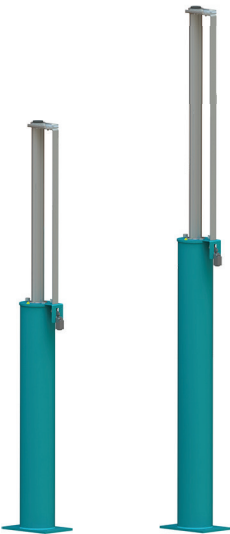




MLB 시리즈 설치 안내서



엘리베이터 버퍼
MLB 35-40



설치 설명서



한국어
KOREAN

1 배달 범위

Oleo 버퍼는 건조한 상태에서 적합한 표준 마감 처리가 되어 있습니다 (Oleo Green 프라이머로 마감됨). 표준 마감 처리는 젖어 있는, 부식성 환경에는 적합하지 않습니다.

요청에 따라 특수 완제 버퍼를 사용할 수 있습니다.



Oleo MLB 버퍼는 오일없이 공급됩니다.

버퍼가 미리 오일로 채워져 있는지 채워져 있지 않은지 확인하십시오.

어떤 사항이라도 불일치한 부분이 있으면, 진행 전에 Oleo International에 연락해 주시기 바랍니다.

2 사용의 표시

EN81-20 (0.4.16) 주변 온도와 비슷한 환경 온도 허용 조건.

! 경고

Oleo MLB 엘리베이터 버퍼는 압축 가스를 포함하여 공급됩니다. 플런저는 볼트로 운반하는 동안 완전히 압축된 상태로 유지되며, 버퍼가 최종 설치 위치에 도달할 때까지 제거하지 마십시오.

3 취급

MLB 버퍼를 취급 할 때에는 해당 관할지의 건강 및 안전법을 준수해야 합니다.

그림 1

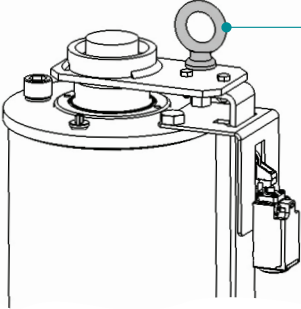
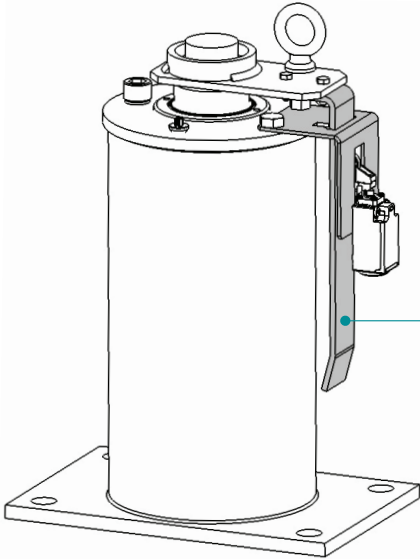


그림 1과 같이 Oleo MLB 35-40 버퍼를 들어 올릴 때 아이 볼트를 사용하십시오.

그림 2



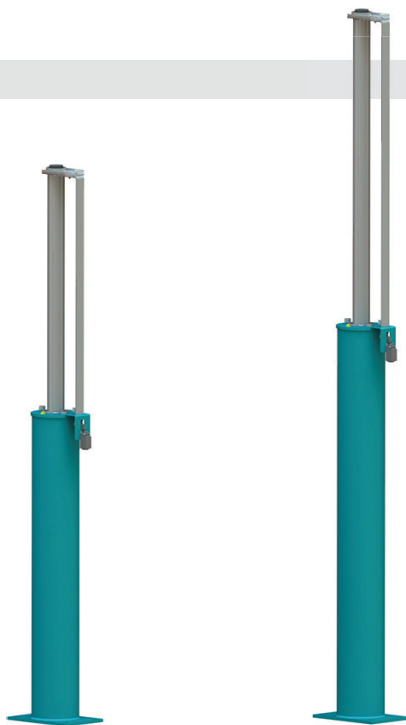
⚠ 경고

그림 2에서 처럼 스트라이커 또는 스위치 브래킷으로 버퍼를 들지 마십시오.

손상을 입을 수 있습니다. 접촉은 피하십시오.

운반할 버퍼의 무게를 항상 확인하고 어떤 적절한 리프팅 방법을 사용해야 하는지 확인하십시오.

MLB 35-40 범위



버퍼 모델	MLB 35	MLB 40
오일이 없을 때		
Kg	61.45	75.66
Lbs	135.5	166.8
오일 채웠을 때		
Kg	78.61	97.66
Lbs	173.3	215.3

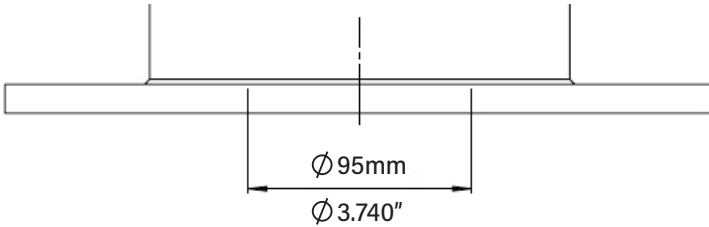
5 버퍼 설치 절차

버퍼가 설치 위치에 고정되었는지 확인하십시오.

Oleo는 고정용 볼트 크기 M16을 권장하며 4개의 고정 위치가 모두 사용됩니다.

버퍼의 베이스에 있는 해당 영역이 지원되는지 확인하십시오 (그림 3 참조).

그림 3



이 시점에서 버퍼는 여전히 운송 상태로 압축되어 있으며, 이제 아이 볼트를 제거하여 버퍼를 해제할 수 있습니다. 다음은 저희가 추천드리는 제거 절차입니다.

제어 방출의 경우, 엘리베이터 승강칸 (또는 동급의 것)을 버퍼 위에 내린 상태에서 아이 볼트를 노출시킨 채로 두십시오. 이 질량은 적어도 지정된 버퍼의 최소 질량과 같아야 합니다.

아래 표에 버퍼의 최소 질량이 표시되어 있습니다.

버퍼 모델	MLB 35	MLB 40
최소 질량		
Kg	600	600
Lbs	1323	1323

5 버퍼 설치 절차 (계속되는)

⚠ 위험

플런저를 풀어주세요. 해제 할 때 플런저 위에 서 있지 마십시오.

플런저를 해제하려면 아이 볼트를 해제하십시오. **그림 4** 참조.

그림 4에서 처럼 운송 아이 볼트와 스페이서를 제거하십시오.

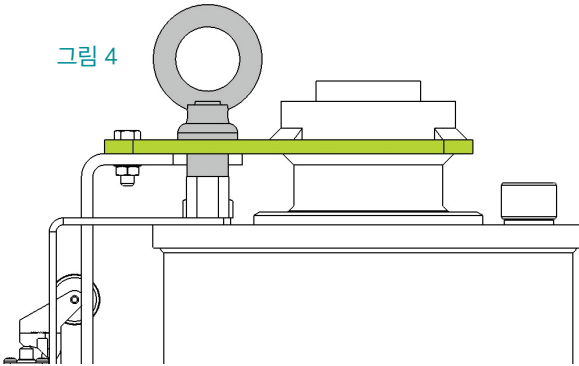
사용할 경우, 엘리베이터 승강칸 (또는 동급의 것)을 제거하면 버퍼의 반동을 제어할 수 있습니다.

운반 및 보관 중에 압축된 상태로 유지된 후, 플런저는 초반 연장을 위해 지원이 필요할 수도 있습니다. 플런저가 연장될 때까지 90도 간격으로 버퍼 상단판 (**그림 4**의 녹색)의 아래쪽을 가볍게 두드리려면, 고무 데드 블로우 망치를 사용하십시오.

완전히 확장되고 제대로 타격을 받으면, 버퍼는 설계된대로 작동합니다.

버퍼는 가이드 레일 $\pm 5\text{mm}$ 에 수직으로 평행하게 장착되어야 합니다.

그림 4



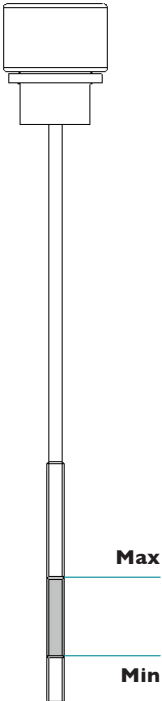
6 오일 사양

오일은 버퍼 데이터 플레이트 (ISOVG68 : SG.88 / 90, 15°C : 유압)의 사양에 따라 확인이 되어야 합니다.
유동점 : 18°C 혹은 그 이하. 점도 75 혹은 그 이상.

! 주의

오일 취급시 주의하십시오. 석유 제조업자의 권고 사항을 준수하십시오.

그림 5



오일 용량 가이드는 아래 표에서 확인할 수 있습니다.

버퍼 모델	MLB 35	MLB 40
대략적인 오일량		
리터	19.5	25.0
US 갤런	5.15	6.60

최소 및 최대

오일 레벨은 그림 5와 같이 계량봉에 표시된 최소 및 최대 표시값 사이여야 합니다. - 오일 점검 절차를 보려면 [섹션 8](#)을 봐주십시오.

7 오일 충전 과정

! 주의

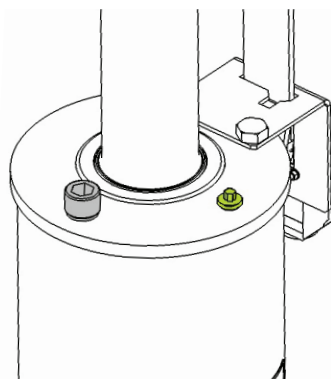
버퍼는 오일로 채우기 전에 수직으로 완전히 펼쳐져야 합니다.

! 주의

오일 취급시주의하십시오. 석유 제조업 자의 권고 사항을 준수하십시오.

- 1 에어 스크류 나사를 풀고 버퍼에서 분리하여 안전하게 보관하십시오 (그림 6의 녹색).
- 2 계량봉을 풀고 버퍼에서 꺼내어 안전하게 보관하십시오. (그림 6의 회색)
- 3 오일 레벨이 계량봉의 최소 및 최대 레벨 사이에서 보일 때까지 버퍼를 오일로 점차적으로 채우십시오 (그림 5 참조)
- 4 버퍼 세운 채로 최소 30분간 기다립니다.
- 5 계량봉을 다시 넣으십시오. 이때 나사는 죄지 **않습니다**.
- 6 계량봉을 제거하고 레벨을 검사하십시오. 오일 레벨은 그림 5와 같이 계량 봉에 표시된 최소 및 최대 표시값 사이여야 합니다.
- 7 오일 레벨이 정확하면 에어 스크류를 교체하고 단단히 조이십시오.
- 8 오일 레벨이 정확하면 계량봉을 교체하고 단단히 고정하십시오.

그림 6



버퍼가 올바르게 작동하려면 오일이 올바른 작동 범위 내에 있어야 합니다.

추가 오일이 필요한 경우 1-8 단계를 반복하십시오.

! 경고

최대 계량봉 표시를 초과하여 넘치게 하지 마십시오. 넘치는 경우 버퍼에서 오일을 제거해야 합니다.

8 오일 점검 절차

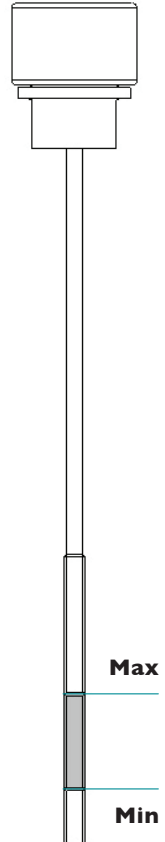
오일 계량은 정확해야하며 다음 절차를 사용하여 점검해야합니다.

- 1 계량봉을 풀고 버퍼에서 꺼내십시오. (그림 6의 회색).
- 2 계량봉 청소
- 3 계량봉을 다시 넣으십시오. 이때 나사는 죄지 **않습니다**.
- 4 계량봉을 제거하고 레벨을 검사하십시오. 오일 레벨은 그림 5와 같이 계량봉에 표시된 최대 및 최소 표시값 사이여야 합니다.
- 5 오일 레벨이 정확하면 계량봉을 교체하고 단단히 고정하십시오.

버퍼가 올바르게 작동하려면 오일이 올바른 작동 범위 내에 있어야 합니다.

점검 후 추가 오일이 필요한 경우 오일 충전 절차 **색션 7**을 참조하십시오.

그림 5



! 경고

최대 계량봉 표시를 초과하여 넘치게 하지 마십시오.

넘치는 경우 버퍼에서 오일을 제거해야 합니다.



9 최종 커미셔닝

Oleo는 커미셔닝 전에 마지막 7단계 프로세스를 따르는 것을 추천합니다.

- 1 오일 계량이 올바른지 확인할 것.
- 2 스트라이커가 수직으로 $\pm 0.5\text{mm}$.
- 3 리미트 스위치에 대한 완벽한 전기 연결.

! 경고

안전에 중요한 구성 요소로서 스위치 없이 버퍼를 설치해서는 안됩니다.

- 4 전체 작업 스트로크에서 느린 속도로 버퍼를 압축한 다음 반동을 허용할 것.
- 5 오일을 30분간 침전시킨 후, 레벨을 다시 확인할 것 - [섹션 8](#) 참조.
- 6 마지막으로, 엘리베이터의 최대 정격 속도에서 버퍼에 충격을 가할 것.
- 7 오일 계량의 최종 점검을 완료하면 버퍼가 정확한 작동 높이에 놓이게 됨.

! 주의

점검 : 전체 높이의 최대치는 명시된 표의 $+0/-9\text{mm}$ 의 범위 내여야 함.

버퍼 모델	MLB 35	MLB 40
연장된 높이		
M	2.1079	2.6929
In	82.988	106.020

! 주의

버퍼가 완전히 펼쳐진 상태로 되돌아 가지 않으면 (전체 높이를 측정하여 결정됨)
Oleo International에 연락하십시오.

10 유지 보수

Oleo는 설치 후 12개월마다 다음을 수행할 것을 권장합니다.

- 1 플런저 및 스위치 주변의 부스러기들을 제거.
- 2 오일 량이 올바른지 확인.
- 3 전체 작동 스트로크에서 버퍼 압축.
- 4 압축 후 버퍼가 올바른 작동 높이로 되돌아 갔는지 확인하고 손상 여부를 육안으로 점검할 것. [섹션 9](#)의 표에서 정확한 작동 높이를 참조하십시오.

해당 관할지 및 유지 보수를 위한 법을 준수하도록 합니다.



OLEO INTERNATIONAL

Grovelands
Longford Road
Exhall
Coventry
United Kingdom
CV7 9NE

E sales@oleo.co.uk
T +44 (0)24 7664 5555
F +44 (0)24 7664 5900
W oleo.co.uk

**OLEO BUFFERS SHANGHAI
COMPANY LTD**

Plant A15 Xinfei Garden
No.3802 Shengang Road
Songjiang
Shanghai
201612 China

E sales@oleo.cn
T +86 21 6776 0688
F +86 21 6776 0689
W oleo.cn



대체 언어 설치 지침 살펴보기 ▶



설치 가이드는 다음의 언어로 지원이 됩니다:

Français French	Deutsche German	Español Spanish	Portigiese Portuguese	中文 Chinese
Brasileiro Brazilian	Italiano Italian	Русский Russian	한국어 Korean	日本語 Japanese

다음의 사이트를 방문해주세요:

<https://www.oleo.co.uk/downloads/elevator-installation-booklets>