드라이버 (일반형)

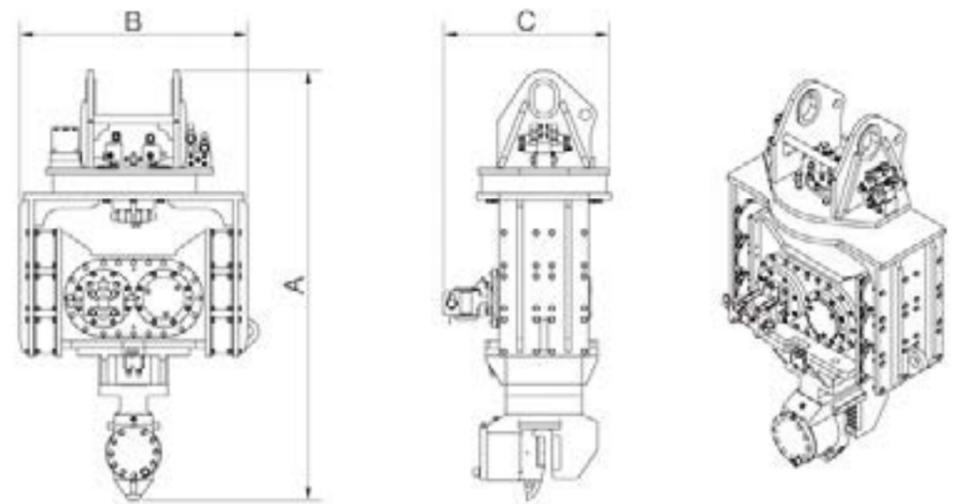
- 18~45톤 굴삭기에 손쉽게 탈부착 가능
- 검증된 경제성, 최고의 기동성 및 안전성
- 초고주파 진동과 강력한 원심력으로 항타/인발 능력 우수
- 시트 파일, 튜브, H-빔 등의 효과적인 항타/인발 작업 가능
- 뛰어난 작업성 및 별도의 파워팩이 필요 없는 고효율 장비
- 검증된 작업능력 : 굴삭기의 기동성 확보와 함께 작업 곤란 지역인 교량, 육교, 고압선 아래, 혼잡한 시가지 등에서 높은 작업 성능 발휘
- 고속 진동용으로 특수 설계된 베어링 사용으로 제품 수명 연장
- 특허 받은 방진고무로 진동으로부터 굴삭기를 효과적으로 보호
- 굴삭기의 유압 브레이커 라인을 이용하여 손쉬운 설치 가능
- 굴삭기로부터 손쉬운 탈부착 가능
- 360° 자동 선회 기능으로 시트파일의 손쉬운 조작 가능
- 시트파일, H-빔 & 튜브는 안전성을 고려하여 파일 드라이버의 본체에 와이어걸이 방식으로 사용가능
- 강관, 파이프, 튜브 작업을 위한 튜브 클램프 또는 더블 클램프 장착 가능 (옵션)



## D 제원표

모델	단위	DPD350	DPD450	DPD600	DPD700	
적용 굴삭기	Ton	18~28	28~32	32~35	36~45	
진동 주파수	rpm	3000	2500	2400	2400	
	Hz	50	42	40	40	
정격모멘트	in.lbs	304	391	530	608	
	kgm	3.5	4.5	6.1	7	
유압	kg/cm <sup>2</sup>	250	250	250	270	
	psi	3600	3600	3600	3900	
유량	l/min	180	200	257	300	
	gpm	48	53	68	79	
치수	높이 (A)	in	76.5	80.7	82.6	86.8
		mm	1944	2050	2100	2205
	길이 (B)	in	40	42.5	53.7	57.2
		mm	1020	1080	1363	1455
	폭 (C)	in	23.6	25.6	29.8	30.3
		mm	600	650	757	770
	또간격 (D)	in	1.4	1.6	1.6	1.6
		mm	35	40	40	40
회전 / 굴절각	degree	360 / 0	360 / 0	360 / 0	360 / 0	
중량	본체	lb	3080	3960	4189	4356
		kg	1400	1800	1900	1980
	보조부	lb	1298	1386	1386	1452
		kg	590	630	630	660

▶ 상기 제품 관련 사양은 품질 향상이나 제품 개선을 위하여 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다



# 파일드라이버 (굴절형)

## [세계 특허 제품]

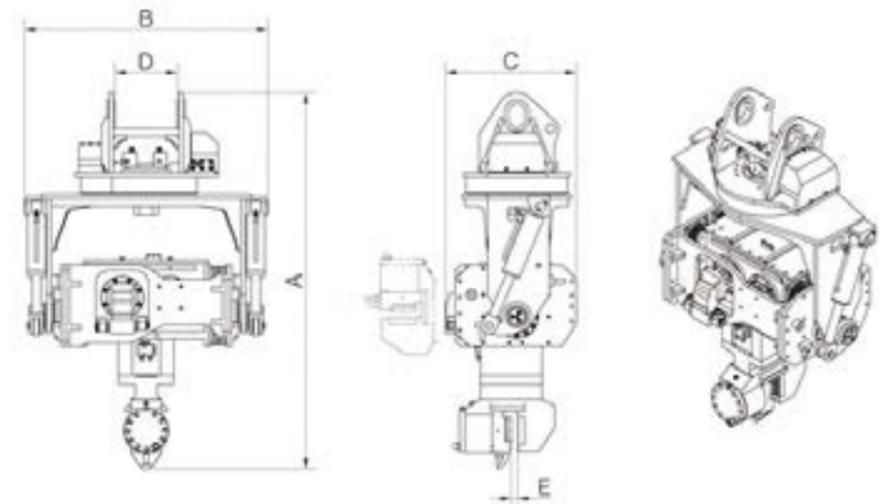
- 20~50톤 굴삭기에 손쉽게 탈부착 가능
- 일반형보다 30% 더 높은 작업 효율
- 초고주파 진동과 강력한 원심력으로 향타/인발 능력 우수
- 혁신적인 90° 굴절기능 및 360° 회전기능을 조이스틱으로 손쉽게 컨트롤
- 보조 인력이 따로 필요 없이 조이스틱으로 혼자 작업 가능
- 90° 굴절 기능으로 시트파일을 자동으로 집어 바로 향타 가능, 인발 작업시에도 파일의 정리를 손쉽게 안전하게 할 수 있으며, 기존 방식대비 작업 시간 대폭 단축, 최고의 효율성 및 안전성 실현
- 안전 제어 시스템 적용 및 강력한 클램핑 파워로 안전성 확보
- 운용비, 인건비, 운송비 최소화 실현
- 고속 진동용으로 특수 설계된 베어링 사용으로 제품 수명 연장
- 특허 받은 방진고무로 진동으로부터 굴삭기를 효과적으로 보호
- 굴삭기의 유압 브레이커 라인을 이용하여 손쉬운 설치 가능
- 강관, 파이프, 튜브 작업을 위한 튜브 클램프 또는 더블 클램프 장착 가능 (옵션)



## D 제원표

모델	단위	DPD350T	DPD600T	DPD700T	DPD850T	
적용 굴삭기	Ton	20~30	30~35	36~45	42~50	
진동 주파수	rpm	3000	2500	2400	2400	
	Hz	50	42	40	40	
정격모멘트	in.lbs	304	530	608	738	
	kgm	3.5	6.1	7	8.5	
유압	kg/cm <sup>2</sup>	250	270	270	270	
	psi	3600	3900	3900	3900	
유량	l/min	180	200	257	300	
	gpm	48	53	68	79	
치수	높이 (A)	in	82.6	82.6	93.6	93.7
		mm	2100	2100	2380	2380
	길이 (B)	in	52	53.7	57.5	58.4
		mm	1320	1363	1460	1484
	폭 (C)	in	30	29.8	30.7	30.7
		mm	762	757	780	780
	상부핀 (D)	in	13.5	13.5	13.5	13.5
		mm	345	345	345	345
	또간격 (E)	in	1.4	1.6	1.6	1.6
		mm	35	40	40	40
회전 / 굴절각	degree	360 / 90	360 / 90	360 / 90	360 / 90	
중량	본체	lb	3740	4189	4850	5512
		kg	1700	1900	2200	2500
	보조부	lb	1298	1386	1452	1452
		kg	590	630	660	660

▶ 상기 제품 관련 사양은 품질 향상이나 제품 개선을 위하여 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다



# 오거 바이브로 함마

## [세계특허제품 (신공법)]

- 20~40톤 굴삭기에 손쉽게 탈부착 가능
- 항타, 인발 기능에 오거 드릴링을 더한 다목적 장비
- 건설 기술 특허 획득 AVH (오거 바이브로 함마)
- 단단한 지반에서 동급 최고 작업 효율 실현

### · 파일 항타/인발

- 1) 최대 10m의 파일, H-빔, 튜브 항타, 인발, 정리 작업 가능
- 2) 안전 제어 시스템 적용으로 안전성 확보
- 3) 90° 굴절 기능으로 조작자가 손쉽게 파일, H-빔 & 튜브를 스스로 컨트롤 가능

### · 오거 드릴링

- 1) 오거 드릴링 작업을 위한 오거스크류의 간편한 탈부착 가능
- 2) 강력한 진동으로 단단한 지반 및 언 땅에서 매우 효과적인 천공 작업 가능

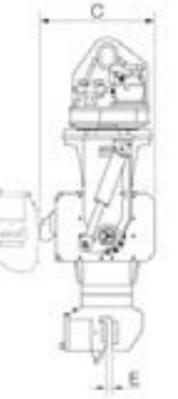
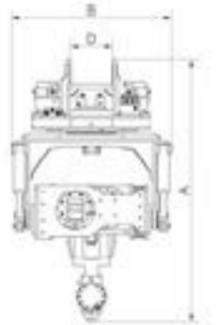
- 진동 함마와 오거 드릴의 기능 통합으로 약조건에서 작업효율 극대화
- 고속 진동용으로 특수 설계된 베어링 사용으로 제품 수명 연장
- 특허 받은 방진고무로 진동으로부터 굴삭기를 효과적으로 보호
- 기존 DH함마와 동급 작업성 실현



## D 제원표

모델		단위	DPD350TA	DPD600TA	
적용 굴삭기		Ton	28~35	36~42	
파일드라이버	진동 주파수	rpm	3000	2500	
		Hz	50	42	
	정격 모멘트	in.lbs	304	530	
		kgm	3.5	6.1	
유압	kg/cm <sup>2</sup>	270	270		
	psi	3900	3900		
유량	l/min	180	200		
	gpm	48	53		
오거	출력토크	kg-m	2000	2500	
		ft-lbs	14466	18082	
	회전수	rpm	10~20	20~30	
		유량	l/min	54~110	54~110
	스크류 & 비트 (옵션)	gpm	14~29	14~29	
		∅	Max.450 (Dia.)	Max.450 (Dia.)	
	파워팩 (옵션)	mm	Max.6000 (L)	Max.8000 (L)	
		kw	kw	52	52
			hp	70	70
		l/min	l/min	110	110
kg/cm <sup>2</sup>			240	240	
psi		3480	3480		
치수	높이 (A)	in	85.8	85.8	
		mm	2180	2180	
	길이 (B)	in	52	53.7	
		mm	1320	1363	
	폭 (C)	in	30	30	
		mm	762	762	
상부핀 (D)	in	13.5	13.5		
	mm	345	345		
쪼간격 (E)	in	1.4	1.4		
	mm	35	35		
회전 / 굴절각		degree	360 / 90	360 / 90	
중량	본체	lb	4806	5247	
		kg	2180	2380	
	보조봉	lb	1386	1386	
		kg	630	630	

- ▶ 오거 드릴 작업 시 보다 강력한 진동파워를 위해 별도의 파워팩이 필요할 수 있습니다.
- ▶ 상기 제품 관련 사양은 품질 향상이나 제품 개선을 위하여 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.



# 텔레스코픽 함마

## [세계 특허 제품]

- 36~52톤 굴삭기에 장착 가능 (개조필요)
- 자동 텔레스코픽 붐 및 굴절형 파일 드라이버로 구성
- 최대 21M의 파일, H-빔, 튜브 항타, 인발, 정리 작업 가능
- 클램프 압력 더블 체크 시스템 적용으로 안전성 확보

### · 텔레스코픽 붐 파트

- 링크 아답터 장착으로 굴삭기로부터 손쉽게 탈부착 가능
- (주)대동이엔지만의 독자적인 특허 기술 적용
- 3중 안전장치 장착으로 안전성 확보
- 6개의 센서로 이루어진 자동 항타 시스템 (옵션)
- 작업 직진도가 타 리더장비보다 훨씬 우수하여 정밀 시공 가능
- 파일 드라이버의 신개념적 작업 방법

### · 바이브로 함마 파트

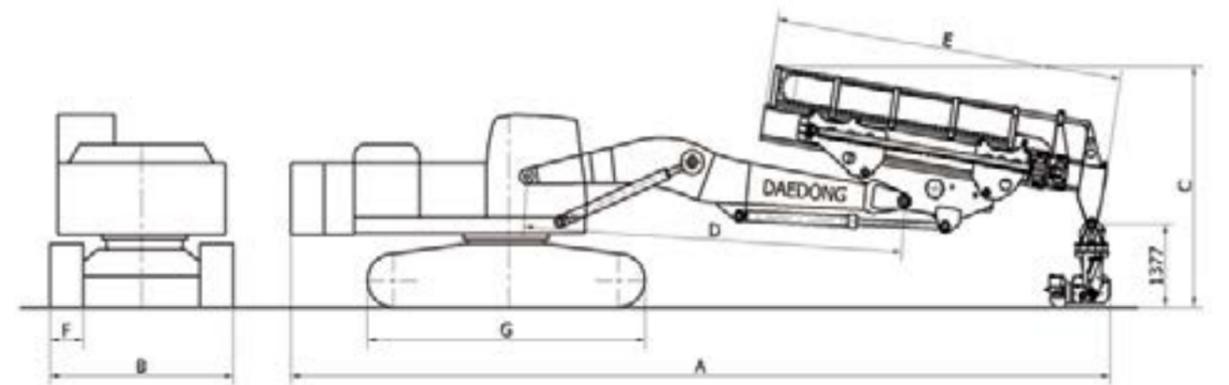
- 1) 동급 최강의 530KN 진동파워 실현
- 2) 작업자 1인이 항타, 인발, 파일정리 모든 작업 가능
- 3) 이중안전장치 어큐뮬레이터 적용으로 낙하사고 방지
- 4) 스틸파일 H-빔, 파이프, 목재 파일, 플라스틱 시트 파일 핸들링 가능
- 5) 크레인 작업 방식 대비, 단 한명의 인력으로 효과적인 비용절감
- 6) 고속 진동용으로 특수 설계된 베어링 사용으로 제품 수명 연장
- 7) 특허 받은 방진고무로 진동으로부터 굴삭기를 효과적으로 보호



## D 제원표

모델		단위	DTVH700	DTVH850
적용 굴삭기		Ton	36~45	42~52
최대 근입 길이		inch / mm	708.6 / 18000	826.7 / 21000
파일드라이버	모델	-	DPD700T	DPD850T
	진동 주파수	rpm / Hz	2400 / 40	2400 / 40
	정격모멘트	in.lbs / kgm	608 / 7	738 / 8.5
	진폭	in / mm	0.55 / 14	0.63 / 16
	유압	kg/cm <sup>2</sup> / psi	270 / 3900	270 / 3900
	유량	l/min / gpm	330 / 87	330 / 87
	선회 / 굴절각도	degree	360 / 90	360 / 90
굴삭기	엔진	모델	-	DL08
		정격출력	ps / rpm	184 / 1750
		최대 토크	kg.m / rpm	117 / 1300
		연료탱크	Liter	550
	유압	최대 시스템 압력	kg/cm <sup>2</sup>	330
		메인 펌프	l/min	2×265
		무게/톤	Ton	43.6
		전체 길이 (A)	inch / mm	576.8 / 14650
		전체 폭 (B)	inch / mm	129.1 / 3280
		전체 높이 (C)	inch / mm	133.5 / 3390
붐 길이 (D)	inch / mm	266.5 / 6770		
텔레스코픽 길이 (E)	inch / mm	244.1 / 6200		
텔레스코픽 스트로크 길이 (2단계)	inch / mm	141.7 / 3600 (283.4 / 7200)		
슈 폭 (F)	inch / mm	23.6 / 600		
텀블러 거리 (G)	inch / mm	195.3 / 4960		

▶ 상기 제품 관련 사양은 품질 향상이나 제품 개선을 위하여 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다



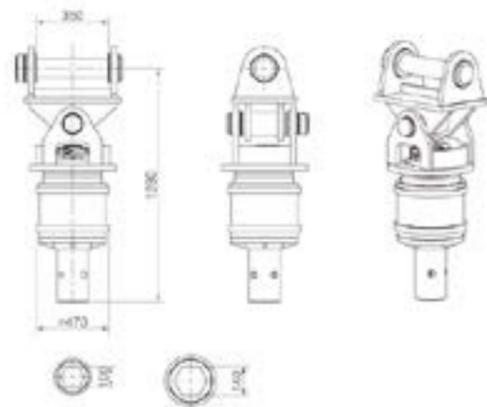
## 오거 드릴

- 5~45톤의 굴삭기에 손쉽게 탈부착 가능
- 60Mpa이하의 단단한 지반, 점성 토양 및 연암의 천공 작업에 최적
- 지질조사, 시트파일 향타를 위한 천공 작업에 활용 가능
- 고출력 토크 유압 모터 장착으로 강력한 파워 실현
- 보조 붐 장착으로 더욱 깊은 천공 작업 가능

### D 제원표

모델		단위	DAD1100	DAD2400	DAD4000	DAD6000
적용 굴삭기		ton	5~8	12~18	20~30	30~45
최대 직경로드	일반 토사 지반	mm	400mm	500mm	900mm	1200mm
	단단한 토사 및 점토 지반	mm	200mm	300mm	500mm	900mm
최대 깊이		m	5	6	7	8
출력토크	kg-m		1,100	2,400	4,000	6,000
	ft-lbs		7,956	17,360	28,933	43,400
회전수		rpm	35~55	35~50	40~60	50~100
유압	bar		100~240	160~250	160~280	160~280
	psi		1450~3480	2320~3625	2320~4060	2320~4060
유량	l/min		100~170	120~180	180~260	200~280
	gpm		26~44.2	31.2~48	48~69	53~74
중량	본체	lb	1144	1606	1782	1892
		kg	520	730	810	860
	보조붐(옵션)	lb	-	1298	1298	1386
		kg	-	590	590	630

- ▶ 상기 제품 관련 사양은 품질 향상이나 제품 개선을 위하여 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다
- ▶ 보조붐, 오거스크류, 비트는 선택사양입니다.



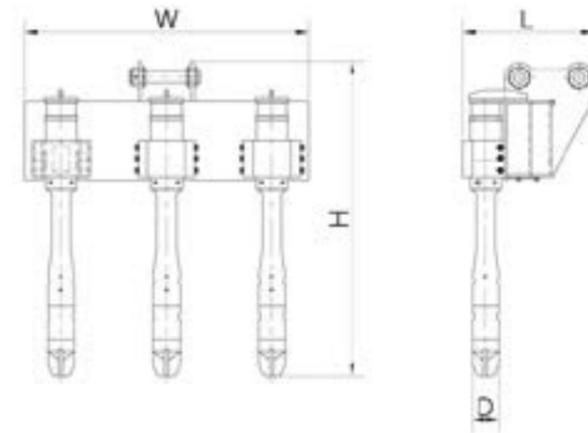
## 콘크리트 바이브레이터

- 5~18톤 굴삭기에 손쉽게 탈부착 가능
- 댐 공사현장과 같은 다량의 콘크리트 시공 현장에 적합
- 초고주파 진동 시스템 적용 (7500rpm)
- 고내구성 설계로 지속 작업 가능
- 열처리 내마모 특수강 사용으로 내구성 확보
- 고성능 유압 모터의 강력한 진동파워

### D 제원표

모델		단위	DDV50	DDV130
적용 굴삭기		Ton	5~15	12~18
진동 주파수	rpm		7,000 ~ 12,000	6,000 ~ 7,500
	Hz		110 ~ 200	110 ~ 125
유압		bar (psi)	220(3190)	270(3915)
유량		l/min	70 ~ 120	120 ~ 140
진폭		mm (in)	2.5 (0.09)	2.76 (0.1)
진동 바 개수		ea	3	4
작업효율		m <sup>3</sup> /h	110~160	150~200
치수	진동부 (D)	-	Ø135	Ø150
	폭 (W)	mm (in)	1440 (56.6)	1790 (70.4)
	길이 (L)	mm (in)	410 (16.1)	745 (29.3)
	높이 (H)	mm (in)	1375 (54.1)	1610 (60.4)
중량		kg (lb)	500 (1100)	750 (1650)

- ▶ 상기 제품 관련 사양은 품질 향상이나 제품 개선을 위하여 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다



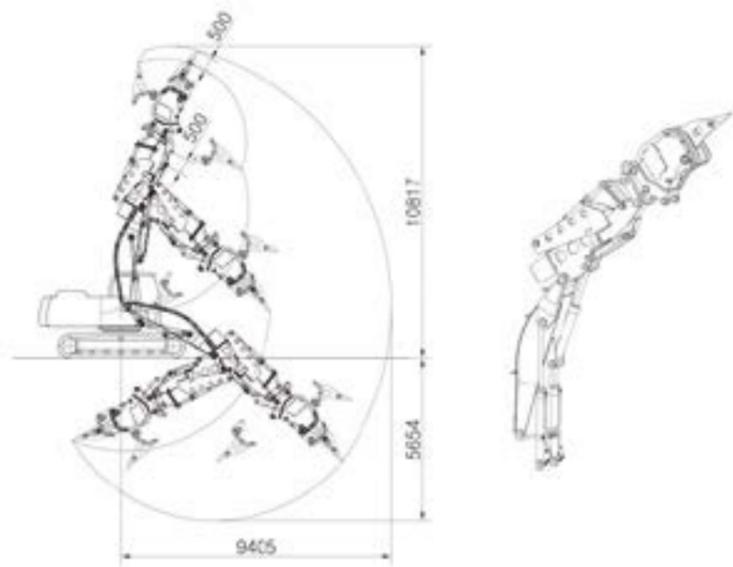
## 맥스브리오 슬라이딩 붐

- 효율적인 터널 굴착을 위한 장비
- 터널 굴착을 위한 용도로 특수 제작된 장비
- 터널의 표면처리 작업에 최적 성능

### maxbriio **제원표**

모델	단위	BS200	
적용 굴삭기	Ton	20	
추가 카운터 중량	kg	4500	
치수	최대 높이	mm	10817
	최대 깊이	mm	5654
	붐 길이	mm	3500
	인서트 암 길이	mm	2354
	피드 암 길이	mm	500

▶ 상기 제품 관련 사양은 품질 향상이나 제품 개선을 위하여 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다



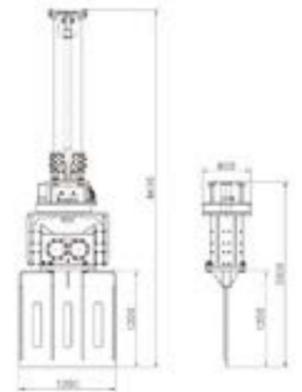
## 진동 줄눈기

- 12 - 16톤 굴삭기에 손쉽게 탈부착 가능
- 최대 2배 이상의 생산성 및 안전성 확보
- RCD공법 댐 건설 현장에 필수장비
- 국내 최초 RCD 공법 댐 공사현장 (한탄강댐)에 투입하여 성능 입증 완료
- 360° 자동선회 장치로 작업능률 대폭 향상
- 커팅 플레이트 내마모 특수강 [HARDOX] 사용으로 내구성 확보

### D **제원표**

모델	단위	DVP1300	
적용 굴삭기	Ton	12~16	
진동 주파수	rpm	2800~3000	
	Hz	46~50	
유압	kg/cm <sup>2</sup>	220	
유량	l/min	110~120	
진폭	in / mm	0.17 / 4.5	
선회각	degree	360	
상하 리프팅 범위	in / mm	47.2 / 1200	
치수	전체 폭	in / mm	47.2 / 1200
	전체 길이	in / mm	23.6 / 600
	전체 높이	in / mm	174.4 / 4430
중량	본체	lb / kg	577 / 1270
	하부 플레이트	lb / kg	150 / 330

▶ 상기 제품 관련 사양은 품질 향상이나 제품 개선을 위하여 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다



## 맥스브리오 진동 락드릴

### [개발중]

- 36~45톤 굴삭기에 장착 가능
- 저소음, 친환경 방식의 유압 락 드릴 어태치먼트
- 6000~10000 RPM의 초고주파 진동 사용
- 안정적이고 정확한 드릴링 작업 가능

### maxbriio **제원표**

모델	단위	DRD9000	
적용 굴삭기	Ton	36~45	
진동 주파수	rpm	8,000~10,000	
	Hz	130~163	
유압	kg/cm <sup>2</sup>	270	
유량	l/min	260~300	
진폭	inch / mm	0.26 / 6.6	
선회각	degree	360	
상하 리프팅 범위	inch / mm	39.4 / 1000	
치수	전체 폭	inch / mm	37 / 940
	전체 길이	inch / mm	78.3 / 1,990
	전체 높이	inch / mm	160.2 / 4070
중량	본체	lbs / kg	1136 / 2500

▶ 상기 제품 관련 사양은 품질 향상이나 제품 개선을 위하여 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다

