측조시비기 사용설명서



머 리 말

● 본 사용설명서는「**안전을 위해 사전에 읽어 주십시오**」
이앙기의 사용방법과 사용상의 주의사항에 대하여 기재하고 있습니다.
사용 전에 반드시 사용설명서를 숙지하실 때까지 읽으시고 바르게 취급하여 최고의 상태로 사용하여 주십시오.

● 읽으신 후에도 필히 제품 가까이 보존하여 주십시오.

● 제품을 대여 또는 양도할 때에도 사용설명서를 제품에 첨부하여 주십시오.

● 사용설명서가 분실 또는 손상되었을 때는 신속히 당사 또는 서비스센터・딜러점에 주문하여 주십시오.

● 품질, 성능 향상 또는 안전상 사용부품을 변경할 경우가 있습니다.

● 본 사용설명서의 내용 및 사진, 그림 등의 일부가 본 제품과 일치하지 않는 경우가 있으므로 미리 배려 부탁 드립니다.

⚠ **표** 붙은 마크는 안전상, 특히 중요한 사항이므로 반드시 지켜 주십시오.

⚠ **위험** 이 경고문에 따르지 않을 경우 사망 또는 중상을 당하게 됨을 나타냅니다.

⚠ **경고** 이 경고문에 따르지 않을 경우 사망 또는 중상을 당할 위험성이 있음을 나타냅니다.

⚠ **주의** 이 경고문에 따르지 않을 경우 부상을 당할 위험이 있음을 나타냅니다.

[중요] 실수하기 쉬운 조작에 대한 주의를 표시합니다. 지키지 않으면 기계의 파손이나 고장의 원인이 됩니다.

[참고] 작업능률을 좋게 하거나 잘못 조작을 하지 않도록 하기 위해 보충 설명을 합니다.

● **본제품의 사용목적에 대하여**

사용목적 이외의 작업이나 개조 등은 하지 마십시오.

사용목적 이외의 작업이나 개조를 할 경우는 보증의 대상이 되지 않으므로 주의하여 주십시오. (상세한 사항은 보증서를 읽어 주십시오.)

목 차

1. 측조시비기에 적당한 비료와 포장에 대하여 ---------- 4

1.1 비료에 대해서
1.2 포장지에 대해서
1.3 묘에 대해서
1.4 물, 비료관리에 대해서

2. 각부의 명칭 ---------- 6

2.1 각부의 명칭
2.2 안전명판 부착위치

3. 각부의 기능 ---------- 8

3.1 작업조작 관계
3.2 전장 관계

4. 작업전의 준비사항 ---------- 11

4.1 운반시의 주의사항
4.2 비료 넣는 법
4.3 시비량 조절법

5. 작업 방법 ---------- 16

5.1 시비작업 방법
5.2 비료보급에 대하여
5.3 비료 막힘 경보에 대하여
5.4 복토판 조절방법

6. 작업 후 점검과 장기보관에 대하여 ---- 19

6.1 작업 후 점검
6.2 청소 방법
6.3 장기보관 방법

7. 측조시비기 사용시 주의점 --------- 20

7.1 플로트 감도조절이 적절하지 않을 때
7.2 기대 앞부분이 들리는 경향이 있을 때
7.3 플로트 복토판 조절이 잘못되면
7.4 식부부를 내린 상태로 포장지에 방치하면

8. 측조시비 벼농사란 ---------- 22

9. 측조시비의 8 가지 장점 ---------- 23

9.1 필요한 튼튼한 줄기가 조기에 확보됩니다.
9.2 생육 편차가 없어 포장지 전체가 깨끗하고 고르다
9.3 초기. 출수기. 성숙기의 생육이 빠르다
9.4 과잉분얼 및 도복 방지효과가 크다
9.5 고품질 쌀의 다수확이 가능
9.6 잡초가 줄어 중경제초가 불필요
9.7 비료 20~30% 절감이 가능
9.8 성력화와 생산비 절감에 큰 효과

10. 측조시비와 환경과의 관계 -------- 26

10.1 하천 및 강등의 수질오염 방지
10.2 잡초의 억제로 지온 상승
10.3 지하수 수질을 향상

11. 이상 진단 방법 ---------- 27

11.1 작업 상태에서 비료가 나오지 않는다.
11.2 비료통 좌우의 소비량이 현저하게 다름
11.3 비료통 안의 비료 감소량이 늦음
11.4 시비량이 설정보다 현저하게 다름
11.5 이앙한 묘의 자세가 흐트러짐
11.6 복토가 불충분 함
11.7 비료보급 경보가 작동하지 않습니까

12. 주요 제원 ---------- 30

1. 측조시비기에 적당한 비료와 포장에 대하여

비료나 포장지의 조건이 측조시비기에 적절하지 않으면 묘의 생육에 지장을 초래할 수 있습니다.
아래 조건을 잘 이해하시고 적절한 조건을 갖춰 주십시오.

1.1 비료에 대하여

【사용상 주의】

• 측조시비기에 적절하지 않은 비료를 사용하면 시비상태의 비료가 덩어리지거나 비료 막힘의 원인이 됩니다.
필히 정해진 조건에 맞는 비료를 사용하여 주십시오.

• 비료에 덩어리가 있으면 공급 구멍 롤이 막히고 시비상태가 덩어리지는 등의 원인이 될 수 있습니다.
덩어리가 있는 비료를 사용할 때는 미리 덩어리를 제거하여 주십시오.

◎ 측조시비기에 적절한 비료

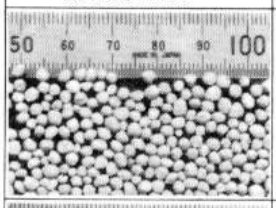
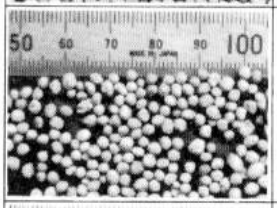
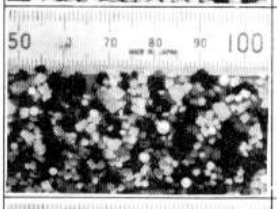
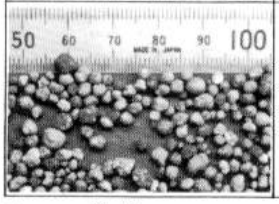
• 사용하는 비료 및 시비량은 지역이나 품종 등 작물을 심는 조건에 따라 달라 미리 농업기술센터 등의 지도기관에 상담 후 시비 계획을 세워주십시오.

• 측조용, 측조시비전용이란 표시가 있어도 측조시비기에는 적절하지 않은 경우가 있습니다.
아래 조건에 적합한 비료를 사용하여 주십시오.

① 형상이 둥글고 직경이 2~5mm 정도의 크기로 고른 상태임.
② 가루의 혼입이 적을 것.
③ 손으로 비벼보아도 부서지지 않을 것.
④ 흡습성이 적고 끈적거리지 않으며 덩어리지지 않을 것.
⑤ 비료의 덩어리가 없을 것.

또한 가능한 한 새 비료를 사용하여 주십시오
오래된 비료를 사용하면 수분이 흡수되어 덩어리가 질 수 있어 비료 막힘의 원인이 됩니다.

비료의 외관과 시비기에서의 적응성

비료의 외관	적 응 성
	○ 입경 2~5■■ 입자가 고르고 형상은 둥굴다
	△ 입경은 약간 작으나 형상은 둥글다
	× 입경이 작다 (가루가 되기 쉽다)
	× 형상이 고르지 못하고 입경이 큰것이 섞여있다

○ ……: 적 당
△ ……: 비료에나오는 양이 약간 불안정하나 사용할수 있음
× ……: 부적당

※ 비료의 보관법

수분이 없는 건조하고 서늘하며 햇볕이 들지 않는 장소에 보관하여 주십시오.
개봉한 것을 보관하면 습기를 흡수해 비료가 덩어리질 수 있습니다.
개봉한 비료는 가능한 한 빨리 사용하거나 습기가 흡수되지 않도록 잘 막아 보관하여 주십시오.

1.2 포장지에 대하여

이앙기의 사용설명서에 기재된 조건에 추가하여 아래 항목에 주의하여 주십시오.

【사용상 주의】

•염해를 받을 수 있는 간척지에서는 사용을 피해 주십시오.

◈ 경운, 써레작업:

볏 그루, 볏짚은 미리 제거하거나 충분히 쟁기질을 하여 표면에 요철이 없도록 균평하게 하여 주십시오.

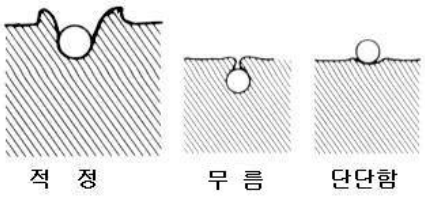
볏 그루나 볏짚이 홈 만들기 조합품에 걸려 끌리면 균일한 시비 복토가 되지 않습니다.

포장지의 경도

종래의 기계 이앙의 경우와 같으나 써레질을 과도하게 하면 표면이 부드러워져 너무 부드러우면 흙물에 의해 비료가 이동하거나 균일한 시비가 어려울 경우가 있습니다. 또한 써레질이 불충분하여 너무 단단하면 균일한 시비 복토가 어려워 시비가 안되거나 한곳에 뭉쳐지거나 하는 현상이 발생될 수 있어 흙의 성질을 고려하여 써레질 시기를 결정하여 주십시오.

경도의 설정

골프공을 표면에서 1m 높이에서 떨어 드릴 때
그림과 같이「적정」상태가 되는 것이 최적입니다.



수 심

이앙시의 수심은 1~2cm 정도가 가장 좋은 상태입니다. 수심이 너무 깊으면 물에 의해 비료가 이동되거나 균일한 시비가 되지 않습니다.
이앙, 시비 종료 후는 바로 물을 넣어 주십시오.



1.3 묘에 대하여

튼튼한 묘를 사용하여 주십시오.

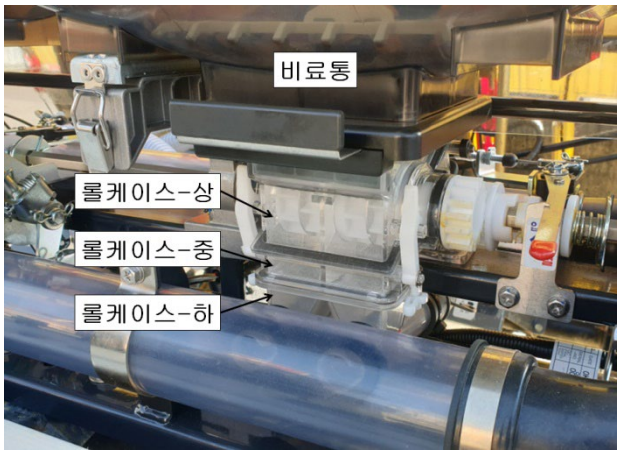
연약하게 웃자란 묘나 노화된 묘는 비료에 의한 해나 생육에 차이가 발생하는 원인이 됩니다.

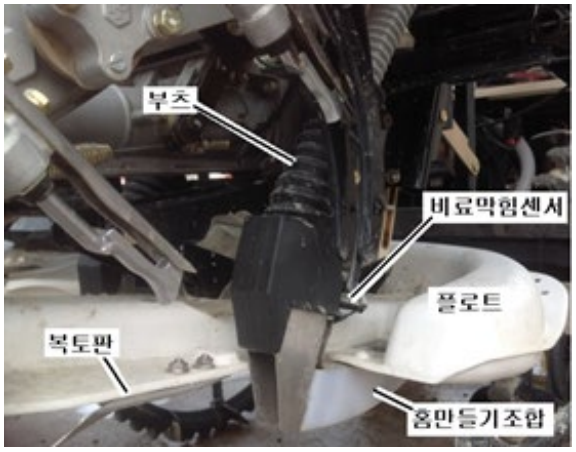
1.4 물, 비료관리에 대하여

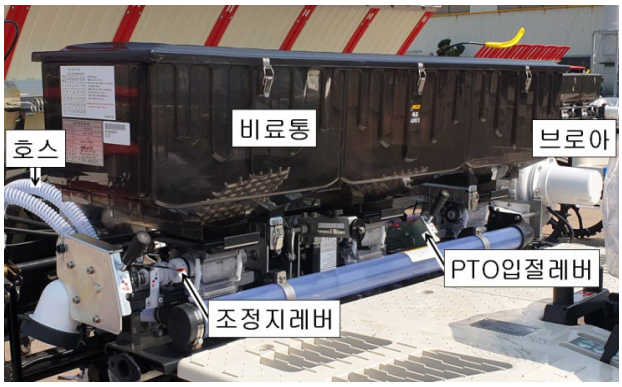
- 이앙, 시비 종료 후에 포장지의 표면이 노출될 정도의 얕은 물 상태에서는 비료의 해를 입을 수 있으므로 물 관리에 주의하여 주십시오.
- 측조시비는 전층시비와 비교해 초기 생육이 왕성한 만큼 비료의 소모도 빨라져 잎의 색을 잘 관찰하여 빠른 추비가 필요합니다. 미리 농업기술센터 등의 지도기관과 잘 상담하여 적절한 시비 설계에 의해 비료관리를 하여 주십시오.

2. 각부의 명칭

2.1 각부의 명칭

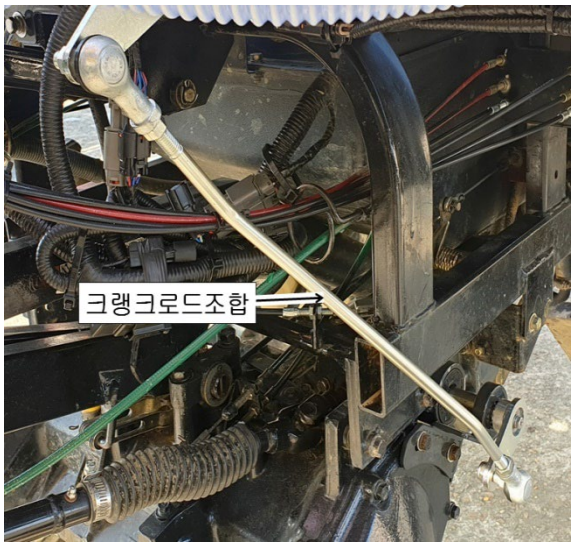




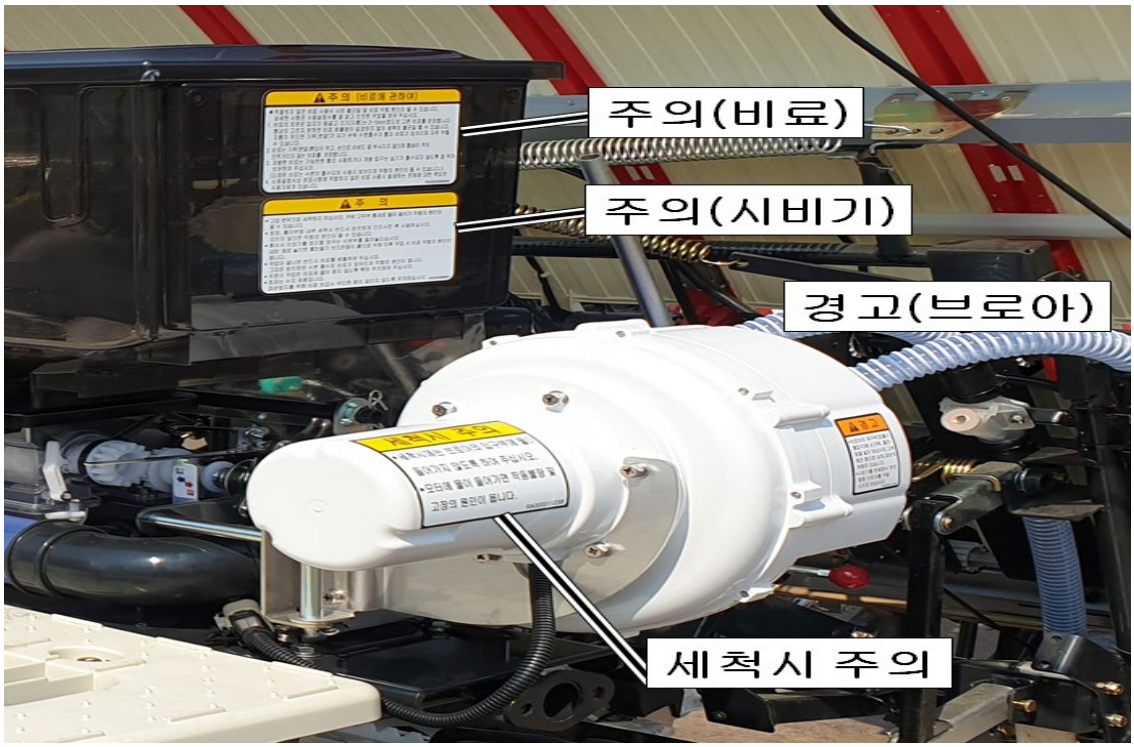


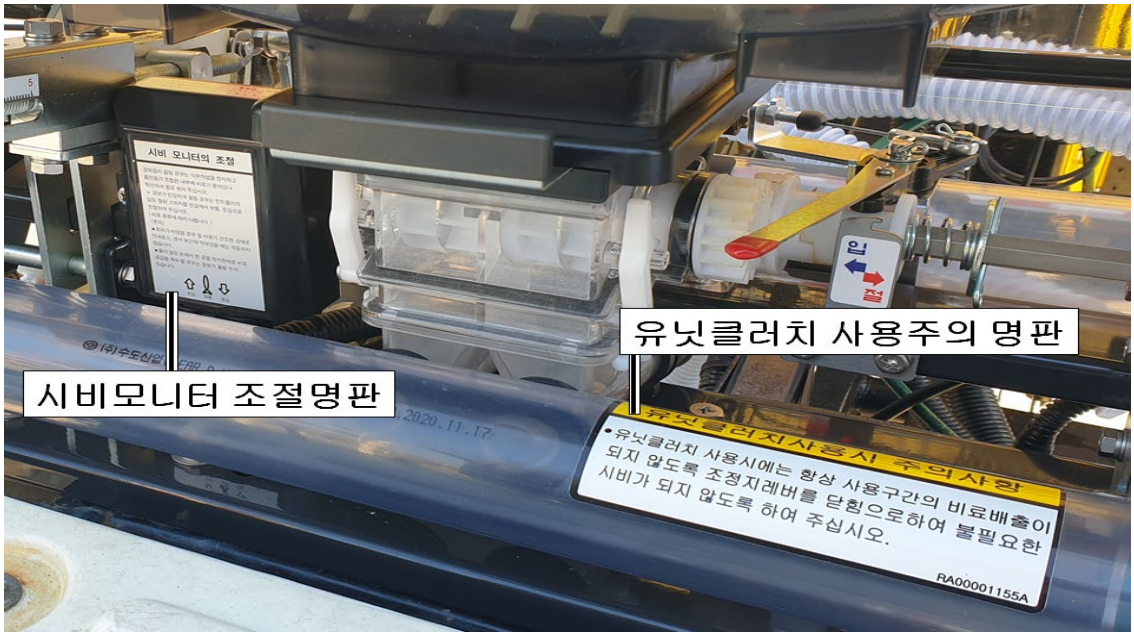






2.2 안전명판 부착 위치


주의(비료)
주의(시비기)
경고(브로아)
세척시 주의


시비 모니터의 조절
입
출
시비모니터 조절명판
유닛클러치 사용주의 명판
유닛클러치사용시 주의사항
•유닛클러치 사용시에는 항상 사용구간의 비료배출이 되지 않도록 조정지레버를 닫힘으로하여 불필요한 시비가 되지 않도록 하여 주십시오.
RA00001155A

3. 각부의 기능

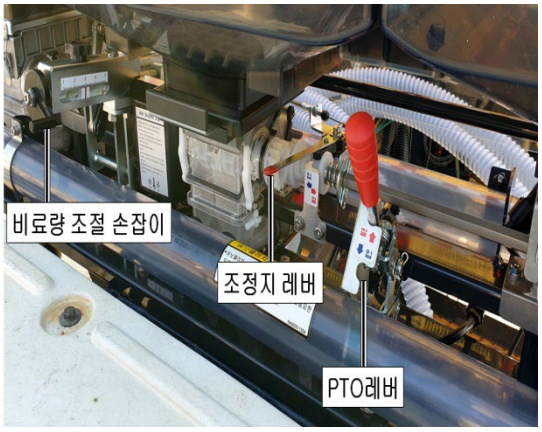
3.1 작업조작 관계

① 비료통
비료를 담는 통으로 1 통에 20kg 의 비료를
넣을 수 있습니다.



② 비료량 조절 손잡이
비료량을 조절하는 손잡이로 6 조 동시에
1 에서 5 단계로 조절할 수 있습니다.
(시비량 눈금표 참조)

③ 조정지 레버
2 조마다 비료의 배출을 막을 수 있습니다.
유닛클러치 사용 시 함께 사용 하십시오.
(비료통 우측에 각 1 개소씩)
※ 이앙기의 유닛클러치 레버를 조작할 경우는
동시에 시비도 정지합니다.



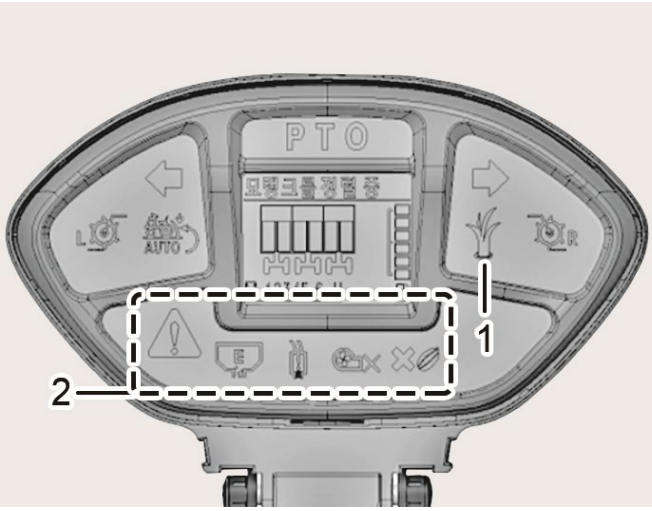
④ PTO 레버
PTO 레버를「입」으로 하면 시비기에 동력이
전달되어 작동이 됩니다.

⑤ 브로아
비료통내 비료가 롤케이스 작동으로 떨어질 때
고압의 에어로 강제적으로 비료를 뿌려줍니다.

⑥ 비료배출 손잡이
비료배출 손잡이를 배출로 내리면 롤케이스
내부의 셔터가 열리면서 비료배출덕트의 배출캡을
열면 비료통 안의 비료를 빼낼 수 있습니다.



3.2 전장관계





(1) 묘 보충 경보램프 (2) 경고 모니터

① 본기의 키스위치를「입」으로 하면 비료보급 경보가 작동 상태로 됩니다.
경보는 램프와 부저로 알립니다. 부저정지 스위치를 누르면 부저음을 정지할 수 있습니다.

표시등	설명
	경고 표시 (센서 에러 및 엔진 이상 등)
	비료 부족 경고 (시비기 사양)
	비료 막힘 경고 (시비기 사양)
	블로어 OFF 경고 (시비기 사양)
	종자 보급 경고 (시비기 사양)

② 경보 부저

경보 부저는 경고음과 비료 경보로 다르게 울립니다.

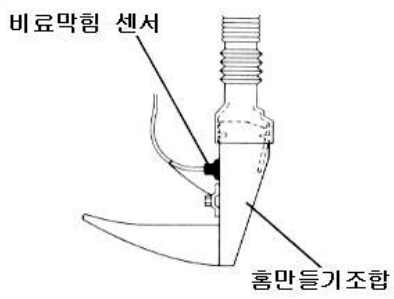
경보의 종류	부저의 반복 횟수/초
묘 연결	1 회 (삐-)
유닛클러치	1 회 (삐-)
비료 막힘	2 회 (삐삐)
비료 보급	2 회 (삐삐)

③ 비료보급 경보 램프

비료통 비료의 잔량이 보급이 필요한 위치까지 줄어들면 경보램프가 점등되고 부저가 울립니다.

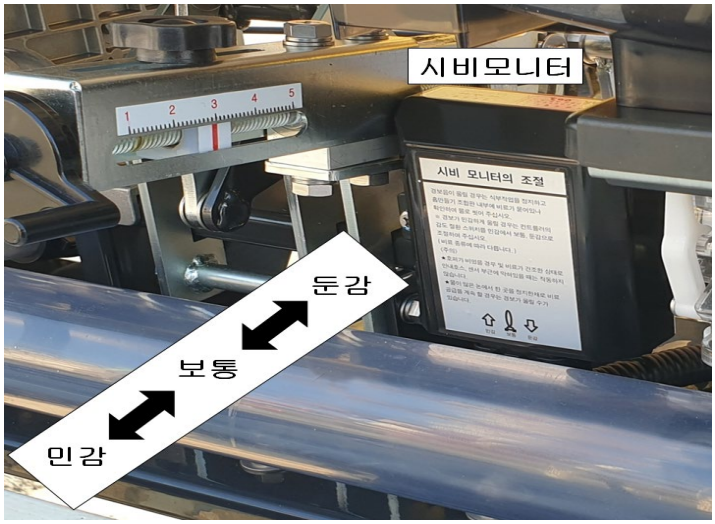
④ 비료보급 센서(전압 세라믹센서)
비료통 내 비료가 줄어들면 각 비료통 내 비료보급 센서가 감지하여
모니터의 비료보급 경보램프가 점등되고 경보 부저가 울립니다.

⑤ 비료막힘 경보 램프 (비료막힘 센서)
시비 작업 중에 홈 만들기 부분에 비료가 부착되기
시작하면 비료 막힘 경보램프가 점등되고 부저가
울립니다.



⑥ 비료막힘 센서
홈 만들기 조합 안쪽의 비료 막힘 센서 표면에
습한 비료가 부착되면 모니터의 비료막힘 경보램프가
점등되고 경보부저가 울립니다.

⑦ 감도조절 스위치 (비료 막힘 센서)
각 홈 만들기 조합 내부에 있는 비료 막힘 센서의 감도 조절에 사용합니다.
스위치는 중앙을 기준으로 우측으로 누르면「민감」좌측으로 누르면「둔함」
으로 조절이 됩니다.



※ 시비모니터의 조절
경보음이 울릴 경우는 식부작업을 정지하고 홈만들기 조합판 내부에 비료가 묻어있나 확인하여 물로 씻어 주십시오.
경보가 민감하게 울릴 경우는 컨트롤러의 감도절환 스위치를 민감에서 보통, 둔감으로 조절하여 주십시오.
(비료 종류에 따라 다릅니다.)
<주의>
1.호퍼가 비었을 경우 및 비료가 건조한 상태로 안내호스, 센서 부근에 막혀있을 때는 작동하지 않습니다.
2.물이 많은 논에서 한 곳을 정지한 채로 비료 공급을 계속 할 경우는 경보가 울릴 수가 있습니다.

4. 작업전의 준비사항

• 시비 작업은 이앙작업과 동시에 되므로 이앙기 작업요령에 따라 하여 주십시오.

4.1 운반시의 주의사항

【사용상 주의】

•이앙기 사용설명서의「이동주행의 방법」「트럭에 탑재하여 운반할 때」을 참조하여 주십시오.

•이동주행 시나 운반 시는 비료통 안에 비료를 넣지 마십시오. 비료 막힘의 원인이 됩니다

•트럭에 탑재 이동시에는 홈 만들기 조합이나 복토판이 트럭 운반대에 접촉되지 않도록 하며 시비기의 취부 프레임에는 절대로 로프를 걸지 마십시오.

4.2 비료 넣는법

【사용상 주의】

•비료통 위에 비료포대를 놓거나 무리하게 비료통뚜껑을 열거나 비료통에 큰 하중을 가하지 마십시오. 파손의 원인이 됩니다.



•비료통 내부를 적시거나, 흙으로 더럽히지 마십시오. 비료통 내부나 롤케이스부의 롤 등이 젖어있거나 진흙에 더럽혀지면 비료가 막혀 원활한 공급이 안돼 비료 막힘이나 생육에 차이가 발생하는 원인이 됩니다.

•비료는 작업 직전 비료통 안의 비료 중 덩어리가 있나 없나 확인 후 넣어 주십시오. 비료를 넣은 채로 수송을 하거나 이동하면 구멍부 막힘의 원인이 됩니다. 또한 비료를 넣은 채로 있으면 수분을 흡수해 비료가 덩어리지거나 공급 구멍부가 막힐 수 있습니다.



•철망 위에 남은 덩어리진 비료는 사용하지 마십시오. 구멍부 막힘이나 생육에 차이가 생기는 원인이 됩니다.

•우천 작업시의 비료보급은 비료통 안이나 비료가 젖지 않게 주의하시고 신속히 하여 주십시오. 비료가 젖으면 덩어리져 막히거나 생육에 차이가 생기는 원인이 됩니다.

•비료는 개봉직후의 것을 사용하여 주십시오. 개봉하고 잠시 놓아둔 것을 사용하면 습기를 흡수한 비료가 덩어리지거나 구멍 막힘이 일어날 수 있습니다.

•작업 전날이나 계속 작업을 할 때 시비이앙기를 어쩔 수 없이 야간, 밖에 방치한 경우에는 비료통 내부에 이슬이 맺힐 수 있습니다. (특히 새벽 작업 중) 이슬이 생기면 비료통 내부 및 롤 구멍 등의 수분을 부드러운 천으로 잘 닦아낸 후 비료를 보급하여 주십시오.

4.3 시비량 조절법

① 시비량의 조절

•시비량 조절은 손잡이 볼트로 조절 할 수 있습니다.

이앙기의 식부주수와 3.3a(100 평)당 계획시비량을 기준으로 비료량 조절 손잡이를 사용하여 조절핀의 눈금위치를 아래의 표 기준으로 맞춥니다.

•그림과 같이 비료량 조절 손잡이를 회전하여 1~5 단계로 시비량을 조절할 수 있습니다.



【사용상 주의】

•포장지의 깊이나 토성에 따라 이앙기가 주행 시 슬립율이 다르므로 그에 따라 시비량의 차이가 있을 수 있습니다.

•시비량 눈금표의 값은 기준표입니다. 비료의 형태에 따라 시비량이 다를 수 있으므로 실제 시비량을 확인하고 작업을 하여 주십시오.

가솔린이앙기(RGO-60)시비량 눈금표(비료중량 kg/3.3a(100 평))

시비량 눈금표	비료시비량 기준표				
주수(주/3.3㎡) / 눈금	45	50	60	70	80
1	4	4	5	6	7
2	7	7	9	10	11
3	10	11	13	15	17
4	15	16	19	22	25
5	21	23	28	31	36

디젤이앙기(RGO-60SDY,RGO-660)시비량 눈금표(비료중량 kg/3.3a(100 평))

시비량 눈금표	비료시비량 기준표 적음					
주수(주/3.3㎡) / 눈금	37	45	50	60	70	80
1	3	4	5	6	7	8
2	6	7	8	9	11	12
3	8	10	11	14	15	18
4	12	15	16	20	22	26
5	17	21	23	28	32	36

② 시비량 확인방법

이앙기가 포장지에 들어가기 전에 반드시 다음의 요령으로 시비량을 확인하여 주십시오.

【사용상 주의】

•묘탑재대에 묘를 탑재하지 마십시오.

ㄱ) 식부부를 30~40cm 정도 올리고 유압스톱레버를「유압스톱」위치로 하여 주십시오.

ㄴ) 각조의 홈만들기 조합 아래 비료를 담을 그릇을 놓습니다.

【사용상 주의】

•브로아의 공기압으로 비료가 날리므로 깊이가 깊은(30cm 정도 깊이) 그릇을 사용하여 주십시오.

ㄷ) 묘가 없는 상태로 100 회 작동합니다.

※ 이앙기의 횡이송 횟수를 「20 회」에 조정 후 묘탑재대가 한쪽 끝에서 반대쪽 끝까지 이동하는 작동을 5 회 실시하여 주십시오.

ㄹ) 그릇의 중량을 빼고 비료만의 중량을 측정하여 주십시오.

ㅁ) 측정결과를 시비량 그래프와 대조하면서 확인하시기 바랍니다.

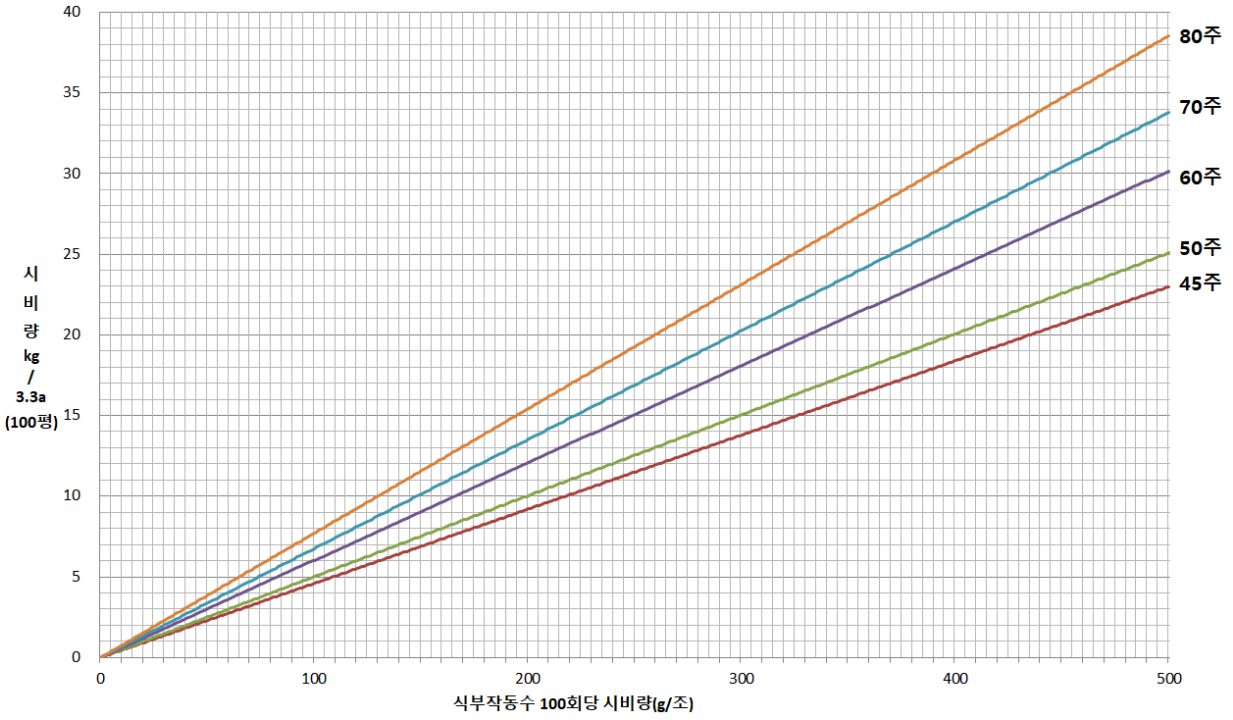
【사용상 주의】

•계획 시비량과 맞지 않는 경우는 비료량 조절 손잡이를 조절하여 다시 주십시오.

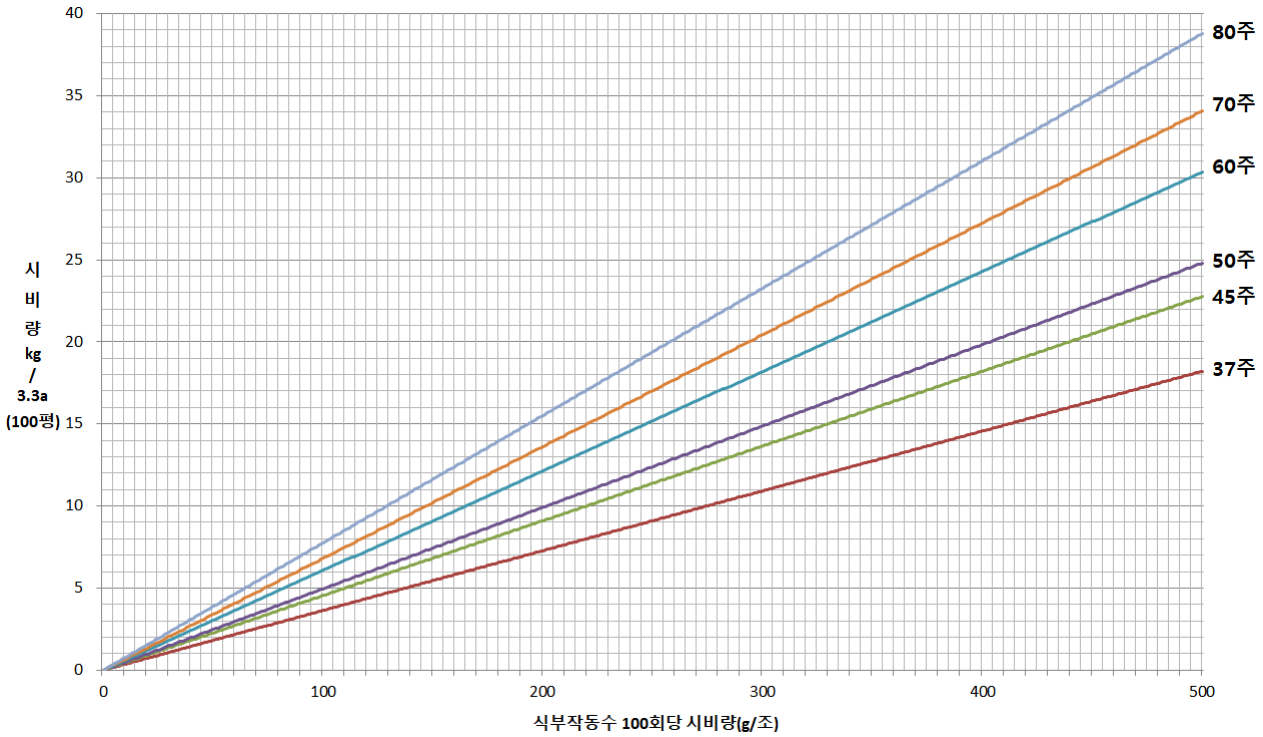
•포장지의 깊이나 토성에 따라 이앙기가 주행 시 슬립율이 다르므로 그에 따라 시비량의 차이가 있을 수 있습니다.

③ 시비량 그래프

※ 가솔린사양 100회 작동 시비눈금 별 각 조별 배출량 표(g/100회)

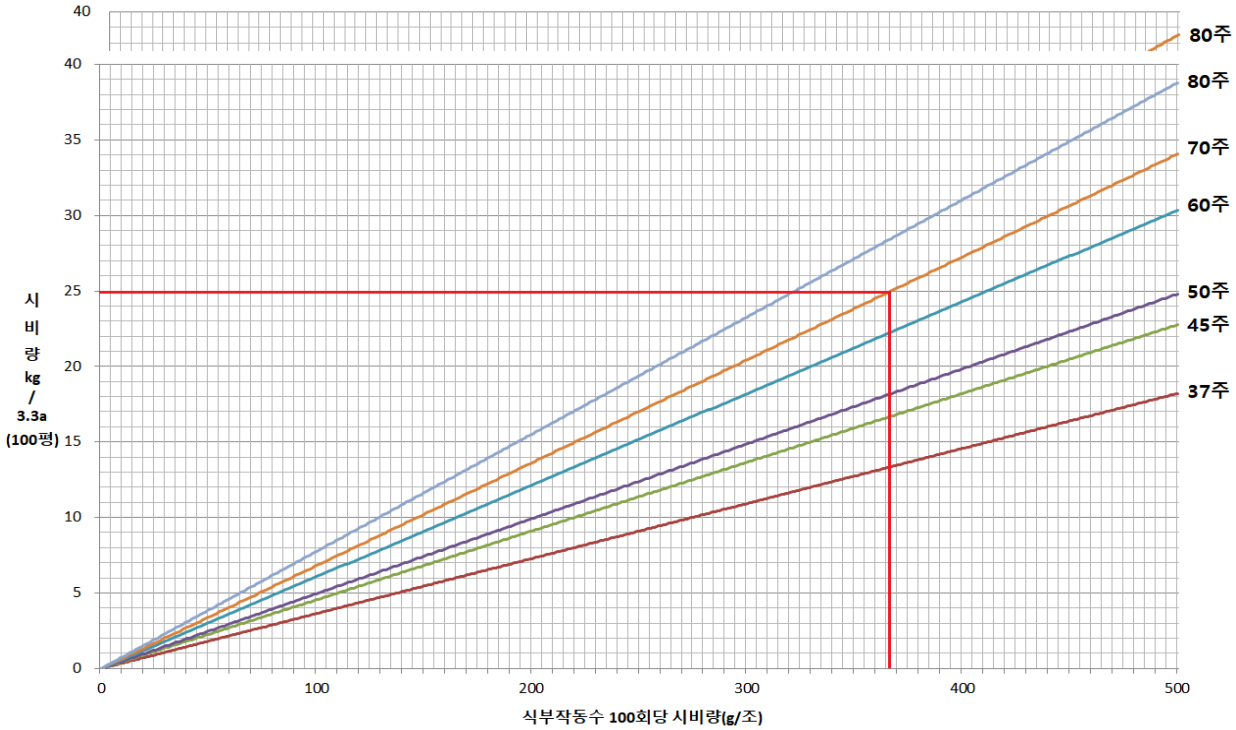


※ 디젤사양 100회 작동 시비눈금 별 각 조별 배출량 표(g/100회)

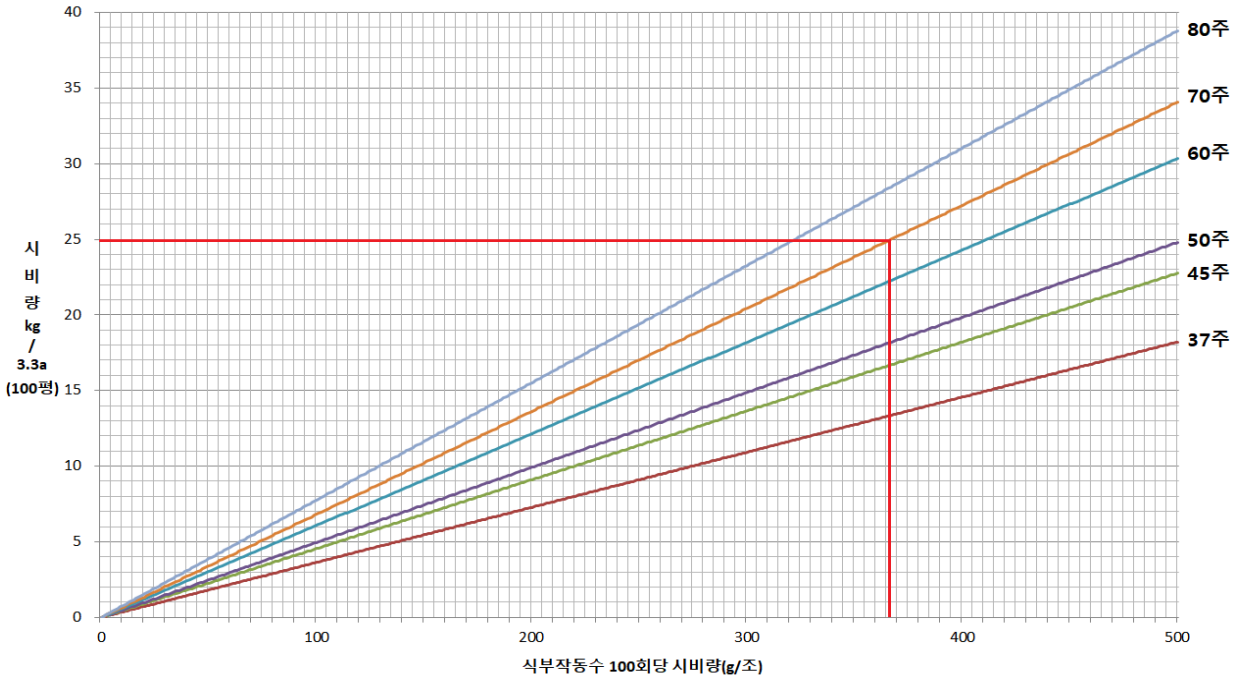


④ 시비량 그래프로 확인방법

※예를 들면 70주/3.3㎡로 이앙을 할 경우에 계획시비량을 3.3a(100평)당 25kg이면 3.3a(100평)당의 시비량 25kg의 눈금과 70주의 직선과의 교점에서 식부작동수 100회당 시비량은 약370g이 된다.
실제의 나오는 양과 다를 경우는 시비눈금을 조절하여 주십시오.(가솔린사양)



※예를 들면70주/3.3㎡로 이앙을 할 경우에 계획시비량을3.3a(100평)당25kg이면 3.3a(100평)당의 시비량 25kg의 눈금과 70주의 직선과의 교점에서 식부작동수 100회당 시비량은 약366g이 된다. 실제의 나오는 양과 다를 경우는 시비눈금을 조절하여 주십시오.(디젤사양)



5. 작업 방법

5.1 시비작업 방법

① 비료배출 레버가「닫힘」위치에 있는지 확인하여 주십시오.

② 비료가 비료보급센서를 덮고 있는지 확인하여 주십시오.

③ 조정지레버를「입」위치로 하여 주십시오.

【사용상 주의】

•비료 막힘이나 시비 불 균일이 없도록 하기 위해서 다음 항목을 지켜 주십시오.

•출발 시 엔진회전을 저속으로 하여 주십시오.

•묘연결이나 비료보급은 가능한 논머리에서 하고 식부도중에는 가능한 정지하지 마십시오.
정지부분에 비료가 많이 시비될 수 있습니다.

•이앙이 끝나는 곳에서는 속도를 줄이며 서서히 멈추십시오. 급정지 시 비료가 만 배출될 수 있습니다.

•회전할 경우는 반드시 식부부를 올리고 회전하여 주십시오.

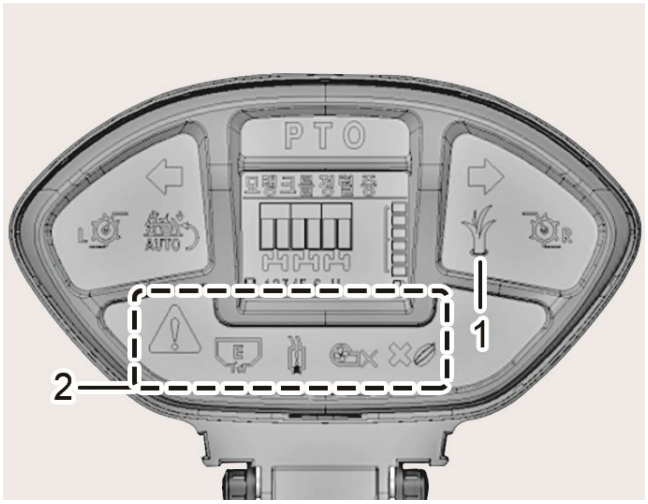
•작업 중 때때로 홈 만들기 조합의 비료 배출구 및 롤케이스부가 막혀 있지는 않은지 확인하여 주십시오.

•이앙기를 정지시킬 경우 묘탑재대를 상승시켜 유압스톱레버를「스톱」위치로 하여 주십시오.
장시간 묘탑재대가 논에 닿아있는 경우 홈 만들기부가 흙으로 막혀 다시 이앙 작업시 비료 막힘의 원인이 될 수 있습니다.



5.2 비료 보급에 대하여

작업중 비료통내 비료가 줄어들면 조작판넬의 비료보급 경보램프와 비료보급 모니터 램프가 점등하며 부져가 울립니다. 비료를 보급하여 주십시오. 비료보급 모니터 램프는 비료통마다 점등됩니다.



(1) 묘 보충 경보램프 (2) 경고 모니터

표시등	설명
	경고 표시 (센서 에러 및 엔진 이상 등)
	비료 부족 경고 (시비기 사양)
	비료 막힘 경고 (시비기 사양)
	블로어 OFF 경고 (시비기 사양)
	종자 보급 경고 (시비기 사양)

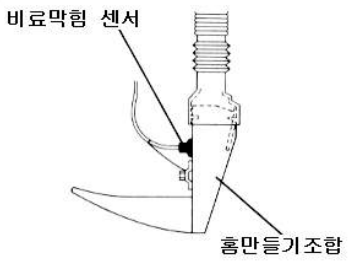
(1) 비료 보급경보 램프
비료통내의 비료가 적게 남게 되면 비료보급 경보램프가 점등되고 부저가 울려 알려줍니다.
(2) 비료막힘 경보램프
시비작업 중에 출구 쪽에 비료가 붙기 시작하면 비료막힘 경보램프가 점등되고, 부저가 울려 알려줍니다.

【사용상 주의】
•비료보급 경보는 키스위치「입」, 모니터스위치「입」일 때만 작동합니다.
•망 위에 남은 굳은 비료는 시비기에 투입이 불가능함으로 사용하지 마십시오.
•비료보급 센서의 표면은 진동판으로 되어있기 때문에 흠집을 내거나 쇼크를 받지 않도록 하여 주십시오. (드라이버 등으로 건드리지 마십시오)
•비료는 필히 비료보급 센서가 안보일 때까지 넣어 주십시오. 비료량이 적으면 경보가 울리지 않을 수가 있습니다.

5.3 비료 막힘 경보에 대하여

⚠ 경고

• 비료막힘 경보가 울릴 경우는 즉시 작업을 중지하고 식부부를 상승시켜 유압스톱 레버를「유압고정」위치로 하고 엔진 정지 후 홈 만들기 보조판 내에 붙은 비료를 제거하여 주십시오.
상해사고로 이어지거나 생육이 고르지 않는 일이 발생합니다.
홈 만들기 조합안의 센서 표면에 습한 비료가 묻어 있으면 조작판넬의 비료 막힘 경보램프가 점등되고 비료막힘 모니터가 점멸하여 부저가 울립니다. 경보 부저가 울릴 경우는 식부 작업을 중지하고 홈 만들기 보조판 안에 붙어있는 비료를 제거하여 주십시오.



【사용상 주의】
•비료 막힘 모니터는 각 조마다 점멸 합니다.
•물이 많은 포장지에서 1 개소를 정지한 채 작업을 할 경우 경보가 울릴 수 있습니다.
•분말이 많은 비료는 센서부에 묻기 쉬우므로 경보가 빈번하게 작동할 수 있습니다.
막힘이 없으나 경보가 자주 울릴 경우 다음의 요령으로 감도조절 스위치를 조절하여 주십시오.

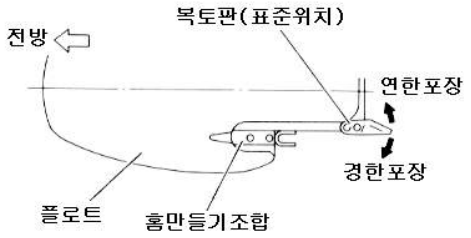
〔감도절환 스위치의 조절방법〕
감도절환 스위치의 표준은「보통」입니다.
막힘이 없으나 경보가 울릴 경우「둔함」위치로 이상이 있으나 경보가 울리지 않을 경우는「민감」위치로 하여 주십시오. (10 페이지 참조)

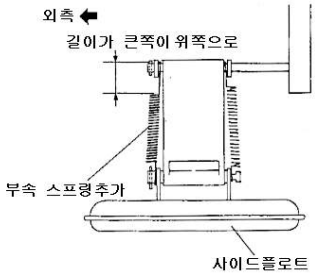
5.4 복토판의 조절방법

포장지의 경도에 따라 복토판의 조립 각도를 조절하여 주십시오.

◈조절 기준

단단한 포장지의 경우에 연속적으로 복토가 불가능한 경우는「단단한 포장」쪽으로 합니다.





※ 사이드플로트에서「단단한 포장」쪽으로 하여도 복토가 되지 않을 경우는 부속스프링을 추가하여 주십시오. (좌우 각 1)

6. 작업 후 점검과 장기보관에 대하여

6.1 작업 후 점검

〔비료배출 방법〕

① 비료 배출구 호스의 배출구 부분에 비료포대나 깊이가 깊은 그릇을 대고 배출구 호스의 캡을 빼십시오.

② 비료배출 레버를「배출」위치로 하여 비료를 배출시킵니다.

③ 롤케이스 내부의 홈에 들어있는 비료 배출을 위해 시비기를 작동시켜 배출 시키거나 롤케이스를 분해하여 빼내 주십시오.

④ 비료배출이 끝나면 원상태로 조립하여 주십시오.

【사용상 주의】

•작업이 끝나고 비료통에 남은 비료를 그대로 두면 수분을 흡수하여 굳어져 버려 비료 막힘의 원인이 됩니다. 작업이 끝나면 반드시 비료를 배출하여 주십시오.

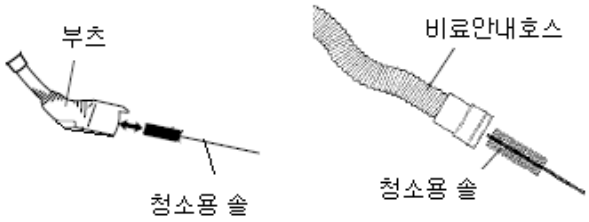
6.2 청소 방법

〔비료통, 롤케이스〕

비료통 내부 및 롤케이스를 청소할 때는 거름망을 빼내고 부대품 솔로 비료가 묻어 있는 부분을 제거하여 주십시오.

〔부츠, 배출호스〕

부츠와 호스를 빼낸 후 부대품 청소용 솔로 내부를 청소하여 주십시오.



6.3 장기보관 방법

【사용상 주의】

•점검, 정비를 할 경우 유압스톱레버를「스톱」위치로 하고 반드시 엔진 시동을 끄십시오.

시동이 걸려있는 상태에서 하게 되면 갑자기 식부부가 작동될 경우 상해사고가 발생할 수 있습니다.

① 비료통이나 롤케이스 내부에 남아있는 비료는 완전히 제거하여 주십시오.

② 롤케이스, 비료통, 공기탱크, 호스를 물로 세척하여 비료를 완전히 제거하여 주십시오.

③ 물로 씻은 다음은 완전하게 건조시키십시오.

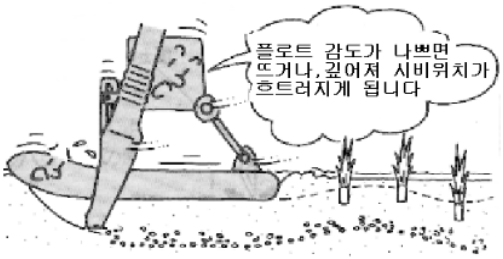
④ 시비기 이외의 부품도 비료 성분이 묻어있을 경우 쉽게 녹이 발생됨으로 세척 후 주유 및 그리스를 발라주십시오.

⑤ 보관시 사이드범퍼를 내리고 묘탑재대를 내려 보관하여 주십시오.

7. 측조시비기 사용시 주의점

7.1 플로트 감도조절이 적절하지 않을 때

시비위치(깊이)가 일정하게 나오지 않는 경우가 있습니다.

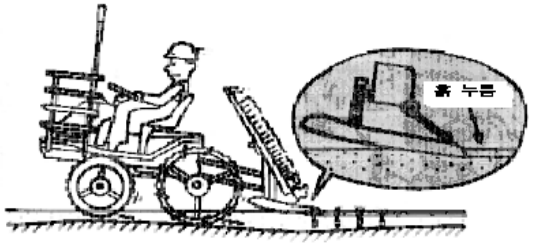


(이럴 땐 이렇게 하십시오)

포장지의 경도에 맞게 유압감도 조절레버로 적절한 감도로 설정하여 주십시오.

7.2 기대의 앞부분이 들리는 경향이 있을 때

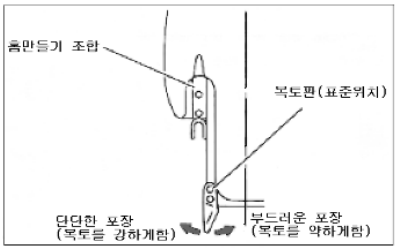
기대 앞부분이 들리면 플로트 뒷부분이 가라앉아 흙을 누르는 현상이 발생하기 때문에 동시에 시비 상태가 불안정하게 되는 경우가 있습니다.

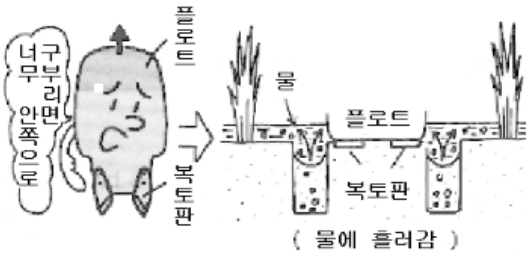


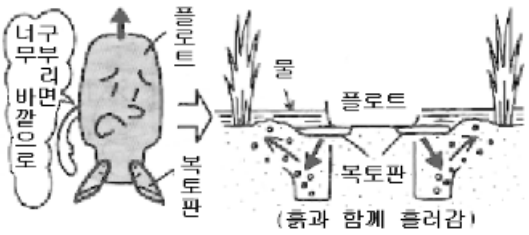
(이럴 땐 이렇게 하십시오)

기대 앞부분이 들리기 쉬운 깊은 포장지에서는 프런트 웨이트를 장착하여 주십시오.

7.3 플로트 복토판 조절이 잘못되면







* 복토가 잘되지 않을 경우

포장지가 단단할 때는 복토 부족으로 비료성분이 유출될 수가 있습니다.

* 복토가 너무 많이 될 경우

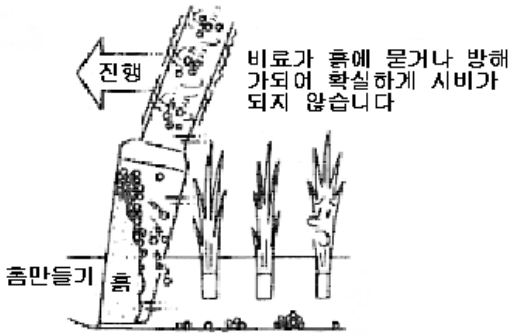
포장지가 부드러울 때는 복토판에 의해 흙 몰림이 발생하여 비료가 눌려 움직일 수가 있습니다.

(이럴 땐 이렇게 하십시오)

포장지의 경도에 맞게 적절한 복토상태가 되도록 복토판을 조절하여 주십시오.

7.4 식부부를 내린 상태로 포장지에 방치하면

묘연결시 엔진을 정지하면 플로트 침하에 의한 홈 만들기 조합 내부에 흙이 묻어 정상적인 비료 작업을 할 수 없습니다.



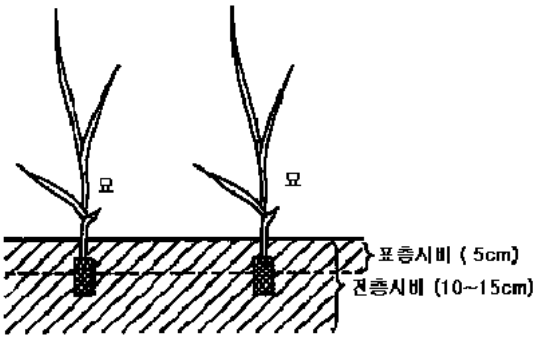
(이럴 땐 이렇게 하십시오)

* 휴식 중에 포장지에 이앙기를 놓을 경우는 식부부를 올려 주십시오.
* 묘연결시에는 엔진이 걸려있는 상태에서 하여 주십시오.

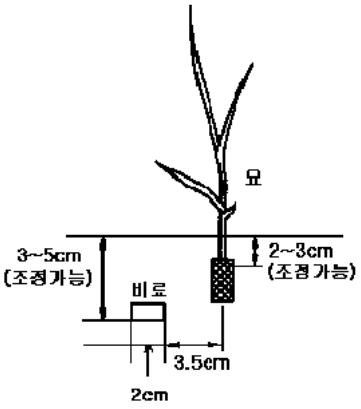
8. 측조시비 벼농사란

논에서 일반적인 시비법은 관행 시비법이 주류로, 경운 전에 하는「전층 시비」, 경운 후에 하는「표층시비」의 두 가지로 분류됩니다. 농업을 둘러싼 환경 변화에 의해 보다 많은 수확, 보다 나은 품질, 보다 적은 비용이 들기를 원하는 사용자의 희망으로 연구 개발된 측조시비 기술을 소개합니다.
시비법은 그림과 같습니다.

<관행시비>



<측조시비>



9. 측조시비의 8 가지 장점

9.1 필요한 튼튼한 줄기가 조기에 확보됩니다.

초기 생육에 가장 영향을 끼치는 뿌리 부근의 질소 농도가 관행의 약 5 배가 되기 때문에 튼튼한 줄기의 생육 양이 조기 확보되고, 모내기 후 30 일째의 줄기수가 관행보다 30% 정도 더 많이 확보됩니다.

9.2 생육 편차가 없어 포장지 전체가 깨끗하고 고르다.

생육 편차에 가장 영향을 미치는 것은 포기당 비료의 양입니다. 손 뿌림과 측조 시비 때와의 비교시, 비료량과 깊이가 측조 시비 작업 시 일정하기 때문입니다. 즉,깊이가 3~5 cm, 비료량 5~6 알로 포기 옆에 정확하게 시비되어 생육의 편차가 없으며, 생육편차가 없다는 것은 쌀의 품질이 균일하다는 것이고 쌀의 품질이 균일하고, 굵다는 것은 상품가격을 올리기 위한 중요 포인트입니다.

9.3 초기. 출수기. 성숙기의 생육이 빠르다.

① 초기의 생육 촉진

관행과 비교하여 뿌리부근의 질소 농도가 매우 높은 측조시비는 불량 조건하에서도 비료의 흡수가 표층시비보다 빠르고 효과적 이어 줄기수가 가장 많게 되는 최고 분얼기는 3~5 일 정도 빨라집니다.

② 출수기의 생육 촉진

건실한 줄기로 생육상태가 조기 확보된 측조시비는 계속적으로 비료성분이 공급되고 중간 물빼기 등도 계획적으로 할 수 있으므로 관행과 비교 시 평균적으로 1~5 일정도 출수기가 빨라집니다.

③ 성숙기의 생육 촉진

이삭이 좋고 나쁨, 출수후의 기상, 지력등 성숙기의 생육을 좌우하는 요소는 여러가지가 있으나, 일반적으로 영향이 가장 큰 것은 출수기의 시기입니다. 출수기가 하루라도 빠르면 그만큼 고온조건으로 적산기온도 높아져 관행과 비교 시 평지는 2~4 일, 산간지는 5~7 일정도 성숙기가 빨라집니다.

9.4 과잉분얼 및 도복 방지효과가 크다.

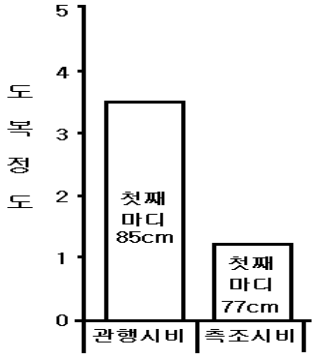
① 생육의 조절

측조시비는 토중시비 중에서도 표층 국소시비임으로 완효성비료의 특징으로 뿌리의 활착 및 과잉생육이 방지됨으로 생육 조절이 됩니다.

② 도복의 경감

과잉생육 이나 질소과다 중간 물빼기의 불충분, 병충해의 발생 및 벼의 활력저하 등 도복에 영향을 미치는 요소에는 여러 기술적인 요소가 있지만 가장 중요한 것은 토양질소의 조절입니다.

시비방법과 도복정도





9.5 고품질 쌀의 다수확이 가능

① 측조시비의 다수확

측조시비를 도입한 경우 평지 5~10%, 산간냉지에서는 10~15%의 증수가 가능하며, 주요 이유는 생육의 촉진, 저절위 분얼 발생, 건실한 줄기확보, 출수줄기 증가, 도복의 감소, 등숙율 향상 입니다.

② 고품질화

9.6 잡초가 줄어 중경제초가 불필요

① 잡초 발생 감소

잡초라도 생육에는 비료가 필요합니다. 측조시비의 경우 토중시비 이므로 잡초가 자라는 데 좋은 비료성분이 표층에 거의 없고, 써레질로 흐려진 물의 응집침하가 늦어짐에 따른 지온저하로 과잉분얼 제어를 위한 심수 관리 등에 의한 잡초 발생시기가 늦어져 발생이 대폭 억제 됩니다.

② 중경제초의 불필요

측조시비는 실시 후 중경제초를 하면 복토층이 파괴됨과 동시에 비료가 표토와 섞여 뿌리 부근의 비료가 희박해져 초기생육의 불량이나 잡초의 발생증대 비료효과의 단축을 일으키게 됩니다.

반대로 초기생육의 촉진, 잡초 발생량의 감소, 토양 환원의 감소 효과에 따라 중경제초 작업이 필요 없게 됩니다.

9.7 비료 20~30% 절감이 가능

토중국소에 시비, 복토하는 측조시비는 관행과는 전혀 다른 시비법이기 때문에 시비 체계를 종합적으로 검토할 필요가 있습니다.

질소 이용률 비교

관행(손 뿌림)	측조시비
20%	40~50 %

* 비료양의 조절 필요

9.8 성력화와 생산비 절감에 큰 효과

1) 시비 노력의 감소 : 3~4 번 시비 → 1 번 시비(완효성 비료의 경우)

2) 물 관리 노력의 감소

3) 중경제초의 불필요

4) 제초제 양 감소 (살포 노력의 감소)

10. 측조시비와 환경과의 관계

10.1 하천 및 강등의 수질오염 방지

비료를 논 표면 홈에 시비하고 흙을 덮어 복토가 되므로 논 표면에 비료가 없어 비료 성분이 물과 같이 하천으로 빠져나가지 않습니다.

10.2 잡초의 억제로 지온 상승

논 표면에 비료 유출이 없어 이앙직후에 발생하는 잡초가 적기 때문에 태양광선이 잡초 등에 방해를 받지 않아 수온 및 지온이 상승하여 벼의 생육을 촉진 시킵니다.

10.3 지하수 수질을 향상

측조시비는 벼의 일정거리에 국소 시비를 함으로 비료성분의 유실이 거의 없어 하천 등의 오염을 방지하기 때문에 지하수 수질을 향상 시킵니다.

11. 이상 진단 방법

⚠ 경고

● 기계의 상태가 나쁠 경우는 반드시 엔진을 정지시키고 주차 브레이크를 건 후 진단하여 주십시오.
지키지 않으면 회전체에 말려들거나 부상 사고의 원인이 됩니다.
조치를 했어도 이상이 있는 경우는 가까운 대리점으로 연락하여 주십시오.

11.1 작업 상태에서 비료가 나오지 않는다.

원 인	이렇게 처리 합니다.
공급한 비료가 습하지는 않습니까.	습한 비료를 배출하고 건조한 새 비료로 교환하여 주십시오.
덩어리진 비료를 비료통에 공급한 것은 아닙니까.	비료를 배출하고 덩어리를 제거하십시오.
비료통 안이 젖어 있지 않습니까.	비료통 안을 건조한 천으로 깨끗하게 닦고 롤케이스부도 청소하여 주십시오.
조정지레버가「절」위치에 있지 않습니까.	조정지레버를「입」위치로 하여 주십시오.
PTO 레버가「절」위치에 있지 않습니까.	PTO 레버를「입」위치로 하여 주십시오.

11.2 비료통 좌우의 소비량이 현저하게 다름

원 인	이렇게 처리 합니다.
덩어리진 비료를 비료통에 공급한 것은 아닙니까	비료를 배출하고 덩어리를 제거하여 주십시오.
조정지레버가「절」위치에 있지 않습니까.	조정지레버를「입」위치로 하여 주십시오.
작업중 조정지레버를「절」로 한 채로 작업을 하지 않았습니까.	조정지레버를 확인하여 주십시오.

11.3 비료통 안의 비료 감소량이 늦음

원 인	이렇게 처리 합니다.
롤케이스 내부 혹은 호스 안에 비료가 막혀 있지 않습니까.	막힌 비료를 제거하여 주십시오.
작업중 조정지레버를「절」로 한 채로 작업을 하지 않았습니까.	조정지레버를 확인하여 주십시오.
공급한 비료가 습하지는 않습니까.	습한 비료를 배출하고 건조한 새 비료로 교환하여 주십시오.
덩어리진 비료를 비료통에 공급한 것은 아닙니까.	비료를 배출하고 덩어리를 제거하여 주십시오.
식부주수를 조절시의 위치보다 적게 하고 작업을 하지 않았습니까.	조절시의 식부주수로 하여 주십시오. 혹은 시비량을 다시 조절하여 주십시오.

11.4 시비량이 설정보다 현저하게 다름

원 인	이렇게 처리 합니다.
시비량 조절이 불충분 하지 않습니까.	시비량 조절을 다시 하여 주십시오.
이앙기의 슬립이 많지는 않았습니까.	수심을 1~2cm 로 유지하여 주십시오. 보조차륜(옵션)을 사용하여 슬립을 줄여 주십시오.
식부주수를 조절시의 위치보다 많게 하고 작업을 하지 않았습니까.	조절시의 식부주수로 하여 주십시오. 혹은 시비량을 다시 조절하여 주십시오.
인접묘 조간을 좁게 이앙한 것은 아닙니까.	인접 묘 조간은 30cm 가 표준이므로 30cm 로 유지하면서 이앙하여 주십시오.

11.5 이앙한 묘의 자세가 흐트러짐

원 인	이렇게 처리 합니다.
홈 만들기 조합의 조립이 잘못되지 않았습니까.	홈 만들기 조합을 플로트에 밀착시켜 조립하십시오.
포장지에 이물질이 많지 않습니까.	가능한 한 포장지의 이물질을 제거하거나 묻어 주십시오.

11.6 복토가 불충분 함

원 인	이렇게 처리 합니다.
포장지가 너무 단단하거나 부드럽지 않습니까.	포장지의 경도를 조정하여 주십시오. 혹은 복토판 각도를 조절하여 주십시오.
포장지에 이물질이 많지 않습니까.	가능한 한 포장지의 이물질을 제거하거나 묻어 주십시오.

11.7 비료보급 경보가 작동하지 않습니까

원 인	이렇게 처리 합니다.
모니터 스위치가「절」로 되어있지 않습니까	모니터 스위치를「입」위치로 하여 주십시오.
비료보급 센서에서 발신음이 나지 않습니까	발신음이 나지 않는 경우는 하네스 커플러의 단선은 아닌가 확인하여 주십시오.

12. 주요 제원

<table>
<tr><td colspan="2">명 칭</td><td colspan="5">측조시비기</td></tr>
<tr><td colspan="2">형 식</td><td>RGO-60NF</td><td>RGO-60SDYNF</td><td>RGO-660DF</td><td>RGO-660GF</td><td>RGO-690DF</td></tr>
<tr><td colspan="2">적용 이앙기</td><td>RGO-60</td><td>RGO-60SDY</td><td>RGO-660DL</td><td>RGO-660DL</td><td>RGO-690DL</td></tr>
<tr><td colspan="2">중 량 (kg)</td><td colspan="5">55</td></tr>
<tr><td colspan="2">조 수</td><td colspan="5">6</td></tr>
<tr><td colspan="2">시비 경보장치</td><td colspan="5">유</td></tr>
<tr><td colspan="2">비료보급 경보장치</td><td colspan="5">유</td></tr>
<tr><td colspan="2">조 정지 클러치</td><td colspan="5">유</td></tr>
<tr><td colspan="2">비료통 용량 (ℓ)</td><td colspan="5">90 (30ℓ× 3)</td></tr>
<tr><td rowspan="6">시
비
량
(kg/
3.3a)
100 평</td><td>식부주수 37 주/3.3 ㎡</td><td></td><td colspan="4">3 ~ 17</td></tr>
<tr><td>식부주수 45 주/3.3 ㎡</td><td>4~21</td><td colspan="4">4 ~ 21</td></tr>
<tr><td>식부주수 50 주/3.3 ㎡</td><td>4~23</td><td colspan="4">5 ~ 23</td></tr>
<tr><td>식부주수 60 주/3.3 ㎡</td><td>5~28</td><td colspan="4">6 ~ 28</td></tr>
<tr><td>식부주수 70 주/3.3 ㎡</td><td>6~31</td><td colspan="4">7 ~ 32</td></tr>
<tr><td>식부주수 80 주/3.3 ㎡</td><td>7~36</td><td colspan="4">8 ~ 36</td></tr>
<tr><td colspan="2">시비 깊이 (mm)</td><td colspan="5">40 (묘의 측면 50)</td></tr>
<tr><td colspan="2">비료 종류</td><td colspan="5">입상 비료</td></tr>
<tr><td colspan="2">시비 방법</td><td colspan="5">홈 롤러 구동매몰방식</td></tr>
<tr><td colspan="2">조절 단수</td><td colspan="5">무단</td></tr>
<tr><td colspan="2">조 간 (㎝)</td><td colspan="5">30</td></tr>
<tr><td colspan="2">작업 능률 (분/10a)</td><td colspan="5">10 ~</td></tr>
</table>

※ 본 사양은 개선에 의해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

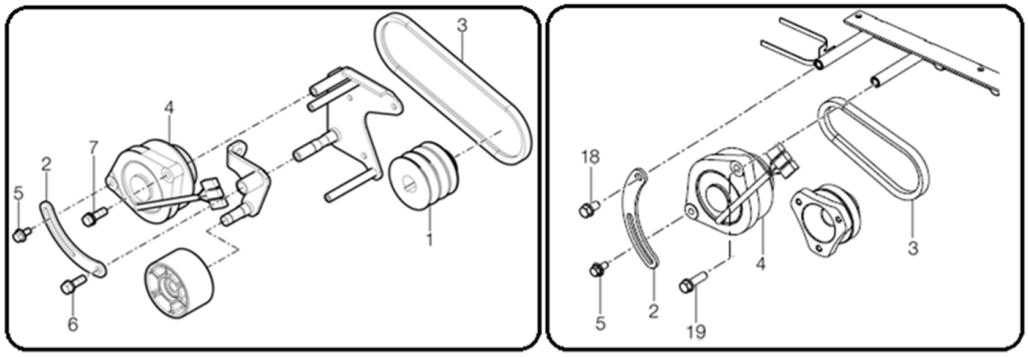
측조시비기 부품목록



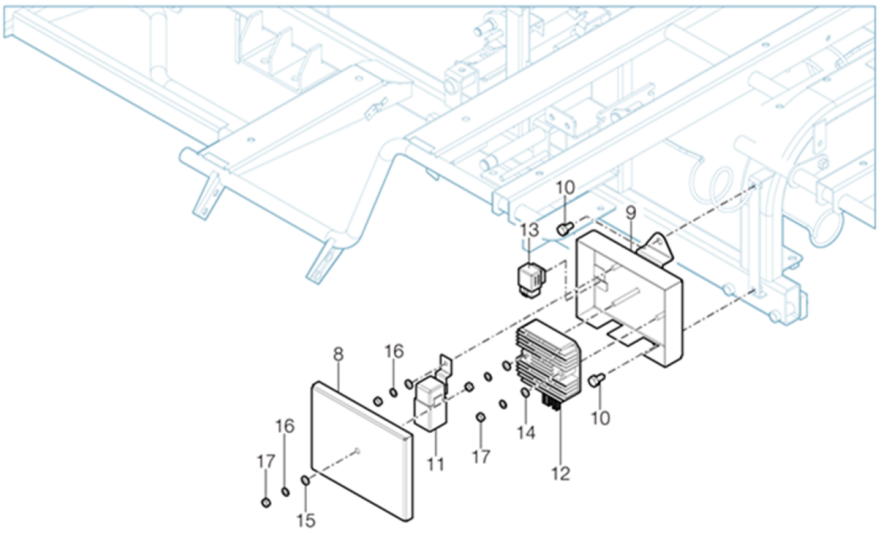
목차(CONTENTS)

그룹번호	그룹명칭		페이지
A. 측조시비기			
1	발전기관계	GENERATOR	A2
2	웨이트 관계	WEIGHT	A4
3	브로아 관계	BLOWER	A6
4	절환 게이트 관계	GATE CHANGE	A8
5	전장품	ELECTRICAL PARTS	A10
6	전장품	ELECTRICAL PARTS	A12
7	PTO 구동관계	P.T.O DRV PARTS	A14
8	PTO 구동관계	P.T.O DRV PARTS	A16
9	메인 프레임 조합	MAIN FRAME ASM	A18
10	메인 프레임 서브	MAIN FRAME SUB	A20
11	호퍼지지대 조합, 구동축 조합	HOPPER SUPPORTER GRP, DRIVE SHAFT GRP	A22
12	클러치레버 조합	CLUTCH LEVER GRP	A24
13	레버 조합	LEVER GRP	A26
14	체인지로드 조합	CHANGE ROD GRP	A28
15	동력전달 요크관계	AXIS ROTATION PARTS	A30
16	동력전달 요크관계	AXIS ROTATION PARTS	A32
17	동력전달 요크관계	AXIS ROTATION PARTS	A34
18	롤케이스 관계	ROLL CASE PARTS	A36
19	비료통 관계	HOPPER CASE PARTS	A38
20	비료통 관계	HOPPER CASE PARTS	A40
21	비료안내관계	GUIDE HOSE& BOARD DRILING PARTS	A42
22	비료안내관계	GUIDE HOSE& BOARD DRILING PARTS	A44
23	비료안내관계	GUIDE HOSE& BOARD DRILING PARTS	A46
24	에어탱크관계	AIR TANK PARTS	A48
25	비료 배출 관계	EXHAUST TUBE PARTS	A50
26	조클러치 와이어관계 -1	WIRE CLUTCH -1	A52
27	조클러치 와이어관계 -2	WIRE CLUTCH -2	A54
28	명판	LABEL	A56
29	명판	LABEL	A58
30	부대부품	ACCESSORIES	A60
31	보조지지대관계	SUPPROT	A62

1 발전기관계 (GENERATOR)



RGO-60 RGO-660G

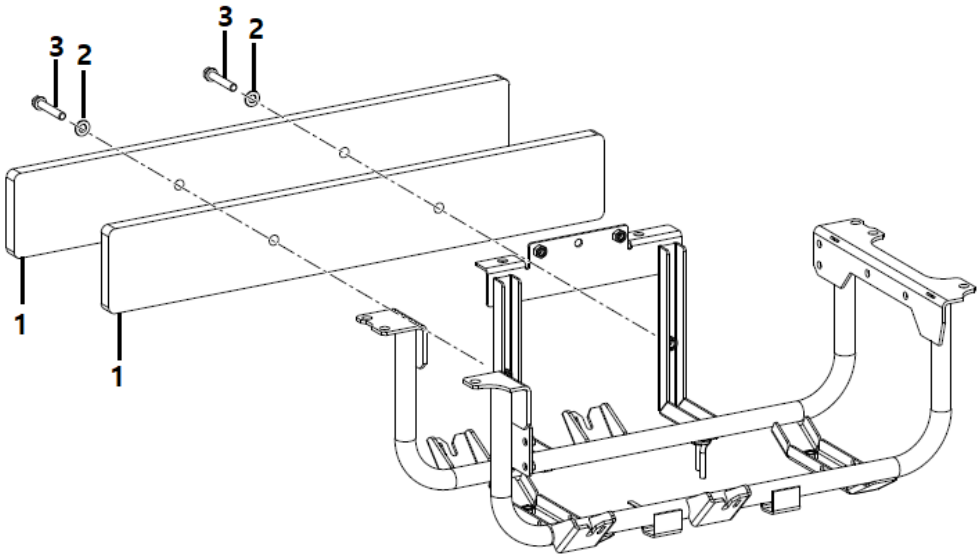


1 발전기관계 (GENERATOR)

A : 60NF(가솔린), B : 60SDYNF(디젤), C : 80SDF(디젤)
D : 660DF(디젤), E : 660GF(가솔린), F : 690DF(디젤)

순번 (NO)	부품번호 (PART NO)	품 명 (PART NAME)	품 명 (PART NAME)	수 량 (Q'TY)						비 고 (REMARK)
				A	B	C	D	E	F	
1	RA00000266A	엔진풀리(측조시비기용)	PULLEY, ENGINE	1						
2	RA00000881B	발전기 스테이	GENERATOR STAY	1				1		
3	RA00005413A	시비기벨트A17	BELT A17	1				1		
4	HH21010000B	발전기 총조합	GENERATOR ASSY	1				1		
5	26014-080202	볼트 M8X20	BOLT 8X20	1				1		
6	26043-100302	볼트 M10X30 세목볼트	BOLT M10X30	1						
7	26013-100302	볼트 M10X30 일반볼트	BOLT M10X30	1						
8	RA00001191C	레귤레이터 스테이-상	REGULATORS STAY, UPPER	1				1		
9	RA00009549B	레귤레이터 스테이-하	REGULATORS STAY, BOTTOM	1				1		
10	RA00009543A	스텐볼트26014-8X20	BOLT 8X20	2	1	1		2		
11	HA00000262A	글로우릴레이(방수)	RELAY G4R	1				1		
12	HH23120000A	커런트리미터27A	REGULATORS	1				1		
13	CBF6030000A	릴레이 CA-1A	RELAY CA-1A	1				1		
14	22133-060000	스텐평와셔	WASHER 6	3				3		
15	22153-060000	스텐평와셔	WASHER 6	1				1		
16	22213-060000	스프링와셔	SPRING LOCK WASHER 6	4				4		
17	26713-060002	스텐너트	NUT M6	4				4		
18	26013-100202	볼트 M10X20	BOLT M10X20					1		
19	26013-100352	볼트 M10X35	BOLT M10X35					1		

2 웨이트 관계 (WEIGHT)

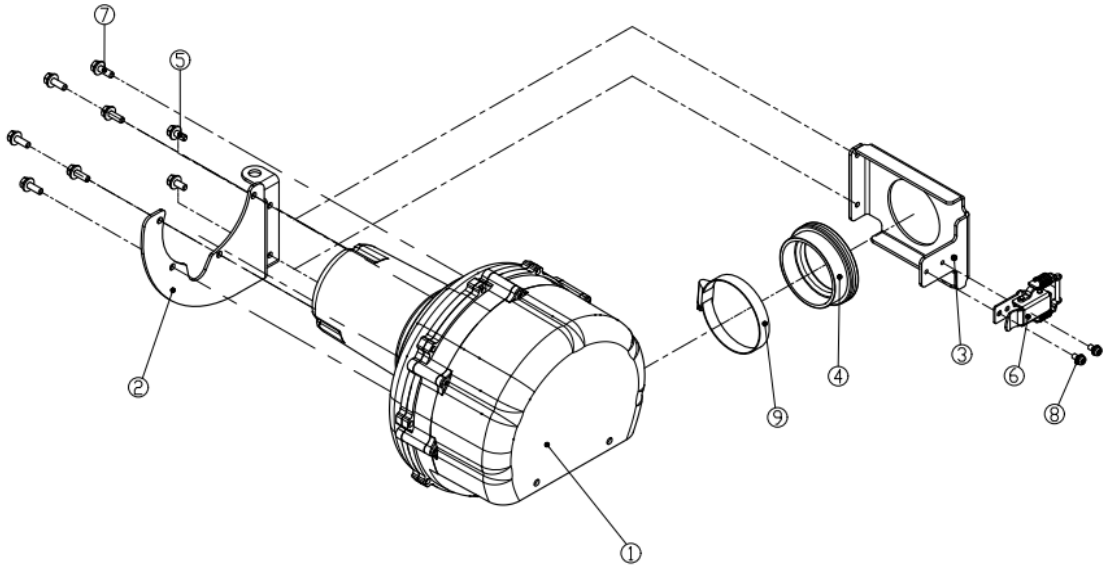


2 웨이트 관계 (WEIGHT)

A : 60NF(가솔린), B : 60SDYNF(디젤), C : 80SDF(디젤)
D : 660DF(디젤), E : 660GF(가솔린), F : 690DF(디젤)

순번 (NO)	부품번호 (PART NO)	품 명 (PART NAME)	품 명 (PART NAME)	수 량 (Q'TY)						비 고 (REMARK)
				A	B	C	D	E	F	
1	RA00021246A	엔진프레임웨이트14	WEIGHT 14					2		
2	22127-100000	와셔 M10	WASHER M10					2		
3	26013-100602	볼트 M10X60	BOLT M10X60					2		

3 브로아 관계 (BLOWER)

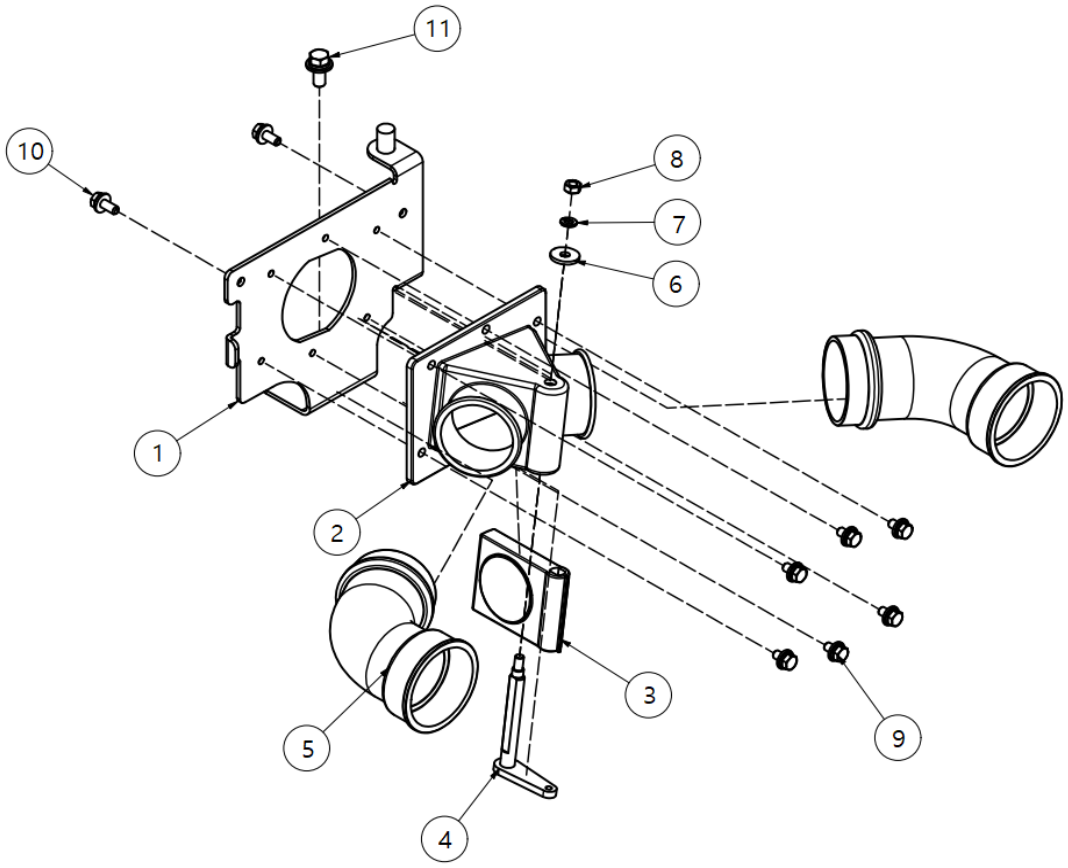


3 브로아 관계 (BLOWER)

A : 60NF(가솔린), B : 60SDYNF(디젤), C : 80SDF(디젤)
D : 660DF(디젤), E : 660GF(가솔린), F : 690DF(디젤)

순번 (NO)	부품번호 (PART NO)	품 명 (PART NAME)	품 명 (PART NAME)	수 량 (Q'TY)						비 고 (REMARK)
				A	B	C	D	E	F	
1	RA00009312C	시비기브로아조합	BLOWER ASSY	1	1	1	1	1	1	
2	RA00021864A	모터 브라켓	BRACKET , MOTOR	1	1	1	1	1	1	
3	RA00021866A	잠금브라켓	BRACKET , LOCK	1	1	1	1	1	1	
4	RA00021867A	씰 고무	RUBBER , SEAL	1	1	1	1	1	1	
5	RA00021870A	육각볼트(SP / M6X12)-SUS	BOLT , HEX(SP / M6X16)	2	2	2	2	2	2	
6	RA00009982A	화스너 버클	FASTNER BUCKLE	1	1	1	1	1	1	
7	RA00009542A	육각볼트(SP / M6X20)-SUS	BOLT , HEX(SP / M6X20)	6	6	6	6	6	6	
8	26023-050102	와셔붙이남비작은나사(M5x10)	BOLT, M5x10	2	2	2	2	2	2	
9	23000-080000	호스클립(80)	CLAMP , WORM(80)	1	1	1	1	1	1	

4 절환 게이트 관계 (GATE CHANGE) - R02

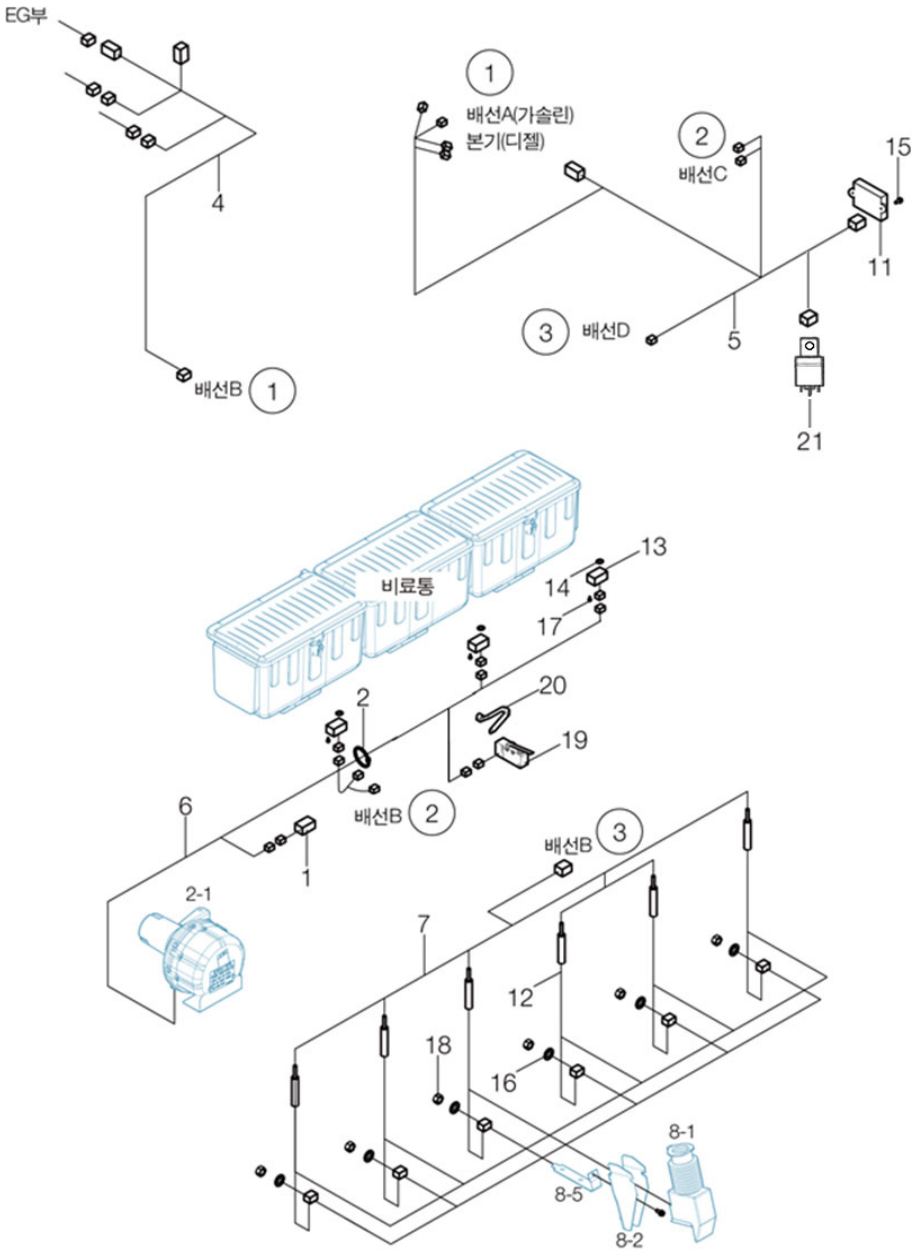


4 절환 게이트 관계 (GATE CHANGE) - R02

A : 60NF(가솔린), B : 60SDYNF(디젤), C : 80SDF(디젤)
D : 660DF(디젤), E : 660GF(가솔린), F : 690DF(디젤)

순번 (NO)	부품번호 (PART NO)	품 명 (PART NAME)	품 명 (PART NAME)	수 량 (Q'TY)						비 고 (REMARK)
				A	B	C	D	E	F	
1	RA00024329A	게이트 브라켓 조합	BRACKET COMP , GATE	1	1	1	1	1	1	
2	RA00021869A	게이트 하우징	HOUSING , GATE	1	1	1	1	1	1	
3	RA00021871B	게이트 고무	GATE	1	1	1	1	1	1	
4	RA00021872A	게이트 샤프트 COMP	SHAFT COMP , GATE	1	1	1	1	1	1	
5	RA00021875A	엘보 고무	ELBOW	2	2	2	2	2	2	
6	22113-060000	평와셔(M6)-SUS	WASHER , PLAIN	1	1	1	1	1	1	
7	22213-060000	스프링와셔(M6)-SUS	SPRING WASHER	1	1	1	1	1	1	
8	26713-060002	육각너트(M6)-SUS	NUT / HEX	1	1	1	1	1	1	
9	RA00021870A	육각볼트(SP / M6X12)-SUS	BOLT , HEX /SP	6	6	6	6	6	6	
10	RA00009534A	육각볼트(SP / M6X16)-SUS	BOLT , HEX(SP / M6X16)	2	2	2	2	2	2	
11	RA00009543A	육각볼트(SP / M8X20)-SUS	BOLT , HEX(SP / M8X20)	1	1	1	1	1	1	

5 전장품 (ELECTRICAL PARTS)



5 전장품 (ELECTRICAL PARTS)

A : 60NF(가솔린), B : 60SDYNF(디젤), C : 80SDF(디젤)
D : 660DF(디젤), E : 660GF(가솔린), F : 690DF(디젤)

순번 (NO)	부품번호 (PART NO)	품 명 (PART NAME)	품 명 (PART NAME)	수 량 (Q'TY)						비 고 (REMARK)
				A	B	C	D	E	F	
1	CEH5010000A	서지 업소버	SURGE ABSOBER	1	1	1	1	1	1	
2	CA94200000A	와이어밴드 250	BAND 200 , NYLON	18	10	10	10	10	10	
4	HA00000175C	시비기 배선A	WIRINGS A	1						
4	HA00001944B	시비기 배선A(RGO-650G)	WIRINGS A					1		
5	HA00000623B	시비기 배선B	WIRINGS B	1				1		
5	HA00000183E	시비기 배선B	WIRINGS B		1	1	1			
5	HA00002225A	시비기배선B	WIRINGS B						1	
6	HA00001851A	시비기 배선C(신풍)	WIRINGS C	1	1	1	1	1	1	
7	HA00000178B	시비기 배선D	WIRINGS D	1	1		1	1	1	
7	HA00000181A	시비기 배선D	WIRINGS D			1				
11	HA00001950A	시비기 컨트롤러 조합	CONTROLLER	1	1	1	1	1		
12	HA00000180B	비료막힘센서	SENSOR, BLOCKAGE	6	6	8	6	6	6	
13	HA00000179C	비료보급센서	SENSOR, SUPPLY	3	3	4	3	3	3	
14	RA00009551A	O링 1A 20	O-RING	3	3	4	3	3	3	
15	RA00009542A	스텐볼트26014- 6X20	BOLT 6X20	2	2	2	2	2	2	
16	22213-060000	스프링와셔(스텐)	FLAT WASHER	6	6	8	6	6	6	
17	RA00009552A	스텐태핑나사 3X10	SCREW 3X10	6	6	8	6	6	6	
18	26713-060002	너트 6(스텐)	NUT M6	6	6	8	6	6	6	
19	HA00001426A	리밋 스위치(NC)시비기	LIMIT SWITCH(NC)	1	1	1	1	1	1	
20	CEG8280000B	NV롤러레버	NV ROLLER LEVER	1	1	1	1	1	1	
21	HA00001242A	파워릴레이(방수)	RELAY		1	1	1	1	1	

6 전장품 (ELECTRICAL PARTS)

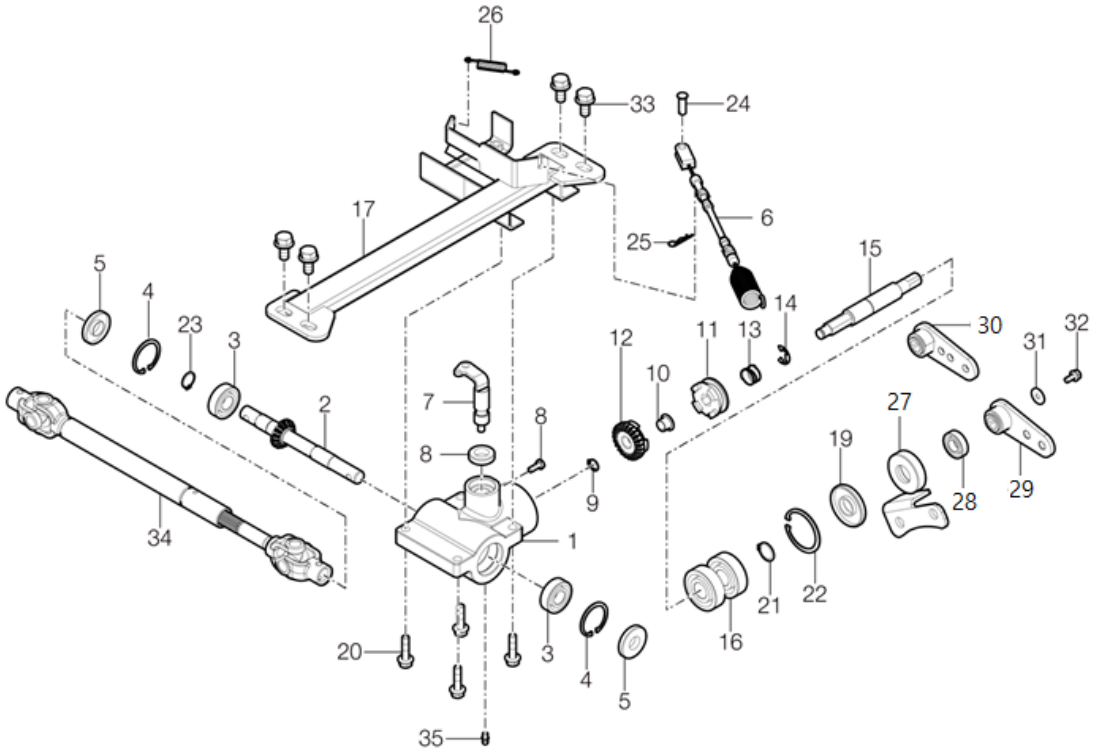


6 전장품 (ELECTRICAL PARTS)

A : 60NF(가솔린), B : 60SDYNF(디젤), C : 80SDF(디젤)
D : 660DF(디젤), E : 660GF(가솔린), F : 690DF(디젤)

순번 (NO)	부품번호 (PART NO)	품 명 (PART NAME)	품 명 (PART NAME)	수 량 (Q'TY) A	B	C	D	E	F	비 고 (REMARK)
1	HA00002234A	시비각조(OP)배선_RGO-690	HARNESS, FERTILIZER DISTRIBUTOR						1	
2	NA00001294B	각조클러치 작동 GRP	HARNESS, FERTILIZER DISTRIBUTOR						1	

7 PTO 구동관계 (P.T.O DRV PARTS)

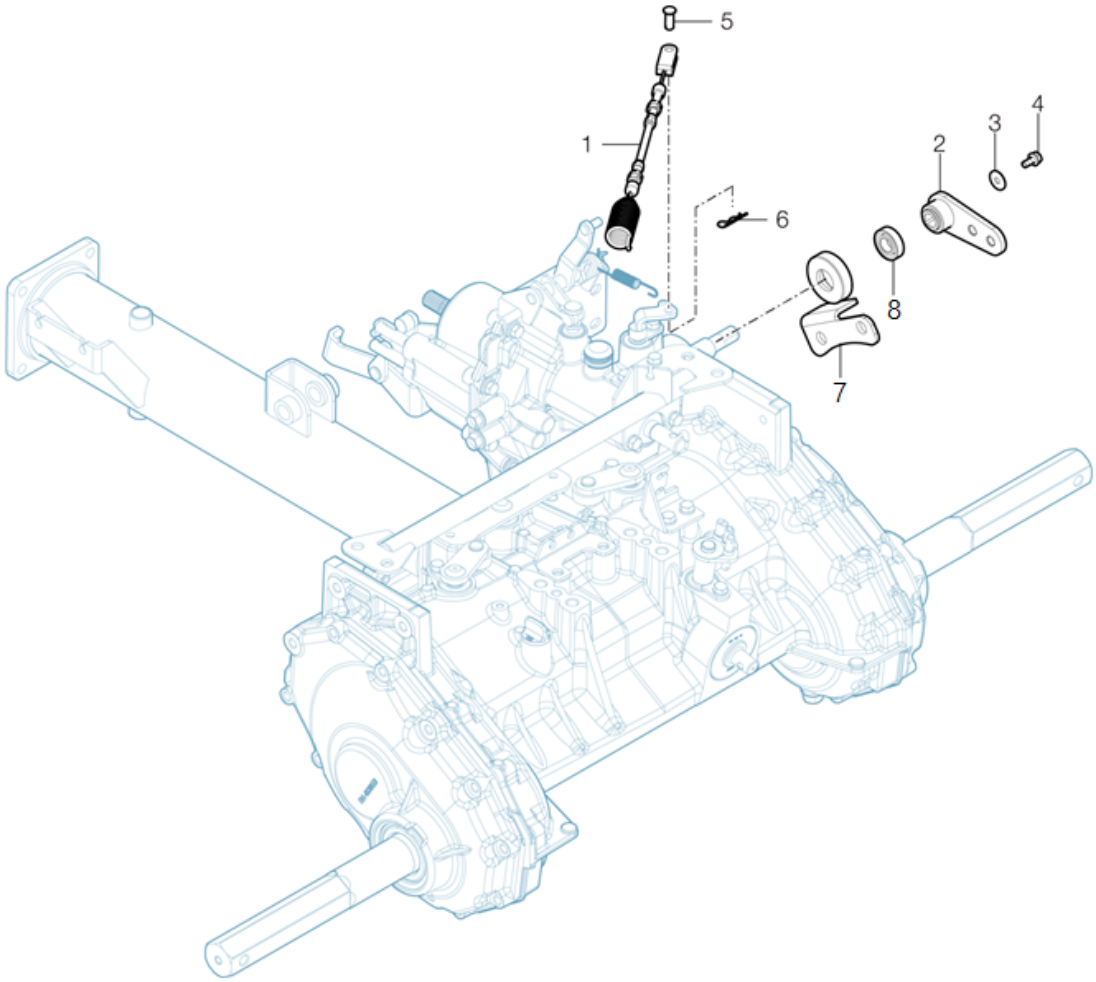


7 PTO 구동관계 (P.T.O DRV PARTS)

A : 60NF(가솔린), B : 60SDYNF(디젤), C : 80SDF(디젤)
D : 660DF(디젤), E : 660GF(가솔린), F : 690DF(디젤)

순번 (NO)	부품번호 (PART NO)	품 명 (PART NAME)	품 명 (PART NAME)	수 량 (Q'TY)						비 고 (REMARK)
				A	B	C	D	E	F	
1	RA00013994B	PTO베어링받이	BEARING BAY,PTO	1						
2	RA00013995B	축1조합	AXLE 1ND	1						
3	24104-062034	볼베어링	BEARING #6203	2						
4	22252-000400	스냅링(구멍용)	CIRCLIP 40 (C TYPE)	2						
5	RA00014000A	오일실TC174008	OIL SEAL	2						
6	RA00001211B	클러치와이어_시비기	WIRE ,CLUTCH	1						
6	RA00022161A	시비기입절와이어S-디젤	WIRE ,CLUTCH		1					
7	RA00012190B	PTO변속레버조합	CHANGEL LEVER PTO ASSY	1						
8	24421-173008	오일실	OIL SEAL	1						
9	22242-000120	스냅링(축용)	CIRCLIP 12 (C TYPE)	1						
10	RA00014003A	플랜지부싱	BUSH	1						
11	RA00001204B	도그기어	DOG GEAR	1						
12	RA00013999A	베벨기어24T	GEAR 24T	1						
13	RA00001208B	PTO연결스프링	SPRING CONNECTION	1						
14	22272-000120	스냅링(E형)	CIRCLIP 12 (E TYPE)	1						
15	RA00013998D	축2N	AXLE 2N	1						
16	24104-063044	볼베어링	BEARING #6304	2						
17	RA00002016B	PTO베어링받이프레임B	FRAME ASSY B	1						
18	RA00017624A	스텐육각볼트6X15	BOLT(SUS) M6X15	1						
19	RA00014001A	오일실TC205207	OIL SEAL	1						
20	RA00009536A	스텐볼트(26014-8X35)	BOLT 8X35	4						
21	22242-000200	스냅링(축용)	CIRCLIP 20 (C TYPE)	1						
22	22252-000520	스냅링(구멍용)	CIRCLIP 52 (C TYPE)	1						
23	22242-000170	스냅링(축용)	CIRCLIP 17 (C TYPE)	1						
24	22487-080200	두부핀	FLAT HEAD PIN 6X24	1						
25	RR64050000C	스냅핀(8)-빠짐방지R핀	PIN , HAIR(8)	1						
26	RA00002532A	PTO리턴스프링	SPRING, PTO RETRUN	1						
27	RA00012192B	PTO베어링잡이	PTO BEARING HOLDER	1						
28	24104-060024	볼베어링	BEARING #6002	1						
29	RA00009580C	회전판조합_56	TUMBLERS ASSY 56	1						
30	RA00015279C	회전판조합(3단계)	TUMBLERS ASSY	1						
31	RA00009314A	와셔(스텐)	FLAT WASHER	1						
32	RA00009534A	스텐볼트(26014-6X16)	BOLT(SUS) 6X16	1						
33	RA00009537B	스텐볼트(26014-10X20)	BOLT(SUS) 10X20	4						
34	RA00002451B	PTO출력축	SHAFT, PTO OUT	1						
35	24716-010000	그리스니플	GREASE NIPPLE	1						
36	RA00017623A	스텐와셔6	FLAT WASHER	1						
37	22213-060000	스텐스프링와셔	SPRING WASHER	1						

8 PTO 구동관계 (P.T.O DRV PARTS)

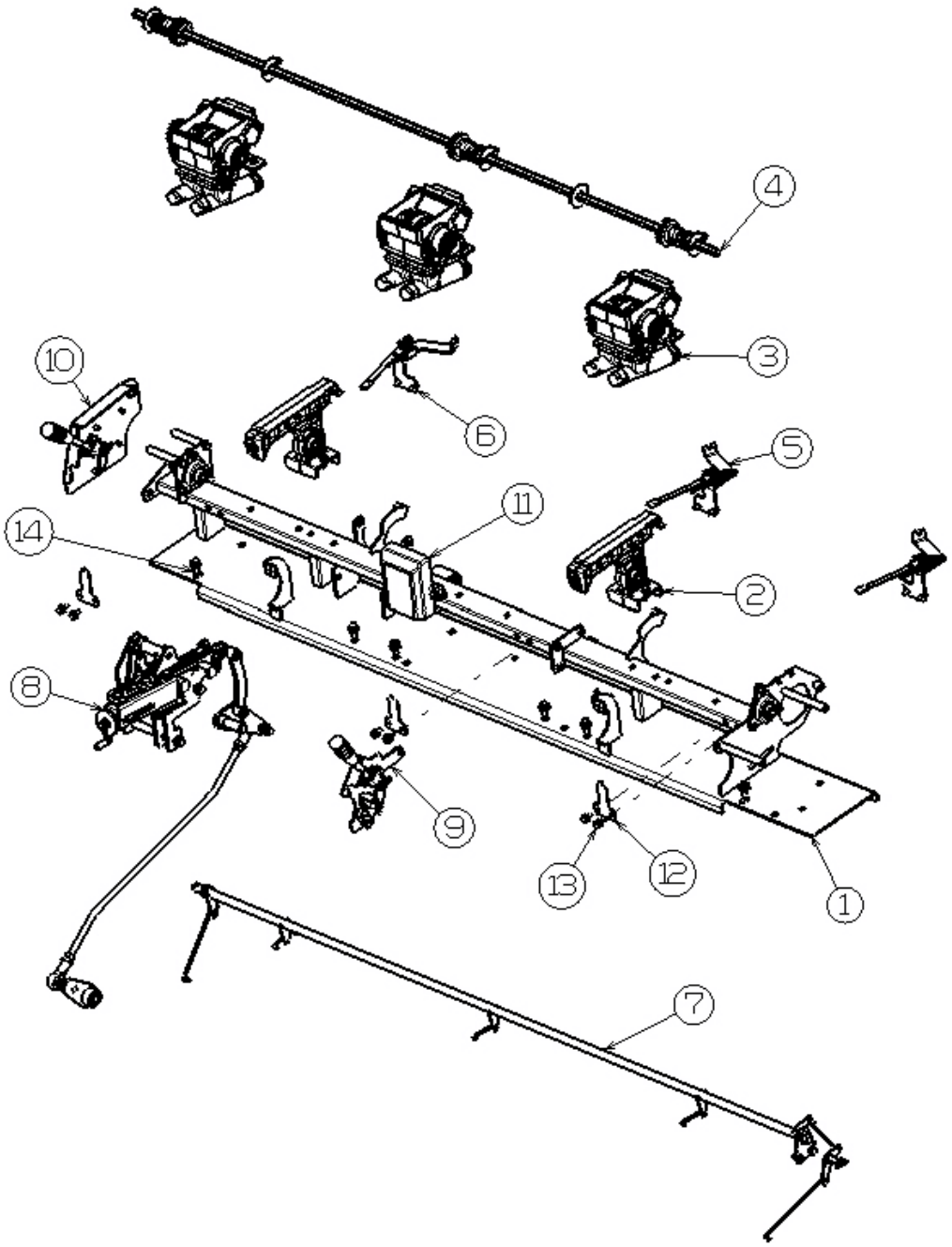


8 PTO 구동관계 (P.T.O DRV PARTS)

A : 60NF(가솔린), B : 60SDYNF(디젤), C : 80SDF(디젤)
D : 660DF(디젤), E : 660GF(가솔린), F : 690DF(디젤)

순번 (NO)	부품번호 (PART NO)	품 명 (PART NAME)	품 명 (PART NAME)	수 량 (Q'TY)						비 고 (REMARK)
				A	B	C	D	E	F	
1	RA00022161A	시비기입절와이어S-디젤	WIRE ,CLUTCH	1	1					
1	RA00022160A	시비기입절와이어80-D	WIRE ,CLUTCH			1				
1	RA00020628A	시비기입절와이어S650	WIRE ,CLUTCH				1	1	1	
2	RA00021275A	회전판조합55	ROTATE PLATE COMP	1	1	1				
2	RA00021223A	회전판조합55	ROTATE PLATE COMP				1	1	1	
3	RA00009314A	와셔(스텐)	FLAT WASHER	1	1	1	1	1	1	
4	RA00009534A	스텐볼트(26014-6X16)	BOLT(SUS) 6X16	1	1	1	1	1	1	
5	22487-080160	두부핀	FLAT HEAD PIN 6X24	1	1	1	1	1	1	
6	RR64050000C	스냅핀(8)-빠짐방지R핀	PIN , HAIR(8)	1	1	1	1	1	1	
7	RA00012192B	PTO베어링잡이	PTO BEARING HOLDER	1	1	1				
8	24104-060024	볼베어링	BEARING #6002	1	1	1				

9	메인 프레임 조합 (MAIN FRAME ASM)

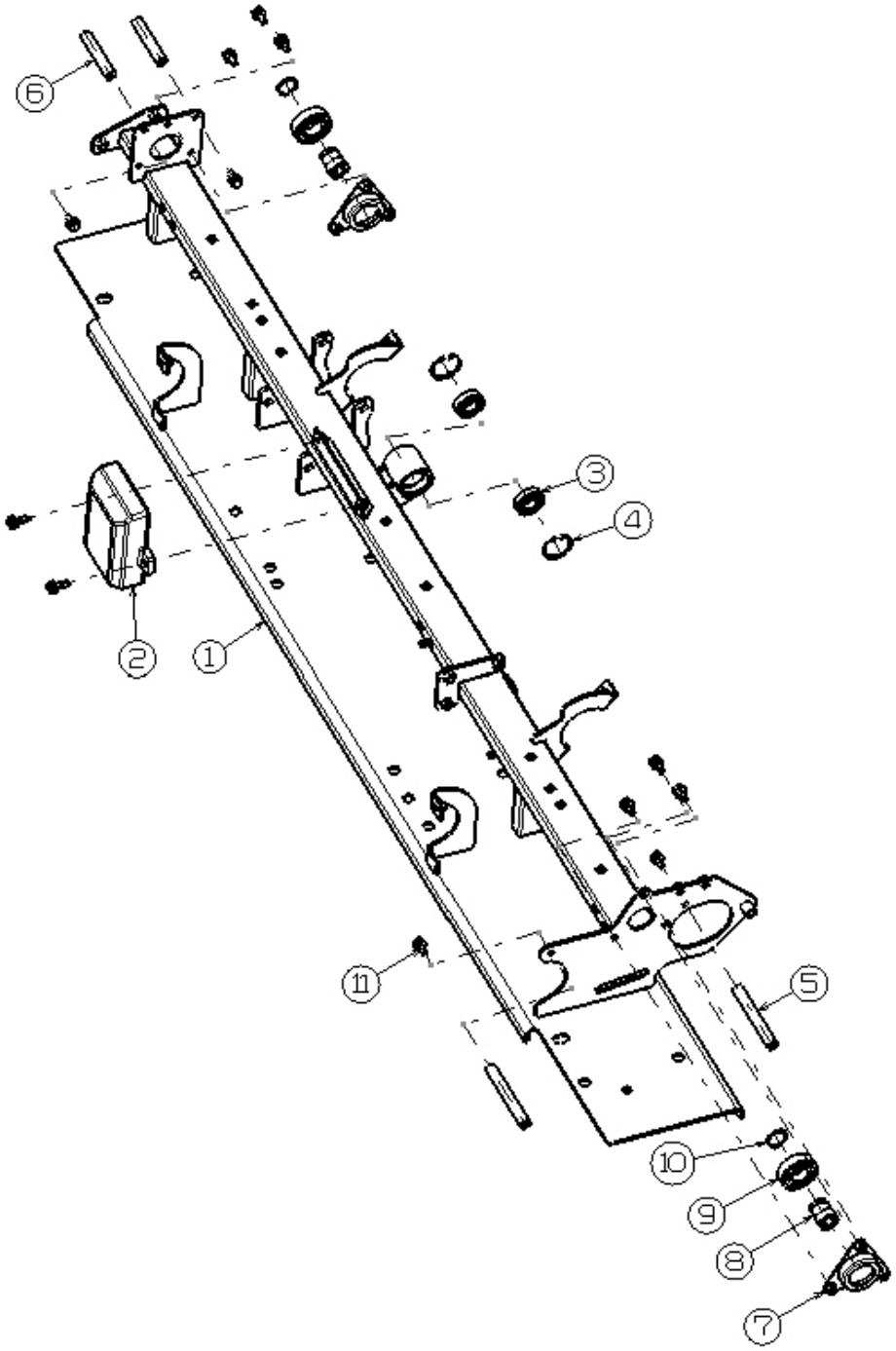


9 메인 프레임 조합 (MAIN FRAME ASM)

A : 60NF(가솔린), B : 60SDYNF(디젤), C : 80SDF(디젤)
D : 660DF(디젤), E : 660GF(가솔린), F : 690DF(디젤)

순번 (NO)	부품번호 (PART NO)	품 명 (PART NAME)	품 명 (PART NAME)	수 량 (Q'TY) A	B	C	D	E	F	비 고 (REMARK)
1	RA00021690C	메인프레임 COMP	MAIN FRAME COMP	1	1		1	1	1	
1	RA00023441A	메인프레임 COMP 80	MAIN FRAME COMP 80			1				
2	RA00021605A	호퍼지지대조합	HOPPER SUPPORTER GRP	2	2	4	2	2	2	
3	RA00021588A	롤케이스 조합	ROLLCASE GRP	3	3	4	3	3	3	
4	RA00021589A	구동축 조합	DRIVE SHAFT GRP	1	1		1	1	1	
4	RA00023442A	구동축 조합 80	DRIVE SHAFT GRP 80			1				
5	RA00021659A	클러치레버 조합 1, 2	CLUTCH LEVER GRP 1, 2	2	2	2	2	2	2	
6	RA00021660A	클러치레버 조합 3	CLUTCH LEVER GRP 3	1	1	2	1	1	1	
7	RA00021608A	체인지로드조합	CHANGE ROD GRP	1	1		1	1	1	
7	RA00023443A	체인지로드조합 80	CHANGE ROD GRP 80			1				
8	RA00021586A	요크그룹	YOKE GRP	1	1	1	1	1	1	
9	RA00021652A	주 절입 레버 그룹	LEVER GRP	1	1	1	1	1	1	
10	RA00021654A	배출레버 그룹	LEVER GRP	1	1	1	1	1	1	
11	RA00001950A	시비기컨트롤러	CONTROLLER	1	1	1	1	1		HA0000960A 호환가능
12	RA00021771A	스토퍼	STOPPER	3	3	4	3	3	3	
13	RA00009534A	육각볼트(SP / M6X16)-SUS	BOLT , HEX(SP / M6X16)	6	6	8	6	6	6	
14	RA00009543A	육각볼트(SP / M8X20)-SUS	BOLT , HEX(SP / M8X20)	8	8	8	8	8	8	

10	메인 프레임 서브 (MAIN FRAME SUB)

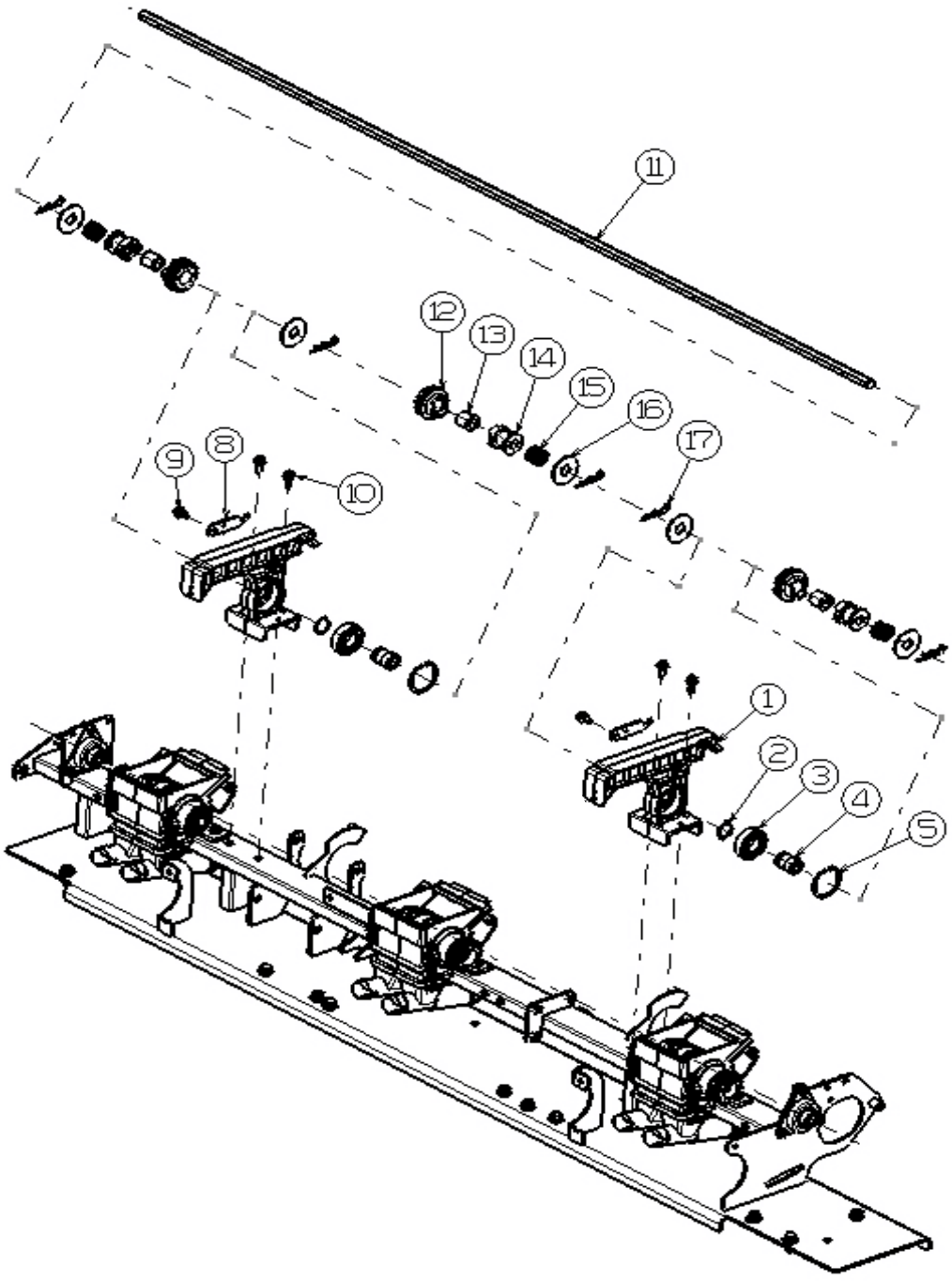


10 메인 프레임 서브 (MAIN FRAME SUB)

A : 60NF(가솔린), B : 60SDYNF(디젤), C : 80SDF(디젤)
D : 660DF(디젤), E : 660GF(가솔린), F : 690DF(디젤)

순번 (NO)	부품번호 (PART NO)	품 명 (PART NAME)	품 명 (PART NAME)	수 량 (Q'TY) A	B	C	D	E	F	비 고 (REMARK)
1	RA00021690C	메인프레임 COMP	MAIN FRAME COMP	1	1		1	1	1	
1	RA00023441A	메인프레임 COMP 80	MAIN FRAME COMP 80			1				
2	RA00001950A	시비기컨트롤러	CONTROLLER	1	1	1	1	1		HA0000960A 호환가능
3	24104-060024	볼베어링(6002DD)	BALL BEARING, 6002DD	2	2	2	2	2	2	
4	22252-000320	구멍용스냅링32	C-RING , HOLE32	2	2	2	2	2	2	
5	RA00021726A	지지샤프트1	SHAFT1 , SUPPORT	2	2	2	2	2	2	
6	RA00021727A	지지샤프트2	SHAFT2 , SUPPORT	2	2	2	2	2	2	
7	RA00007994A	베어링홀더 COMP	HOLDER COMP, BEARING	2	2		2	2	2	
8	RA00001293A	육각회전부시	SHAFT	2	2		2	2	2	
9	24104-060044	볼베어링(6004DD)	BALL BEARING, 6004DD	2	2		2	2	2	
10	22243-000200	축용스냅링20-SUS	C-RING , SHAFT20	2	2		2	2	2	
11	RA00009534A	육각볼트(SP / M6X16)-SUS	BOLT , HEX(SP / M6X16)	12	12		12	12	12	

11	호퍼지지대 조합 (HOPPER SUPPORTER GRP) 구동축 조합 (DRIVE SHAFT GRP)

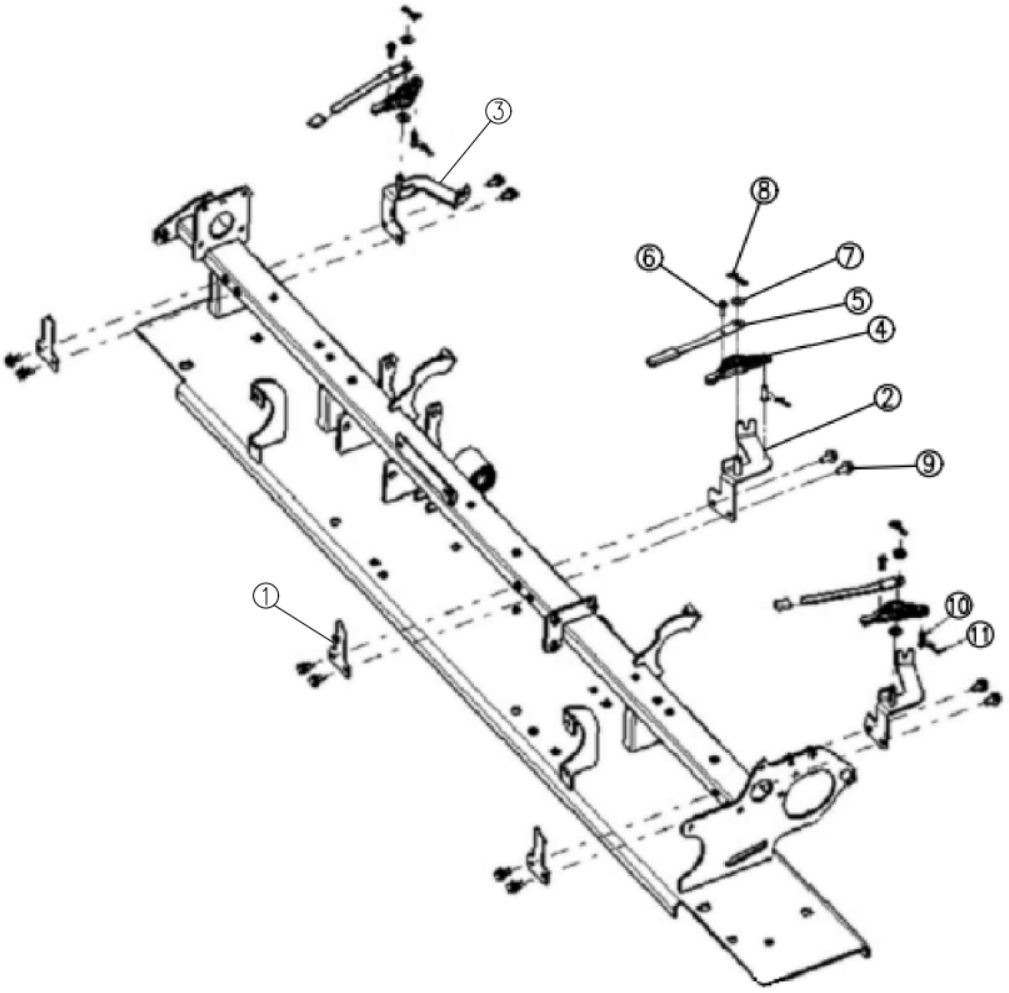


11 호퍼지지대 조합 (HOPPER SUPPORTER GRP)
구동축 조합 (DRIVE SHAFT GRP)

A : 60NF(가솔린), B : 60SDYNF(디젤), C : 80SDF(디젤)
D : 660DF(디젤), E : 660GF(가솔린), F : 690DF(디젤)

순번 (NO)	부품번호 (PART NO)	품 명 (PART NAME)	품 명 (PART NAME)	수 량 (Q'TY)						비 고 (REMARK)
				A	B	C	D	E	F	
1	RA00021728B	호퍼지지대	SUPPORTER , HOPPER	2	2	4	2	2	2	
2	22243-000200	축용스냅링20-SUS	C-RING , SHAFT20	2	2	4	2	2	2	
3	24104-060044	볼베어링(6004DD)	BALL BEARING, 6004DD	2	2	4	2	2	2	
4	RA00001293A	육각회전부시	SHAFT	2	2	4	2	2	2	
5	22252-000420	구멍용스냅링42	C-RING , HOLE42	2	2	4	2	2	2	
6										
7										
8	RA00021760A	플레이트 , 파이프	PLATE , PIPE	2	2	4	2	2	2	
9	RA00009534A	육각볼트(SP / M6X16)-SUS	BOLT , HEX(SP / M6X16)	2	2	4	2	2	2	
10	RA00009542A	육각볼트(SP / M6X20)-SUS	BOLT , HEX(SP / M6X20)	4	4	8	4	4	4	
11	RA00021845A	구동축	DRIVE SHAFT	1	1		1	1	1	
11	RA00023444A	구동축 80	DRIVE SHAFT 80			1				
12	RA00021843A	기어	GEAR	3	3	4	3	3	3	
13	RA00021844A	부시 , 기어	BUSH , GEAR	3	3	4	3	3	3	
14	RA00021846A	클러치	CLUTCH	3	3	4	3	3	3	
15	RA00001295A	스프링	SPRING	3	3	4	3	3	3	
16	RA00001292B	와셔	WASHER	5	5	6	5	5	5	
17	22360-120000	스냅핀(12)-R핀	PIN , HAIR(12)	5	5	6	5	5	5	

12	클러치레버 조합 (CLUTCH LEVER GRP)

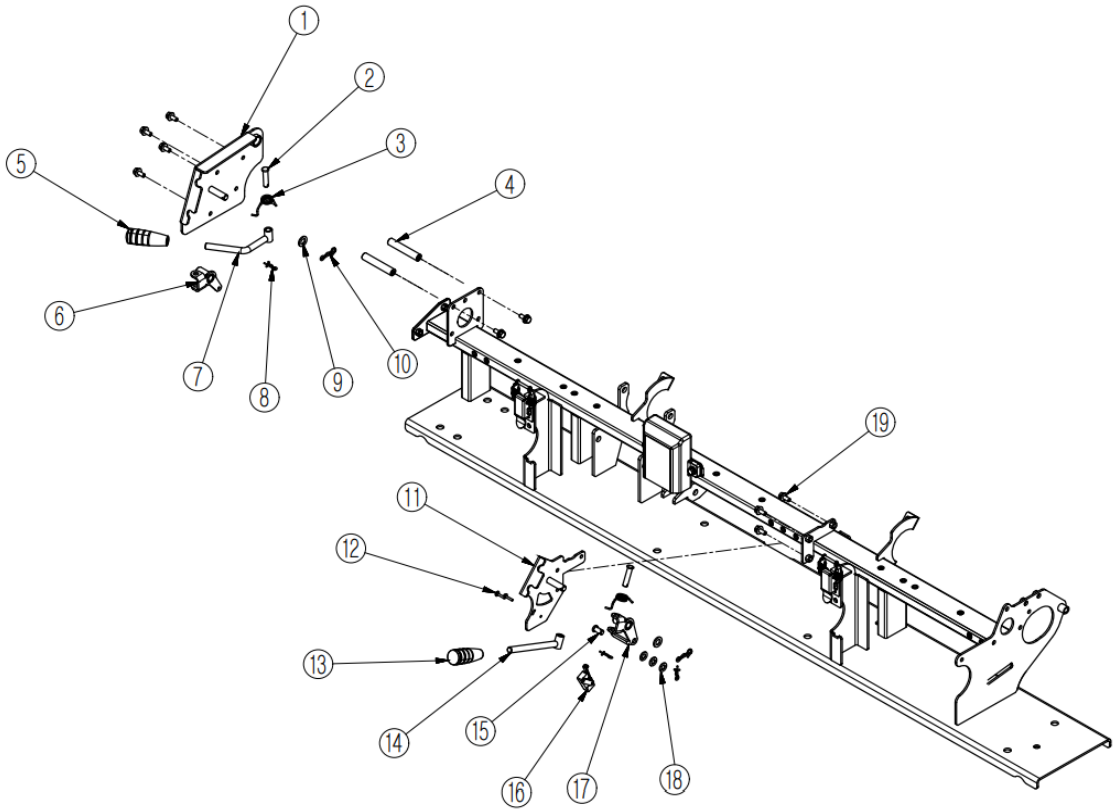


12 클러치레버 조합 (CLUTCH LEVER GRP)

A : 60NF(가솔린), B : 60SDYNF(디젤), C : 80SDF(디젤)
D : 660DF(디젤), E : 660GF(가솔린), F : 690DF(디젤)

순번 (NO)	부품번호 (PART NO)	품 명 (PART NAME)	품 명 (PART NAME)	수 량 (Q'TY)						비 고 (REMARK)
				A	B	C	D	E	F	
1	RA00021771A	스토퍼	STOPPER	3	3	4	3	3	3	
2	RA00021764A	브라켓1,2 COMP	BRACKET 1,2 COMP	2	2	2	2	2	2	
3	RA00021765A	브라켓3 COMP	BRACKET 3 COMP	1	1	2	1	1	1	
4	RA00021768A	클러치암	ARM , CLUTCH	3	3	4	3	3	3	
5	RA00024331A	클러치레버COMP	LEVER COMP , CLUTCH	3	3	4	3	3	3	
6	RA00009518A	스텐 남비 태핑나사(M4X15)-SU	SCREW	3	3	4	3	3		
7	22113-080000	평와셔(M8)-SUS	PLAIN WASHER(8)	6	6	8	6	6		
8	RR64050000C	스냅핀(8)-빠짐방지R핀	PIN , HAIR(8)	3	3	4	3	3	3	
9	RA00009534A	육각볼트(SP / M6X16)-SUS	BOLT , HEX(SP / M6X16)	12	12	16	12	12	6	
10	22487-060120	두부핀(6x12)	PIN(6x12)	3	3	4	3	3	3	
11	RR47070000C	스냅핀(6)-빠짐방지R핀	PIN , HAIR(6)	3	3	4	3	3	12	

13	레버 조합 (LEVER GRP)

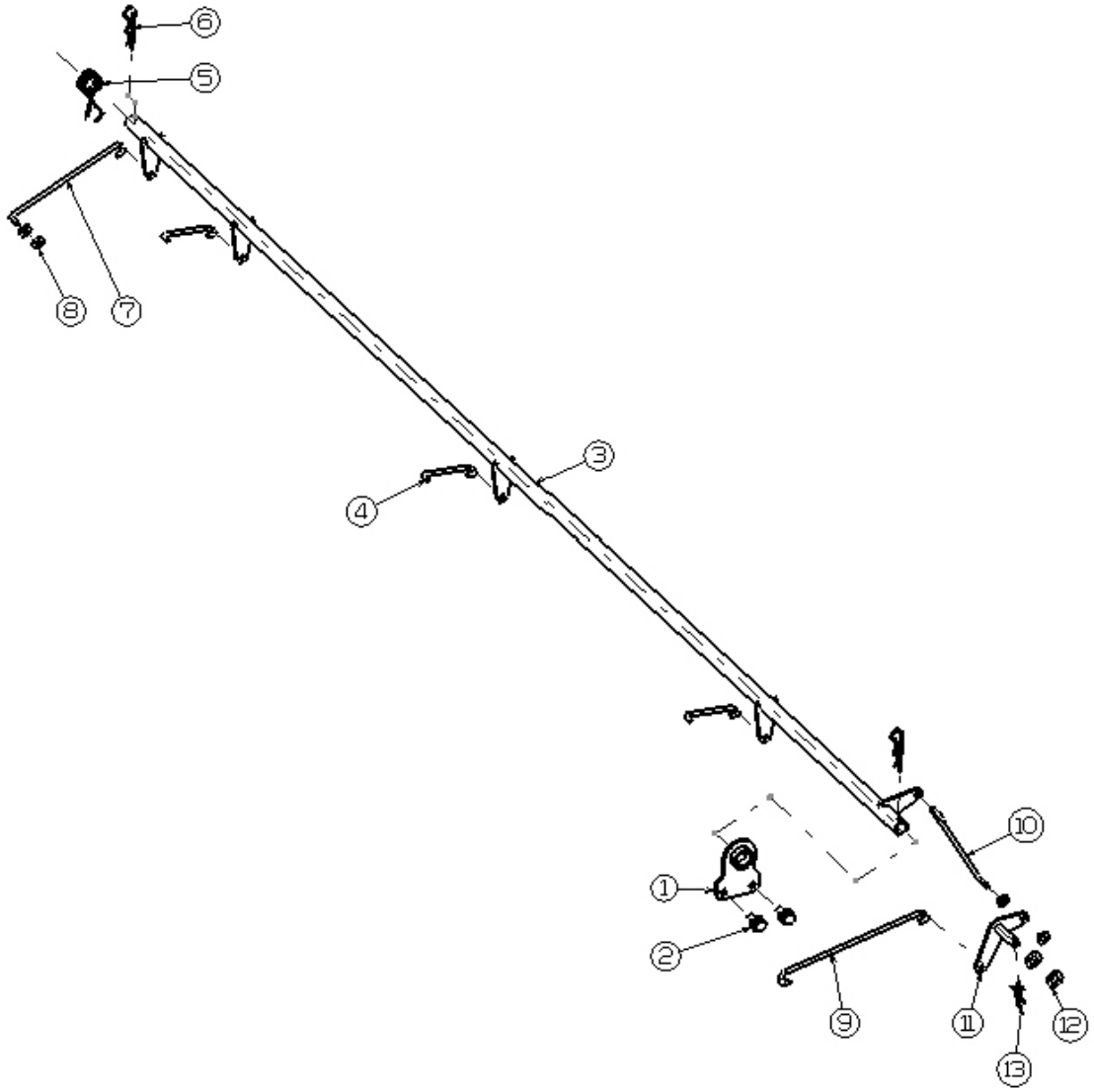


13 레버 조합 (LEVER GRP)

A : 60NF(가솔린), B : 60SDYNF(디젤), C : 80SDF(디젤)
D : 660DF(디젤), E : 660GF(가솔린), F : 690DF(디젤)

순번 (NO)	부품번호 (PART NO)	품 명 (PART NAME)	품 명 (PART NAME)	수 량 (Q'TY) A	B	C	D	E	F	비 고 (REMARK)
1	RA00021745B	레버브라켓 COMP	LEVER BRACKET COMP	1	1	1	1	1	1	
2	22487-080300	두부핀(8X30)	PIN(8X30)	2	2	2	2	2	2	
3	RA00021740A	리턴스프링	RETURN SPRING	2	2	2	2	2	2	
4	RA00021727A	지지샤프트2	SHAFT2 , SUPPORT	2	2	2	2	2	2	
5	VD05460000A4	레버손잡이-흑	GRIP	1	1	1	1	1	1	
6	RA00021743	브라켓 COMP	BRACKET COMP	1	1	1	1	1	1	
7	RA00024324A	레버 COMP	LEVER COMP	1	1	1	1	1	1	
8	RR64050000C	스냅핀(8)-빠짐방지R핀	PIN , HAIR(8)	3	3	3	3	3	3	
9	22113-100000	평와셔(M10)-SUS	PLAIN WASHER(10)	2	2	2	2	2	2	
10	RR51230000D	스냅핀(10)-빠짐방지R핀	PIN , HAIR /10	2	2	2	2	2	2	
11	RA00021741B	브라켓 COMP	BRACKET COMP	1	1	1	1	1	1	
12	26553-030162	남비 작은나사 M3x16	SCREW	2	2	2	2	2	2	
13	KS61090000A4	레버손잡이-적	GRIP	1	1	1	1	1	1	
14	RA00021737	레버 COMP	LEVER COMP	1	1	1	1	1	1	
15	22487-080200	두부핀(8X20)	PIN(8X20)	1	1	1	1	1	1	
16	HA00001426	리밋스위치(NC)	SWITCH	1	1	1	1	1	1	
17	RA00021732B	브라켓 COMP	BRACKET COMP	1	1	1	1	1	1	
18	22133-080000	평와셔(M8)-SUS	PLAIN WASHER(8)	3	3	3	3	3	3	
19	RA00009534A	육각볼트(SP / M6X16)-SUS	BOLT , HEX(SP / M6X16)	9	9	9	9	9	9	

14	체인지로드 조합 (CHANGE ROD GRP)

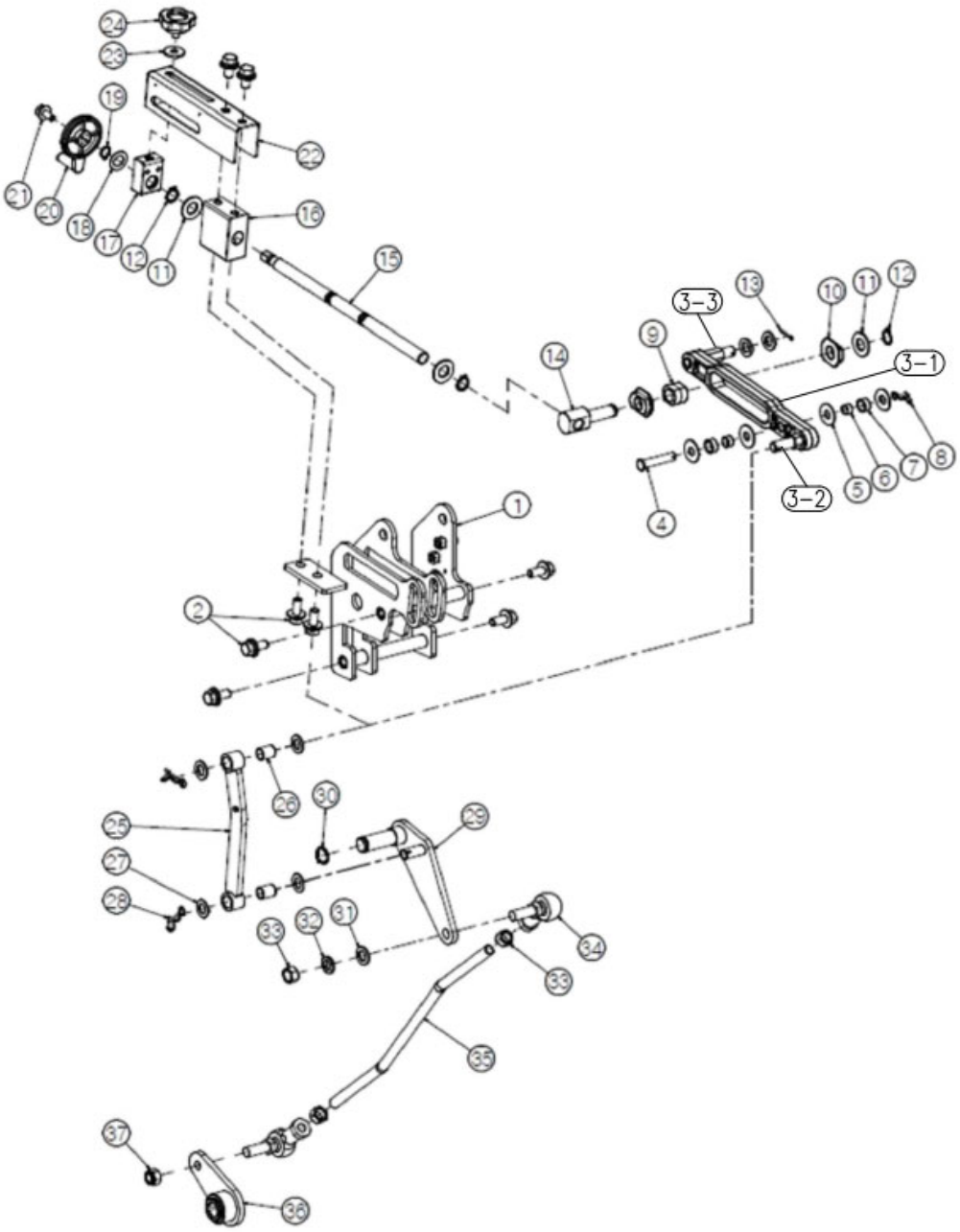


14 체인지로드 조합 (CHANGE ROD GRP)

A : 60NF(가솔린), B : 60SDYNF(디젤), C : 80SDF(디젤)
D : 660DF(디젤), E : 660GF(가솔린), F : 690DF(디젤)

순번 (NO)	부품번호 (PART NO)	품 명 (PART NAME)	품 명 (PART NAME)	수 량 (Q'TY)						비 고 (REMARK)
				A	B	C	D	E	F	
1	RA00021758A	파이프홀더 COMP	PIPE HOLDER COMP	1	1	1	1	1	1	
2	RA00009534A	육각볼트(SP / M6X16)-SUS	BOLT , HEX(SP / M6X16)	2	2	2	2	2	2	
3	RA00021748B	체인지로드 COMP	CHANGE ROD COMP	1	1		1	1	1	
3	RA00023445A	체인지로드 COMP 80	CHANGE ROD COMP 80			1				
4	RA00021756A	로드 , 셔터	ROD , SHUTTER	3	3	4	3	3	3	
5	RA00021757A	리턴스프링	SPRING , RETURN	1	1	1	1	1	1	
6	22360-120000	스냅핀(12)-R핀	PIN , HAIR(12)	2	2	2	2	2	2	
7	RA00021752A	레버로드	LEVER ROD	1	1	1	1	1	1	
8	RA00023457A	축용푸시너트(D4)	PUSH NUT D4	4	4	4	4	4	4	
9	RA00021763A	로드 , 게이트절환	CHANGE GATE ROD	1	1	1	1	1	1	
10	RA00021755A	로드	ROD	1	1	1	1	1	1	
11	RA00021761A	게이트절환암COMP	CHANGE GATE ARM COMP	1	1	1	1	1	1	
12	22113-080000	평와셔(M8)-SUS	PLAIN WASHER(8)	2	2	2	2	2	2	
13	RR64050000C	스냅핀(8)-빠짐방지R핀	PIN , HAIR(8)	1	1	1	1	1	1	

15 동력전달 요크관계 (AXIS ROTATION PARTS)

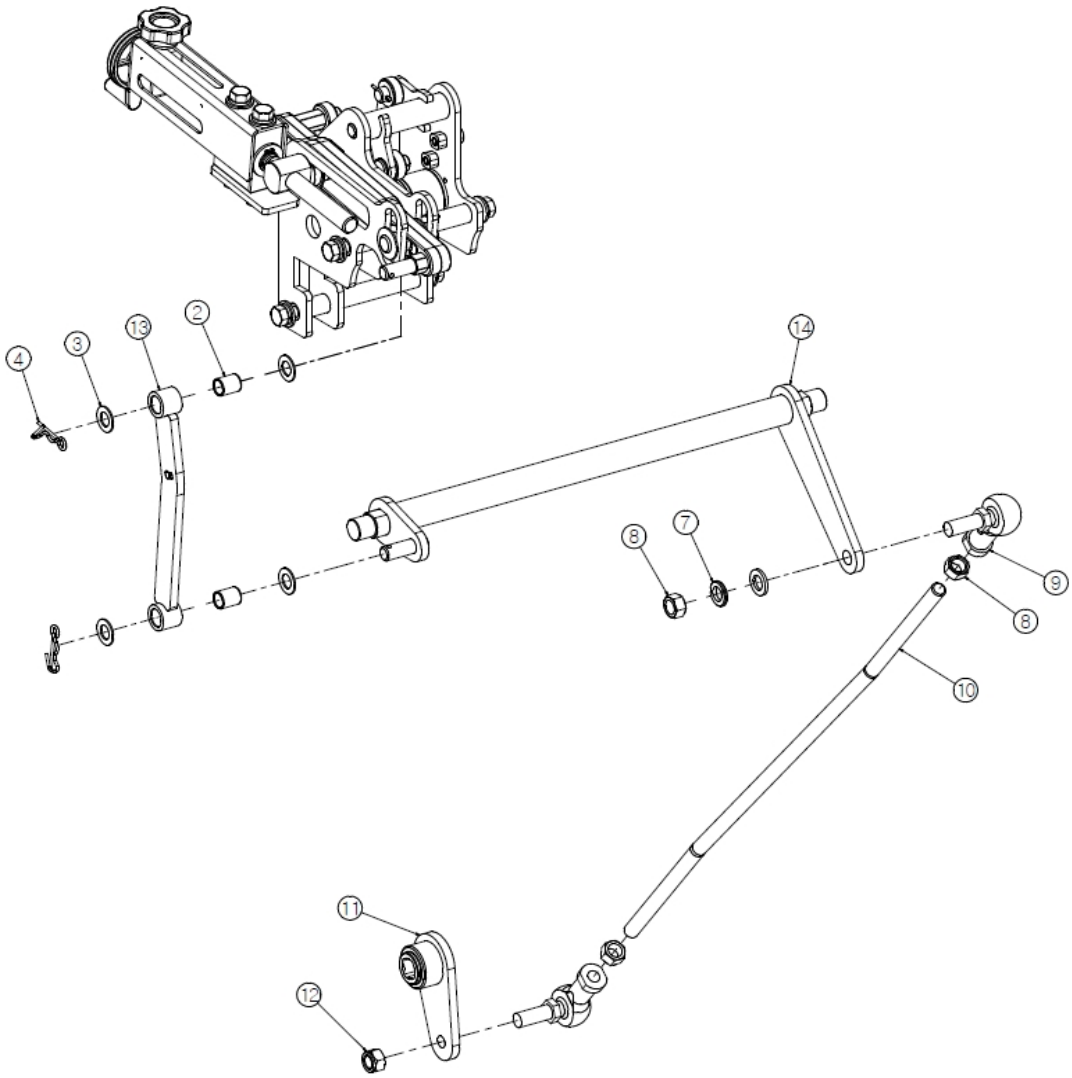


15 동력전달 요크관계 (AXIS ROTATION PARTS)

A : 60NF(가솔린), B : 60SDYNF(디젤), C : 80SDF(디젤)
D : 660DF(디젤), E : 660GF(가솔린), F : 690DF(디젤)

순번 (NO)	부품번호 (PART NO)	품 명 (PART NAME)	품 명 (PART NAME)	수 량 (Q'TY)						비 고 (REMARK)
				A	B	C	D	E	F	
1	RA00021772A	브라켓 COMP	BRACKET COMP	1	1	1	1	1	1	
2	RA00009543A	육각볼트(SP / M8X20)-SUS	BOLT , HEX(SP / M8X20)	8	8	8	8	8	8	
3-1	RA00021788A	조정암	ARM, ADJUST	1	1	1	1	1	1	
3-2	RA00021791A	샤프트1	SHAFT 1	1	1	1	1	1	1	
3-3	RA00021792A	샤프트2	SHAFT 2	1	1	1	1	1	1	
4	22487-080350	두부핀(8X35)	PIN(8X35)	1	1	1	1	1	1	
5	22151-080000	평와셔(M8)-SUS	PLAIN WASHER(8)	4	4	4	4	4	4	
6	24550-008060	DU부시(0806)	DU BUSH(0806)	2	2	2	2	2	2	
7	RA00021790A	롤러	ROLLER	2	2	2	2	2	2	
8	RR64050000C	스냅핀(8)-빠짐방지R핀	PIN , HAIR(8)	1	1	1	1	1	1	
9	RA00021793B	부시	BUSH	1	1	1	1	1	1	
10	RA00021794B	부시 OUT	BUSH OUT	2	2	2	2	2	2	
11	RA00021781A	와셔(12X24X02)	WASHER(12X40X02)	3	3	3	3	3	3	
12	22243-000120	축용스냅링12-SUS	C-RING , SHAFT12	3	3	3	3	3	3	
13	22417-200150	분할핀(2.0x15)	PIN , SPLIT	3	3	3	3	3	3	
14	RA00021783A	너트	NUT, ADJUST	1	1	1	1	1	1	
15	RA00021780A	조정샤프트	SHAFT , ADJUST	1	1	1	1	1	1	
16	RA00021779A	조정홀더	HOLDER , ADJUST	1	1	1	1	1	1	
17	RA00021785A	조정너트 COMP	ADJUST , NUT COMP	1	1	1	1	1	1	
18	RA00021782A	와셔(11.4X20X01)	WASHER(12X20X01)	1	1	1	1	1	1	
19	22243-000110	축용스냅링11-SUS	C-RING , SHAFT12	1	1	1	1	1	1	
20	RA00021784A	핸들	HANDLE	1	1	1	1	1	1	
21	RA00009534A	육각볼트(SP / M6X16)-SUS	BOLT , HEX(SP / M6X16)	1	1	1	1	1	1	
22	RA00021778A	커버	COVER	1	1	1	1	1	1	
23	22157-060000	와셔(6X20X1.5)	WASHER(12X20X01)	1	1	1	1	1	1	
24	RA00021787B	노브	KNOB	1	1	1	1	1	1	
25	RA00023446A	링크4 COMP	LINK4 COMP	1	1		1	1	1	
26	24550-010150	DU부시(1015)	DU BUSH(1015)	2	2	2	2	2	2	
27	RA00021814A	평와셔 M10	WASHER M10	6	6	6	6	6	6	
28	RR51230000D	스냅핀(10)-빠짐방지R핀	PIN , HAIR /10	2	2	2	2	2	2	
29	RA00021815A	크랭크암 COMP	CRANK ARM COMP	1	1		1	1	1	
30	22243-000150	축용스냅링15-SUS	C-RING , SHAFT15	1	1		1	1	1	
31	22113-100000	평와셔(M10)-SUS	PLAIN WASHER(10)	1	1	1	1	1	1	
32	22213-100000	스프링와셔(M10)-SUS	SPRING WASHER	1	1	1	1	1	1	
33	26713-100002	육각너트(M10)-SUS	NUT / HEX	3	3	3	3	3	3	
34	RA00001848A	볼조인트(JMC-ZBL10B)	BALL JOINT(JMC-ZBL10B)	2	2		1	1	1	
34	RA00001893A	로드엔드(JMC-JF10)	ROD END(JMC-JF10)				1	1	1	
35	RA00023447A	크랭크로드 60SDY	CRANK ROD 60SDY		1					
35	RA00023448A	크랭크로드 60G	CRANK ROD 60G	1						
35	RA00021889A	크랭크로드 650	CRANK ROD 650				1	1	1	
36	RA00021275A	회전판조합55	ROTATE PLATE COMP 700	1	1	1				
36	RA00021223A	회전판조합55	ROTATE PLATE COMP				1	1	1	
37	26341-100002	풀림방지너트(M10)	U NUT M10	1	1	1	1	1	1	

16 동력전달 요크관계 (AXIS ROTATION PARTS)

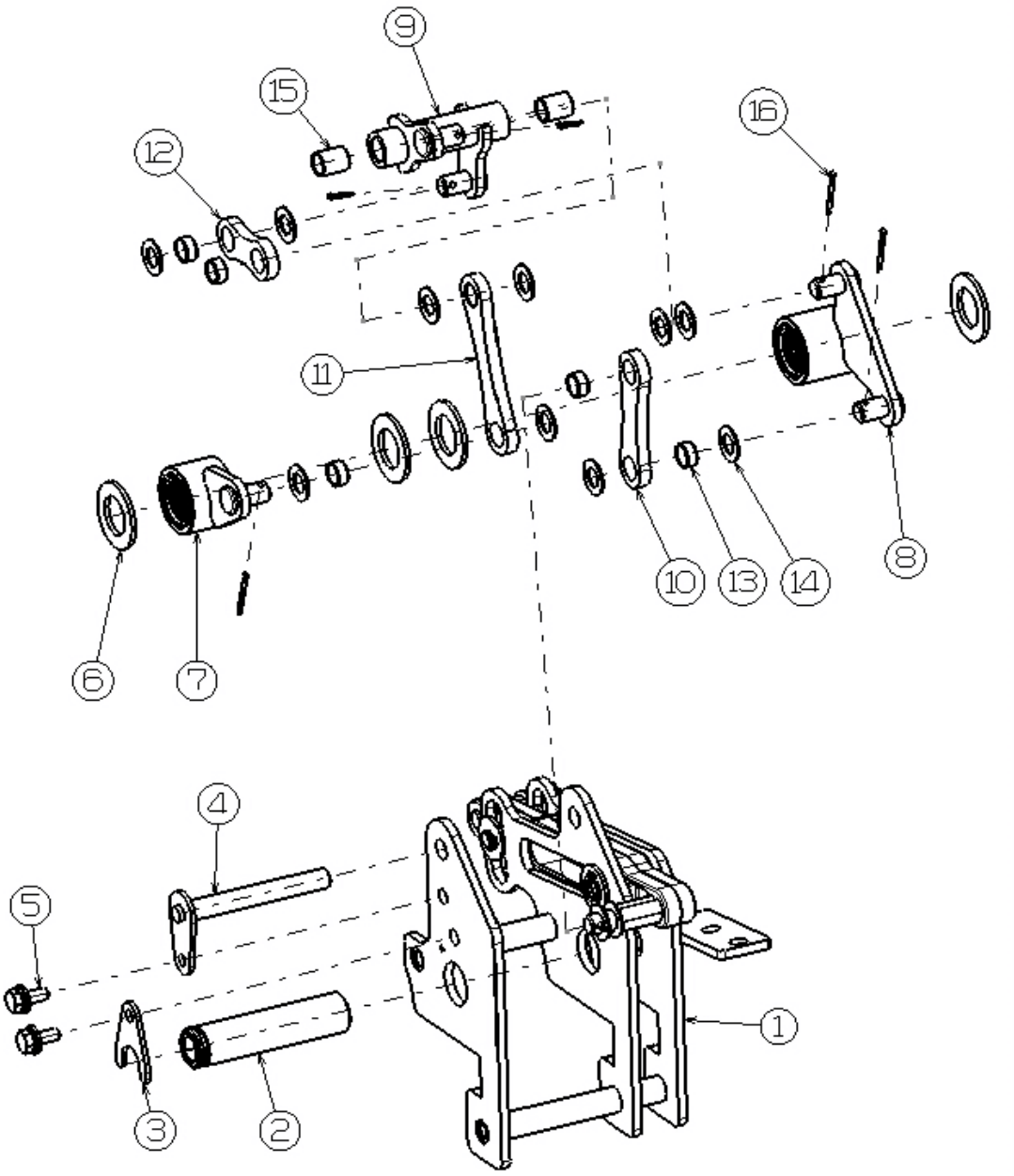


16 동력전달 요크관계 (AXIS ROTATION PARTS)

A : 60NF(가솔린), B : 60SDYNF(디젤), C : 80SDF(디젤)
D : 660DF(디젤), E : 660GF(가솔린), F : 690DF(디젤)

순번 (NO)	부품번호 (PART NO)	품 명 (PART NAME)	품 명 (PART NAME)	수 량 (Q'TY)						비 고 (REMARK)
				A	B	C	D	E	F	
1										
2	24550-010150	DU부시(1015)	DU BUSH(1015)			2				
3	RA00021814A	평와셔 M10	WASHER M10			6				
4	RR51230000D	스냅핀(10)-빠짐방지R핀	PIN , HAIR /10			2				
5										
6										
7	22213-100000	스프링와셔(M10)-SUS	SPRING WASHER			1				
8	26713-100002	육각너트(M10)-SUS	NUT / HEX			3				
9	RA00001848A	볼조인트(JMC-ZBL10B)	BALL JOINT(JMC-ZBL10B)			2				
10	RA00023449A	크랭크로드 80	CRANK ROD 80			1				
11	RA00021275A	회전판조합55	ROTATE PLATE 55			1				
12	26341-100002	풀림방지너트(M10)	U NUT M10			1				
13	RA00023450A	링크4 COMP 80	LINK4 COMP 80			1				
14	RA00023451A	크랭크암 COMP 80	CRANK ARM COMP 80			1				

17 동력전달 요크관계 (AXIS ROTATION PARTS)

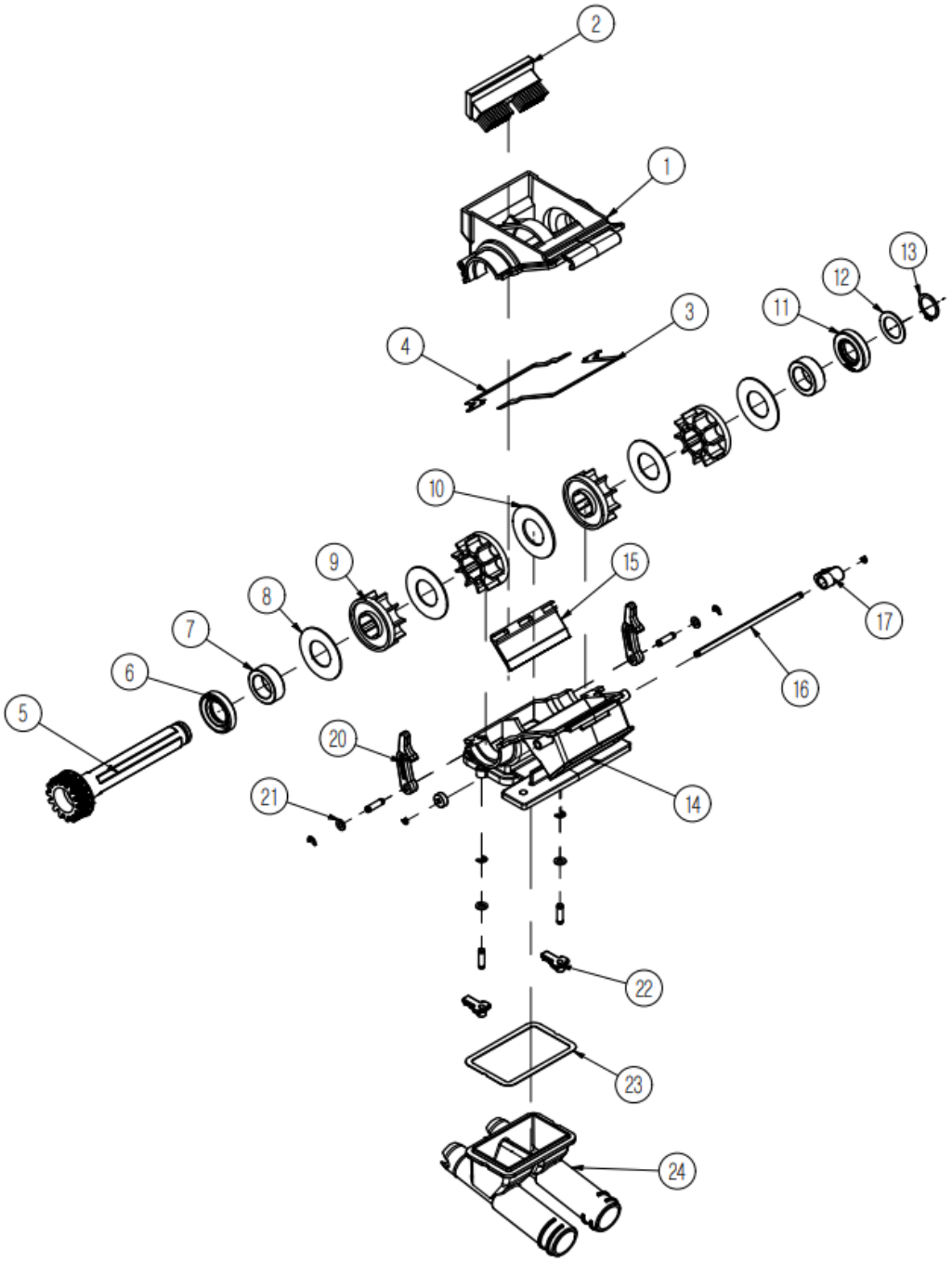


17 동력전달 요크관계 (AXIS ROTATION PARTS)

A : 60NF(가솔린), B : 60SDYNF(디젤), C : 80SDF(디젤)
D : 660DF(디젤), E : 660GF(가솔린), F : 690DF(디젤)

순번 (NO)	부품번호 (PART NO)	품 명 (PART NAME)	품 명 (PART NAME)	수 량 (Q'TY)						비 고 (REMARK)
				A	B	C	D	E	F	
1	RA00021772A	브라켓 COMP	BRACKET COMP	1	1	1	1	1	1	
2	RA00021800A	샤프트	SHAFT	1	1	1	1	1	1	
3	RA00021801A	고정플레이트	PLATE , FIX	1	1	1	1	1	1	
4	RA00021805A	핀 COMP	PIN COMP	1	1	1	1	1	1	
5	RA00009534A	육각볼트(SP / M6X16)-SUS	BOLT , HEX(SP / M6X16)	2	2	2	2	2	2	
6	RA00001221A	와셔	WASHER	4	4	4	4	4	4	
7	RA00021798B	암 COMP	ARM COMP	1	1	1	1	1	1	
8	RA00021795B	암 COMP	ARM COMP	1	1	1	1	1	1	
9	RA00021802A	복동암 COMP	DUAL ARM COMP	1	1	1	1	1	1	
10	RA00021808A	링크1	LINK1	1	1	1	1	1	1	
11	RA00021810A	링크3	LINK3	1	1	1	1	1	1	
12	RA00021809A	링크2	LINK2	1	1	1	1	1	1	
13	24550-010060	DU부시(1006)	DU BUSH(1006)	6	6	6	6	6	6	
14	RA00021814A	평와셔 M10	WASHER M10	12	12	12	12	12	12	
15	24550-010150	DU부시(1015)	DU BUSH(1015)	2	2	2	2	2	2	
16	22417-200150	분할핀(2.0x15)	PIN , SPLIT	5	5	5	5	5	5	

18	롤케이스 관계 (ROLL CASE PARTS) - R02

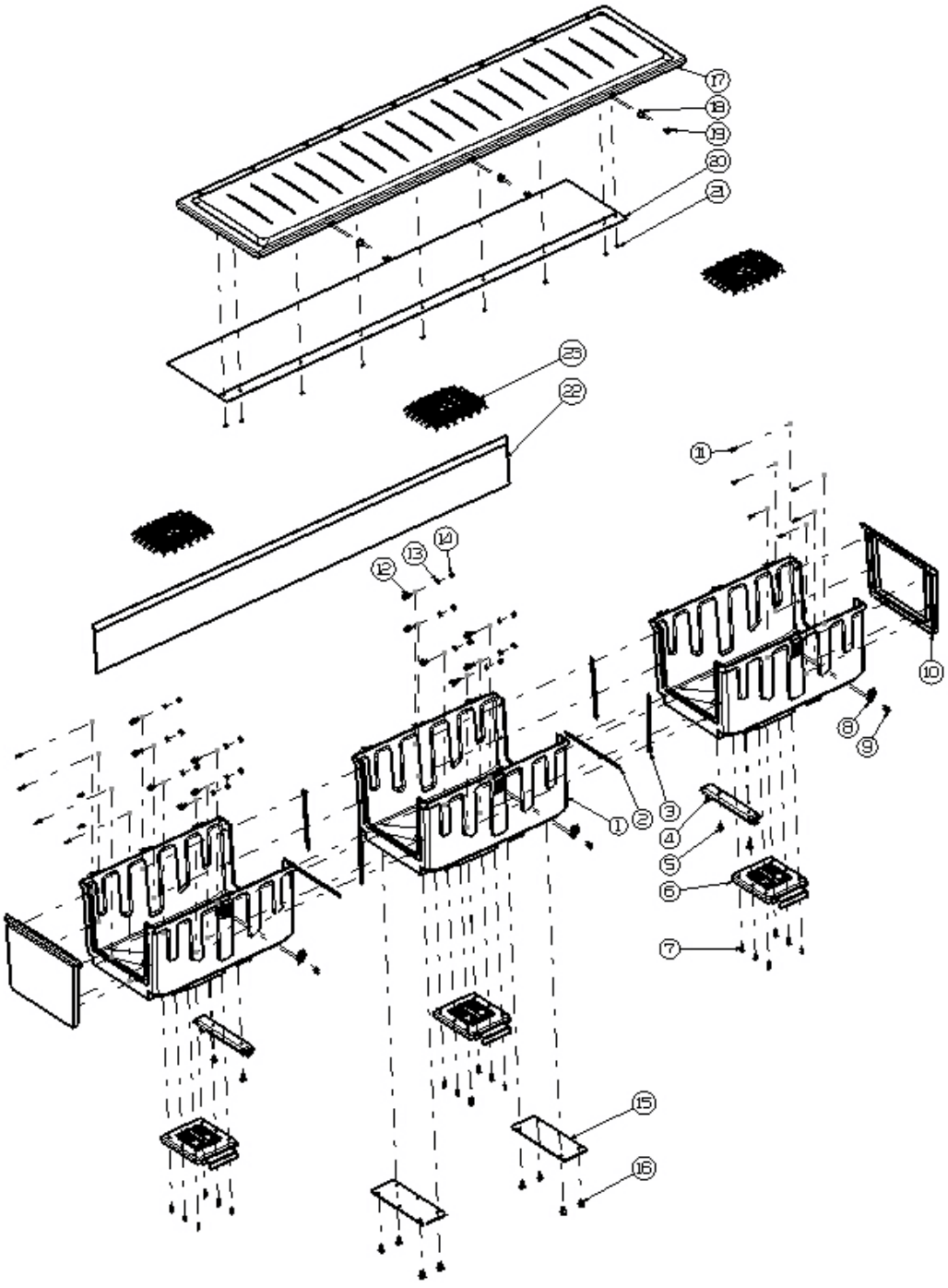


18 롤케이스 관계 (ROLL CASE PARTS) - R02

A : 60NF(가솔린), B : 60SDYNF(디젤), C : 80SDF(디젤)
D : 660DF(디젤), E : 660GF(가솔린), F : 690DF(디젤)

순번 (NO)	부품번호 (PART NO)	품 명 (PART NAME)	품 명 (PART NAME)	수 량 (Q'TY)						비 고 (REMARK)
				A	B	C	D	E	F	
1	RA00021819B	롤케이스 , 상	ROLLCASE , UPR	3	3	4	3	3	3	
2	RA00021822A	브러쉬	BRUSH	3	3	4	3	3	3	
3	RA00021821A	씰패드2	SEAL PAD2	3	3	4	3	3	3	
4	RA00021820A	씰패드1	SEAL PAD1	3	3	4	3	3	3	
5	RA00021835B	샤프트	SHAFT	3	3	4	3	3	3	
6	24421-223808	오일씰D	OILSEAL / D	3	3	4	3	3	3	
7	RA00021836B	스페이서	SPACER	6	6	8	6	6	6	
8	RA00021837A	심 1.2T	SHIM 1.2T	12	12	16	12	12	12	
9	RA00021838B	롤러	ROLLER	12	12	16	12	12	12	
10	RA00024325A	심 2T	SHIM 2T	3	3	4	3	3	3	
11	24421-203808	오일씰D	OILSEAL / D	3	3	4	3	3	3	
12	RA00021839A	와셔	WASHER	3	3	4	3	3	3	
13	22243-000200	축용스냅링20-SUS	C-RING , SHAFT20	3	3	4	3	3	3	
14	RA00021824B	롤케이스 , 중	ROLLCASE , MID	3	3	4	3	3	3	
15	RA00021827A	셔터	SHUTTER	3	3	4	3	3	3	
16	RA00021826A	셔터 샤프트	SHAFT , SHUTTER	3	3	4	3	3	3	
17	RA00021829A	셔터 암	ARM , SHUTTER	3	3	4	3	3	3	
18	RA00021828A	캡 , 셔터	CAP , SHUTTER	3	3	4	3	3	3	
19	22273-000040	E형멈춤링(04)	E-RING(04)	18	18	24	18	18	18	
20	RA00021830B	레버	LEVER	6	6	8	6	6	6	
21	22113-050000	평와셔(M5)-SUS	PLAIN WASHER(M5)	12	12	16	12	12	12	
22	RA00021831A	레버COMP	LEVER COMP	6	6	8	6	6	6	
23	RA00021834A	씰패드3	SEAL PAD3	3	3	4	3	3	3	
24	RA00021842A	롤케이스 , 하	ROLLCASE , LWR	3	3	4	3	3	3	

19	비료통 관계

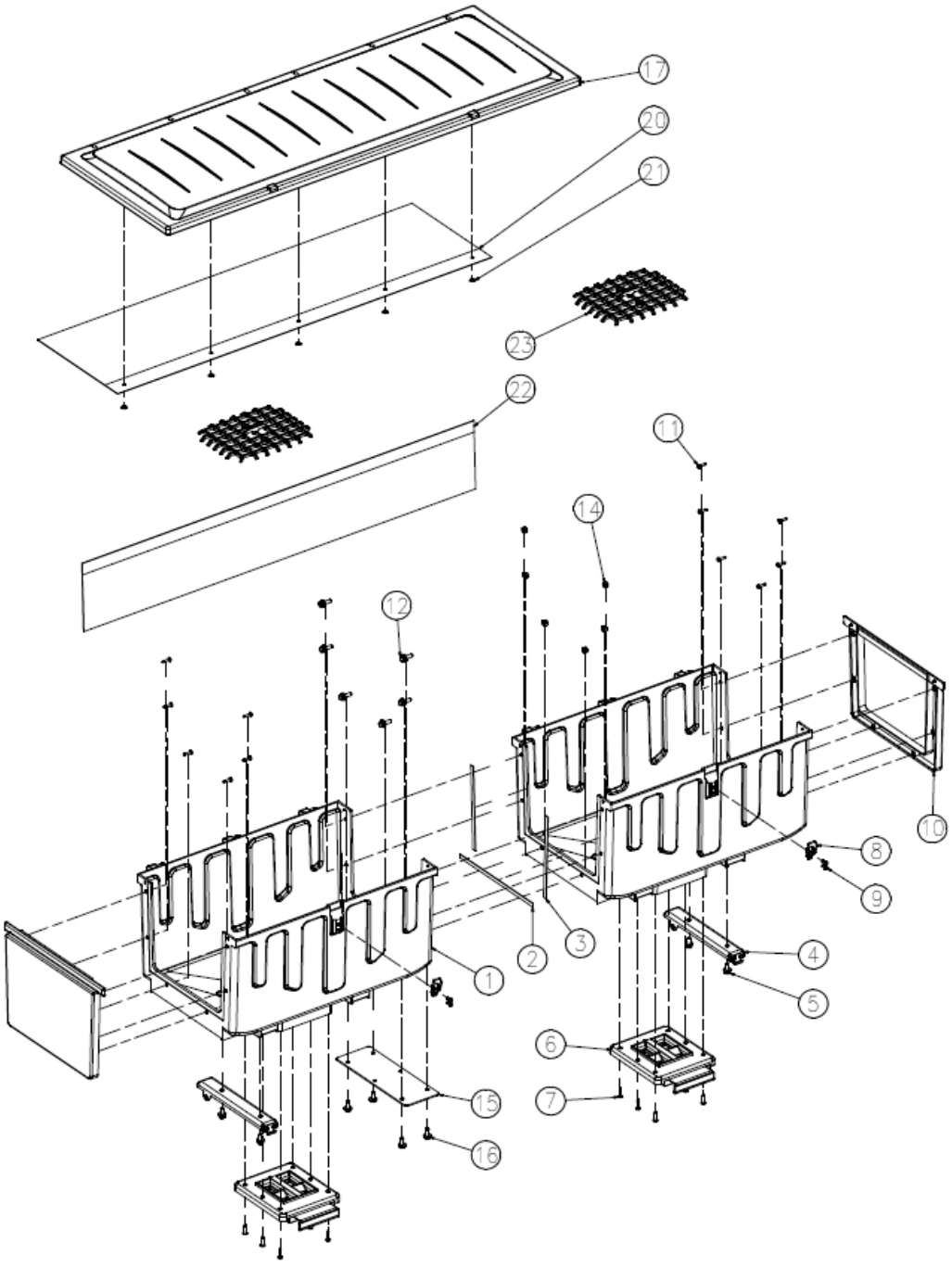


19 비료통 관계

A : 60NF(가솔린), B : 60SDYNF(디젤), C : 80SDF(디젤)
D : 660DF(디젤), E : 660GF(가솔린), F : 690DF(디젤)

순번 (NO)	부품번호 (PART NO)	품 명 (PART NAME)	품 명 (PART NAME)	수 량 (Q'TY) A	B	C	D	E	F	비 고 (REMARK)
1	RA00021847B	호퍼몸체	HOPPER BODY	3	3		3	3	3	
2	RA00023458A	씰패드4	SEAL PAD-4	2	2		2	2	2	
3	RA00023459A	씰패드5	SEAL PAD-5	4	4		4	4	4	
4	RA00021627A	브라켓 SUB	BRACKET SUB	2	2		2	2	2	
5	RA00009534A	육각볼트(SP / M6X16)-SUS	BOLT , HEX(SP / M6X16)	4	4		4	4	4	
6	RA00022391B	셔터플레이트 GRP ASM	SHUTTER PLATE GRP ASM	3	3		3	3	3	
7	RA00022392A	태핑볼트(M6X20)-SUS	TAPPING BOLT	18	18		18	18	18	
8	RA00021856A	화스너(FN-11-1)	FASTENER(FN-11-1)	3	3		3	3	3	
9	RA00021730A	블라인드리벳(4X9.3)	BLIND RIVET(4X9.3)	6	6		6	6	6	
10	RA00021862A	사이드커버	SIDE COVER	2	2		2	2	2	
11	26476-060142	태핑볼트(M6X16)-SUS	TAPPING BOLT	12	12		12	12	12	
12	RA00009542A	육각볼트(SP / M6X20)-SUS	BOLT , HEX(SP / M6X20)	12	12		12	12	12	
13	22113-060000	평와셔(M6)-SUS	PLAIN WASHER(M6)	12	12		12	12	12	
14	26713-060002	육각너트(M6)-SUS	NUT / HEX	12	12		12	12	12	
15	RA00021861A	연결플레이트	PLATE , JOIN	2	2		2	2	2	
16	26476-060142	태핑볼트(M6X16)-SUS	TAPPING BOLT	8	8		8	8	8	
17	RA00021860B	호퍼덮개	HOPPER COVER	1	1		1	1	1	
18	RA00021861A	화스너(FN-11-1) 후크	FASTENER(FN-11-1) HOOK	3	3		3	3	3	
19	RA00021730A	블라인드리벳(4X9.3)	BLIND RIVET(4X9.3)	6	6		6	6	6	
20	RA00022405A	보호비닐2,호퍼덮개(6조)	VINYL2	1	1		1	1	1	
21	RA00022396A	축용푸시너트(D3)	PUSH NUT D3	9	9		9	9	9	
22	RA00022397A	보호비닐1,호퍼바디(6조)	VINYL1	1	1		1	1	1	
23	RA00021848A	그릴	GRILLE	3	3		3	3	3	
	RA00021590A	호퍼 GRP 6조	HOPPER GRP	1	1		1	1	1	

20	비료통 관계

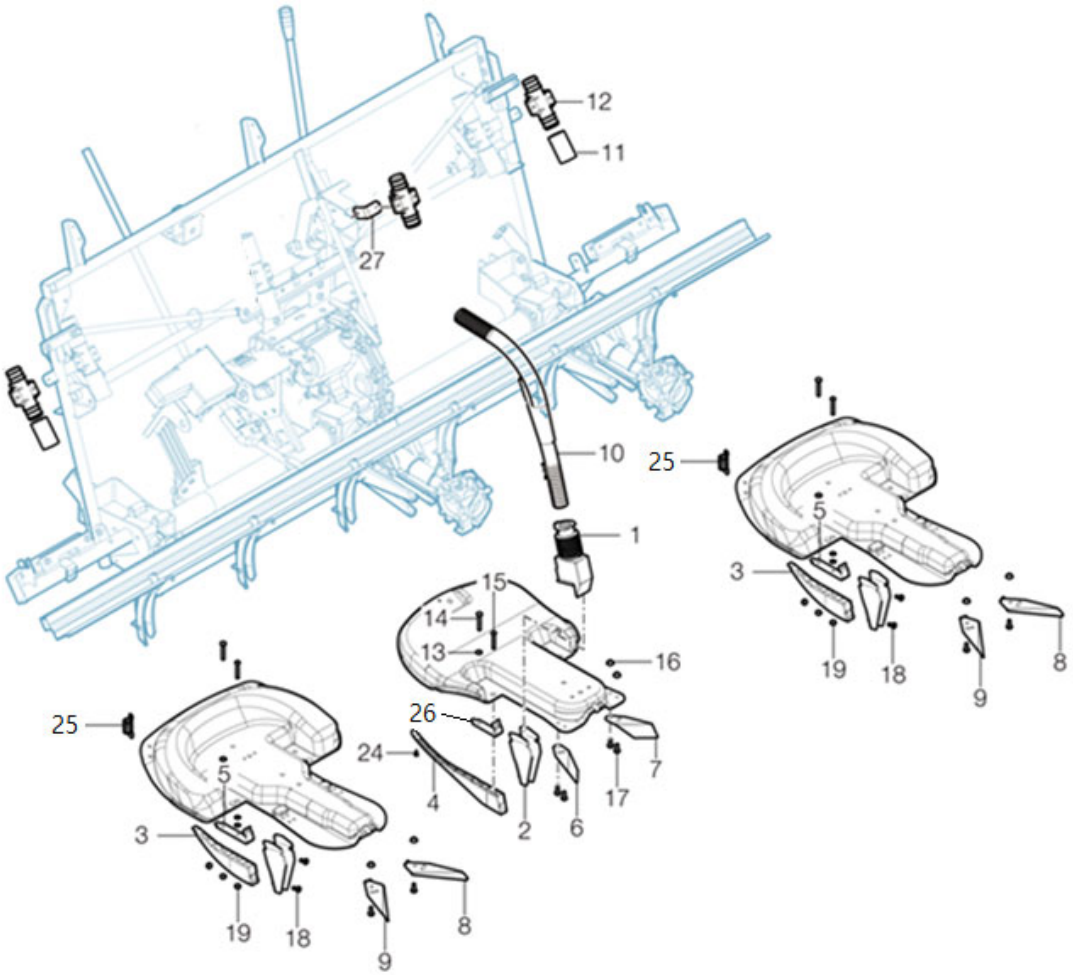


20 비료통 관계

A : 60NF(가솔린), B : 60SDYNF(디젤), C : 80SDF(디젤)
D : 660DF(디젤), E : 660GF(가솔린), F : 690DF(디젤)

순번 (NO)	부품번호 (PART NO)	품 명 (PART NAME)	품 명 (PART NAME)	수 량 (Q'TY)						비 고 (REMARK)
				A	B	C	D	E	F	
1	RA00021847B	호퍼몸체	HOPPER BODY	3	3		3	3	3	
2	RA00023458A	씰패드4	SEAL PAD-4			2				
3	RA00023459A	씰패드5	SEAL PAD-5			4				
4	RA00021627A	브라켓 SUB	BRACKET SUB			4				
5	RA00009534A	육각볼트(SP / M6X16)-SUS	BOLT , HEX(SP / M6X16)			8				
6	RA00022391A	셔터플레이트 GRP ASM	SHUTTER PLATE GRP ASM			4				
7	RA00022392A	태핑볼트(M6X20)-SUS	TAPPING BOLT			24				
8	RA00021856A	화스너(FN-11-1)	FASTENER(FN-11-1)			4				
9	RA00021730A	블라인드리벳(4X9.3)	BLIND RIVET(4X9.3)			8				
10	RA00021862A	사이드커버	SIDE COVER			4				
11	26476-060142	태핑볼트(M6X16)-SUS	TAPPING BOLT			24				
12	RA00009542A	육각볼트(SP / M6X20)-SUS	BOLT , HEX(SP / M6X20)			12				
13	22113-060000	평와셔(M6)-SUS	PLAIN WASHER(M6)			12				
14	26713-060002	육각너트(M6)-SUS	NUT / HEX			12				
15	RA00021861A	연결플레이트	PLATE , JOIN			2				
16	26476-060142	태핑볼트(M6X16)-SUS	TAPPING BOLT			8				
17	RA00023452B	호퍼덮개 80	HOPPER COVER 80			2				
18	RA00021861A	화스너(FN-11-1) 후크	FASTENER(FN-11-1) HOOK			4				
19	RA00021730A	블라인드리벳(4X9.3)	BLIND RIVET(4X9.3)			8				
20	RA00023454A	보호비닐4,호퍼덮개(8조)	VINYL4			2				
21	RA00022396A	축용푸시너트(D3)	PUSH NUT D3			10				
22	RA00023453A	보호비닐3,호퍼바디(8조)	VINYL3			2				
23	RA00021848A	그릴	GRILLE			4				

21	비료안내관계 (GUIDE HOSE& BOARD DRILING PARTS)

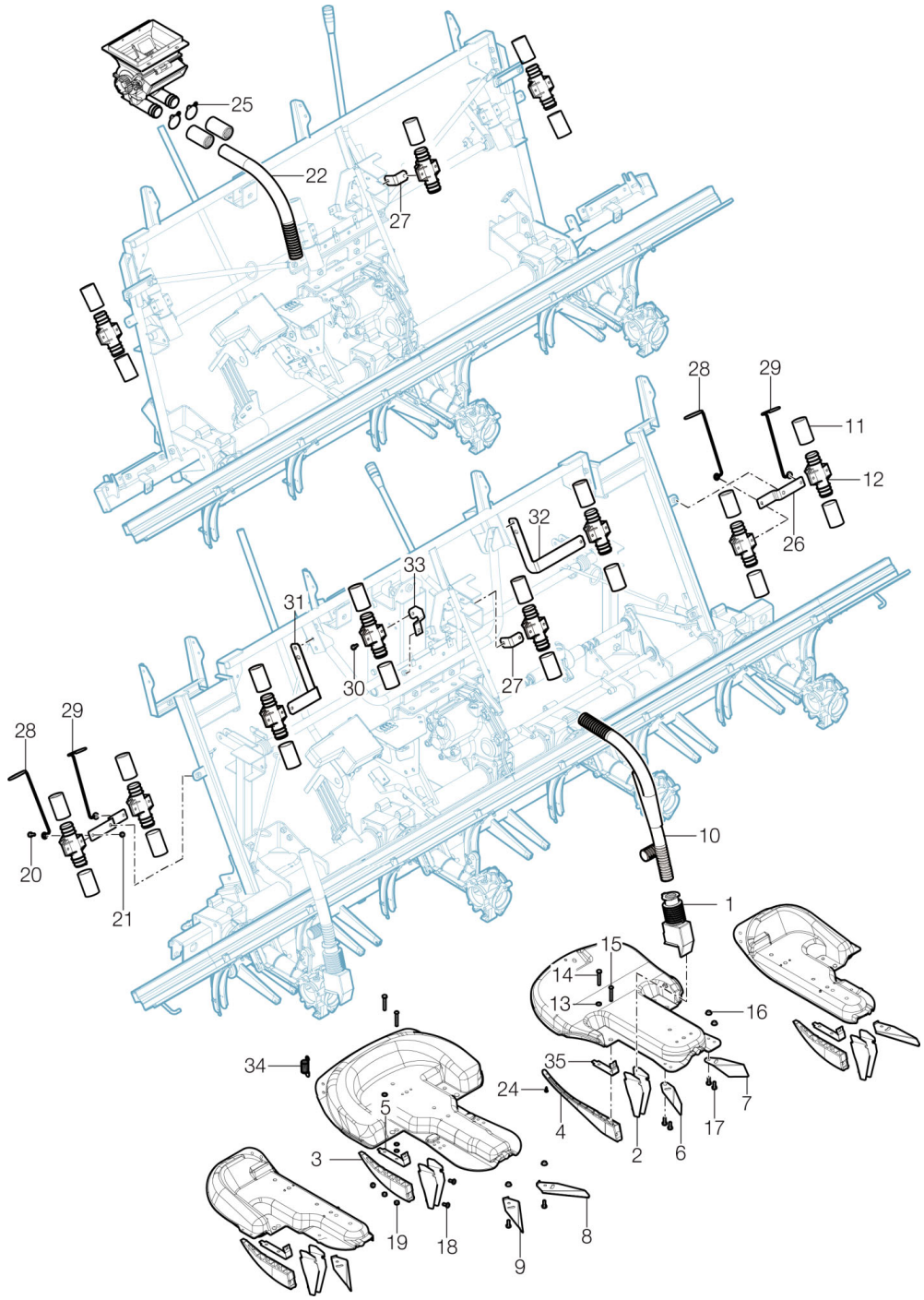


21 비료안내관계 (GUIDE HOSE& BOARD DRILING PARTS)

A : 60NF(가솔린), B : 60SDYNF(디젤), C : 80SDF(디젤)
D : 660DF(디젤), E : 660GF(가솔린), F : 690DF(디젤)

순번 (NO)	부품번호 (PART NO)	품 명 (PART NAME)	품 명 (PART NAME)	수 량 (Q'TY) A	B	C	D	E	F	비 고 (REMARK)
1	RA00001258A	부츠	BOOTS	6	6		6	6	6	
2	RA00001262A	홈만들기 보조판	PLATE,DRILL	6	6		6	6	6	
3	RA00001263A	홈만들기	MACHINE,DRILING	4	4		4	4	4	
4	RA00021531A	홈만들기(CTR)	MACHINE,DRILING C	2	2		2	2	2	
5	RA00001264A	홈만들기 취부판	PLATE,DRILL MOUNTING	4	4		4	4	4	
6	RA00001270A	복토판 C(좌)	BOARD CL,COVERING	1	1		1	1	1	
7	RA00001269A	복토판 C(우)	BOARD CR,COVERING	1	1		1	1	1	
8	RA00001272A	복토판 (우)	BOARD R,COVERING	2	2		2	2	2	
9	RA00001271A	복토판 (좌)	BOARD L,COVERING	2	2		2	2	2	
10	RA00001260A	비료안내호스 2	GUIDE HOSE 2	6	6		6	6	6	
11	RA00001261A	죠인트부츠	BOOTS, JOINT	18	18		18	18	18	
12	RA00001265B	에어빼기조인트	VENT,JOINT	6	6		6	6	6	
13	22113-060000	평와셔(스텐소형)	FLAT WASHER 6	6	6		6	6	6	
14	26113-060454	스텐육각볼트	BOLT 6X40	6	6		6	6	6	
15	26553-060402	+자홈둥근머리나사	SCREW 6X40	6	6		6	6	6	
16	RA00009540A	스텐플랜지너트 M6	FLANGE NUT M6	12	12		12	12	12	
17	RA00016673A	스텐둥근+접시머리볼트M6X16	BOLT(SUS) 6X16	12	12		12	12	12	
18	26573-060162	+자홈남비작은나사	SCREW 6X16	12	12		12	12	12	
19	26713-060002	너트(SUS)	NUT M6	18	18		18	18	18	
20	RA00009534A	스텐볼트26014-6X16	BOLT 6X16	6	6		6	6	6	
21	26713-060002	너트	NUT M6	6	6		6	6	6	
22	RA00006005A	비료안내호스 1(써래)	GUIDE HOSE 1	6	6		6	6	6	
23	CA94200000A	와이어밴드250	BAND 250,NYLON	36	36		36	36	36	
24	RA00016674A	스텐와셔조립남비작은나사M4x16	SCREW 4X16	2	2		2	2	2	
25	RRA6050000A	플로트스프링	SPRING	2	2		2	2	2	
26	RA00020834A	홈만들기취부판(CTR)	PLATE,DRILL MOUNTING(CTR)	2	2		2	2	2	
27	RA00015273B	비료호스잡이판(우)	PLATE	1	1		1	1		

22	비료안내관계 (GUIDE HOSE& BOARD DRILING PARTS)

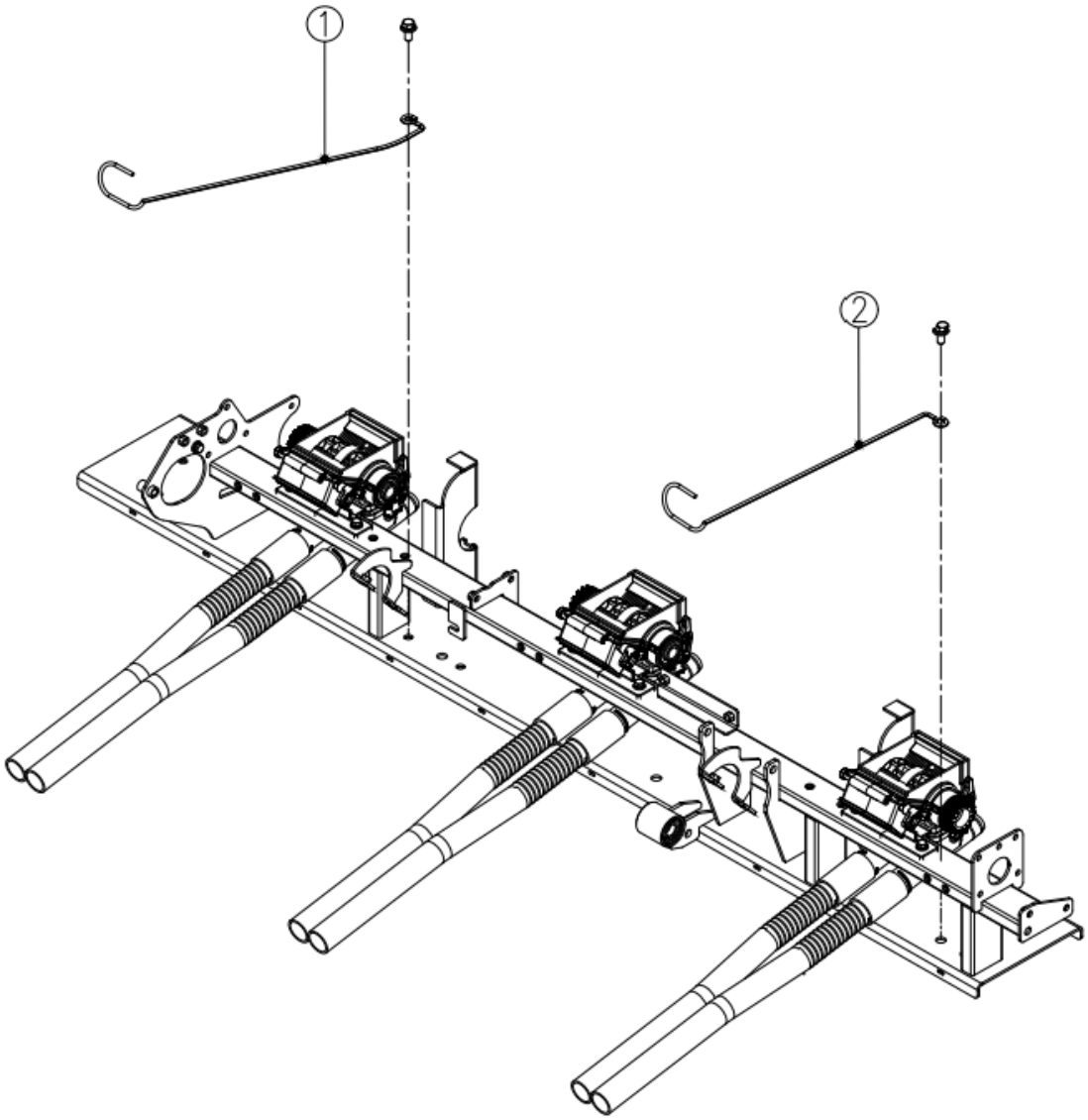


22 비료안내관계 (GUIDE HOSE& BOARD DRILING PARTS)

A : 60NF(가솔린), B : 60SDYNF(디젤), C : 80SDF(디젤)
D : 660DF(디젤), E : 660GF(가솔린), F : 690DF(디젤)

순번 (NO)	부품번호 (PART NO)	품 명 (PART NAME)	품 명 (PART NAME)	수 량 (Q'TY) A	B	C	D	E	F	비 고 (REMARK)
1	RA00001258A	부츠	BOOTS	6	6	8	6	6	6	
2	RA00001262A	홈만들기 보조판	PLATE,DRILL	6	6	8	6	6	6	
3	RA00001263A	홈만들기	MACHINE,DRILING	4	4	6	4	4	4	
4	RA00021531A	홈만들기(CTR)	MACHINE,DRILING C	2	2	2	2	2	2	
5	RA00001264A	홈만들기 취부판	PLATE,DRILL MOUNTING	4	4	6	4	4	4	
6	RA00001270A	복토판 C(좌)	BOARD CL,COVERING	1	1	1	1	1	1	
7	RA00001269A	복토판 C(우)	BOARD CR,COVERING	1	1	1	1	1	1	
8	RA00001272A	복토판 (우)	BOARD R,COVERING	2	2	3	2	2	2	
9	RA00001271A	복토판 (좌)	BOARD L,COVERING	2	2	3	2	2	2	
10	RA00001260A	비료안내호스 2	GUIDE HOSE 2	6	6	8	6	6	6	
11	RA00001261A	죠인트부츠	BOOTS, JOINT	18	18	24	18	18	18	
12	RA00001265B	에어빼기조인트	VENT,JOINT	6	6	8	6	6	6	
13	22113-060000	평와셔(스텐소형)	FLAT WASHER 6	6	6	8	6	6	6	
14	26113-060454	스텐육각볼트	BOLT 6X40	6	6	8	6	6	6	
15	26553-060402	+자홈둥근머리나사	SCREW 6X40	6	6	8	6	6	6	
16	RA00009540A	스텐플랜지너트 M6	FLANGE NUT M6	12	12	16	12	12	12	
17	RA00016673A	스텐둥근+접시머리볼트M6X16	BOLT(SUS) 6X16	12	12	16	12	12	12	
18	26573-060162	+자홈남비작은나사	SCREW 6X16	12	12	16	12	12	12	
19	26713-060002	너트(SUS)	NUT M6	18	18	24	18	18	18	
20	RA00009534A	스텐볼트26014-6X16	BOLT 6X16	6	6	8	6	6	6	
21	26713-060002	너트	NUT M6	6	6	8	6	6	6	
22	RA00006005A	비료안내호스 1(써래)	GUIDE HOSE 1	6	6	8	6	6	6	
23	CA94200000A	와이어밴드250	BAND 250,NYLON	36	36	48	36	36	36	
24	RA00022103A	스텐와셔조립남비작은나사M4x20	SCREW 4X20	2	2	2	2	2	2	
25	RA00009889C	고정링36	RING 36	6	6	8	6	6	6	
26	RA00001266C	비료호스잡이판	PLATE			2				
27	RA00015273B	비료호스잡이판(우)	PLATE	1	1	1	1	1	1	
28	RA00015455B	호스가이드(좌)	GUIDE L			2				
29	RA00015456B	호스가이드(우)	GUIDE R			2				
30	RA00009543A	스텐볼트26014-8X20	BOLT 8X20			1				
31	RA00015274B	비료호스잡이판8B(좌)	PLATE			1				
32	RA00015275B	비료호스잡이판8B(우)	PLATE			1				
33	RA00015276B	비료호스잡이판8C(조합)	PLATE			1				
34	RRA6050000A	플로트스프링	SPRING	2	2	2	2	2	2	
35	RA00020834A	홈만들기취부판(CTR)	PLATE,DRILL MOUNTING(CTR)	2	2	2	2	2	2	

23	비료안내관계 (GUIDE HOSE& BOARD DRILING PARTS)

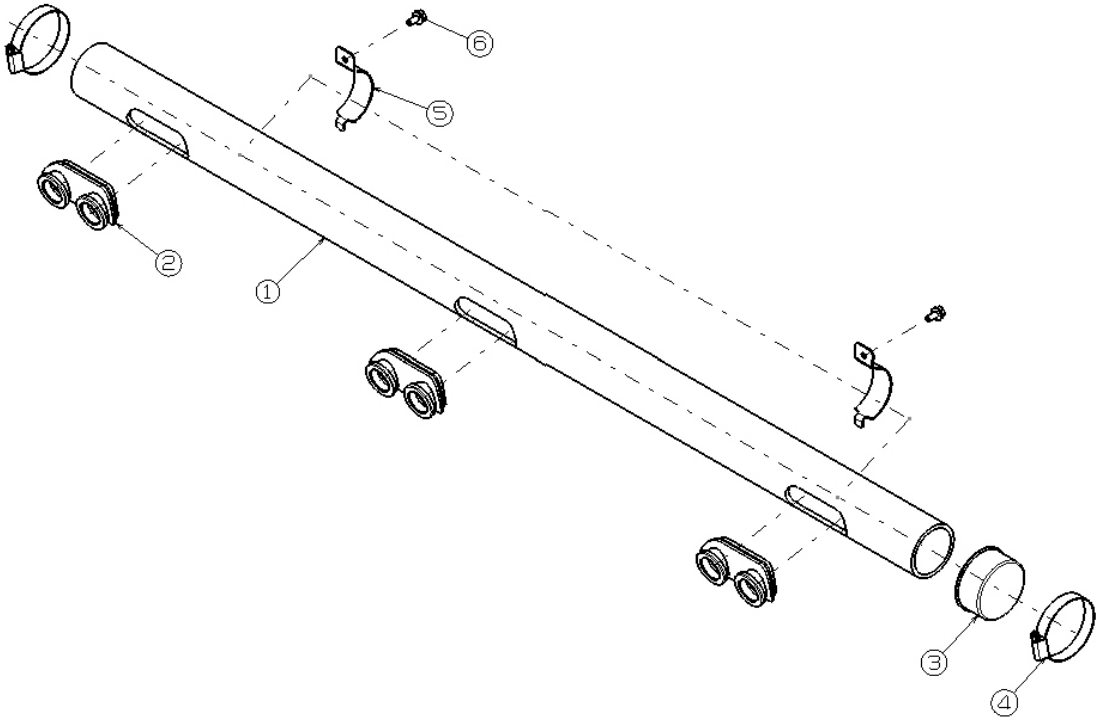


23 비료안내관계 (GUIDE HOSE& BOARD DRILING PARTS)

A : 60NF(가솔린), B : 60SDYNF(디젤), C : 80SDF(디젤)
D : 660DF(디젤), E : 660GF(가솔린), F : 690DF(디젤)

순번 (NO)	부품번호 (PART NO)	품 명 (PART NAME)	품 명 (PART NAME)	수 량 (Q'TY)						비 고 (REMARK)
				A	B	C	D	E	F	
1	RA00024334A	호스가이드_좌	HOSE GUIDE L	1	1	1		1	1	
2	RA00024335A	호스가이드_우	HOSE GUIDE R	1	1	1		1	1	

24 에어탱크관계 (AIR TANK PARTS)

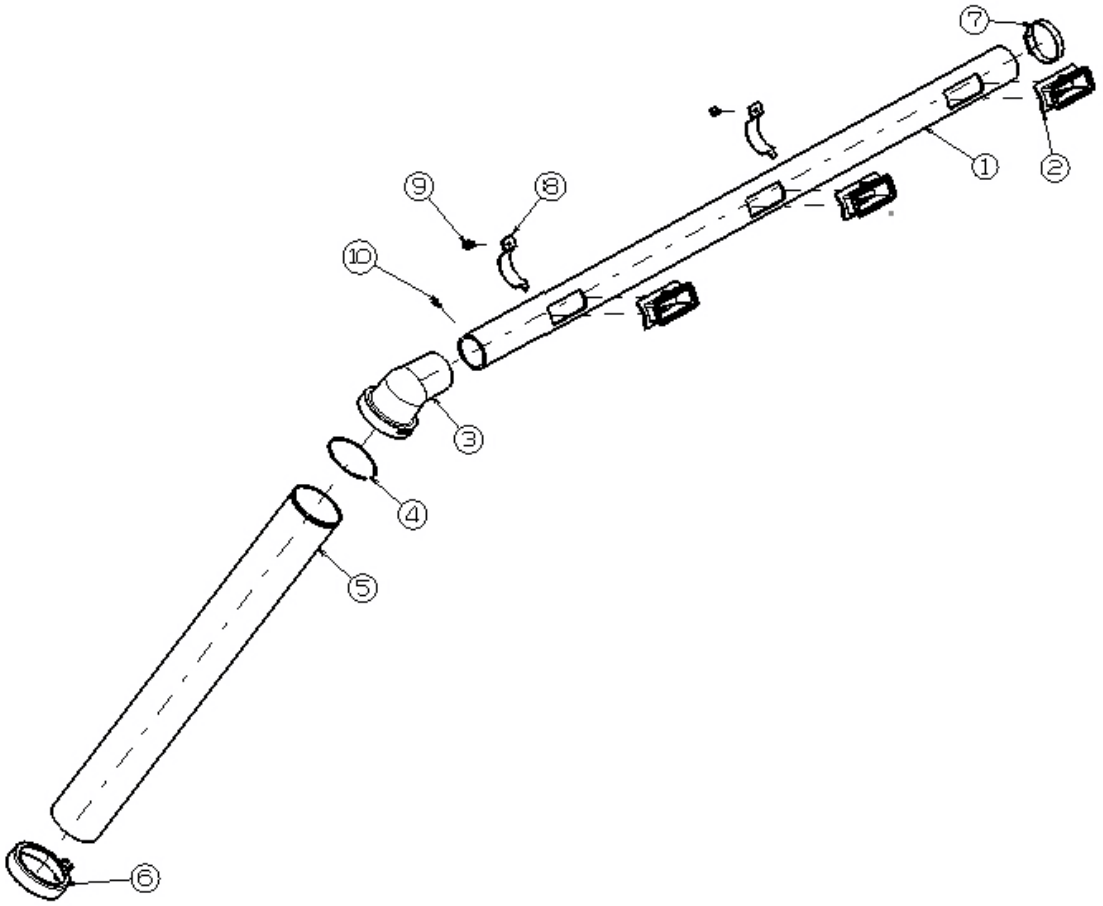


24 에어탱크관계 (AIR TANK PARTS)

A : 60NF(가솔린), B : 60SDYNF(디젤), C : 80SDF(디젤)
D : 660DF(디젤), E : 660GF(가솔린), F : 690DF(디젤)

순번 (NO)	부품번호 (PART NO)	품 명 (PART NAME)	품 명 (PART NAME)	수 량 (Q'TY)						비 고 (REMARK)
				A	B	C	D	E	F	
1	RA00021876A	인렛튜브	INLET TUBE	1	1		1	1	1	
1	RA00023455A	인렛튜브 80	INLET TUBE 80			1				
2	RA00021877A	조인트 고무	JOINT RUBBER	3	3	4	3	3	3	
3	RA00021878A	캡, 인렛튜브	CAP	1	1	1	1	1	1	
4	23000-060000	호스클립(60)	CLAMP , WORM(60)	2	2	2	2	2	2	
5	RA00021879A	클램프 , 상	CLAMP , UPR	2	2	4	2	2	2	
6	RA00009534A	육각볼트(SP / M6X16)-SUS	BOLT , HEX(SP / M6X16)	2	2	4	2	2	2	

25 비료 배출 관계 (EXHAUST TUBE PARTS)

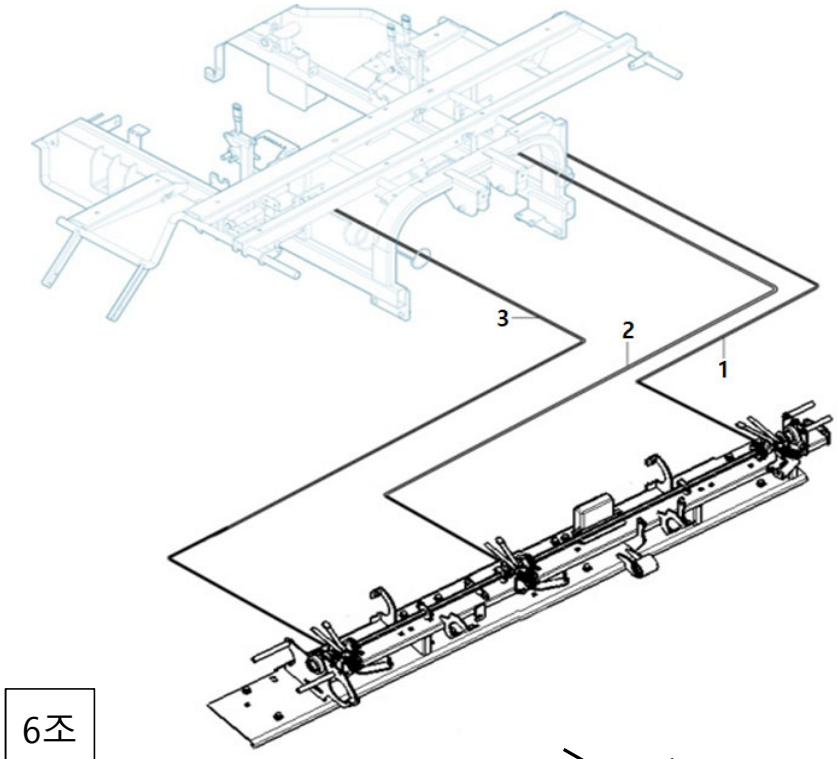


25 비료 배출 관계 (EXHAUST TUBE PARTS)

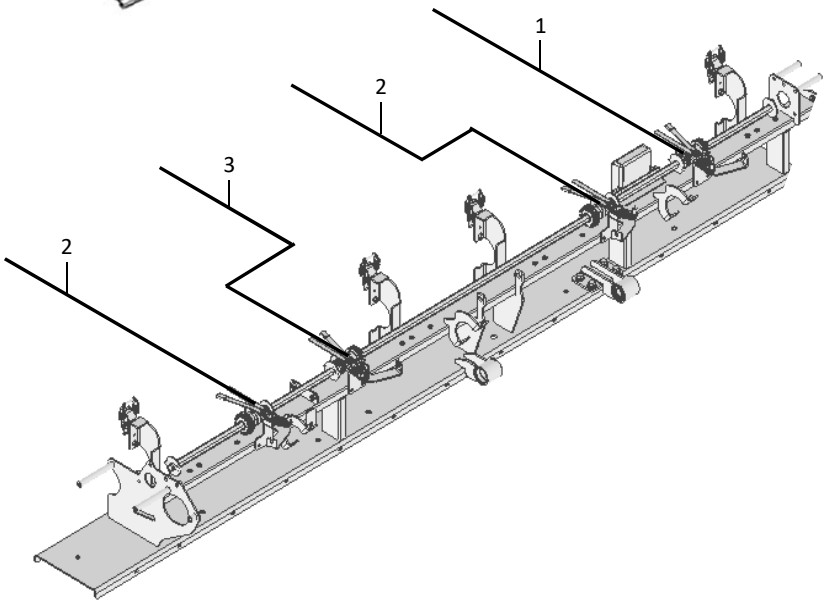
A : 60NF(가솔린), B : 60SDYNF(디젤), C : 80SDF(디젤)
D : 660DF(디젤), E : 660GF(가솔린), F : 690DF(디젤)

순번 (NO)	부품번호 (PART NO)	품 명 (PART NAME)	품 명 (PART NAME)	수 량 (Q'TY)						비 고 (REMARK)
				A	B	C	D	E	F	
1	RA00021880A	배출튜브	EXHAUST TUBE	1	1		1	1	1	
1	RA00023456A	배출튜브 80	EXHAUST TUBE 80			1				
2	RA00021881B	배출구 연결고무	JOINT RUBBER	3	3	4	3	3	3	
3	RA00021882A	엘보	ELBOW	1	1	1	1	1	1	
4	RA00021885B	써클립	CIRCLIP	1	1	1	1	1	1	
5	RA00021884A	비료배출천	MESH	1	1	1	1	1	1	
6	RA00021883A	캡(배출구고무)	CAP	1	1	1	1	1	1	
7	23000-060000	호스클립(60)	CLAMP , WORM(60)	1	1	1	1	1	1	
8	RA00021879A	클램프 , 상	CLAMP , UPR	2	2	3	2	2	2	
9	RA00009534A	육각볼트(SP / M6X16)-SUS	BOLT , HEX(SP / M6X16)	2	2	3	2	2	2	
10	RA00021901A	스크류	SCREW	2	2	2	2	2	2	

26 조클러치 와이어관계 (WIRE CLUTCH) - 1



6조



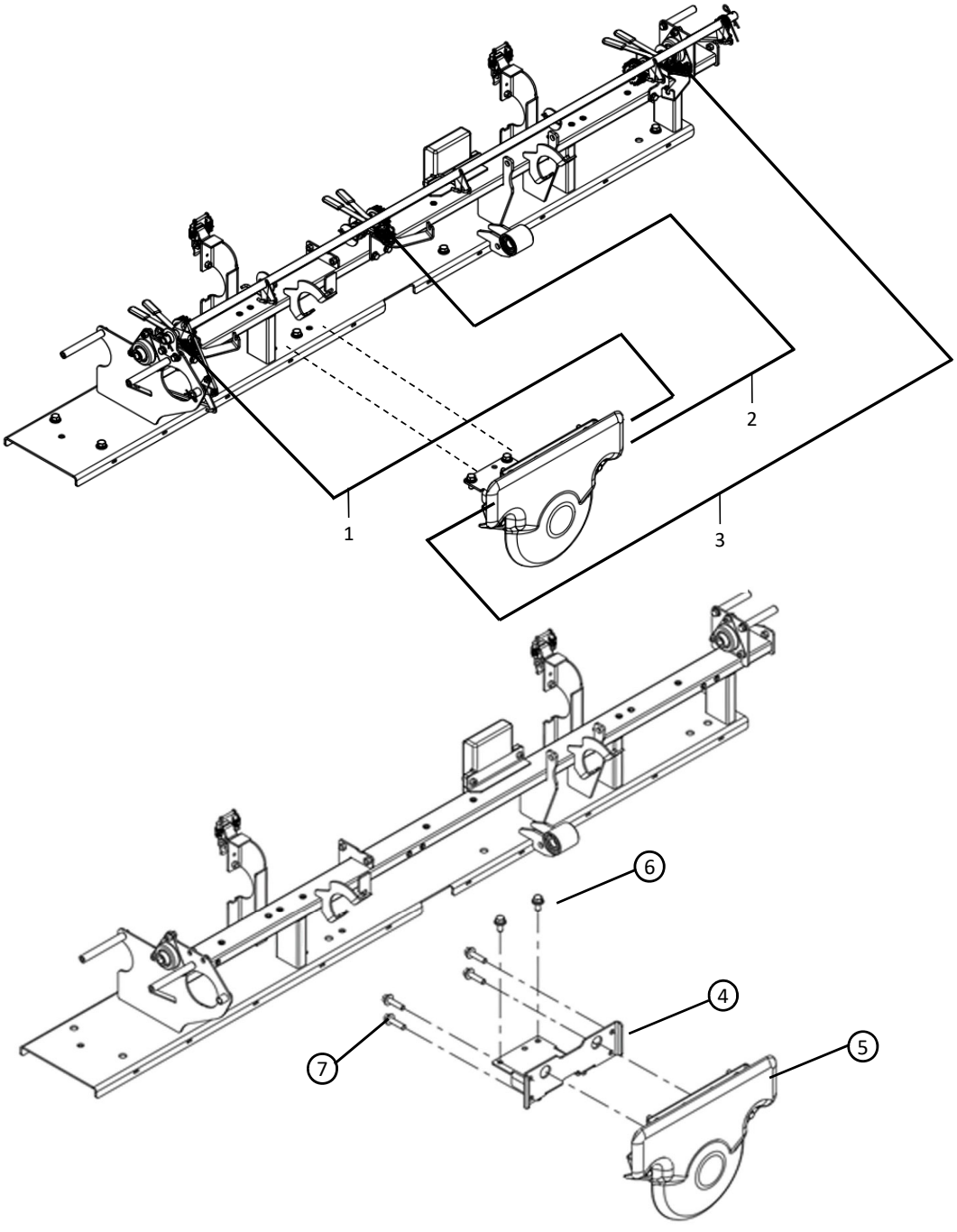
8조

26 조클러치 와이어관계 (WIRE CLUTCH) - 1

A : 60NF(가솔린), B : 60SDYNF(디젤), C : 80SDF(디젤)
D : 660DF(디젤), E : 660GF(가솔린), F : 690DF(디젤)

순번 (NO)	부품번호 (PART NO)	품 명 (PART NAME)	품 명 (PART NAME)	수 량 (Q'TY) A	B	C	D	E	F	비 고 (REMARK)
1	RA00012436A	클러치와이어 C	WIRE C, CLUTCH	1	1	1				
1	RA00020546A	시비기클러치와이어 S1	CABLE 1 ASSY				1	1		
2	RA00005999B	클러치와이어 B	WIRE B, CLUTCH			2				
2	RA00023315A	클러치와이어 S_A	WIRE S_A, CLUTCH	2	2					
2	RA00020547A	시비기클러치와이어 S2	CABLE 2 ASSY				1	1		
3	RA00006000B	클러치와이어 A	WIRE A, CLUTCH			1				
3	RA00020548A	시비기클러치와이어 S3	CABLE 3 ASSY				1	1		

27	조클러치 와이어관계 (WIRE CLUTCH) - 2

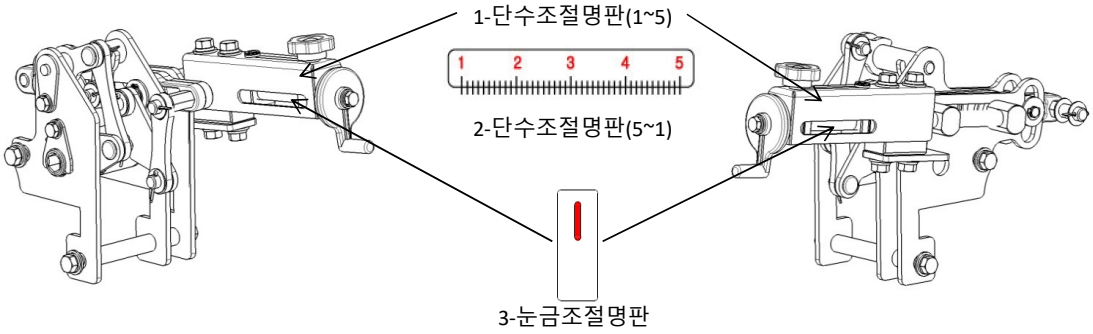


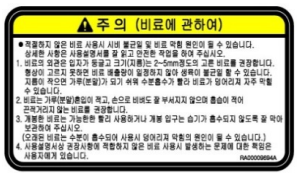
27 조클러치 와이어관계 (WIRE CLUTCH) - 2

A : 60NF(가솔린), B : 60SDYNF(디젤), C : 80SDF(디젤)
D : 660DF(디젤), E : 660GF(가솔린), F : 690DF(디젤)

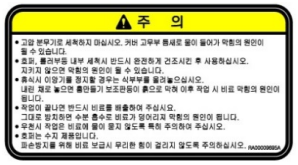
순번 (NO)	부품번호 (PART NO)	품 명 (PART NAME)	품 명 (PART NAME)	수 량 (Q'TY) A	B	C	D	E	F	비 고 (REMARK)
1	RA00017683A	시비조클러치케이블조합	CLUTCH WIRE						1	
2	RA00021294A	시비기클러치와이어 700-2	CLUTCH WIRE 2						1	
3	RA00021295A	시비기클러치와이어 700-3	CLUTCH WIRE 3						1	
4	RA00021886	모터베이스 브라켓	MOTOR BASE BRACKET						1	
5	NA00001294	각조클러치작동 GRP	MOTOR CLUTCH ASSY						1	
6	RA00009543	육각볼트(SP / M8X20)-SUS	BOLT , HEX(SP / M8X20)						2	
7	26014-080352	육각볼트(SP / M8X35)-SUS	BOLT , HEX(SP / M8X35)						4	

28 명판 (LABEL)

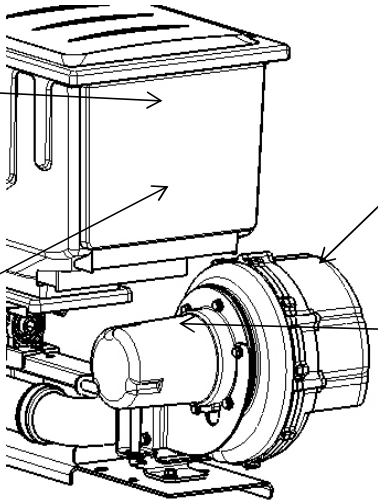




4-주의(비료)

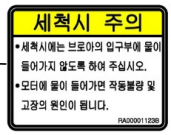


5-주의(시비기사용)





6-경고(브로아)



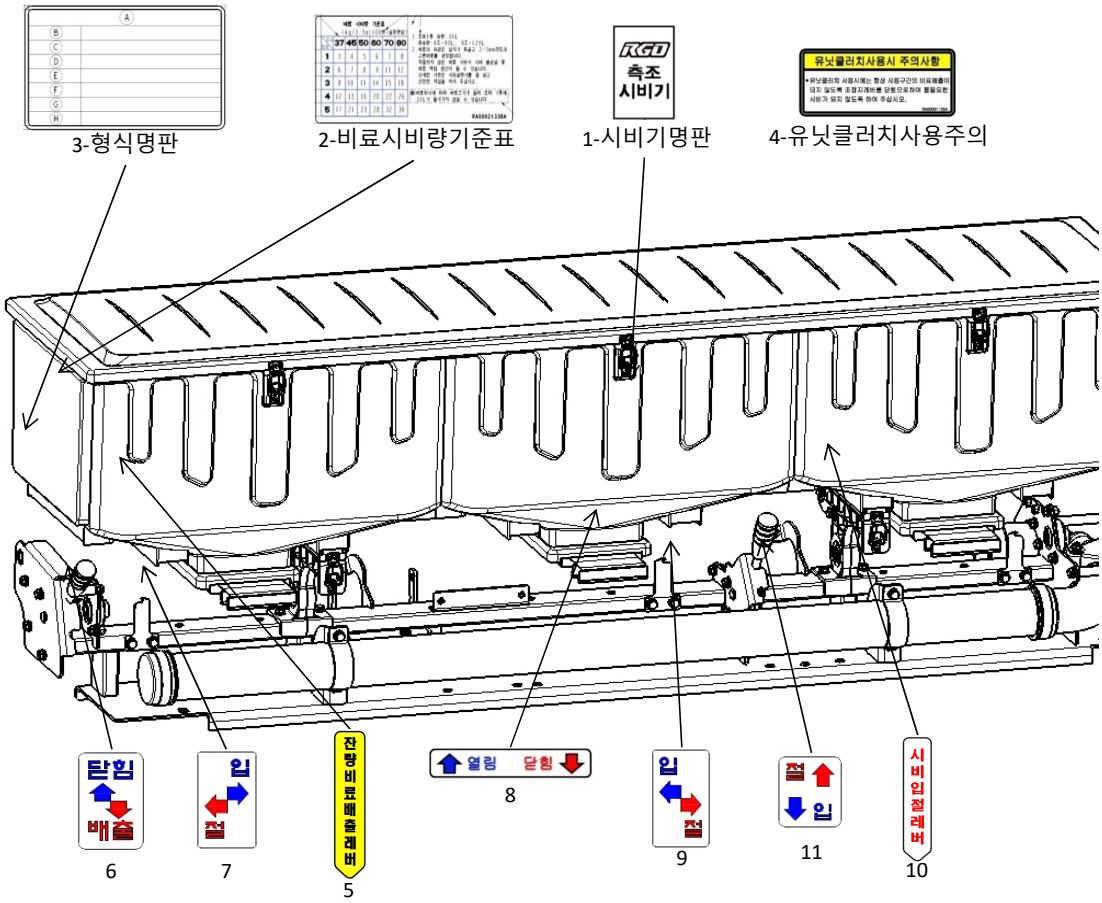
7-세척시 주의

28 명판 (LABEL)

A : 60NF(가솔린), B : 60SDYNF(디젤), C : 80SDF(디젤)
D : 660DF(디젤), E : 660GF(가솔린), F : 690DF(디젤)

순번 (NO)	부품번호 (PART NO)	품 명 (PART NAME)	품 명 (PART NAME)	수 량 (Q'TY) A	B	C	D	E	F	비 고 (REMARK)
1	RA00001545B	단수조절 명판B	LABEL, GAUGE	1	1	1	1	1	1	
2	RA00016676A	단수조절 명판B	LABEL, GAUGE	1	1	1	1	1	1	
3	RA00021896A	눈금조절명판	LABEL, SCALE ADJUSTMENT	2	2	2	2	2	2	
4	RA00009694A	주의(비료)	LABEL, CAUTION(FERTILIZER)	1	1	1	1	1	1	
5	RA00009695A	주의(시비기사용)	LABEL, CAUTION	1	1	1	1	1	1	
6	RA00001124A	경고(브로아)	LABEL, CAUTION (BLOWER)	1	1	1	1	1	1	
7	RA00001123B	세척시 주의(측조시비기)	LABEL, CAUTION (WASHING)	1	1	1	1	1	1	

29 명판 (LABEL) - R02

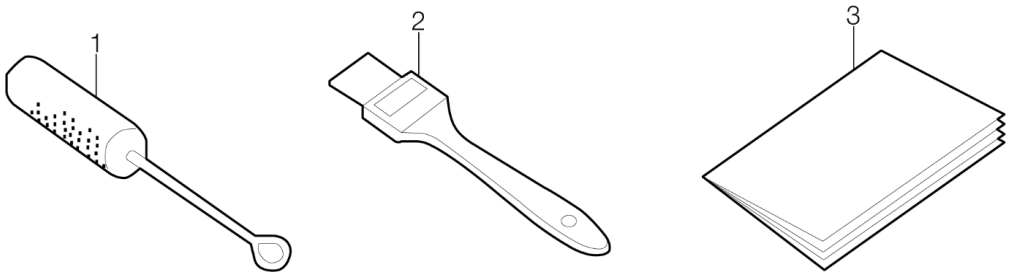


29 명판 (LABEL) - R02

A : 60NF(가솔린), B : 60SDYNF(디젤), C : 80SDF(디젤)
D : 660DF(디젤), E : 660GF(가솔린), F : 690DF(디젤)

순번 (NO)	부품번호 (PART NO)	품 명 (PART NAME)	품 명 (PART NAME)	수 량 (Q'TY)						비 고 (REMARK)
				A	B	C	D	E	F	
1	RA00012317A	시비기명판	LABEL, NAME	1	1	1	1	1	1	
2	RA00021338A	비료 시비량 기준표	LABEL, NAME	1	1	1	1	1	1	
3	RA00022212A	측조시비기형식명판60NF	LABEL, FORM(RGO-60NF)	1						
	RA00022213A	측조시비기형식명판60SDNF	LABEL, FORM(RGO-60SDNF)							
	RA00022214A	측조시비기형식명판60SDYNF	LABEL, FORM(RGO-60SDYNF)		1					
	RA00022215A	측조시비기형식명판80SDNF	LABEL, FORM(RGO-80SDF)			1				
	RA00022216A	측조시비기형식명판660GF	LABEL, FORM(RGO-660GF)					1		
	RA00021891A	측조시비기형식명판660DF	LABEL, FORM(RGO-660DF)				1			
	RA00024385A	측조시비기형식명판690DF	LABEL, FORM(RGO-690DF)						1	
4	RA00001155A	유닛클러치 사용주의 명판	LABEL, UNIT CLUTCH	1	1	1	1	1	1	
5	RA00024322A	잔량비료배출레버 명판	LABEL, DRAIN LEVER	1	1	1	1	1	1	
6	RA00022399A	잔량 비료 배출 명판	LABEL, DRAIN	1	1	1	1	1	1	
7	RA00022400A	비료입절 3 명판	LABEL, ON-OFF	1	1	1	1	1	1	
8	RA00022401A	호퍼셔터판 명판	LABEL, HOPPER SHUTTER	1	1	1	1	1	1	
9	RA00022402A	비료입절 1 2 명판	LABEL, ON-OFF	2	2	2	2	2	2	
10	RA00024323A	입절 레버 명판	LABEL, PTO CLUTCH LEVER	1	1	1	1	1	1	
11	RA00022404A	PTO 입절 명판	LABEL, PTO CLUTCH	1	1	1	1	1	1	

30 부대부품 (ACCESSORIES)

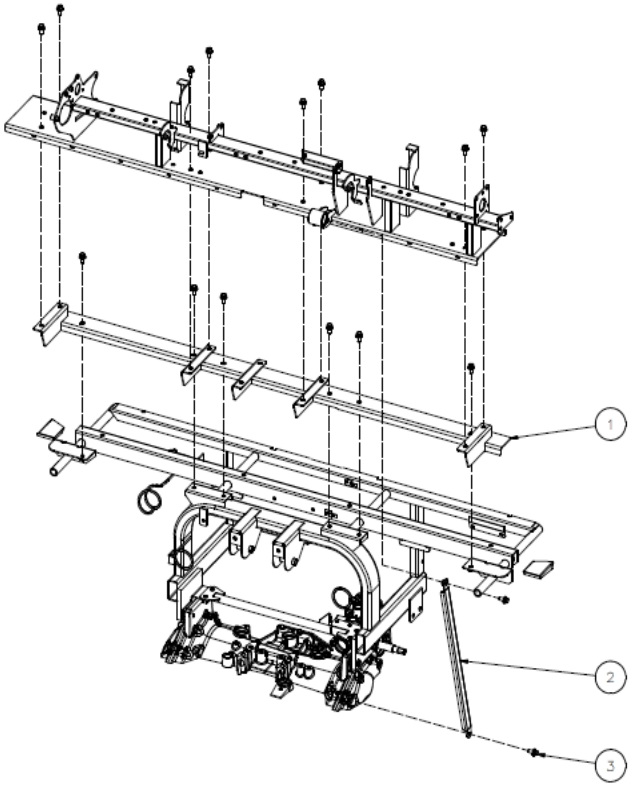


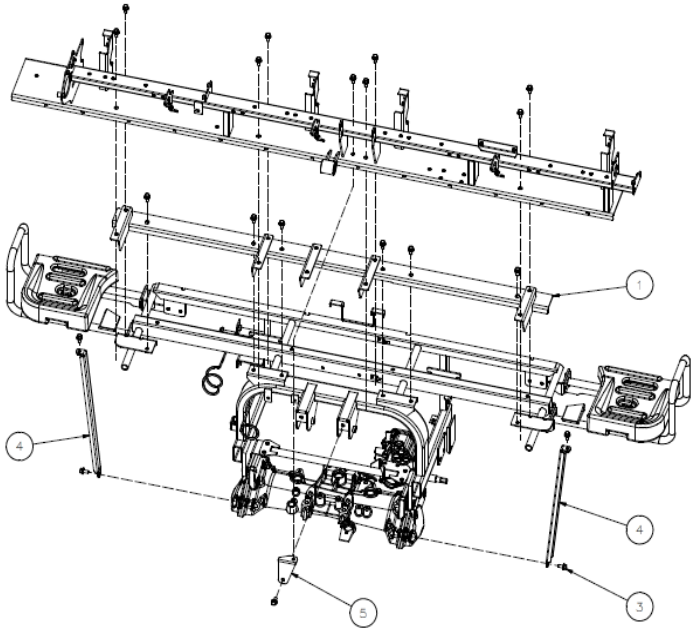
30 부대부품 (ACCESSORIES)

A : 60NF(가솔린), B : 60SDYNF(디젤), C : 80SDF(디젤)
D : 660DF(디젤), E : 660GF(가솔린), F : 690DF(디젤)

순번 (NO)	부품번호 (PART NO)	품 명 (PART NAME)	품 명 (PART NAME)	수 량 (Q'TY)						비 고 (REMARK)
				A	B	C	D	E	F	
1	RA00001331A	청소용 솔	CLEANING BRUSH	1	1	1	1	1	1	
2	RA00001332A	브러시	BRUSH	1	1	1	1	1	1	
3	RA00021898A	사용설명서	USER'S GUIDE	1	1	1	1	1	1	

31 보조지지대(SUPPROT) 관계





31 보조지지대(SUPPROT) 관계

A : 60NF(가솔린), B : 60SDYNF(디젤), C : 80SDF(디젤)
D : 660DF(디젤), E : 660GF(가솔린), F : 690DF(디젤)

순번 (NO)	부품번호 (PART NO)	품 명 (PART NAME)	품 명 (PART NAME)	수 량 (Q'TY)						비 고 (REMARK)
				A	B	C	D	E	F	
1	RA00023633A	보조지지대 조합	SUPPORT ASM	1	1	1				
2	RA00024326A	보조지지대 03 SUB_G	SUPPORT BRACKET03 SUB	1						
2	RA00023634A	보조지지대 03 SUB_D	SUPPORT BRACKET03 SUB		1					
3	RA00009543A	스텐볼트26014-8X20	BOLT 8X20	15	15	18				
4	RA00024327A	보조지지대 04 SUB	SUPPORT BRACKET04 SUB			2				
5	RA00024328A	보조지지대 05 SUB	SUPPORT BRACKET05 SUB			1				