

# 부스터 컴프레서 (공기, 질소)

LB 시리즈(10-40 hp / 7.5-30 kW)  
15 - 40 bar



## 내구성이 검증된 믿을 수 있는 왕복동 부스터 컴프레서

아트라스콧코의 부스터 컴프레서는 어떤 환경에서도 멈추지 않고 제 성능을 발휘하는 프리미엄 공기/질소 전용 솔루션입니다. 중압용 컴프레서는 물론 고압용 시스템보다 효율적이고 안정적으로 중고압을 만들 수 있습니다. 세심하게 설계된 벨트 구동 방식의 부스터 컴프레서로 안정성과 유연성이 돋보이며 운영에 부담이 없습니다. 업계 최고의 효율과 혁신적인 블록 디자인이 결합하여 PET병 공정, 레이저 커팅 공정 등 높은 압력이 필요한 공정에 적합한 솔루션입니다. 다양한 모델을 통해 다양한 공정에 적합한 모델을 설치하여 사용할 수 있습니다.

고품질의  
중고압용 실린더  
컴프레서 블록



### 효율 증가

- IE3 효율 삼상유도전동기 적용
- Y-Delta 기동으로 낮은 기동 전류
- 자체 설계된 컴프레서 블록과 고성능 리드 밸브



### 최적의 성능과 안정성

- 실린더 윤활을 최적화한 시스템
- 대형 팬과 내장형 애프터 쿨러(BMC 버전)를 통한 효율적인 냉각으로 낮은 토출 온도와 장비 온도
- MK5s Touch 컨트롤러 적용



### 낮은 운전 소음

- 최적의 밸런싱과 맥동 감시기 적용으로 낮은 운전 소음
- 저진동 운전 설계
- 흡입 및 토출구에서 배관의 맥동 흡수



### PLUG & PLAY 및 모니터링

- 전원 및 배관 연결 후 바로 사용
- 압력, 온도, 오일량 등 모니터링
- SMARTLINK 원격 모니터링 연결
- 최적의 성능 및 운전 시간 제공



아트라스콥코가  
100% 설계,  
제조 및 테스트

## 고급 피스톤 기술

- 최대 압력 40 bar로 안정적 생산이 가능한 압축공기/ 질소 전용 싱글 스테이지 급유식 부스터 컴프레서
- 오일 넘어감이 적은 오일 브리더 시스템과 낮은 오일 온도
- 흡입구와 토출구에 안전번 적용
- 혁신적인 아연계 마이크로페이트 코팅이 적용된 강철 밸브 플레이트

## 새롭게 자체 설계한 컴프레서 피스톤 블록

- 월등한 안정성과 높은 효율
- 고성능 리드 밸브, 견고한 롤러 베어링 및 니들 베어링이 있는 내마모성 커넥팅 로드
- 혁신적인 윤활 시스템과 효율적인 냉각 및 조기 경고 오일 레벨 스위치
- 20 - 40 bar 구간에서 최적의 효율을 가능케한 실린더 설계
- 알루미늄과 주철의 조합으로 낮은 운전 온도 유지
- 최적화된 펌프 속도 및 형상

## 장비사양

Type	Max. inlet pressure		Max. outlet pressure		FAD @ 50 Hz/60 Hz			Motor power		Motor speed	Dimensions (L x W x H in mm)		Weight (kg)	
	bar	psi	bar	psi	l/s	m <sup>3</sup> /h	cfm	hp	kW	rpm	BM	BMC	BM	BMC
LB 10	5	72.5	25	362.6	28.5	103	60.4	10	7.5	829	1760x751x1044	1660x790x1070	310	365
	10	145	40	580	34.7*	125*	73.5*	10	7.5	603	1760x751x1044	1660x790x1070	310	365
LB 15	5	72.5	25	362.6	35.3	127	74.8	15	10	888	1760x751x1044	1660x790x1070	350	405
	10	145	40	580	48.5	175	102.8	15	10	842	1760x751x1044	1660x790x1070	350	405
LB 20	5	72.5	25	362.6	49.8	179	105.5	20	15	1184	1760x751x1044	1710x790x1070	360	455
	10	145	40	580	63.8	230	135.2	20	15	802	1760x751x1044	1710x790x1070	360	455
LB 25	5	72.5	25	362.6	64.2	231	136.0	25	18.5	1205	NA	1760x830x1070	NA	485
	10	145	40	580	77.5	279	164.2	25	18.5	1003	NA	1760x830x1070	NA	485
LB 30	10	145	40	580	94.2	339	199.6	30	22	1173	NA	1760x830x1070	NA	525
LB 40	10	145	40	580	124.8	449	264.44	40	30	1564	NA	1760x830x1070	NA	575

\* 60 Hz에서 30 l/s - 108 m<sup>3</sup>/h

## 기본 및 옵션 사항

아트라스콥코는 완벽한 부스터 패키지와 풀서비스 요금제를 제공하여 어떤 용도로든 적용하도록 도와드립니다.

- 중앙제어장치 EQi(선택 사항)
- 흡입구 설치 필터(DD+, PD+, QD+)
- 토출구 설치 필터: 고압용 콜레싱 및 분진 필터 적용(최대 압력 50 bar)



www.atlascopco.com