


 TAESUNG GROUP CO.,LTD	<b>Hydraulic Buffer</b>	
	Rated speed 1.0-1.75m/s, the scope of acceptable weight 600-3500kg	
Page	Operation Manual	
7	Packing List	

 TAESUNG GROUP CO.,LTD	<b>Hydraulic Buffer</b>	
	Rated speed 1.0-1.75m/s, the scope of acceptable weight 600-3500kg	
Edition	Operation Manual	
V1	Packing List	



Packing list			
NO	품명(Name)	수량 (EA)	Remark
1	오일버퍼 Hydraulic buffer	1	
2	안전스위치 Contact position attachment	1	UKT
3	오일 ISO 68 hydraulic oil	1	according to the configuring technical parameters
4	매뉴얼 Operation manual	1	
5	인증서 Certificate of product	1	





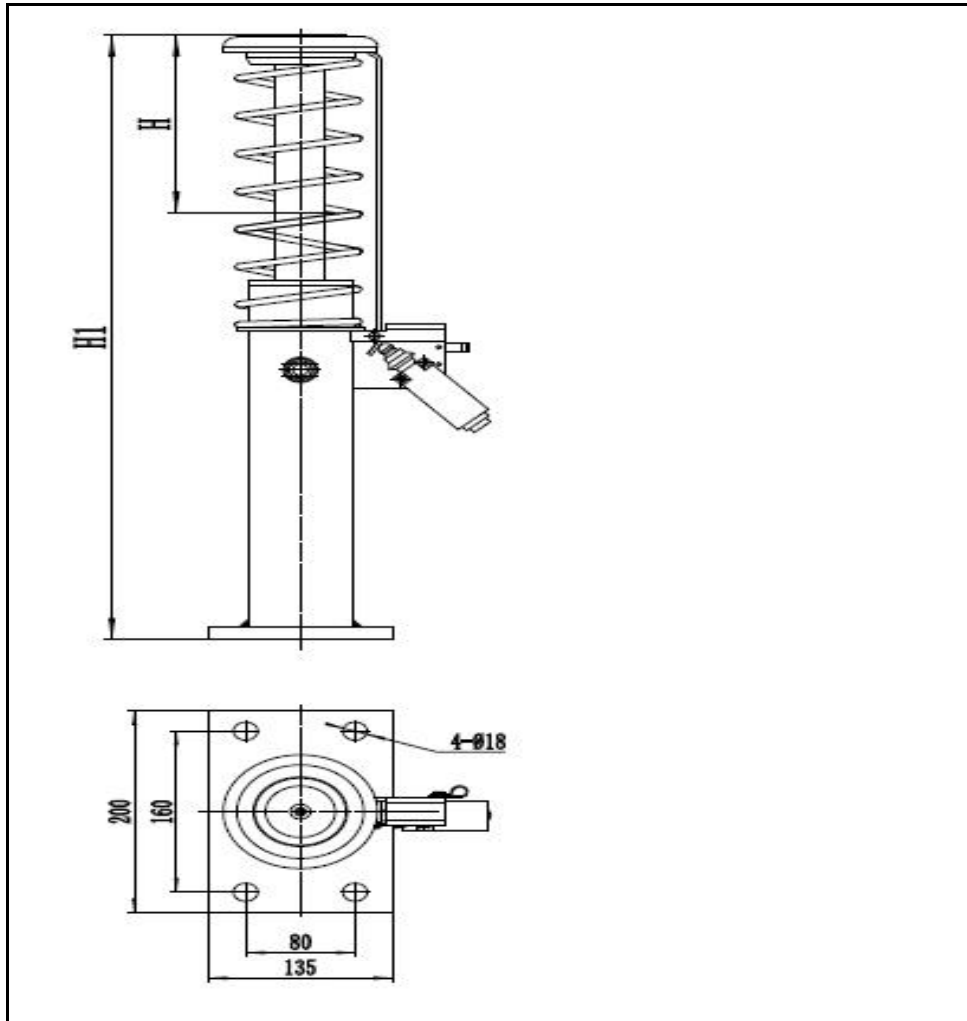
설치,보수 메뉴얼 Operation Manual	
모델 (Model)	YHB70 , YHB160 , YHB210

TAESUNG GROUP CO.,LTD

Add : 경기도 김포시 양촌읍 황금산단1로37  
 Tel: 031-985-7365~6  
 Fax: 031-958-7367  
 E-Mail : tsgcompany@naver.com  
 Manufacturer : Tong'an Machinery Co., Ltd

 TAESUNG GROUP CO.,LTD	<b>Hydraulic Buffer</b>	
	Rated speed 1.0-1.75m/s, the scope of acceptable weight 600-3500kg	
Page	Operation Manual	
1	Installation Dimension	

 TAESUNG GROUP CO.,LTD	<b>Hydraulic Buffer</b>	
	Rated speed 1.0-1.75m/s, the scope of acceptable weight 600-3500kg	
Page	Operation Manual	
6	Maintenance	



### 정기관리(Maintenance)

1. 년1회 버퍼관리 : 플런저 표면의 먼지와 이물질을 깨끗한 천으로 세척한 후 플런저와 실린더 가이드 슬리브 사이에 유압 오일을 채워 마찰력을 확인,천천히 아래로 눌러 위,아래로 부드럽게 움직임을 확인한다



(Cleaning buffer every year: After cleaning the dust and dirt of the plunger surface with clean cloth, fill in hydraulic oil between the plunger and the cylinder guide sleeve to decrease the friction force there and check oil level. Then, press down slowly and release the plunger, when the plunger moves up and down smoothly in the guide sleeve, buffer can be putted into use)



2. 매년 오일 레벨 및 품질 점검: 오일 레벨이 최소 작동 레벨보다 낮으면 ISO VG68(L-HM68) 오일을 주입하여 오일 레벨을 최소 오일 레벨과 최대 오일 레벨 사이로 만들고 버퍼의 모든 부분에 오일을 제거하십시오. 유압 오일이 침전물로 유백색이 되거나 냄새가 심할 경우 ISO VG68 오일을 교체해야 한다. 구체적인 연료 주입 방법은 3페이지부터 4페이지를 참고한다. 유압오일의 유효기간은 약 10년이다.

(Checking the oil level and quality every year: When the oil level is lower than the minimum operating level, fill in ISO VG68(that is L-HM68) oil to make the oil level between min and max oil level, and clear the oil in all parts of the buffer. When the hydraulic oil becomes milky white with precipitate, or has a significant odor, the ISO VG68 oil should be replaced. See page 3 to page 4 for specific methods of refueling instructions. The period of validity of hydraulic oil is about 10 years.)

3. 스위치 동작 후, 5페이지에 기술된 범위 내에서 스위치와 배틀보어의 위치를 확인하고, 엘리베이터를 작동할 수 있도록 한다.

(After the switch's action, ensure the positions of the switch and the battledore in the range described in the page 5, then the elevator could be run.)

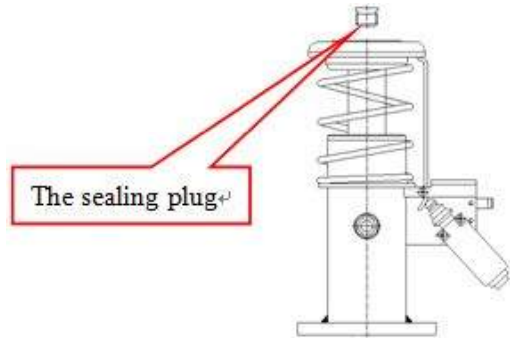
 TAESUNG GROUP CO.,LTD	<b>Hydraulic Buffer</b>	
	Rated speed 1.0-1.75m/s, the scope of acceptable weight 600-3500kg	
Page	Operation Manual	
3	Oiling and Oil level Checking	

 TAESUNG GROUP CO.,LTD	<b>Hydraulic Buffer</b>	
	Rated speed 1.0-1.75m/s, the scope of acceptable weight 600-3500kg	
Page	Operation Manual	
4	Oiling and Oil level Checking	

**\*오일주입 (Refueling Instructions)**

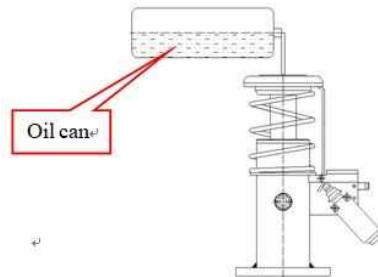
1. 렌치를 사용하여 씰링 플러그 부품을 제거합니다. (그림 참조).

Remove sealing plug parts with wrench (see picture below).



2. ISO VG68(L-HM68) 유압 오일은 완충액 상단에서 완충액으로 천천히 주입됩니다.

급유 프로세스는 여러 번(YHB/175 이하의 경우 2회, YHB/210의 경우 3회)으로 나누어 주입



2. The ISO VG68 (L-HM68) hydraulic oil is slowly poured into the buffer from the top of the buffer. The refueling process should be divided into several times (2 times for YHB/175 or less, 3 times for YHB/210) to prevent hydraulic

약 30-50mm 5회 수동으로 누른뒤 약 10분간 기다린다(그림3).

(down about 30-50mm 5 times manually, waiting for about 10 minutes(see Figure 3).

4.최소 오일 레벨과 최대 오일 레벨 사이의 중간 오일 레벨 점검 및 확인(그림 4 참조)

(Checking and ensuring the oil level is between min and max oil level (see Figure 4)).

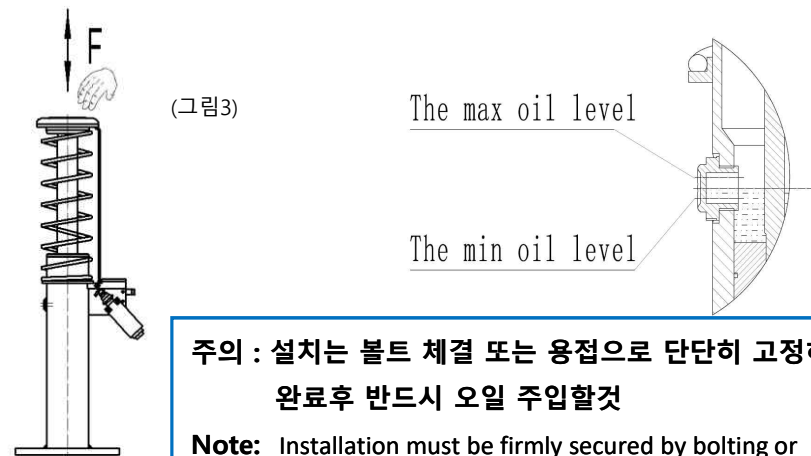
(1) 만약 오일이 더 들어가 있으면 유면계를 풀러 오일을 배출시키어 오일 레벨을 맞춘다.

(1)If the oil level is higher than the maximum level, screwing off the oil window and taking out the surplus oil, then screwing down oil window.

(2)오일 레벨이 최소 레벨보다 낮을 경우 재충전 한다.(위1.2.3단계 반복실시)

>>>절대로 유면계 아래로 오일이 들어있으면 안됨.

(When the oil level is lower than the minimum level, please refill ISO VG68(L-HM68) oil according according to the above steps 1,2,3)



**주의 : 설치하는 볼트 체결 또는 용접으로 단단히 고정하고 완료후 반드시 오일 주입할것**

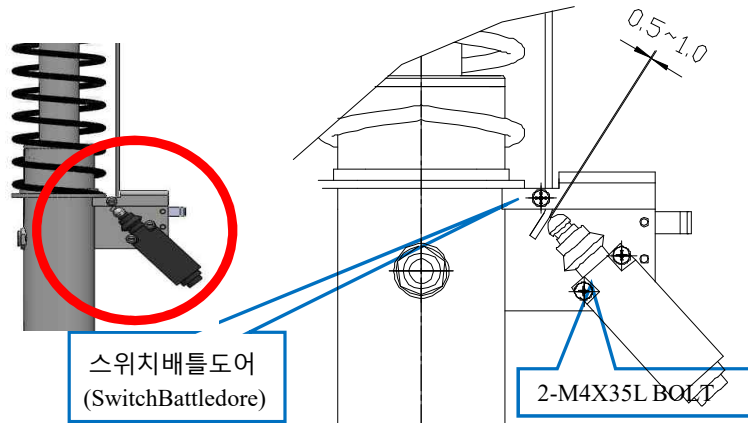
**Note: Installation must be firmly secured by bolting or welding and filled with oil after completion.**

	<b>Hydraulic Buffer</b>	
	Rated speed 1.0-1.75m/s, the scope of acceptable weight 600-3500kg	
Page	Operation Manual	
5	Regulation of The Switch	

	<b>Hydraulic Buffer</b>	
	Rated speed 1.0-1.75m/s, the scope of acceptable weight 600-3500kg	
Page	Operation Manual	
2	Basic Parameters	

※ 버퍼를 사용하기 전에 그림에 따라 버퍼를 조절하고 고객은 엘리베이터의 수동점검 속도에서 버퍼를 눌러 스위치가 정상 작동 되는지 확인 해야 한다.

Regulating the buffer according to the picture before the buffer is used and the customer should press the buffer at the checking speed of the elevator to verify whether the switch could act responsibly.



#### 스위치 설치 및 규정

1. M4\*35 볼트 2개를 풀어서 스위치를 약간 고정시키고 그림에 따라 스위치와 스위치 배틀도어의 상대적 위치를 조절한다.  
(Loosening the two M4\*35 bolts fixed the switch slightly and regulating the relative position of the switch and switch battledore according to the picture.)
2. 버퍼를 눌러 스위치 동작을 확인하십시오. (Press down the buffer to see switch action)

모델 MODEL	적용속도 rated speed	적용하중 P+Q weight (kg)	스트로크 Stroke (mm)	자유높이 height (mm)	적용오일량 Oil mass (liter)	오일번호 (hydraulic oil)
YHB70	1.0m/s	600~3500	70±2.0	285±3.0	0.165	ISO VG 68
YHB160	1.5m/s	600~3500	160±2.0	500±3.0	0.334	ISO VG 68
YHB210	1.75m/s	600~3500	210±2.0	600±3.0	0.631	ISO VG 68

1. 허용 가능한 무게의 범위와 정격 속도에 따라 엄격히 제품을 사용한다.

패킹 목록이 명판과 일치하는지 확인.

Using the product strictly according to the scope of acceptable weight and rated speed of lift-cage displayed on the nameplate of hydraulic buffer

Checking whether the packing list matches to the nameplate .

Checking whether the technical parameters on outside mark of packing container matches to the type model and specification of the product.

2. 매월 유지보수 점검시 유면계 중간에 오일이 있는지 확인한다

Daily maintaining and checking, if oil level is lower than the minimum oil level, filling in oil to make the oil level between min and max oil level.

3. 현장에서 오일을 주입할 때는 3페이지의 주유 지침을 참조하십시오.

3. When filling oil in the field, please refer to refuel instructions on page 3.

**참고: 오일 레벨이 최소 오일 레벨보다 낮으면 버퍼를 사용하지 마십시오.**

**Note: when the oil level is lower than the minimum oil level, don't use the buffers.**