

Heavy Duty HEPA Vac

초강력 HEPA 백

산업용 HEPA급 진공 시스템!

분진이 많은 환경에 적합한 대용량 청소 성능!

QUIET, only **82** dBA



초강력 HEPA 백이란 무엇인가?

EXAIR의 압축공기 구동 방식 산업용 HEPA급 진공 시스템은 일반적인 30, 55 또는 110갤런 오픈 드럼에 장착하여 강력한 HEPA (고효율 미립자 공기) 등급 산업용 진공 청소기로 사용할 수 있습니다. 헤비 듀티 드라이 백과 마찬가지로 더 많은 이물질을 적은 마모로 처리할 수 있도록 강력하게 설계되었습니다. 또한 산업용 HEPA급 진공 시스템은 분진이 많은 환경에서 빈번한 청소 작업을 수행하면서도 HEPA 기준에 맞춰 오염물을 필터링할 수 있도록 설계되었습니다.



막힌 버핑 부스 필터 시스템은 산업용 HEPA급 진공 시스템을 사용하여 신속하게 청소한 후 다시 사용할 수 있습니다.

왜 초강력 HEPA 백인가?

이 제품은 정기적인 청소가 필요한 분진 환경을 위해 고용량 필터 구조로 설계되었습니다. 일반 진공 청소기는 많은 분진이나 입자가 존재하는 환경에서 빠르게 막히는 경우가 많습니다. 경제적이며 유지보수가 쉬운 프리필터는 큰 입자의 이물질을 차단하고, HEPA 필터는 미세 입자를 처리합니다. EXAIR의 모든 필터는 HEPA 기준 충족을 위해 0.3마이크론 입자 기준 최소 99.97% 여과 성능을 만족하도록 IEST-RP-CC-007 규격에 따라 100% 테스트됩니다. HEPA 필터 수명을 연장하기 위한 선택형 필터 보호 커버도 제공됩니다. 산업용 HEPA급 진공 시스템은 전기를 사용하지 않으며 구동 부품이 없어 유지보수가 거의 필요하지 않습니다. 또한 전기식 산업용 진공 청소기에서 발생할 수 있는 감전 위험도 제거할 수 있습니다. 정전기 방지 호스는 건조하고 분진이 많은 물질을 청소할 때 발생할 수 있는 불쾌한 정전기 충격을 방지합니다.



기술자는 산업용 HEPA급 진공 시스템을 사용하여 분쇄기의 정기 유지보수를 수행합니다.

Applications

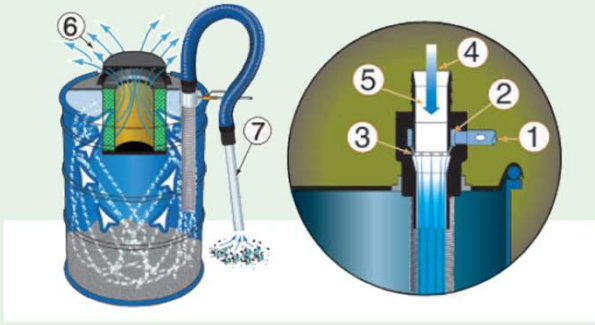
- 중요 분진 제거
- 연마재 청소
- 작업장 바닥 청소
- 석고보드 재마감 작업
- 산업용 오염물 제거
- 곰팡이 및 알레르기 유발 물질 제거
- 분진 및 공기 중 자극 물질 포집
- 배기 이물질 제거

Advantages

- 분진이 많은 환경에서 빈번한 사용에 적합
- 강화 구조 적용으로 우수한 내마모성
- 구동부품 없음 - 유지보수 불필요
- 전기 불필요
- 정전기 방지 호스 적용
- 분진 비산 없는 작업 가능
- 공기 중 미립자 노출 감소
- 다양한 액세서리 포함
- 저소음

Heavy Duty HEPA Vac

초강력 HEPA 백의 작동 원리



압축공기 (일반적으로 80~100 PSIG / 5.5~6.9 BAR)는 인렛 (1)을 통해 환형 플레넘 챔버 (2)로 유입됩니다. 이후 공기는 방향 제어 노즐 (3)을 통해 스포트 내부로 분사됩니다. 이 공기 제트는 흡입부 (4)에 진공을 형성하여 이물질들을 흡입하고, 장치 내부 (5)를 통해 가속시킨 후 드럼 하부로 이동시킵니다. 공기 흐름은 먼저 프리필터를 통과한 뒤 0.3마이크론 HEPA 필터를 통과하면서 공기 중 입자를 포집합니다. 이후 공기는 드럼 뚜껑의 배출 벤트 (6)를 통해 배출됩니다. 헤비 듀티 드라이 백 본체 (5)와 진공 청소 툴 (7)은 내마모성을 고려하여 설계되었습니다.

경고: 가연성 분진에는 사용하지 마십시오.

산업용 HEPA급 진공 시스템의 레버 잠금식 드럼 뚜껑은 모든 오픈형 30, 55 또는 110갤런 드럼에 장착할 수 있습니다. 또한 드럼 간 이동이 빠르고 간편하여 재활용을 위해 서로 다른 물질을 쉽게 분리 보관할 수 있습니다. 모든 물질은 드럼 내부로 직접 흡입되므로, 전기식 진공 청소기에서 흔히 발생하는 무거운 내용물 운반 작업이 필요하지 않습니다. 산업용 HEPA급 진공 시스템은 양호한 상태의 오픈형 철제, 섬유 또는 플라스틱 드럼 (ANSI Standard #MH2-2004)과 함께 사용할 수 있습니다. 또한 물질 오염 방지를 위해 드럼 내부에 폴리 드럼 라이너를 삽입할 수 있습니다.

초강력 HEPA 백 성능

모델	공급 공기 압력 (BAR)	공기소모량 (리터/분)	Inlet 사이즈 (NPT)	소음도 (dBA)
ALL	5.5	1,924	3/8	82



모델 6199 산업용 HEPA급 진공 시스템에는 HEPA 필터, 프리필터, 10피트 (3m) 정전기 방지 호스, 20피트 (6.1m) 압축공기 호스, 알루미늄 칩 완드, 차단 밸브 및 압력 게이지가 포함됩니다.



모델 6299 디렉스 산업용 HEPA급 진공 시스템에는 HEPA 필터, 프리필터, 10피트 (3m) 정전기 방지 호스, 20피트 (6.1m) 압축공기 호스, 차단 밸브, 압력 게이지, 헤비 듀티 청소 툴, 툴 홀더 및 드럼 돌리가 포함됩니다.

프리미엄 산업용 HEPA급 진공 시스템은 모델 6299와 동일한 구성에 30, 55 또는 110갤런 드럼이 추가로 포함됩니다.

초강력 HEPA백 모델 정리

모델 No.	설명
6199	55갤런 산업용 HEPA급 진공 시스템에는 헤비 듀티 드라이 백, 레버 잠금식 드럼 뚜껑, 차단 밸브, 프리필터, HEPA 필터, 10피트 (3m) 폴리에틸렌 정전기 방지 호스 (1-1/2인치 / 38mm I.D.), 호스 행거, 1/2 NPT 렉 커넥트 커플링, 스위블 피팅이 포함된 20피트 (6.1m) 에어 호스, 압력 게이지 및 알루미늄 칩 완드가 포함됩니다. (드럼 별도)
6199-30	30갤런 산업용 HEPA급 진공 시스템 - 모델 6199와 동일한 구성이며, 30갤런 드럼에 적합합니다. (드럼 별도)
6299	55갤런 디렉스 산업용 HEPA급 진공 시스템 - 모델 6199 구성에 드럼 돌리 및 헤비 듀티 알루미늄 청소 툴이 추가됩니다. 2피스 더블 밴드 완드 12인치 (305mm) 바닥용 툴 11인치 (279mm) 틈새용 툴 24인치 (610mm) 틈새용 툴, 탈착식 브러시가 포함된 스키머 툴, 툴 홀더, 전도성 브러시가 적용된 직경 3-1/2인치 (89mm) 먼지 제거 브러시 (드럼 별도)
6299-30	30갤런 디렉스 산업용 HEPA급 진공 시스템 - 모델 6299와 동일한 구성이며, 30갤런 드럼에 적합합니다. (드럼 별도)
6399	55갤런 프리미엄 산업용 HEPA급 진공 시스템 - 모델 6299 구성에 55갤런 드럼이 추가됩니다.
6399-30	30갤런 프리미엄 산업용 HEPA급 진공 시스템 - 모델 6399와 동일한 구성이며, 30갤런 드럼이 포함됩니다.
6399-110	110갤런 프리미엄 산업용 HEPA급 진공 시스템 - 모델 6399와 동일한 구성이며, 110갤런 드럼이 포함됩니다.
6097	헤비 듀티 드라이 백 단품 - 위에 나열된 모든 시스템에 포함되는 본체 장치입니다.

액세서리

모델 No.	설명	모델 No.	설명
901356	교체용 프리필터	9041	55갤런 드럼 돌리
901357	교체용 HEPA 필터	9041-30	30갤런 드럼 돌리
901373	필터 보호 커버 (옵션형)	901176	마그네틱 툴 홀더
901071	헤비 듀티 알루미늄 청소 툴 + 툴 홀더	901069	55갤런 드럼 단품
6580-20	20피트 (6.1m) 정전기 방지 진공 호스	901069-30	30갤런 드럼 단품