

Heavy Duty Dry Vac

QUIET, only **82** dBA

초강력 드라이 백

더 많은 자재를 더 빠르게 흡입!

산업용 설계로 뛰어난 내마모성 제공!

초강력 드라이 백이란 무엇인가?

EXAIR의 초강력 드라이 백은 일반적인 30, 55 또는 110갤런 오픈탑 드럼에 장착하여 강력한 산업용 진공 청소 시스템으로 사용할 수 있는 제품입니다. 초강력 드라이 백은 더 많은 건식 자재를 더 짧은 시간 안에 흡입할 수 있도록 설계되었으며, 마모를 최소화하면서도 뛰어난 내구성을 제공합니다. 가혹한 산업 환경에 적합하도록 설계된 경화 합금 구조는 조기 마모를 방지하며, 향상된 흡입 성능으로 까다로운 작업 환경에서도 우수한 성능을 발휘합니다. 또한 조용하게 작동하여 스틸 쇼트, 가넷, 금속 칩, 모래와 같은 마모성 자재의 청소는 물론 바닥, 기계, 작업대 및 산업 설비의 일반적인 청소 작업에도 적합합니다.



초강력 드라이 백은 작업장에 유출된 텀블링 미디어를 빠르고 효율적으로 회수합니다.

왜 초강력 드라이 백인가?

전기식 진공청소기는 모터와 임펠러를 사용하기 때문에 이물질에 의해 막히거나 마모될 수 있습니다. 또한 액체가 있는 환경에서는 감전 위험이 발생할 수 있습니다. 초강력 드라이 백은 압축공기로 작동하므로 이러한 감전 위험이 없으며, 움직이는 부품이 전혀 없어 마모나 파손의 우려 없이 긴 수명을 제공합니다. 또한 일반적인 전기식 진공청소기보다 훨씬 조용하게 작동하며, 정전기 방지 호스를 적용하여 건식 자재 흡입 시 발생할 수 있는 정전기 충격도 방지합니다.



110갤런 초강력 드라이 백은 대량의 분진이 발생하는 호두껍질 블라스팅 공정에서 최대 용량의 청소 성능을 제공합니다.

흡입 성능 비교 (Vacuuming Rate Comparison)

| 흡입 물질 | 벌크 밀도 | 칩 백 | 초강력 드라이 백 | 성능 향상 |
|-------------------|--|------------------------------|------------------------------|-------|
| 1/4 NPT 파이프 플러그 | 250 lb/ft ³ (4,005 kg/m ³) | 11.1 lb/min (5.0 kg/min) | 26.9 lb/min (12.2 kg/min) | 142% |
| 플라스틱 펠릿 (텀블링 미디어) | 69.3 lb/ft ³ (1,110 kg/m ³) | 27.4 lb/min (12.4 kg/min) | 51.6 lb/min (23.4 kg/min) | 88% |
| 스틸 쇼트 (블라스팅 미디어) | 317.7 lb/ft ³ (5,089 kg/m ³) | 13.0 lb/min (5.9 kg/min) | 32.0 lb/min (14.5 kg/min) | 146% |

Applications

- 작업대 및 작업 표면
- 연마용 텀블링 미디어
- 산업용 기계 및 설비
- 작업장 바닥 청소
- 샌드블라스팅 장비
- 그라인더
- 펀치 프레스
- 흡착재 회수
- 건물 유지보수 및 리모델링
- 절단기 및 톱 장비
- 자갈

Advantages

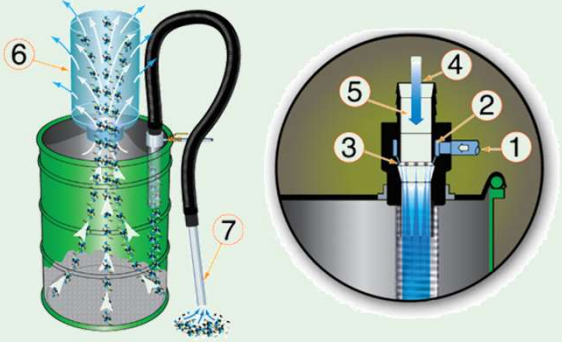
- 더 많은 자재를 더 짧은 시간에 흡입
- 경화 합금 구조로 뛰어난 내마모성 제공
- 구동 부품이 없어 유지보수 불필요
- 막히거나 마모되는 모터 없음
- 전기 사용 불필요
- 연속 운전 가능 및 대용량 처리
- 정전기 방지 호스 적용
- 저소음 운전
- 강력한 직접 흡입 방식
- 초강력 액세서리 제공



샌드블라스터 주변 바닥에 쌓인 모래를 견고한 바닥용 툴을 이용해 빠르고 효율적으로 회수할 수 있습니다.

Heavy Duty Dry Vac

초강력 드라이 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 압축공기는 방향성 노즐(3)을 통해 내부 목 부분(Throat)으로 분사됩니다. 이 고속 공기 분사는 흡입구(4)에 진공을 형성하여 재료를 흡입하고, 장치 내부(5)를 통과하면서 가속시킨 후 드럼 바닥으로 이송합니다. 공기 흐름은 드럼 뚜껑의 배기 포트를 통해 배출되며, 공기 중의 입자는 필터 백(6)에 포집됩니다. 초강력 드라이 백 본체(5)와 진공 툴(7)은 가혹한 산업 환경에서도 사용할 수 있도록 견고하게 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 드라이 백 성능

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



모델 6197 초강력 드라이 백 시스템은 10피트(3m) 정전기 방지 호스, 20피트(6.1m) 압축공기 호스, 필터 백, 알루미늄 칩 완드, 차단 밸브 및 압력 게이지를 포함합니다.



모델 6297 디럭스 초강력 드라이 백 시스템은 10피트(3m) 정전기 방지 호스, 20피트(6.1m) 압축공기 호스, 필터 백, 차단 밸브, 압력 게이지, 초강력 툴 세트, 툴 홀더 및 드럼 돌리를 포함합니다.

프리미엄 초강력 드라이 백 시스템은 모델 6297과 동일한 구성에 30갤런, 55갤런 또는 110갤런 드럼이 추가로 포함됩니다.

초강력 드라이백 모델 정리

| 모델 No. | 설명 |
|----------|--|
| 6197 | 55갤런 초강력 드라이 백 시스템은 초강력 드라이 백, 레버 잠금식 드럼 뚜껑, 차단 밸브, 필터 백, 10피트(3m) 폴리에틸렌 정전기 방지 호스(내경 1-1/2인치/38mm), 호스 행거, 1/2 NPT 렉 커넥트 커플링, 스윙볼 피딩이 장착된 20피트(6.1m) 압축공기 호스, 압력 게이지 및 알루미늄 칩 완드를 포함합니다. (드럼 별매) |
| 6197-30 | 30갤런 초강력 드라이 백 시스템 - 모델 6197과 동일한 구성으로 30갤런 드럼에 사용 가능합니다. (드럼 별매) |
| 6297 | 55갤런 디럭스 초강력 드라이 백 시스템 - 모델 6197의 구성에 드럼 돌리와 초강력 알루미늄 툴 세트가 추가됩니다. 추가 툴에는 2단 더블 밴드 완드, 12인치(305mm) 바닥용 툴, 11인치(279mm) 틸새용 툴, 24인치(610mm) 틸새용 툴, 탈착식 브러시가 장착된 스키머 툴, 툴 홀더 및 전도성 브러시가 적용된 직경 3-1/2인치(89mm) 먼지 제거 브러시가 포함됩니다. (드럼 별매) |
| 6297-30 | 30갤런 디럭스 초강력 드라이 백 시스템 - 모델 6297과 동일한 구성으로 30갤런 드럼에 사용 가능합니다. (드럼 별매) |
| 6397 | 55갤런 프리미엄 초강력 드라이 백 시스템 - 모델 6297과 동일한 구성에 55갤런 드럼이 포함됩니다. |
| 6397-30 | 30갤런 프리미엄 초강력 드라이 백 시스템 - 모델 6397과 동일한 구성으로 30갤런 드럼이 포함됩니다. |
| 6397-110 | 110갤런 프리미엄 초강력 드라이 백 시스템 - 모델 6397과 동일한 구성으로 110갤런 드럼이 포함됩니다. |
| 6097 | 초강력 드라이 백 단품 - 상기 모든 시스템에 포함되는 본체입니다. |

액세서리

| 모델 No. | 설명 | 모델 No. | 설명 |
|---------|-------------------------|------------|-------------|
| 6804 | 교체용 필터 백 | 9041-30 | 30갤런 드럼 돌리 |
| 901176 | 마그네틱 툴 홀더 | 9041-110 | 110갤런 드럼 돌리 |
| 901071 | 초강력 알루미늄 툴 세트 및 툴 홀더 | 901069 | 55갤런 드럼 |
| 6580-20 | 20피트(6.1m) 정전기 방지 진공 호스 | 901069-30 | 30갤런 드럼 |
| 9041 | 55갤런 드럼 돌리 | 901069-110 | 110갤런 드럼 |