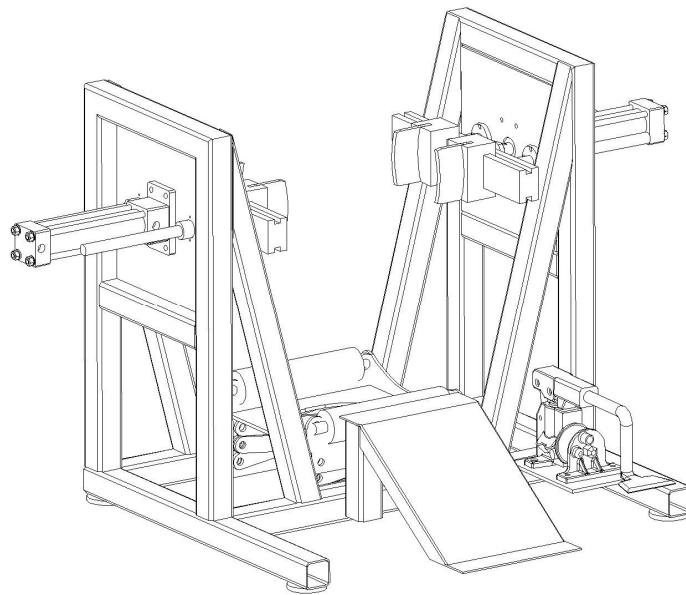


지원정비 사용설명서

항공기용 타이어 탈거기

Tire Bead Breaker

(EAR0350)



 **East Aero Space**

목 차

1. 개요	1
1.1 명칭	1
1.2 모델 및 일련번호	1
1.3 제조사 정보	1
1.4 규격	1
2. 안전정보	1
3. 교육	1
3.1 교육 필요조건	1
3.2 운용 교육	1
4. 사전운용 절차	2
5. 작동	2
6. 고장	2
7. 정비	3
8. 부품목록	4

1. 개요

1.1 명칭

항공기용 타이어 탈거기

1.2 모델 및 일련번호

모델 : EAR0350 , 일련번호 : 장비 명판 참조

1.3 제조사 정보

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 규격

높이	750mm(29.5inch)
크기(세로x가로)	770mm(30.3inch) x 1,345mm(53inch)
중량	141Kg(310lbs)
적용 휠 크기	5.3 ~ 16 inch
사용 유압유	MIL-PRF-83282, MIL-PRF-5606
운용온도	-30 ~ 50 °C (-22 ~ 122 °F)

2. 안전정보

안전한 운용을 위해서 사용 방법을 완전 숙지한다. 사용설명서에는 여러 안전 사항이 포함되어 있다.

3. 교육

3.1 교육 필요조건

책임자는 작업자를 안전한 운영이 되도록 충분한 교육을 제공할 책임이 있다.

3.2 운용 교육

1) 항공기 서비스 장소에서 항공기 안전절차에 따른다.

- 2) 안전한 운영을 위한 적합한 작업자 교육이 되어야 한다.
- 3) 최대의 업무 효율을 위해서는 타이어탈거기 장비의 이해가 되어야 한다.
- 4) 수록된 운영절차를 반드시 준수하여야 한다.
- 5) 유지보수 및 고장판단은 숙련된 기술자가 담당한다.

4. 사전운용 절차

- 1) 전체적인 외관을 육안 확인한다.
- 2) 오일이 누출되어 있는지와 수위를 육안 확인한다.
- 3) 손상, 손실 부분이 있는지를 확인한다.

5. 작동

- 1) 타이어가 조립되어 있는 휠을 롤러 위에 위치한다.
- 2) 휠 크기에 맞게 높이조절레버를 작동하여 위치를 조정한다.
- 3) 조(jaw)의 넓이를 휠에 일치 시킨다.
- 4) 유압식 펌프 페달을 작동하여 타이어 비드와 림을 분리하도록 한다.
- 5) 타이어 비드가 휠 림에서 분리될 때까지 계속 펌핑한다.
- 6) 유압 해제 밸브를 개방하여 위치를 초기상태로 한다.
- 7) 타이어 비드와 휠에서 완전히 분리될 때까지 반복한다.

6. 고장

고장내용	원인	조치사항
펌프를 작동해도 실린더의 작동이 안된다	오일이 없는 경우	오일 수준 점검 후 주입한다.
	릴리즈밸브가 열린경우	밸브를 잠그고 작동한다.
조(jaw)의 이동이 안된다	지지대와 조(jaw)공간의 이물질 끼임	한쪽으로 밀어 이물질을 제거한다.

7. 정비

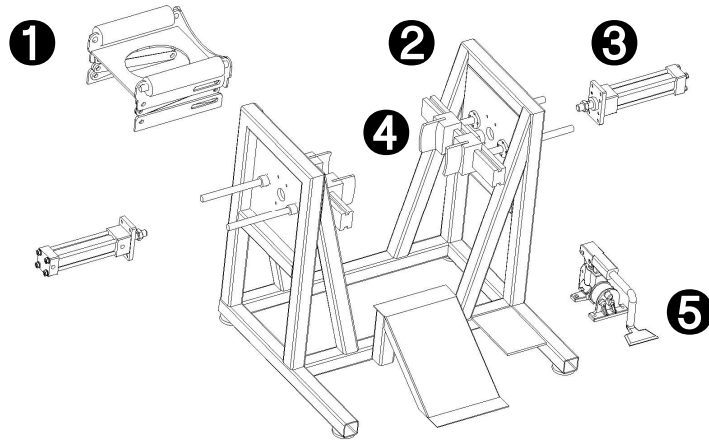
7.1 유압 복귀 스프링 교체

1. 육각렌치를 이용하여 육각렌치볼트를 제거한다.
2. 막음판을 제거한다.
3. 기존 스프링을 제거한다.
4. 신품의 장착은 분해의 역순으로 조립한다.

7.2 조(jaw) 교체

1. 가이드 가장자리에 장착되어 있는 스토퍼를 제거한다.
2. 조(jaw)를 제거한다.
3. 신품을 가이드 홈에 맞춰 장착한다.
4. 스토퍼를 장착한다.

부품목록



번호	품번	설명	수량
1	EAR-J-01	받임대 조립체	Assy
	EAR-J-01-1	롤러	2
	EAR-J-01-2	롤러 가이드	2
	EAR-J-01-3	베이스	1
2	EAR-J-02	베이스 조립체	1
3	EAR-J-03	실린더 조립체	Assy
	EAR-J-03-1	실린더	2
	EAR-J-03-2	복귀 스프링	4
	EAR-J-03-3	가이드	4
	EAR-J-03-4	가이드 스톱퍼	4
	EAR-J-03-5	가이드 스톱퍼 볼트,스프링와셔	4
4	EAR-J-04	조(jaw)조립체	Assy
	EAR-J-04-1	조(jaw)	2
	EAR-J-04-2	조(jaw) 가이드	2
5	EAR-J-05	유압펌프 조립체	Assy
	EAR-J-05-1	유압펌프	1
	EAR-J-05-2	페달	1