

품질제일주의를 추구하는

동양기계

동양트랙터

취급설명서 및 부품리스트

TL2540-SP
TL2540-P



TYM 동양물산
TONGYANG MOOLSAN CO., LTD.

머릿말

저희 동양트랙터를 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.

구입하신 트랙터는 오랜 전통을 가진 일본의 「ISEKI」사와 저희 동양물산이 풍부한 경험과 산기술을 집결시켜 엄중한 품질관리하에 제작한 우리나라 농촌 실정에 부합되는 최신형 트랙터입니다.

성능은 물론 안전면에서도 세심히 배려된 이 트랙터는 반드시 여러분을 만족시켜드릴것을 확신합니다.

이 취급설명서는 제품의 올바른 취급방법, 간단한 점검 및 손질방법에 대해서 설명하고 있습니다.

사용시 취급을 잘못하면 고장 및 사고에 원인이 되므로 반드시 본 취급설명서를 읽어 주십시오.

사용중 이상이 있을 경우에는 취급설명서를 참조하시고 해결하지 못하실 경우에는 폐사의 대리점이나 지점 혹은 교육봉사부에 의뢰하시기 바랍니다.

안전한 작업을 하기 위하여

[1] 실제 운전 전에 앞서

먼저 취급설명서를 잘 읽어주십시오.
다음에 기계를 점검해서 이상이 있는지를
잘 확인한 후 운전해 들어가십시오.

[2] 연료의 급유와 엔진의 시동

- ① 연료공급은 엔진을 정지하고 행하여 주십시오.
- ② 실내에서 시동을 할 때에는 통풍이 잘 되는지를 확인 하십시오.
- ③ 엔진을 시동할 때에는 클러치를 꺾고 주변속 PTO 변속레바를 「중립」에 놓고나서 행하여 주십시오.
- ④ 주위의 안전과 작업기를 확인한 후에 출발하여 주십시오.

[3] 트랙터를 싣고 내릴때

- ① 미끄럼 방지 승강판을 사용하고, 경사 각도, 평행을 확인하여 주십시오.
- ② 좌우의 브레이크페달을 연결하고 바퀴의 이탈에 주의 하십시오.
- ③ 트랙의 사이드 브레이크를 확실하게 걸어 주십시오.

[4] 노상주행

- ① 트랙터, 작업기에 운전자 이외는 승차하지 않게하여 주십시오.
- ② 좌우의 브레이크페달을 연결하고 주행 하십시오.
- ③ 필요 이상의 고속운전, 급발진, 급브레이크, 급선회를 하지 마십시오.
- ④ 트랙터를 선회할 때에는 작업기에 사람이나 물건이 접촉하지 않도록 주의하십시오.
- ⑤ 노상을 주행할때는 도로교통법을 준수하여 안전운전을 하여 주십시오.

[5] 비탈길 주행

- ① 클러치를 꺾거나 변속을 중립에 놓지

마십시오.

- ② 비탈길에는 속도를 낮추고 저속으로 주행하십시오.
- ③ 내려갈 때에는 엔진브레이크를 사용하고 급브레이크를 밟지 마십시오.

[6] 포장의 출입

- ① 포장의 출입시 급경사, 굴곡진 경우는 승강판을 사용하십시오.
- ② 작업기를 낮게하여, 무게중심을 아래로 해서 전복되는 것을 방지하여 주십시오.

[7] 작업할 때

- ① 감박줄음, 한눈팔기, 음주운전을 하지 않도록 하여 주십시오.
- ② 회전부분등 동력이 전달되는 곳에 사람이 가까이 접근하지 않도록 하여 주십시오.
- ③ 작업 중에는 회전하는 곳에 사람이 가까이 접근하지 않도록 하여 주십시오.
- ④ 보조작업자가 있는 경우에는 동작마다 신호를 교환하여 주십시오.

[8] 트랙터를 정지할 때

- ① 평탄한 장소에 정지하고나서, 작업기를 내리고 엔진을 끄고 주차브레이크를 걸어 주십시오.
- ② 경사지에 정지할 경우에는 타이어에 반드시 고임목을 고이십시오.

[9] 점검 및 격납시

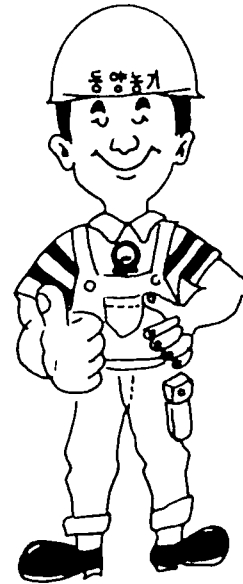
- ① 작업기의 점검은 유압을 잠근 후에 하여 주십시오.
- ② 점검하기 위하여 떼어낸 안전카바는 반드시 원위치로하여 주십시오.
- ③ 라디에이터, 소음기는 고온이므로 화상에 주의 하십시오.

- ④ 기대카바는 고온부가 냉각되고 나서
덮어 주십시오.
- ⑤ 장기적납시는 다음 사항을 준수하여
주십시오.
- 밧대리 접지코드를 뺄것
 - 클러치 페달을 걸어 잠글 것

[10] 기타

- ① 심신이 건강한 상태에서 운전 하십시
오.
- ② 교통법규를 잘 준수하고 안전 운전
하십시오.
- ③ 헬멧을 쓰고 활동에 적합한 복장으로
운전하십시오.

※ 이상 트랙터를 안전하게 사용하기
위하여 대단히 중요한 사항을 서술하
였습니다. 상세한 내용은 본책 “농작
업을 안전하게 행하기 위하여”의 내용
을 읽어주십시오.



차

I	보증과 서비스	6
II	장비에 대해서	7
	1. 각부의 명칭	7
	2. 스위치와 메타의 취급	9
	3. 운전장치의 취급	11
	4. 3점링크장치의 취급	15
III	운전방법	17
	1. 길들이기 운전	17
	2. 엔진시동	18
	3. 엔진정지	19
	4. 난기(暖氣) 운전	20
	5. 발진 및 주행방법	20
	6. 제동 및 정지방법	21
	7. 주차방법	21
	8. 선회방법	21
	9. 비탈길에서의 운전방법	21
	10. 포장의 출입방법	22
	11. 트랙터를 신고 내리는 방법	22
	12. 노상주행중의 주의사항	22
IV	출발하기전의 점검	23
	1. 점검개소	23
	2. 점검 방법	25
V	간단한 손질과 처리	27
	1. 각부의 조정	27
	2. 각부의 급유, 급수	29
	3. 공기빼기 방법	33
	4. 각부의 점검, 청소, 교환	33
	5. 전장기기 배선	35
	6. 휠타의 청소와 교환	35
	7. 겨울철 손질	35
	8. 장기격납시 손질	36
	9. 정기점검, 정비 일람표	37
	10. 고장의 진단과 대책	38
VI	알아두어야할 사항	42
	1. 주요 제원표	42
	2. 배선도	44
	3. 주요 계통도	45
VII	농작업을 안전하게 하기 위하여	47

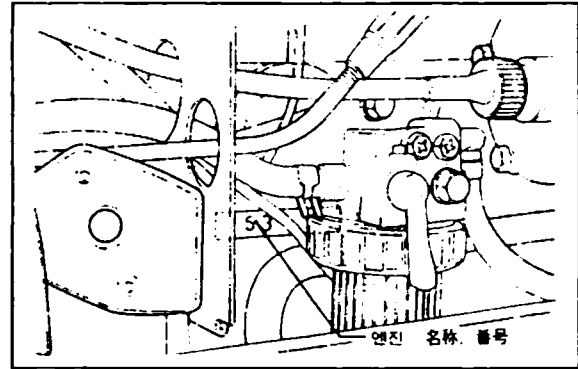
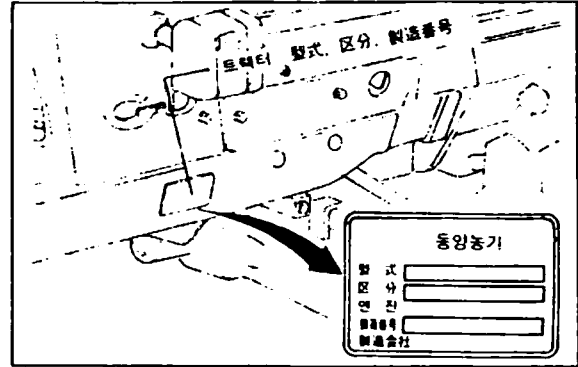
I . 보증과 서비스

본 트랙터는 최고의 품질이므로 반드시 만족하실 제품임을 보증합니다.

사용중 불편하신점 및 서비스에 대해서는 구입하신 대리점이나 지점 혹은 교육봉사부로 문의하여 주십시오.

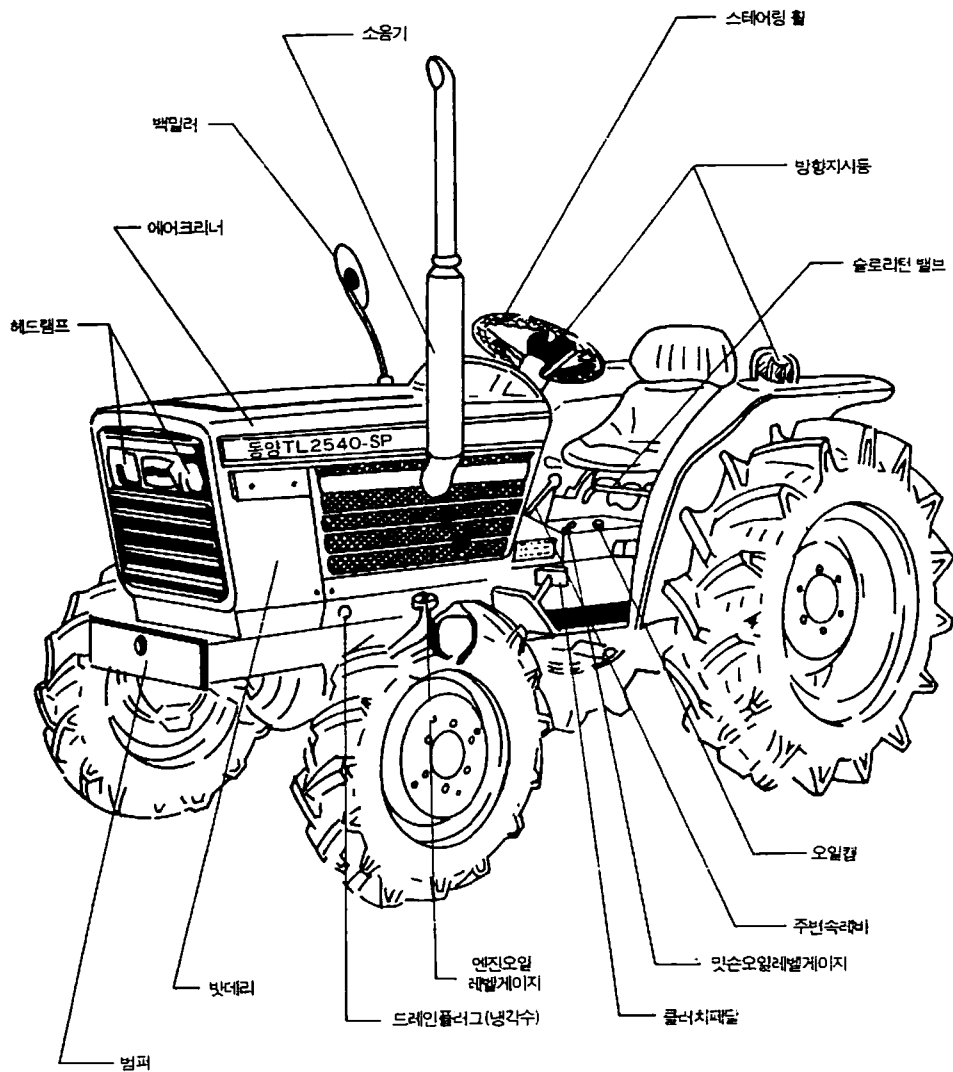
부품주문 및 상담을 하실 때에는 다음 사항을 명백히 하여 주십시오.

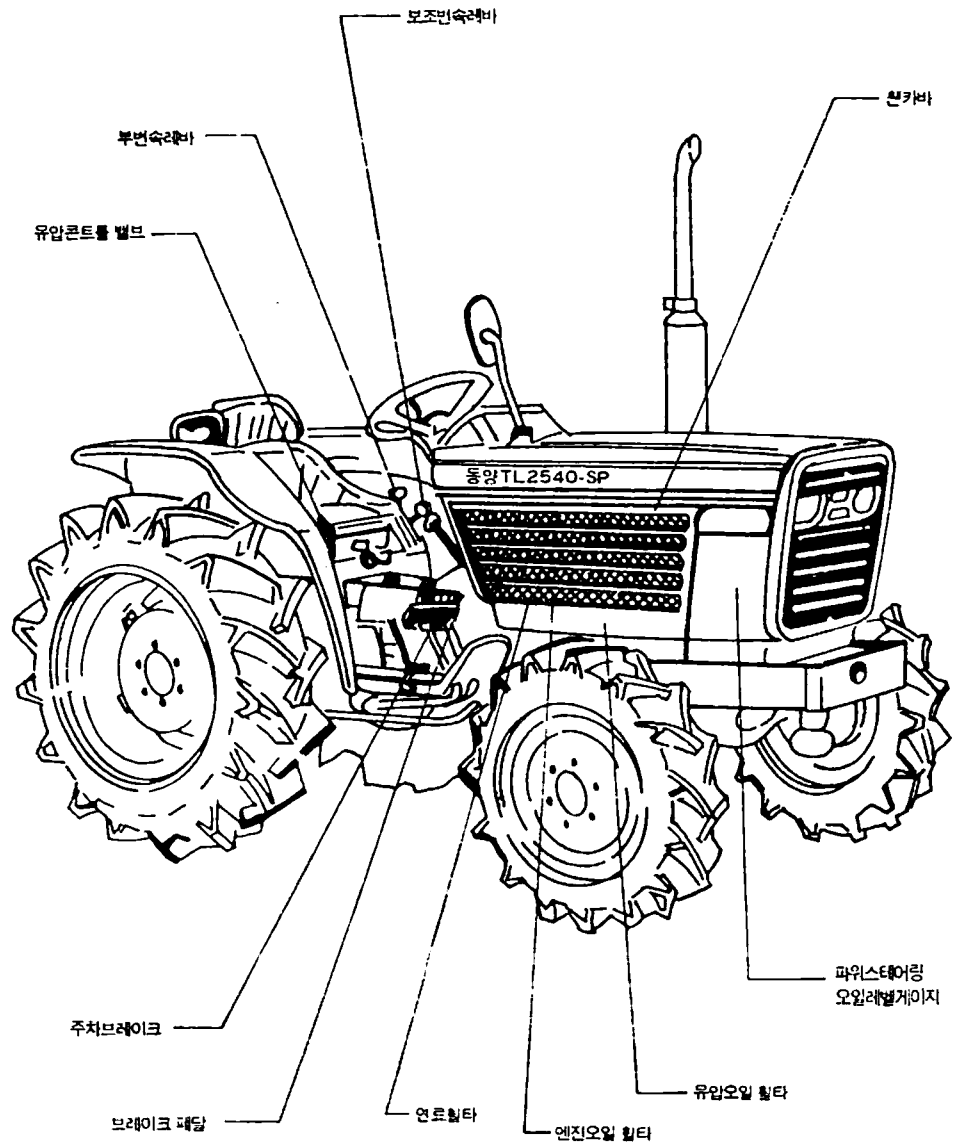
- ① 트랙터의 형식, 구분, 제조번호
- ② 엔진명칭과 엔진번호
- ③ 부품명칭과 부품코드 번호



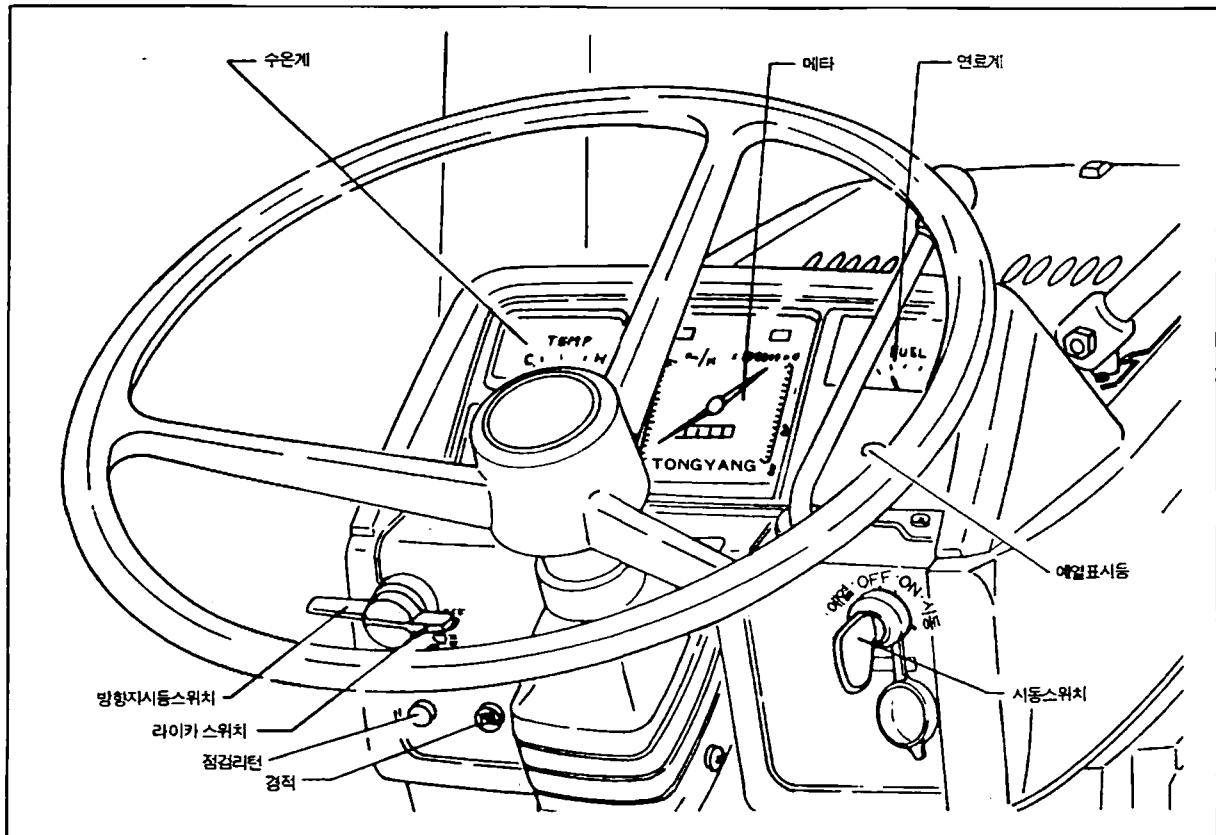
Ⅱ. 장비에 대해서

1. 각부의 명칭





2. 스위치와 메타의 취급



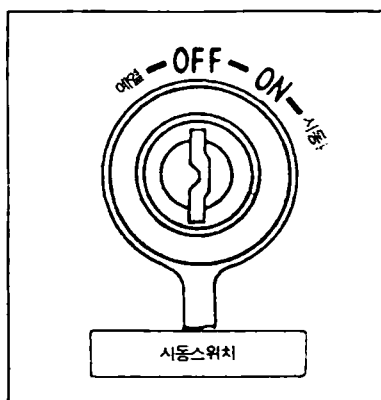
시동스위치

「OFF」 위치……키를 뺄 수 있는 위치

「ON」 위치……엔진회전중의 위치

「시동」위치……클러치 페달을 충분히 밟고 엔진을 시동하는 위치. 손을 떼면 자동적으로 「ON」 위치로 돌아옵니다.

「에열」위치……연소실을 예열하는 위치. 손을 떼면 자동적으로 「OFF」 위치로 돌아옵니다.



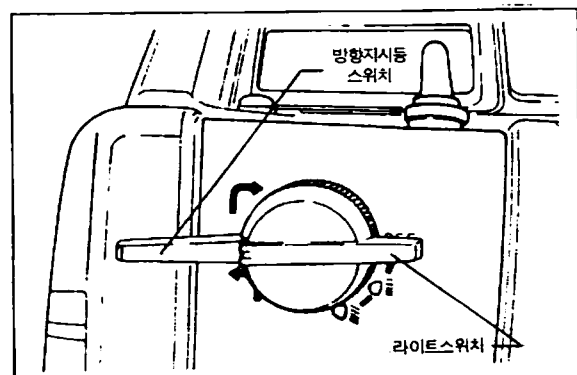
라이트 스위치

①……헤드램프 상향의 위치

②……헤드램프 하향의 위치

이 상태로 라이트 스위치를 켜 놓은 상태에서 차폭등은 항상 점등 상태입니다.

OFF……소등



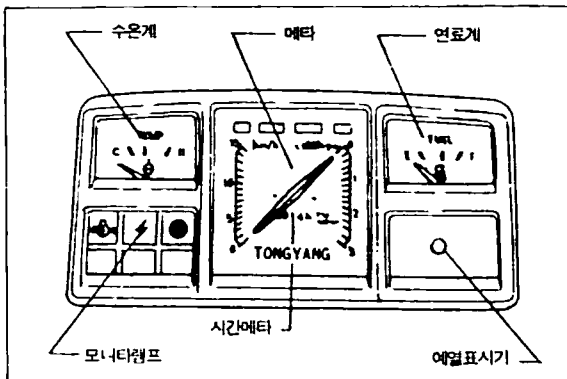
방향지시기

선회 방향레바를 작동하면 방향지시 등 램프와 파이롯드램프가 점멸 합니다.
선회가 끝나면 레바를 원위치 시킵니다.

예열 표시기

연소실내의 예열상태를 표시

콤비네이션 메타



① 메 타 : 우측의 바늘은 1분간의 엔진회전 수를 표시 좌측의 바늘은 최고속 도시의 주행속도를 표시(변속기 어가 최고 단수일때)

② 시간메타 : 사용시간을 표시

첫번째 우측 백색태의 숫자는 1/10시간을 표시, 뒤에 서술한 정기점검은 이 시간에 따라 행하여 주십시오.

예) 1 2 3 4
=123.4 시간
(123시간 24분을 표시)

수온계

냉각수의 온도를 표시

▲ 주 의

- 지침이 H쪽을 가르킬 때에는 너무 과열된 상태를 표시 합니다.
- ① 냉각수의 유무와 누수
- ② 펌프의 노스함
- ③ 라디에이터의 철망 또는 냉각팬에 먼지가 막혔나 점검하여 주십시오.

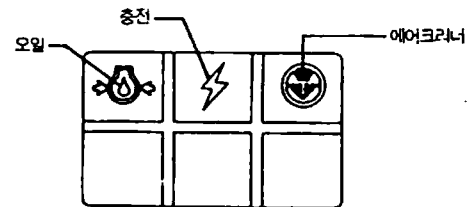
연료계

메인스위치가 ON일때 탱크내의 연료 잔량을 표시

▲ 주 의

- 연료는 조기에 보충하여 주십시오.
- 연료가 공급되지 않으면 공기 흡입기를 하여 주십시오.

모니터 램프



- 메인스위치가 ON에 있으면 오일 및 충전 램프가 점등합니다.
- 점검 버튼을 누르면 에어클리너 램프가 점등하고 떼면 소등 합니다.

▲ 주 의

- 일상점검은 모니터에 의존하지 말고 점검을 확실히 하십시오.

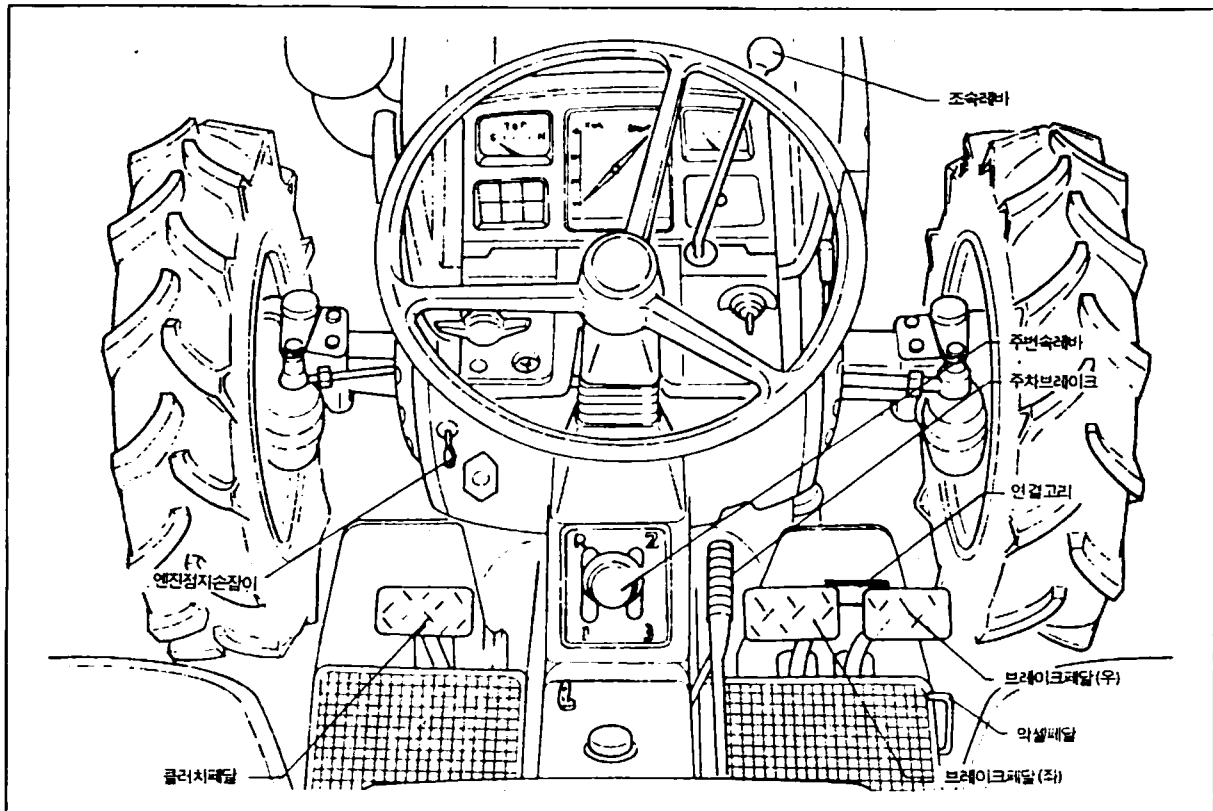
• 에어클리너

엔진 운전중 에어클리너가 먼지에 막혔을시 점등한다.

점검보턴을 눌렀을시의 점등은 막힌것이 아닙니다.



3. 운전장치의 취급

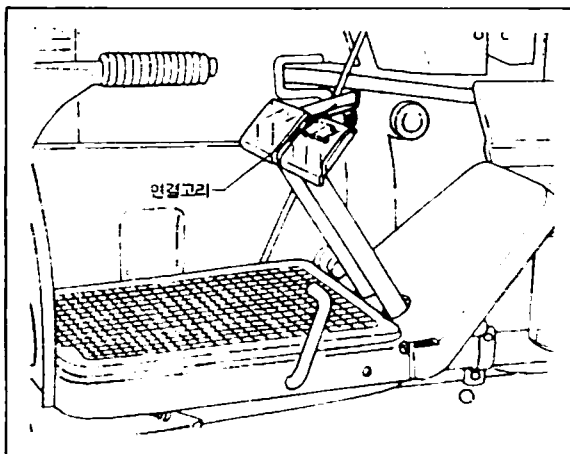


브레이크 페달

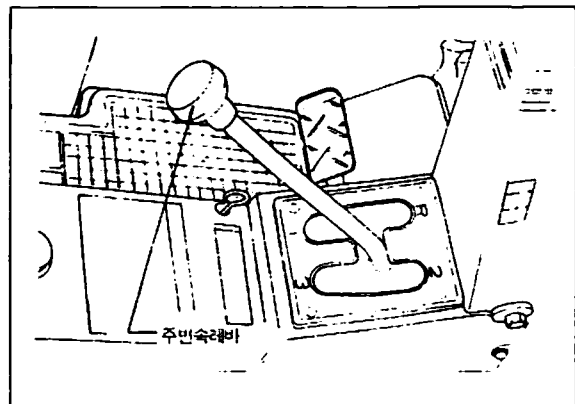
좌우의 브레이크를 독립해서 작동시킬 수 있습니다.

노상주행시는 필히 연결고리로 좌우의 브레이크 페달을 연결하십시오.

시동 스위치를 「ON」 상태에서 브레이크 페달을 밟으면 브레이크 등이 점등합니다.



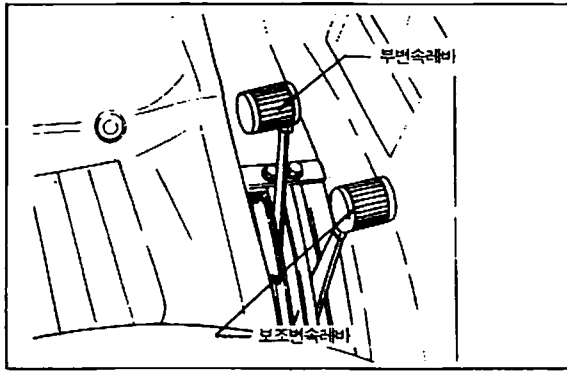
주변속레바



기체가 정지나 주행중 클러치를 밟고 언제나 변속할 수 있습니다.(TL2540-SP)

부변속레바 및 보조 변속레바

3개의 레바조합에 의해 전진 12단, 후진 4단의 변속이 가능합니다.

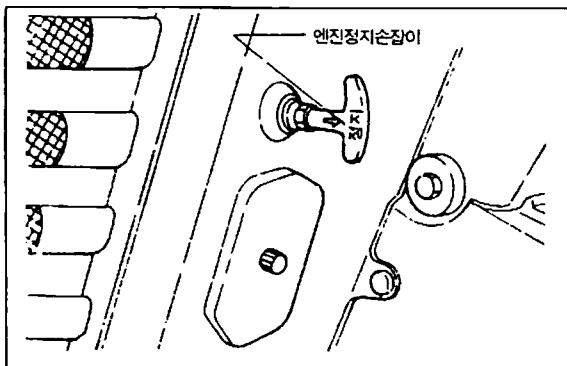


주변속레바의 사용방법

- ① 주변속과 보조 변속레바를 동시에 조작하는 것에 따라 변속이 가능 합니다.(조작은 클러치페달을 밟고 기체가 정지하고나서 행하여 주십시오.)
- ② 주변속레바는 조작하지 않고 보조변속레바, 주변속레바를 동시에 조작할 수 있기 때문에 경운중의 변속에 편리 합니다.

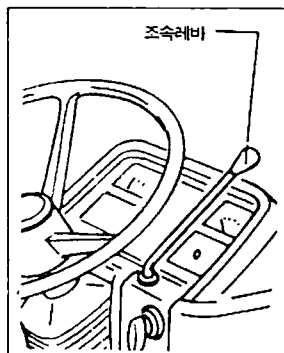
엔진 정지 손잡이

- 조속레바를 앞으로 충분히 밀면 공회전상태로 되고 엔진정지 손잡이를 당기면 엔진이 정지합니다.

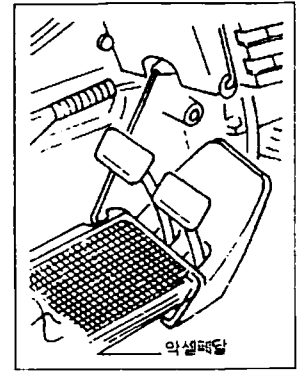


조속레바와 악셀페달

- 조속레바 주로 농작업시에 사용합니다.



- 악셀페달 주로 노상 주행시에 사용합니다.

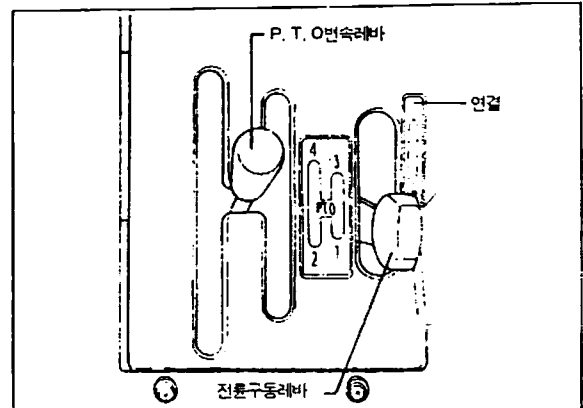


클러치 페달

- 페달을 밟으면 동력이 끊어집니다.
- 밟을때면 동력이 연결 됩니다.

PTO 변속레바

- PTO 축 회전속도를 4단계로 변속할 수 있습니다.



전륜구동레바

- 레바를 「연결」에 놓으면 전륜이 구동되고 「끊김」에 놓으면 전륜구동이 끊어집니다.

디프록 페달

- 좌우의 회전수가 같게 구동되므로 미끄러짐을 방지하는 효과가 있습니다.

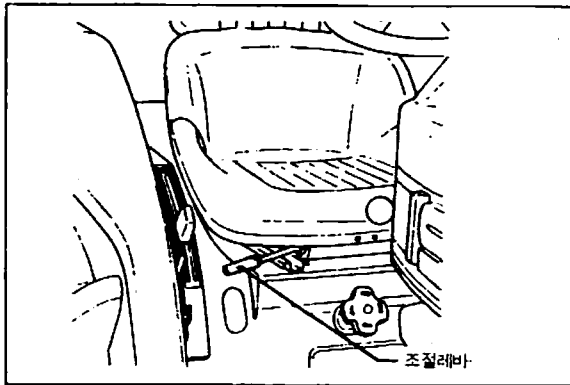


▲ 주 의

- 디프록을 잘못 사용하면 대단히 위험합니다. 노상주행, 커브 등에는 사용하지 마십시오.

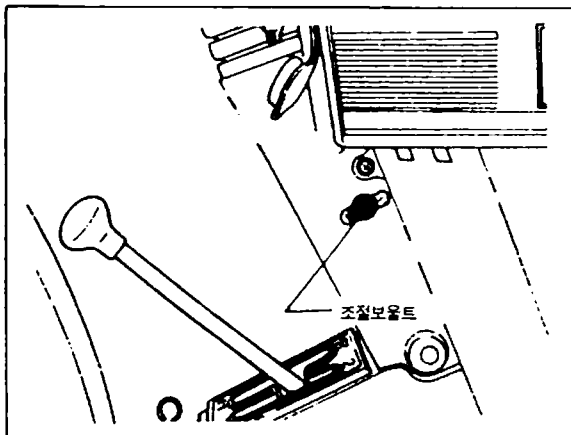
씨이트

- 슬라이드식으로 되어 있습니다. 안락한 자세로 작업할 수 있도록 앞, 뒤로 조절하여 사용하십시오.
- 우천시는 씨이트를 앞으로 넘어뜨리면 젖을 염려가 없습니다.



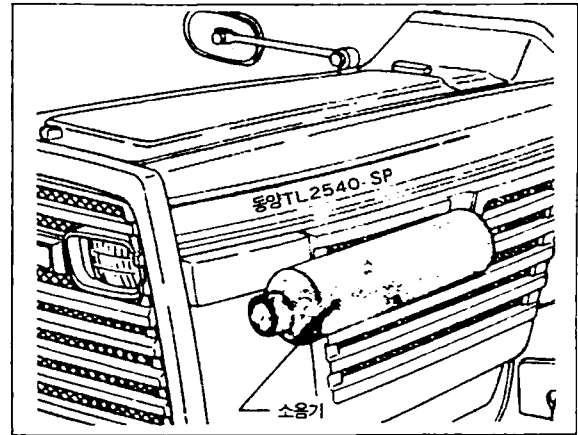
핸들

- 운전자세에 맞게 핸들을 조절할 수 있으므로 피로함이 없이 안락하게 운전할 수 있습니다.



- 조절보울트 2개를 느슨하게 하면 핸들을 원하는 위치로 움직일 수 있습니다.
- 보울트를 느슨하게 한 후 핸들을 원하는 위치로 하고 다시 확실하게 체결하여 주십시오.

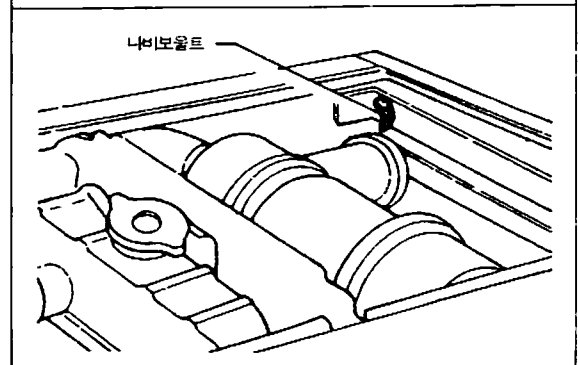
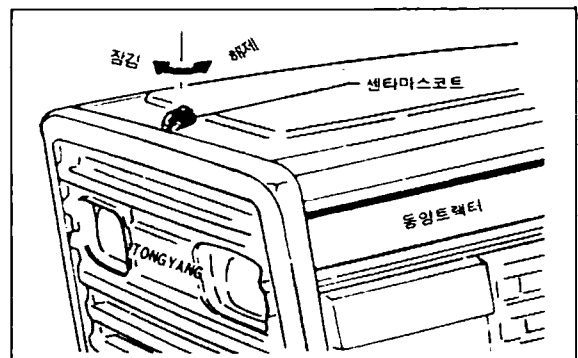
중 · 형 겸용 소음기



취부 보울트를 떼어내고 소음기를 90°로 누이면 횡형 소음기가 됩니다.

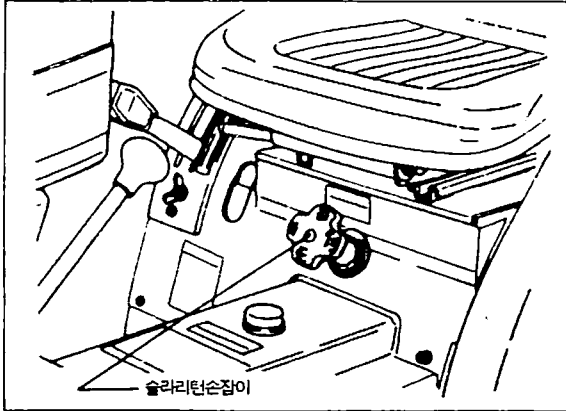
- 과수원, 하우스 등의 작업에 편리 합니다.
- 노상 주행시는 종형으로 하여 주십시오.

본넷트 및 프론트그릴 여는 방법



- 본넷트 앞부분의 센타마스코트를 반시계 방향으로 돌리면 본넷트가 열립니다.
 - 그릴 안쪽의 나비보울트 2개를 떼어내면 그릴이 분해됩니다.
- 배터리액의 점검, 라디에이터 청소시에 이용하십시오.

슬로리턴 손잡이



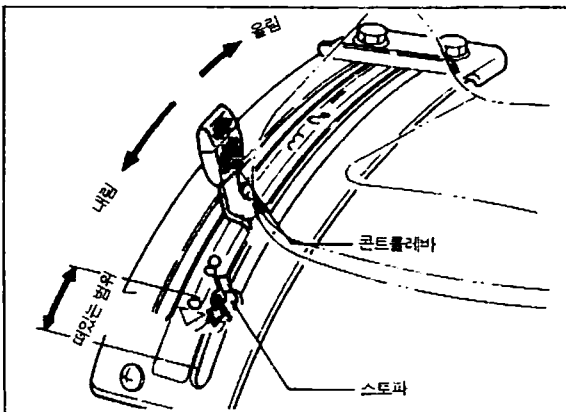
작업기의 하강속도를 조절하는 손잡이입니다. 작업기의 종류에 따라서 알맞은 속도로 조절할 수 있습니다.

노상주행시나 작업기를 올려서 정비할 때에는 손잡이를 잠그어 주십시오. 잠글 때는 나사를 완전히 잠그지 말고 가볍게 잠그어 주십시오.

▲ 주 의

- 손잡이를 너무 많이 열면 낙하속도가 너무 빨라 작업기를 손상시키게 되고 위험하므로 충분히 주의 하십시오.

콘트롤 레바



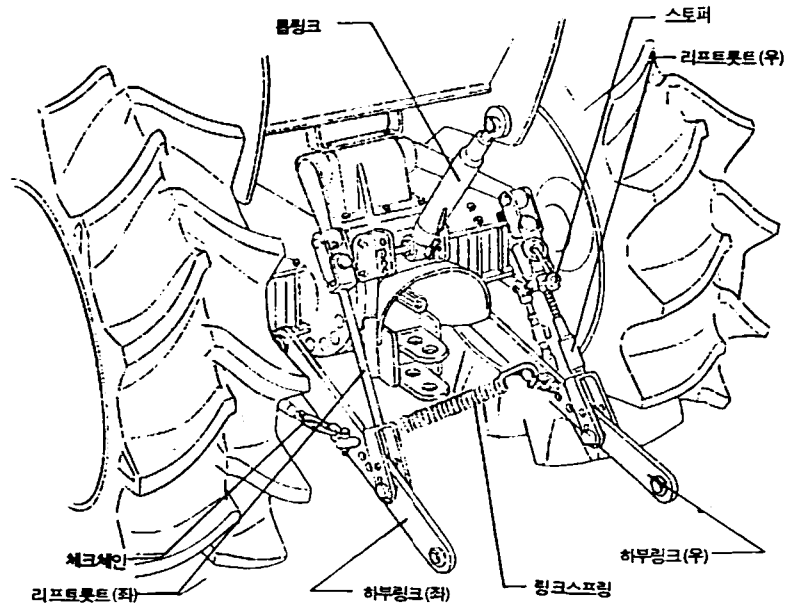
콘트롤 레바로 작업기를 자유롭게 상·하로 작동 및 멈출수도 있고 작업기도 원하는 위치에 있게 할 수 있습니다. (포지션 콘트롤 부착)

후방으로 당기면.....작업기가 올라갑니다.

전방으로 밀면.....작업기가 내려갑니다.

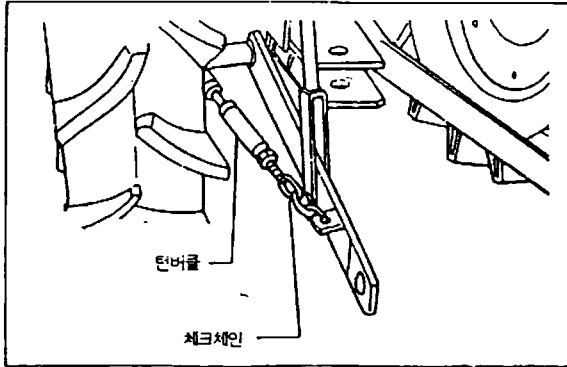
- 떠 있는(프로팅) 범위에서는 작업기가 내려갈 수는 있으나 올라가지는 않습니다.
- 스톱의 나비보울트를 풀어서 임의의 위치에 고정하는 것에 따라 똑같은 작업위치(깊이)로 작업할 수 있습니다.

3점 링크장치의 취급



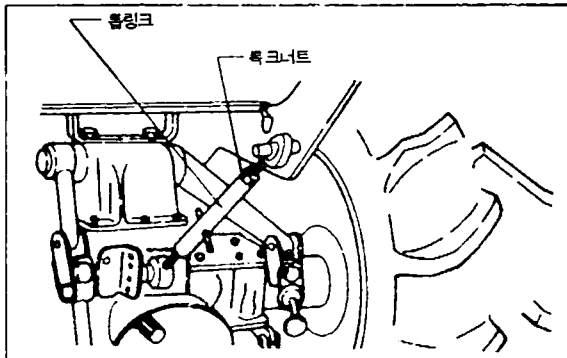
체크체인인의 조정

하부링크의 좌우진폭을 체크체인으로 조정하십시오.



톱링크의 조정

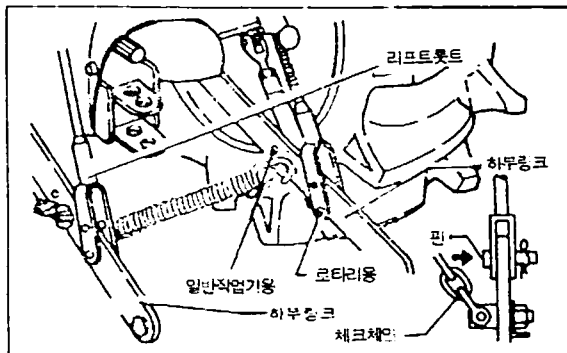
- ① 길이를 조정해서 작업기의 기울기를 조정하여 주십시오.
- ② 톱링크의 취부 위치는 작업기의 종류에 따라 다릅니다. 통상은 위에서 2번째 또는 3번째 구멍을 사용하여 주십시오.



리프트 롯데 취부구멍 위치

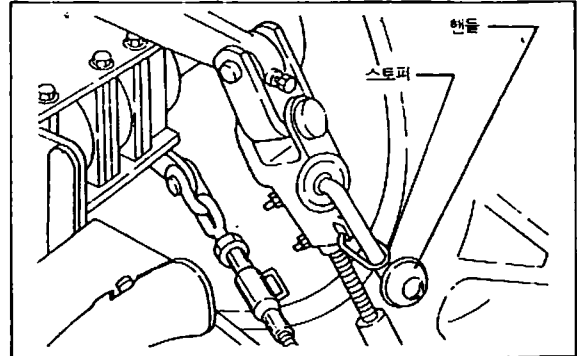
리프트롯데의 하부링크 부착은 그림에서 처럼 일반작업기, 로타리의 경우로 구분하여 사용하십시오.

핀은 화살표 방향으로 취부하여 주십시오.



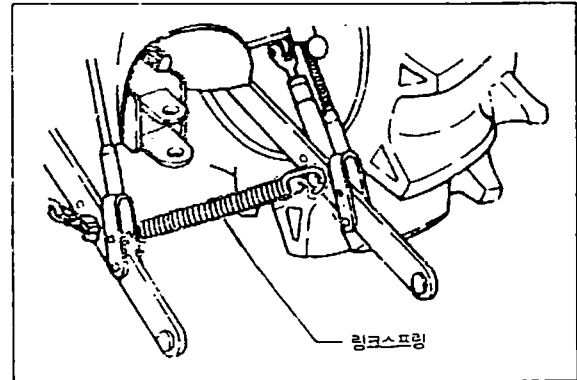
리프트롯데의 조정

- ① 리프트롯데(우)의 조정핸들로 좌우하부링크의 높이를 조정하여 주십시오.
- ② 조정후는 핸들을 스토퍼에 고정하여 주십시오.



링크 스프링

작업기를 사용하지 않을 때는 스프링을 걸어 하부링크가 타이어에 닿지 않도록 좌·우의 흔들림을 방지하여 주십시오.



Ⅲ. 운 전 방 법

1. 길들이기 운전

능숙한 운전은 신중하고 안전한 운전과 조작을 하는 일입니다. 안전한 운전은 기계의 성능을 충분히 이해하고 무리하지 않게 사용하는 일입니다. 그것이 결국은 사고를 방지하고 기계를 오랫동안 유지시키는 일이 됩니다.

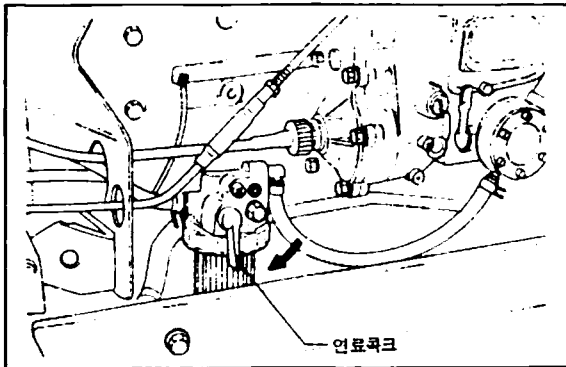
안전한 운전을 위하여 다음 사항을 지켜주십시오.

새차의 취급은 차의 수명과 성능을 크게 좌우합니다. 최초 50시간까지는 다음 사항을 엄수하여 주십시오.

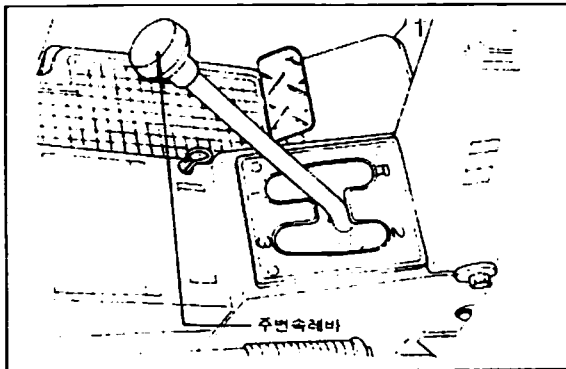
- ① 각부분에 첨부되어 있는 주의 사항을 잘 이해하여 주십시오.
- ② 반드시 저속으로 난기운전을 행하고나서 작업을 시작하여 주십시오.
난기운전을 행하지 않으면 유압 작동불량이나 회전부분의 소부 파손 등 고장의 원인이 됩니다.
- ③ 급한출발, 급정지를 피해 주십시오.
- ④ 필요 이상의 속력을 내지 마십시오.
- ⑤ 무리한 운전을 하지 마십시오.
- ⑥ 최초의 50시간 사용후 다음의 오일을 교환하여 주십시오.
 - 엔진오일
 - 인젝션 펌프오일
 - 밋션오일
- ⑦ 최초 50시간 사용후 유압오일 필터, 마그네트 청소를 행하여 주십시오.
- ⑧ 최초 50시간 사용후 및 1년후 또는 300시간 사용후 반드시 정기 점검을 하십시오.

2. 엔진시동

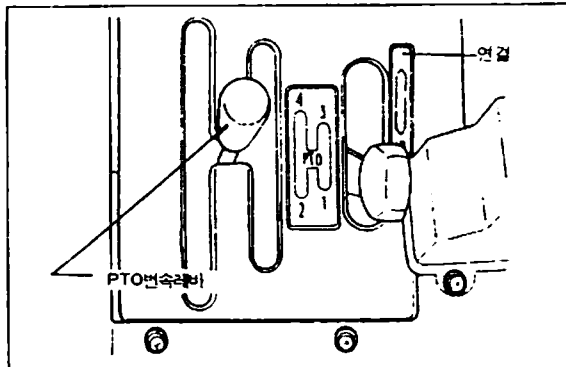
시동방법



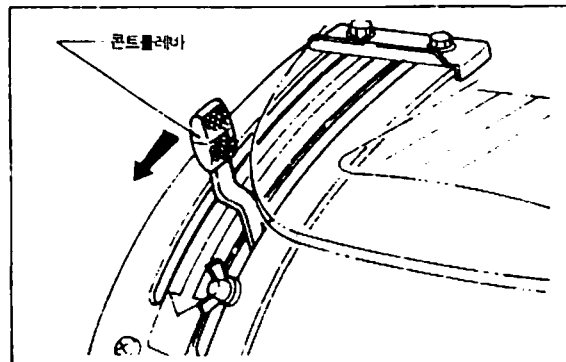
① 연료 콕을 「ON」에 놓습니다.



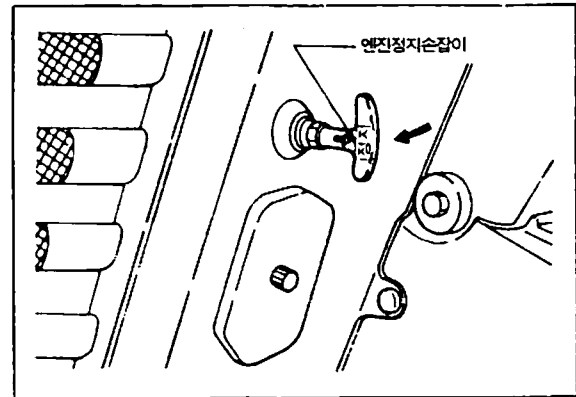
② 주변속레바를 「중립」에 놓습니다.



③ P.T.O 변속레바를 「중립」에 놓습니다.



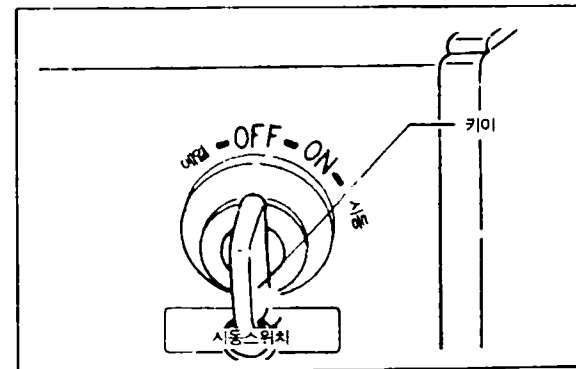
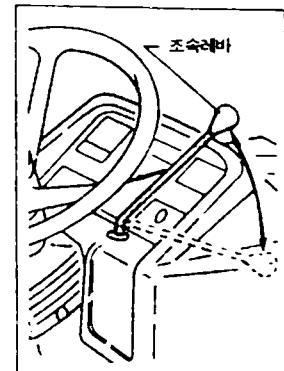
④ 콘트롤 레바를 아래 위치로하고 작업기를 내립니다.



⑤ 엔진 정지 손잡이를 밀어 넣습니다.

⑥ 조속레바를 충분히 당깁니다.

⑦ 메인스위치에 키를 쏘아 「ON」 위치로 합니다.



이때 다음의 램프가 점등하고 있는가 확인하여 주십시오.

- 오일램프 (오일 램프 아이콘)
- 충전램프 (충전 램프 아이콘)
- 점검보턴을 눌렀을시 에어클리너램프 (에어클리너 램프 아이콘)



- ⑧ 키를 「예열」 위치로 향하게하고 예열램프가 적열(赤熱)되면 손을 떼 원 위치로 하여 주십시오.

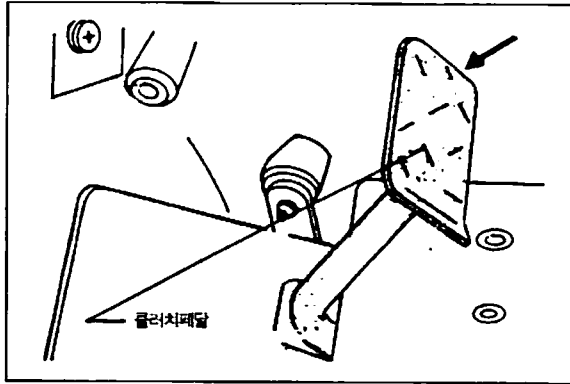
예열시간은 : 0℃ 이상은 약 10초

0℃ 이하는 약 20초

엄동설한시 : (-10℃ 이하) 약 30초

단, 엔진이 따뜻해져 있는 경우는 이 조작은 하지 않습니다.

- ⑨ 클러치페달을 밟습니다.



▲ 주 의

- 동양트랙터는 안전을 위하여 클러치페달을 밟지 않으면 시동이 되지 않습니다.
- ⑩ 시동 스위치 키를 「시동」 위치로 합니다. 시동이되면 곧 키에서 손을 떼어 주십시오. 자동적으로 「ON」 위치로 되 돌아옵니다.

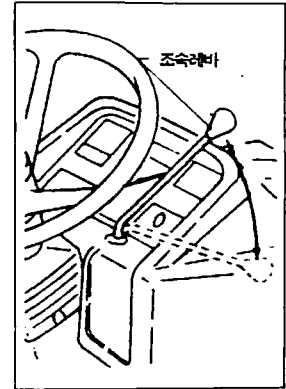
▲ 주 의

- 시동위치에서의 1회조작은 10초 정도로 하여 주십시오. 시동되지 않으면 10초 정도 쉬고 나서 재차 같은 조작을 반복하여 주십시오.
- 시동조작시 20초 이상의 연속구동은 삼가하여 주십시오.
- 엔진 회전중은 키가 시동위치에 있어서는 안됩니다.
- 클러치 페달에서 천천히 발을떼고 5분정도 난기운전을 하십시오.
- 주위 온도가 낮을 때는 실내등 따뜻한 장소에 보존하여 놓으면 효과가 있습니다.

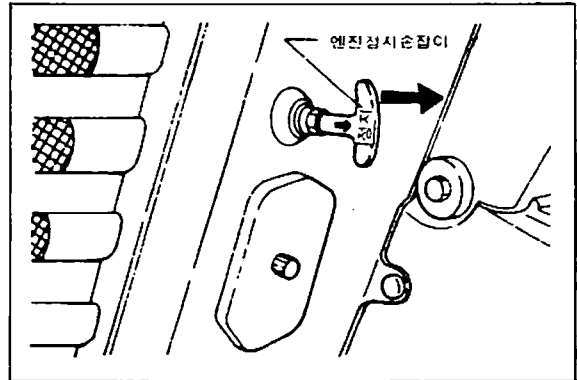
3. 엔진정지

정지방법

- ① 조속레바를 충분히 밀어, 원위치시켜 아이들링(공회전) 상태로 합니다.



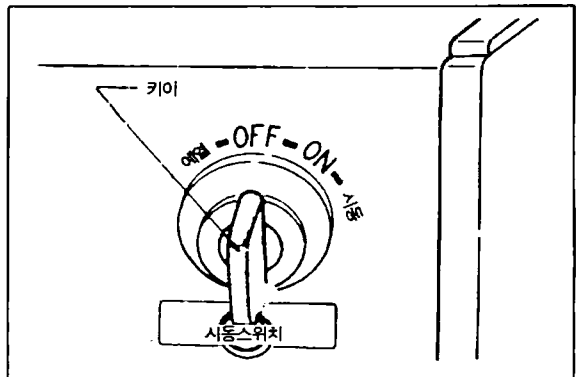
- ② 엔진 정지 손잡이를 당기면 엔진은 정지합니다.



- ③ 시동 스위치의 키를 「OFF」에 하고 키는 반드시 뽑으십시오.

▲ 주 의

- 엔진을 고속회전의 상태에서 정지시켜서는 안됩니다.
- 오랜시간 운전후는 공회전으로 5분간 정도 부하없이 운전하고나서 정지하여 주십시오.



4. 난기운전

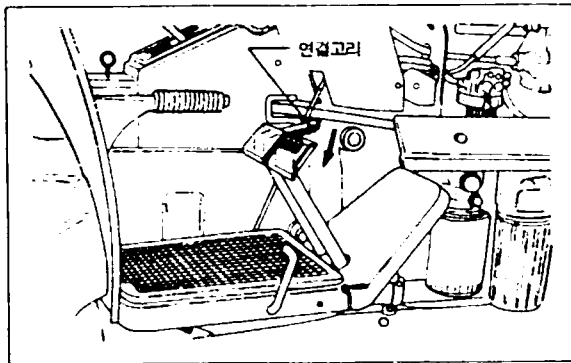
시동후 5분간 정도는 무하없이 난기운전을 하여 주십시오. 오일을 각부분에 충분히 스며들게 하기 위함입니다. 시동하고나서 곧 부하를 걸면 유압의 작동불량이나 회전부분의 소부등 고장의 원인이 되므로 주의 하십시오.

▲ 주 의

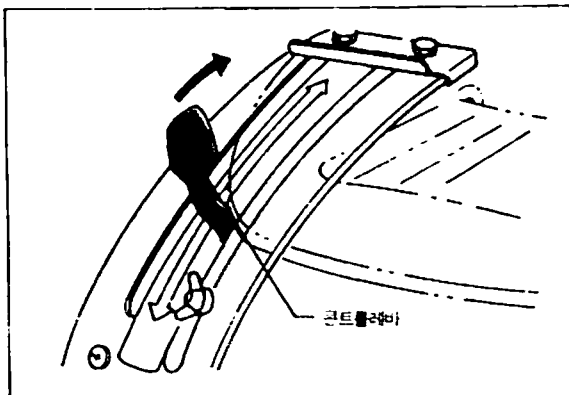
- 난기운전 중에는 주차 브레이크를 반드시 사용하십시오.
- 겨울철에는 오일의 점성이 강하기 때문에 15분간 난기운전을 하여 주십시오.

5. 발진 · 주행방법

- ① 브레이크페달이 좌우 연결되어 있는지 확인하여 주십시오.



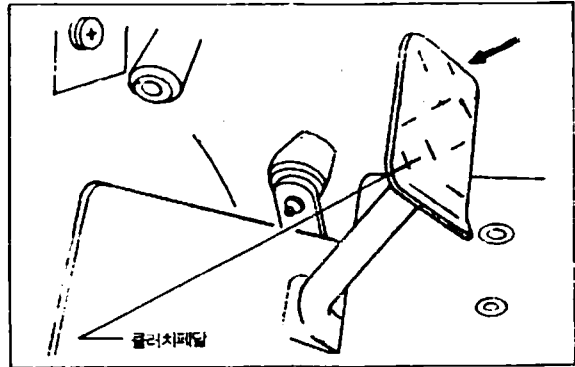
- ② 컨트롤레바를 후방으로 당기면 작업기가 올라갑니다.



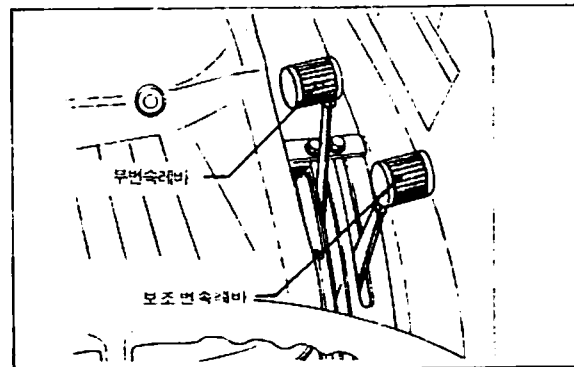
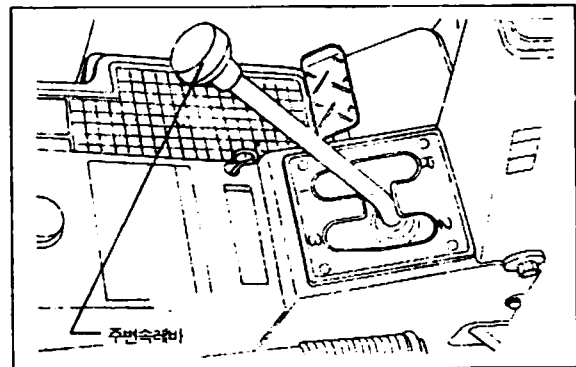
▲ 주 의

- 컨트롤레바로 조작하면 포지션 컨트롤을 할 수 있습니다.

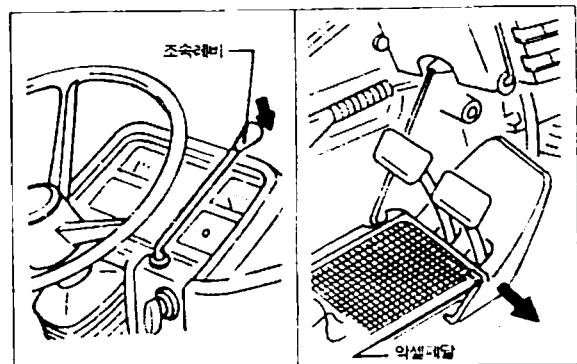
- ③ 클리치페달을 밟습니다.



- ④ 주, 부, 보조 변속레바를 회항하는 위치에 넣습니다. (속도표는 주요 제원표를 참조 하십시오.)



- ⑤ 조속레바 또는 악셀페달로 엔진 회전을 공회전에서 서서히 올립니다.



- ⑥ 클리치페달을 진천히 떼면 트랙터가 움직이기 시작합니다.

▲ 주의

- 부변속, 보조변속 조작시는 반드시 클러치를 끊고 기체가 정지하고나서 행하여 주십시오.
- 주행중은 클러치페달 및 브레이크페달 위에 발을 올려놓지 마십시오.
- 클러치페달의 조작은 끊을 때는 빨리 연결할 때는 천천히 조작하여 주십시오.
- 트랙터를 움직일 때에는 트랙터의 주위 및 작업기에 주의하여 주십시오.
- 작업기를 부착하지 않을 때는 하부링크를 스프링으로 연결 흔들림을 방지하여 주십시오.

6. 제동 및 정지방법

- ① 조속레바 또는 악셀페달을 조작해서 엔진을 저속 회전으로 합니다.
- ② 클러치페달을 밟아 클러치를 끊고 동시에 브레이크페달을 밟으면 트랙터는 정지합니다.

7. 주차방법

- ① 완전히 정지하고나서 주변속레바를 「중립」에 놓습니다.
- ② 작업기를 부착하고 있는 경우는 콘트롤레바를 천천히 전방으로 밀어서 작업기를 내립니다.
- ③ 주차브레이크레바를 확실히 당겨 주십시오.
- ④ 엔진정지 손잡이를 당기면 엔진은 정지합니다.

▲ 주의

- 비탈길에서의 주차는 안전을 위하여 타이어에 고임목을 고여 주십시오.

8. 선회방법

- ① 포장에서의 선회는 좌우의 브레이크 페달을 연결하고 있는 연결판을 떼어냅니다.

- ② 핸들을 꺾는 동시에 선회하는 쪽의 브레이크를 밟아 주십시오. 회전반경을 작게할 수 있습니다.

▲ 주의

- 선회할때는 가능한 엔진 회전수를 떨어뜨리고 천천히 선회하여 주십시오. 고속으로 회전하면 전복할 위험이 있습니다.

9. 비탈길에서의 운전방법

비탈길에 알맞은 안전한 속도로 엔진에 가능한 한 부하가 걸리지 않도록 주행하여 주십시오.

급경사 오르막길에서의 발진

- ① 클러치페달을 밟고 클러치를 끊습니다.
- ② 주, 부 변속레바를 희망하는 속도에 넣습니다.
- ③ 브레이크 페달을 밟습니다.
- ④ 조속레바로 엔진 회전수를 중간 속도로 하여 주십시오.
- ⑤ 클러치페달의 밟음을 천천히 떼어서 반클러치의 상태로 합니다.
- ⑥ 동시에 브레이크 페달을 조금 느슨하게 합니다.
- ⑦ 조속레바를 더한층 당겨 엔진 회전을 올리고 나서 브레이크페달을 떼는 것과 동시에 클러치페달에서 발을 천천히 떼면 트랙터는 발진합니다.

내리막길에서의 운전

내리막길에서는 엔진브레이크를 활용하십시오. 속도를 떨어뜨린 만큼 엔진브레이크는 잘 듣습니다.

▲ 주의

- 내리막길을 주행할 때 주변속을 중립에 놓거나 클러치를 끊은 상태에서의 주행은 위험합니다.

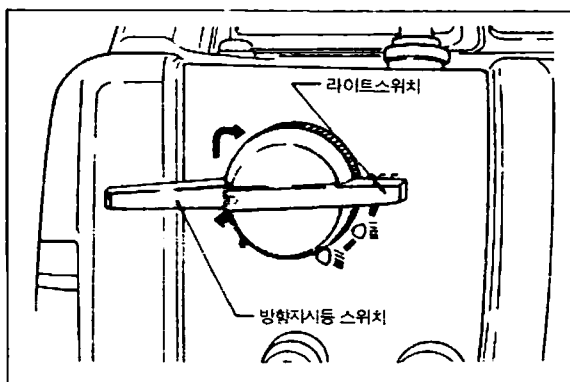
10. 포장의 출입방법

- ① 포장의 출입, 급경사, 굴곡진곳 등의 경우는 반드시 승강판을 사용하여 주십시오.
- ② 포장의 출입은 직각으로 행하여 주십시오.
- ③ 오르기 시작할 때에는 작업기를 낮게 하여 중심을 내려 전복되는 것을 방지하여 주십시오.
- ④ 트랙터의 전후륜이 두렁에 오름과 동시에 작업기를 올립니다.
- ⑤ 항상 전·후륜의 균형을 생각하면서 조작하도록 하십시오.

11. 트랙터를 싣고 내리는 방법

- ① 미끄럼을 방지하는 승강판을 사용하고 경사 각도가 평행으로 있는지를 확인하여 주십시오.
- ② 트랙의 사이드 브레이크를 확실히 걸어 주십시오.
- ③ 좌우의 브레이크페달을 연결하고 바퀴의 이탈에 주의하여 주십시오.
- ④ 트랙에 적재할 경우는 후진 저속으로 행하여 주십시오.
- ⑤ 만일 도중에 엔진이 고장났을 경우에는 곧 브레이크 페달을 밟고 일단 도로까지 내려가서 수리 하십시오.

12. 노상 주행중의 주의



- ① 노상주행중 진로변경을 할때는 방향지시기로 진로방향을 상대방의 자동차에 알리십시오.
- ② 야간주행중 상대방차와 스쳐지나갈 때에는 라이트를 아래로 비추어서 상대방차의 방해가 되지 않도록 주의 하십시오.
- ③ 좌우의 브레이크 페달은 반드시 연결하여 놓으십시오.

▲ 주 의

- 도로를 주행할 때에는 관계법규를 준수하고 안전운전을 반드시 하십시오.
- 트랙터, 작업기에 운전자 이외의 사람을 승차시키지 말아 주십시오.
- 필요 이상의 고속운전, 급발진, 급정거, 급선회는 하지 마십시오.

IV. 출발하기 전의 점검

1. 점검개소

사고, 고장을 미연에 방지하기 위해서는 기계의 상태를 항상 잘 알아두는 일이 대단히 중요합니다. 출발하기 전에는 매일 빠지지 않고 행하여 주십시오.

※ 표는 순서에 의한 점검요령을 설명하고 있습니다.

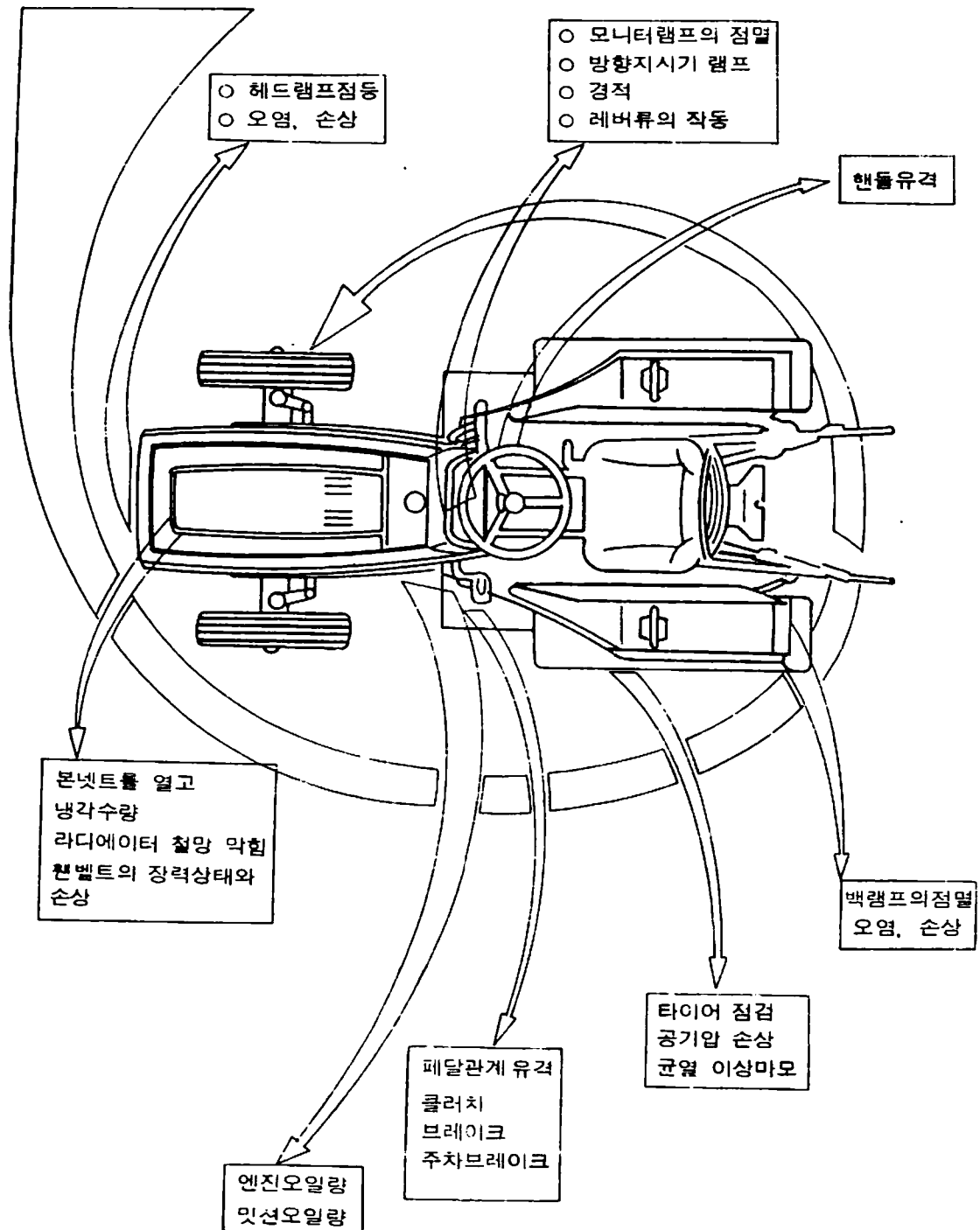
점검은 다음의 순서에 의해 행하여 주십시오.

- ① 전날의 이상 개소
- ② 본넷트를 열고
 - 냉각수의 양 ※ ①
 - 라디에이터 철망의 막힘
 - 벨트의 장력상태, 손상 ※ ②
- ③ 트랙터 주위를 돌면서
 - 엔진 오일량 ※ ③
 - 밋션 오일량 ※ ④
 - 타이어 공기압, 균열, 손상, 이상마모 ※ ⑤
 - 램프류의 점등 및 오염, 손상 ※ ⑥
 - 반사기의 오염 및 손상
- ④ 운전석에 앉아 엔진을 시동해서
 - 연료계의 작동
 - 연료는 충분한가
 - 오일, 충전, 에어클리너 램프의 점멸 상태 ※ ⑥
 - 방향지시등의 점멸 ※ ⑥
 - 경음기 작동
 - 백미러의 상태
 - 핸들의 유격 ※ ⑦
 - 브레이크 페달의 유격 ※ ⑧
 - 주차브레이크바의 당김에 따른 작동 상태 ※ ⑨
 - 각 레바류의 작동
 - 냉각수, 오일누유 점검
 - 배기가스색 ※ ⑩

⑤ 서행하면서

- 수온계, 속도계의 작동
- 클러치페달의 유격 ※ ⑪
- 브레이크 및 편브레이크의 상태
- 이상음, 진동

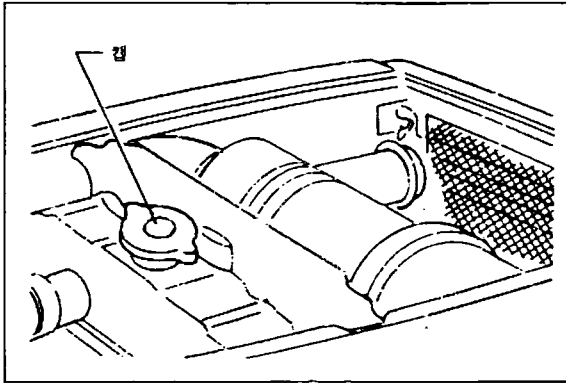
점검개소



2. 점검방법

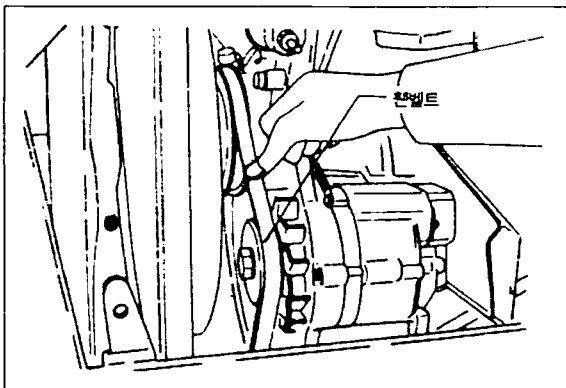
1 냉각수의 양

캡을 열고 입구까지 냉각수가 들어있는가 점검합니다. 점검 후는 확실히 캡을 막아 주십시오.



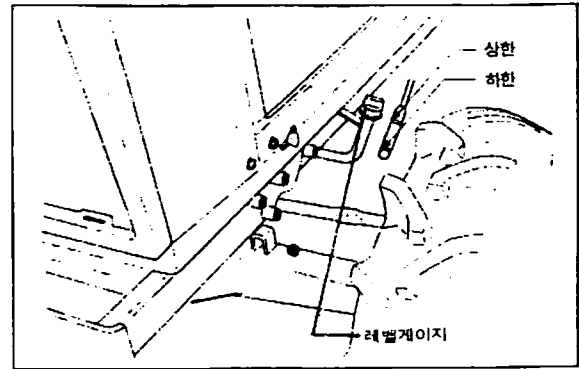
2 벨트의 장력상태, 손상

그림처럼 눌러서 들어가는 양을 점검합니다. 약 5mm 정도이면 정상입니다. 균열이나 벗겨짐 등에 주의 하십시오.



3 엔진오일의 양

레벨게이지를 뽑아서 선단을 깨끗하게 닦고 넣어서 다시 뽑아 다음 게이지 상한과 하한 사이에 오일이 있는지 조사합니다. 하한 이하의 경우는 보급이 필요합니다만 상한 이상은 넣지 마십시오. 오일이 너무 많으면 엔진회전이 고르지 못하고 배기가스의 색이 백색의 원인이 됩니다. 너무 적으면 과열 및 소부의 원인이 됩니다.



▲ 주 의

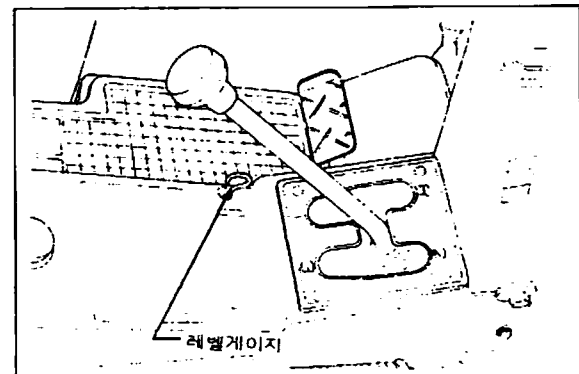
- 점검할 때에는 평탄한 장소에서 하여주십시오.
- 오일량은 엔진시동 전이나 엔진을 정지하고 나서 적어도 3분 이상 지난후에 점검하여 주십시오.

4 미션오일의 양

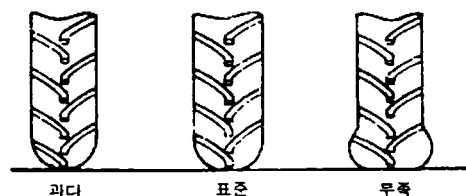
레벨게이지를 뽑아서 선단을 깨끗하게 닦고 원위치시켜 점검합니다.



부족할 때에는 규정량 만큼 넣어 주십시오.



5 타이어 공기압, 균열, 손상, 이상 마모



타이어 공기압이 적정한지 점검합니다. 외관에서 판단하는 표준은 위 그림과 같습니다.

- 표준공기압(kg/cm²)

형식	TL2540-P	TL2540-SP
전륜	1.8	
후륜	1.2	

▲ 주 의

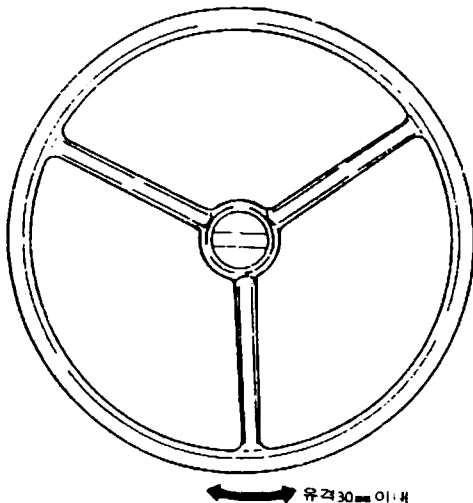
- 프론트로다등 전륜에 하중이 걸리는 경우 전륜공기압은 표준공기압의 1.5배가 되도록 압력을 조정하여 주십시오.

[6] 램프류의 점등, 오염, 손상

시동 스위치를 ON으로 하고 다음의 램프가 점등, 점멸하는가를 점검하고 오염이나 손상이 없는지를 조사합니다.

- 헤드램프
- 충전램프
- 에이클리너 램프(점검보턴을 누르고)
- 오일램프
- 방향지시등
- 예열 신호기
- 배탈의 조명램프
- 백램프

[7] 핸들의 유격 및 덜거덕거림

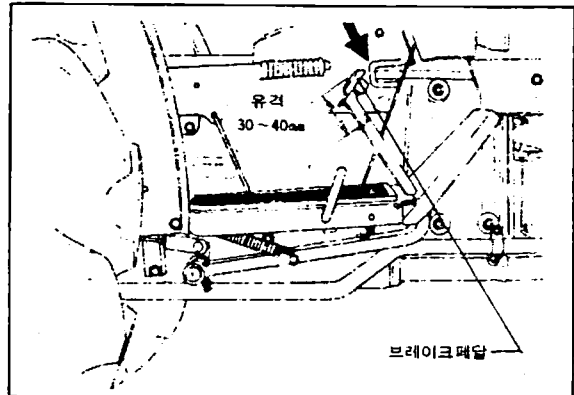


핸들을 가볍게 좌우로 움직였을 때의 유격, 덜거덕거림을 조사합니다.

[8] 브레이크페달의 유격

페달을 밟아 유격이 좌우 동시에 나타나는지를 확인하여 주십시오.

유격은 30mm~40mm가 표준입니다.



[9] 주차브레이크바의 당기는 정도, 걸리는 상태

레바를 당겨서 당기는 정도가 적당한가 조사합니다.

10 배기가스 색

무색.....정상

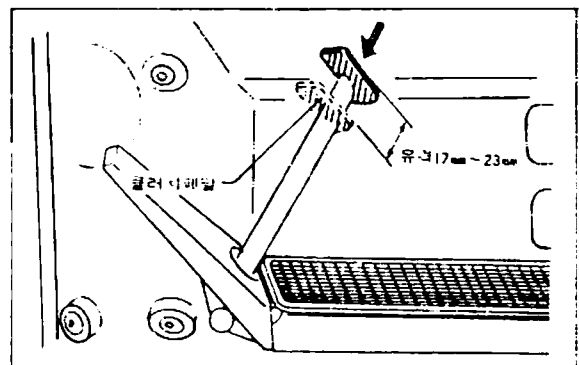
흑색.....혼합기 농도가 지나치기 때문에 불완전 연소를 하고 있습니다.

백색.....엔진 오일이 타고 있습니다. 단, 기온이 낮을 경우는 수증기가 하얗게 보이는 경우가 있습니다.

11 클러치페달의 유격

페달을 밟아 유격이 있는가를 확인하여 주십시오.

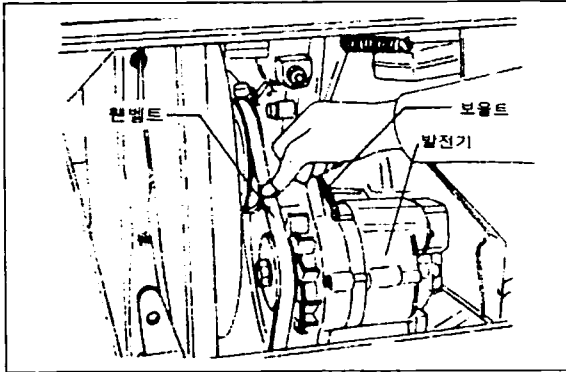
유격은 17~23mm가 표준입니다.



V. 간단한 손질과 처리

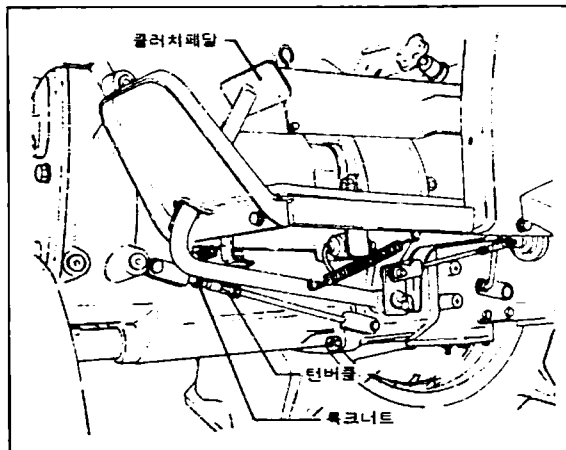
1. 각부의 조정

헨벨트의 조정



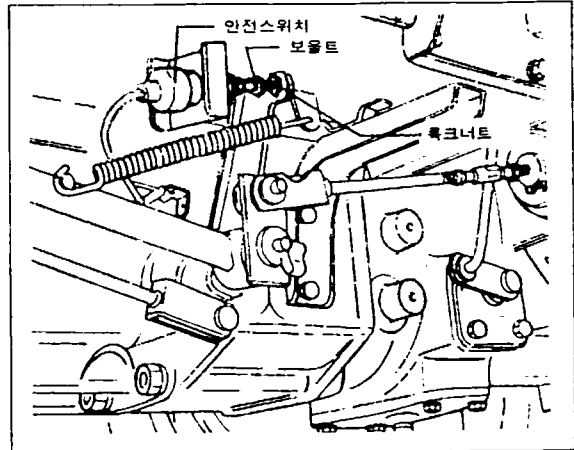
발전기를 지지하고 있는 2개의 보울트를 느슨하게 하고 발전기를 움직여서 약 5mm 휠 정도로 조절 합니다.
조정후는 보울트 너트를 확실히 체결하여 주십시오.

클러치페달의 조정



클러치페달은 장시간 사용하면 유격이 없어 집니다. 유격이 적어지게 되면 록트너트를 느슨하게 하고 턴버클을 회전해서 유격이 17~23mm 되도록 조정 합니다.

안전스위치의 조정



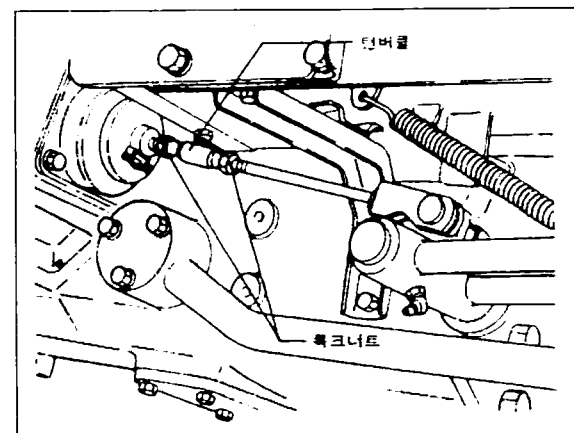
안전을 위하여 클러치페달을 밟지 않으면 엔진이 시동이 되지 않도록 안전스위치를 장착하고 있습니다.

클러치페달의 유격을 조정했을때는 반드시 안전스위치 조정을 하여 주십시오. 록크너트를 느슨하게 해 보울트를 돌리고 유격이 12mm 정도 되도록 조정하여 주십시오.

▲ 주의

• 이것을 게을리하면 스위치가 작동하지 않고 엔진이 시동되지 않는 경우가 있습니다.

브레이크페달의 조정



록크너트를 느슨하게 해 턴버클을 돌려 유격이 30~40mm 되도록 조정 합니다.

유격이 많아지지 않도록 빨리 조정하여 주십시오.

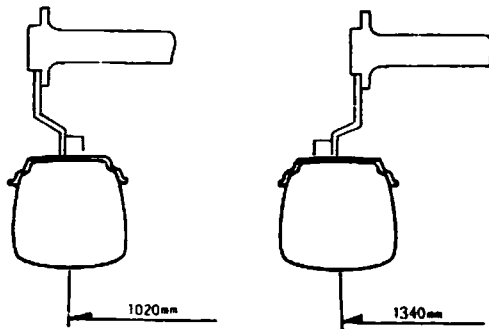
▲ 조 정

- 브레이크는 좌우 동시에 작동되지 않도록 하면 밟았을 때 한쪽만 작동하므로 위험합니다. 좌우 동시에 작동하도록 조정하여주십시오.

트레이드 조정

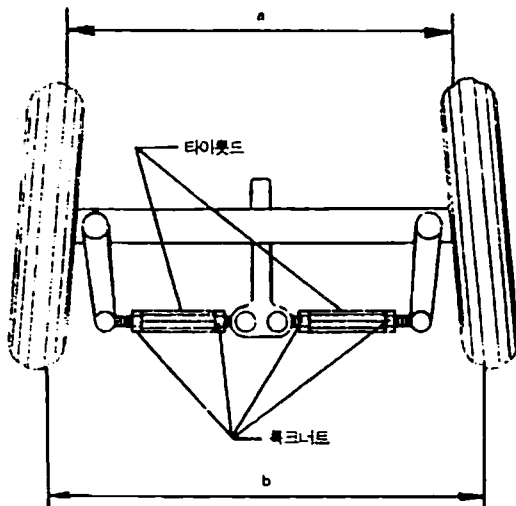
- (1) 전륜 : 고정
- (2) 후륜 : 2단계로 조정할 수 있습니다.

TL 2540-P TL2540-SP



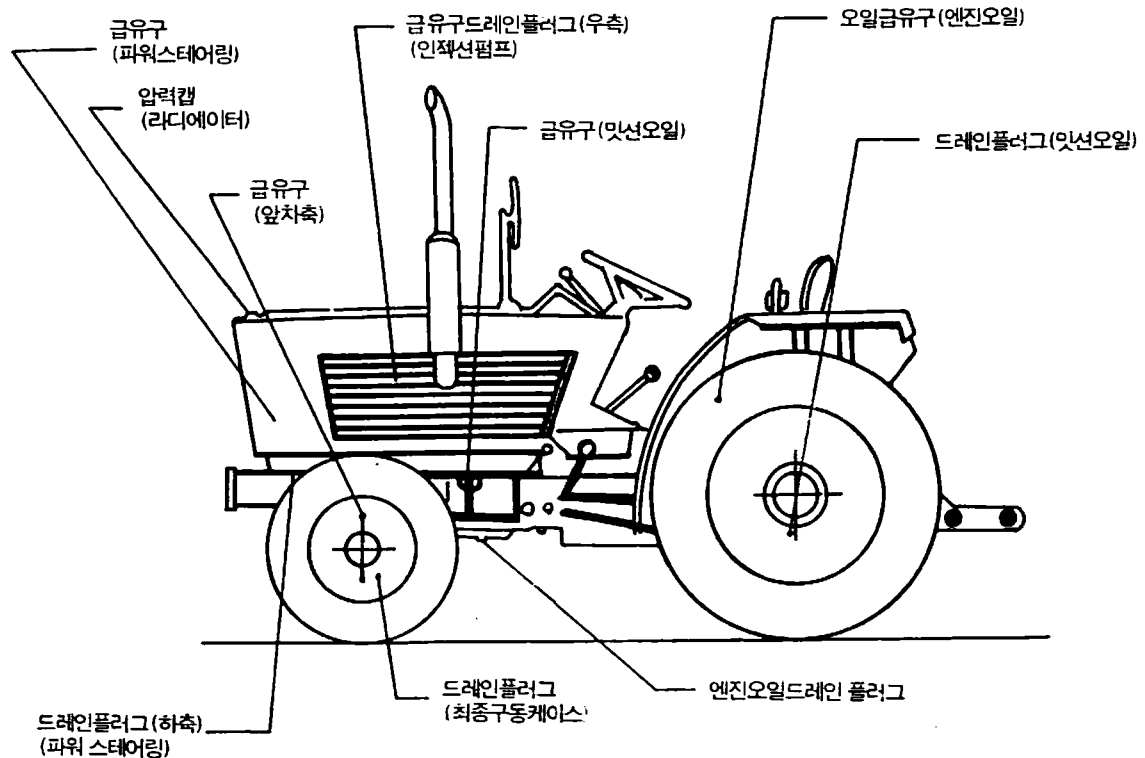
- 작기로 뒷부분을 들어올려 후륜을 뜨게 한다.
- 타이어 취부 보울트를 풀어내고 타이어를 떼어내 좌우 교환 합니다.

토우인 조정



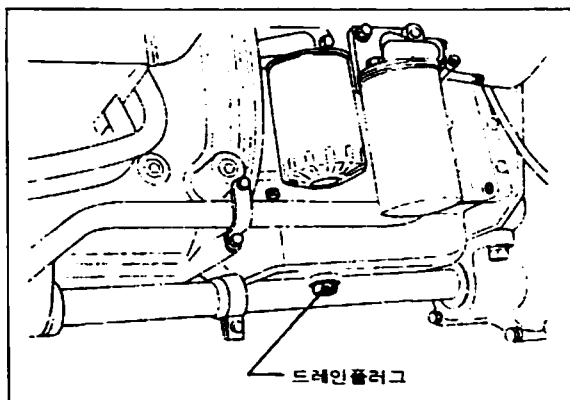
4 개의 록너트를 느슨하게 해 타이로드를 돌려 $b-a=2\sim 6\text{mm}$ 로 조정하여 주십시오.

2. 각부의 급유, 급수



급유개소	급유량	비 고
엔진오일	4.8 l	SAE 10W-30
밋선 케이스	34 l	기어 오일 #80
인젝션 펌프	0.14 l	SAE 10W-30
라디에이터	7 l	깨끗한 물(부동액)
프론트액슬	5 l	기어오일 #80 또는 #90
파워스태어링	2 l	유압오일(TL 2540-P)

엔진오일의 교환



오일팬하부의 드레인 플러그에서 기름을 빼내고 급유구에서 규정량까지 넣어 주십시오.

▲ 주 의

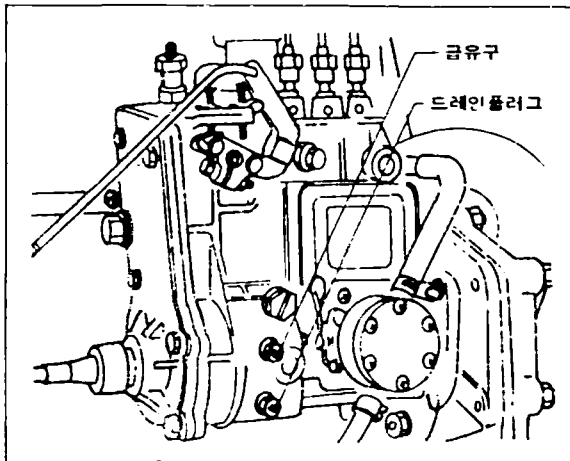
- 사용오일은 API분류 CC급의 디젤엔진 오일 (SAE10W-30)을 반드시 사용 하십시오. 그밖의 오일을 사용하면 고장의 원인 됩니다.

인젝션 펌프 오일교환

인젝션펌프 하부에 있는 드레인 플러그에서 기름을 빼고 급유구에서 약 140CC 급유하여 주십시오.

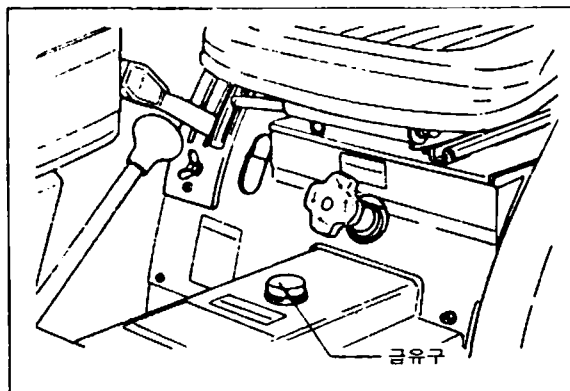
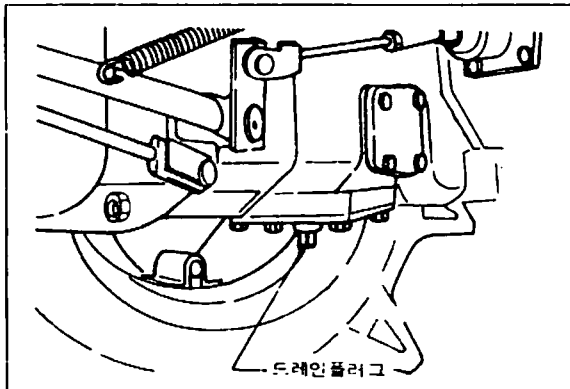
▲ 주 의

- 사용 오일은 엔진오일과 같은 것을 사용하십시오.



밋션오일의 교환

밋션케이스 하부의 드레인 플러그에서 기름을 빼내고 금유구에서 규정량까지 넣어 주십시오.

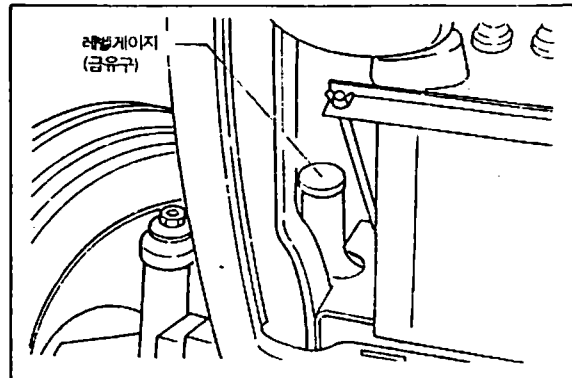


▲ 주 의

- 사용오일은 기어오일 #80을 사용하여 주십시오.

파워스테어링 오일의 점검과 교환

① 점 검



레벨 게이지를 뽑아서 신단을 깨끗하게 닦고 원위치시켜 점검합니다.

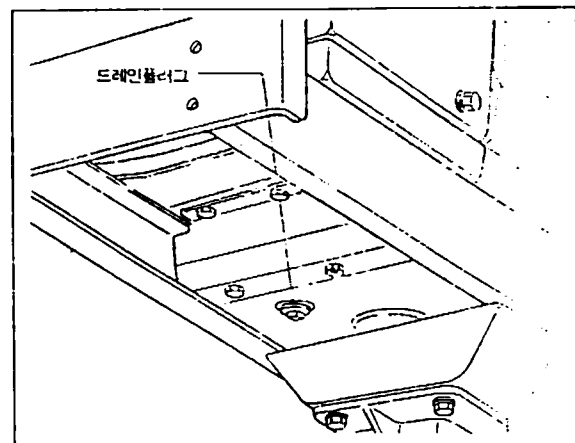


부족할 때에는 규정량 만큼 넣어 주십시오.

▲ 주 의

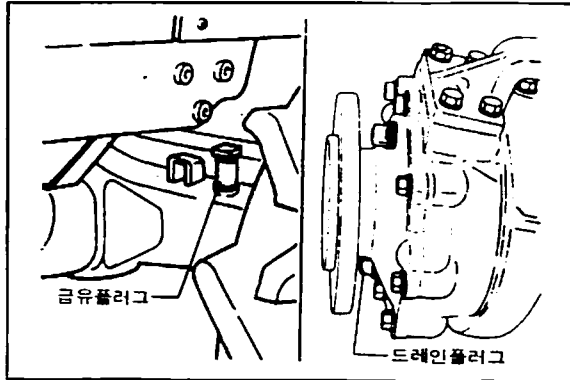
- 사용 오일은 탕사에서 추천하는 유압오일을 사용하여 주십시오. (유텔라스 32#)

② 교 환



오일탱크 하부의 드레인 플러그에서 기름을 빼내고 금유구에서 규정량까지 넣어 주십시오.

앞차축 오일의 점검과 교환



① 점 검

앞차축 좌측의 금유플러그를 빼고 유면이 축의 윗면까지 있는지를 점검하여 주십시오.
부족할 때에는 규정량까지 보충하여 주십시오.

▲ 주 의

- 사용오일은 고급 기어오일 #80 또는 #90을 사용하여 주십시오.

② 교 환

좌우의 드레인 플러그에서 기름을 빼고 금유구에서 규정량까지 급유하여 주십시오.

연 료

연료는 충분히 들어있습니까?

사용에 불편함이 없도록 조기에 보충하여 주십시오. 엔진성능은 연료에 의해 크게 좌우됩니다. 사용연료는 양질의 것을 사용하여 주십시오.

사용연료 디젤경유

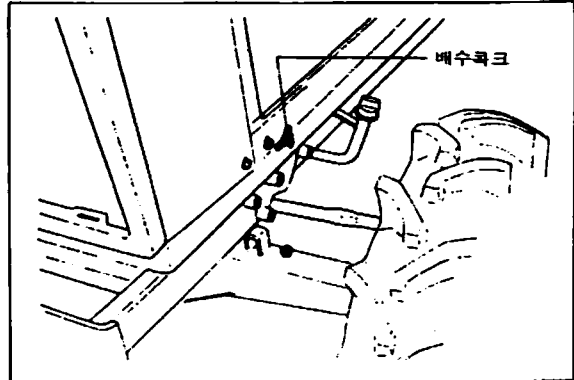
KS2호

KS3호(엄동설한시)

▲ 주 의

- 급유할때는 반드시 걸름 망을 통하여 행하여 주십시오.
- 연료계통에 공기가 들어 있으면 출력저하나 시동불능의 원인이 됩니다. 연료가 흐르지 않고 있을때나 필터를 청소한 경우 등에는 반드시 공기를 빼어주십시오. 공기 빼기의 요령은 33 페이지를 참조하십시오.

냉각수 교환



① 배수콕크와 압력캡을 열고 냉각수를 전부 뺍니다.

② 수도물로 라디에이터 내를 청소하고 배수콕크로 막습니다.

③ 라디에이터에 냉각수를 입구까지 넣고 압력캡을 확실히 취부하십시오.

▲ 주 의

- 압력캡의 조임이 불완전 할때나 측면에 틈이 생겼을 때 냉각수가 조기에 감소하는 경우가 있으므로 주의 하십시오.
- 고부하 운전중이나 정지 직후에 압력캡을 열면 열탕으로 인해 화상을 입을 우려가 있습니다. 정지후 10분 이상 냉각하고나서 여십시오.
- 엔진을 시동하고 몇분 지난후에 냉각수 양을 재확인 하여 주십시오.

батери액의 점검 및 보급

최근의 батери는 대단히 고성능으로 되어 있습니다. 그 취급을 잘못하면 수명을 단축합니다. батери는 엔진의 시동 전장 관계에 필요한 절대적인 전원입니다. 바른 취급 방법으로 충분한 기능을 발휘하여 주십시오.

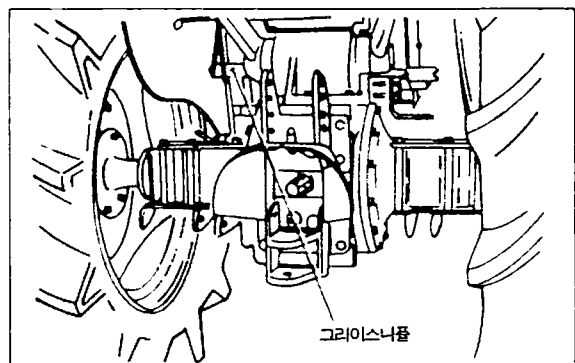
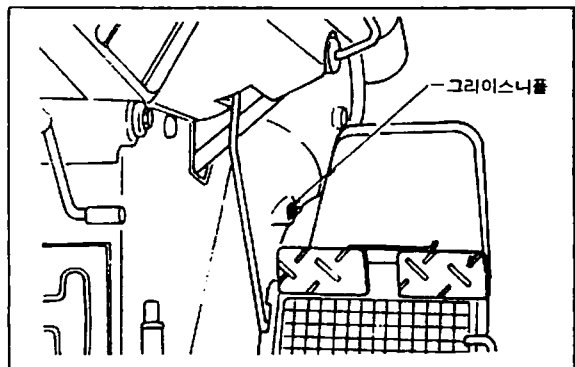
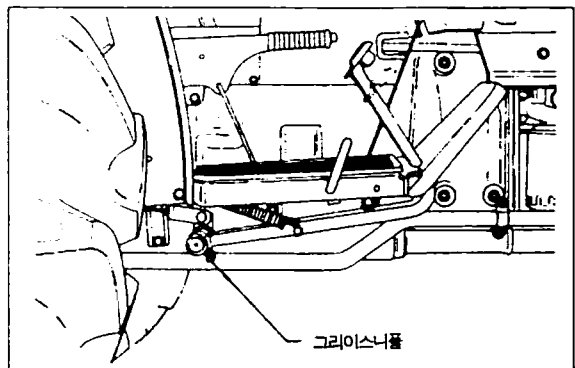
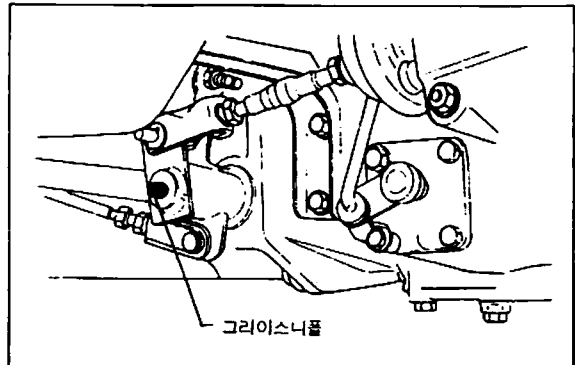
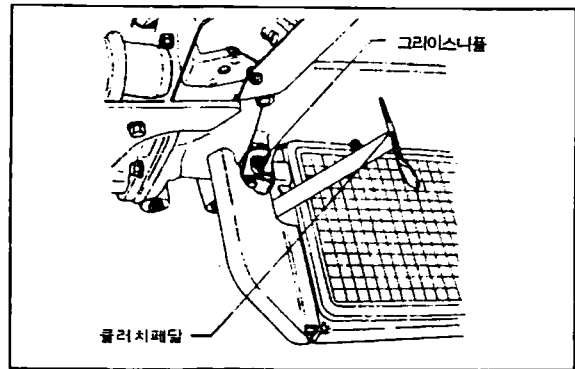
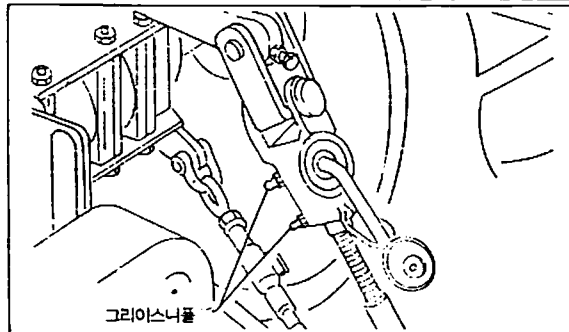
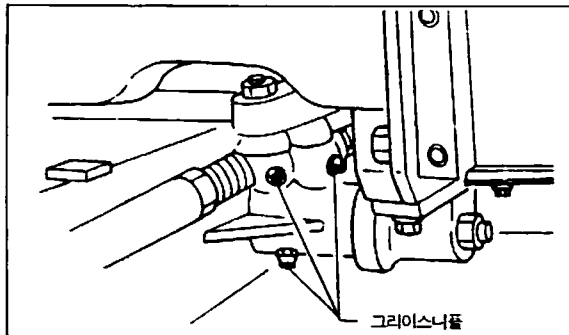
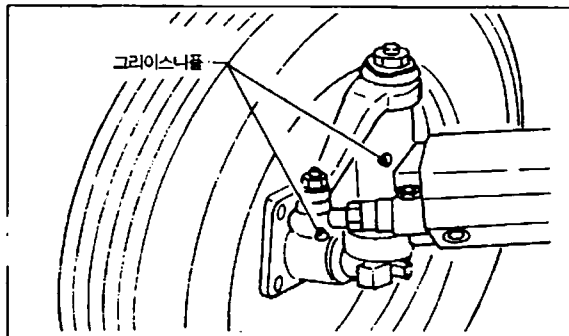
▲ 주 의

- батери에 충전된 전기량이 감소되면 엔진이 시동되지 않고 조명등이 어둡게 되어 집니다. 이러한 상태가 되면, 이미 늦어진 상태로 되는 때가 있으므로 될 수 있는 한 조기에 충전하여 주십시오.

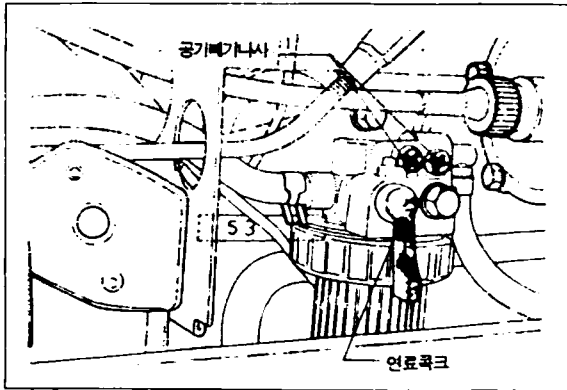
- 또한 MF 배터리는 전해액 및 증류수의 보충이 필요없으나 심하게 흔들릴 경우 액이 흘러차체가 상하므로 취급시 주의하시기 바라며 액이 흘러 기능을 발휘하지 못할 경우에는 전문점에 문의하여 주십시오.
- 장시간 사용치 않을 경우에는 충전상태로 건넌한 곳에 보관하십시오.
- 배터리에 코드를 접속할 때에는 ⊕와 ⊖를 바르게 접속 하십시오. 그렇지 않으면 배터리와 전기계통에 고장이 발생 합니다.
- 배터리에 코드를 뺄때에는 ⊖측, 취부할 때에는 ⊕ 측에서 행하여 주십시오. 역으로 하면 공구가 파손하는 경우등 단락할 위험이 있습니다.

그리스 주입

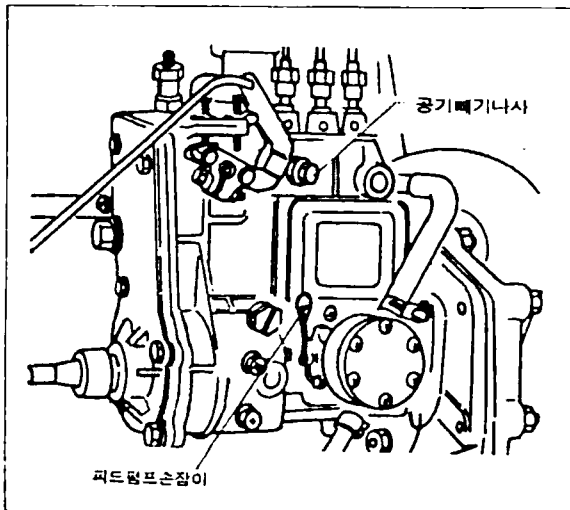
정기 점검시는 아래의 장소에 그리스를 주입하여 주십시오. 단, 써레작업 등으로 흙탕물에 들어갔을 때는 그날 작업이 끝난뒤에 반드시 그리스를 주입 하십시오.



3. 공기빼기 방법



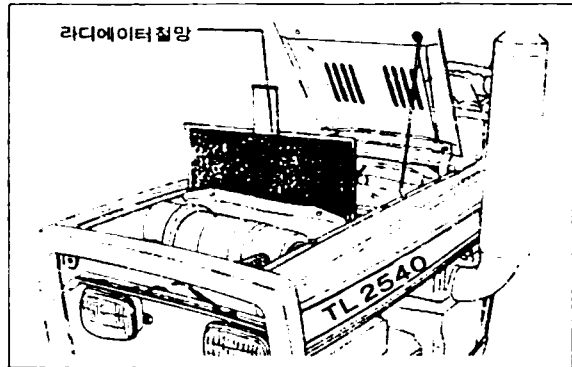
- ① 연료필터의 콕크가 「ON」에 있는지를 확인합니다.
- ② 연료필터의 공기빼기나사 2개를 느슨하게 하고 필터내의 공기를 빼고 확실히 체결하십시오.



- ③ 인젝션펌프의 공기빼기 나사를 느슨하게 합니다.
- ④ 피드펌프 손잡이를 상하로 여러번 움직여 공기빼기 나사에서 완전히 공기를 빼주십시오.
- ⑤ 완전히 빼고나서 나사를 조여주십시오.

4. 각부의 점검, 청소, 교환

라디에이터 철망의 점검과 청소



① 점 검

트랙터를 사용하던 라디에이터 전면의 철망에 풀, 지프라기, 곤충 등이 부착되어 냉각효율을 저하시킵니다. 정기적인 점검을 하여 주십시오.

② 청 소

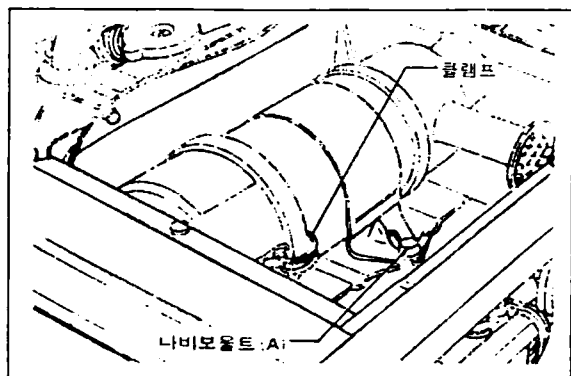
라디에이터 철망을 떼어내고 청소하여 주십시오.

▲ 주 의

- 철망에 먼지 등이 부착되어 있으면 작업 중에 수온이 과다하게 오르는 원인이 됩니다.

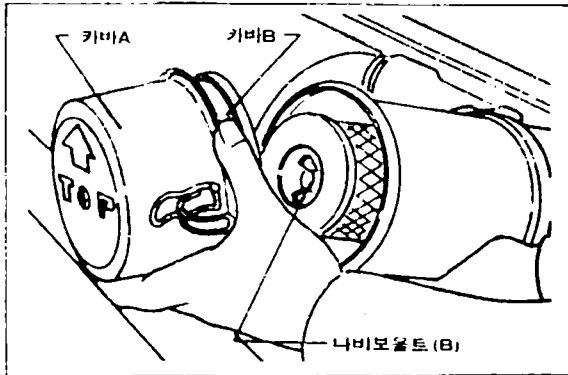
에어클리너의 점검과 청소

(1) 점 검



- ① 나비보울트(A)를 떼어내 에어클리너 본체를 들어올립니다.
- ② 카바를 지지하고 있는 2개의 클램프를 떼어냅니다.
- ③ 카바(A), (B) 내에서 먼지가 고여 있지 않나 점검합니다.

- ④ 나비보울트(B)를 떼어내고 에어클리너 엘레멘트를 떼어냅니다.
- ⑤ 엘레멘트에 먼지가 고여있지 않나 점검합니다.



(2) 청 소

(1) 카바내의 먼지를 제거하고 청소하여 주십시오.

(2) 엘레멘트의 청소

- 마른 먼지가 붙어있는 경우는 엘레멘트를 손으로 들고 가볍게 털어주십시오.(돌이나 콘크리트에 부딪히지 마십시오.)
 - 압축공기로 청소하는 부분은 $7\text{kg}/\text{cm}^2$ 이하의 공기압으로 반드시 엘레멘트의 내측에서 외측으로 향하게 공기를 불어 넣으십시오.
 - 습한먼지, 유분 등이 붙어 있을때는 유병메이커의 가정용 중성세제를 탄물에 엘레멘트를 약 30분간 담급니다.
그후 가볍게 행구어 깨끗하게 하고 자연건조 시켜주십시오.
- 6회 세정후 손상이 있을 때는 교환하여 주십시오.

▲ 주 의

- 에어클리너가 막히면 출력이 저하되므로 모니터램프가 점등하면 점검, 청소하여 주십시오. 정기적으로 엘레멘트에 손상이 있는지 없는지를 점검하여 주십시오.
 - 카바의 교환은 카바(B)를 카바(A)에 같이 넣어 같이 워를 향하도록 취부하여 주십시오.
- 조립시 엘레멘트에 붙어있는 고무씰을 점검하고 씰을 완전히 넣어 주십시오.

파이프류의 점검과 교환

연료 파이프나 라디에이터호스 등의 고무제품은 사용하지 않아도 자연히 노화하는 소모품입니다. 체질 밴드도 함께 손상했을 때에는 신품과 교환할 필요가 있습니다.

파이프류나 체질밴드가 손상되어 있지 않나 항상 점검하여 주십시오.

① 점검개소

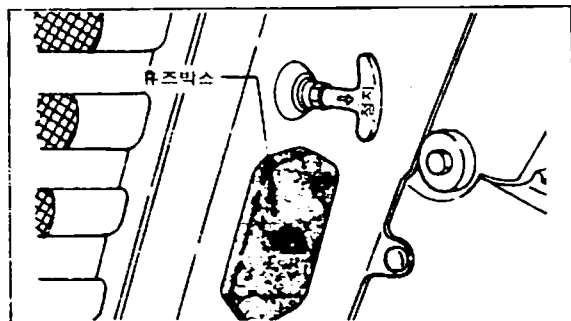
- 연료 파이프
- 냉각수 파이프
- 에어클리너 파이프
- 유압 배관 파이프
- 파워스테어링 배관 파이프

▲ 주 의

- 교환시에 파이프나 분사펌프 등에 먼지가 들어가지 않도록 주의하십시오.
- 연료파이프가 파손되어 있으면 연료가 새어 위험하므로 반드시 점검하여 주십시오.

휴즈램프의 교환

① 휴즈의 교환



- 휴즈박스의 뚜껑을 떼어 냅니다.
- 휴즈를 떼어냅니다.
- 절단된 것과 같은 용량의 휴즈로 교환하여 주십시오.

▲ 주 의

- 자주 휴즈가 끊어질 경우에는 철사 등을 사용하지 말고 가까운 대리점이나 정비센터에서 점검을 받으십시오.

② 램프류의 교환

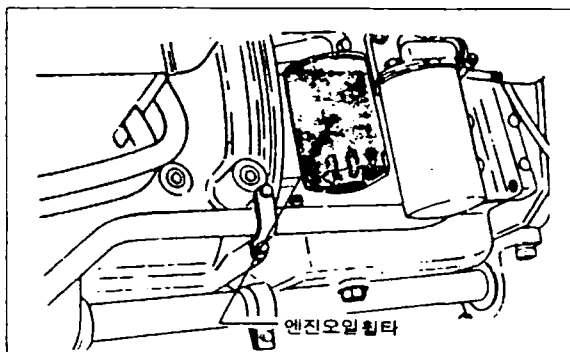
- 헤드램프 25/25W
- 방향지시램프 20W
- 메타내램프 3.4W
- 백램프 8W
- 차폭등 램프 23/8W

5. 전장계기, 배선

- ① 세차시 전장계기에는 직접 압력수가 닿지 않도록 주의 하십시오.
- ② 배선을 떼어내고 다시취부할 때에는 회전부분에 접촉되지 않도록 주의 하십시오.

6. 필터의 청소와 교환

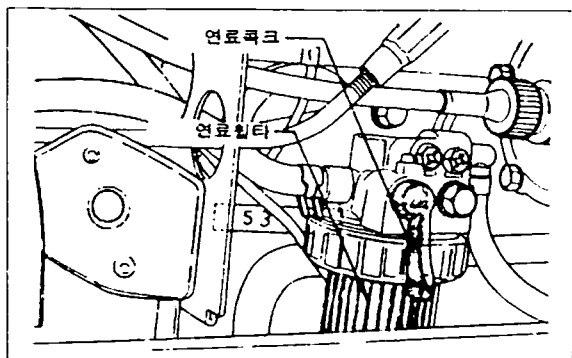
엔진오일필터의 교환



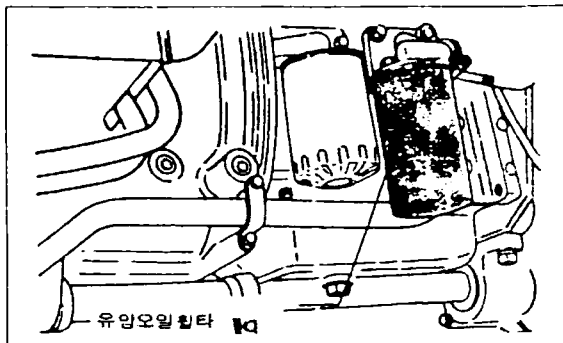
- ① 부속밴드를 필터몸체에 조여붙여 좌로 돌려서 떼어내고 신품과 교환하여 주십시오.
- ② 취부시는 씰링면의 고무패킹이 접촉하고 나서 약 2/3 회전 정도 더조여 주십시오.

연료필터의 청소

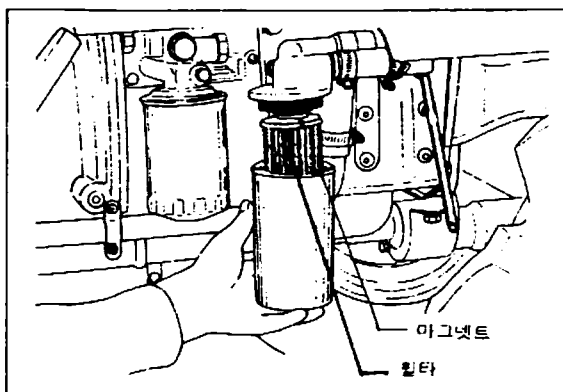
- ① 연료중에 함유되어 있는 물, 먼지가 용기내에 가라앉아 있는가 점검합니다.
- ② 물, 먼지가 있으면 콕크를 잠그고 용기를 떼어내 물, 먼지를 제거하여 주십시오.
- ③ 필터에 붙어있는 먼지를 깨끗하게 청소하여 주십시오.
- ④ 용기를 청소한 후에는 반드시 공기 빼기를 하여 주십시오. 공기빼기 요령은 37 페이지를 참조하여 주십시오.



유압오일필터의 청소



시판 밴드를 필터케이스에 조여붙여 좌로 돌려서 떼어냅니다. 필터케이스내, 필터, 마그네틱에 붙어 있는 먼지, 철분을 깨끗하게 청소 합니다. 청소후 씰링에 오일을 도포하여 주십시오. 씰링이 면에 집하고나서 2/3 회전 정도 더조여 주십시오. 청소는 세정유로 세정하고 필터에 손상이 없도록 주의 하십시오.



▲ 주 의

- 청소후 조립시에는 필터케이스 내에 반드시 오일을 넣은 상태에서 조립하여 주십시오.

7. 겨울철의 손질

겨울철에는 특별한 주의가 필요합니다. 준비는 조기에 행하여 주십시오.

엔진 오일

엔진오일은 년간을 통해서, API 서비스 분류의 CC급 이상의 디젤엔진오일(SAE10W-30)을 사용하여 주십시오.

부동액

냉각수의 동결에 의한 엔진의 파손을 방지하기 위하여 겨울철에는 조기에 부동액을 넣어주십시오.

- 부동액을 넣기전에 라디에이터 내부를 잘 세정하여 주십시오.
- 부동액의 조절은 각 메이커나 기온등에 따라 다르므로 구입하신 곳에서 문의하여 사용하십시오.
- 부동액은 물과 잘 혼합하고나서 주입하고 중간속도로 5~10분 정도 운전하여 주십시오.
- 부동액을 보급한후 증발로 냉각수가 적어졌을 경우에는 물만 보충합니다.
- 누수로 적어졌을 경우에는 남아있는 액과 동등한 비율로 혼합한 것을 보충하여 주십시오.
- 부동액은 페인트를 지워지게 하므로 본체에 흘러나오지 않도록 하십시오.
- 동기 출하시에는 부동액을 주입하고 있으므로 냉각수의 교환은 필요없습니다.

батери

- 기온이 내려가면 батери의 용량이 저하되는 경우가 있습니다.
- 충전계통을 점검, 정비하고 언제나 완전충전 상태를 유지하도록 하여 주십시오.
- 특히 추울때에는 батери를 떼어서 따뜻한 실내 등에 보관하면 효과가 있습니다.

눈길, 빙판길의 운전

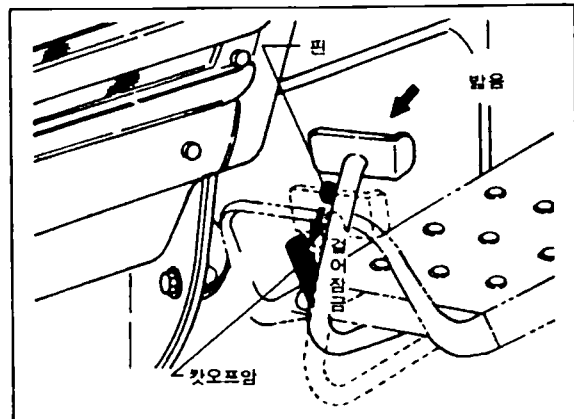
눈길이나 빙판길의 주행은 속력을 내거나 급가속, 급브레이크, 급핸들은 위험하므로 충분히 주의하여 주십시오.

8. 장기격납시 손질

트랙터를 2~3개월 사용하지 않을 경우에는 다음의 요령으로 정비하고나서 격납하십시오.

- ① 불량개소는 정비하여 주십시오.
- ② 정기점검개소 일람표의 항목을 확인하여 주십시오.

- ③ 냉각수를 완전히 빼고 핸들에 「물없음」 표찰을 걸어놓으십시오.
- ④ 엔진오일을 교환하고 5분정도 운전해서 각부에 오일을 골고루 미치게 하여 주십시오.
- ⑤ 타이어의 공기압은 표준보다 조금 많게 하여 주십시오.
- ⑥ 각부에 급유를 하고 녹슬기 쉬운 곳에는 그리이스나 오일을 도포하여 주십시오.
- ⑦ 바란스웨이트는 떼어 주십시오.
- ⑧ 작업기는 떼든지 아래로 내려놓든지 하여 주십시오.
- ⑨ 밧데리는 떼어내 보충전(補充電) 시키고, 햇볕이 닿지 않는 건조한 장소에 보관하여 주십시오.
- ⑩ 엔진의 방청을 위하여 1개월에 1회 1,000~1,500의 중속으로 5~10분 정도 운전하여 주십시오. (이 경우에는 라디에이터에 반드시 물을 넣어 주십시오.)



- ⑪ 클러치는 완전히 끊어진 상태로 하여 주십시오. 클러치페달을 밟아 카오프암을 띠에 걸어두면 클러치는 끊어진 상태로 됩니다.
- ⑫ 격납장소는 비가 닿지 않는 건조한 장소를 택하고 카바로 덮어 씌우십시오.

▲ 주 의

- 기대카바를 덮을대는 소음기 등의 고온부가 냉각되고나서 덮으십시오.
- 부동액을 주입했을 경우에는 냉각수를 뺄 필요는 없습니다.

9. 정기점검, 정비 일람표

○ 점검, 보충, 조정 △ 청소, 세척 ● 교환

항 목	작업전점검	정기 점검, 정비 시간 (시간적 산계 표시)												그후의 점검	참 조 페이지
		50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600		
라디에이터 냉각액 (부동액)	○													2년에 1회 교환	25, 31 36
라 디 에 이 터 철 망	○														33
휠 벨 트	○														25, 27
엔 진 오 일	○	●												100시간마다 교환	25, 29
밋 셴 오 일	○	●		●		●		●		●		●		300시간마다 교환	25, 30
타 이 어 공 기 압	○							●							25
전 장 계 기 작 동	○														26
휠 들 유 격	○														26
브 레 이 크 페 달 유 격	○														26, 27
주 차 브 레 이 크 의 작 동	○														26
각 베 러 류 의 작 동	○														11
배 기 가 스 색	○														26
클 러 치 페 달 의 유 격	○														26, 27
토 우 인						●	○						○	300시간마다 점검	28
인 섹 션 펌 프 오 일		●				○				○		○		100시간마다 점검 300시간마다 교환	29
파 워 스 테 어 링 오 일		●		○		○		●		●		○		100시간마다 점검 600시간마다 교환	30
앞 차 축 오 일			○		○		○		○		○		○	100시간마다 점검 900시간마다 교환	31
연 료	○														31
빛 데 리 액			○		○		○		○		○		○	100시간 마다 점검	31
각 부 의 그 리 이 스 주 입	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	50시간마다 보충 (씩레작업시는매일)	32
앞차축 허브그리이스 주입														900시간마다 실시	32
에 어 클 리 너			△		△		△		△		△		△	100시간마다 청소	33
각 고 부 파 이 프			○		○		○		○		○		○	100시간마다 점검	34
엔 진 오 일 휠 터						●						●		300시간마다 교환	35
연 료 휠 터			△		△		●		△		△		●	100시간마다 세척 300시간마다 교환	35
유 압 오 일 휠 터		△		△		△		△		△		△		100시간마다 세척	35

10. 고장의 진단과 대책

고 장 상 황		원 인	대 책
엔	시동스위치를 돌려도 시동 전동기가 돌아 가지 않는다.	• 클러치페달을 밟지 않고 있다. • 밧데리 방전 • 각부단자의 풀림 • 스위치의 고장 • 시동전동기 고장	• 페달을 반드시 밟는다. • 밧데리 충전 • 떨어짐, 풀림, 부식을 점검 청소하여 확실히 부착하고 그리이스를 도포 방청하여 둔다. • 서비스 공장에서 수리 또는 교환 • 서비스 공장에서 수리 또는 교환
	시동전동기는 돌아가 나 회전이 올라가지 않는 경우	• 밧데리가 약하다. • 접지불량 • 엔진오일 점도불량	• 밧데리 충전 • 접속부를 청소하고 접지를 확실히 한다. • 적정점도의 오일로 교환
진	시동전동기는 돌아가 나 엔진이 시동되지 않는다.	• 연료계통에 공기혼입 • 연료필터 막힘 • 연료가 공급되지 않는다. • 예열플러그의 단선	• 공기빼기를 한다. • 필터청소 또는 교환 • 콕크를 열고 연료를 보낸다. • 서비스 공장에서 수리
	엔진 회전이 불규칙 하다.	• 연료계통에 공기혼입 • 연료필터 막힘 • 분사노즐 막힘 • 파이프 계통에서 연료가 샌다. • 연료분사불량	• 공기빼기를 한다. • 필터청소 또는 교환 • 청소 또는 교환 • 클램프의 부착, 파이프교환, 동와서는 표면을 연마해서 부착 • 서비스 공장에서 수리
관	엔진을 저속으로 하면 정지한다.	• 인젝션펌프불량 • 엔진의 밸브간격불량 • 아이들링 회전이 낮다 • 노즐불량	• 서비스 공장에서 수리 • 서비스 공장에서 수리 • 정규 회전으로 조정한다. • 서비스 공장에서 수리
	엔진이 과회전(過回轉) 한다.	• 가버너에 먼지 등이 막혀 있다. • 오일 상승	• 서비스 공장에서 수리 • 서비스 공장에서 수리

고 장 상 황		원 인	대 . 책
엔 진 관 계	운전 중에 엔진이 돌연 정지한다.	• 연료부족 • 노즐불량 • 오일부족 또는 윤활유 불량에 따른 엔진 소부	• 연료공급과 공기빼기를 한다. • 써비스공장에 의뢰 교환 • 써비공장에 의뢰 웬벨트를 당겨 움직 여보면 연료부족이나 노즐불량의 경우 가 많다.
	엔진이 과열한다.	• 냉각수 부족 • 웬벨트의 풀림 파손 • 라디에이터 막힘 • 엔진오일부족	• 냉각수 보급 • 벨트의 길이조절 또는 교환 • 넷트를 청소한다. • 점검 보충
	엔진의 배기색이 회다.	• 엔진오일량이 많다. • 연료공급량이 부족	• 점검해서 적정량으로 한다. • 써비스 공장에서 수리
	엔진의 배기색이 검다.	• 에어클리너가 막혀 있다. • 연료가 좋지 않다. • 연료의 공급과잉 • 노즐압력부족	• 엘레먼트 청소 • 좋은 연료로 교환 • 써비스 공장에서 수리 • 써비스 공장에서 수리
	엔진출력 부족	• 노즐의 소부막힘 및 카본 이 끼여있다. • 압축압력의 부족, 밸브, 씨트부에서 가스샘 • 밸브간격 조정 불량 • 분사시기 불량 • 연료부족 • 에어클리너 막힘	} 써비스 공장에서 수리 • 연료계통을 점검한다. • 엘레먼트를 청소한다.
	운전 중 오일램프가 점등한다.	• 엔진오일량이 적다. • 엔진오일의 점도가 낮다. • 오일램프 고장 • 오일휠터 엘레먼트 막힘	• 규정량까지 보급 • 적정점도의 오일로 교환 • 스위치를 교환한다. • 써비스 공장에서 수리 • 엘레먼트 교환
	운전 중 충전경고등 이 점등한다.	• 배선의 고장 • 발전기 불량 • 밧데리 불량 또는 증류수 부족 • 웬벨트의 풀림 또는 파손	• 단자의 풀림 오손, 단락, 접지불량을 수리 • 써비스 공장에서 수리 • 밧데리 교환 또는 증류수보급 • 길이조절 또는 벨트 교환

고 장 상 황		원 인	대 책
클러치 관계	클러치가 미끄러진다.	• 페달의 조정불량 • 클러치라이닝의 마모, 타붙음	• 페달의 유격조정 • 서비스 공장에서 수정 또는 교환
	클러치가 끊어지지 않는다.	• 클러치라이닝이 녹이슬어 있다. • 페달 조정 불량	• 서비스 공장에서 수리 • 페달의 유격 조정
브레이크 관계	브레이크가 잘 듣지 않는다.	• 브레이크페달의 유격이 크다. • 라이닝마모, 소부 • 좌우 유격량이 다르다.	• 유격을 조정한다. • 서비스 공장에서 라이닝 교환 • 유격을 좌우 똑같이 한다.
	브레이크 페달의 되돌림이 나쁘다.	• 브레이크 되돌림 스프링의 손상 • 각접동부에 그리이스가	• 스프링 교환 • 녹을 제거하고 그리이스를 바른다.
유압 관계	유압이 올라가지 않는다.	• 엔진회전수 부족 • 밋션오일 부족 • 흡입파이프 계통에서 공기를 빨아들인다. • 흡입필터 막힘 • 유압펌프 고장 • 콘트롤밸브 또는 안전밸브 고장 • 실린더 파손	• 회전을 조금 높인다. • 규정량까지 보급 • 취부부를 확실히 조여주고 파이프에 균열이 발생했거나 O링이 파손되어 있으면 교환 • 청소한다. • 서비스 공장에서 수리 • 서비스 공장에서 수리 • 서비스 공장에서 교환
	파이프에서 기름이 샌다.	• 각부 조인트의 풀림 • 파이프 균열	• 다시 조여 준다. • 서비스 공장에서 교환
	유압레바를 올리면 “삐”하는 릴리프밸브의 소리가 난다.	• 스톱파가 미끄러진다.	• 위치 수정
	유압이 내려가지 않는다.	• 하강속도 조절 손잡이가 고정 위치로 되어있다. • 콘트롤 밸브의 고장 • 실린더의 파손 • 리프트축 회동부의 소부 • 포지션암의 걸림	• 내림의 위치로 한다. • 서비스 공장에서 수리 • 서비스 공장에서 교환 • 서비스 공장에서 수리 • 포지션암 위치의 확인

고 장 상 황		원 인	대 책
조 향 관 계	핸들이 무겁다. 핸들이 떨린다.	• 토우인이 바르지 않다. • 타이어 공기압이 틀리다. • 각연결부에 유격이 있다.	• 수정한다. • 좌우 같이 규정공기압으로 한다. • 다시 조임 도는 부품 교환
	핸들유격이 많다.	• 핸들축의 마모 • 메탈류의 마모 • 각연결부에 유격이 있다.	• 서비스 공장에서 수정 • 서비스 공장에서 수정 • 다시 조임
전 장 관 계	배터리가 충전되지 않는다.	• 배선고장 • 발전기 불량 • 발전기 조정기 불량 • 웬벨트의 풀림 또는 파손 • 배터리 기능 불량	• 단자의 풀림, 오손, 단락, 접지불량을 수리 • 서비스 공장에서 수리 • 서비스 공장에서 수리 또는 교환 • 길이조절 또는 밸브 교환 • 단자의 풀림, 부식, 전해액의 부족 등을 수정한다.
	헤드램프가 어둡다.	• 배터리 용량부족 • 결선, 접촉 불량	• 충전 • 접지 및 터미널의 점검 청소 및 다시 조여준다.
	헤드램프가 점등하지 않는다.	• 접촉 불량 • 전구의 단선 • 퓨즈의 단선	• 접지 및 터미널의 점검 청소 • 전구교환 • 배선을 점검하고 퓨즈를 교환한다.
	경적이 울리지 않는다.	• 경적보턴의 고장 • 배선불량 • 경적의 손상	• 교환 • 수리 • 수리 또는 교환
	방향지시등이 점멸되지 않는다.	• 전구가 끊어짐 • 플래서 유니트의 고장 • 접촉불량	• 전구교환 • 교환 • 접지 및 터미널 점검 청소

VI. 알아두어야 할 사항

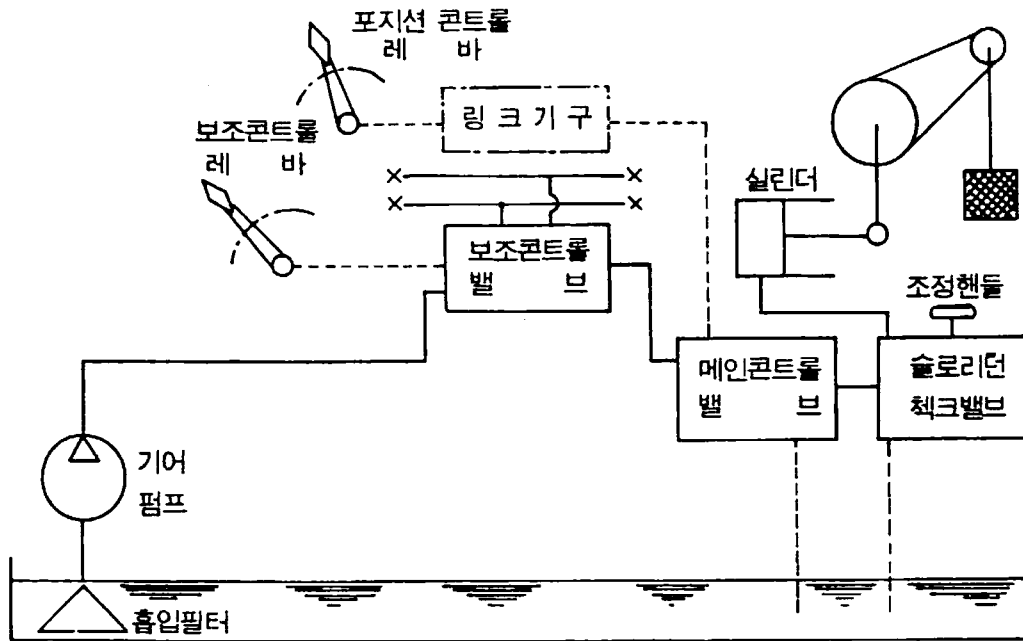
1. 주요 제원표

형식			TL2540-P		TL 2540-SP	
구동방식			4륜구동			
기 체 의 크 기	길이(mm)		2870			
	넓이(mm)		1320			
	높이(mm) (측정부)		2080 (안전프레임상단)			
	축간거리(mm)		1580			
	륜간거리(mm)		전륜	1050		
			후륜	1020, 1340		
	최저지상고(mm)		320			
중량(kg)			1198			
엔 진	명칭		E3AE1			
	형식		수냉 4사이클 3기통 엔진			
	총배기량(cc)		1296			
	출력 / 회전속도(PS / rpm)		25 / 2600			
	사용연료		디젤경유			
	연료탱크용량(l)		28			
	시동방식		시동모타식(예열 플러그식)			
타이어		전륜	7-16-4 PLY			
		후륜	11.2-24-4 PLY			
클러치방식		주행	건식판단			
차 체	제동장치		습식 디스크			
	조향방식		파워스테어링(인테그랄형)			
	차동방식		4피니온 치차식(디프록 부착)			
	변속방식		선택기어 물림식	주변속:싱크로, 주변속:선택기어 물림식		
변속단수			전진 12단, 후진 4단			
주행속도(km / h)			전진 0.62~21.9, 후진 0.75~13.6			
P T O	회전속도(rpm)		553, 731, 906, 1280			
	축치수(mm)		35			
작업기 승강장치 제어방식			위치 제어			
최소회전반경(mm)			2150(브레이크 사용)			

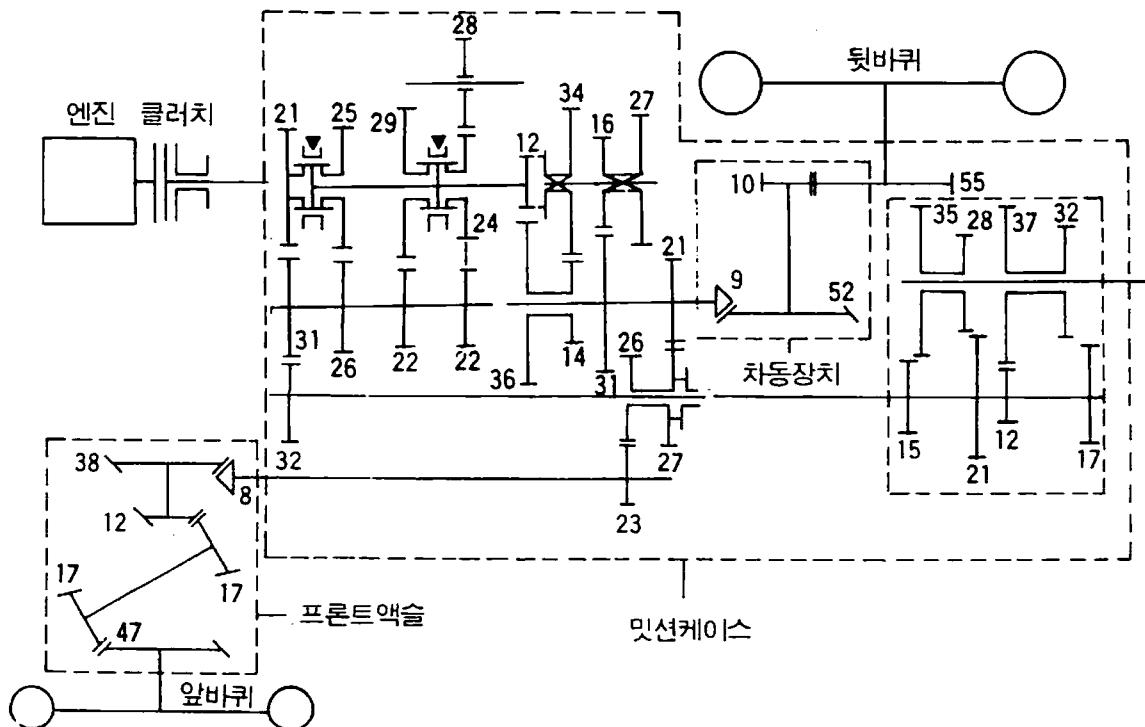
형 식			TL2540 - P	TL 2540 - SP
주 행 속 도	전 진(km / h)	1	0.62	
		2	0.85	
		3	1.20	
		4	1.54	
		5	2.11	
		6	3.00	
		7	4.50	
		8	6.20	
		9	8.80	
		10	11.20	
		11	15.40	
		12	21.90	
	후 진(km / h)	1	0.75	
		2	1.90	
		3	5.40	
		4	13.60	
용 량	엔진오일(l)		4.8	
	연료탱크(l)		28	
	인젝션펌프(l)		0.14	
	미션오일(l)		34	
	냉각수(l)		7	
	프론트액슬(l)		5	
	파워스티어링탱크(l)		2.0	



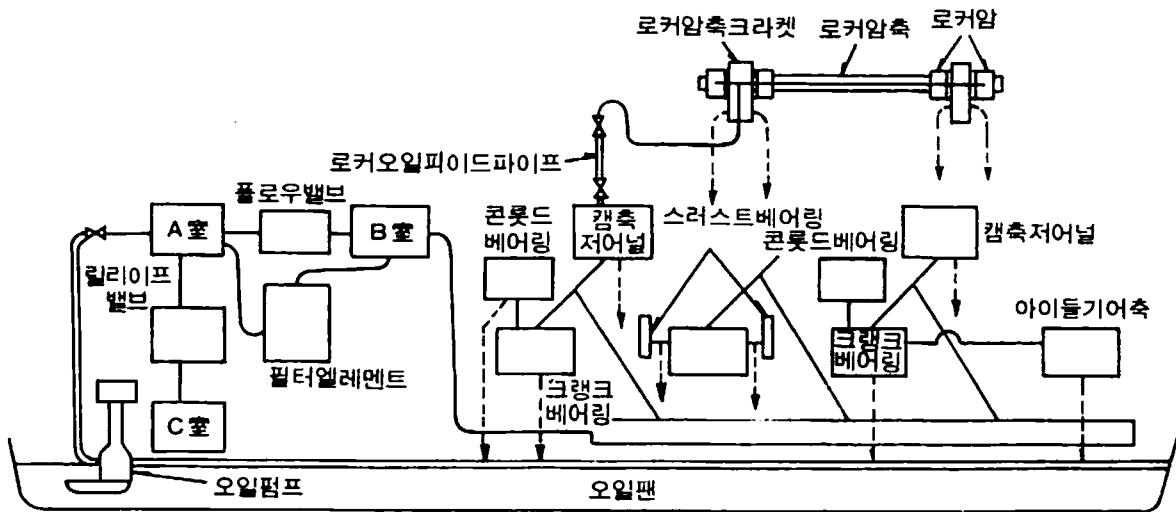
유 압 계 통 도



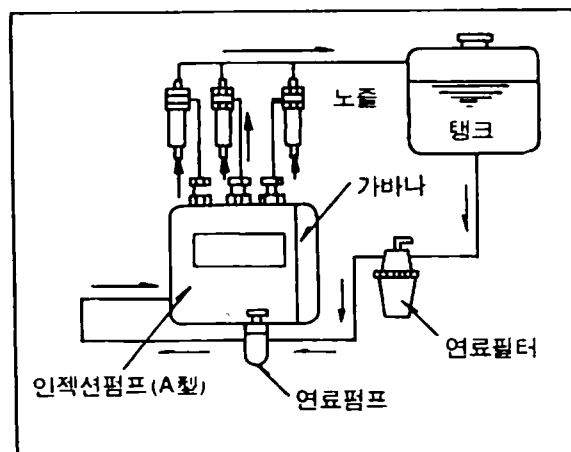
동력전달 계통도



운 활 계 통 도



연 료 계 통 도



□ VII. 농작업을 안전하게 행하기 위하여 □

※ 농기계의 종합메이커로서 동양농기는 가능한한 가장 안전한 기계를 만들도록 설계하는데 노력하고 있습니다. 기계는 사용자에게 의해 조작되는 것이며 사고 예방 또한 운전자에게 책임이 있는 것입니다. 다음에 계속되는 예방조치를 철저히 이해하시고 항상 운전 전이나 운전중 그리고 운전후에 그 사항을 기억하십시오.

가장 안전한 기계구조는 바로 조심성 있는 운전자에게 의해 만들어집니다. 동양농기는 여러분이 조심성 있는 안전한 운전자가 될것을 당부합니다.

1. 트랙터 작업시 주의 사항

(1) 기계를 사용하기전 운전 요령을 읽어보신 후 기계와 함께 충분히 숙지 하십시오.

(2) 다음에 해당하는 사람은 트랙터 작업에 종사할 수 없습니다.

가. 정신병자

나. 취중인자

다. 과로, 병, 약물의 영향 등 기타의 이유로 정상적인 운전조작을 할 수 없는자.

라. 임신중인자

마. 13세 미만인자

(3) 항상 적당한 휴식으로 여러분의 건강을 돌보십시오.

(4) 복장 및 보호구 사용

다음의 작업을 할때에는 적당한 복장 등 보호구를 사용하여 위험하지 않도록 작업에 임하십시오.

가. 머리보호

기계에서의 추락 및 낙하물의 위험이 있을 경우, 교통이 빈번한 도로에서의 운행경우 등에는 두부보호를 위하여 헬멧과 같은 적당한 보호구를 사용하십시오.

나. 기계에 걸리는 것으로 부터의 보호

원동기 또는 동력전달 장치에 있는 작업기 또는 구동하는 작업기를 사용하는 경우에는 옷, 두발, 수건 등이 감겨들어가지 않도록 적절한 모자 및 작업복 등을 사용하십시오.

다. 발의 상해 및 미끄러짐 등의 우려가 있을 경우에는 사고를 방지하기 위하여 적절한 신발을 착용하십시오.

라. 쓰레기 및 유독한 가스로부터의 보호

다량의 쓰레기 및 유해가스가 발생하는 작업에 있어서는 쓰레기 및 유독한 가스에 의한 위험을 방지하기 위하여 적합한 보호장구를 사용하십시오.

마. 농약으로 부터의 보호

방제 작업에 있어서는 호흡기, 눈, 피부 등에 의한 장해 방지를 위하여 적절한 보호구(보호의 포함)를 사용하십시오.

바. 격심한 소음으로 부터의 보호

격심한 소음속에서 작업함에 있어서는 귀를 보호하기 위하여 적절한 보호구를 사용하십시오.

사. 보호구의 취급

안전보호구를 항상 정상적인 기능을 유지할 수 있도록 점검하고 바르게 사용하도록 하십시오.

2. 보수관리

- (1) 트랙터 운전자는 사용 전후에 일상 점검 정비를 행하는 외에 정기적인 점검 정비를 행하고 항상 트랙터 작업기 및 트레일러를 안전한 상태로 유지하십시오.
- (2) 트랙터 운전자는 트랙터 및 작업기의 조정장치 방호장치 등 위험 방지를 위하여 필요한 장치를 항상 점검 정비하고 정상적인 기능을 발휘할 수 있도록 하여 놓으십시오.
- (3) 트랙터 및 작업기의 점검 정비 및 수리는 교통위험이 없고 평탄하고 안전한 장소에서 더욱 안전한 방법으로 확실하게 행하십시오. 또 옥내에서 엔진을 운전하고 점검정비를 행할 경우에는 환기를 적절하게 하여 주십시오.
- (4) 트랙터 점검 조정은 필히 원동기를 정지하고 주차 브레이크를 잠그고 차 정지 고임목 등 안전한 상태에서 하여 주십시오. 또 유압장치로 무거운 기계가 들어 올려지고 있는 밑에서 작업해야 할 때에는 고정장치가 있는 것에 있어서는 필히 그것을 사용하고 또한 지지봉을 고임 등 급격한 낙하를 방지하는 조치를 강구하여 행하십시오.
- (5) 작업기를 들어올린 위치에서 점검, 조정 등을 행할 경우에는 고정 장치에 있는 것에 있어서는 필히 그것을 사용하고 또한 고정장치의 유무에 관계없이 낙하 방지의 조치를 강구하십시오.
- (6) 원동기를 정지하고 점검 중 부주의로 인해 원동기가 시동되지 않으면 조치를 강구하십시오.
- (7) 트랙터, 트레일러 등을 들어올려 그 아래에서 수리, 차륜폭의 조정, 차륜교환 등을 할 경우는 지면에 붙어있는 차륜에는 고임목을 받쳐놓으십시오.
들어올릴때 받침은 충분한 강도와 안전성을 유지하고 있는가를 확인하십시오.
작기를 사용할 경우는 작기를 차륜 또는 기아박스 등 안전한 장소에 걸고 작기의 밑은 수평하게 하고 쓰러진다든가 빠진다든가 하지 않도록 하십시오.
- (8) 트랙터 및 작업기에 붙여져 있는 방호장치 등을 트랙터 및 작업기의 점검, 정비, 수리 등으로 떼어낼 경우에는 그 부분이 작동이 정지되어 있는가를 확인한 후에 떼어내십시오. 떼어낸 방호장치는 필히 원위치 하십시오.
- (9) 엔진이 움직이고 있을때 또는 과열되어 있을 때에 연료를 넣지 마십시오. 또 연료공급시 또는 연료창고 부근에서는 불을 사용하거나, 흡연하지 마십시오. 야간에 급유할 경우에는 나화(裸火) 등을 조명으로 사용하지 않도록 특히 유의하십시오.
- (10) 라디에이터에 급수를 위하여 과열된 라디에이터 캡을 떼어낼 때에는 증기 또는 열탕이 분출할 우려가 충분히 있으므로 주의 하십시오. 과열된 라디에이터에 빨리 냉각수를 주입하면 라디에이터가 파열할 우려가 있으므로 주의하십시오.
- (11) 밧데리 점검은 시동전에 하십시오. 또 밧데리 근처에는 화기를 가까이 하지마십시오. 특히 밧데리 마개를 열때에는 충전액이 넘치지 않도록 유의하십시오.
- (12) 점검 정비에 필요한 공구류는 적절한 관리를 하고 바르게 사용하십시오. 항상 트랙터에는 점검 정비에 필요한 공구류를 준비하여 놓으십시오.

3. 화재방지와 위험물의 안전

(1) 화재방지와 위험물의 안전관리

가. 작업 중 가연물질을 원동기 등에 가까이 하지마십시오.

나. 작업 중에 화재가 발생되지 않도록 원동기 등을 안전하게 취급하십시오.

(2) 위험물의 안전관리

가. 위험하다고 생각하는 기계는 작업종료 후 덮어씌우는 등 안전을 확보하도록 조치를 강구하십시오.

나. 인화 또는 폭발우려가 있는 연료 등은 작업종료 후 필히 격납고에 들여놓던가 위험하지 않은 장소에 놓고 화기엄금의 표시를 하십시오.

다. 가연성물질은 작업 후 화기가 없는 안전한 장소로 옮기십시오.

4. 작업기의 착탈 및 조정

- (1) 작업기의 착탈은 평평한 장소 등의 안전한 장소에서 또한 안전한 방법으로 확실히 행하십시오.
- (2) 승용형 트랙터를 이동하여 작업기를 정착하는 트랙터와 작업기의 사이에 사람이 들어가지 않도록 주의하십시오. 트랙터와 작업기를 연결할 때는 언제라도 피할 수 있는 안전한 태세로 조작하고 이때에 트랙터는 필히 브레이크를 잠그어 놓으십시오.
- (3) 작업기를 장착한 후 링크의 모든 셸트핀이 확실히 체결되었는가를 확인하십시오.
- (4) 유니버설 조인트는 작업중 될수 있는대로 똑바로 되도록 트랙터에 장착하십시오.
- (5) 무거운 작업기를 연결 또는 장착한 경우에는 트랙터에 바란스웨이트를 붙여서 바란스가 양호한 상태로 유지토록 하십시오.
- (6) 운전자가 운전위치를 떨어져서 작업기를 조정하는 경우에는 트랙터 주차브레이크를 걸고 엔진을 정지하고 구동축 동력의 전동이 끊어졌는가를 확인한 후에 행하십시오.
- (7) 작업기 밑으로 들어가거나 발을 들여놓거나 하지 마십시오.
- (8) 로타리 작업을 할 때 리어카바를 조정하십시오.

5. 트랙터를 정치작업에 사용할때의 주의사항

- (1) 원동기에서 작업기로의 동력전달은 안전 또는 확실한 방법에 의해 하십시오. 사람이 연결부에 접촉할 우려가 있을 경우에는 벨트에 접촉되지 않도록 주의하십시오. 또 벨트의 연결부위에는 돌기가 난 도구를 사용하지 마십시오.
- (2) 기계를 고정시킬 때에는 확실하게 고정함과 동시에 작업하기 위하여 필요한 통로 및 작업장을 적절히 확보하십시오.
- (3) 실내작업의 경우는 적절한 환기 및 채광조치를 강구하십시오. 내연기관을 동력원으로 하는 작업 또는 유해가스를 발생하는 작업을 실내 등에서 할 경우는 특히 주의하십시오.

6. 승차등의 금지

- (1) 트랙터에 타인을 동승시키지 마십시오. 또 작업기에 사람을 태우지 마십시오. 다만, 사람이 앉기위한 좌석이나 서서타기 위한 플랫폼이 있을 경우에는 승차 정원의 범위내의 인원내에 대해서는 탑승할 수도 있습니다.
- (2) 도로주행의 경우에 사람을 태우지 마십시오.
- (3) 운전자는 트랙터 좌석 이외의 장소에 서거나 앉거나 해서 운전하지 마십시오.
- (4) 특별한 경우를 제외하고 운행 또는 작업 중의 트랙터 및 작업기에 뛰어서 승차 및 하차를 하지마십시오.

7. 운전조작

- (1) 16세 미만자는 트랙터 운전을 하지마십시오. 다만, 숙련된 어른이 감시하에서 훈련을 위한 경우는 가능합니다.
- (2) 작업중은 작업관계자 이외의 사람을 접근시키지 마십시오.
- (3) 보조작업자 및 타인에 피해를 미치지 않도록 기계를 바르게 운전하십시오. 특히 흙먼지가 날릴 우려가 있는 로타리 경운작업의 경우는 어린아이 등이 접근하지 않도록 주의하십시오.

- (4) 시동 및 발진에 있어서는 다음 사항을 준수하십시오.
- 가. 격납고에서 엔진을 시동할 때에는 변속위치를 필히 중립에 놓고 PTO축의 동력전달도 끊어놓으십시오.
 - 나. 격납고에서 엔진을 시동할 때에는 환기가 좋은 곳을 확인하고나서 시동하십시오.
 - 다. 발진할 때에는 변속위치와 주위의 안전을 확인하는 동시에 작업기나 트레일러에 주의하고 사람과 기계의 안전을 확인한 후에 발진하십시오.
- (5) 작업 또는 운행에 있어서는 다음 사항을 준수하십시오.
- 가. 운전자는 운행중에는 필히 운전석에 앉은 상태에서 조작하십시오.
 - 운전중 비상외의 경우를 제외하고는 운전석을 떠나지 마십시오. 휴식 등으로 트랙터를 떠날 경우에는 안전한 장소에 놓고 작업기를 내리고 엔진을 정지하는 동시에 주차브레이크를 걸어 놓으십시오. 부득이 경사지에 트랙터를 놓을 경우는 반드시 고임목을 고여 놓으십시오.
 - 나. 필요 이상의 고속운전, 급발진, 급가속, 급제동 및 급선회는 절대로 삼가하십시오.
 - 다. 운행중에는 핸들을 바르게하고 꼭 잡아서 조작하고 한눈팔기 운전, 졸면서 하는 운전을 하지 마십시오.
 - 라. 고속주행을 하고 있는 경우는 급브레이크를 밟는 것을 가능한 피하고 특히 선회시의 급브레이크는 위험이 있는 고로 절대로 피하십시오.
 - 마. 트랙터 본체에 짐반이가 있는 경우를 제외하고 적은 하물(荷物)이라고 할지라도 본체위에 쌓아 놓지 마십시오.
 - 바. 동력전달장치, 회전부 등 위험한 부분에 접촉되지 않도록 주의하십시오.
 - 사. 트랙터선회시, 작업기에 사람이 접촉되지 않도록 주위에 특히 유의하십시오.
 - 아. 야간작업에 있어서는 특히 안전에 유의하고 적절하게 안전한 조명을 하여 주십시오.
 - 자. 칼날 또는 예리한 돌기를 가지고 있는 기계로 작업을 행할 경우에는 다치지 않도록 특히 주의하십시오.
- (6) 도로주행시에는 (5)에 명시된 사항외에 다음 사항을 준수하십시오.
- 가. 관계법규를 준수하고 안전하게 운전하십시오.
 - 나. 타 자동차의 운행에 방해가 되지 않도록 유의하십시오.
 - 다. 칼날 또는 예리한 돌기를 가지고 있는 작업기는 떼어내십시오. 부득이 장착한대로 주행할 때에는 덮개를 씌우십시오.
 - 라. 돌출 및 굴곡이 격심한 도로에서는 고속으로 운전하지 마십시오.
 - 마. 좌우의 브레이크페달을 연결한 상태에서 주행하십시오.
 - 바. 트랙터에 폭이 넓은 작업기를 장착하고 주행하는 경우에는 작업기의 좌우에 적색표시(야간은 적색등) 및 저속인 것을 명시하는 마크 등을 붙여서 타 자동차의 주의를 촉구하는 동시에 운전자는 폭의 좌우 및 좌우 요동에 유의하여 운전하십시오.
 - 사. 전망이 나쁜 교차점 또는 건널목을 통과하는 일이 많을 경우에는 트랙터에 측사경을 장비하는 등 좌우의 안전을 확인할 수있도록 조치를 강구하십시오.
- (7) 작업 또는 운행조건이 나쁜 경우에는 (5) 및 (6)에 명시된 사항외에 다음 사항을 준수하십시오.
- 가. 토지조건, 기상조건 등이 트랙터 작업에 대해 양호하지 않을 경우는 실시판단 작업방법 및 장비선택 등에 주의해 행하십시오.
 - 나. 요철길, 비탈길, 개천결의 도로 등에서는 속력을 낮추고 선회시에는 특별히 주의를 하십시오.
 - 다. 비탈길을 오를때 또는 개천에서 나갈때에는 도중에 마력이 부족한고로 변속 조작하는 일이 없도록 미리 적당한 변속위치로 하고 천천히 발진하십시오.
 - 라. 비탈길을 내려갈 때에는 오를때의 속도 또는 그 이하의 속도로 주행하십시오. 또 클러치를 끊어 변속장치를 중립으로 놓거나 브레이크만으로 속도를 제어하려고 하지말고 엔진브레이크를 이용해서 운전 하십시오.

- 마. 내려갈 때에는 필히 엔진브레이크를 이용하십시오. 또 조향클러치를 사용하지 마십시오. 올라갈 때의 경우 발진에는 전륜의 부상(浮上)에 주의하십시오.
- 바. 논의출입 세차를 위하여 개천 등의 출입 경우는 가능한한 승강판을 사용하고 전복, 추락 등이 일어나지 않도록 세심한 주의를 기울이십시오.
- 사. 급경사지를 오르내릴 경우는 작업기를 가능한한 낮게하고 중심이치를 낮게 하십시오. 특히 구멍이나 개천에 빠지 않도록 주의함과 동시에 위험한 선회는 절대로 하지 마십시오.
- 아. 결에 개천이 있는 도로 또는 도로의 한쪽, 양쪽이 경사져 있는 곳을 주행할 때에는 길가 연약한 부위에서 트랙터가 횡방향으로 미끄러지는 것에 주의하십시오.
특히 개천의 만수시에는 주의 하십시오.
- 자. 개천을 횡단하거나 연약지를 통과할 때에는 미끄러짐 및 전복을 방지하도록 속도를 떨어뜨리는 등 특히 주의하십시오.
- 차. 개천 또는 연약지에 떨어져 특어가 미끄러졌을 때에는 상황을 잘 판단하고 무리한 탈출을 시도하지 마십시오. 특히 작업기를 떼어내거나 바란스웨이트를 떼어내지 마십시오. 부득이 이것들을 떼어내고 자력으로 탈출을 시도할 경우에는 전복의 우려가 크기 때문에 세심한 주의를 요합니다.
- 카. 무거운 물체의 견인이나 뿌리를 뽑아낼 때에는 견인 밧줄을 팽팽할 때까지 천천히 전진하여 일단 정지하고나서 천천히 견인 하십시오.
또 견인물과 트랙터와의 연결점을 뒷차축 중심선보다 낮은 위치에서 하십시오.
- 타. 트럭 또는 트레일러에 트랙터를 적재하고 내릴때에는 전복 및 낙하를 방지하기 위하여 승강판의 고정각도, 강도, 미끄러짐 방지 및 트랙터 전후 바란스 속도에 특히 주의하십시오.

8. 주차 및 격납

- (1) 주차할 때에는 기체를 안전한 장소에 놓고 작업기를 내리고, 시동키이를 뽑고 동시에 브레이크를 잠그는 등 완전한 정지상태를 유지하도록 하십시오.
- (2) 작업 종료후는 필히 다음의 작업을 위해 기계의 점검 정비를 행하고 화기를 사용하는 작업에 있어서는 화기의 점검을 충분히 행하십시오.
- (3) 트랙터 등을 격납 할 때에는 완전히 정지상태에서 격납고에 보관하든가 카바를 씌우는 등 기대가 흔들리지 않도록 하여 놓으십시오. 단, 덮어씌울 경우에는 소음기 등 고온부가 냉각된 후에 행하십시오.

부품리스트

엔진

1. 실린더헤드부	4
2. 실린더블록부	5
3. 타이밍기어케이스부	6
4. 오일팬부	7
5. 오일펌프부	8
6. 피스톤부	10
7. 밸브작동부	11
8. 오일휠타 및 연료휠터부	13
9. 오일파이프부	14
10. 물펌프 및 냉각팬부	15
11. 흡기 및 배기관부	16
12. 연료관계부	17
13. 행거 및 브라켓트부	18
14. 인젝션펌프부	19
15. 전기장치부	20
17. 시동전동기	21
20. 발 전 기	22
23. 인젝션펌프부	23
24. 피드펌프부	27

본체

1. 라디에이터 관계	29
2. 에어클리너 관계	30
3. 배기 및 흡기 관계	31
4. 본넷트 관계	32
5. 프레임 관계	34
6. 액슬브라켓트 관계	35
7. 파워스테어링 관계	36
9. 프론트액슬 관계	38
10. 프론트드라이브 샤프트 관계	39
11. 최종구동케이스 및 너클암 관계	41
13. 프론트휠 관계	43
14. 스테어링휠 관계	44
15. 프론트 미션케이스 관계	46
16. 프론트 미션기어 관계	47
17. 싱크로메쉬 관계(SP형)	49
18. 변속레바 관계	51
19. 프론트 드라이브 관계	53
20. 클러치 페달 관계	54
21. 클러치 관계	55
22. 연료탱크 관계	56
23. 스로틀 관계	58
24. 리어미션 케이스 관계	60
25. 리어미션기어 관계	61
26. 부변속레바 관계	62

27. P.T.O축 관계	64
28. P.T.O변속레바 관계	65
29. 디프케이스 관계	67
30. 리어액슬 하우징 관계	69
31. 브레이크 관계	70
32. 브레이크 페달 관계	71
33. 리어휠 관계	73
34. 실린더 케이스 관계	74
35. 리프트암 관계	76
36. 포지션 콘트롤 관계	78
38. 유압파이프 관계	80
39. 3점 링크 관계	82
40. 웬카바 관계	85
41. 웬다 관계	86
42. 카바 관계	87
43. 씨이트 관계	89
44. 발판 관계	90
45. 전기장치 관계(1)	91
46. 전기장치 관계(2)	92
47. 시간메타 관계	93
48. 전기장치 관계(3)	95
50. 명판 관계	97
54. 안전프레임 관계	98
55. 공구 관계	100
56. 와이어하니스 관계	101

※ 주문부품은 반드시 기종명과 견출번호 또는 (부품코드) 및 부품명을 명시하여 주십시오.

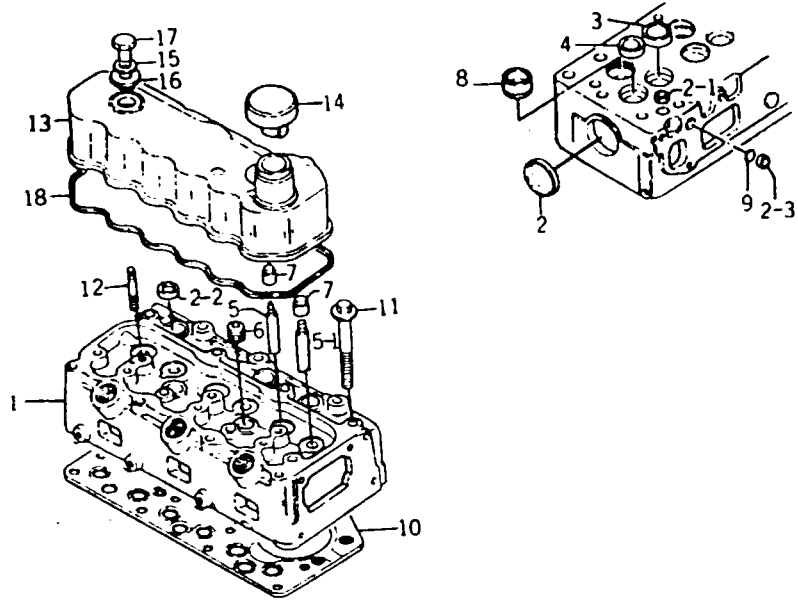
부품표의 비고란의 A, B, C는 필요부품 공급번호를 표시한 것입니다

A : 가장 많다. (소모부품) B : 가끔 필요하다. C : 거의 필요하지 않다.

엔진

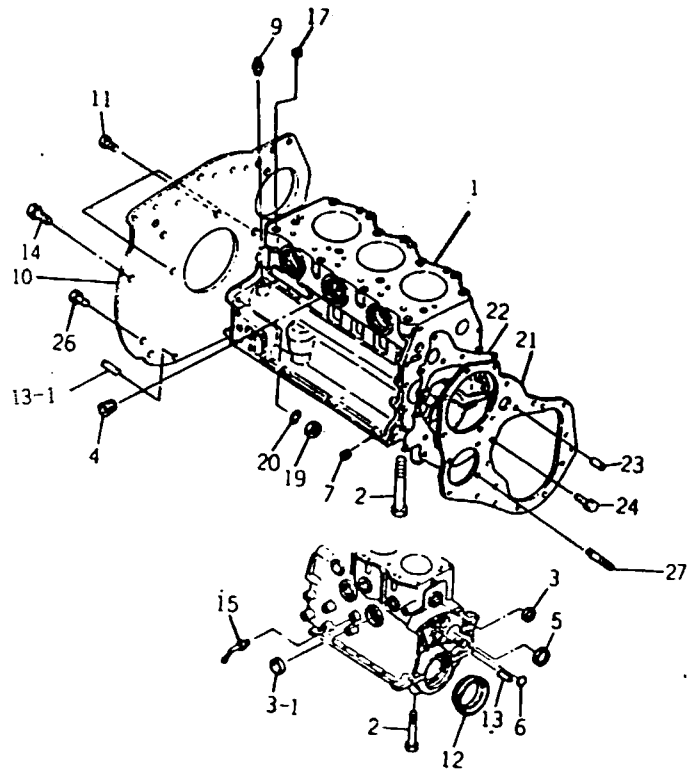
ENGINE(3AE1B)

1. 실린더헤드부



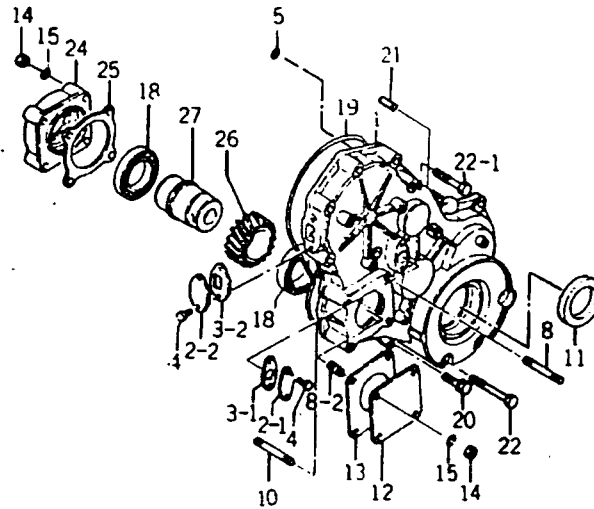
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
1-0-1	6211-110-003-10	실린더 헤드(완)	1		
1-1	6211-111-003-00	• 실린더 헤드	1		
1-2	6911-129-006-00	• 실링캡 $\phi 14.9$	1		
1-2-1	6911-129-081-00	• 실링캡 $\phi 16$	3		
1-2-2	6911-129-082-00	• 실링캡 $\phi 18$	3		
1-2-3	6911-129-083-00	• 실링캡 $\phi 12$	3		
1-3	6511-715-020-00	• 흡기밸브세트	3		
1-4	6511-711-023-00	• 배기밸브세트	3		
1-5	6911-721-113-00	• 흡기밸브가이드	3		
1-5-1	6511-721-013-00	• 배기밸브가이드	3		
1-6	6209-605-002-00	• 플러그	3		
1-7	6512-569-004-00	• 오일시일(밸브)	6		
1-8	6211-150-003-00	• 플러그(완)	3		
1-9	6209-605-002-00	• 플러그	2		
1-10	6511-141-047-00	가스켓트	1		
1-11	6509-009-036-00	보울트	15		
1-12	6909-830-212-00	심유보울트	2		
1-13	6211-170-002-00	실린더 헤드 카바(완)	1		
1-14	6911-750-602-00	캡(완)	1		
1-15	6911-179-105-00	와셔	2		
1-16	6911-179-030-00	패킹	2		
1-17	6911-175-011-00	너트	2		
1-18	6211-173-001-00	패킹(헤드카바)	1		

2. 실린더 블록부



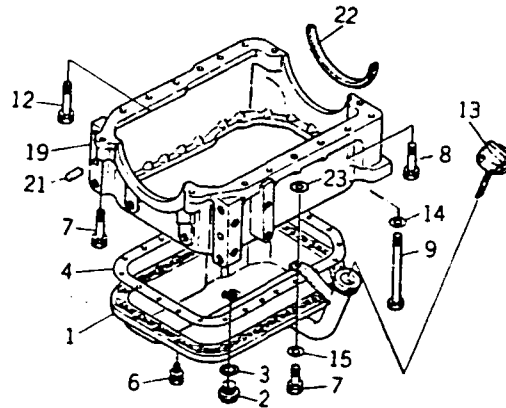
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
2- 1	6211-210-004-10	실린더 몸체 (완)	1		
2- 2	6509-000-156-00	• 보울트	8		
2- 3	6911-219-195-00	• 실링캐	1		
2- 3-1	6911-129-006-00	• 실링캐	3		
2- 4	6209-605-002-00	• 플러그	3		
2- 5	6909-201-356-00	• 플러그 (플레이트)	1		
2- 6	6909-201-318-00	• 플러그 (플레이트) 18	2		
2- 7	6509-605-019-10	• 플러그	3		
2- 9	6909-902-299-00	니 플	1		
2-10	6511-341-105-00	리어플레이트	1		
2-11	6509-000-227-00	보울트	3		
2-12	6509-625-036-00	오일씨일	1		
2-13	6908-161-030-00	핀 (스트레이트)	1		
2-13-1	6908-161-018-00	핀 (스트레이트)	1		
2-14	6989-112-911-00	보울트	1		
2-15	6513-721-043-00	드레인파이프	1		
2-17	6894-453-344-00	노크핀	2		
2-19	6909-110-410-00	너 트	1		
2-20	6909-150-510-00	스프링와셔	1		
2-21	6211-311-002-00	플레이트 (F)	1		
2-22	6511-312-030-00	캐 킹	1		
2-23	V520-101-002-20	평행핀 (A)	2		
2-24	6901-900-822-00	보울트 (WS)	4		
2-26	6901-931-225-00	보울트	2		
2-27	6509-300-043-00	심음보울트	2		

3. 타이밍기어 케이스부



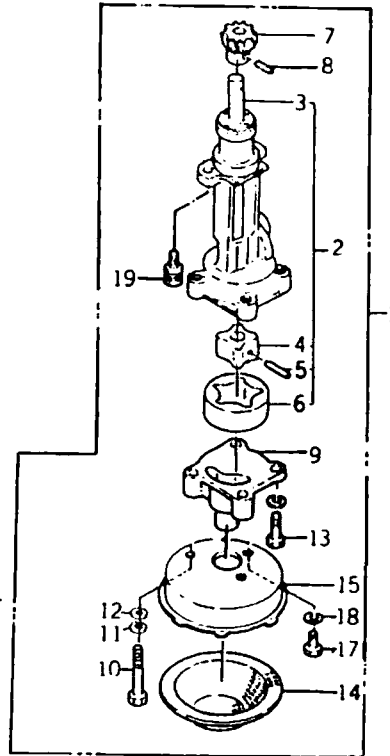
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
3-0	6211-310-001-00	기어케이스(완)	1		
3-1	6211-311-001-00	• 기어케이스	1		
3-2-1	6511-321-059-00	• 기어케이스카바A	1		
3-2-2	6511-321-054-00	• 기어케이스카바B	1		
3-3-1	6511-312-028-00	• 패킹A	1		
3-3-2	6511-312-025-00	• 패킹B	1		
3-4	6901-900-612-00	• 보울트	4		
3-5	6911-312-046-00	• 패 킹	2		
3-8	6904-110-822-00	• 심음보울트	4		
3-10	6904-110-855-00	심음보울트	2		
3-11	6509-625-079-00	오일씨일	1		
3-12	6511-321-083-00	카 바	1		
3-13	6511-322-035-10	패 킹	1		
3-14	6909-110-408-00	너 트	8		
3-15	6909-150-508-00	스프링와셔	8		
3-18	V600-110-600-70	R. B. B	2		
3-19	6509-623-073-00	패 킹	1		
3-20	6901-910-830-00	보울트	5		
3-21	6509-740-015-00	핀(스트레이트)	1		
3-22	6209-030-001-00	보울트	3		
3-22-1	6509-030-037-00	보울트	6		
3-24	6211-319-001-00	스페이서	1		
3-25	6511-319-079-00	패 킹	1		
3-26	6212-525-001-00	기 어(하이드로)	1		
3-27	6212-533-001-10	샤프트(하이드로)	1		

4. 오일팬부



견출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
4-1	6211-360-005-00	오일팬(완)	1		
4-2	6909-662-012-00	• 드레인 플러그	1		
4-3	6109-623-057-00	• O 링 패킹	1		
4-4	6511-367-039-20	패킹(오일팬)	1		
4-6	6901-970-616-00	보울트	24		
4-7	6209-037-004-00	보울트	5		
4-8	6209-037-002-00	보울트	5		
4-9	6909-600-082-00	보울트	4		
4-12	6209-037-010-00	보울트	2		
4-13	6211-760-002-00	레벨게이지(완)	1		
4-14	6909-150-508-00	와 셔	4		
4-15	6909-164-708-00	와 셔	1		
4-19	6211-215-001-00	크랭크케이스	1		
4-21	6908-151-222-00	핀(스트레이트)	2		
4-22	6911-258-108-00	패 킹	2		
4-23	6909-851-826-00	와 셔	1		

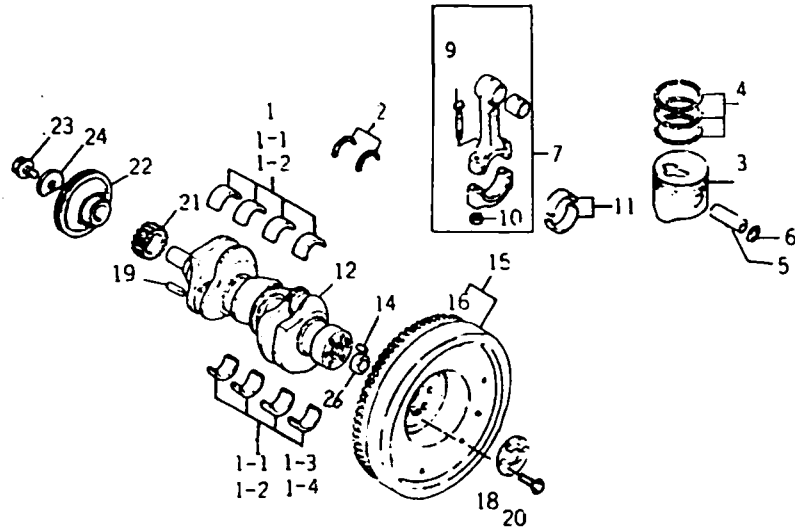
5. 오일펌프부



건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
5-1	6913-100-615-10	오일펌프 (완)	1		
5-2	6913-120-601-00	• 기어SET	1		
5-3	6913-123-103-00	• 오일펌프구동축	1		
5-4	6913-121-073-00	• 오일펌프모타	1		
5-5	6913-129-017-00	• 핀	1		
5-6	6913-125-073-00	• 오일펌프 판	1		
5-7	6913-128-079-00	• 피니언	1		
5-8	6909-878-084-00	• 핀	1		
5-9	6913-113-086-00	• 카 바	1		
5-10	6509-030-031-00	• 보울트	2		
5-11	6909-150-508-00	• 스프링와셔	2		
5-12	6909-164-508-00	• 와 셔	2		
5-13	6901-960-825-00	• 보울트	2		
5-14	6913-143-603-00	• 오일스트레이더 망	1		
5-15	6913-141-604-10	• 오일스트레이너 케이스	1		
5-17	6901-900-812-00	• 보울트	1		
5-18	6909-150-508-00	• S. W	1		
5-19	6901-970-825-00	보울트	2		

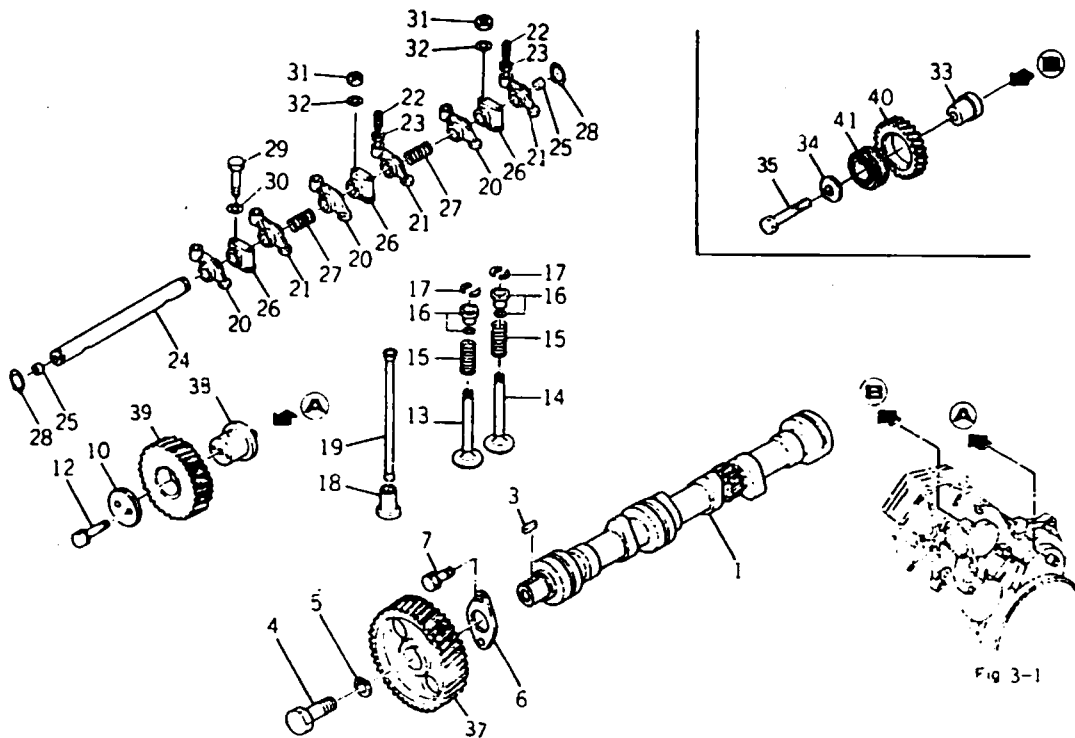
MEMO

6. 피스톤부



건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
6-1	6211-510-004-00	크랭크 베어링 SET	1		
6-1-1	6511-540-033-00	크랭크베어링 SET(UN) 0.50	1		
6-1-2	6511-560-033-00	크랭크베어링 SET(UN) 1.00	1		
6-1-3	6511-511-033-00	• 베어링 (S. T. D)	4		
6-1-4	6511-514-022-00	• 베어링 (S. T. D)	4		
6-2	6911-581-057-00	• 베어링스라스트	2		
6-3	6212-111-024-00	피스톤	3		
6-4	6212-121-002-00	피스톤링 SET	3		
6-5	6512-211-021-00	피스톤핀	3		
6-6	6909-950-115-00	스냅링	6		
6-7	6212-230-001-00	컨넥팅로드 (완)	3		
6-9	6912-235-068-00	• 보울트	2		
6-10	6909-840-238-00	• 너트	2		
6-11	6894-221-168-00	콘로트베어링	6		
6-12	6212-310-006-00	크랭크축 (완)	1		
6-14	6908-151-222-00	• 핀	1		
6-15	6212-330-003-00	플라이 휠 (완)	1		
6-16	6912-333-036-10	• 링기어	1		
6-18	6512-336-002-00	와셔	1		
6-19	6908-030-743-00	키	1		
6-20	6509-000-018-10	보울트	6		
6-21	6212-521-001-10	크랭크기어	1		
6-22	6212-370-005-00	폴리 (완)	1		
6-23	6209-802-003-00	보울트	1		
6-24	6912-379-016-00	와셔	1		
6-26	6900-090-679-00	베어링	1		

7. 밸브작동부



견출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
7-1	6212-511-003-00	캠축	1		
7-3	6908-000-716-00	키	1		
7-4	6509-000-069-00	보울트	1		
7-5	6512-519-002-10	와셔	1		
7-6	6212-535-003-00	플레이트	1		
7-7	6901-910-816-00	보울트	2		
7-10	6212-535-006-00	플레이트	1		
7-12	6509-030-037-00	보울트	2		
7-13	6512-551-020-10	흡기밸브	3		
7-14	6512-552-028-20	배기밸브	3		
7-15	6912-261-037-00	밸브스프링	6		
7-16	6894-253-556-00	스프링씨트	6		
7-17	6512-565-004-00	밸브코터	12		
7-18	6912-571-801-00	태피트	6		
7-19	6512-575-014-00	푸시로드	6		
7-20	6912-611-347-00	로커암(C) (완)	3		
7-21	6912-611-349-00	로커암(D) (완)	3		
7-22	6912-616-023-00	조립나사	6		
7-23	6909-111-508-00	너트	6		
7-24	6912-621-127-10	로커암축	1		
7-25	6912-626-005-00	플러그	2		
7-26	6912-628-093-00	브라켓트	3		
7-27	6909-940-607-00	스프링	2		
7-28	6909-180-019-00	스냅링	2		
7-29	6901-050-850-00	보울트	4		
7-30	6909-164-008-00	와셔	1		

7. 밸브작동부

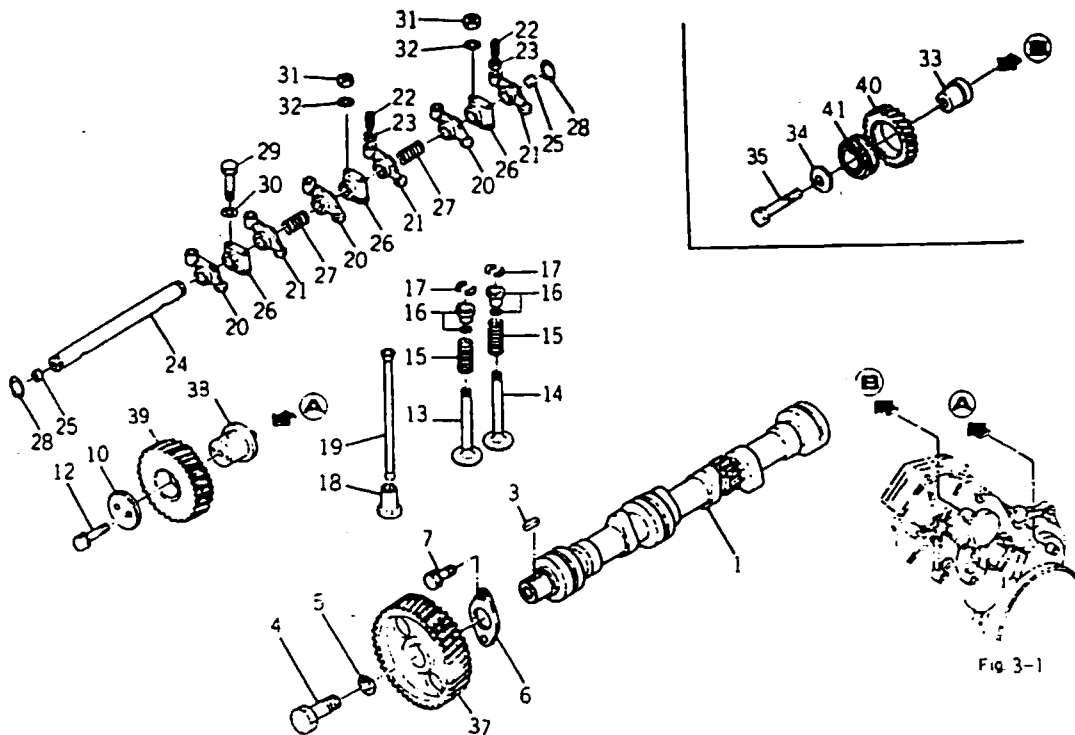
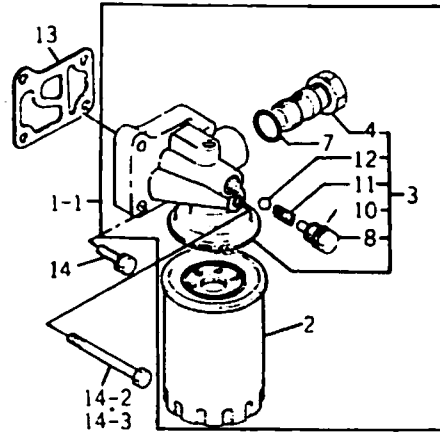


Fig 3-1

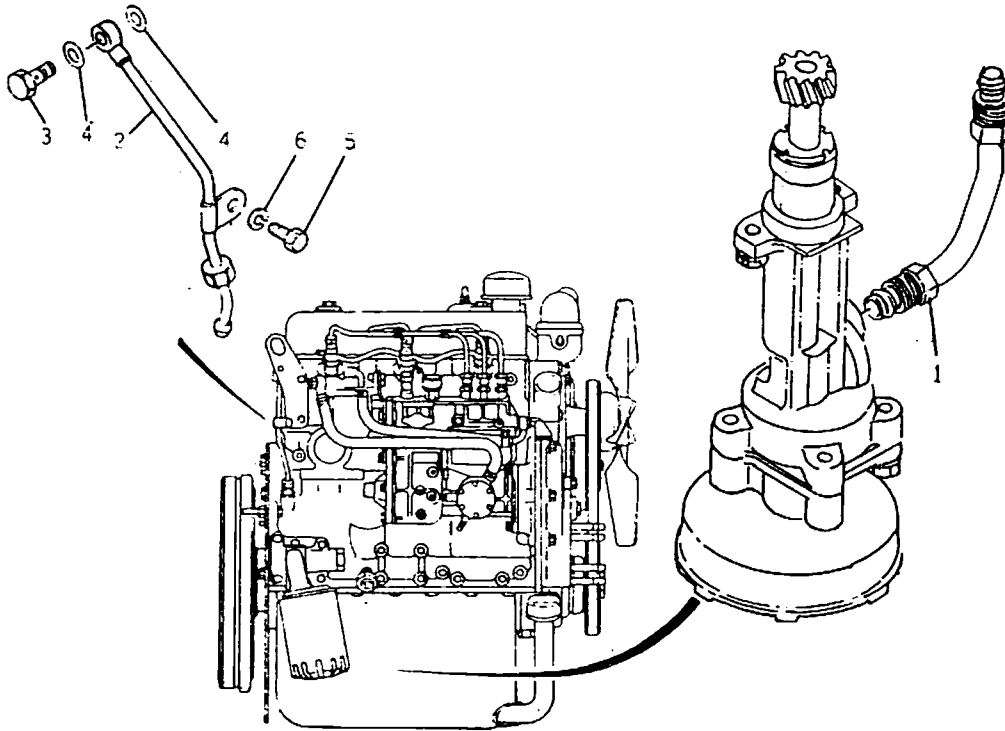
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
7-31	6909-110-508-00	너트	2		
7-32	6909-164-508-00	와셔	2		
7-33	6212-531-002-00	축(아이들)	1		
7-34	6509-503-059-00	와셔	1		
7-35	6509-000-162-10	보울트	1		
7-37	6212-522-002-00	캠기어	1		
7-38	6212-531-001-00	아이들기어축	1		
7-39	6212-520-001-00	아이들기어(완)	1		
7-40	6212-523-002-00	아이들기어	1		
7-41	6209-800-001-00	베어링	1		

8. 오일 필터 및 연료 필터부



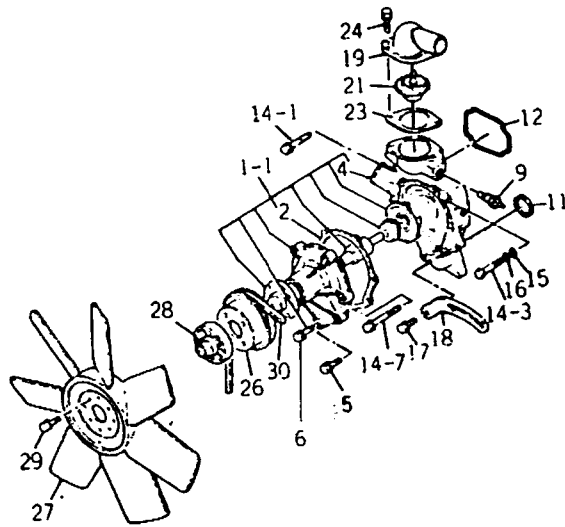
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
8-1 -1	6513-200-189-10	오일 필터 (완)	1		
8-2	6913-240-804-10	• 카트리지	1		
8-3	6513-210-061-00	• 몸체 (완)	1		
8-4	6913-160-068-00	• 백브 (완)	1		
8-7	6909-920-525-00	• 패킹	1		
8-8	6913-263-001-10	• 볼러그	1		
8-10	6909-920-841-00	• 패킹	1		
8-11	6909-940-582-00	• 스프링	1		
8-12	6900-097-011-00	• 스틸 볼	1		
8-13	6513-219-014-00	패킹	1		
8-14	6901-900-830-00	보울트	2		
8-14-2	6209-032-001-00	보울트	1		
8-14-3	6901-900-830-00	보울트	1		

9. 오일파이프부



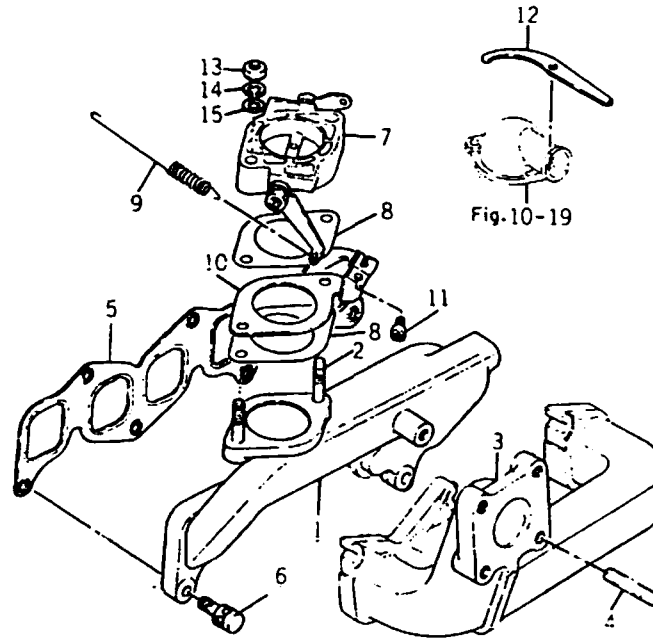
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
9-1	6213-311-002-00	오일파이프 (완)	1		
9-2	6913-312-325-00	오일파이프조합	1		
9-3	6909-906-105-10	아이보울트	1		
9-4	6909-920-843-00	패킹	2		
9-5	6902-040-610-00	보울트	1		
9-6	6909-150-506-00	와셔	1		

10. 물펌프 및 냉각팬부



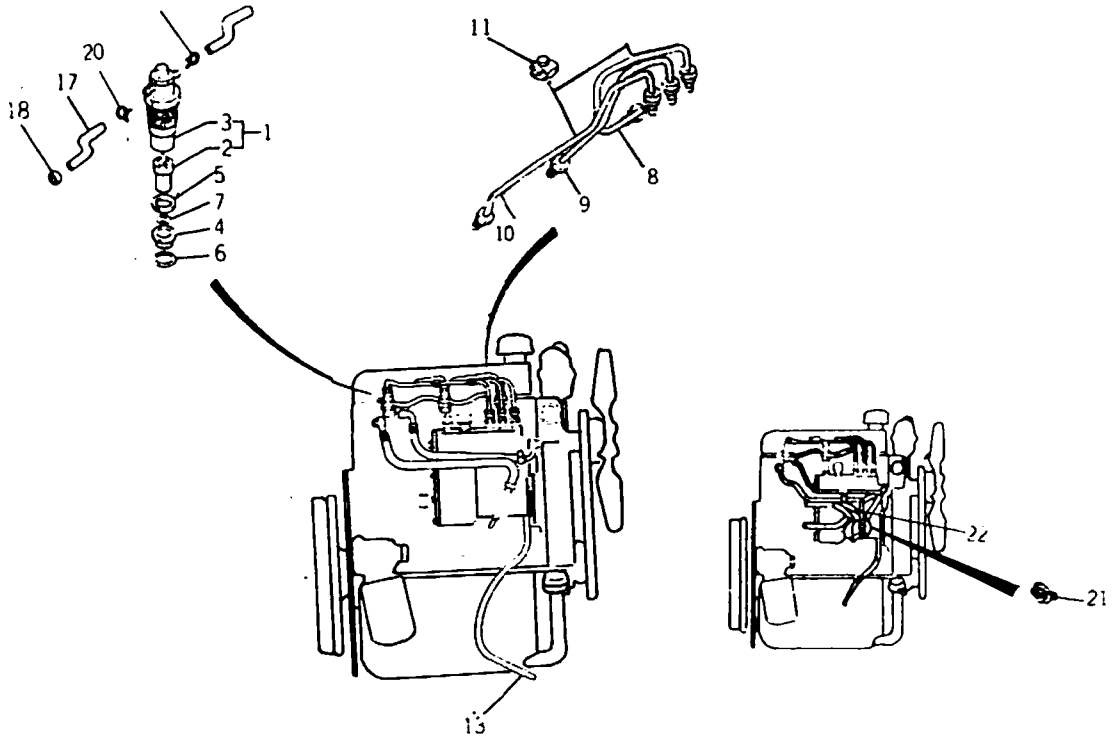
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
10-1-1	6213-610-001-10	냉각펌프(완)	1		
10-2	6213-614-002-00	• 가스켓트	1		
10-4	6213-612-001-00	• 카바(냉각수펌프)	1		
10-5	6901-900-830-00	• 보울트	3		
10-6	6901-900-828-00	• 보울트	1		
10-9	6582-450-018-00	서보메타유니트	1		
10-11	V723-102-005-50	O 링	1		
10-12	6509-623-031-00	패킹	1		
10-14-1	6901-970-845-00	보울트	2		
10-14-3	6509-030-037-00	보울트	1		
10-14-7	6984-205-986-00	보울트	2		
10-15	6909-160-508-00	평와서	1		
10-16	6909-150-508-00	S. W	1		
10-17	6901-910-820-00	보울트	1		
10-18	6213-674-002-00	조립플레이트	1		
10-19	6913-713-064-00	파이프	1		
10-21	6513-770-002-10	서모스타트	1		
10-23	6509-637-013-00	패킹	1		
10-24	6901-910-828-00	보울트	2		
10-26	6213-641-007-00	풀리	1		
10-27	6513-660-297-00	냉각팬	1		
10-28	6989-136-423-00	스케이스	1		
10-29	6901-910-635-00	보울트	4		
10-30	6513-671-640-00	벨트	1		

11. 흡기 및 배기관부



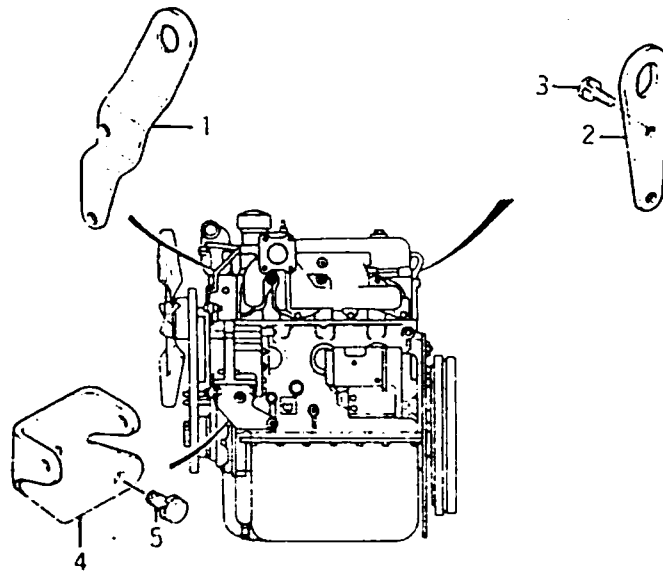
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
11-1	6214-111-003-00	흡기 매니 호울드	1		
11-2	6904-110-845-00	심음보울트	2		
11-3	6214-141-001-00	배기 매니 호울드	1		
11-4	6904-411-025-00	심음보울트	4		
11-5	6914-146-090-00	가스켓트	1		
11-6	6901-970-832-00	보울트	7		
11-7	6214-310-004-00	인테이크샤터(완)	1		
11-8	6509-637-015-00	패킹	3		
11-9	6909-742-063-00	스프링	1		
11-10	6514-319-318-00	클립	1		
11-11	6909-812-021-00	보울트	1		
11-12	6514-319-314-00	스프링	1		
11-14	6909-110-408-00	너트	2		
11-14	6909-150-508-00	S. W	2		
11-15	6909-164-508-00	평와서	2		

12 연료관계부



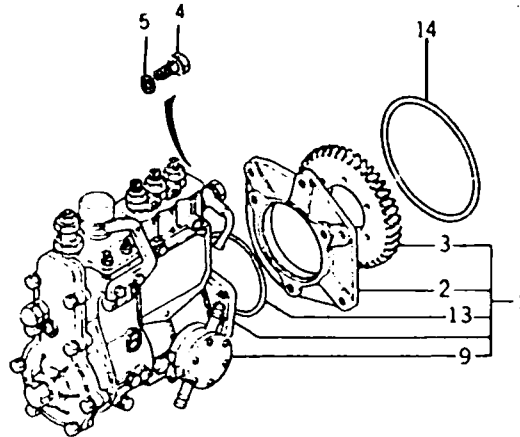
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
12-1	6515-300-110-00	인젝션 노즐(완)	3		
12-2	6515-311-018-00	• 노즐	3		
12-3	6515-330-016-10	• 노즐홀다(완)	3		
12-4	6915-315-027-00	시일드	3		
12-5	6915-315-026-00	와셔	3		
12-6	6915-315-028-00	와셔	3		
12-7	6915-315-074-00	와셔	3		
12-8	6515-411-809-00	인젝션파이프(완)	1		
12-9	6515-411-810-10	인젝션파이프(완)	1		
12-10	6515-411-811-10	인젝션파이프(완)	1		
12-11	6915-419-072-00	클립(완)	2		
12-13	6909-913-849-00	비닐파이프	1		
12-17	6509-360-912-10	고무호스	2		
12-18	6515-419-014-00	캡	1		
12-19	6509-704-059-00	클립	4		
12-20	6909-915-163-00	클립	1		
12-21	1417-102-005-00	호스밴드	2		
12-22	6509-361-074-00	고무호스	1		

13. 행거 및 브라켓트부



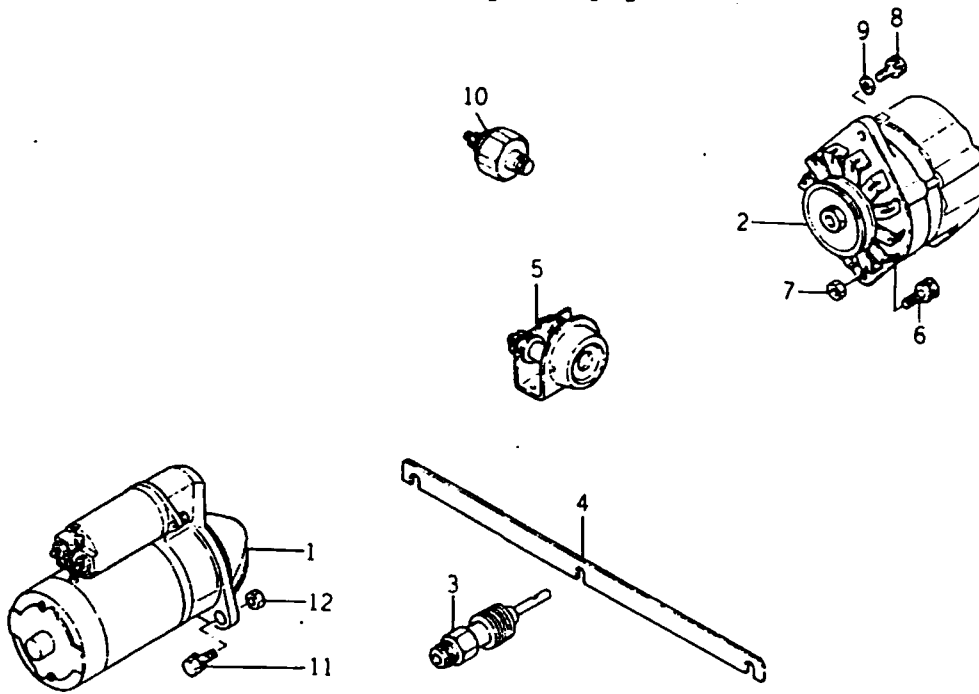
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
13-1	6211-777-005-10	엔진행거(앞)	1		
13-2	6511-777-059-00	엔진행거	1		
13-3	6901-910-818-00	보울트	2		
12-4	6519-711-098-00	브라켓트	1		
12-5	6901-911-020-00	보울트	3		

14. 인젝션 펌프부



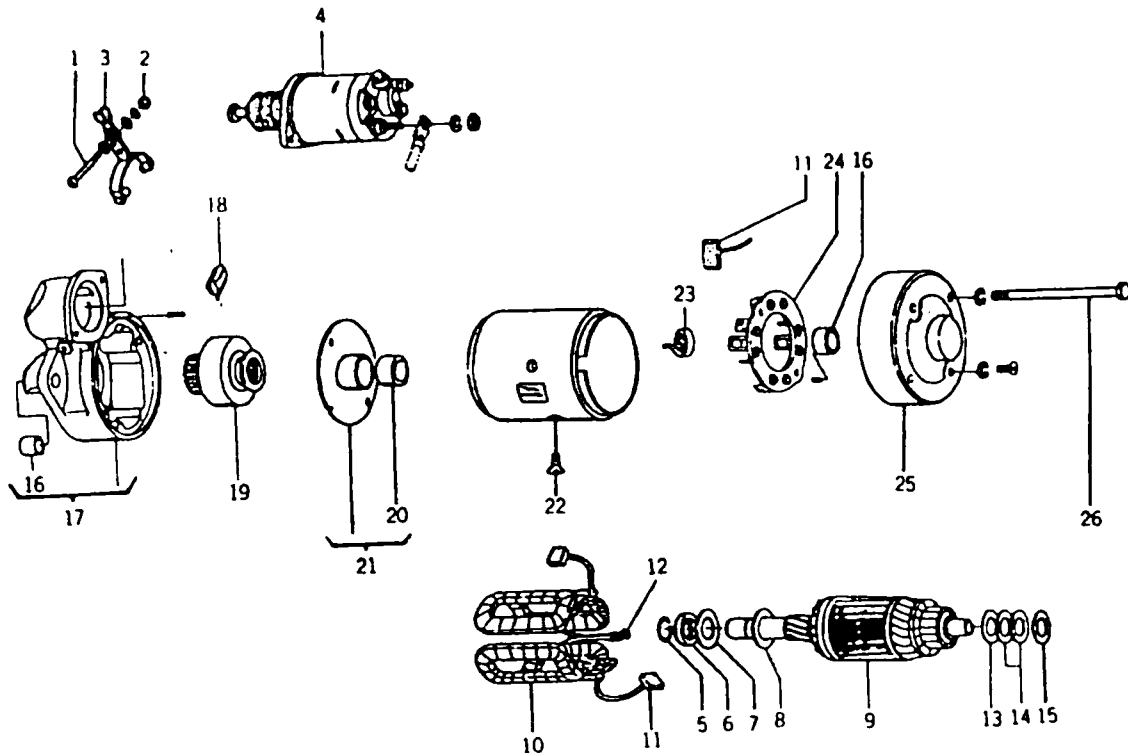
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
14-1	6215-600-004-00	인젝션펌프(완)	1		
14-2	6519-751-039-00	• 브라켓트	1		
14-3	6212-524-001-00	• 기어(인젝션펌프)	1		
14-4	6981-325-466-00	• 보울트	1		
14-5	6115-639-008-00	• 가스켓트	2		
14-9	6515-750-029-00	• 피드펌프(완)	1		
14-13	6515-619-061-00	• O 링	1		
14-14	6511-319-077-00	패킹	1		

15. 전기장치부



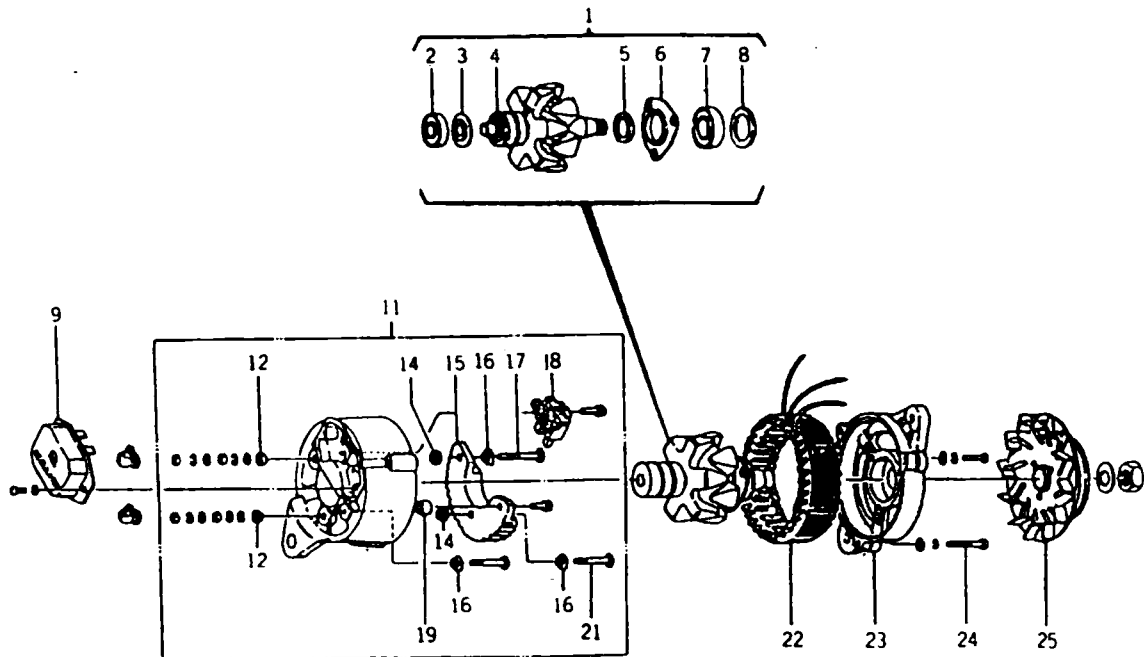
견출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
15-1	6581-100-205-00	시동전동기(완)	1		
15-2	6581-200-338-00	발전기(완)	1		
15-3	6281-410-001-10	에일플러그	3		
15-4	6919-732-075-00	컨넥터	1		
15-5	6581-420-037-00	한트롤레지스턴스	1		
15-6	6901-970-832-00	보울트	2		
15-7	6909-110-508-00	너트	2		
15-8	6901-910-820-00	보울트	2		
15-9	6909-164-708-00	와셔	1		
15-10	6182-410-008-10	스위치	1		
15-11	6901-931-240-00	보울트	2		
15-12	6909-120-412-00	너트	2		

17. 시동전기부



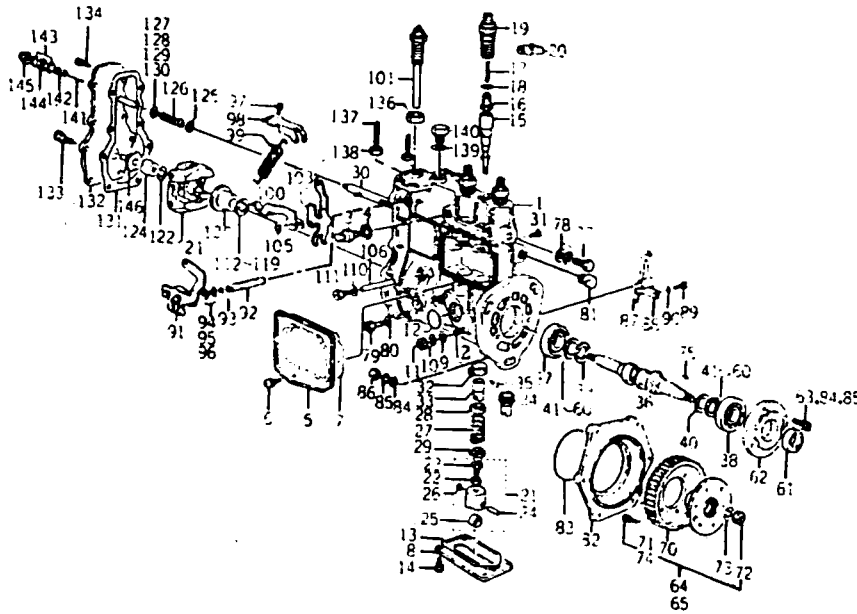
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
17-0-1	6581-100-205-00	시동전동기(완)	1		
17-1	6181-129-040-00	• 레바	1		
17-2	6509-400-025-00	• 너트	1		
17-3	6581-127-019-00	• 시프트레바	1		
17-4	6581-151-040-00	• 마그네트스위치조합	1		
17-5	6982-125-193-00	• 클립	2		
17-6	6581-129-055-00	• 피니온	1		
17-7	6581-128-027-00	• 와셔	1		
17-8	6982-115-347-00	• 와셔	1		
17-9	6581-121-303-00	• 회전자	1		
17-10	6581-112-021-00	• 코일	1		
17-11-1	6581-116-033-00	• 브라운	4		
17-12	6581-129-117-00	• 캠부시	1		
17-13	6581-128-034-00	• 와셔	1		
17-14	6581-128-028-00	• 와셔	2		
17-15	6509-503-046-00	• 와셔	1		
17-16	6581-129-009-00	• 메탈(R, F)	2		
17-17	6581-113-037-00	• 프론트 브라켓트조합	1		
17-18	6581-129-178-00	• 캐킹	1		
17-19	6581-122-018-00	• O, R 클러치조합	1		
17-20	6581-129-179-00	• 메탈(C)	1		
17-21	6581-114-020-00	• C, 브라켓트조합	1		
17-22	6581-129-043-00	• 나사	4		
17-21	6581-117-016-00	• 브러시스프링	4		
17-24	6581-116-034-00	• 브러시홀다조합	1		
17-25	6581-115-033-00	• R, 브라켓트조합	1		
17-26	6581-129-180-00	• 보울트	2		

20. 발전기부



견출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
20-0 -1	6581-200-338-00	발전기 (완) (12V - 35A)	1		
20-1	6581-221-055-00	• 로타 (완)	1		
20-2	6581-229-168-00	• 볼베어링	1		
20-3	6982-215-839-00	• 리테이너	1		
20-4	6581-224-002-00	• 슬립링	1		
20-5	6581-229-097-00	• 칼라	1		
20-6	2581-229-098-00	• 리테이너	1		
20-7	6581-229-167-00	• 볼베어링	1		
20-8	6509-503-064-00	• 와셔	1		
20-9	6581-219-030-00	• 레귤레이터	1		
20-11	6581-214-106-00	• 리어브라켓트 (완)	1		
20-12	6581-229-169-00	• 와셔	2		
20-14	6581-229-172-00	• 튜브	1		
20-15	6581-218-031-00	• 액티파이어 (완)	1		
20-16	6581-229-170-00	• 붓시	2		
20-17	6509-000-239-00	• 보울트	1		
20-18	6581-215-041-00	• 호울더	1		
20-19	6581-229-171-00	• 튜브	1		
20-21	6509-000-238-00	• 보울트	1		
20-22	6581-211-066-00	• 스테이터 (완)	1		
20-23	6581-213-044-00	• 프론트브라켓트 (완)	1		
20-24	6580-900-240-00	• 보울트	3		
20-25	6581-222-051-00	• 풀리	1		

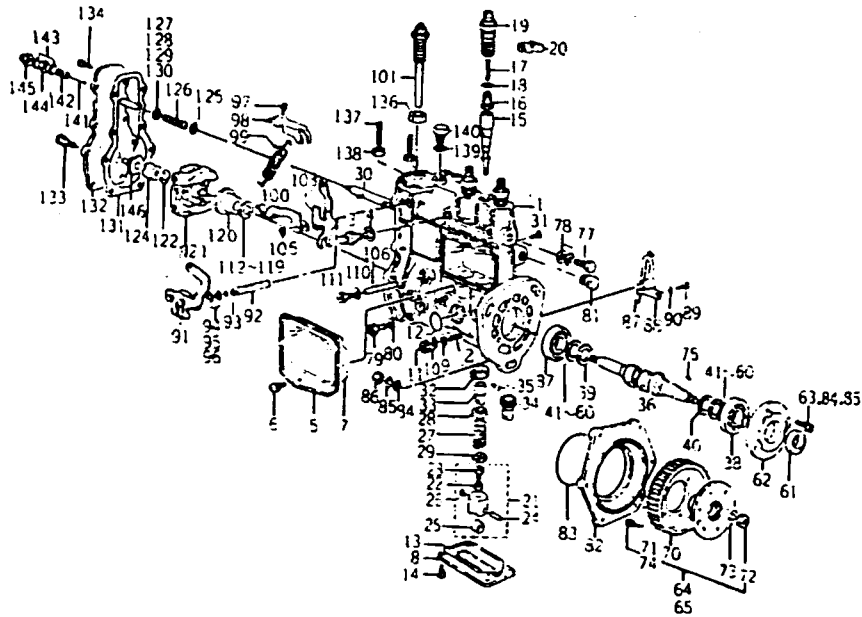
23. 인젝션 펌프부



건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
23-0-2	6215-600-004-00	인젝션 펌프(완)	1		
23-1	5013-006-012-20	펌프하우징	1		
23-2	5002-904-060-20	스타터	2		
23-3	5013-142-004-20	보울트	1		
23-4	5002-651-215-40	가스켓트	1		
23-5	5013-001-008-00	카바	1		
23-6	5002-905-050-40	나사	3		
23-7	5013-004-202-00	세일링	1		
23-8	2313-001-009-00	카바	1		
23-9	5002-930-060-30	와셔	2		
23-10	5001-411-064-40	S. W	2		
23-11	5001-302-060-40	너트	2		
23-12	5013-004-102-00	O 링	1		
23-13	5013-004-203-00	세일링	1		
23-14	5002-905-050-40	나사	4		
23-15	5013-101-141-20	플랜저(완)	3		
23-16	5013-011-003-20	델리베리 밸브(완)	3		
23-17	5013-111-206-00	스프링	3		
23-18	5013-011-500-00	가스켓트	3		
23-19	5013-011-603-00	델리베리 호우더	3		
23-20	5013-012-204-20	플레이트	2		
23-21	5013-020-002-20	태피트	3		
23-22	5013-020-100-00	너트	3		
23-23	5013-020-201-00	보울트	3		
23-24	5013-020-301-00	핀	3		
23-25	5015-211-201-00	로타	3		

건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
23-26	5013-020-600-00	가이드	3		
23-27	5013-021-500-00	플런저스프링	3		
23-28	5013-021-600-00	스프링셋트	3		
23-29	5013-021-700-00	스프링셋트	3		
23-30	5013-022-307-20	콘트롤 락	1		
23-31	5013-122-603-00	나사	1		
23-32	5013-024-001-00	파니온	2		
23-33	5013-024-101-00	콘트롤슬라이브	2		
23-34	5013-024-102-00	콘트롤슬라이브	1		
23-35	5013-124-201-00	나사	2		
23-36	5013-030-016-00	캡축	1		
23-37	5002-800-170-10	베어링	1		
23-38	5001-663-026-40	베어링	1		
23-39	5013-030-201-00	링	1		
23-40	5013-030-202-00	링	1		
23-41	5002-931-170-10	심	AR		
23-42	5002-931-170-20	심	AR		
23-43	5002-931-170-30	심	AR		
23-44	5002-931-170-40	심	AR		
23-45	5002-931-170-50	심	AR		
23-46	5002-931-170-60	심	AR		
23-47	5002-931-170-70	심	AR		
23-48	5002-931-170-90	심	AR		
23-49	5002-931-172-10	심	AR		
23-50	5002-931-172-20	심	AR		
23-51	5002-931-170-10	심	AR		
23-52	5002-931-170-20	심	AR		
23-53	5002-931-170-30	심	AR		
23-54	5002-931-170-40	심	AR		
23-55	5002-931-170-50	심	AR		
23-56	5002-931-170-60	심	AR		
23-57	5002-931-170-70	심	AR		
23-58	5002-931-170-90	심	AR		
23-59	5002-931-172-10	심	AR		
23-60	5002-931-172-20	심	AR		
23-61	5002-962-170-20	오일씨일	1		
23-62	5013-031-605-00	카바	1		
23-63	5002-000-614-40	보울트	3		
23-64	5015-663-598-20	커플링	1		
23-65	5015-663-567-00	커플링	1		
23-71	5002-000-618-70	보울트	6		
23-72	5001-312-120-40	너트	1		
23-73	5001-411-124-20	S.W	1		
23-74	5015-661-534-00	와셔	6		
23-75	5002-580-316-10	기어	1		
23-77	5002-973-120-10	아이보울트	1		
23-78	5002-651-215-40	가스켓트	2		
23-79	5002-901-060-10	플러그	2		

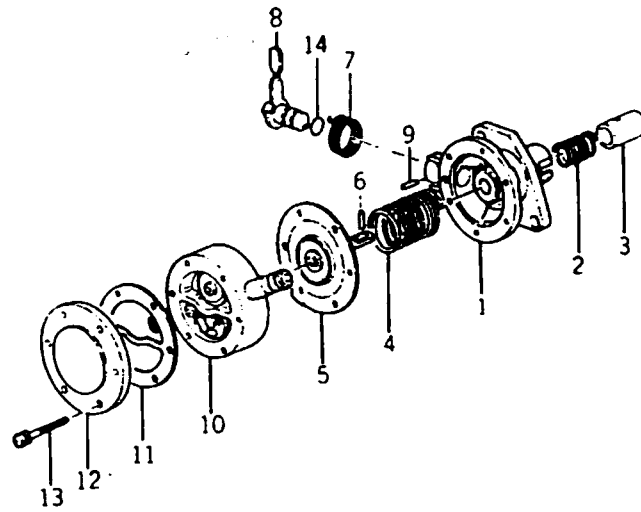
23. 인젝션 펌프부



건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
23-80	5002-650-610-40	가스켓트	2		
23-81	5013-044-804-00	캡	1		
23-82	5013-045-904-20	브라켓트	1		
23-83	5002-963-750-40	O 링	1		
23-84	5001-401-081-40	와셔	3		
23-85	5001-411-084-40	S. W	3		
23-86	5001-302-080-40	너트	1		
23-87	5013-043-113-20	파이프	1		
23-88	5013-044-702-00	클립	1		
23-89	5001-000-607-40	보울트	1		
23-90	5001-411-064-40	S. W	1		
23-91	5013-053-123-20	레바	1		
23-92	5015-432-419-00	축	1		
23-93	5002-963-080-80	O 링	1		
23-94	5002-931-110-70	심	AR		
23-95	5002-931-110-90	심	AR		
23-96	5002-931-110-20	와셔	AR		
93-97	5002-905-050-40	나사	2		
23-98	5013-052-401-00	레바	1		
23-99	5013-051-004-00	가바나스프링	1		
23-100	5013-052-003-00	텐션레바	1		
23-101	5013-051-208-20	스프링	1		
23-103	5013-052-204-00	가이드레바	1		
23-105	5013-052-301-00	스케이서	1		
23-106	5013-052-305-00	핀	1		
23-110	5002-651-013-40	가스켓트	2		

건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
23-111	5002-911-101-90	플러그	2		
23-112	5002-931-120-40	심	AR		
23-113	5002-931-120-50	심	AR		
23-114	5002-931-120-60	심	AR		
23-115	5002-931-120-70	심	AR		
23-116	5002-931-121-30	심	AR		
23-117	5002-931-121-40	심	AR		
23-118	5002-931-121-50	심	AR		
23-119	5002-931-121-60	심	AR		
23-120	5013-050-102-00	슬라이브	1		
23-121	5013-050-005-20	플라이웨이트(완)	1		
23-122	5001-411-084-40	S. W	1		
23-124	5002-923-080-00	너트	1		
23-125	5015-432-508-00	스프링셋트	1		
23-126	5015-417-149-00	스프링	1		
23-127	5002-931-080-10	와셔	AR		
23-128	5002-931-080-20	와셔	AR		
23-129	5002-931-084-90	심	AR		
23-130	5002-931-085-00	심	AR		
23-131	5015-435-076-00	가스켓트	1		
23-132	5013-054-002-20	카바	1		
23-133	5002-000-618-40	보울트	7		
23-134	5002-902-062-40	보울트	1		
23-136	5015-401-108-00	록크너트			
23-137	5013-053-205-00	나사	1		
23-138	5002-924-060-10	너트	1		
23-139	5002-651-215-40	가스켓트	1		
23-140	5015-540-601-20	에어브리더(완)	1		
23-141	5013-051-116-00	스프링	1		
23-142	5013-051-400-20	나사	1		
23-143	5002-933-120-90	가스켓트	2		
23-144	5002-920-120-30	너트	1		
23-145	5015-415-901-00	캡너트	1		
23-146	5015-431-664-20	축	1		

24. 피드펌프부

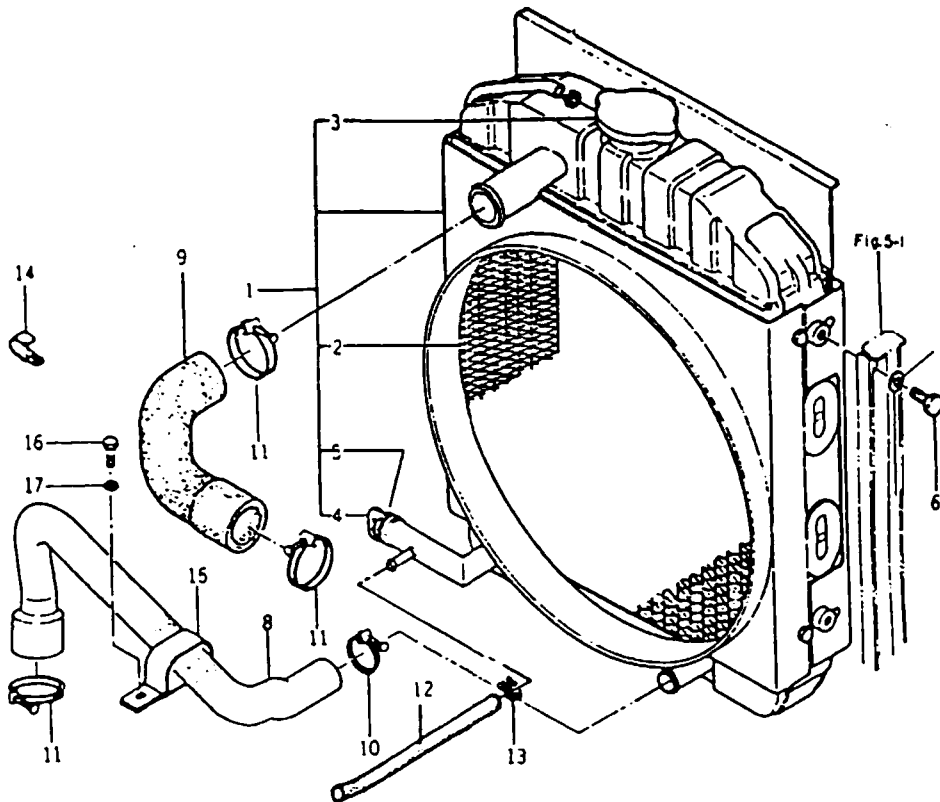


건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
24-0 -1	6515-750-029-00	피드펌프(완)	1		
24-1	5015-200-413-00	몸체	1		
24-2	5015-211-013-00	스프링	1		
24-3	5015-211-139-00	피스톤	1		
24-4	5015-213-303-00	스프링	1		
24-5	5015-213-005-20	다이어프램	1		
24-6	5015-213-103-00	핀	1		
24-7	5015-221-013-00	스프링	1		
24-8	5015-221-018-20	레바조합	1		
24-9	5015-221-019-00	핀	1		
24-10	5015-202-013-20	몸체조합	1		
24-11	5015-202-015-00	가스켓트	1		
24-12	5015-202-014-00	카바	1		
24-13	5015-221-020-00	나사	6		
24-14	5001-650-007-10	O 링	1		

본체

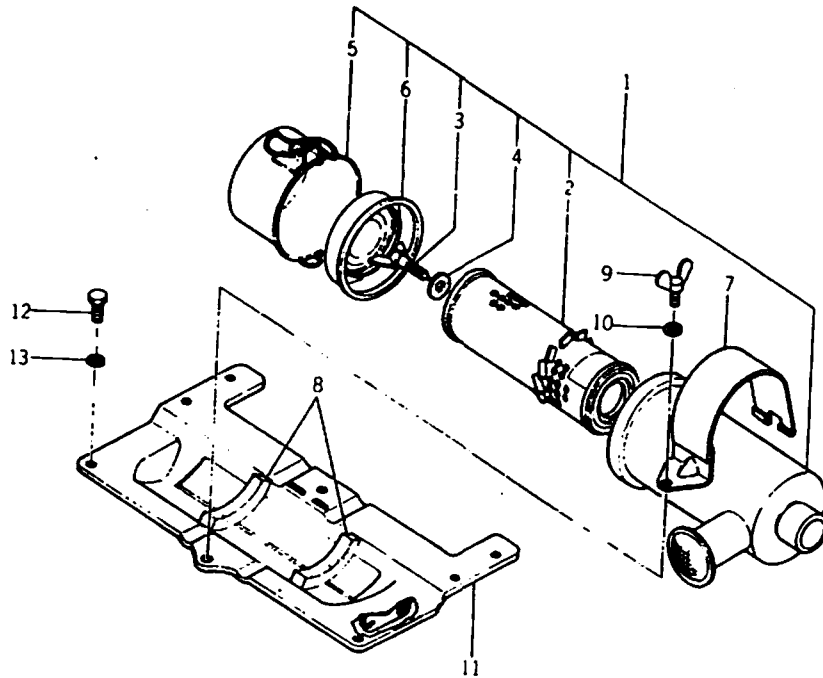
CHASSIS

1. 라디에이터관계



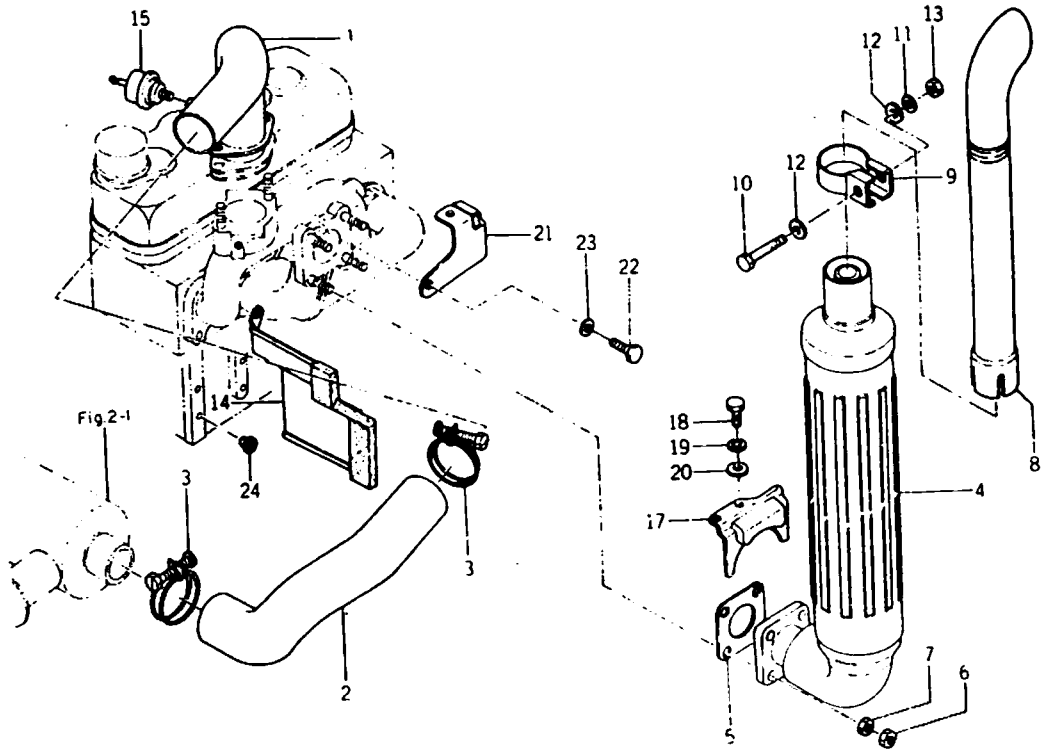
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
1-1	1507-101-3000-0	라디에이터 (완)	1		C
1-2	1444-101-3120-0	• 망	1		
1-3	1421-101-3130-0	• 캡	1		
1-4	1424-101-2030-0	• 플러그	1		
1-5	1424-101-2040-0	• 패킹	1		
1-6	V20126-080160	소형육각보울트	4	M8×16	
1-7	V40116-000800	스프링와셔	4	M8	
1-8	1444-101-0011-0	고무호스 (하)	1		B
1-9	1444-101-0020-0	고무호스 (상)	1		B
1-10	1421-101-0120-0	칼립 (33)	1		B
1-11	1424-101-0040-0	칼립 (45)	3		B
1-12	1444-101-0120-0	드레인호스	1		B
1-13	1417-102-0050-0	호스밴드	2		B
1-14	3737-172-0090-0	메인하니스 클램프 (하)	1		B
1-15	1444-101-0160-0	라디에이터 호스클램프	1		B
1-16	V20026-060120	육각보울트	1	M6×12	
1-17	V40116-000600	스프링와셔	1	M6	

2. 에어클리너관계



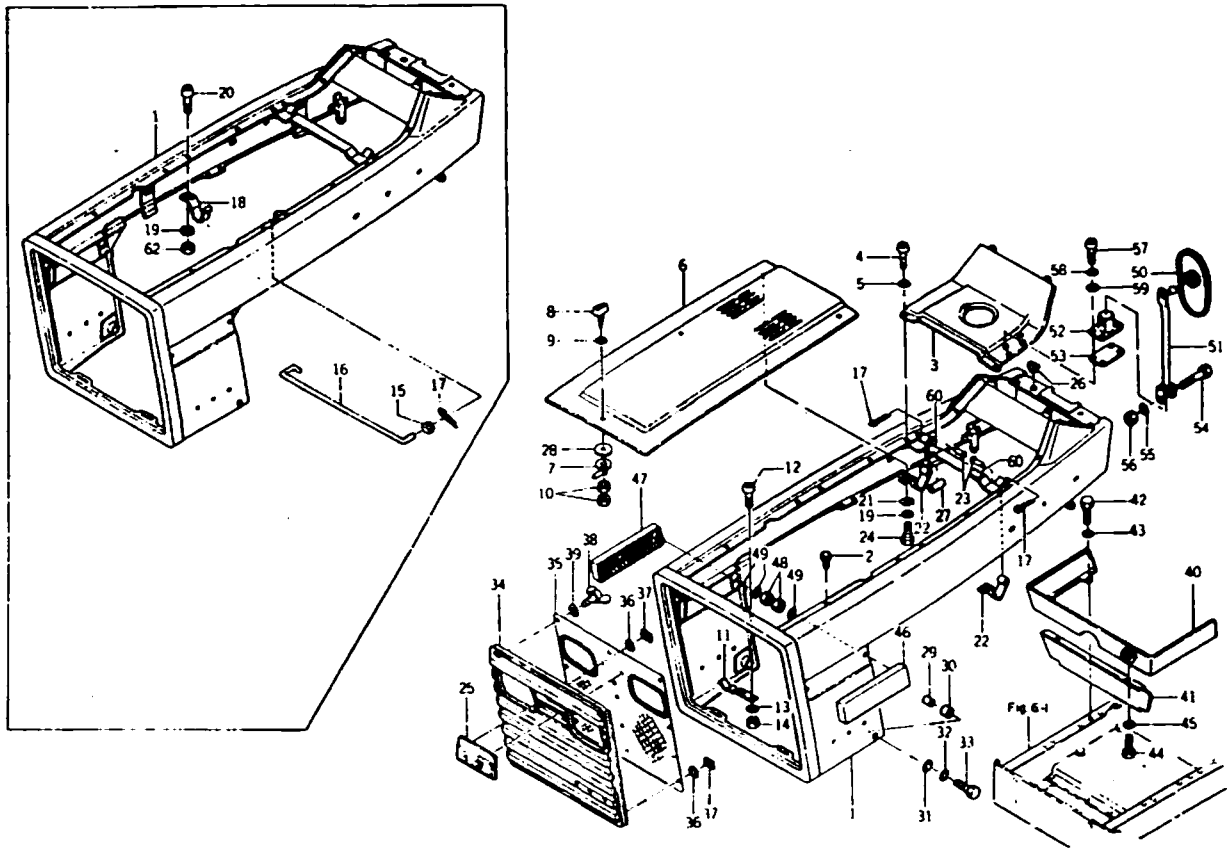
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
2-1	1444-101-3600-0	에어클리너(완)	1		C
2-2	1444-101-3700-0	•엘레먼트(완)	1		A
2-3	1421-131-2110-0	•나비보울트	1		
2-4	1419-101-0100-0	•패킹(나비보울트)	1		
2-5	1444-101-3800-0	•더스트 팬(완)	1		
2-6	1444-101-3900-0	•디바이더(완)	1		
2-7	1444-101-4000-0	에어클리너 백트조합	1		C
2-8	1444-101-0060-0	컷선고무	2		C
2-9	V27016-080200	나비보울트	1	M8×20	
2-10	V40116-000800	스프링와셔	1	M8	
2-11	1444-101-3503-0	에어클리너 베이스 조합	1		C
2-12	V20126-080160	소형육각보울트	4	M8×16	
2-13	V40116-000800	스프링와셔	4	M8	

3. 배기 및 흡기관계



건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
3-1	1444-101-4100-0	흡입파이프 조합	1		B
3-2	1444-101-0070-0	고무파이프	1		B
3-3	1415-101-0410-0	클립 (C)	2		C
3-4	1444-101-4201-0	소음기조합	1		C
3-5	1444-101-0080-0	가스켓트	1		A
3-6	V33350-001000	소형육각너트(세목)	4	M10, P1.25	
3-7	V33350-001000	소형육각너트(세목)	4	M10, P1.25	
3-8	1444-101-4300-0	댐파이프 조합	1	(3종)	
3-9	1444-101-4400-0	클램프조합	1		C
3-10	V20126-100550	소형육각보울트	1	M10×55	B
3-11	V40116-001000	스프링와셔	1	M10	
3-12	V41326-001000	언마와셔	2	M10	
3-13	V30026-001000	육각너트	1	M10	
3-14	1444-101-4501-0	스톱플레이트조합	1		C
3-15	1444-101-0090-0	에어칼리너 센서	1		C
3-17	1444-111-2500-0	배기파이프카바 조합	1		C
3-18	V20026-060120	육각보울트	2	M6×12	
3-19	V40116-000600	스프링와셔	2	M6	
3-20	V41316-000600	평와셔	2	M6	
3-21	1444-101-3000-0	냉크브라켓트(L.) 조합	1		C
3-22	V20126-080160	소형육각보울트	2	M8×16	
3-23	V40116-000800	스프링와셔	2	M8	
3-24	1427-201-0160-0	캡 (M12)	8		C

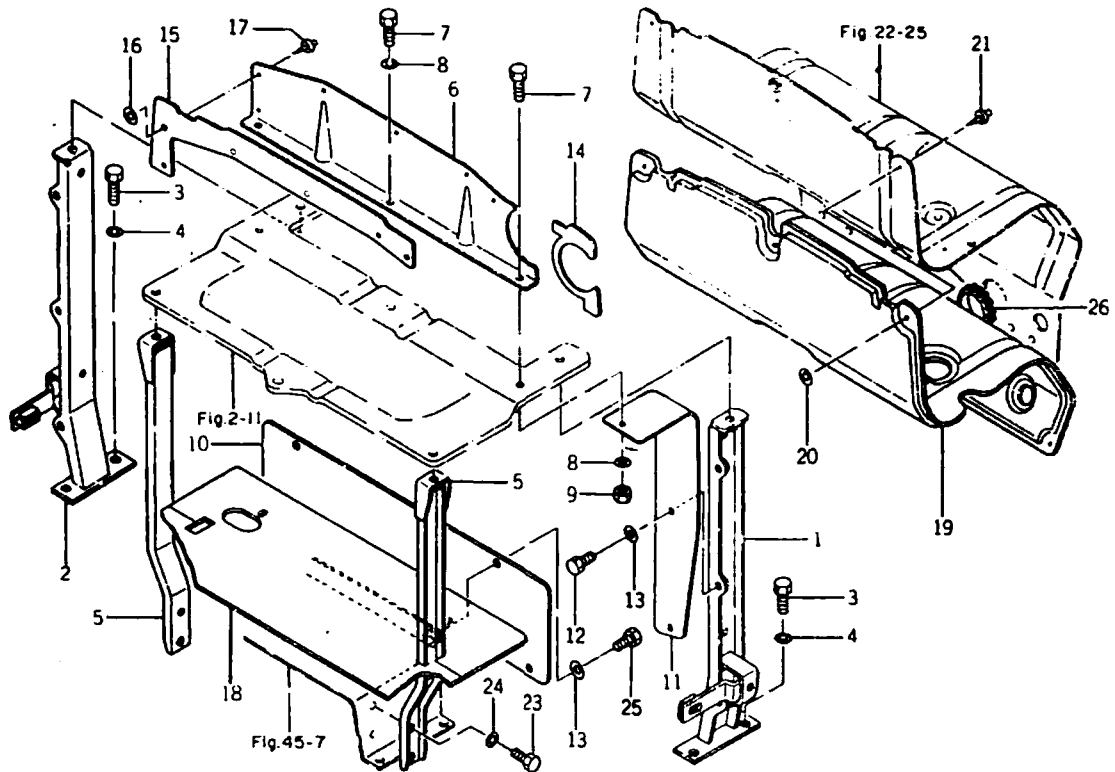
4. 본넷트관계



건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
4-1	1444-601-2005-0	본넷트 조립	1		B
4-2	1444-601-0010-0	콧선고부	6		B
4-3	1444-601-2302-0	카바(A) 조립	1		B
4-4	V11116-600120	동글머리 작은나사	2	M6×12	
4-5	V40116-000600	스프링와셔	2	M6	
4-6	1444-601-2401-0	카바(B) 조립	1		B
4-7	1444-601-2500-0	스톱과조합	1		B
4-8	1444-601-0020-0	센타마스코트	1		B
4-9	1444-601-0030-0	와셔 (10×20×1.5)	1		B
4-10	V30226-000600	육각너트	2	M6 (3종)	
4-11	1444-601-0040-0	스톱스프링	1		B
4-12	V11116-600120	동글머리 작은나사	2	M6×12	
4-13	V40116-000600	스프링와셔	2	M6	
4-14	V30026-000600	육각너트	2	M6	
4-15	1444-601-0050-0	그로메트 (7×14×1)	1		B
4-16	1444-601-0062-0	카바스테이	1		B
4-17	V50015-200160	분할핀	3	2×16	
4-18	1480-601-0061-0	콧트스프링	1		B
4-19	V40116-000600	스프링와셔	3	M6	
4-20	V11116-600120	동글머리 작은나사	1	M6×12	
4-21	V41326-000600	평와셔	2	M6	
4-22	1444-601-0070-0	힌지플레이트	2		C
4-23	1444-601-0080-0	핀 (6×30)	2		C
4-24	V20026-060120	육각보울트	2	M6×12	
4-25	1444-601-0210-0	프론트마크	1		B
4-26	1444-601-0220-0	레바부시	1		B

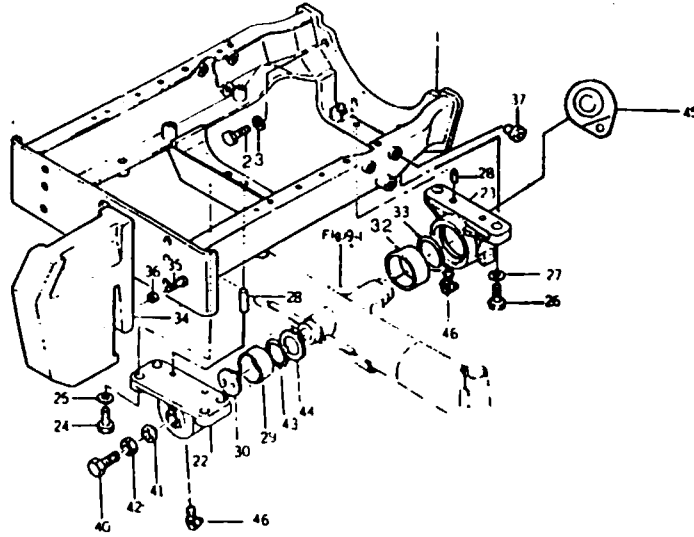
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
4-27	1444-601-0230-0	카바컷션	4		B
4-28	1444-601-0250-0	와셔 (10×40×2)	1		B
4-29	1444-601-0120-0	칼라 (9×14×18)	2		B
4-30	1444-601-0130-0	컷션고무(F)	2		B
4-31	V41326-000800	평와셔	2	M8	
4-32	V40116-000800	스프링와셔	2	M8	
4-33	V20126-080350	소형육각보울트	2	M8×35	
4-34	1444-601-0140-0	그릴	1		B
4-35	1444-601-2612-0	넛트	1		B
4-36	1444-601-0150-0	넛트와셔 (6×14×3)	15		B
4-37	V35016-000600	스피드너트(P)	15		
4-38	V27016-060120	나비보울트	2	M6×12	
4-39	V41326-000600	평와셔	2	M6	
4-40	1444-601-2700-0	프론트카바조합	1		B
4-41	1444-601-0170-0	언더카바	1		B
4-42	V20126-080160	소형육각보울트	6	M8×16	
4-43	V40116-000800	스프링와셔	6	M8	
4-44	V20026-060120	육각보울트	2	M6×12	
4-45	V40116-000600	스프링와셔	2	M6	
4-46	1444-601-0180-0	사이드리프렉터(L)	1		B
4-47	1444-601-0190-0	사이드 리프렉터(R)	1		B
4-48	V30026-000600	육각너트	4	M6	
4-49	V40116-000600	스프링와셔	4	M6	
4-50	1421-621-2101-0	반사경조합	1		C
4-51	1421-621-2201-0	반사경스테이조합	1		C
4-52	1421-621-0390-0	반사경브라켓트	1		C
4-53	1421-621-0410-0	패킹	1		B
4-54	V20126-100500	소형육각보울트	1	M10×50	
4-55	V40116-001000	스프링와셔	1	M10	
4-56	V30026-001000	육각너트	1	M10	
4-57	V11116-600120	둥근머리 작은나사	4	M6×12	
4-58	V40116-000600	스프링와셔	4	M6	
4-59	V41126-000600	연마와셔	4	M6	
4-60	1444-601-0260-0	컷션고무 (20×20×1)	3		C
4-62	V30026-000600	육각너트	1	M6	

5. 프레임관계



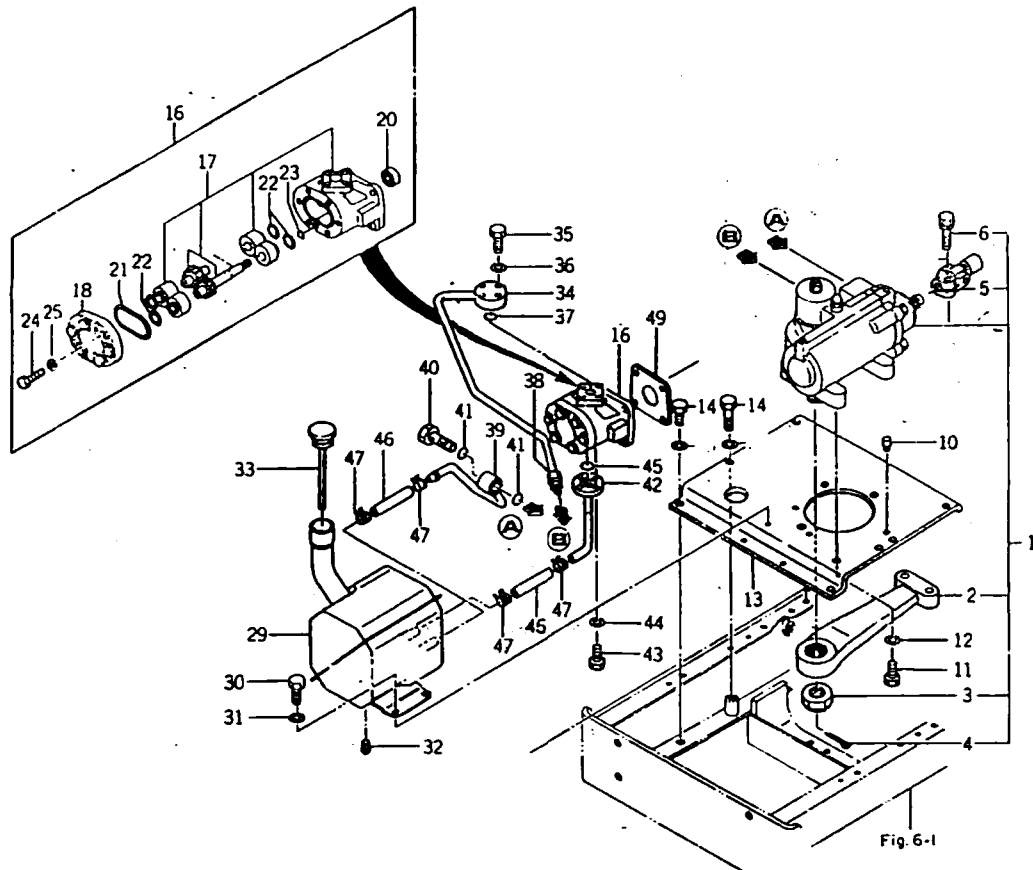
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
5-1	1444-101-3200-0	라디에이터 스테이 (L) 조합	1		C
5-2	1444-101-3300-0	라디에이터 스테이 (R) 조합	1		C
5-3	V20126-100160	소형육각보울트	4	M10×16	
5-4	V40116-001000	스프링와셔	4	M10	
5-5	1444-101-3401-0	프론트 프레임 조합	2		C
5-6	1444-101-0030-0	에어클리너 씨일 플레이트	1		C
5-7	V20026-060160	육각보울트	3	M6×16	
5-8	V40116-000600	스프링와셔	3	M6	
5-9	V30026-000600	육각너트	2	M6	
5-10	1444-101-0040-0	라디에이터 씨일 (A)	1		B
5-11	1444-101-0050-0	라디에이터 씨일 (B)	2		B
5-12	V20026-060120	육각보울트	6	M6×12	
5-13	3740-162-0050-0	와셔	10	M6	
5-14	1444-101-0130-0	에어클리너 씨일고무 (A)	1		B
5-15	1444-101-0140-0	에어클리너 씨일고무 (B)	1		B
5-16	1432-602-0070-0	와셔	6		B
5-17	W29620-300700	브라인드 리벳	6	3×7	
5-18	1444-101-0150-0	라디에이터 씨일 (C)	1		B
5-19	1444-111-0010-0	엔진카바	1		C
5-20	1432-602-0070-0	와셔	9		
5-21	W29620-300700	브라인드 리벳	9	3×7	
5-22	V50015-300150	분할 핀	9	3×15	보수용은 분할핀 3×15를 사용할것
5-23	V20126-080160	소형육각보울트	4	M8×16	
5-24	V40116-000800	스프링와셔	4	M8	
5-25	V20026-060160	육각보울트	2	M6×16	
5-26	1444-111-0020-0	그로메트	2		B

6. 액슬브라켓트 관계



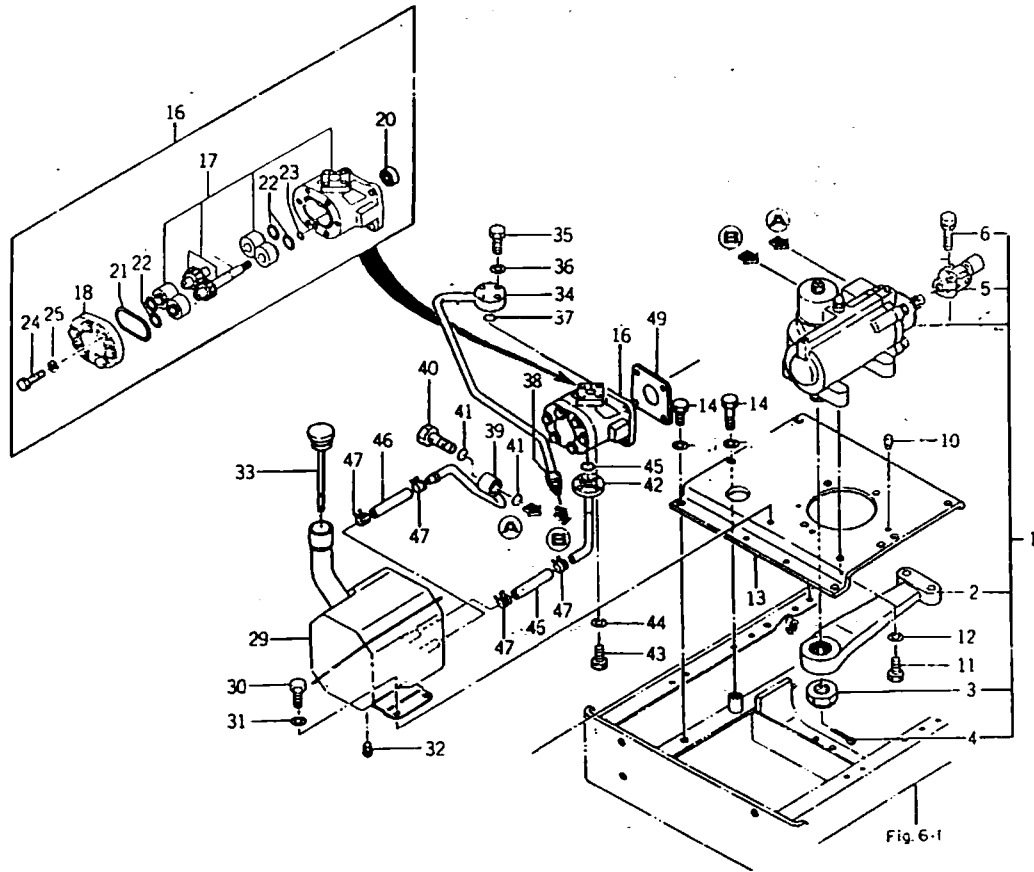
견출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
6-1	1574-401-2000-0	액슬브라켓트 조립	1		C
6-2	V20146-140350	소형육각보울트	6	M14×35(9T)	
6-3	V40116-001400	스프링와셔	6	M14	
6-22	1574-433-2100-0	피봇트메탈(F) 조립	1		C 6-29포함
6-23	1574-433-2200-0	피봇트메탈(R) 조립	1		C 6-32포함
6-24	V20126-120350	소형육각보울트	4	M12×35	
6-25	V40116-001200	스프링 와셔	4	M12	
6-26	V20146-160450	소형육각보울트	2	M16×45(9T)	
6-27	V40116-001600	스프링 와셔	2	M16	
6-28	V52010-100220	핀(A)	4	10×22	
6-29	1560-433-2120-0	붓시(15×50×25)	1		C
6-30	1444-412-0070-0	스케이스	1		C
6-32	1560-433-2220-0	붓시(60×65×30)	1		
6-33	V74215-072060 (G)	오일씨일	1	VC50726	B
6-34	1444-952-0010-0	범퍼웨이트	4		C
6-35	V20126-120600	소형육각보울트	4	M12×60 S=60	
6-36	V30226-001200	육각너트	4	M12(3종)	
6-37	1427-317-0040-0	캡(M14)	6		C
6-40	1444-412-0080-0	조정보울트	1		C
6-41	1444-412-0090-0	씨일와셔	1		C
6-42	V30526-001600	소형육각너트	1	M16(3종)	
6-43	V74214-560060	오일씨일	1	VC45606	
6-44	1560-433-0014-0	와셔(50×65×5)	1		B
6-45	1560-433-0023-0	카바	1		B
6-46	V76340-000000	그리스니플	2	B-PT 1/8	

7. 파워스테어링관계



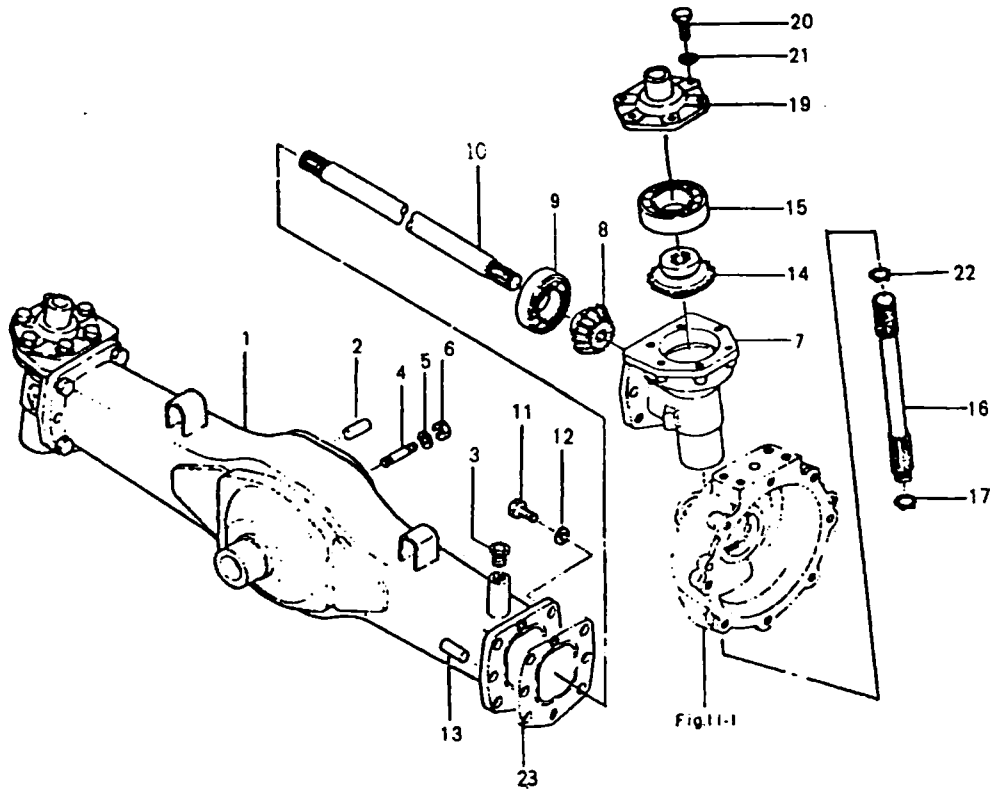
견출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
7-1	1444-408-2202-0	파워스테어링(완)	1		
7-2	1444-408-2210-0	• 피트만암	1		
7-3	1444-408-2940-0	• 홈볼이너트(저)	1	M27 P=3	
7-4	V50015-500500	• 분할핀	1	5×50	
7-5	1444-408-0010-0	• 스테어링조인트	1		
7-6	1444-408-2970-0	• 샘스보울트	1		
7-10	1421-433-0040-0	노크핀	2		
7-11	V20146-120250	소형육각보울트	5	M12×25(9T)	
7-12	V40116-001200	스프링와셔	5	M12	
7-13	1444-408-0021-0	셋트플레이트	1		
7-14	V13646-100300	와셔붙이소형육각보울트(S)	6	M10×30(9T)	
7-16	K135-013-0000-0	기어펌프(완)	1	GPL1-53R-020	
7-17		• 기어 펌프 SET	1		
7-18	K135-002-0060-0	• 펌프카바	1		
7-20	K135-001-0070-0	• 오일씨일	1	AE0526AD	
7-21	K135-001-0080-0	• O링	1	G50(1종B)	
7-22	K135-001-0090-0	• O링	4	P22(1종B)	
7-23	K135-002-0080-0	• O링	1	P6(1종B)	
7-24	K135-002-0090-0	• 소형육각보울트	6	M8×28(11T)	
7-25	V40114-000800	• 스프링와셔	6	M8	

7. 파워스태어링관계



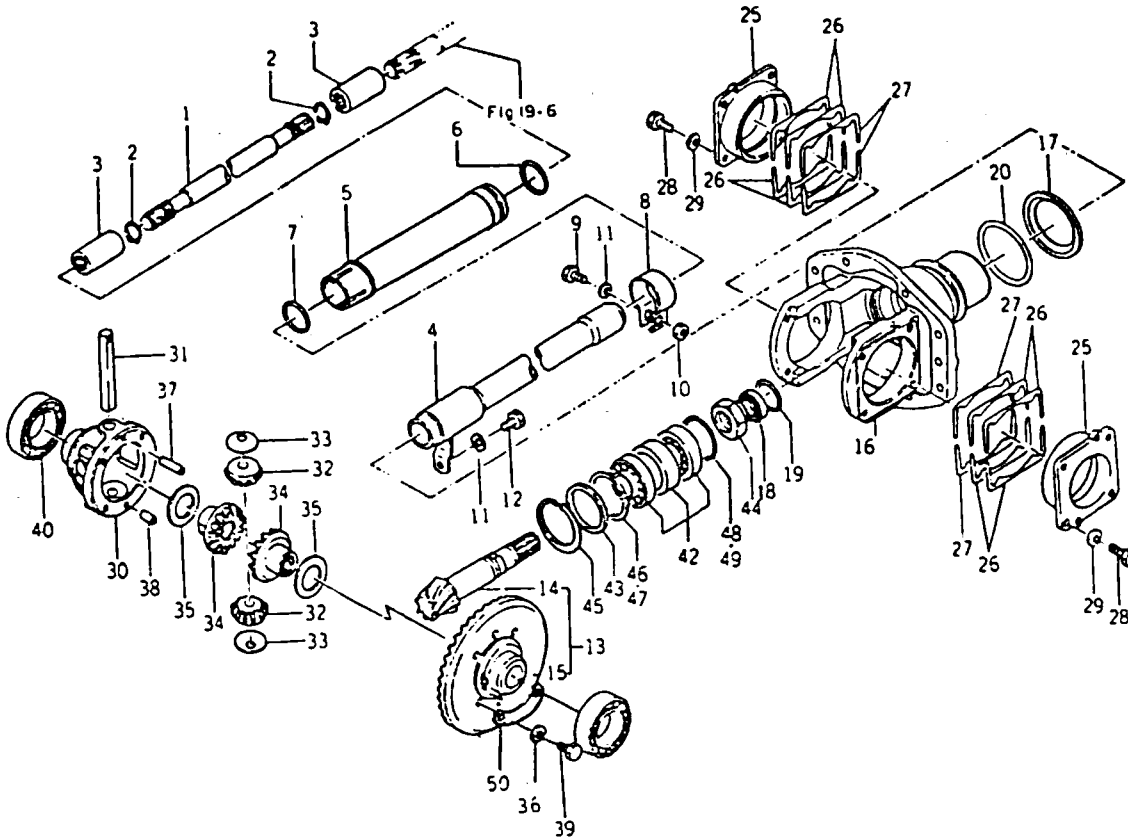
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
07-29	1444-408-2400-0	오일탱크조합	1		
07-30	V20126-080160	소형육각보울트	2	M8×16	
07-31	V40116-000800	스프링와셔	2	M8	
07-32	V78110-000060	드레인플러그	1	PT3/8	
07-33	1444-408-0051-0	파워레벨게이지	1		
07-34	1444-408-2600-0	파이프(A) 조합	1		
07-35	V20026-060250	육각보울트	4	M6×25	
07-36	V40116-000600	스프링와셔	4	M6	
07-37	V72011-240200	O 링	1	P20	
07-38	1444-408-0060-0	콘넥터	1	SJ-S-10	
07-39	1444-408-2700-0	파이프(B) 조합	1		
07-40	1415-505-0140-0	콘넥터보울트	1		
07-41	V72011-240180	O 링	2	P18	
07-42	1444-408-2800-0	파이프(C) 조합	1		
07-43	V20026-060160	육각보울트	4	M6×16	
07-44	V40116-000600	스프링와셔	4	M6	
07-45	V72011-240200	O 링	1	P20	
07-46	1444-408-0070-0	오일호스	2		
07-47	1444-408-0080-0	호스용클립	4		
07-38	1404-503-0060-0	오일펌프팩킹	1		

9. 프론트 액슬관계



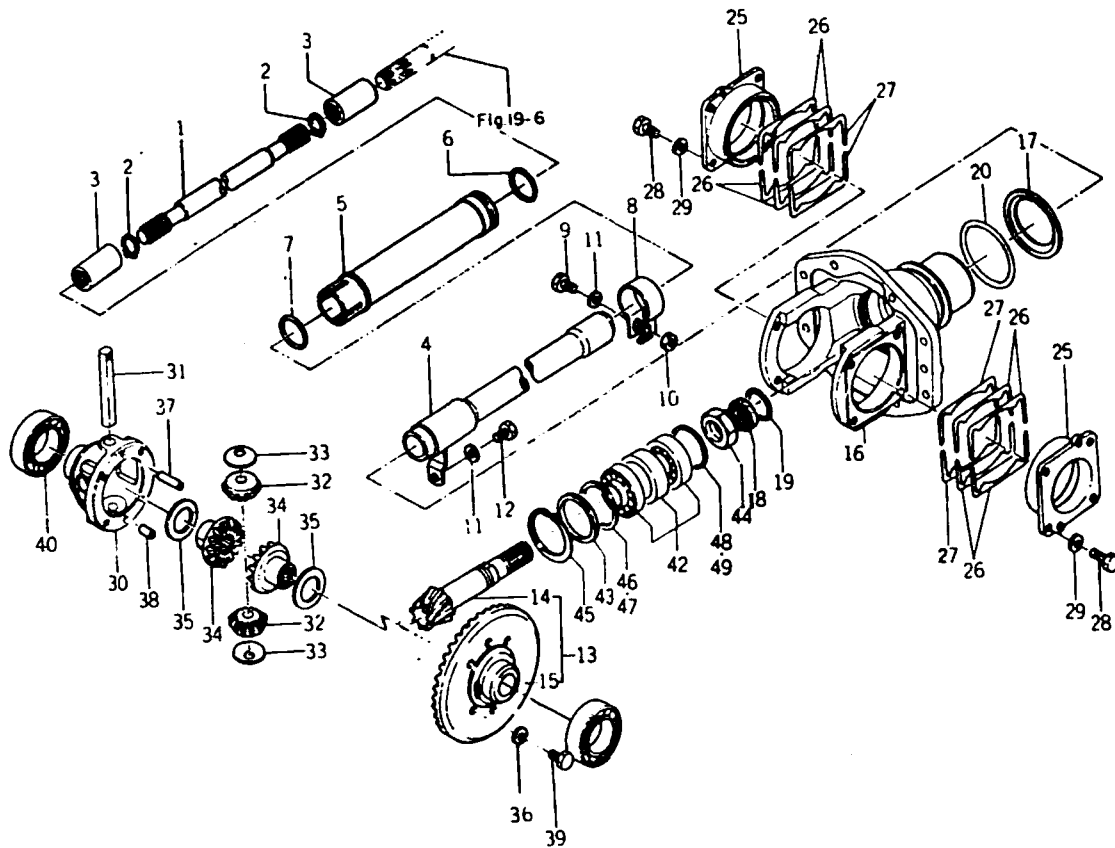
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
9-1	1446-412-2002-0	액슬하우징 조합	1		C
9-2	V52110-100200	핀 (B)	2	10×20	
9-3	1518-306-2000-0	오일캐 (A) 조합	1		C
9-4	V25134-100250	심유보울트	8	M10×25 (7T, 2종)	
9-5	V40116-001000	스프링와셔	8	M10	
9-6	V30446-001000	소형육각너트	8	M10 (7T, 2종)	
9-7	1560-434-0014-0	최종구동케이스 (A)	2		
9-8	1560-434-0023-0	베벨기어 (12)	2		C
9-9	V60021-062070	레이디얼 볼베어링	2	6207	
9-10	1446-413-0011-0	샤프트	2		C
9-11	V20136-120300	소형육각보울트	14	M12×30 (7T)	
9-12	V40116-001200	스프링와셔	14	M12	
9-13	7963-201-0030-0	노크핀	4		C
9-14	1560-434-0033-0	베벨기어 (17)	2		C
9-15	V60021-062090	레이디얼 볼 베어링	2	6209	
9-16	1560-434-0053-0	카운터 샤프트	2		C
9-17	V70414-002500	C형 멈춤링 (축용)	2	25	
9-19	1560-434-0043-0	베어링카바	2		
9-20	V20126-080200	소형육각보울트	12	M8×20	C
9-21	V40116-000800	스프링와셔	12	M8	
9-22	V70414-003000	C형멈춤링 (축용)	2	30	
9-23	1560-433-2050-0	프론트액슬하우징 패킹	2		

10. 프론트 드라이브 샤프트 관계



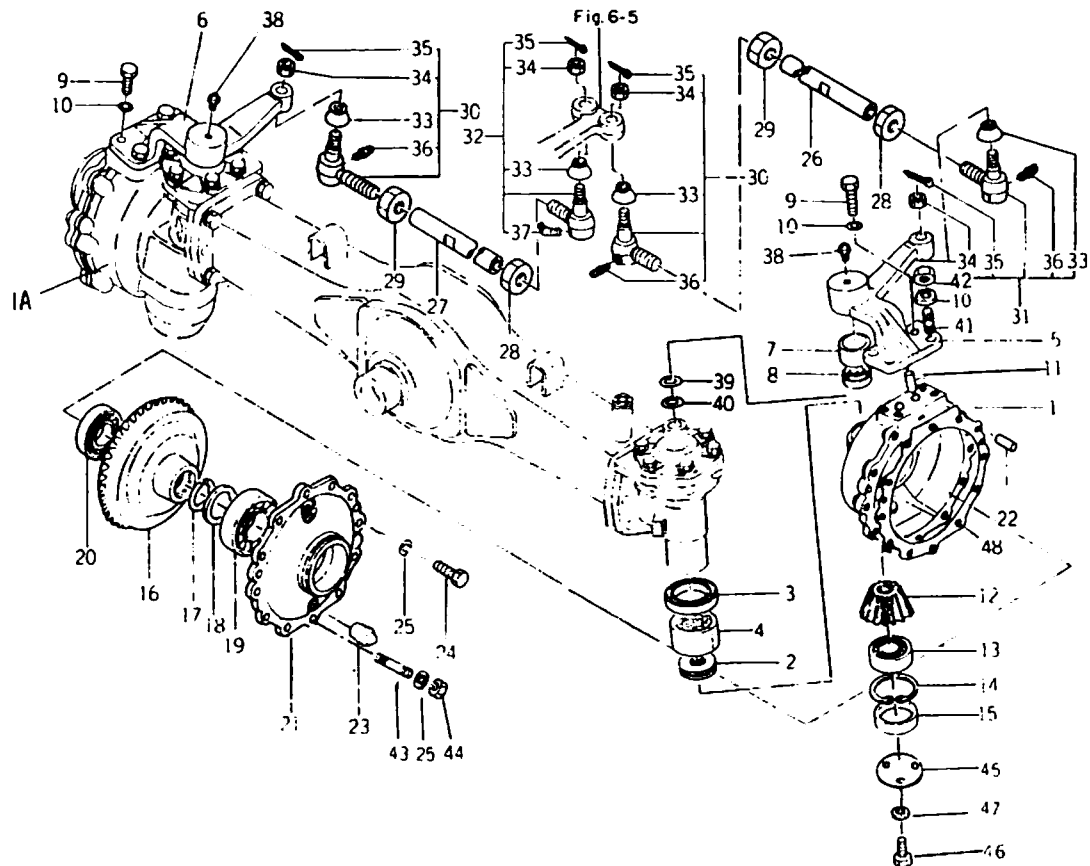
견출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
10-1	1444-410-0011-0	드라이브 샤프트	1		C
10-2	V70414-002000	C형 범출링(축용)	2	20	
10-3	1421-134-0190-0	키블링	2		C
10-4	1444-410-2000-0	파이프(A) 조합	1		B
10-5	1444-410-2100-0	파이프(B) 조합	1		B
10-6	V72010-350360	O링	1	P36	
10-7	V72010-350340	O링	1	P34	
10-8	1444-410-0020-0	크래프	1		C
10-9	V20126-080300	소형육각보울트	1	M8×30	
10-10	V30426-000800	소형육각너트	1	M8(2종)	
10-11	V40116-000800	스프링와셔	2	M8	
10-12	V20126-080160	소형육각보울트	1	M8×16	
10-13	1560-432-2003-0	베벨피니언SET	1		C
10-14	1444-411-2012-0	• 베벨피니언(8)	1		
10-15	1560-432-2014-0	• 베벨기어(38)	1		
10-16	1560-432-0014-0	베벨케이스	1		C
10-17	1444-411-0020-0	스러스트칼라(R)	1		C
10-18	V74412-035080	오일씨일	1	TC20358	A
10-19	V72010-350350	O링	1	P35	
10-20	1444-412-0110-0	X링	1		B
10-25	1444-411-0030-0	디프메탈	2		C
10-26	1444-411-0040-0	심(A)	8	t=0.2	A
10-27	1444-411-0050-0	심(B)	AR	t=0.1	A
10-28	V20126-080200	소형육각보울트	8	M8×20	
10-29	V40116-000800	스프링와셔	8	M8	
10-30	1550-432-0020-0	프론트 디프 케이스	1		C

10. 프론트 드라이브 샤프트 관계



건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
10-31	1444-411-0060-0	디프피니언 샤프트	1		C
10-32	1560-432-0023-0	베벨피니언(11)	2		C
10-33	1427-301-0050-0	피니언 스러스트 칼라	2		C
10-34	1560-432-0033-0	베벨기어(16)	2		B
10-35	1427-432-0050-0	스러스트칼라(30×45×1)	2		B
10-36	V40116-000800	스프링와셔	2	M8	
10-37	1550-432-0040-0	평행핀(A)	1	8×28	
10-38	1550-432-0030-0	평행핀(A)	1	8×14	
10-39	1554-304-0061-0	소형육각보울트	6	M8×25(9T)	B
10-40	V60021-060080	레이디얼 볼 베어링	2	6008	
10-42	1444-411-2100-0	복열테이퍼롤러베어링	1		C
10-43	1444-411-0080-0	칼라(48×56×4)	1		C
10-44	1444-411-0140-0	록크너트	1		B
10-45	V70514-005600	C형 멈춤링(구멍용)	1	56	
10-46	1444-411-0090-0	심(A)	AR	0.2	B
10-47	1444-411-0110-0	심(B)	AR	0.1	B
10-48	1444-411-0120-0	심(C)	AR	0.2	B
10-49	1444-411-0130-0	심(D)	AR	0.1	B
10-50	1427-301-0080-0	록크와셔	2		

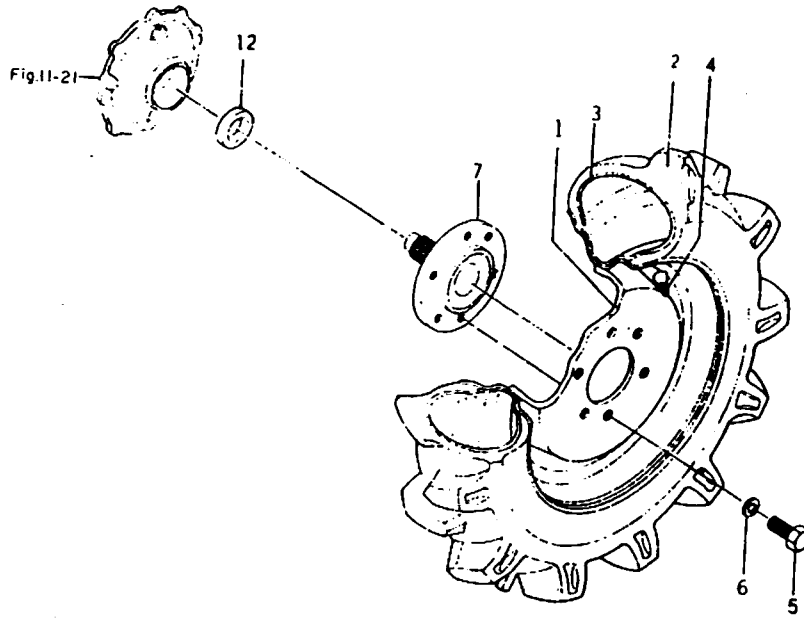
11. 최종 구동케이스 및 너클암관계



건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
11-1	1560-434-2005-0	최종구동케이스(B)(L)(완)	1		C11-4포함
11-1A	1560-434-2105-0	최종구동케이스(B)(R)	1		C11-4포함
11-2	V61011-511060	스러스트 베어링	2	51106	
11-3	1560-434-0143-0	씨알	2	QI.FY 507910219	A
11-4	1560-434-2020-0	붓시 (50×55×30)	2		C
11-5	1560-434-2204-0	너클암(L) 조합	1		B11-7포함
11-6	1560-434-2304-0	너클암(R) 조합	1		B11-7포함
11-7	1560-434-2220-0	붓시 (30×34×20)	2		C
11-8	1421-433-0310-0	오일씨알	2	OS30374	A
11-9	V20136-100250	소형육각보울트	4	M10×25(7T)	
11-10	V40116-001000	스프링와셔	8	M10	
11-11	V52010-100220	평행핀 (A)	4	10×22	
11-12	1560-434-0063-0	베벨기어 (17)	2		C
11-13	V60021-063050	레이디얼 볼 베어링	2	6305	
11-14	V70514-006200	C형 먼츄링 (구멍용)	2	C62	
11-15	1444-314-0080-0	씨알 (62)	2		A
11-16	1560-434-0083-0	베벨기어 (47)	2		C
11-17	1560-434-0094-0	링	2		C
11-18	1560-434-0114-0	갈라 (41×55×4)	2		C
11-19	V60021-062080	레이디얼 볼 베어링	2	6208	
11-20	V60021-062060	레이디얼 볼 베어링	2	6206	
11-21	1560-434-0135-0	카바	2		C
11-22	V52010-100220	평행핀 (A)	4	10×22	
11-23	V78110-000060	슬러그	4	PT 3/8	
11-24	V20126-100250	소형육각보울트	20	M10×25	
11-25	V40116-001000	스프링와셔	24	M10	

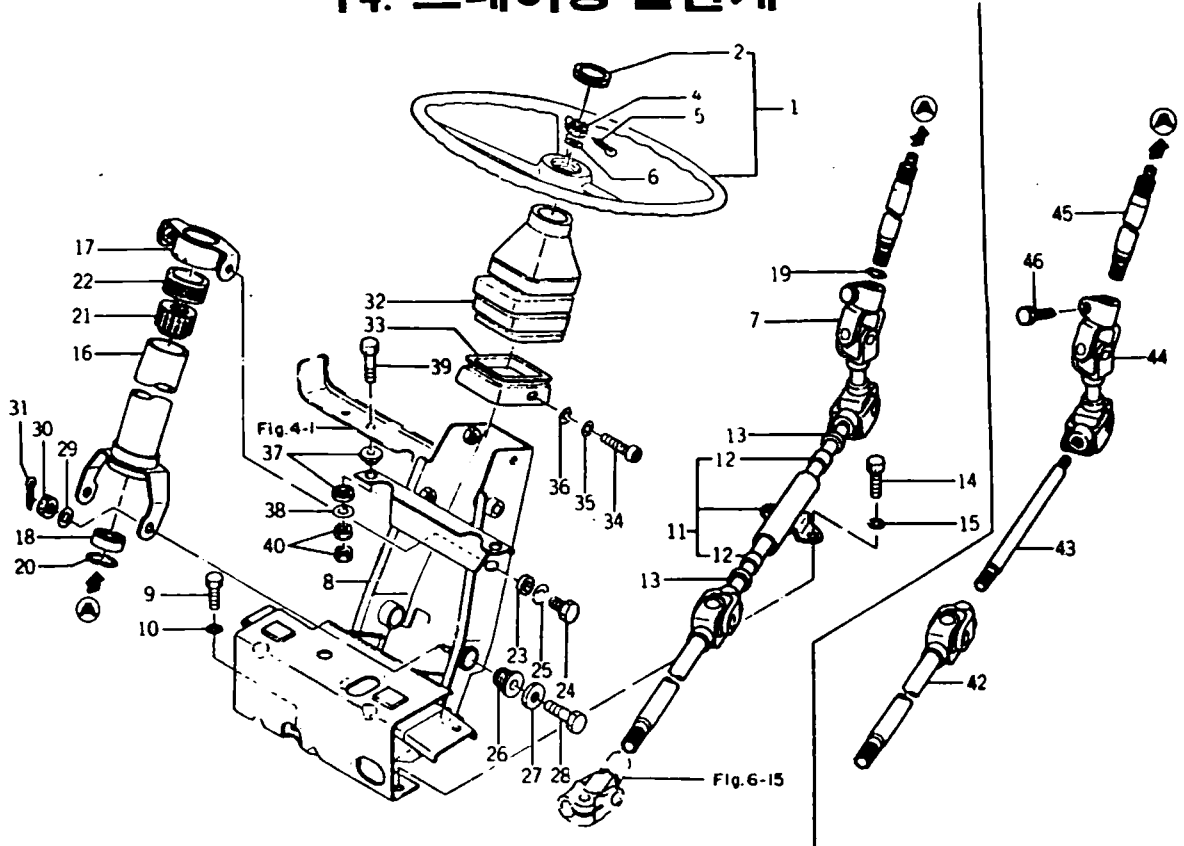
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
11-26	1446-413-0020-0	타이롯드(L)	1		B
11-27	1446-413-0030-0	타이롯드(R)	1		B
11-28	1421-403-0010-0	록크너트	2	M17 P=1.5	B
11-29	1421-403-0020-0	록크너트(좌나사)	2	M17 P=1.5	B
11-30	1421-400-0540-0	롯드엔드(L) (R) (완)	2		B
11-31	1421-400-0550-0	롯드엔드(R) (L) (완)	1		B
11-32	1444-404-2101-0	롯드엔드(R) (L) (완)	1		B
11-33	1404-402-0010-0	• 다스트카바	4		
11-34	1421-403-0030-0	• 홈볼이너트	4	M12 P=1.25	
11-35	V50015-300200	• 분합핀	4	3×20	
11-36	1404-402-0050-0	• 그리이스 니플	3	1/4 S형	
11-37	1432-406-2120-0	• 그리이스 니플	1	B-M6F P=1.0	A
11-38	V76140-000000	그리이스 니플	2	A-PT 1/8	
11-39	1421-951-0080-0	심(B) (0.5)	AR	0.5	B
11-40	1421-951-0090-0	심(B) (1.0)	AR	1.0	B
11-41	V25134-100250	심음보울트	4	M10×25(7T, 2종)	
11-42	V30446-001000	소형육각너트	4	M10(7T, 2종)	
11-43	V25126-100250	심음보울트	4	M10×25(2종)	
11-44	V30426-001000	소형육각너트	4	M10(2종)	
11-45	1560-434-2430-0	갭(씨일용)	2		
11-46	V20126-080120	소형육각보울트	6	M8×12	A
11-47	V40116-000800	스포링와시	6	M8	
11-48	1560-434-0150-0	카바캐킹	2		

13. 프론트 휠관계



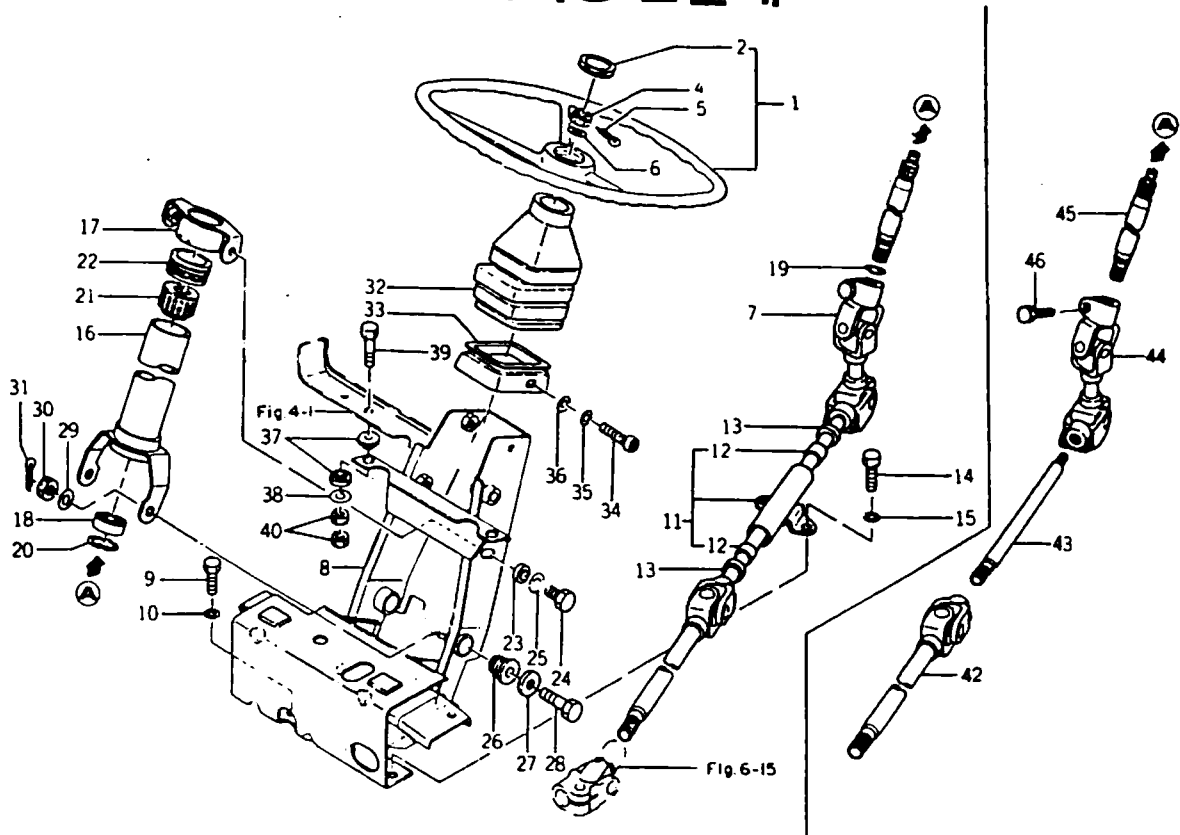
견출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
13-1	1447-417-2200-0	프론트 휠립조합	2	5.50F×16	B
13-2	1447-417-2100-0	타이어	2	7-16-4PR	B
13-3	V88300-007160	튜브	2	7-16	B
13-4	V99930-000100	타이어 밸브 캡	2	A형	
13-5	V20146-120250	소형육각보울트	12	M12×25(9T)	
13-6	V40116-001200	스프링와셔	2	M12	
13-7	1560-434-0076-0	휠샤프트	12		C
13-12	1560-434-0122-0	축부세일	2	45×70×19	B

14. 스테어링 휠관계



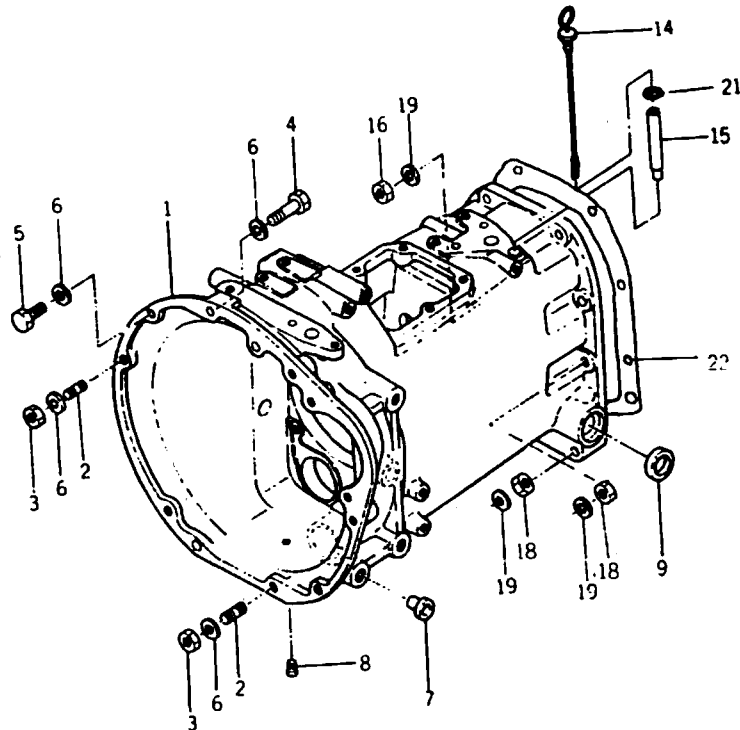
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
14-1	1421-400-0520-0	스테어링 휠(완)	1		C
14-2	1407-406-0020-0	스테어링 캡	1		B
14-4	V32726-211000	흡붙이 너트(저)	1	M10 P=1.25	
14-5	V50015-200250	분할핀	1	2×25	
14-6	V41126-001000	연마와서	1	M10	
14-7	1444-406-2002-0	스테어링축(완)	1		C14-42~47포함.
14-8	1444-406-2203-0	스테어링 포스트 조합	1		C
14-9	V20126-080160	소형육각보울트	1	M8×16	
14-10	V40116-000800	스프링와서	1	M8	
14-11	1444-406-2601-0	샤프트홀다(완)	1		C
14-12	1444-406-0010-0	• 붓시	2		
14-13	1444-406-0020-0	오일세일	2	OS 17233	B
14-14	V20126-100200	소형육각보울트	2	M10×20	
14-15	V40116-001000	스프링와서	2	M10	
14-16	1444-406-2400-0	스테어링 파이프 조합	1		C
14-17	1444-406-2500-0	파이프홀다조합	1		C
14-18	V60025-060030	레이디얼 볼베어링	1	6003SS	
14-19	V70414-001700	C형 멈춤링(축용)	1	17	
14-20	V70514-003500	C형 멈춤링(구멍용)	1	35	
14-21	1444-406-0030-0	핸들붓시	1		B
14-22	1444-406-0040-0	컷선고부(A)	1		B
14-23	1444-406-0050-0	와서(11×20×4.5)	2		B
14-24	V20126-100200	소형육각보울트	2	M10×20	
14-25	V40116-001000	스프링와서	2	M10	
14-26	1444-406-0060-0	컷선고부(B)	2		B
14-27	1444-406-0070-0	와서(11×32×4)	2		B

14. 스테어링 휠관계



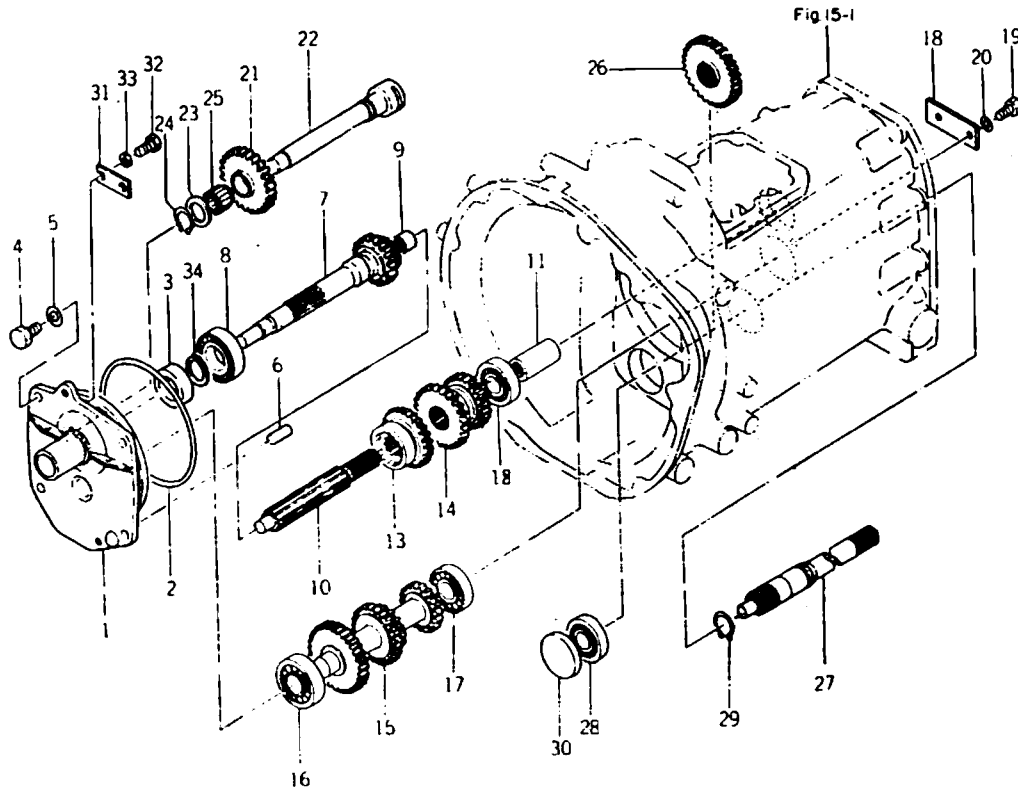
견출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
14-28	1421-101-0010-0	보울트(M10×42)	2		B
14-29	V41126-001000	언마와서	2	M10	
11-30	V32726-211000	홈이너트(저)	2	M10 P=1.25	
14-31	V50015-200250	분할핀	2	2×25	
14-32	1444-406-0090-0	스테어링 붓시	1		B
14-33	1444-406-0110-0	붓시홀다	1		B
14-34	V11116-600120	둥근머리 작은나사	2	M6×12	
14-35	V40116-000600	스프링와서	2	M6	
14-36	V41326-000600	핑와서	2	M6	
14-37	1444-601-0090-0	콧선고무(R)	4		B
14-38	1444-601-0110-0	와서(9×24×1.6)	2		B
14-39	V20126-080300	소형육각보울트	2	M8×30	
14-40	V30226-000800	육각너트	4	M8 (3종)	
14-42	1444-406-2011-0	샤프트(A)	1		C
14-43	1444-406-2021-0	샤프트(B)	1		C
14-44	1444-406-2031-0	샤프트(C)	1		C
14-45	1444-406-2040-0	샤프트(D)	1		C
14-46	V13616-080300	와서붙이 소형육각보울트(S)	3	M8×30	

15. 프론트 미션 케이스관계



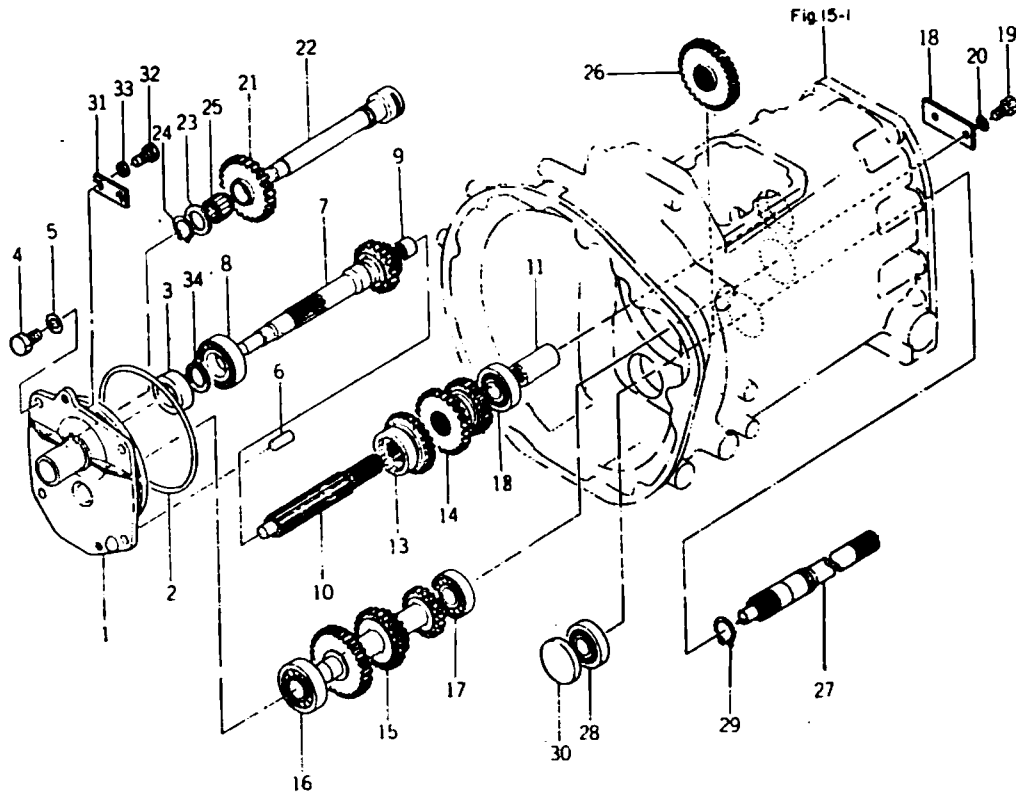
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
15-1	1444-201-0013-0	프론트 미션케이스	1		C
15-2	V25144-120250	심음보울트	2	M12×25(9T)	
15-3	V30346-001200	소형육각너트	2	M12(7T) 2종	
15-4	V20146-120500	소형육각보울트	1	M12×50(9T)	
15-5	V20146-120300	소형육각보울트	5	M12×30(9T)	
15-6	V40116-001200	스프링와셔	8	M12	
15-7	1427-317-0040-0	캡(M14)	6		B
15-8	1326-706-0020-0	드레인 플러그	1	PT 1/8	B
15-9	V74412-535060	오일씰	2	TC 25356	A
15-14	1574-203-2000-0	레벨 게이지조합	1		B
15-15	1524-201-0011-0	게이지 파이프	1		B
15-16	V30346-001200	소형육각너트	1	M12(7T)	
15-18	V30346-001200	소형육각너트	9	M12(7T)	
15-19	V40116-001200	스프링와셔	10	M12	
15-21	V72010-190080	O 링	1	P8	
15-22	1444-201-0050-0	케이스 패킹	1		

16. 프론트 미션기어관계 (P형)



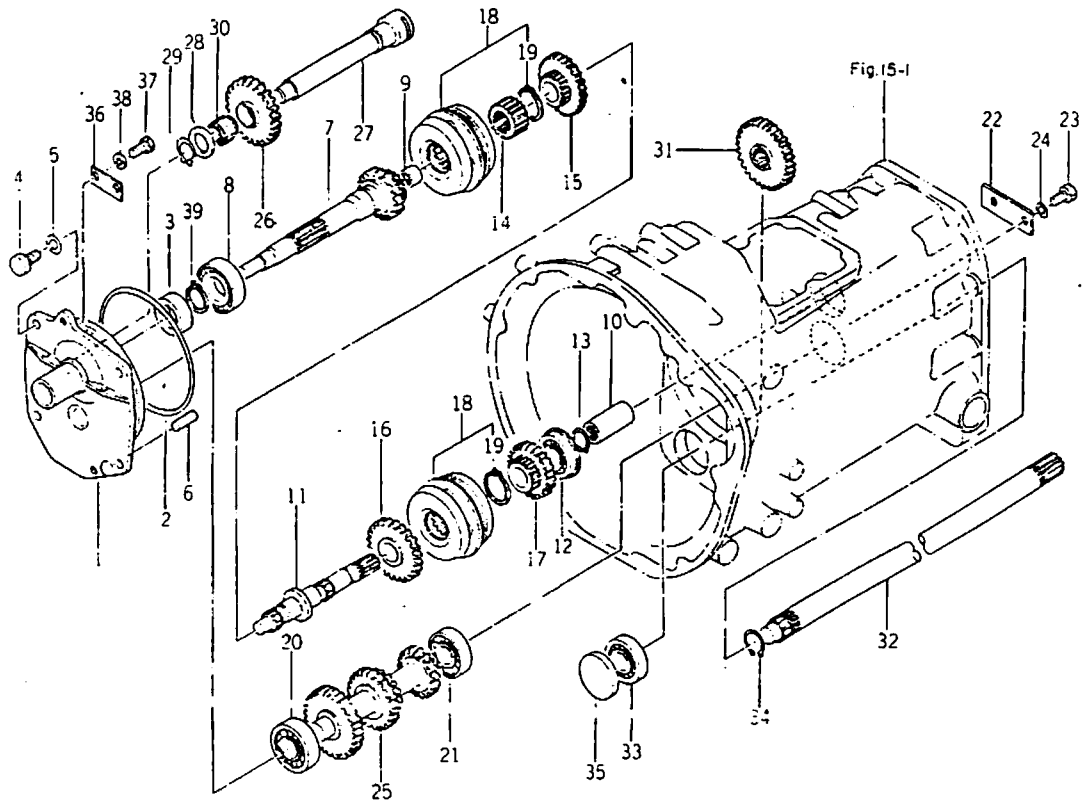
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
16-1	1444-207-0011-0	인프트 메탈	1		C
16-2	V72010-571500	O 링	1	P150	
16-3	V74413-045080	오일씰	1	TC30458	C
16-4	V20126-100200	소형육각보울트	4	M10×20	
16-5	V40116-001000	스프링와셔	4	M10	
16-6	V52010-080200	핀 (A)	1	8×20	
16-7	1574-207-0010-0	인프트기어 (21)	1		C
16-8	V60021-062060	레이디얼볼베어링	1	6206	
16-9	V65331-622160	니어들로울러베어링	1	TLA1616	
16-10	1444-208-0010-0	변속축	1		C
16-11	1421-134-0190-0	커플링	1		C
16-12	V60021-063040	레이디얼 볼 베어링	1	6304	
16-13	1444-208-0020-0	변속기어 (25)	1		C
16-14	1444-208-0030-0	변속기어 (29-24)	1		C
16-15	1444-211-0010-0	기어 (31-26-22-22)	1		C
16-16	1491-203-0050-0	레이디얼 볼 베어링	1	6305 SH2	
16-17	V60021-063040	레이디얼 볼 베어링	1	6304	
16-18	1444-211-0020-0	스톱파	1		C
16-19	V20126-080160	소형육각보울트	2	M8×16	
16-20	V40116-000800	스프링와셔	2	M8	
16-21	1444-213-0010-0	후진기어 (28)	1		C
16-22	1444-213-0020-0	샤프트	1		C
16-23	1365-707-0030-0	칼라 (20×34×3)	1		C
16-25	V70414-002000	C형 범출링 (축용)	1	20	
16-25	V65442-026170	니어들 로울러 베어링	1	KT202617	C
16-26	1574-215-0010-0	드라이브기어 (32)	1		C

16. 프론트 미션기어관계(P型)



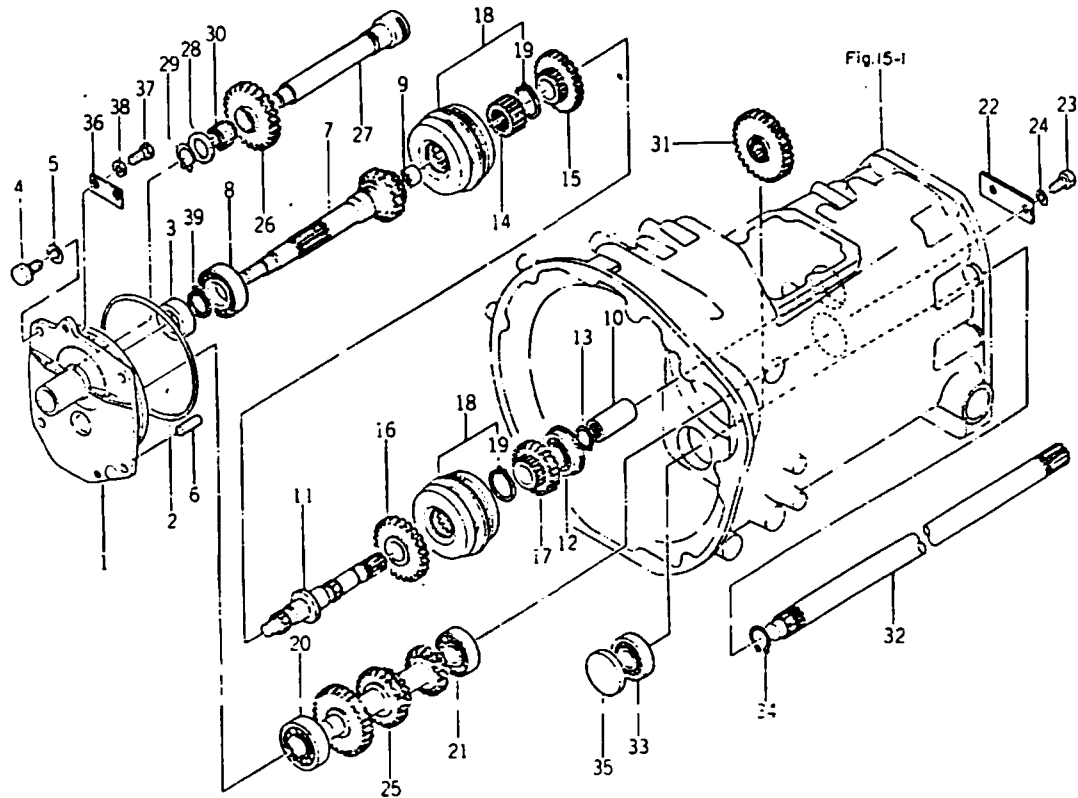
견출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
16-27	1446-215-0010-0	샤프트	1		C
16-28	V60021-063040	레이디얼 볼 베어링	1	G304	
16-29	V70414-002500	C형 멈춤링 (축용)	1	25	
16-30	1444-215-0030-0	씨인 (52)	1		C
16-31	1444-207-0030-0	스플라	1		C
16-32	V20126-080160	소형육각보울트	2	M8×16	
16-33	V40116-000800	스프링와셔	2	M8	
16-34	V70414-003000	C형 멈춤링 (축용)	1	30	

17. 싱크로메쉬 관계(SP형)



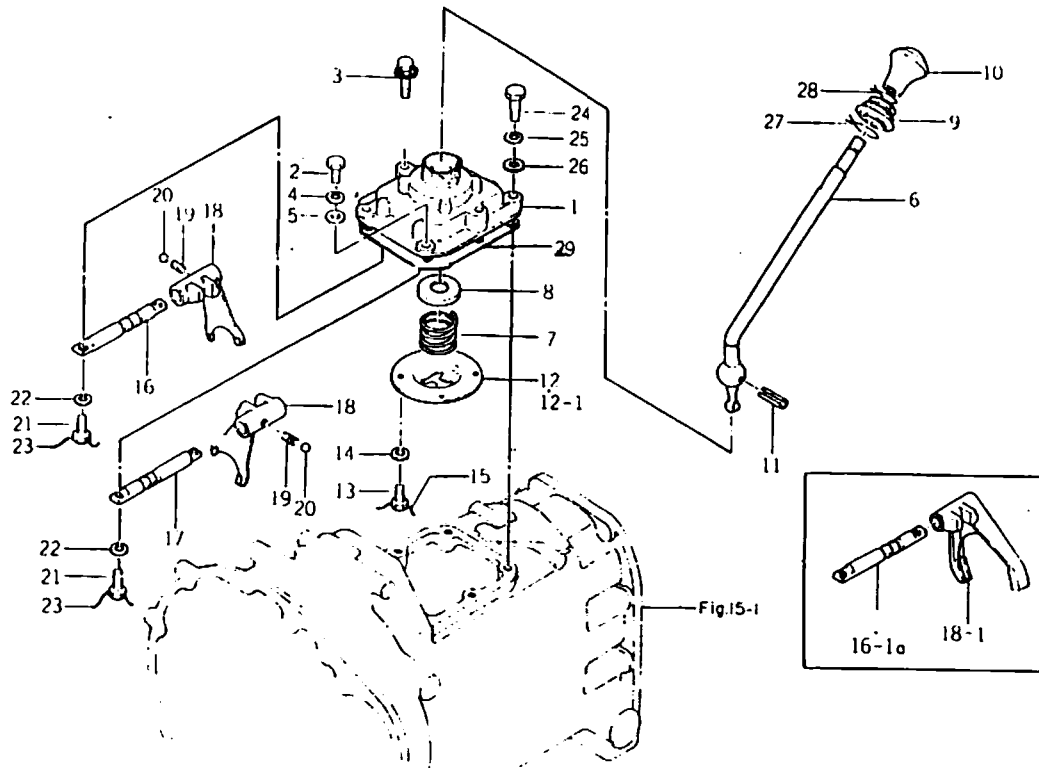
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고
17-01	1444-207-001-1	인프트베틸	1		C
17-02	v720-105-715-0	O-링	1	P150	
17-03	v744-130-450-8	오일실	1	TC30458	C
17-04	v201-261-002-0	소형육각볼트	4	M10×20	
17-05	v401-160-010-0	스프링와셔	4	M10	
17-06	v520-100-802-0	평행핀(A)	1	8×20	
17-07	1574-207-001-0	인프트기어(21)	1		C
17-08	v600-210-620-6	레이디얼볼베어링	1	6206	
17-09	v653-316-221-6	니들롤올러베어링	1	TLA1616	
17-10	1421-134-019-0	커플링	1		C
17-11	1444-209-001-0	변속축	1		C
17-12	v607-110-630-4	레이디얼볼베어링	1	6304NR	
17-13	v704-140-019-0	C형 범출링(축용)	1	19	
17-14	1444-209-002-0	스포라인히브(42)	2		C
17-15	1572-209-200-0	기어(25) 조합	1		C
17-16	1572-209-210-0	기어(29) 조합	1		C
17-17	1572-209-220-0	기어(24) 조합	1		C
17-18	1506-209-210-0	싱크로나이저	2		C
17-19	v704-140-040-0	C형 범출링(축용)	4	40	
17-20	1594-218-001-0	베어링(BALL)	1	6305SH2	
17-21	v600-210-630-4	레이디얼볼베어링	1	6304	
17-22	1444-211-002-0	스토퍼	1		C
17-23	v201-260-801-6	소형육각볼트	2	M8×16	
17-24	v401-160-008-0	스프링와셔	2	M8	
17-25	1444-211-001-1	기어(31-26-22-22)	1		C

17. 싱크로메쉬 관계(SP형)



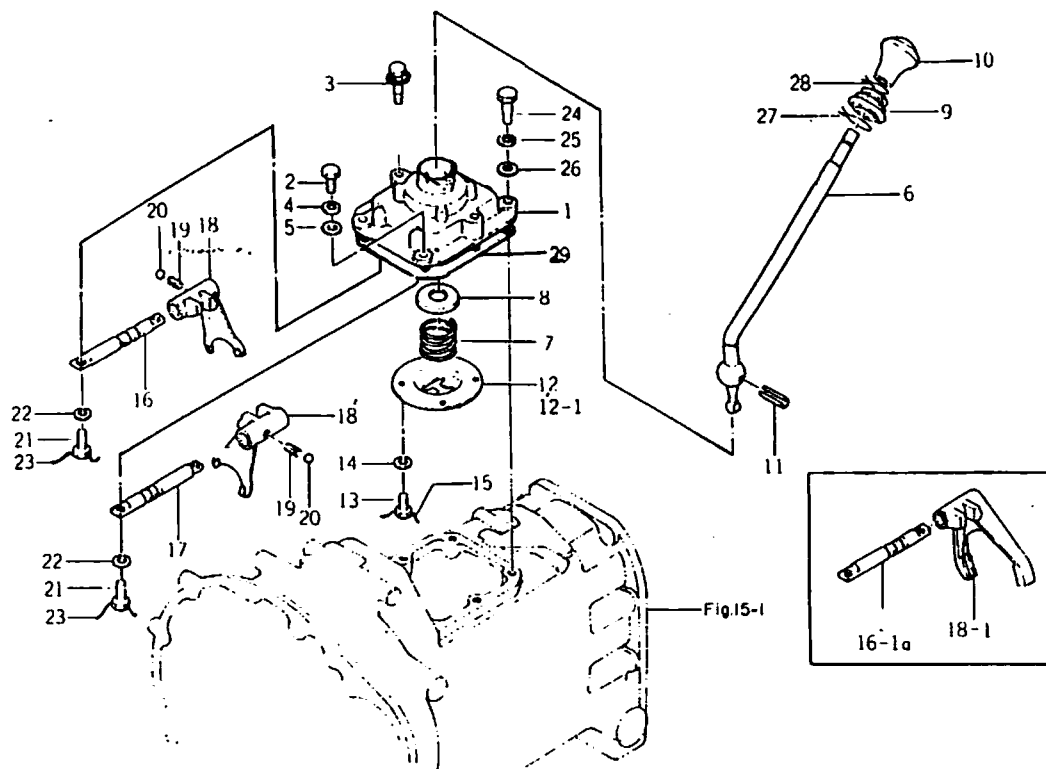
건출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고
17-26	1444-213-001-0	후진기어(28)	1		C
17-27	1444-213-002-0	샤프트	1		C
17-28	1365-707-003-0	칼라(20×34×3)	1		C
17-29	v704-140-020-0	C형 밭춤링(축용)	1	20	
17-30	v654-420-261-7	니들롤러베어링	1	KT202617	C
17-31	1574-215-001-0	드라이브기어(32)	1		C
17-32	1446-215-001-0	샤프트	1	D=25	C
17-33	v600-210-630-4	레이디얼볼베어링	1	6304	
17-34	v704-140-025-0	C형 밭춤링(축용)	1	25	
17-35	1444-215-003-0	시일(52)	1	Y052×6.5	C
17-36	1444-207-003-0	스토파	1		C
17-37	v201-260-801-6	소형육각볼트	2	M8×16	
17-38	v401-160-008-0	스프링와셔	2	M8	
17-39	v704-140-030-0	C형 밭춤링(축용)	1	30	

18. 변속레바 관계



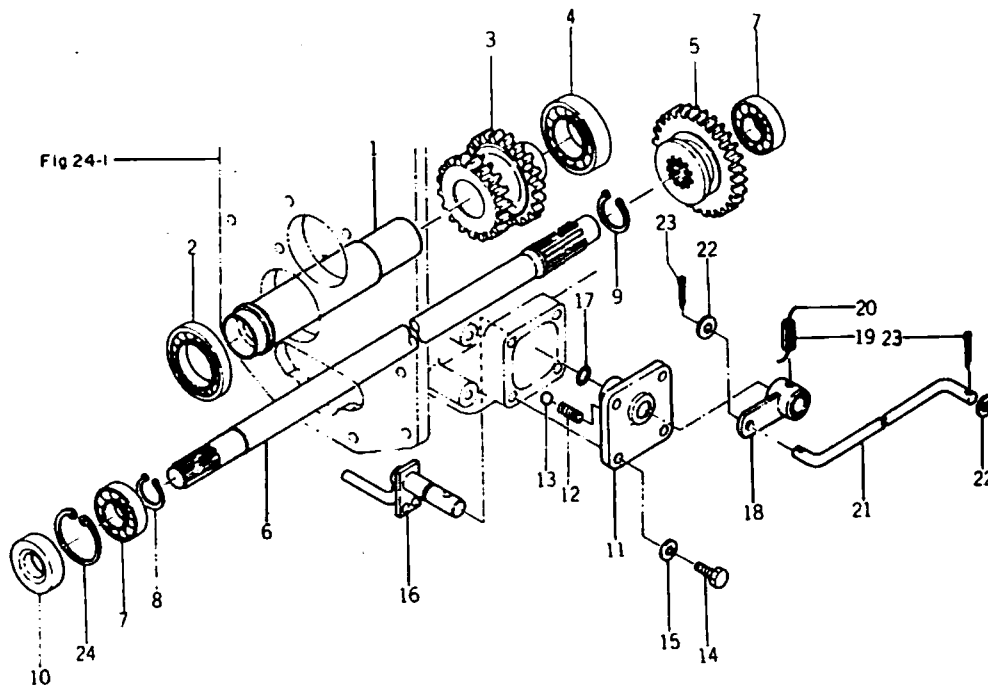
건출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고
18-01	1444-218-001-0	변속카바	1		C
18-02	v201-260-802-2	소형육각볼트	2	M8×22	
18-03	v138-160-804-0	와셔붙이소형육각볼트(SP)	2	M8×40	
18-04	v401-160-008-0	스프링와셔	2	M8	
18-05	v413-260-008-0	평와셔	2	M8	
18-06	1444-218-002-0	변속레바	1		C
18-07	1444-218-003-0	압축스프링(34)	1		C
18-08	1427-207-005-0	스프링홀나	1		C
18-09	1444-218-009-0	변속레바부츠	1		A
18-10	1414-207-005-0	레바손잡이(48)	1		B
18-11	v580-140-504-0	스프링핀(W)	1	5×40	
18-12	1444-218-004-0	변속안내	1		C
18-12-1	1444-219-001-0	변속가이드	1		C(SP형)
18-13	1402-501-017-0	볼트	4	M6×12	
18-14	v401-160-006-0	스프링와셔	4	M6	
18-15	v590-130-935-0	철선	1	0.9×350	
18-16	1444-218-005-0	시프터스테이(A)	1		C
18-16-1a	1513-219-001-0	시프터스테이	2		C(SP형)
18-17	1444-218-006-0	시프터스테이(B)	1		C
18-18	1444-218-007-1	시프터	2		C
18-18-1	1444-219-003-0	시프터	2		C(SP형)
18-19	1302-225-003-0	시프터스프링	2		C
18-20	v680-200-001-0	스틸볼	2	5 / 16	
18-21	1407-201-011-0	소형육각볼트	4	M8×22	C
18-22	v401-160-008-0	스프링와셔	4	M8	
18-23	v590-130-918-0	철선	2	0.9×180	
18-24	1444-218-008-0	리미트볼트	2		C
18-25	v401-160-010-0	스프링와셔	2	M10	
18-26	v413-260-010-0	평와셔	2	M10	

18. 변속레바 관계



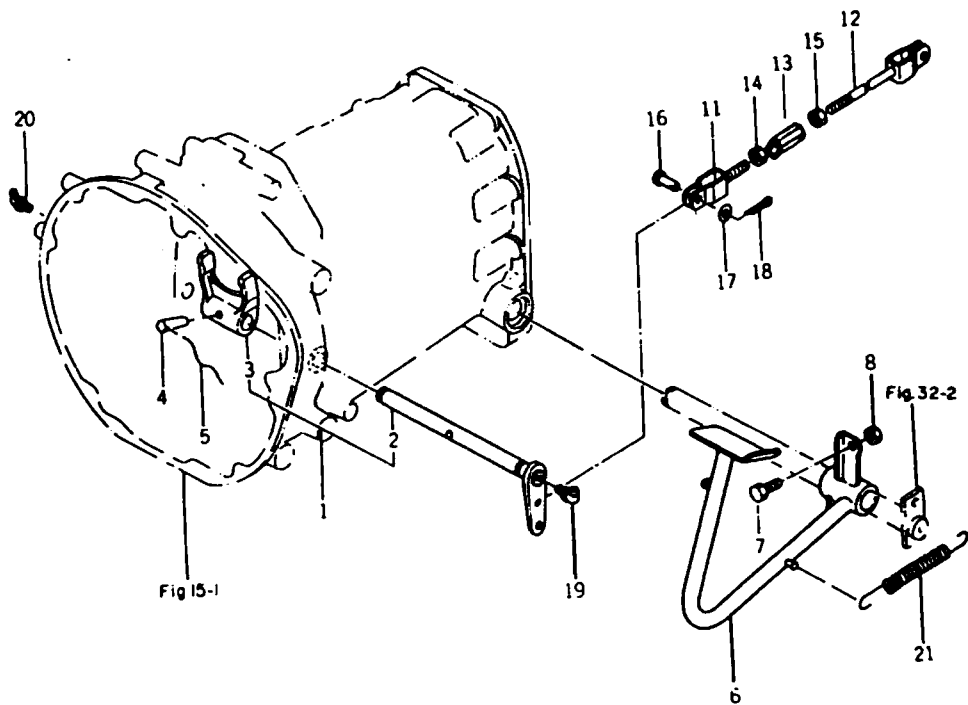
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고
18-27	v590-131-018-0	철선	1	1.0×180	
18-28	v590-131-007-0	철선	1	1.0×70	
18-29	1444-218-015-0	변속카바패킹	1		

19. 프론트 드라이브 관계



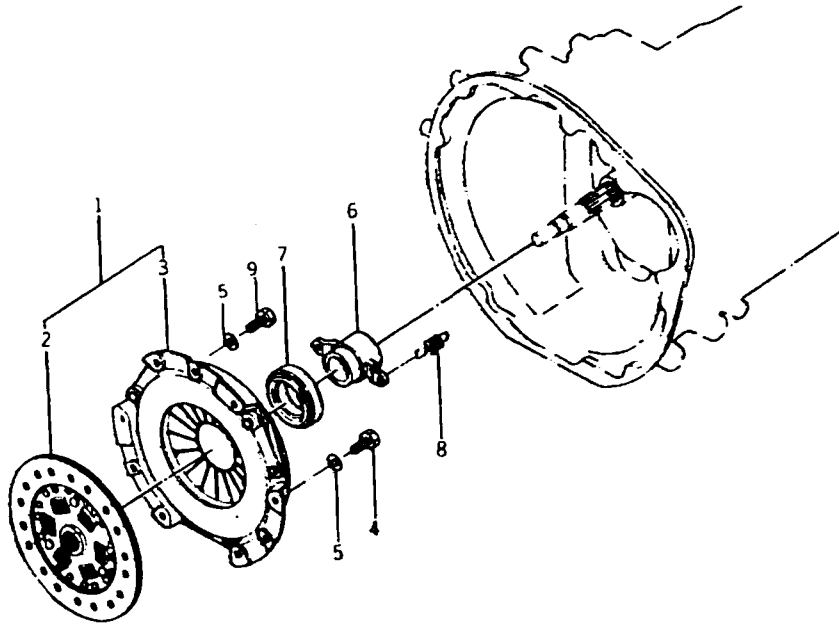
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
19-1	1504-309-0012-0	파이프 (176)	1		C
19-2	V60021-160070	레이디얼 볼 베어링	1	16007	
19-3	1447-309-0010-0	기어 (26-27)	1		C
19-4	V60021-060070	레이디얼 볼 베어링	1	6007	
19-5	1447-311-0010-0	변속기어 (23)	1		C
19-6	1446-311-0020-0	드라이브샤프트	1		C
19-7	V60021-060040	레이디얼 볼 베어링	2	6004	
19-8	V70414-002000	C형 멈춤링 (축용)	1	20	
19-9	V70414-002500	C형 멈춤링 (축용)	1	25	
19-10	V74012-042100	오일세일	1	SC204210	
19-11	1444-312-0010-0	보스	1		C
19-12	1302-225-0030-0	시프터 스프링	1		C
19-13	V68020-000100	강구	1	5/16"	
19-14	V20126-080200	소형육각보울트	4	M8×20	
19-15	V40116-000800	스프링와셔	4	M8	
19-16	1444-312-2003-0	시프터조합	1		C
19-17	V72010-240100	O링	1	P10A	
19-18	1444-312-2100-0	시프터암 조합	1		C
19-19	V58014-060250	스프링핀 (W)	1	6×25	
19-20	V59013-090900	철선	1	0.9×90	
19-21	1444-312-2200-0	로드조합	1		C
19-22	V41326-000800	평와셔	2	M8	
19-23	V50015-200160	분할핀	2	2×16	
19-24	V70514-004200	C형 멈춤링 (구멍용)	1	42	
19-25	1444-312-0050-0	보스캐킹	1		

20. 클러치 페달관계



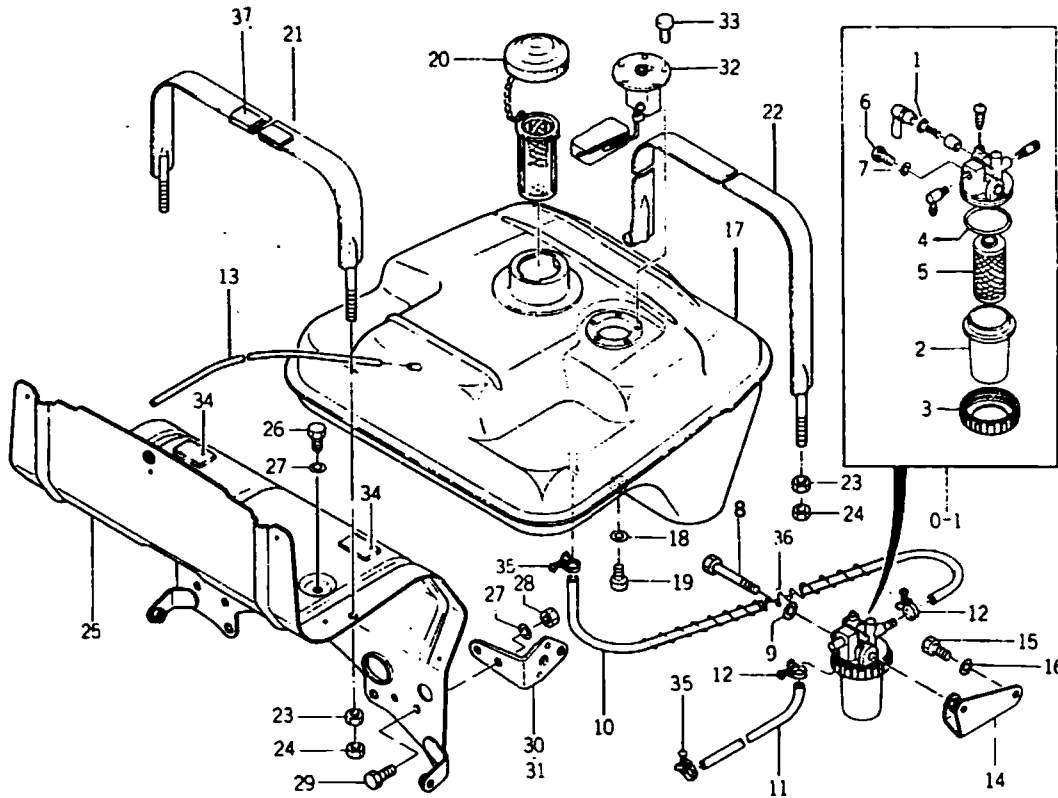
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
20-1	1507-122-2001-0	클러치축 SET	1		C
20-2	1507-122-2101-0	• 클러치축조합	1		
20-3	1444-122-0010-0	• 요오크	1		
20-4	1404-101-0010-0	테이퍼핀	1		C
20-5	V59013-121500	철선	1	1.2×150	
20-6	1446-122-2200-0	클러치 페달 조합	1		B
20-7	V20126-080250	소형육각보울트	1	M8×25	
20-8	V30126-000800	육각너트	1	M8 (2종)	
20-11	1444-122-2301-0	클러치로드(A) 조합	1		B
20-12	1444-122-2400-0	클러치로드(B) 조합	1		B
20-13	1444-122-0020-0	터언버클(M8)	1		B
20-14	V30226-000800	육각너트	1	M8 (3종)	
20-15	1401-122-0050-0	육각너트(좌나사)	1	M8 (3종)	B
20-16	3737-235-0080-0	체인지텐션와이어핀	2		B
20-17	V41326-000800	평와셔	2	M8	
20-18	V50015-200180	분할핀	2	2×18	
20-19	1444-122-0040-0	그리스 니플	1	B-M6F P _{0.75}	B
20-20	1444-122-0040-0	그리스 니플	1	B-M6F P _{0.75}	B
20-21	1403-312-0030-0	주차브레이크스프링	1		

21. 클러치관계



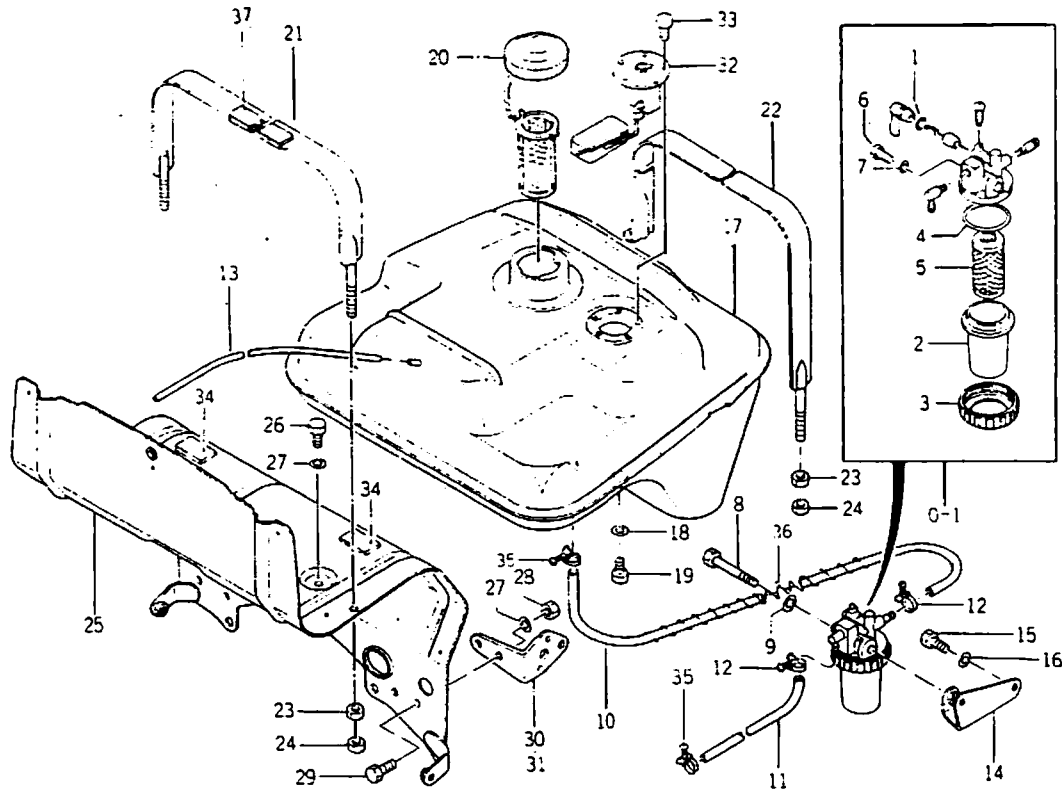
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
21-1	1445-120-2000-0	클러치(225) (완)	1		A
21-2	1445-120-2010-0	• 클러치디스크(225) 조합	1		A
21-3	1445-120-2020-0	• 클러치카바	1		B
21-4	V20126-080250	소형육각보울트	4	M8×25	
21-5	V40116-000800	스프링와셔	6	M8	
21-6	1445-120-0010-0	스리브	1		C
21-7	1445-120-0020-0	클러치 릴리스 베어링	1	45TKD 02	B
21-8	1432-120-0010-0	텐션스프링	2		C
21-9	1415-121-0090-0	리이어 보울트	2		

22. 연료탱크관계



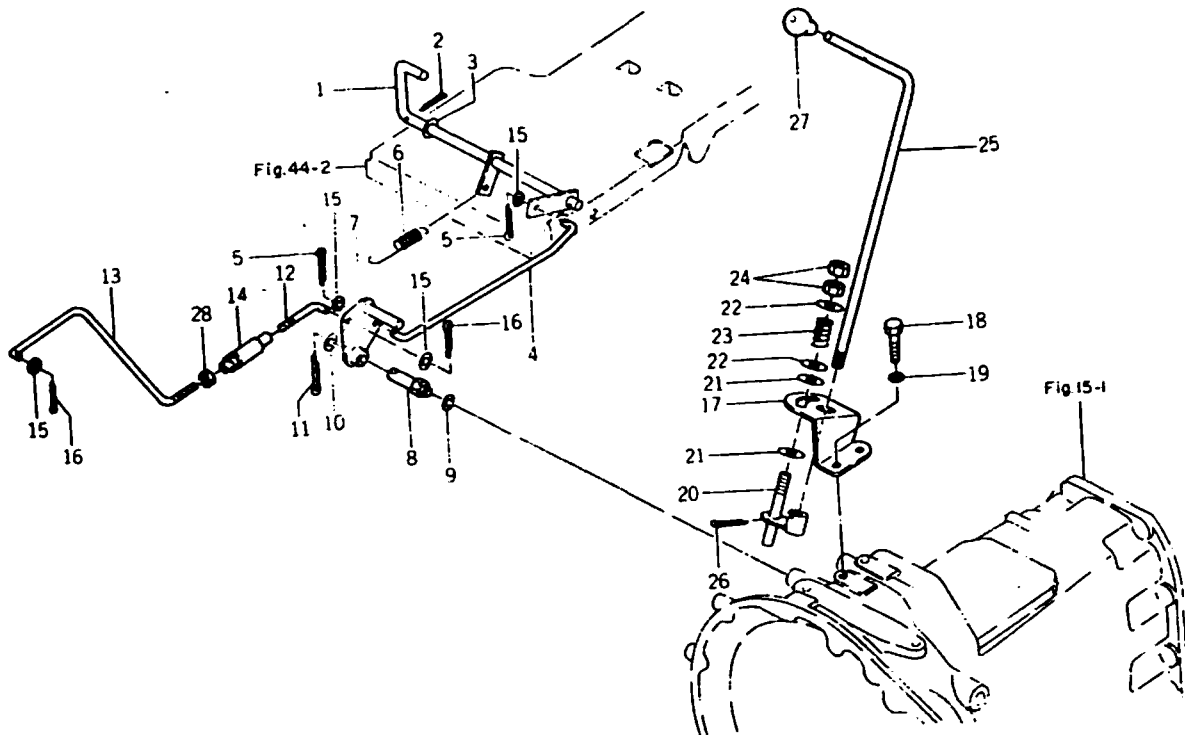
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
22-0	1524-102-3001-0	필터콕크(완)	1		A
22-1	1513-102-3260-0	• O링	1	S 29	
22-2	1560-102-2054-0	• 캡	1		
22-3	1426-160-2070-0	• 링너트	1		
22-4	V72110-310650	• O링	1	G65	
22-5	1524-102-3110-0	• 엘레멘트	1		
22-6	1415-102-0120-0	• 공기빼기 플러그	1		
22-7	1415-102-0130-0	• 패킹	2		
22-8	V13636-080250	와셔볼이 소형육각보울트(S)	2	M8×25(7 T)	
22-10	1510-102-0010-0	연료파이프(A)	1		C 탱크→필터
22-11	1421-102-0011-0	연료파이프(A)	1	7×11×220	C 필터→펌프
22-12	3768-164-0060-0	호스밴드	2		C
22-13	1444-102-0040-0	연료리턴파이프	1		C
22-14	1510-102-2100-0	필터콕크스테이조합	1		C
22-15	V20126-080160	소형육각보울트	2	M8×16	
22-16	V40116-000800	스프링와셔	2	M8	
20-17	1444-111-2001-0	연료 탱크 조합	1		A
22-18	1407-111-0010-0	와셔(8×12×2)	1		
22-19	V20026-080120	육각보울트	1	M8×12	
22-20	1421-111-2100-0	캡(완)	1		B
22-21	1444-111-2200-0	탱크밴드(A) 조합	1		B
22-22	1444-111-2300-0	탱크밴드(B) 조합	1		B
22-23	V30326-000800	소형육각너트	3	M8	C
22-24	V30526-000800	소형육각너트	3	M8(3종)	C
22-25	1444-111-2400-0	리어플레이트 조합	1		C
22-26	V20126-080160	소형육각보울트	2	M8×16	

22. 연료탱크관계



건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
22-27	V40116-000800	스프링외서	6	M8	
22-28	V30026-000800	육각너트	4	M8	
22-29	V20126-080250	소형육각보울트	4	M8×25	
22-30	1444-604-2600-0	카바플레이트(L)	1		C
22-31	1444-604-2700-0	카바플레이트(R)	1		C
22-32	1444-621-0070-0	연료스위치	1		C
22-33	V20026-050100	육각보울트	5	M5×10	
22-34	1421-602-0600-0	탱크커션고무	4		C
22-35	3741-141-0090-0	호스밴드(완) (D=13)	1		C
22-36	3622-822-0110-0	샷티스프링	2		C
22-37	1444-111-0030-0	탱크보호판	1		

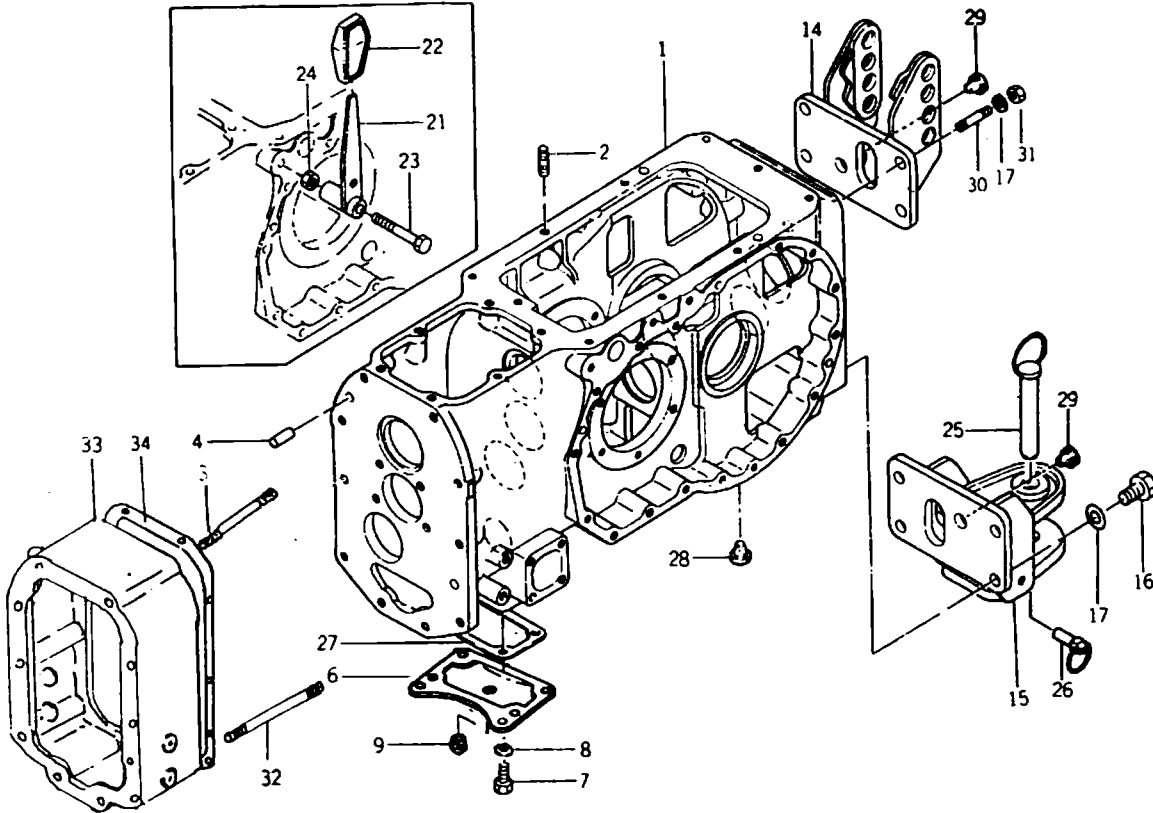
23. 스톱틀관계



건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
23-1	1444-116-2001-0	액슬케달 조합	1		C
23-2	V50015-300200	분할핀	1	3×20	
23-3	V41326-001000	평와서	1	M10	
23-4	1444-116-0010-0	액슬컨넥터	1		C
23-5	V50015-200180	분할핀	2	2×18	
23-6	1444-116-0020-0	텐션스프링 (90)	1		A
23-7	1444-116-2100-0	액슬암조합	1		C
23-8	1416-116-0040-0	암핀	1		C
23-9	V40116-000800	스프링와서	1	M8	
23-10	V41326-001000	평와서	1	M10	
23-11	V50015-200180	분할핀	1	2×18	
23-12	1444-116-0030-0	액슬로드(A)	1		C
23-13	1444-116-0042-0	액슬로드(B)	1		C
23-14	1421-116-0020-0	M6 터언버클	1		C
23-15	V41326-000600	평와서	4	M6	
23-16	V50015-200160	분할핀	2	2×16	
23-17	1444-116-0050-0	훈다	1		C
23-18	V20126-080160	소형육각보울트	2	M8×16	
23-19	V40116-000800	스프링와서	2	M8	
23-20	1444-116-2200-0	암조합	1		C
23-21	1444-116-0060-0	라이닝	2		B
23-22	1444-116-0070-0	와서 (11×30×2)	2		C
23-23	1444-116-0080-0	압축스프링 (30)	1		C
23-24	V30226-001000	육각너트	2	M10(3종)	
23-25	1444-116-0090-0	레바	1		C
23-26	V50015-250300	분할핀	1	2.5×30	

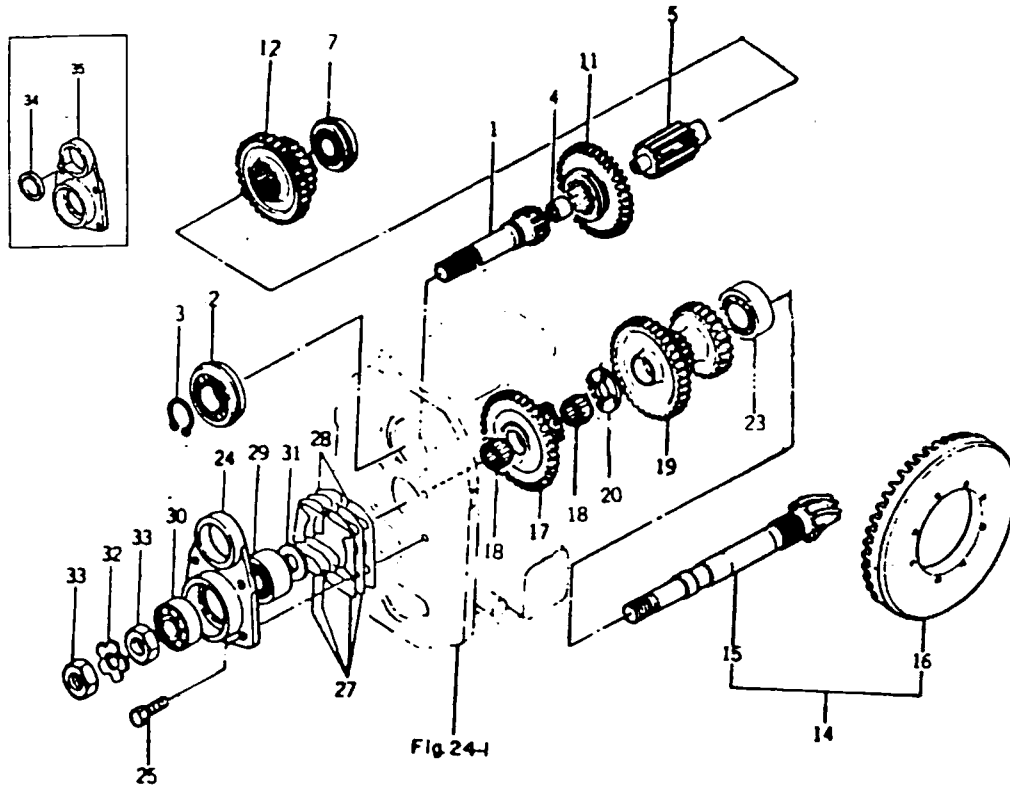
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
23-27	1414-117-0040-0	레바손잡이 (30)	1		C
23-28	V30026-000600	육각너트	1	M6	

24. 리어 밧선케이스관계



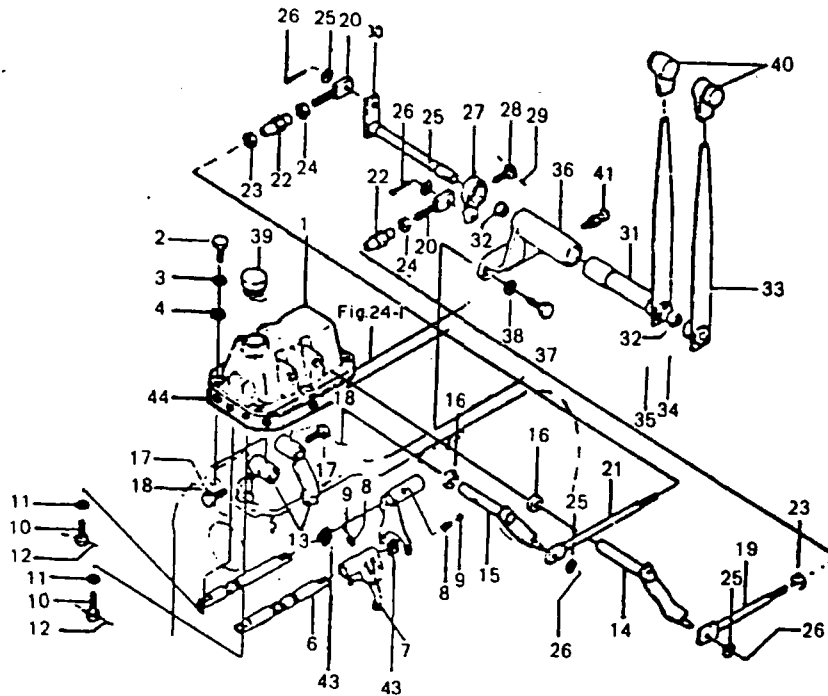
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
24-1	1507-301-0011-0	리어 밧선케이스	1		C
24-2	V25144-100280	심음보울트	4	M10×28(9T)(2종)	
24-3	V25144-121300	심음보울트	8	M12×130(9T)(2종)	
24-4	V52010-100280	핀(A)	4	M10×28	
24-6	1444-301-0022-0	카바(A)	1		C
24-7	V20126-080250	소형육각보울트	4	M8×25	
24-8	V40116-000800	스프링와셔	4	M8	
24-9	V78110-000060	플러그	1	PT 3/8	
24-14	1444-317-2002-0	리어히치조합	1		B
24-15	1444-317-2105-0	프레일러 히치조합	1		A
24-16	V20146-140350	소형육각보울트	4	M14×35(9T)	
24-17	V40116-001400	스프링와셔	8	M14	
24-21	1444-312-2301-0	레바조합	1		B
24-22	1432-242-0040-0	슬잠이(B)	1		B
24-23	V20126-100700	소형육각보울트	1	M10×70	
24-24	V30226-001000	육각너트	1	M10(3종)	
24-25	1488-247-2501-0	프레일러 핀(위)	1		B
24-26	1421-502-0020-0	링크핀	1		C
24-27	1444-301-0050-0	카바(A) 팩킹	1		B
24-28	1427-317-0040-0	갭(M14)	4		C
24-29	1427-317-0040-0	갭(M14)	2		C
24-30	V25144-140280	심음보울트	4	M14×28(9T)(2종)	
24-31	V30346-001400	소형육각너트	4	M14(7T)	
24-32	V25144-121600	심음보울트	2	M12×160(9T)(2종)	
24-33	1446-301-0010-0	스페이서	1		
24-34	1444-201-0050-0	케이스팩킹	1		

25. 리어밋션 기어관계



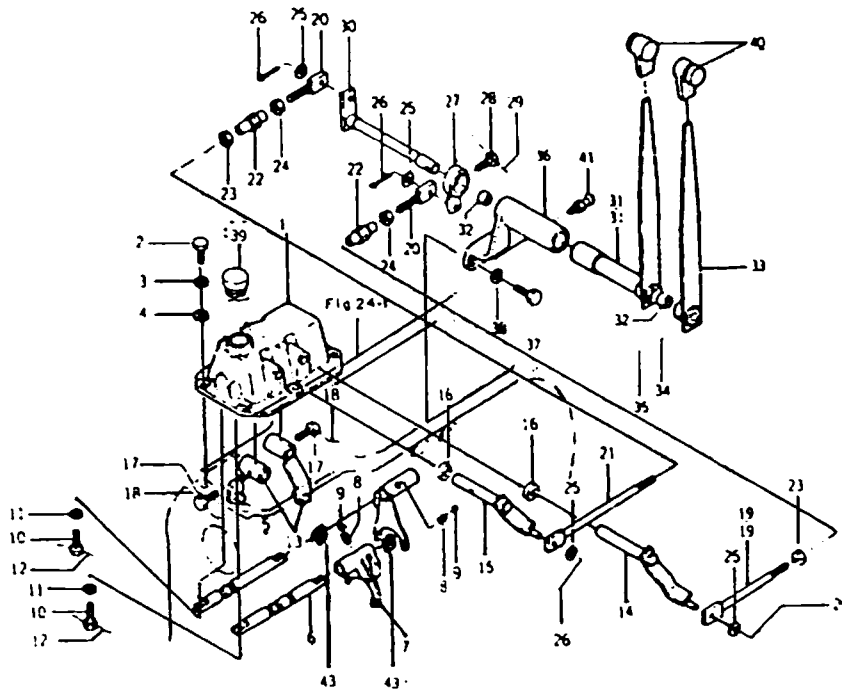
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고
25-01	1446-304-001-0	기어(12)	1		B
25-02	v607-210-620-6	레이디얼볼베어링(NR)	1	6206NR	
25-03	v704-140-030-0	C형 멈춤링(축용)	1	30	
25-04	1504-304-005-0	니들롤러베어링	1	KT162220	C
25-05	1504-304-002-1	샤프트	1		C
25-07	1507-304-003-0	레이디얼볼베어링	1	NJ304	C
25-11	1504-304-003-0	변속기어(34)	1		B
25-12	1504-304-004-0	변속기어(16-27)	1		B
25-14	1572-306-200-0	베벨(9-52) SET	1		B
25-15	1572-306-201-0	베벨피니언(9)	1		
25-16	1572-306-202-0	링기어(52)	1		
25-17	1504-306-002-0	카운트기어(36-14)	1		B
25-18	v654-425-301-3	니들롤러베어링	2	KT253013	C
25-19	1504-306-001-0	카운트기어(31-21)	1		B
25-20	1480-211-005-0	스라스트칼라(25×38×2)	1		B
25-23	1444-306-004-0	베어링	1	NUP2206R	C
25-24	1444-306-005-2	드라이브피니언메탈	1		
25-25	v136-460-802-0	와셔붙이소형육각볼트(S)	4	M8×20(9T)	
25-27	1444-306-006-1	심(A)	4		B
25-28	1444-306-007-1	심(B)	AR		B
25-29	1507-306-004-0	테이퍼롤러 베어링	1	HI-CAPTR0405A	C
25-30	1507-306-005-0	테이퍼롤러 베어링	1	HI-CAP30304AC-1	C
25-31	1430-203-006-0	칼라(20×40×3)	1		C
25-32	1444-306-009-0	로크와셔(M20)	1		B
25-33	1444-306-011-0	너트(M20)	2		C
25-34	v744-130-450-8	오일실	1	TC30458	C(SP형)
25-35	1444-306-012-1	드라이브피니언메탈	1		(SP형)

26. 부변속레바관계



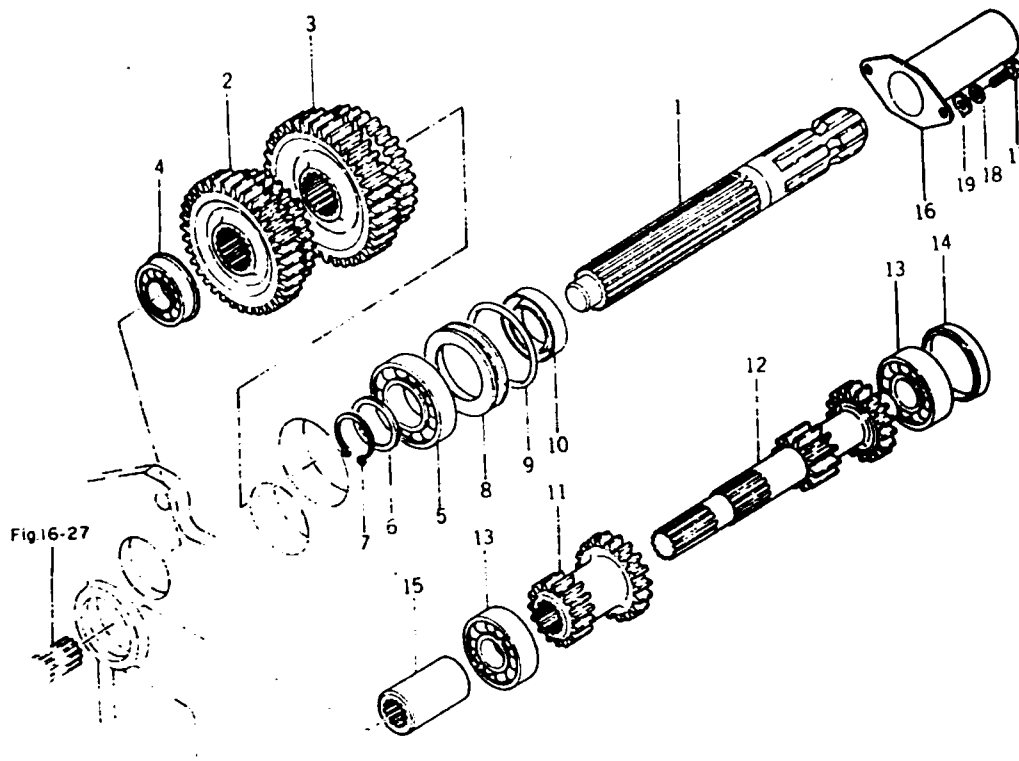
견출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
26-1	1510-307-0011-0	부변속카바	1		B
26-2	V20126-080200	소형육각보울트	6	M8×20	
26-3	V40116-000800	스프링와셔	6	M8	
26-4	V41326-000800	평와셔	6	M8	
26-5	1504-307-0010-0	크리프 시스터 스테이	1		C
26-6	1504-307-0020-0	부변속시스터 스테이	1		C
26-7	1444-307-0042-0	시프터	2		C
26-8	1507-307-0030-0	시프터 스프링	2		C
26-9	V68020-000100	강구	2	5/16"	C
26-10	1407-201-0110-0	소형육각보울트	4	M8×22	
26-11	V40116-000800	스프링와셔	4	M8	
26-12	V59013-090900	철선	2	0.9×90	
26-13	1444-307-2000-0	시프터암(A) 조합	2		C
26-14	1444-307-2101-0	시프터샤프트(A) 조합	1		C
26-15	1444-307-2202-0	시프터샤프트(B) 조합	1		C
26-16	1444-307-0110-0	오일세일	2	SO14203	B
26-17	1366-229-0211-0	육각보울트(M8×14)	2		C
26-18	V59013-090900	철선	2	0.9×90	
26-19	1504-307-2000-0	못트(D) 조합	1		C
26-20	1444-307-2400-0	못트(B) 조합	2		C
26-21	1444-307-2501-0	못트(C) 조합	1		C
26-22	1444-307-0050-0	타임버클(M10)	2		C
26-23	V30226-001000	육각너트	2	M10(3-종)	
26-24	1401-304-0110-0	육각너트(좌나사)	2	M10(3-종)	C
26-25	V41316-000800	언마와셔	4	M8	
26-26	V50015-200180	분할핀	4	2×18	

26. 부변속레바관계



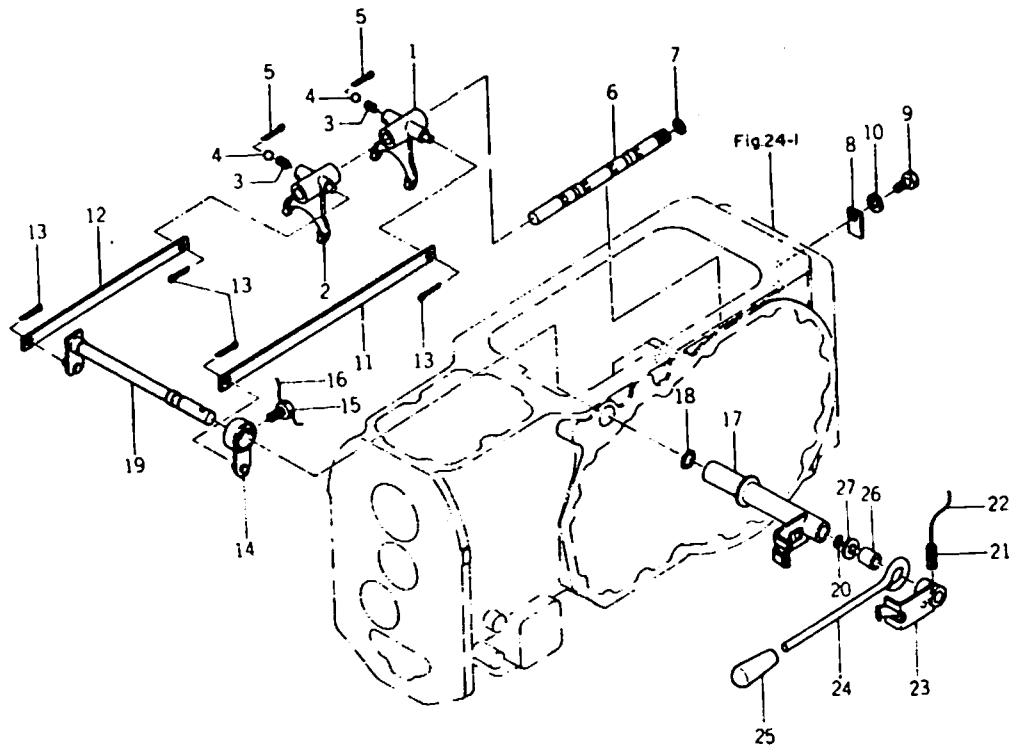
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
26-27	1444-307-2600-0	시프트암(B) 조합	1		C
26-28	1415-216-0060-0	소형육각보울트	1	M8×16	C
26-29	V59013-091500	철선	1	0.9×150	
26-30	1444-307-2700-0	시프트암(C) 조합	1		C
26-31	1488-237-2400-0	레바(A) SET	1		C
26-32	1444-307-0080-0	• 붓시(14×16×10)	2		
26-33	1444-307-2900-0	레바(B) 조합	1		C
26-34	V58014-060250	스프링핀(W)	1	6×25	
26-35	V59013-090900	철선	1	0.9×90	
26-36	1444-307-0060-0	레바축다	1		C
26-37	V20126-100250	소형육각보울트	2	M10×25	
26-38	V40116-001000	스프링와셔	2	M10	
26-39	7954-205-1000-0	오일캐(30)조합	1		C
26-40	1444-307-0070-0	손잡이	2		B
26-41	V76140-000000	그리스니들	1	PT 1/8 A형	
26-43	V70414-001400	C형 빔출링(축용)	2	14	
26-44	1510-307-0050-0	부변속카바캐킹	1		

27. PTO 축관계



견출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
27-1	1444-314-0011-0	PTO 축	1		C
27-2	1444-314-0020-0	반축기어 (35-28)	1		C
27-3	1444-314-0030-0	반축기어 (37-32)	1		C
27-4	V60721-062050	레이디얼 볼 베어링	1	6205NR	
27-5	V60021-062070	레이디얼 볼 베어링	1	6207	C
27-6	1444-314-0041-0	칼라 (35×50×2)	1		
27-7	V70414-003500	C형 멈춤링 (축용)	1	35	C
27-8	1444-311-0050-0	세일베탈	1		
27-9	V72010-570620	O 링	1	P62	
27-10	V74413-555100	오일세일	1	TC355510	B
27-11	1444-314-0060-0	카운터기어 (15-21)	1		C
27-12	1444-314-0070-0	카운터기어 (12-17)	1		C
27-13	V60021-063050	레이디얼 볼 베어링	2	6305	
27-14	1444-314-0080-0	세일 (62)	1		B
27-15	1444-120-0060-0	커플링 (36×62)	1		C
27-16	1444-314-0091-0	PTO 축캡	1		B
27-17	V20026-060120	육각보울트	2	M6×12	
27-18	V40116-000600	스프링와셔	2	M6	
27-19	V41326-000600	연마와셔	2	M6	

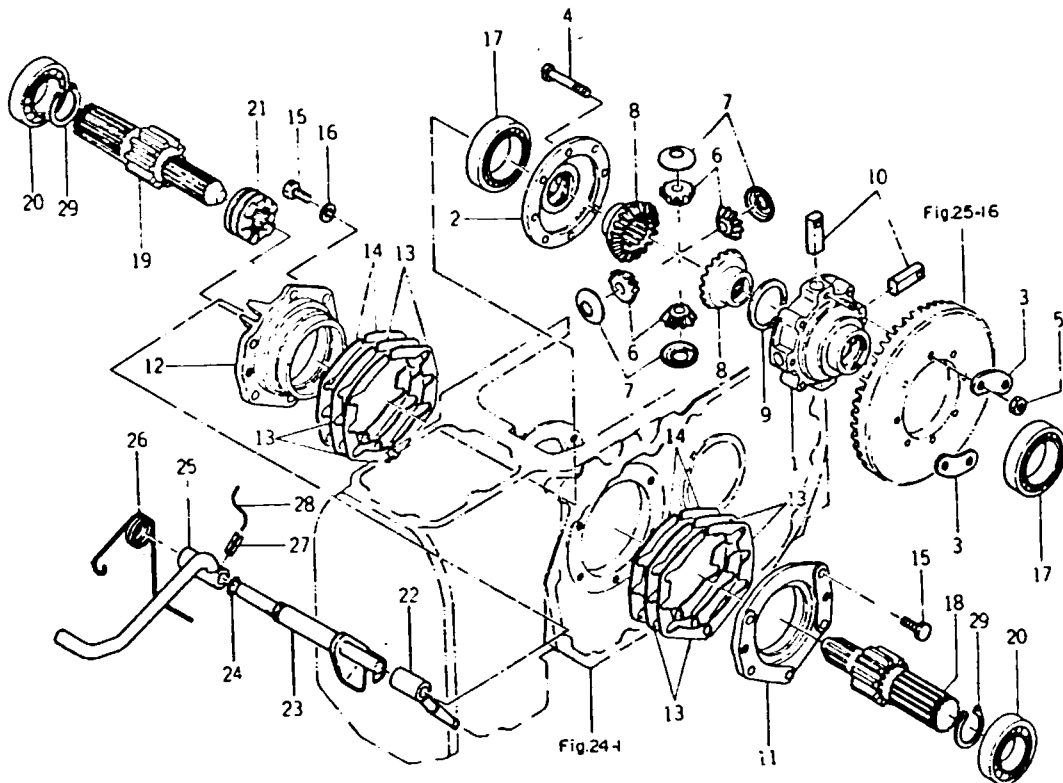
28. PTO 변속레바관계



견출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
28-1	1444-315-0010-0	PTO 저속시프트	1		C
28-2	1444-315-0020-0	PTO고속 시프트	1		C
28-3	1302-225-0030-0	시프트 스프링	2		C
28-4	V68020-000100	강구	2	5/16"	
28-5	V50015-300250	분할핀	2	3×25	C
28-6	1444-315-0030-0	PTO 시프트 스테이	1		C
28-7	V72010-240100	O 링	1	P10A	
28-8	1444-315-0040-0	스톱파	1		C
28-9	V20126-080160	소형육각보울트	1	M8×16	
28-10	V40116-000800	스프링와셔	1	M8	
28-11	1444-315-0050-0	PTO 저속체인지바	1		C
28-12	1444-315-0060-0	PTO 고속체인지바	1		C
28-13	V50015-250180	분할핀	4	2.5×18	
28-14	1444-315-2000-0	저속 시스템 조합	1		C
28-15	1415-216-0060-0	소형육각보울트	1	M8×16	C
28-16	V59013-091500	철선	1	0.9×150	
28-17	1444-315-2100-0	PTO 축 저속포요크조합	1		C
28-18	V72010-240210	O 링	1	P21	
28-19	1444-315-2200-0	고속시프트암 조합	1		C
28-20	V72010-240100	O 링	1	P10A	
28-21	V58014-060280	스프링핀(W)	1	6×28	C
28-22	V59013-090900	철선	1	0.9×90	
28-23	1444-315-2300-0	PTO 축 고속포요크조합	1		C
28-24	1444-315-0073-0	PTO 변속레바	1		C
28-25	3761-242-0170-0	손잡이	1		B
28-26	1444-315-0081-0	파이프 (15×19×18)	1		C

건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
28-27	1427-601-0030-0	와셔 (15×24×2)	2		C

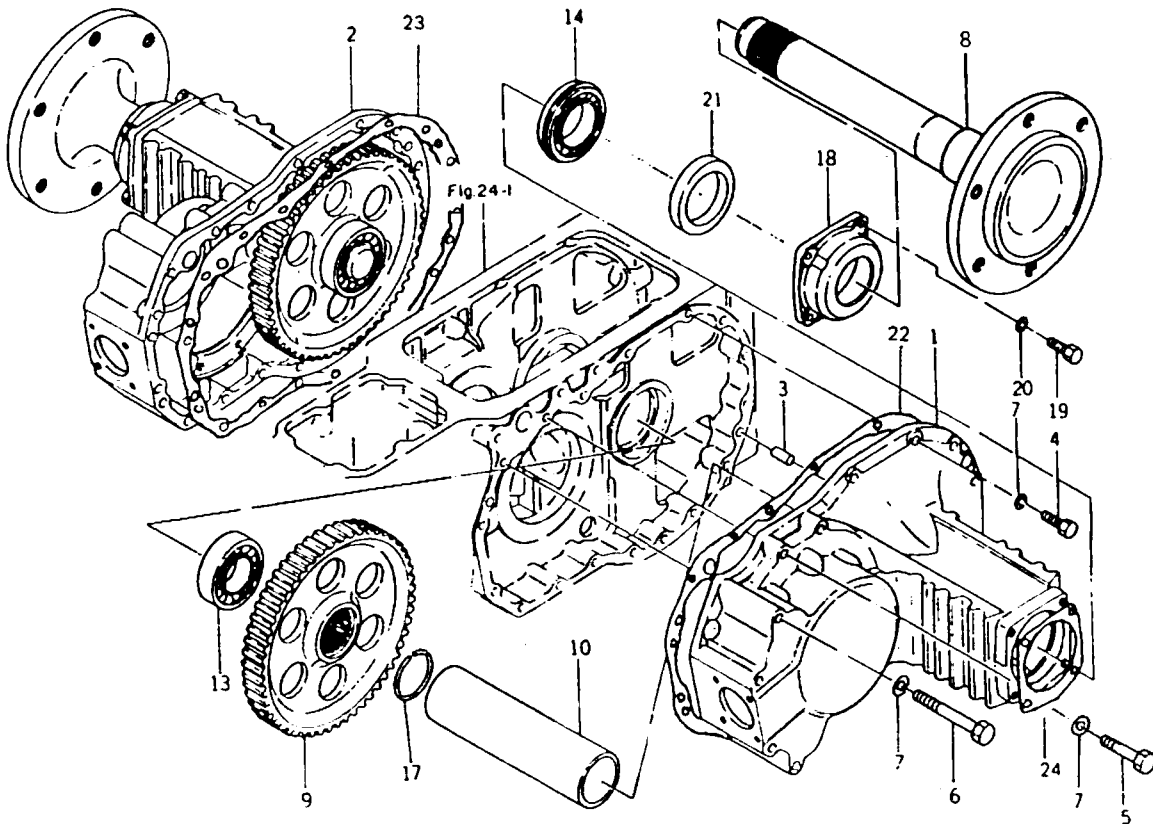
29. 디프케이스 관계



건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
29-1	1444-318-0010-0	디프케이스(L)	1		C
29-2	1444-318-0020-0	디프케이스(R)	1		C
29-3	1444-318-0030-0	복합플레이트	4		B
29-4	1404-301-0100-0	디프 보울트	8		B
29-5	V30346-000800	소형육각너트	8	M8(7T)	
29-6	1444-318-0040-0	디프피니언(12)	4		B
29-7	1444-318-0050-0	피니언 스프링스 칼라	4		B
29-8	1444-318-0061-0	베벨기어(20)	2		B
29-9	1421-301-0120-0	스프링스칼라(43×58×1)	1		B
29-10	1444-318-0070-0	디프피니언축	4		B
29-11	1444-318-0080-0	디프케이스 메탈(L)	1		B
29-12	1507-318-0010-0	디프케이스 메탈(R)	1		B
29-13	1444-318-0110-0	심(A)	8		B
29-14	1444-318-0120-0	심(B)	AR		B
29-15	V13646-100250	와셔붙이 소형육각보울트(S)	11	M10×25(9T)	
29-17	V60021-060110	레이디얼 볼 베어링	2	6011	
29-18	1444-323-0010-0	휠피니언(10) (L)	1		C
29-19	1444-323-0020-0	휠피니언(10) (R)	1		C
29-20	1560-306-0010-0	레이디얼 볼 베어링	2	6208 SH2	
29-21	1444-319-0010-0	디프축클러치	1		C
29-22	1444-319-0020-0	디프축시프트	1		C
29-23	1444-319-2000-0	디프축클러치	1		C
29-24	V72010-240160	O 링	1	P16	
29-25	1444-319-2101-0	디프축클러치	1		C
29-26	1444-319-0030-0	보울트스프링(37)	1		C
29-27	V58014-060250	스프링핀(W)	1	6×25	

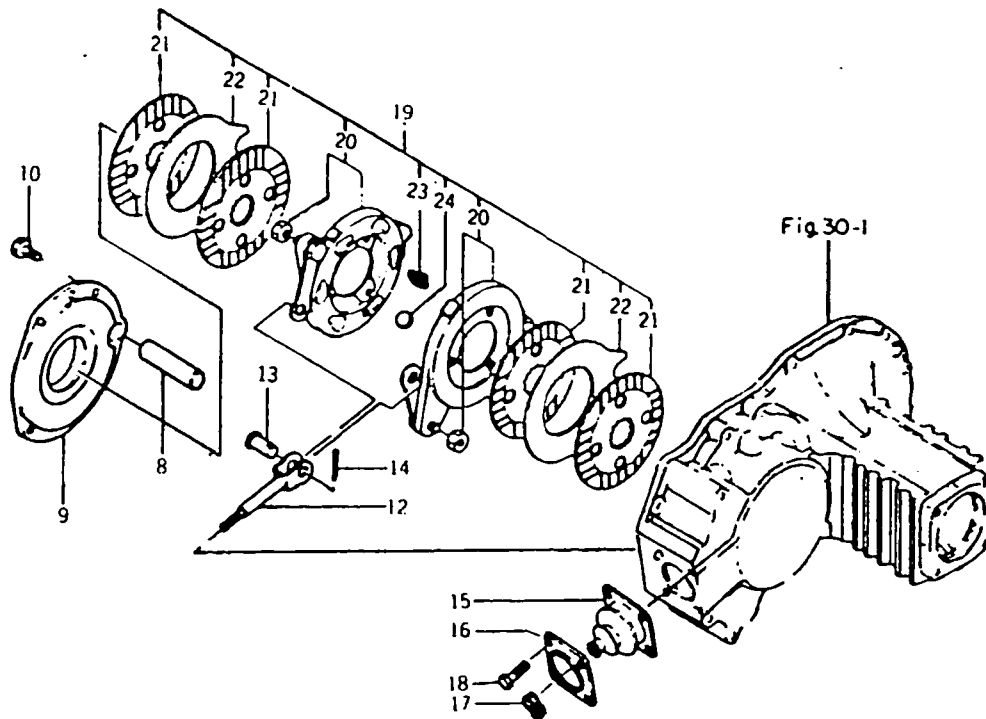
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
29-28	V59013-090900	철선	1	0.9×90	
29-29	V70414-004000	C형 멈춤링(축용)	2	40	

30. 리어액슬 하우징관계



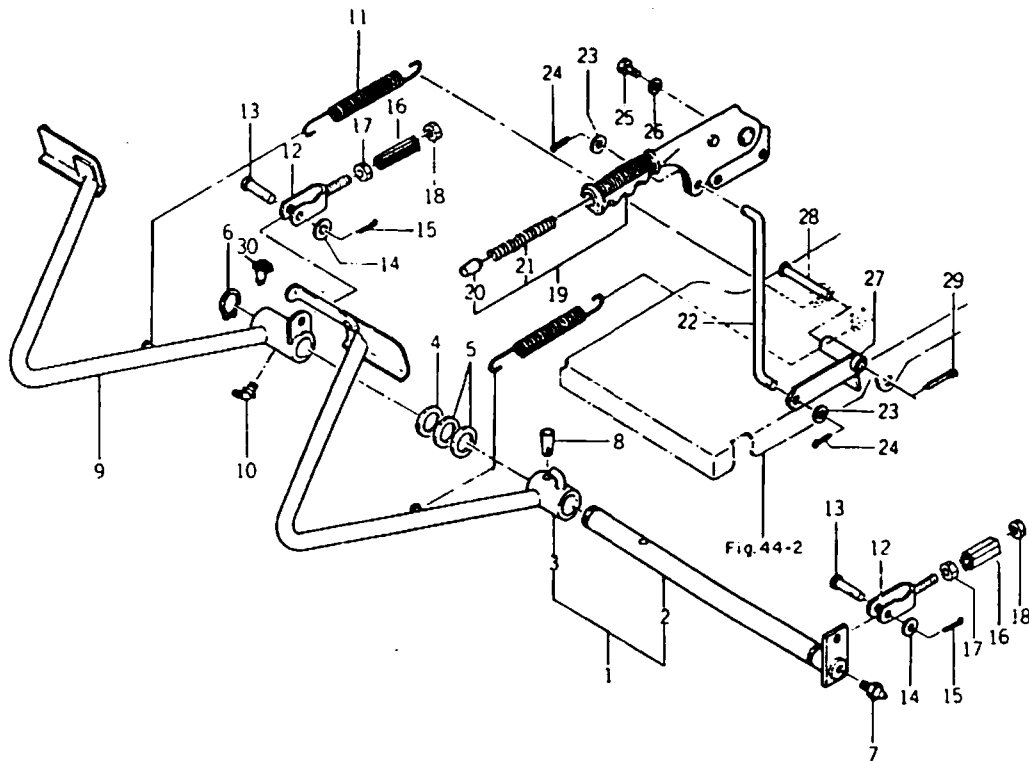
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
30-1	1444-321-0010-0	리어액슬하우징(L)	1		C
30-2	1444-321-0020-0	리어액슬하우징(R)	1		C
30-3	V52010-100220	핀(A)	4	10×22	
30-4	V20146-100300	소형육각보울트	18	M10×30(9T)	
30-5	V20146-100500	소형육각보울트	8	M10×50(9T)	
30-6	V20146-101100	소형육각보울트	8	M10×110(9T)	
30-7	V40116-001000	스프링와셔	34	M10	
30-8	1446-324-0010-0	휠샤프트	2		C
30-9	1444-324-0020-0	휠기어(55)	2		C
30-10	1444-324-0030-0	칼라(56×65×240)	2		C
30-13	V60021-062090	레이디얼 볼베어링	2	6209	
30-14	V60721-060110	레이디얼 볼베어링	2	6011NR	
30-17	1444-324-0051-0	스텝링	2		C
30-18	1444-324-0061-0	차축 씨일메탈	2		C
30-19	V20126-080200	소형육각보울트	8	M8×20	
30-20	V40116-000800	스프링와셔	8	M8	
30-21	1444-324-0070-0	축부씨일	2	QLN629013519	A
30-22	1444-321-0050-0	리어액슬 하우징패킹(L)	1	5	
30-23	1444-321-0060-0	리어액슬 하우징패킹(R)	1		
30-24	1444-324-0080-0	차축메탈패킹	2		

31. 브레이크 관계



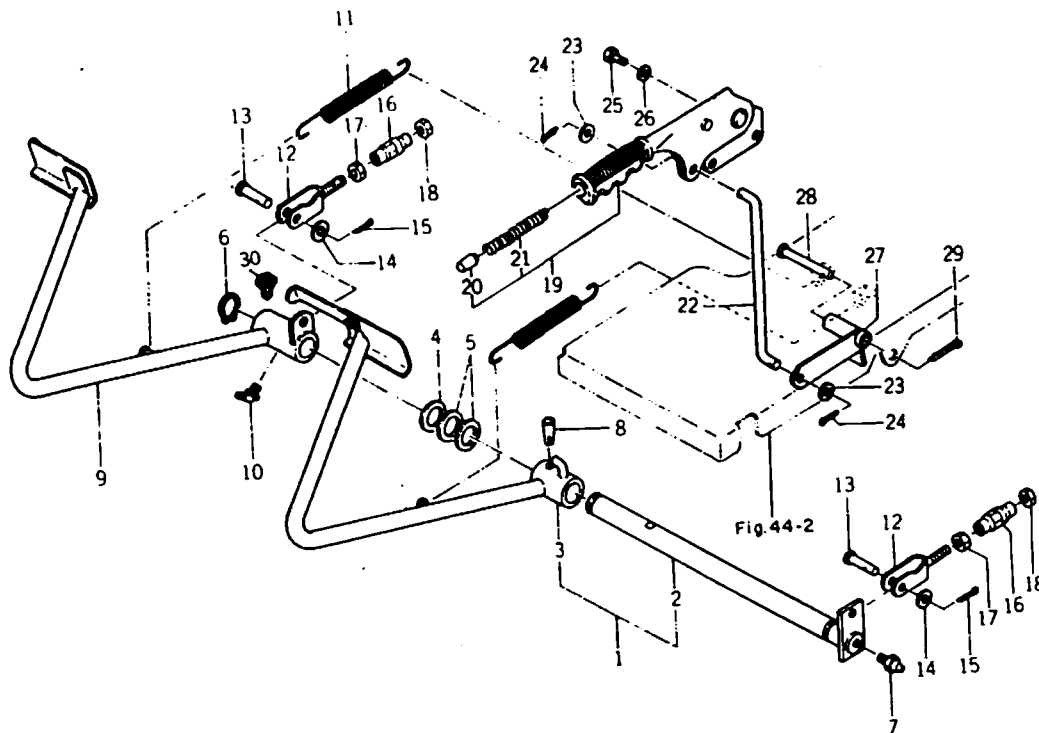
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
31-8	1444-327-0010-0	토오크 핀	2		C
31-9	1444-327-0020-0	브레이크메탈	2		C
31-10	V13646-100250	와셔붙이소형육각보울트(S)	12	M10X25(9T)	
31-12	1444-327-2200-0	브레이크 릿드조합	2		C
31-13	1444-327-0030-0	핀 (15X30)	2		C
31-14	V50015-300200	분할핀	2	3X20	
31-15	1444-327-0040-0	부츠	2		B
31-16	1444-327-0050-0	누름판	2		C
31-17	1447-102-0050-0	호스밴드	2		C
31-18	V20126-080160	소형육각보울트	8	M8X16	
31-19	1560-310-2001-0	디스크브레이크(완)	2		B
31-20	1444-327-2101-0	• 작동기조합	4		
31-21	1560-310-2011-0	• 디스크플레이트	8		
31-22	1444-327-2021-0	• 세퍼레이터 플레이트	4		A
31-23	1444-327-2030-0	• 리턴스프링	6		
31-24	V68020-000190	• 강구	12	19/32	

32. 브레이크 페달관계



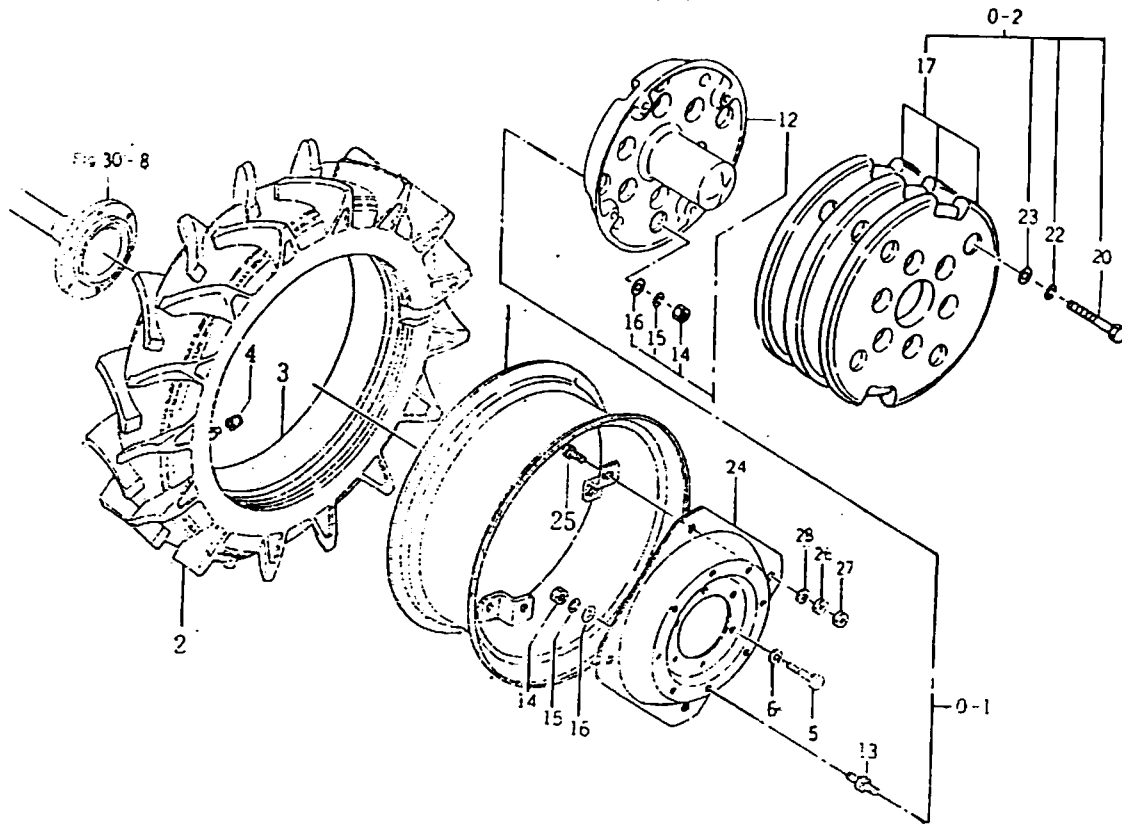
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
32-1	1444-328-2000-0	브레이크축 SET	1		B
32-2	1444-328-2100-0	• 브레이크축 조합	1		
32-3	1444-328-2200-0	• 브레이크페달(L) 조합	1		
32-4	1421-312-0020-0	와셔(26×35×1)	AR		C
32-5	1444-328-0010-0	와셔(26×46×3)	2		C
32-6	V70414-002500	C형 멈춤링(축용)	1	25	
32-7	V76040-000000	그리스니플	1	A-M6F P=1.0	
32-8	V51116-080500	분할태이퍼핀	1	8×50	
32-9	1447-328-2300-0	브레이크페달(R) 조합	1		B
32-10	V76340-000000	그리스니플	1	B-PT 1/8	
32-11	1403-312-0030-0	주차브레이크 스프링	2		B
32-12	1446-328-2000-0	요오크조합	2		C
32-13	1444-328-0020-0	핀(8×37)	2		C
32-14	V41316-000800	평와셔	2	M8	
32-15	V50015-200180	분할핀	2	2×18	
32-16	1444-122-0020-0	타인버클(M8)	2		C
32-17	V30226-000800	육각너트	2	M8(3종)	
32-18	1401-122-0050-0	육각너트(과나사)	2	M8(3종)	C
32-19	1444-328-2701-0	주차브레이크(완)	1		B
32-20	1444-328-2720-0	• 보턴	1		
32-21	1444-328-2730-0	• 스프링	1		
32-22	1444-328-0030-0	주차못드	1		B
32-23	V41326-000800	평와셔	2	M8	
32-24	V50015-200180	분할핀	2	2×18	
32-25	V20126-080200	소형육각보울트	2	M8×20	
32-26	V40116-000800	스프링와셔	2	M8	

32. 브레이크 페달관계



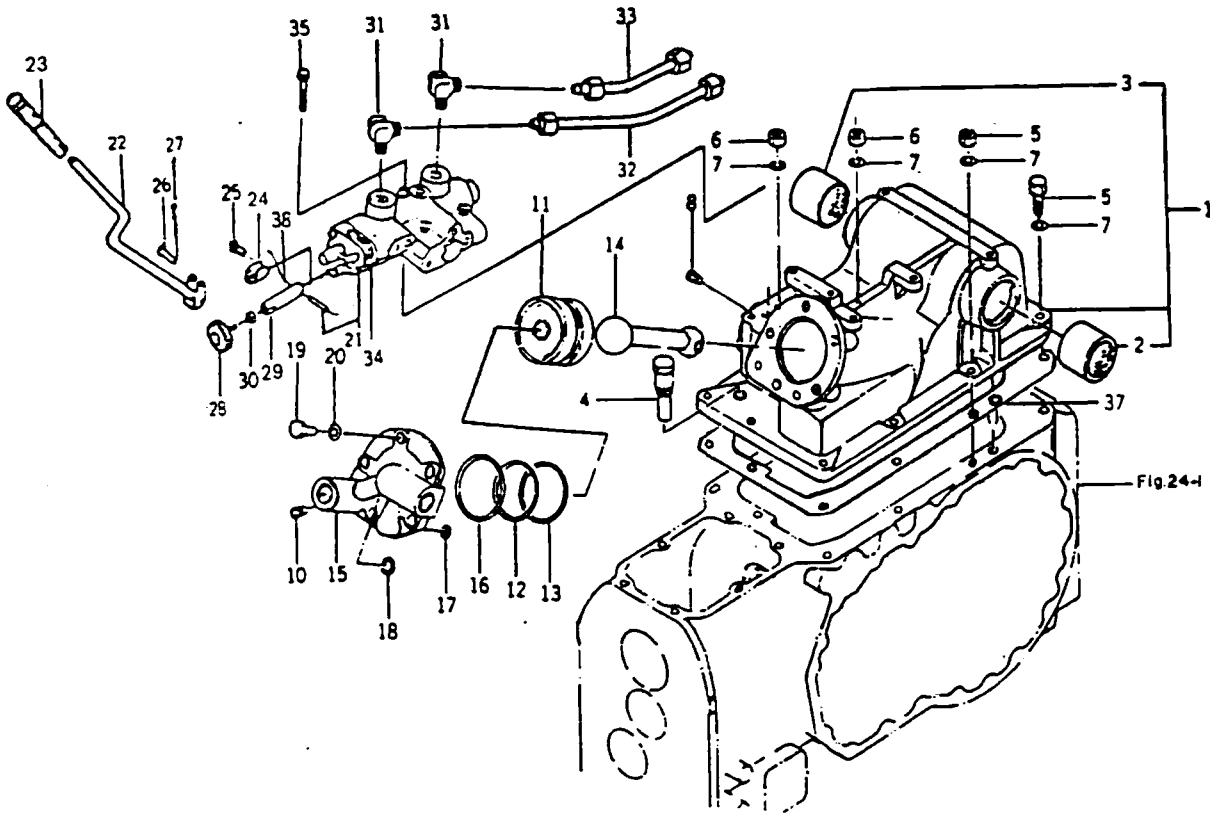
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
32-27	1444-328-2500-0	주차압조합	1		B
32-28	1444-328-0040-0	핀 (10×71)	1		B
32-29	V50015-200180	분할핀	1	2×18	
32-30	1432-616-0020-0	콧선고부	1		

33. 리어휠관계



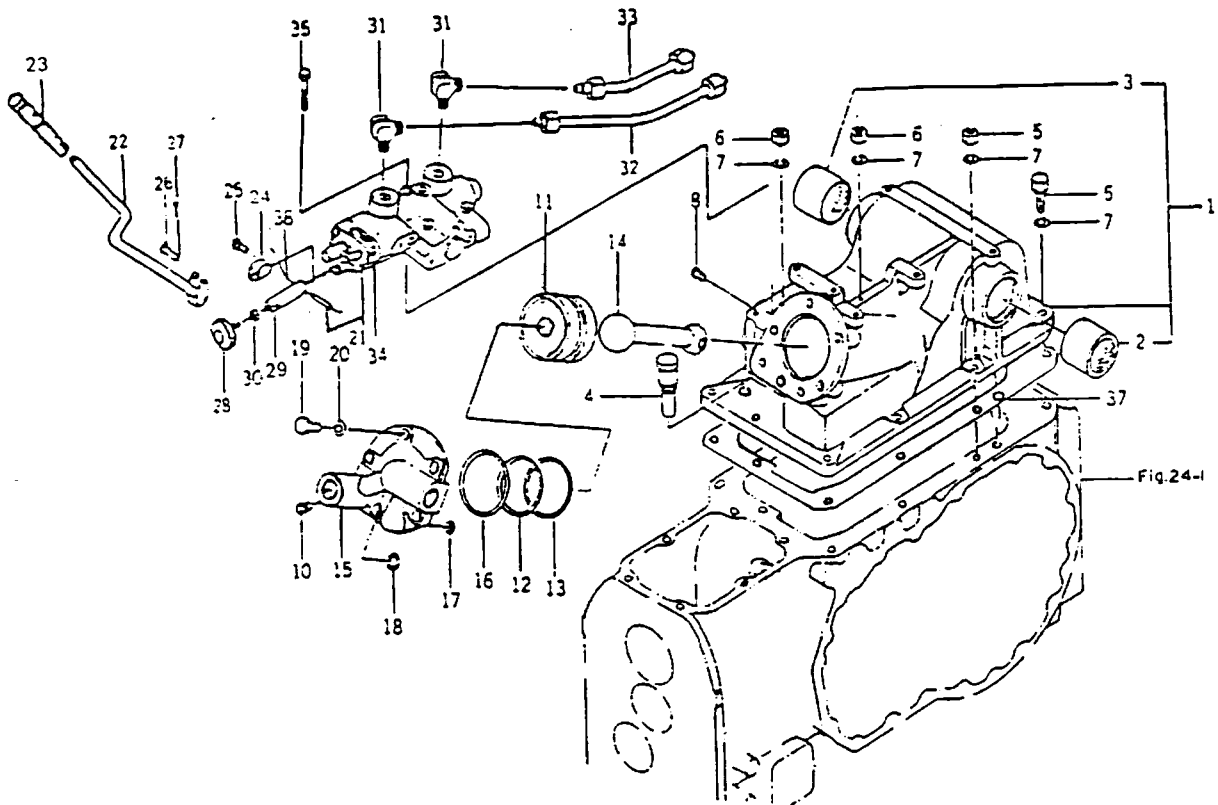
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
33-1	1447-331-2200-0	W10-24 휠럼	2		B
33-2	1447-331-2140-0	타이어	2	11.2-24 4	B
33-3	V88900-011240	튜 브	2	11-24 PLY	B
33-4	V99930-000100	타이어 밸브캡	2	A형	B
33-5	V20146-160300	소형육각보울트	12	M16×30(9T)	
33-6	V40116-001600	스프링와서	12	M16	
33-0-1	1444-952-2300-0	리어휠 웨이트(A) SET	1		C
33-12	1444-592-0020-0	• 리어휠 웨이트(A)	2		C
33-13	1444-952-2200-0	• 보울트(A) 조합	8		C
33-14	V30026-001600	• 육각너트	16	M16	
33-15	V40116-001600	• 스프링와서	16	M16	
33-16	V41316-001600	• 평와서	16	M16	
33-0-2	1444-952-2600-0	리어휠 웨이트(B) SET	1		C
33-17	1444-952-0030-0	• 리어휠 웨이트(B)	6		
33-20	V20126-161100	• 소형육각보울트	8	M16×110	
33-22	V40116-001600	• 스프링와서	8	M16	
33-23	V41326-001600	• 평와서	8	M16	
33-24	1447-331-2120-0	리어휠 디스크	2		
33-25	1447-331-2130-0	보울트	8		
33-26	V30046-001600	너 트	8	M16(7T)	
33-27	V30246-001600	너 트	8	M16(7T)(3종)	
33-28	V40116-001600	스프링와서	8	M16	

34. 실린더 케이스 관계



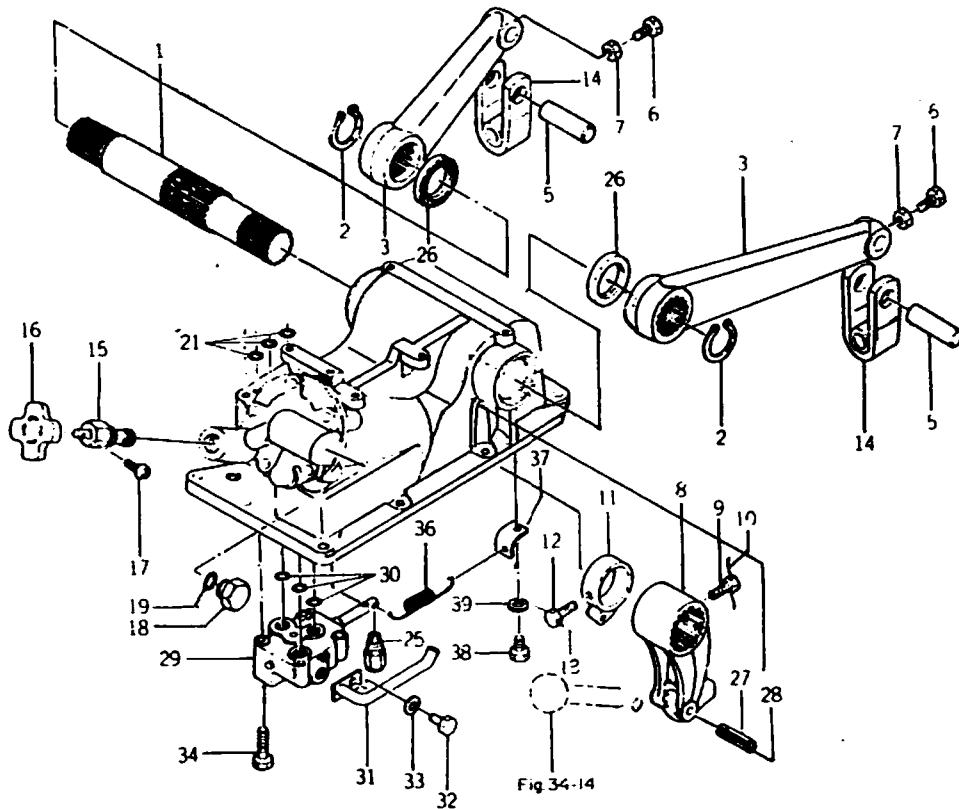
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
34-1	1444-501-2100-0	실린더 케이스(완)	1		C, 34-2,3포함
34-2	1444-501-0020-0	붓시(45×50×42)	1		
34-3	1444-501-0030-0	붓시(50×55×42)	1		
34-4	3742-181-1000-0	주유플러그(T) 조합	1		B
34-5	V 20146-100300	소형육각보울트	6	M10×30(9T)	
34-6	V 30046-001000	소형육각너트	4	M10(7T)	
34-7	V 40116-001000	스프링와셔	10	M10	
34-8	V 78010-000020	플러그	1	PT 1/8	
34-9	V 52010-100280	핀(A)	2	10×28	
34-10	V 78010-000020	플러그	1	PT 1/8	
34-11	1444-503-0012-0	피스톤	1		C
34-12	V 72011-570650	O 링	1	P 65	
34-13	1415-505-0060-0	백업링	1	P 65	A
34-14	1444-503-0020-0	롯 드	1		C
34-15	1444-503-0050-0	실린더 헤드	1		C
34-16	V 72111-310700	O 링	1	G 70	
34-17	V 72011-240120	O 링	1	P 12	
34-18	V 72011-240200	O 링	1	P 20	
34-19	V 20146-120300	소형육각보울트	5	M12×30(9T)	
34-20	V 40116-001200	스프링와셔	5	M12	
34-21	K 211-006-0000-0	보조콘트롤 밸브조합	1		C
34-22	1560-006-2000-0	레바조합	1		C
34-23	2101-230-0010-0	손잡이	1		B
34-24	8647-001-0010-0	링 크	1		C
34-25	8647-001-0040-0	핀	1		C
34-26	8647-001-0020-0	핀	2		C

34. 실린더케이스관계



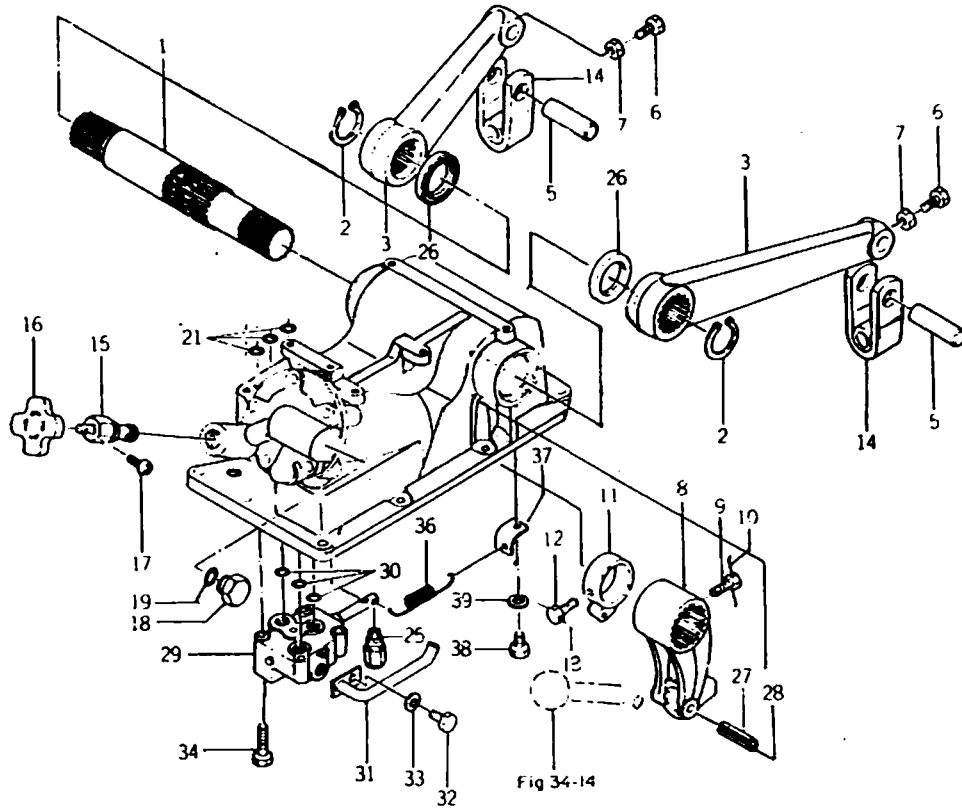
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
34-27	V 50015-250150	분할핀	3	2.5×15	B C C B B A
34-28	1560-820-0130-0	셀트손잡이	1		
34-29	1560-006-2030-0	롯 드	1		
34-30	V 30026-000800	육각너트	1	M8	
34-31	8647-006-0060-0	엘보우	2		
34-32	1560-006-3000-0	고압파이프(A) 조합	1		
34-33	1560-006-4000-0	고압파이프(B) 조합	1		
34-43	8647-006-0110-0	보조유압마크	1		
34-35	V 236-160-8060-0	와셔붙이 소형육각보울트(S)	3	M8×60	
34-37	1444-501-2150-0	실린더 케이스 패킹	1		
34-38	V 59013-090900	철 선	1	0.9×90	

35. 리프트암관계



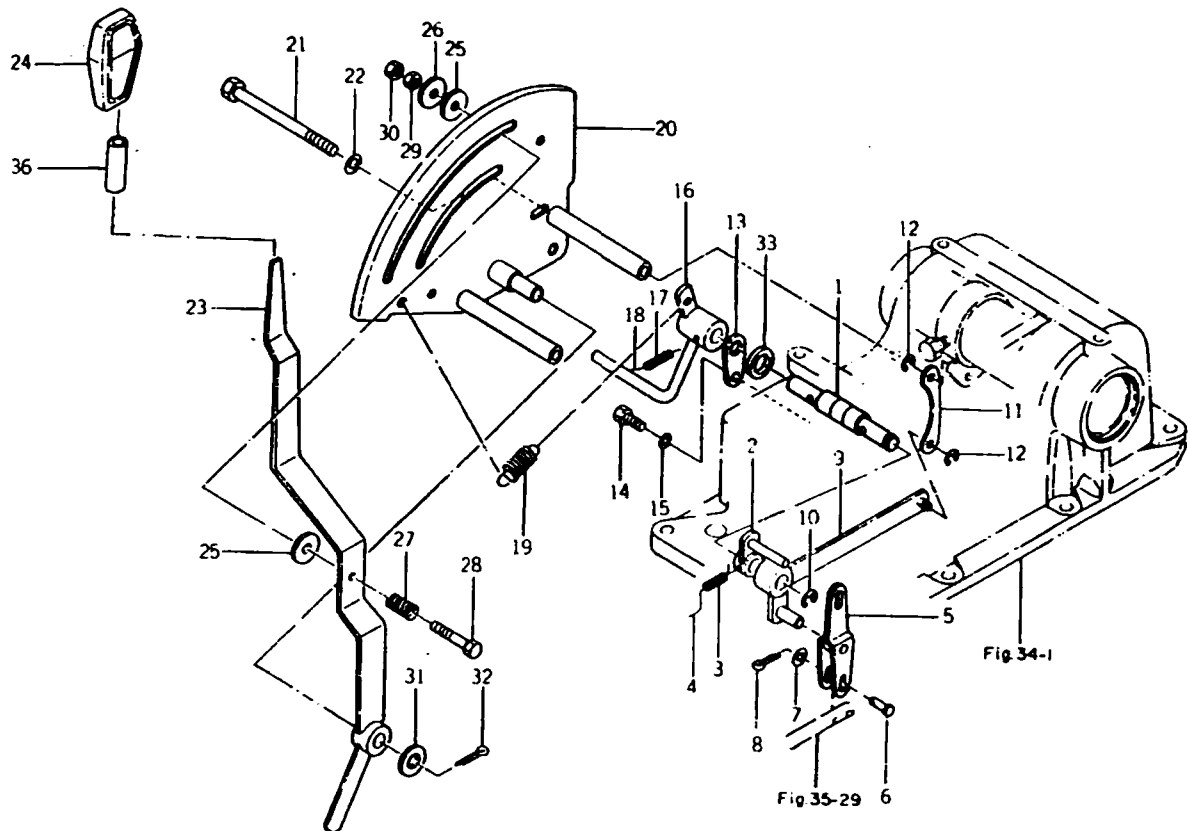
견출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
35-1	1444-502-0011-0	리프트샤프트	1		C
35-2	V70414-004500	C형 멈춤링 (축용)	2	45	
35-3	1444-502-2010-0	리프트암	2		C
35-5	1444-502-0021-0	리프트암 핀	2		C
35-6	1404-502-0130-0	소형육각보울트	2	M8×25	
35-7	V30226-000800	육각너트	2	M8 (3중)	
35-8	1444-502-0030-0	리프트크랭크	1		C
35-9	1403-209-0060-0	소형육각보울트 (M8×20)	1		
35-10	V59013-122800	철 선	1	1.2×280	
35-11	1444-502-2100-0	포지션 보스조합	1		C
35-12	1403-209-0060-0	소형육각보울트 (M8×20)	1		
35-13	V59013-122500	철 선	1	1.2×250	
35-14	1444-502-2200-0	리프트 브라켓트 포크조합	2		C
35-15	K231-002-0000-0	플로우콘트롤 밸브(완)	1		C
35-16	1444-503-0070-0	조정핸들	1		B
35-17	V11116-400160	둥근머리 작은나사	1	M4×16	
35-18	1444-503-0060-0	플러그 (M22)	1		C
35-19	V72011-240200	O 링	1	P20	
35-21	V72011-24012 20	O 링	3	P12	
35-25	K250-007-0000-0	릴리프밸브(완)	1		C
35-26	1444-501-0041-0	오일세일	2	KC45554	A
35-27	V58014-080500	스프링핀 (W)	1	8×50	
35-28	V59013-121700	철 선	1	1.2×170	
35-29	K211-018-0000-0	콘트롤밸브(완)	1		C
35-30	V72011-240120	O 링	3	P12	
35-31	1444-503-2100-0	오일파이프조합	1		B

35. 리프트암관계



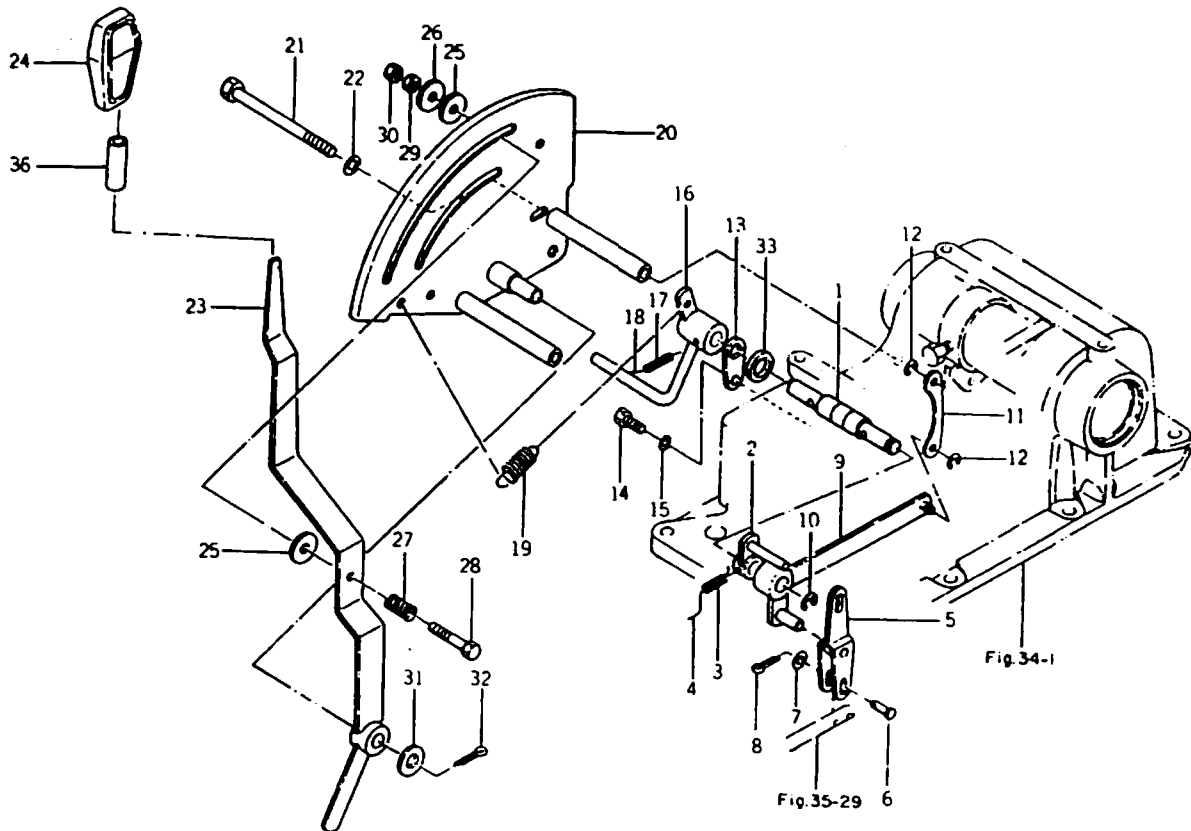
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
35-32	V20126-080120	소형육각보울트	1	M8×12	C C
35-33	V40116-000800	스프링와셔	1	M8	
35-34	V13616-080400	와셔붙이 소형육각보울트	4	M8×40	
35-36	1444-503-0030-0	텐션스프링 (91)	1		
35-37	1444-503-0040-0	스프링록크	1		
35-38	V20026-060120	육각보울트	1	M6×12	
35-39	V40116-000600	스프링와셔	1	M6	

36. 포지션 콘트롤관계



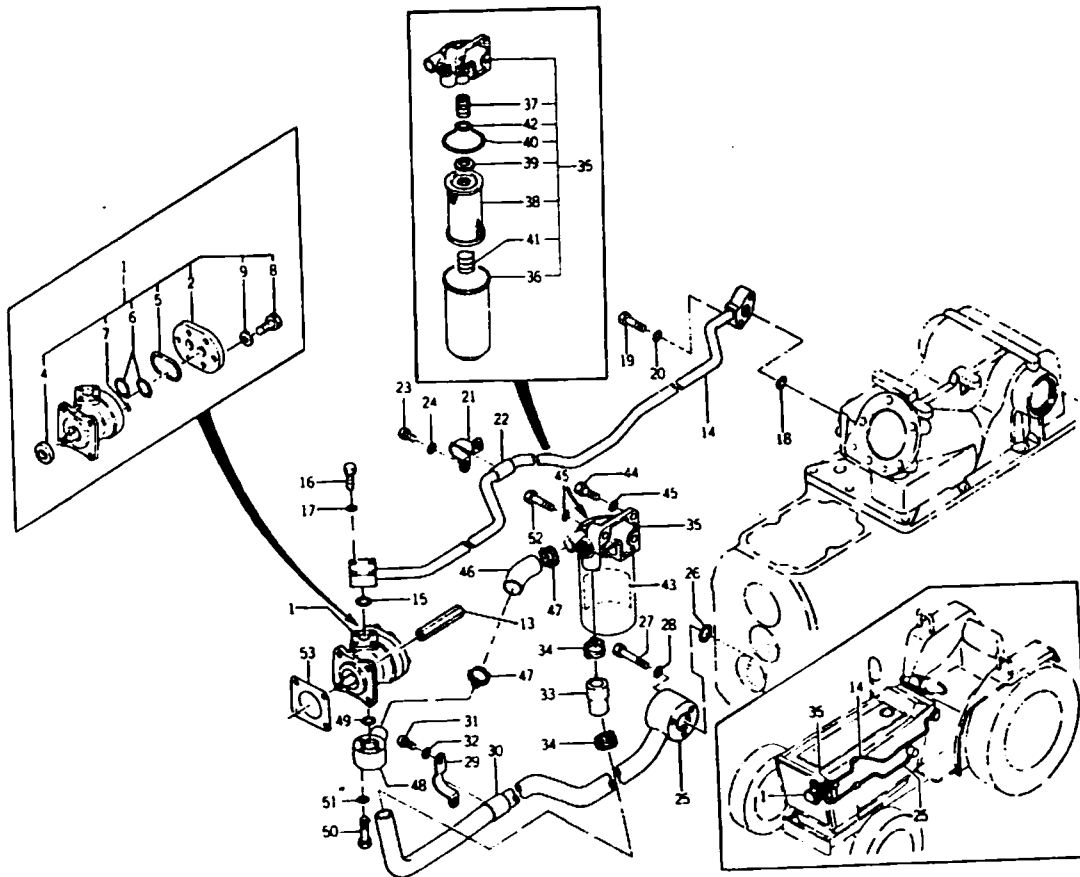
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
36-1	1444-505-0010-0	포지션 샤프트	1		C
36-2	1444-505-2001-0	포지션암(A) 조합	1		C
36-3	V58014-040180	스프링핀(W)	1	4×18	
36-4	V59013-090700	철 선	1	0.9×70	
36-5	1444-505-2100-0	스폴링크조합	1		C
36-6	1434-503-0020-0	핀(5×17)	1		
36-7	V41326-000500	평와셔	1	M5	
36-8	V50015-200160	분할핀	1	2×16	
36-9	1444-505-2200-0	피이드백암조합	1		C
36-10	V71014-000900	E형멈춤링	1	9	
36-11	1444-505-0021-0	암(D)	1		C
36-12	V71014-000400	E형멈춤링	2	4	
36-13	1421-507-0070-0	스토과	1		C
36-14	V20126-080160	소형육각보울트	1	M8×16	C
36-15	V40116-000800	스프링와셔	1	M8	
36-16	1444-505-2301-0	포지션암(B) 조합	1		C
36-17	V58014-040250	스프링핀(W)	1	4×25	B
36-18	V59013-091000	철 선	1	0.9×100	
36-19	1444-505-0030-0	텐션스프링(45)	1		B
36-20	1444-506-2000-0	레바가이드조합	1		
36-21	V20126-081150	소형육각보울트	2	M8×115	
36-22	V40116-000800	스프링와셔	2	M8	
36-23	1444-506-2101-0	포지션레바조합	1		C
36-24	1432-242-0040-0	손잡이(B)	1		A
36-25	1421-507-0130-0	라이닝	2		B
36-26	1421-507-0140-0	와셔(6×24×2)	1		C

36. 포지션 콘트롤관계



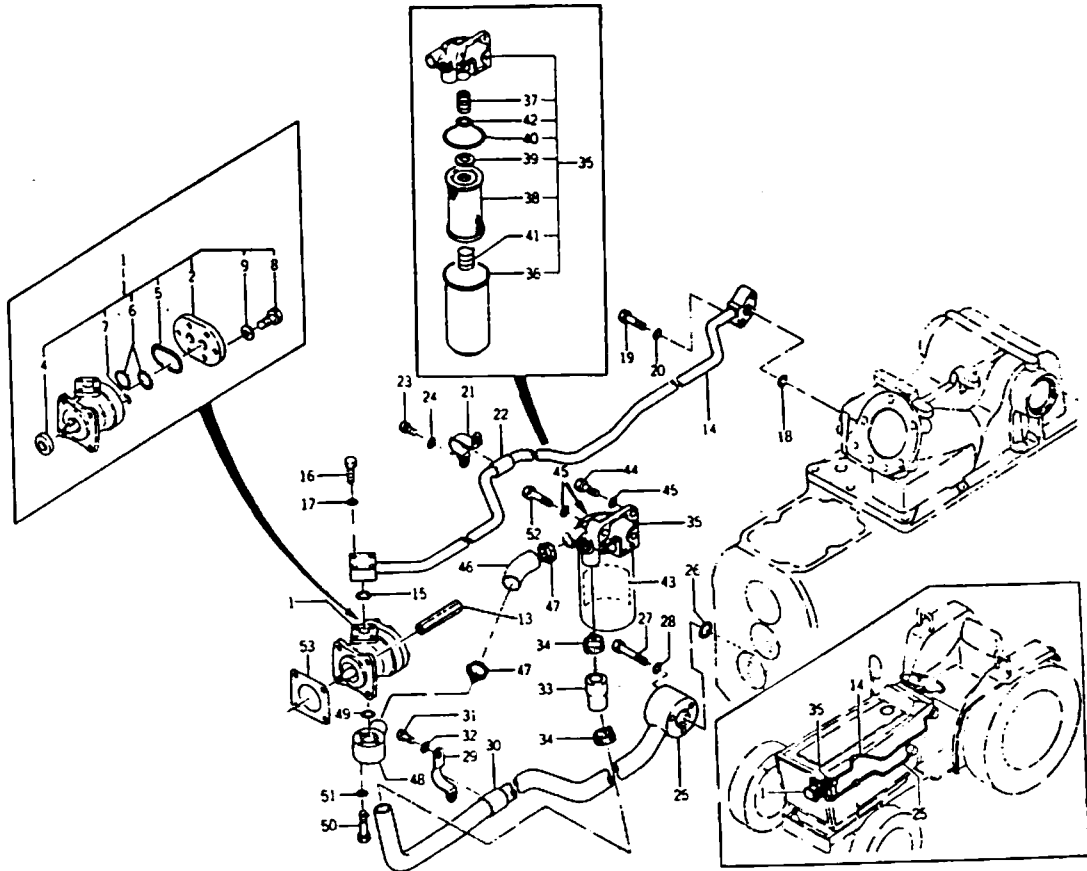
견출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
36-27	1421-507-0150-0	압축스프링 (26)	1		B
36-28	V20026-060400	육각보울트	1	M6×40	
36-29	V30026-000600	육각너트	1	M6	
36-30	V30226-000600	육각너트	1	M6 (3종)	
36-31	V41326-001200	평와셔	1	M12	
36-32	V50015-200250	분할핀	1	2×25	
36-33	V74211-624040	오일씨일	1	VC 16244	B
36-36	1444-307-0120-0	튜브 (90)	1		B

38. 유압파이프관계



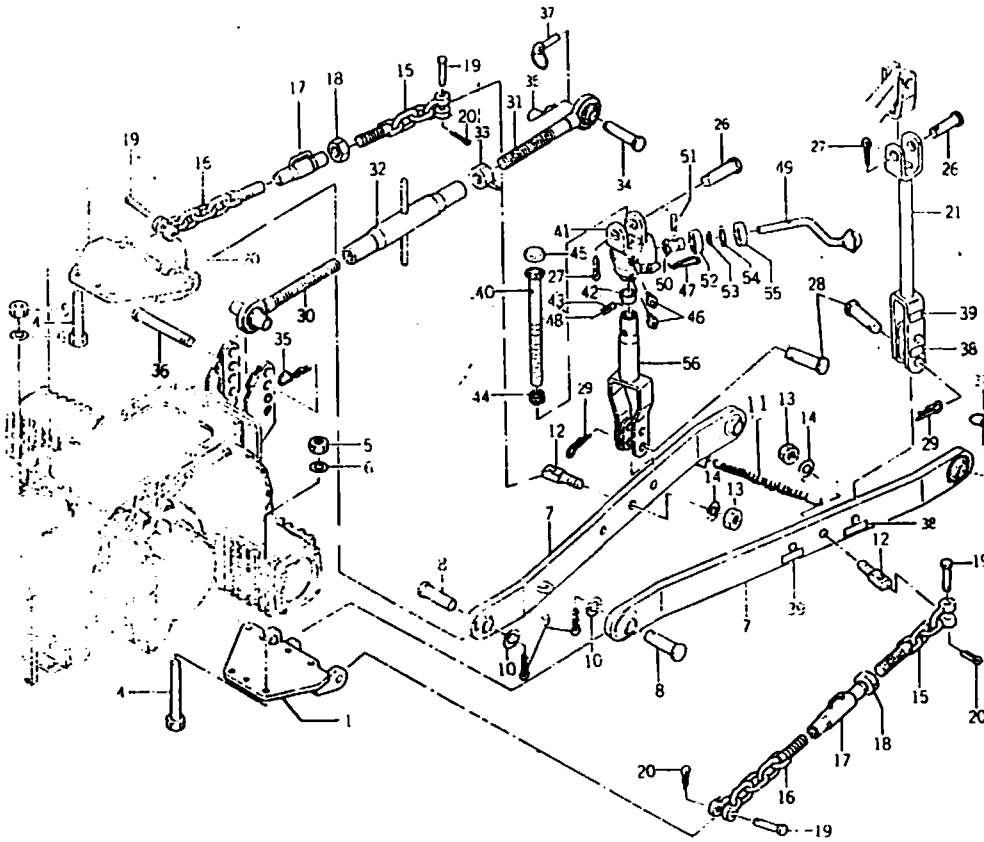
견출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
38-1	K135-012-0000-0	기어펌프(완)	1	GPL1-87L-020	B
38-2	K135-017-0060-0	• 펌프카바	1		
38-4	K135-001-0070-0	• 오일씨일	1	AE0526A0	A
38-5	K135-001-0080-0	• O 링	1	G50	
38-6	K135-001-0090-0	• O 링	4	P22	
38-7	K135-002-0080-0	• O 링	1	P6	
38-8	K135-002-0090-0	• 소형육각보울트	6	M8×28(11T)	
38-9	V40114-000800	• 스프링와셔	6	M8	
38-13	1444-510-0020-0	육각너트(M8)	1		C
38-14	1446-510-2000-0	테리베리파이프조합	1		B
38-15	V72011-240200	O 링	1	P20	
38-16	V20026-060300	육각보울트	4	M6×30	
38-17	V40116-000600	스프링와셔	4	M6	
38-18	V72011-240140	O 링	1	P14	
38-19	V20126-080350	소형육각보울트	2	M8×35	
38-20	V40116-000800	스프링와셔	2	M8	
38-21	1444-510-0031-0	클램프(A)	1		C
38-22	1444-510-0040-0	고무(A)	1		C
38-23	V11116-600120	농근머리 작은나사	2	M6×12	
38-24	V40116-000600	스프링와셔	2	M6	
38-25	1446-510-2101-0	흡입파이프(A) 조합	1		B
38-26	V72110-310250	O 링	1	G25	
38-27	V20126-080500	소형육각보울트	3	M8×50	
38-28	V40116-000800	스프링와셔	3	M8	
38-29	1444-510-0051-0	클램프(B)	1		C

38. 유압파이프관계



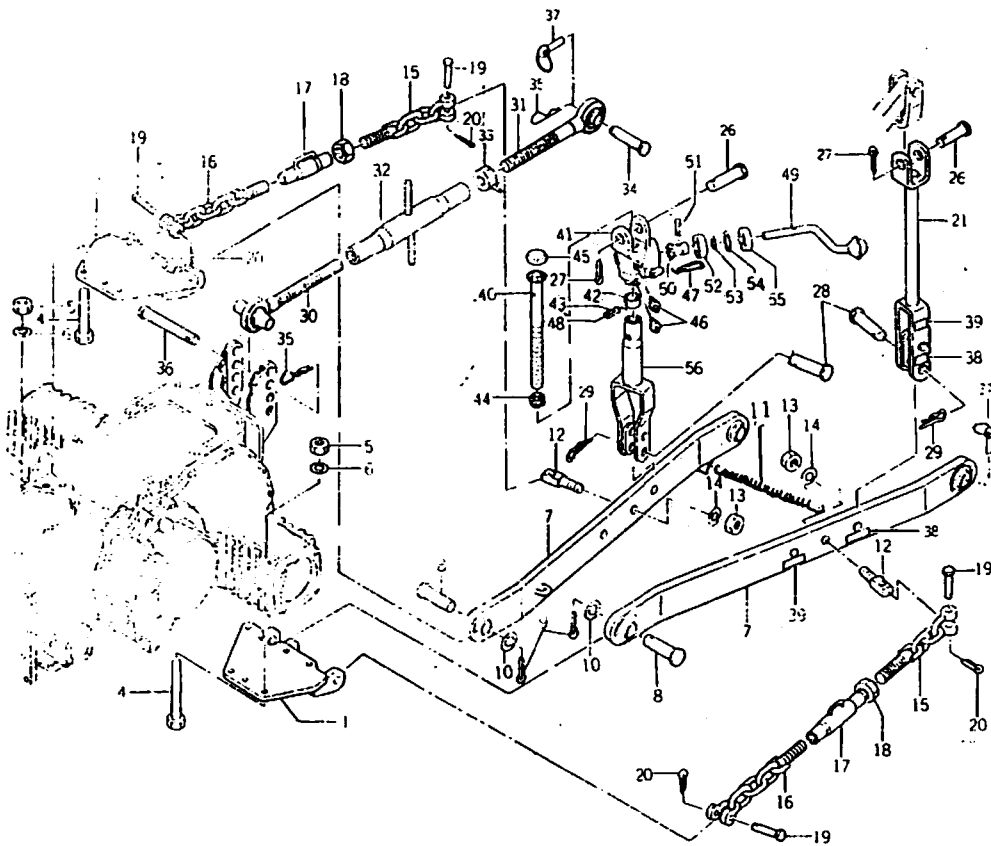
견출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
38-31	V11116-600120	둥근머리 작은나사	2	M6×12	
38-32	V40116-000600	스프링와셔	2	M6	
38-33	1488-510-0082-0	조인트파이프(B)	1		B
38-34	1444-510-0080-0	호스클램프(38)	2		C
38-35	1444-510-2202-0	흡입필터(완)	1		B
38-36	1444-510-2220-0	• 케이스	1		.
38-37	1444-510-2500-0	• 마그네틱(완)	1		
38-38	1444-510-2250-0	• 엘레먼트	1		
38-39	1444-510-2290-0	• 씨트패킹	1		
38-40	1444-510-2260-0	• 패킹	1		
38-41	1444-510-2270-0	• 코일스프링	1		
38-42	1444-510-2310-0	• O 링	1	20	
38-43	1444-904-0110-0	필터마크	1		A
38-44	V20326-100250	소형육각보울트(세목)	2	M10×25, P1. 25	
38-45	V40116-001000	스프링와셔	3	M10	
38-46	1444-510-0090-0	고부파이프(B)	1		C
38-47	1444-510-0080-0	호스클램프(38)	2		C
38-48	1444-510-2400-0	흡입파이프(B) 조합	1		B
38-49	V72010-240200	O 링	1	P20	
38-50	V20026-060400	육각보울트	3	M6×40	
38-51	V40116-000600	스프링와셔	3	M6	
38-52	V20326-100400	소형육각보울트(세목)	1	M10×40, P1. 25	
38-53	1404-503-0060-0	오일펌프 패킹	1		A

39. 3점 링크관계



견출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
39-1	1444-514-2001-0	하부링크 브라켓트(L) 조합	1		C
39-2	1444-514-2101-0	하부링크 브라켓트(R) 조합	1		C
39-4	V20146-121600	소형육각보울트	12	M12×160(9T)	
39-5	V30046-001200	육각너트	12	M12(7T)	
39-6	V40116-001200	스프링와셔	12	M12	
39-7	1445-514-2000-0	하부링크조합	2		B
39-8	1444-514-0020-0	하부링크핀	2		B
39-9	V50015-400350	분할핀	2	4×35	
39-10	V41126-002200	평 와셔	2	M22	
39-11	1560-511-4010-0	링크스프링	1		A
39-12	7963-611-0010-0	체인핀	2		A
39-13	V30426-001600	소형육각너트	2	M16(2종)	
39-14	V40116-001600	스프링와셔	2	M16	
39-15	1445-514-2100-0	체크체인(A) 조합	2		A
39-16	1445-514-2200-0	체크체인(B) 조합	2		A
39-17	1444-514-2300-0	터인버클(A) 조합	2		A
39-18	V30226-001600	육각너트	2	M16(3종)	
39-19	7963-611-0030-0	핀(12×48)	4		B
39-20	V50015-300200	분할핀	4	3×20	
39-21	1444-514-2401-0	리프트풋드조합	1		B
39-26	1444-514-0030-0	핀(19×72)	2		B

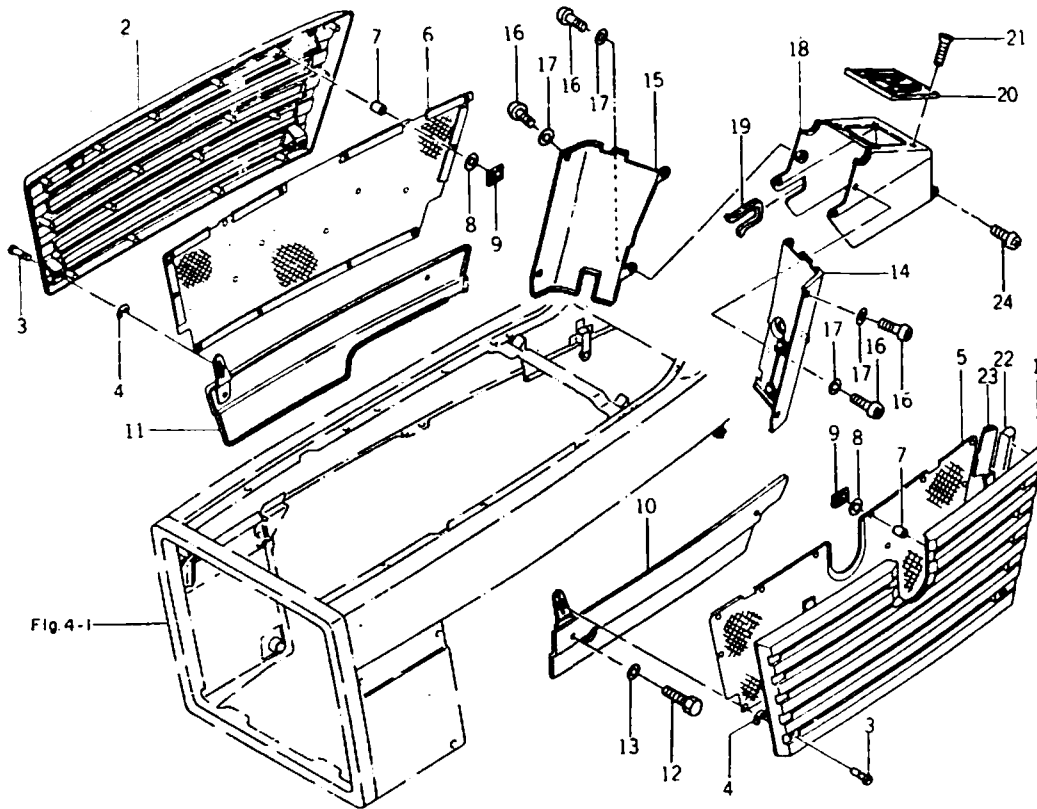
39. 3점 링크관계



건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
39-27	V 50016-400300	분할핀	2	4×30	B A A A B B B B B A-M6F P=1.0 0.9×100 6004
39-28	7963-613-0050-0	핀 (16×60)	2		
39-29	1305-931-0030-0	헤어핀	2		
39-30	1444-514-2801-0	톱링크(L) 조합	1		
39-31	1444-514-3000-0	톱링크(R) 조합	1		
39-32	1423-511-2000-0	터언버클조합	1		
39-33	1402-511-6000-0	톱링크록크너트조합	1		
39-34	1444-514-0040-0	톱링크핀 (A)	1		
39-35	1444-514-0051-0	헤어핀 (19)	2		
39-36	1444-514-0060-0	톱링크핀 (B)	1		
39-37	1421-502-0020-0	링크핀	2		
39-38	7963-905-0040-0	마크 (로타리)	4		
39-39	7963-905-0050-0	마크 (기타)	4		
39-40	1445-514-2300-0	베벨기어조합	1		
39-41	1445-514-0010-0	베벨케이스	1		
39-42	1445-514-0020-0	칼라 (20×30×10)	1		
39-43	V58014-050300	스프링핀 (W)	1	5×30	
39-44	V61011-511040	슬러스트베어링 (S)	1	51104	
39-45	1445-514-0030-0	씨일 (38)	1		
39-46	1432-403-2260-0	그리이스니플	2	A-M6F P=	
39-47	1445-514-0040-0	로크스프링	1	1.0	
39-48	V59013-091000	철신	1	0.9×100	
39-49	1445-514-2400-0	조정핸들조합	1		
39-50	1445-514-0050-0	베벨기어 (10)	1		
39-51	V58014-050180	스프링핀 (W)	1	5×18	
39-52	V60011-060040	R.B.B	1	6004	

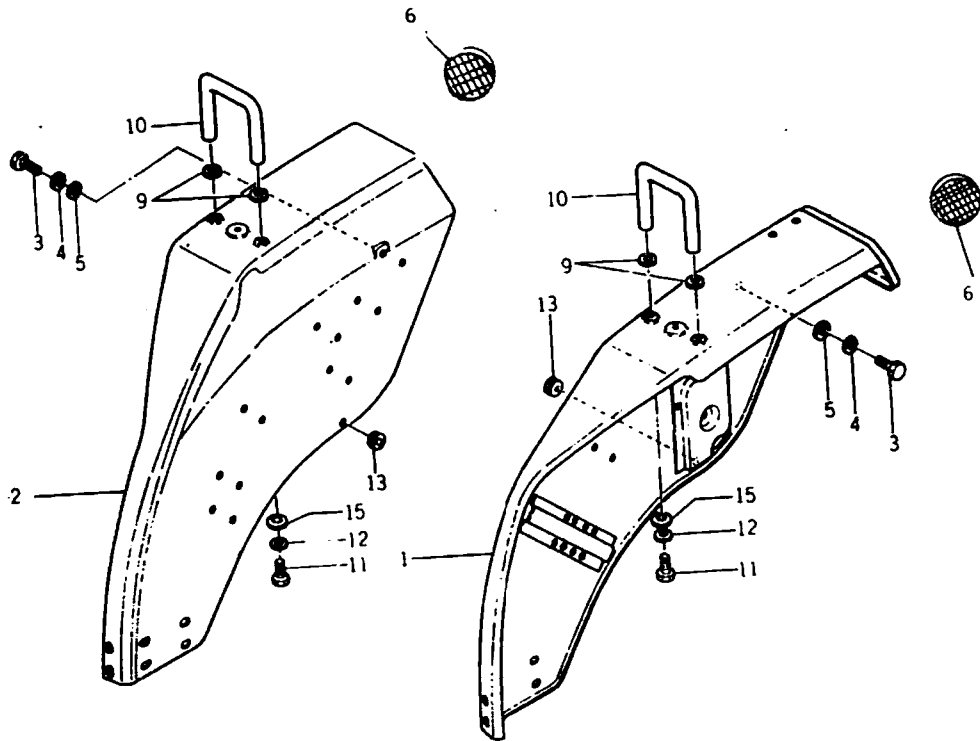
84

40. 쉼 카바관계



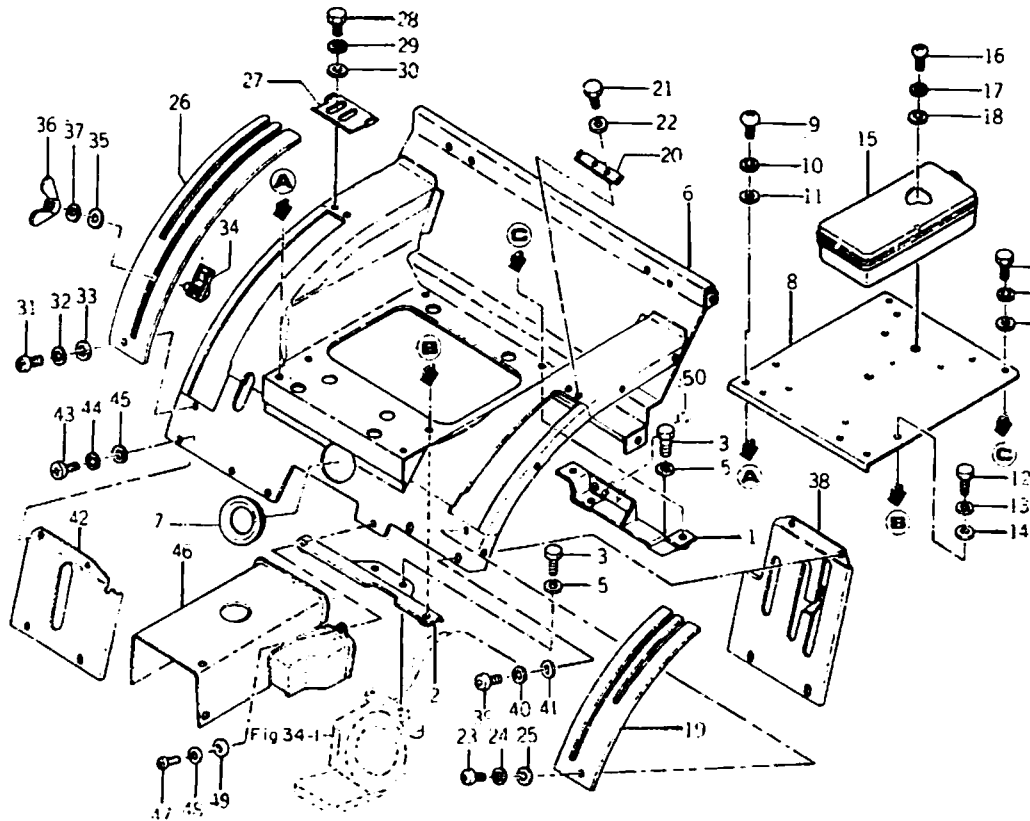
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
40-1	1444-604-2001-0	팬카바(L.) 조합	1		B
40-2	1444-604-2101-0	팬카바(R.) 조합	1		B
40-3	1444-604-0011-0	싸인화스너	4		A
40-4	V71014-000900	E형멤츨링	4	9	
40-5	1444-604-2200-0	넛트(L.) 조합	1		B
40-6	1444-604-2300-0	넛트(R.) 조합	1		B
40-7	1444-604-0020-0	쿛션고무	34		B
40-8	1444-604-0030-0	넛트와서 (4×12×2)	34		B
40-9	V35016-000400	스피드넛트(P)	34	4	B
40-10	1507-604-2000-0	사이드카바(L.) 조합	1		B
40-11	1444-604-2500-0	사이드카바(R.) 조합	1		B
40-12	V20126-080160	소형육각보울트	4	M8×16	
40-13	V40116-000800	스프링와서	4	M8	
40-14	1444-604-2802-0	리어카바(L.) 조합	1		B
40-15	1444-604-0040-0	리어카바(R.)	1		B
40-16	V20026-060120	육각보울트	8	M6×12	
40-17	V40116-000600	스프링와서	8	M6	
40-18	1444-604-2902-0	변속카바조합	1		B
40-19	1444-604-0050-0	쿛션고무	1		B
40-20	1444-604-0060-0	변속가이드	1		B
40-21	1444-604-0080-0	둥근머리 작은나사	4	M5×16	
40-22	1444-604-0070-0	우레탄씨일	4		B
40-23	1444-604-0090-0	라인고무	4		B
40-24	V20026-060120	육각보울트	2	M6×12	

41. 웬다관계



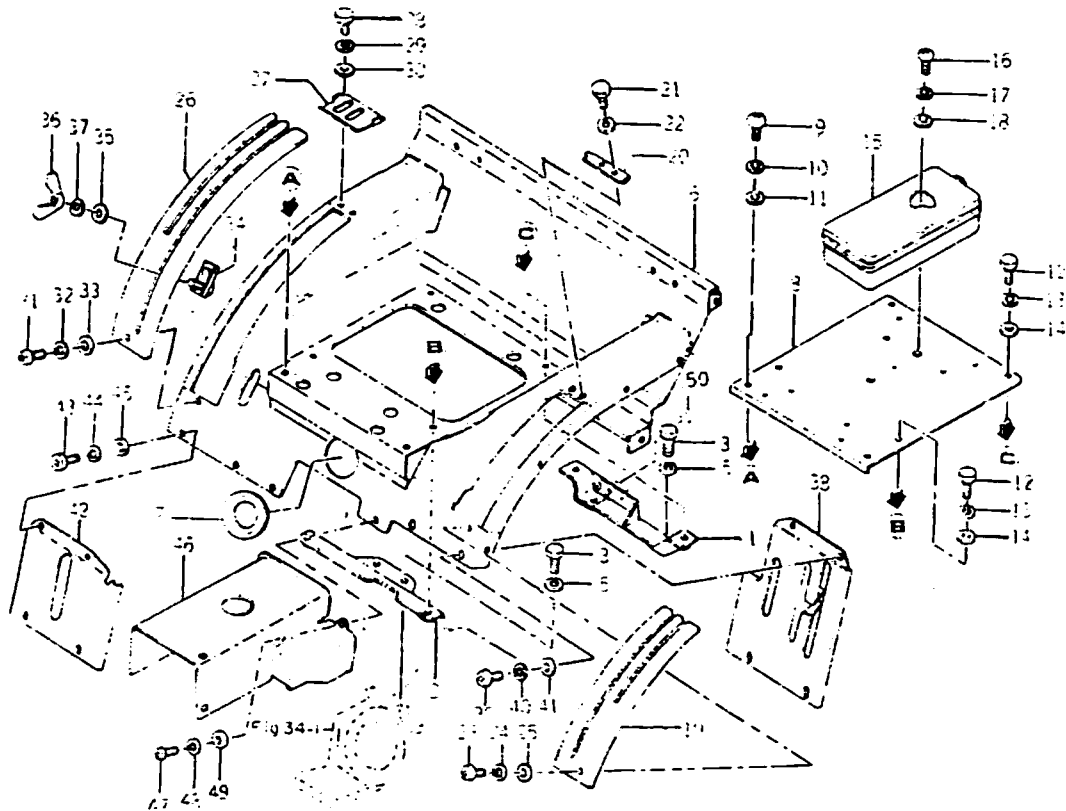
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
41-1	1446-606-2001-0	웬다(L) 조합	1		C
41-2	1446-606-2201-0	웬다(R) 조합	1		C
41-3	V20126-080160	소형육각보울트	18	M8×16	
41-4	V40116-000800	스프링와셔	18	M8	
41-5	V41326-000800	평와셔	18	M8	
41-6	1446-606-0100-0	리플렉트조합	2		
41-9	3560-201-0150-0	결속축와셔	4		C
41-10	1421-606-0020-0	손잡이	2		B
41-11	V20126-080200	소형육각보울트	4	M8×20	
41-12	V40116-000800	스프링와셔	4	M8	
41-13	3622-822-0080-0	고무붓시	2		B
41-15	V41326-000800	평와셔	4	M8	

42 카바관계



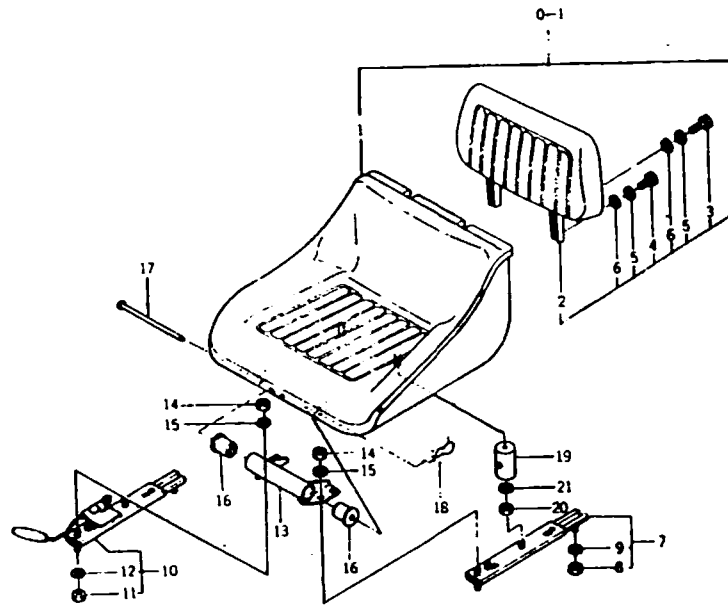
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
42-1	1444-607-2001-0	스테이(A) 조합	1		C
42-2	1444-607-2101-0	스테이(B) 조합	1		C
42-3	V20146-080160	소형육각보울트	4	M8×16(9T)	
42-5	V40116-000800	스프링와셔	4	M8	
42-6	1444-607-2203-0	카바(下) 조합	1		C
42-7	1444-607-0010-0	그로메트(40×60×1)	1		
42-8	1444-607-2401-0	카바(上) 조합	1		C
42-9	V11116-600160	둥근머리 작은나사	2	M6×16	
42-10	V40116-000600	스프링와셔	2	M6	
42-11	V41326-000600	평와셔	2	M6	
42-12	V20126-080250	소형육각보울트	4	M8×25	
42-13	V40116-000800	스프링와셔	4	M8	
42-14	V41326-000800	평와셔	4	M8	
42-15	1444-607-0020-0	씨일박스	1		B
42-16	V20026-060120	육각보울트	2	M6×12	
42-17	V40116-000600	스프링와셔	2	M6	
42-18	V41326-000600	평와셔	2	M6	
42-19	1572-607-0010-0	선택가이드	1		C
42-20	1444-607-0030-0	가이드스톱파(A)	1		C
42-21	V20126-080160	소형육각보울트	2	M8×16	
42-22	V40116-000800	스프링와셔	2	M8	
42-23	V20026-060160	육각보울트	1	M6×16	
42-24	V40116-000600	스프링와셔	1	M6	
42-25	V41126-000600	연마와셔	1	M6	
42-26	1444-607-2610-0	콘트롤 가이드	1		C
42-27	1444-607-0040-0	가이드스톱파(B)	1		C

42. 카바관계



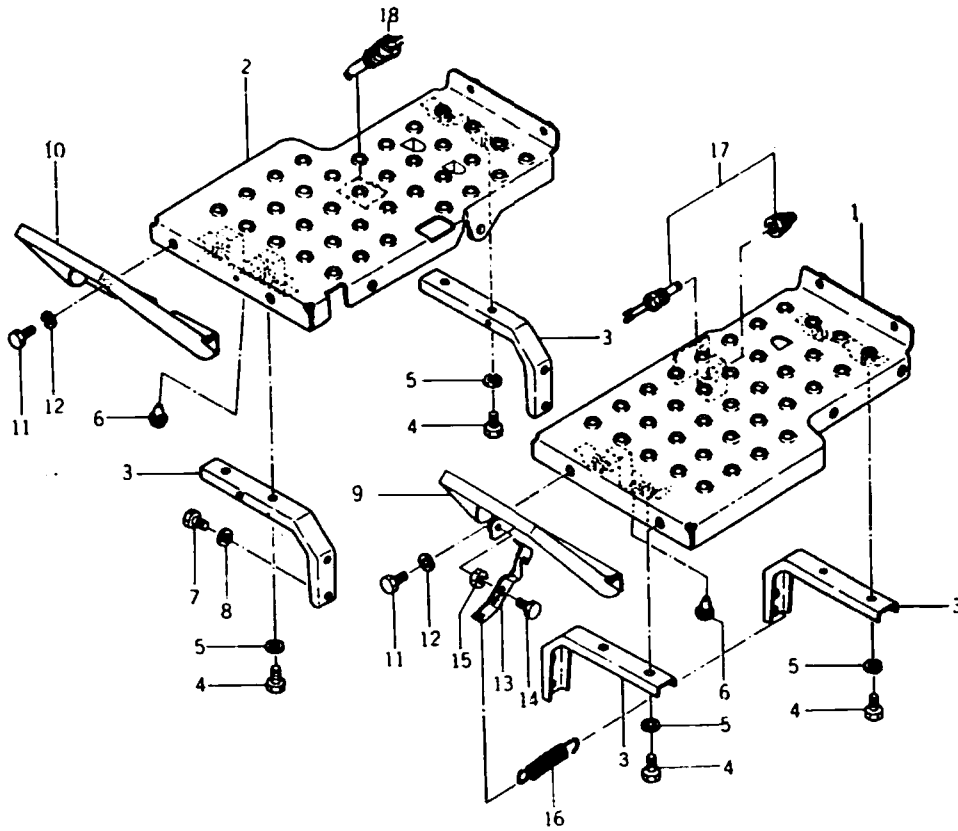
견출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
42-28	V 20126-080160	소형육각보울트	2	M8×16	
42-29	V 40116-000800	스프링와셔	2	M8	
42-30	V 41326-000800	평와셔	2	M8	
42-31	V 20026-060160	육각보울트	1	M6×16	
42-32	V 40116-000600	스프링와셔	1	M6	
42-33	V 41326-000600	평와셔	1	M6	
42-34	1444-607-2700-0	스토파조합	1		C
42-35	1444-601-0110-0	와셔 (9×24×1.6)	1		C
42-36	V 37016-000800	나비너트	1	M8	
42-37	V 40116-000800	스프링와셔	1	M8	
42-38	1444-607-2800-0	변속가이드(L) 조합	1		C
42-39	V 20026-060120	육각보울트	4	M6×12	
42-40	V 40116-000600	스프링와셔	4	M6	
42-41	V 41326-000600	평와셔	4	M6	
42-42	1444-607-2901-0	변속가이드(R) 조합	1		C
42-43	V 20026-060120	육각보울트	4	M6×12	
42-44	V 40116-000600	스프링와셔	4	M6	
42-45	V 41326-000600	평와셔	4	M6	
42-46	1446-607-2001-0	센타카바조합	1		C
42-47	V 20026-060120	육각보울트	4	M6×12	
42-48	V 40116-000600	스프링와셔	4	M6	
42-49	V 41326-000600	평와셔	4	M6	
42-50	V 78110-000600	플러그	2	PT 3/8	

43. 씨이트관계



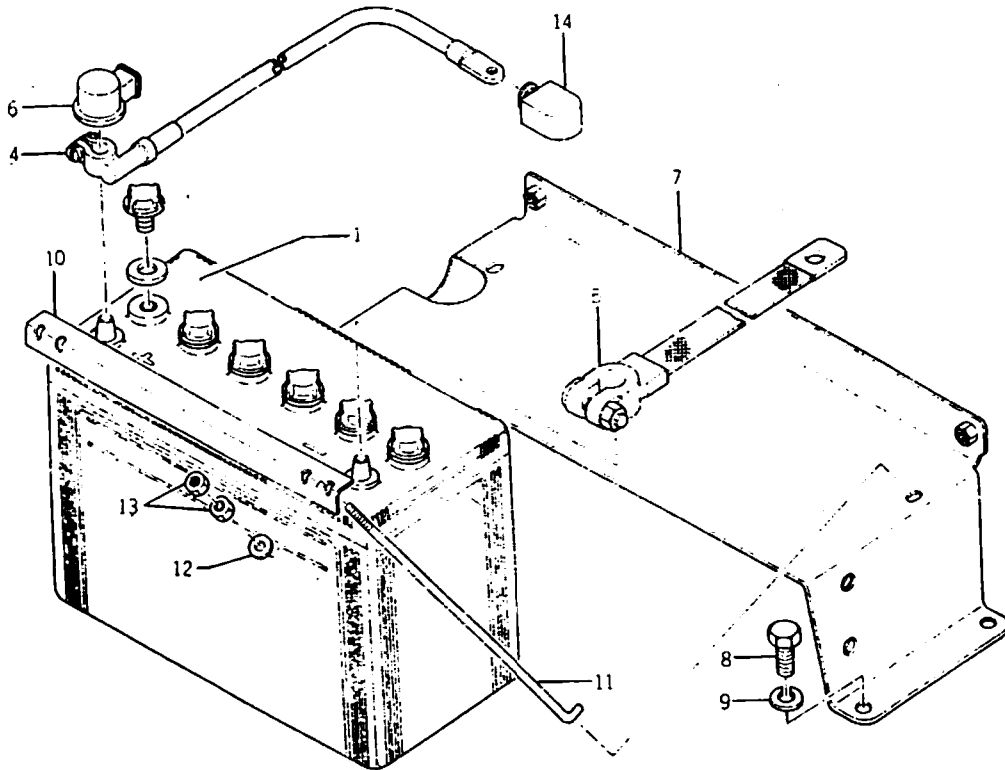
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
43-0-1	1421-600-0510-0	씨이트(완)	1		A
43-1	1488-611-2011-0	• 씨이트(A)	1		
43-2	1421-611-0020-0	• 씨이트(B)	1		
43-3	V20026-060300	• 육각보울트	2	M6×30	
43-4	V20026-060200	•육각보울트	2	M6×20	
43-5	V40116-000600	• 스프링와서	4	M6	
43-6	V41326-000600	• 평와서	4	M6	
43-7	1488-611-2100-0	씨이트어저스터(L)(완)	1		C
43-8	V30026-000800	• 육각너트	2	M8	
43-9	V40116-000800	• 스프링와서	2	M8	
43-10	1446-611-2200-0	씨이트어저스터(R)(완)	1		C
43-11	V30026-000800	• 육각너트	2	M8	
43-12	V40116-000800	• 스프링와서	2	M8	
43-13	1446-611-2001-0	씨이트브라켓조합	1		C
43-14	V30026-000800	• 육각너트	4	M8	
43-15	V40116-000800	• 스프링와서	4	M8	
43-16	1421-611-0010-0	콧선고무(A)	2		B
43-17	3737-154-0020-0	씨이트취부핀	1		C
43-18	1305-241-0010-0	헤어핀	1		C
43-19	1488-611-0020-0	콧선고무(B)	2		B
43-20	V30026-000800	육각너트	2	M8	
43-21	V41326-000800	평와서	2	M8	

44. 발판관계



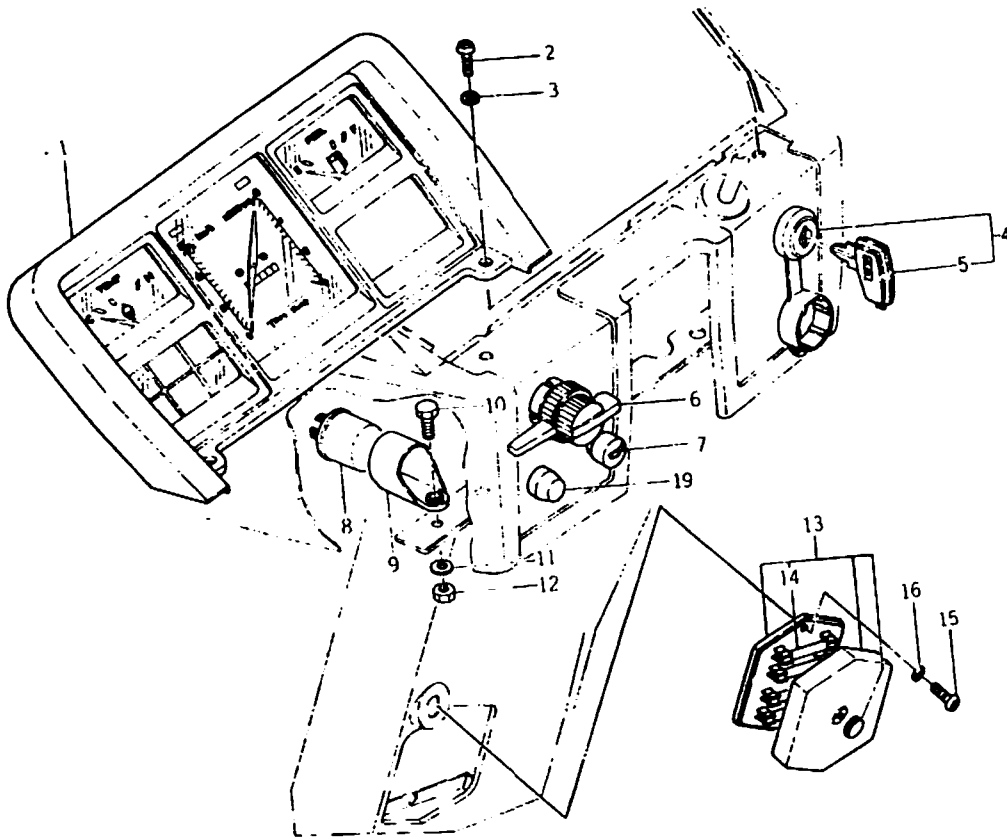
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
44-1	1446-616-2002-0	발판(L) 조합	1		C
44-2	1447-616-2100-0	발판(R) 조합	1		C
44-3	1444-616-0011-0	브라켓트	4		C
44-4	V20126-080160	소형육각보울트	8	M8×16	
44-5	V40116-000800	스프링와셔	8	M8	
44-6	1432-616-0020-0	콧션고무	3		C
44-7	V20126-080120	소형육각보울트	8	M8×12	
44-8	V40116-000800	스프링와셔	8	M8	
44-9	1444-616-2202-0	보조발판(L) 조합	1		C
44-10	1444-616-2301-0	보조발판(R) 조합	1		C
44-11	V20126-080160	소형육각보울트	4	M8×16	
44-12	V40116-000800	스프링와셔	4	M8	
44-13	1444-122-0032-0	캣오프암	1		C
44-14	V20126-080200	소형육각보울트	1	M8×20	
44-15	V30226-000800	육각너트	1	M8 (3종)	
44-16	1414-312-0020-0	텐션스프링 (53)	1		C
44-17	1444-621-2600-0	안전스윗치 (완)	1		C
44-18	1446-616-2700-1	스톱램프스위치조합	1		

45. 전기장치관계 (1)



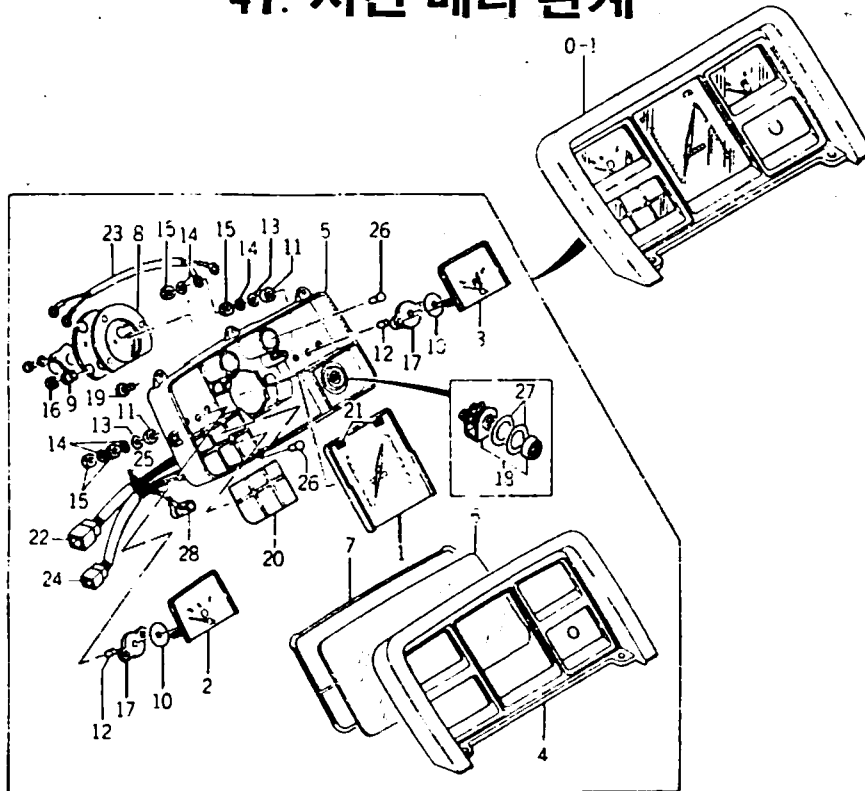
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
45-1	1421-600-0521-0	батери (완)	1		B
45-4	1417-621-0020-0	батерикайбл (장)	1		C
45-5	1423-621-0210-0	그랜드스트랩 (460)	1		C
45-6	1402-621-0140-0	터미날카바 (L 50-14)	1		C
45-7	1444-621-2000-0	батери베이스조합	1		C
45-8	V 20126-080160	소형육각보울트	4	M8X16	
45-9	V 40116-000800	스프링와셔	4	M8	
45-10	1422-687-0010-0	батери셋트 플레이트	1		C
45-11	1444-621-0021-0	батери셋트 보울트	2		C
45-12	V 41326-000600	평와셔	2	M6	
45-13	V 30126-000600	육각너트	4	M6 (2종)	
45-14	1415-621-0170-0	터미날카바 (L 20-13)	1		C

46. 전기장치관계 (2)



견출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
46-1	1444-621-2101-0	판넬 (완)	1		C Fig.47참조
46-2	1444-621-0170-0	등근머리 작은나사	4	M6×12	C
46-3	1444-621-0180-0	평와서	4	M6	C
46-4	1444-621-3101-0	스동스위치 SET	1		C
46-5	1444-621-3200-0	• 키이 (완)	1		
46-6	1444-621-0060-0	FL스위치	1		C
46-7	3614-261-2201-0	경음기스위치 (완)	1		C
46-8	1403-621-0120-0	프레셔 (완)	1		C
46-9	1426-621-0360-0	프레셔유니트베이스	1		C
46-10	V20026-060160	육각보울트	1	M6×16	
46-11	V40116-000600	스프링와서	1	M6	
46-12	V30126-000600	육각너트	1	M6 (2종)	
46-13	1444-621-2301-0	휴즈박스 (완)	1		C
46-14	1423-621-2010-0	• 휴즈 (15)	8	15A	
46-15	V11116-500160	등근머리 작은나사	2	M5×16	
46-16	V40116-000500	스프링와서	2	M5	
46-19	1444-621-3000-0	체크스위치 (완)	1		C

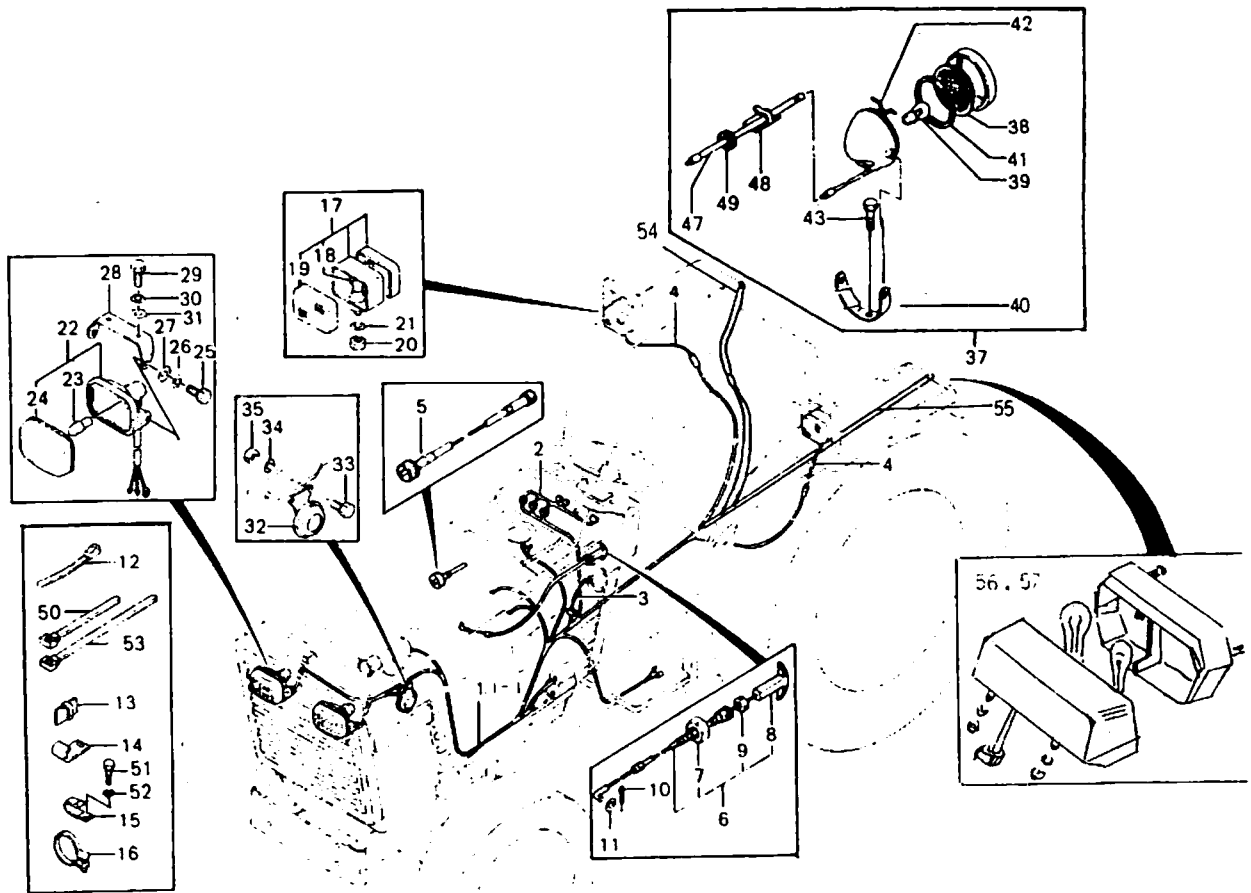
47. 시간 메타 관계



건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
47-0-1	1444-621-2101-0	판넬(완)	1		
47-1	1444-621-4000-0	• 시간메타조합	1		
47-2	1444-621-4100-0	• 온도메타조합	1		
47-3	1444-621-4200-0	• 연료메타조합	1		
47-4	1505-621-2020-0	• 카바(완)	1		
47-5	1444-621-4400-0	• 케이스조합	1		
47-6	1444-621-4510-0	• 유리	1		
47-7	1505-621-2030-0	• 방수패킹	1		
47-8	1444-621-4530-0	• 완충고무	1		
47-9	1444-621-4540-0	• 칼라	2		
47-10	1444-621-4550-0	• 취부판	2		
47-11	1444-621-4560-0	• 완충고무	6		
47-12	1444-621-4570-0	• 칼라	6		
47-13	1444-621-4580-0	• 평와셔	11		
47-14	V40115-000400	• 스프링와셔	12	M4	
47-15	V30225-000400	• 육각너트	12	M4×0.7(3종)	
47-16	V30025-000500	• 육각너트	2	M5×0.8	
47-17	1444-621-4590-0	• 완충고무	2		
47-18	6581-420-0370-0	• 콘트롤레지스탄스(완)	1		
47-19	V19416-402020	• 탭핑나사	8	4×20(2종)	
47-20	1444-621-4610-0	• 파이롯드렌즈(1)	1		
47-21	1444-621-4620-0	• 파이롯드렌즈	2		
47-22	1444-621-4630-0	• 와이어하니스(완)(1)	1		
47-23	1444-621-4640-0	• 코드(완)	1		
47-24	1444-621-4650-0	• 와이어하니스(완)(2)	1		
47-25	1444-621-4660-0	• 결속밴드	1		

견출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
47-26	1403-621-0310-0	• 전구	7	12V/3W	
47-27	1444-621-4670-0	• 방열판	2		
47-28	1444-621-4680-0	• 캡	3		

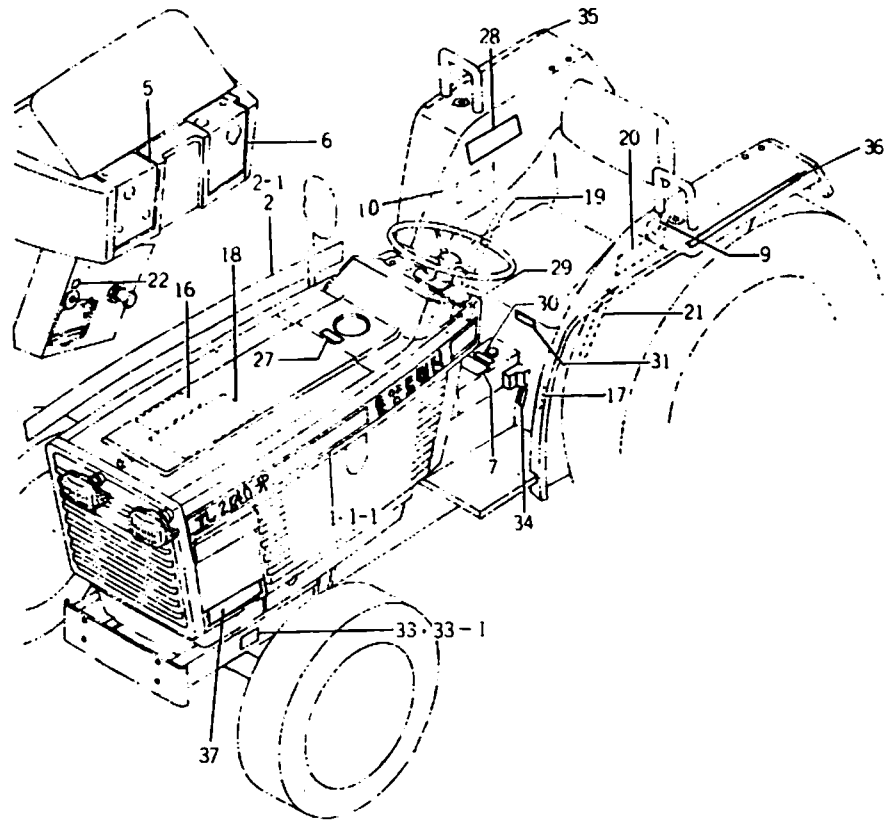
48. 전기장치관계 (3)



건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
48-1	1446-621-0091-0	와이어하니스 No. 1	1		C Fig. 56-1
48-2	1444-621-0115-0	와이어하니스 No. 2	1		C Fig. 56-2
48-3	1444-621-0123-0	와이어하니스 No. 3	1		C Fig. 56-3
48-4	1444-621-0130-0	와이어하니스 No. 4	2		C Fig. 56-4
48-5	1444-621-0030-0	메타케이블	1		C
48-6	1444-621-2800-0	스톱와이어 (완)	1		C
48-7	1421-621-0070-0	• 육각너트	1		
48-8	1421-621-0081-0	• 손잡이	1		
48-9	V30026-000500	• 육각너트	1	M5	
48-10	V50015-160100	분할핀	1	1.6×10	
48-11	V41126-000500	연마와서	1	M5	
48-12	1376-402-0030-0	와이어밴드(140)	7		C
48-13	1426-621-0380-0	하니스클램프(대)	4		C
48-14	1425-621-0040-0	하니스클램프	6		C
48-15	3737-172-0090-0	메인하니스클램프(하)	1		C
48-16	1444-621-0080-0	스피드클램프	2		C
48-17	1444-621-2400-0	방향지시등(완)	2		C
48-18	1444-621-2420-0	• 전구	2	12V/20W	
48-19	1444-621-2430-0	• 렌즈	4		
48-20	V33526-001000	육각너트(세부)	2	M10(3종)	
48-21	V40116-001000	스프링와서	2	M10	
48-22	1444-621-2501-0	헤드램프(완)	2		C
48-23	1444-621-2510-0	• 전구	2	12V 25/25W	
48-24	1444-621-2520-0	• 램프유니트	2		
48-25	V20126-080120	소형육각보울트	4	M8×12	
48-26	V40116-000800	스프링와서	4	M8	

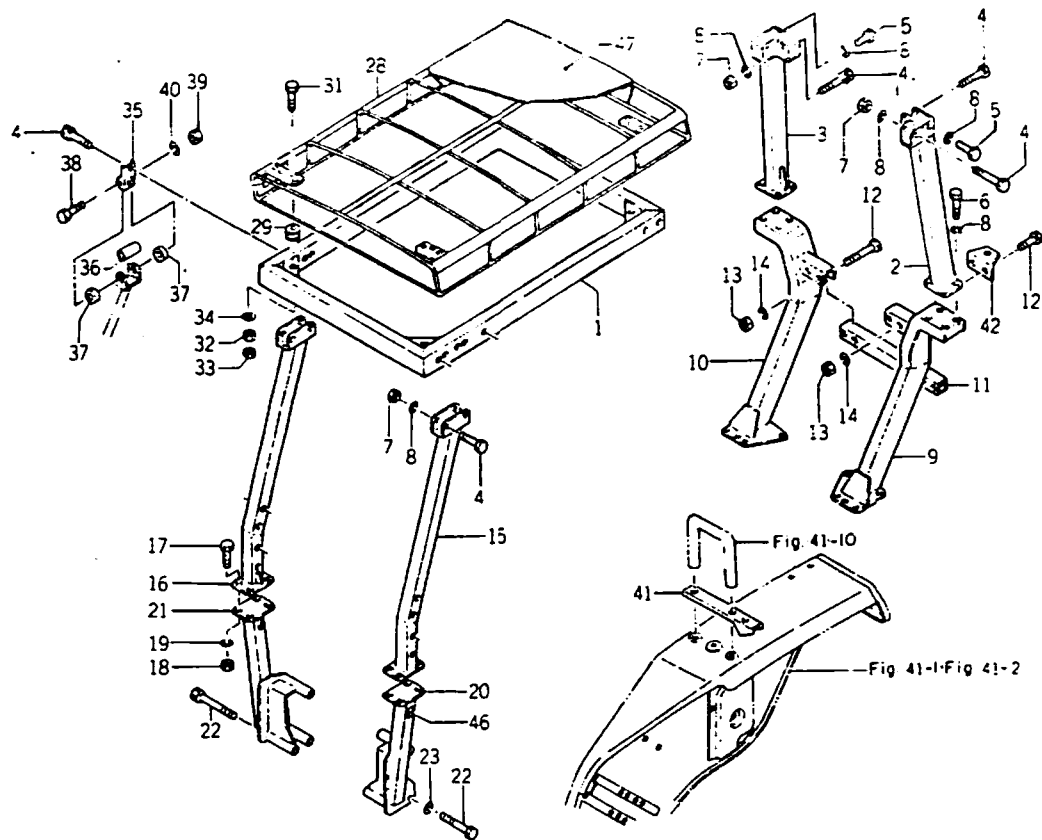
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
48-27	V41326-000800	평와셔	4	M8	
48-28	1444-621-2700-0	라이트스테이조합	2		C
48-29	V20026-060120	육각보울트	4	M6×12	
48-30	V40116-000600	스프링와셔	4	M6	
48-31	V41126-000600	연마와셔	4	M6	
48-32	1416-621-0440-0	경음기	1		C
48-33	V20026-060120	육각보울트	2	M6×12	
48-34	V40116-000600	스프링와셔	2	M6	
48-35	V30126-000600	육각너트	1	M6(2종)	C
48-37	3768-174-3001-0	작업등셋트	1		C
48-38	3768-174-3020-0	• 렌즈	1		
48-39	3768-174-3041-0	• 전구	1	12V-25W	
48-40	1423-621-0060-0	• 스테이	1		C
48-41	3768-174-3030-0	• 렌즈패킹	1		
48-42	3768-174-3050-0	• 스프링	1		
48-43	V20126-080300	• 소형육각보울트	1	M8×30	
48-47	1421-621-0370-0	• 와이어하니스(No. 11)	1		C
48-48	1421-621-0360-0	• 하니스클램프	1		C
48-49	3622-822-0080-0	• 고무붓시	1		C
48-50	1421-621-0380-0	와이어밴드(170)	2		C
48-51	V20126-080160	소형육각보울트	1	M8×16	
48-52	V40116-000800	스프링와셔	1	M8	
48-53	1342-402-0060-0	와이어밴드(250)	1		C
48-54	1446-621-0390-0	와이어하니스 No. 5	1		
48-55	1446-621-0410-0	와이어하니스 No. 6	1		
48-56	1446-621-3900-0	백램프(L) 조합	1		
48-57	1446-621-4100-0	백램프(R) 조합	1		

50. 명판관계



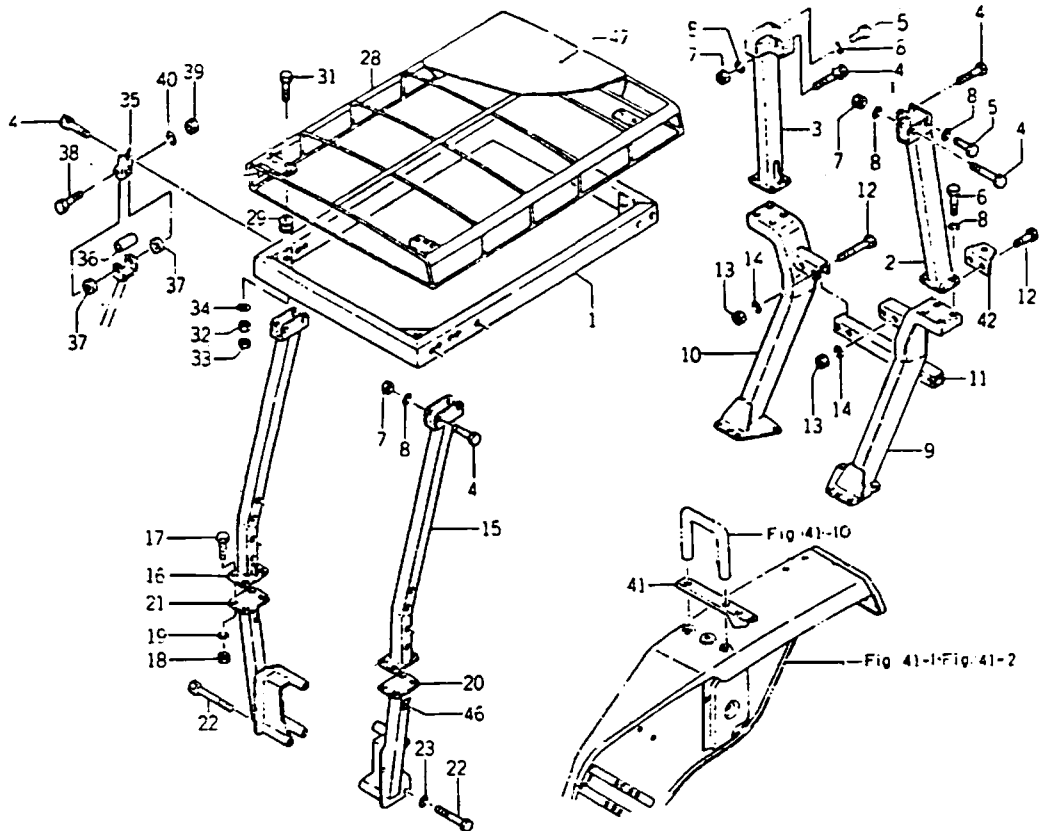
견출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
50-1	1446-902-0010-0	사이드마크(P.L)	1		B
50-1-1	1449-902-0010-0	사이드마크(SP.L)	1		B (SP형)
50-2	1446-902-0020-0	사이드마크(P.R)	1		B
50-2-1	1449-902-0020-0	사이드마크(SP.R)	1		B (SP형)
50-5	1444-901-0051-0	판넬마크(L)	1		C
50-6	1444-901-0062-0	판넬마크(R)	1		C
50-7	1444-901-0070-0	모니터마크	1		C
50-9	1444-904-0210-0	변속주의마크	1		C
50-10	1560-121-3150-0	보조유압마크	1		C
50-16	1446-904-0020-0	오일마크(E)	1		
50-17	1444-904-0020-0	PTO 마크	1		C
50-18	1446-904-0050-0	와이어링마크	1		C
50-19	1444-904-0040-0	유압콘트롤마크	1		C
50-20	1446-904-0010-0	속도마크	1		C
50-21	1572-904-0020-0	사이드선택마크	1		C
50-27	1427-941-0160-0	연료마크	1		C
50-28	1427-937-0030-0	주행주의마크	1		C
50-29	1427-937-0090-0	디프록마크	1		C
50-30	1427-937-0040-0	주행마크	1		C
50-31	1431-938-0031-0	록크마크(B)	1		C
50-33	1448-908-0010-0	기종마크(F)	1		C
50-33-1	1449-908-0010-0	기종마크(F)	1		C (SP형)
50-34	1427-943-0041-0	앞차축변속마크	1		C
50-35	1449-901-0180-0	장식명판(L)	1		C
50-36	1449-902-0030-0	장식명판(R)	1		C
50-37	1444-902-0030-0	파워스테어링마크	2		C

54. 안전프레임관계



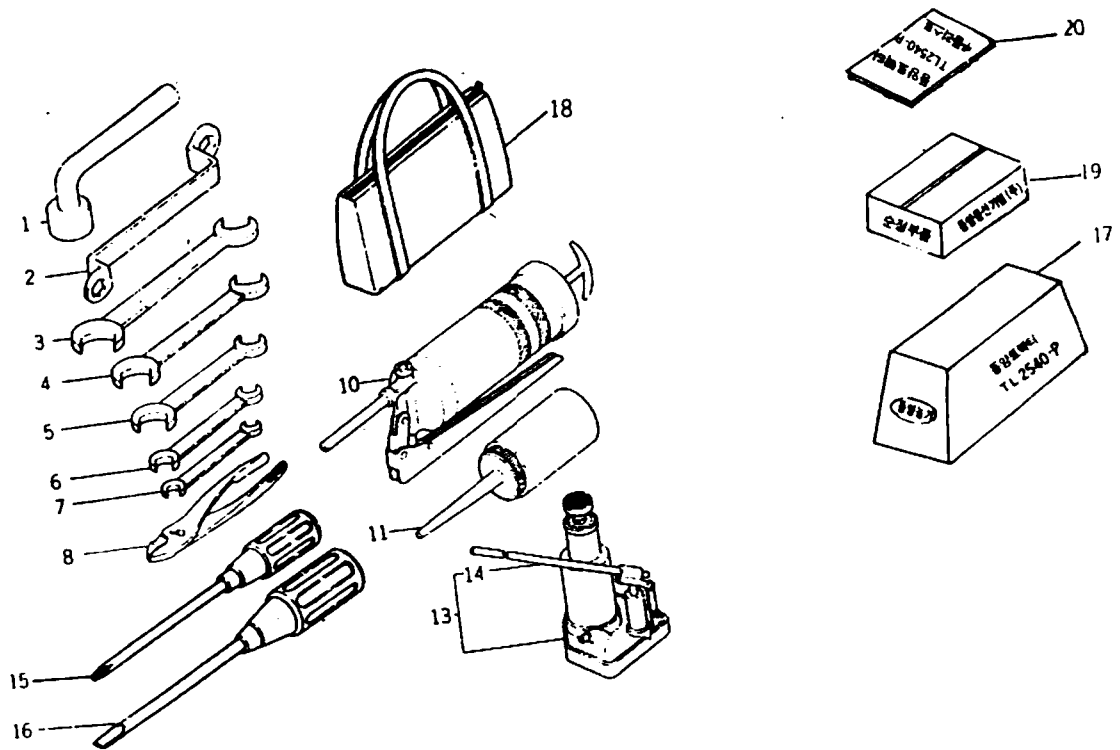
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
54-0-1	1574-631-2000-0	안전프레임 (SF107) SET	1		
54-1	1444-631-2100-0	카바프레임 조합	1		
54-2	1444-631-2200-0	리어프레임 (A) (L) 조합	1		
54-3	1444-631-2300-0	리어프레임 (A) (R) 조합	1		
54-4	V20126-120800	소형육각 보울트	8	M12×80	
54-5	V20126-120250	소형육각 보울트	4	M12×25	
54-6	V20126-120350	소형육각 보울트	8	M12×35	
54-7	V30426-001200	소형육각 너트	8	M12 (2종)	
54-8	V40116-001200	스프링와셔	20	M12	
54-9	1444-631-2400-0	리어프레임 (B) (L) 조합	1		
54-10	1444-631-2500-0	리어프레임 (B) (R) 조합	1		
54-11	1444-631-0010-0	파이프 (488)	1		
54-12	V20126-120800	소형육각 보울트	4	M12×80	
54-13	V30426-001200	소형육각너트	4	M12× (2종)	
54-14	V40116-001200	스프링와셔	4	M12	
54-15	1444-631-2600-0	프론트프레임 (A) (L) 조합	1		
54-16	1444-631-2700-0	프론트 프레임 (A) (R) 조합	1		
54-17	V20126-120350	소형육각 보울트	8	M12×35	
54-18	V30426-001200	소형육각너트	8	M12 (2종)	
54-19	V40116-001200	스프링와셔	8	M12	
54-20	1444-631-2800-0	프론트프레임 (B) (L) 조합	1		
54-21	1444-631-2900-0	프론트프레임 (B) (R) 조합	1		
54-22	V20146-141600	소형육각보울트	6	M14×160 (9T)	
54-23	V40116-001400	스프링와셔	6	M14	

54. 안전프레임관계



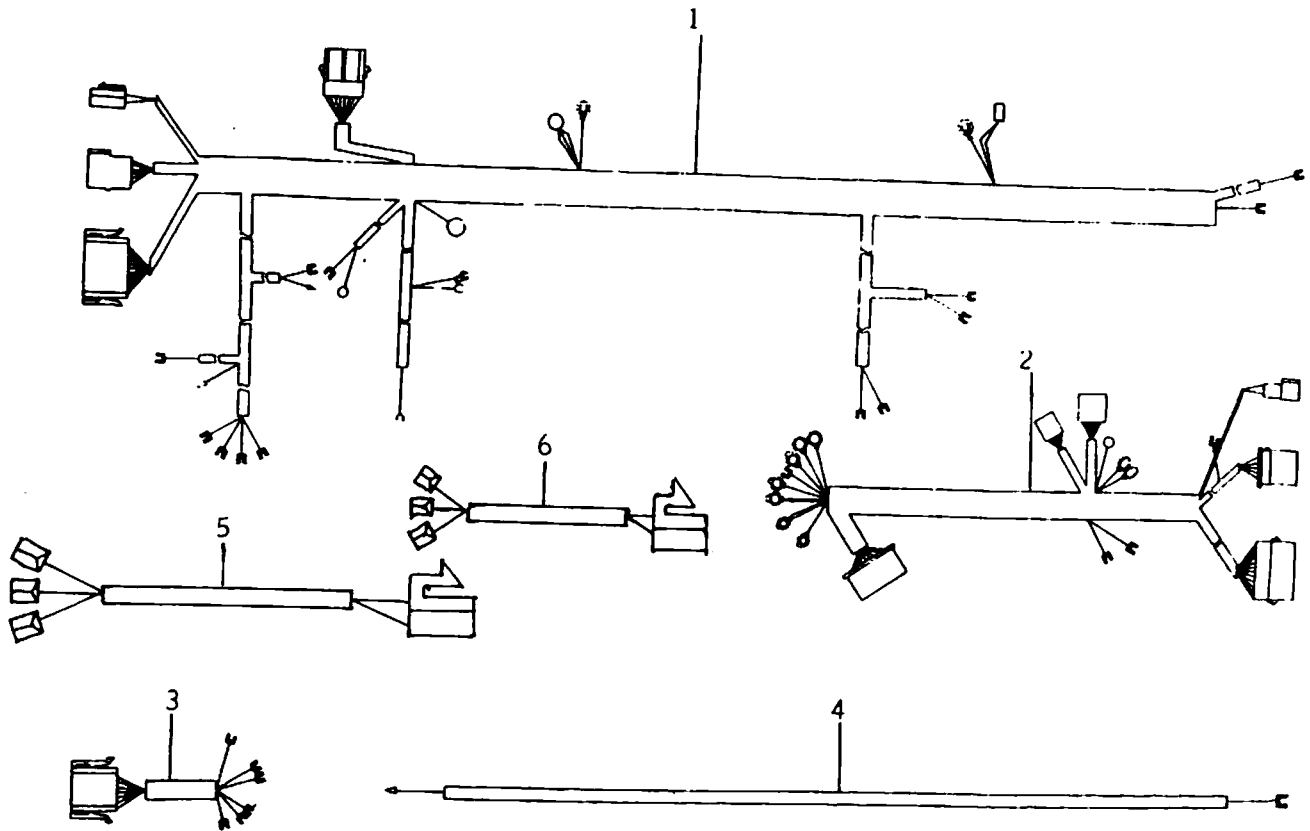
건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
54-28	1505-631-3100-0	상판조합	1		
54-29	1441-618-0051-0	컷선고무	4		
54-31	V20126-120450	소형육각 보울트	4	M12×45	
54-32	V30426-001200	소형육각너트	4	M12(2종)	
54-33	V30526-001200	소형육각너트	4	M12(3종)	
54-34	V41126-001200	연마와셔	4	M12	
54-35	1444-631-0020-0	반사경 홀나	1		
54-36	1505-631-0070-0	파이프 (32)	1		
54-37	1505-631-0030-0	컷선고무	4		
54-38	V20126-100650	소형육각 보울트	1	M10×65	
54-39	V30426-001000	소형육각너트	1	M10(2종)	
54-40	V40116-001000	스프링와셔	1	M10	
54-41	1444-631-0030-0	방향등스테이	2		
54-42	1505-631-0040-0	작업등 스테이	1		
54-47	1505-631-0061-0	선카바	1		

55. 공구관계



견출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
55-1	1421-906-0010-0	월너트용렌치 (22)	1		C
55-2	1401-906-0050-0	링스패너	1	17×19	C
55-3	V92055-240270	양구스패너	1	24×27	
55-4	V92055-190220	양구스패너	1	19×22	
55-5	V92055-130170	양구스패너	1	13×17	
55-6	V92055-120140	양구스패너	1	12×14	
55-7	V92055-080100	양구스패너	1	8×10	
55-8	V93615-001500	플라이어	1	150	
55-10	1421-906-0030-0	그리스펌프	1		C
55-11	V960000-000010	기름주입기	1		
55-13	1422-906-2000-0	유압작키 (완)	1		C
55-14	1422-906-2020-0	• 레바	1		C
55-15	V945-250-6100-0	(+) 드라이버	1		
55-16	V940-250-6100-0	(-) 드라이버	1		
55-17	1446-907-0190-0	트랙터카바	1		C
55-18	3761-412-0021-0	공구주머니	1		C
55-19	3701-412-0020-0	공구박스	1		C
55-20	1446-100-0311-0	취급설명서 및 부품리스트	1		C

56. 와이어 하니스관계



건출번호	부 품 코 드	품 명	수 량	규 격	비 고
56-1	1446-621-0090-0	와이어 하니스 NO.1	1		
56-2	1444-621-0115-0	와이어 하니스 NO.2	1		
56-3	1444-621-0123-0	와이어 하니스 NO.3	1		
56-4	1444-621-0130-0	와이어 하니스 NO.4	2		
56-5	1446-621-0390-0	와이어 하니스 NO.5	1		
56-6	1446-621-0410-0	와이어 하니스 NO.6	1		

TYM 동양물산

TONGYANG MOOLSAN CO., LTD.

본 사 : 서울특별시 강남구 논현동 90번지 대웅빌딩(2, 3층)
공 장 : 경남 창원시 남산동 604-9
고객상담실 :

TEL (02) 3014-2800
TEL (055) 279-4400
TEL 080-324-8272

지점안내

경기지점 : 경기도 이천시 설성면 금당리 196
강원지점 : 강원도 춘천시 동내면 고은리 500-1, 2층
충북지점 : 충북 진천군 진천읍 가산리 363-4
충남지점 : 충남 천안시 두정동 52-5
전북지점 : 전북 전주시 덕진구 반월동 404
전남지점 : 광주광역시 남구 송하동 254-14
경북지점 : 경북 칠곡군 동명면 금암동 507-9
경남지점 : 경남 창원시 남산동 604-9

TEL (031) 641-7510~3
TEL (033) 262-3555~6
TEL (043) 534-0315~7
TEL (041) 562-9771~2
TEL (063) 211-4788
TEL (062) 674-1881~2
TEL (054) 976-6481
TEL (055) 286-4392~5

총판안내

강원총판 : 강원부품총판 - 강원도 횡성군 횡성읍 읍하리 362-5
충남총판 : 동양농기부품총판 - 천안시 성정 2동 1140
전북총판 : 동양농기계신광기업 - 전북 익산시 인화동 2가 91-4
전남총판 : (주)서남물산 - 광주시 서구 매월동 948 2동 2호
경북총판 : (주)용성물산 - 경북 달성군 다사읍 매곡리 455-3
경남총판 : 동양농기부품총판 - 진주시 상평동 286-2

TEL (033) 343-2655
TEL (041) 558-2301
TEL (063) 854-6989
TEL (062) 603-3000~2
TEL (053) 588-5054
TEL (055) 755-2088