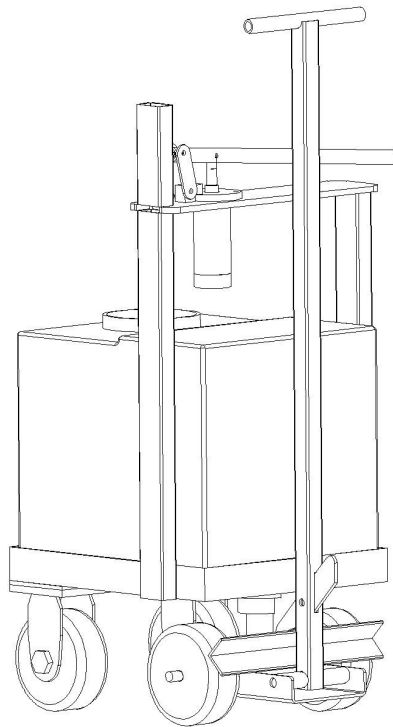


지원장비 사용설명서

항공기용 유압유 보충장비

(EA083282,EAOLGF)



 **East Aero Space**

목 차

1. 개요	1
2. 제원	1
3. 기능	1
4. 사용 준비	1
5. 작동	1
6. 정비	2
6.1 타이어	2
6.2 필터	2
7. 부품 목록	3

본 제품은 동방라이팅의 사전 서면 승인없이 어떠한 변경이나, 개조를 할 수 없으며,
제품에 대한 모든 보증이 즉시 종료되며, 제조사 및 공급사의 책임 또한 없다.
또한 부품교환은 반드시 동방라이팅의 OEM 부품만을 사용하여야 한다.

1. 개요

1.1 설명

항공기 유압유 수동 보충 장비

1.2 모델 및 일련번호

모델 : EAO83282, EAO83282(LCF) , 일련번호 : 장비 명판 참조

1.3 제조업체

DONGBANG LIGHTING, Inc	전 화 : (82)31-941-9179
195-19, Baranggol-gil, Gwangtan-	팩 스 : (82)31-941-4186
myeon, Paju-si, Gyeonggi-do,	이메일 : sales@eastaerospace.com
Republe of Korea	웹 사이트 : www.eastaerospace.com

1.4 용도

항공기에 오일을 공급하도록 고안된 휴대용 유압유 수동 공급 장치이다.

1.5 주의사항

유압유 보충장비(Fluid Service Unit)는 저장조 보충 기능을 위해 깨끗한
유압유를 제공하도록 설계된 소형 장비로, 압력 시험 작업용으로
사용되지 않는다.

2. 제원

높이	1,060mm(41.7inch)
크기(세로x가로)	432mm(17inch) x 495mm(19.5inch)
중량	41Kg(90lbs)
펌프용량	85cc/Stroke
운용압력	200 PSI
탱크용량	35ℓ (9.3Gal)
사용 유압유	MIL-PRF-83282
오일필터	2 micron
운용온도	-30 ~ 50 °C (-22 ~ 122 °F)

3. 특징

5미터 이상의 호스, 9.3갤런(35리터)의 저장소, 2미크론 필터

4. 사용 준비

유압유 보충장비는 완제품 상태로 납품되므로 아래의 절차로 사용한다.

- 1) 장비에 적합한 깨끗한 유압유를 저장소에 주입한다.
- 2) 손잡이 높이를 적정 수준으로 조정한다.
- 3) 수동 펌프를 여러 번 작동시켜 지시선까지 유압유를 보충하고 공기를 제거한다. 필요시, 호스 끝단에 커플링을 장착한다.

5. 작동

1. 호스를 항공기에 똑바로 장착한다.
2. 일정한 압력을 사용하여 중간 속도로 손잡이를 작동시킨다.
3. 펌프를 빠르게 작동하지 않아도 상당한 오일이 이동한다. 저장소의 유량을 확인한다.
4. 서비싱 완료 시에는 항공기에서 호스를 분리하여, 호스 끝단의 청결을 유지한다.

6. 정비

6.1 타이어

고정 브라켓의 위치의 눌림 정도를 확인한다.

6.2 필터

필터는 비우회식(Non-bypass)으로 설계되었으므로 필터가 막히는 경우 유압유는 항공기로 유입되지 않으며 손잡이 조작력이 향상된다. 이러한 상황이 발생한 경우, 필터 엘리먼트를 교환한다. 장비 구성품의 손상을 초래할 수 있으므로 펌프 손잡이에 힘을 가하지 않는다.

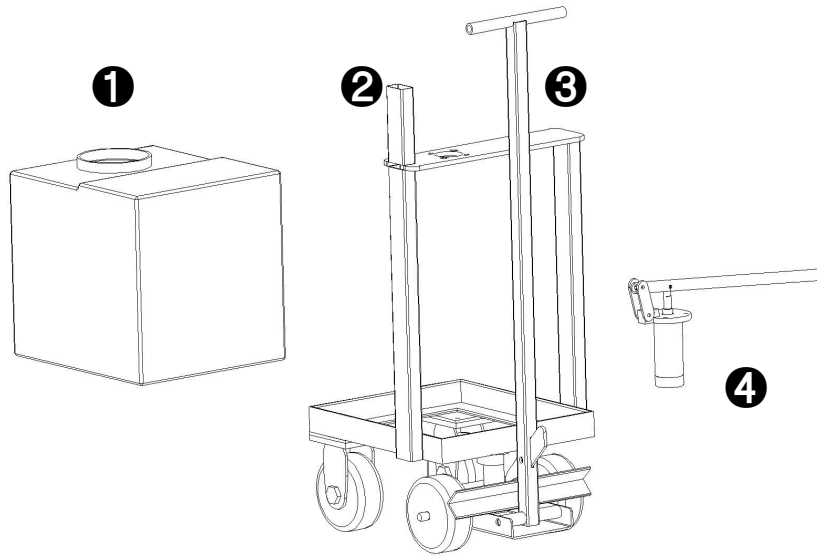
엘리먼트 교환 일정은 사용 빈도 및 실제 유압유 샘플에 따라 결정된다. 사용 빈도가 낮은 장비의 경우, 최소 1년에 1회 엘리먼트를 교환해야 한다.

7. 부품목록

교환 부품 및 키트 주문 정보는 4페이지를 참조한다.

교환 부품/키트 주문 시, 해당 제품의 모델 및 일련번호를 반드시 명시한다.

부품 목록



번호	부품번호	설명	수량
1	EAO-C-1	저장소 조립체	조립체
	EAO-C-1-1	저장소	1
	EAO-C-1-2	뚜껑	1
2	EAO-C-2	메인 프레임 조립체	조립체
	EAO-C-2-1	메인 프레임	1
	EAO-C-2-2	바퀴	2
3	EAO-C-3-1	조향 및 브레이크	1
	EAO-C-3-2	멈춤 키	1
4	EAO-C-4	펌프 조립체	조립체
	EAO-C-4-1	펌프	1
	EAO-C-4-2	손잡이	1
	EAO-C-4-3	필터	1
	EAO-C-4-4	게이지	1