

목 차 (차 례)

■ 머리말 및 안전사용 안내표시-----	2
1. 안전수칙 및 안전사용 요령-----	3
2. 각 부위 명칭 및 주요 제원-----	4
3. 트랙터 탈/부착방법-----	6
4. 논두렁조성지 작업방법-----	11
5. 점검정비 및 보수관리-----	14
6. 부품리스트-----	18
■ 품질보증서	

머리말 및 안전사용 안내표시

신흥공업사 제품을 구입해주셔서 대단히 감사합니다.

본 취급설명서는 제품을 올바르게 취급하는 방법, 정기점검 또는 정비에 대하여 설명합니다.

제품의 성능을 충분히 발휘하고 안전한 운전을 하기 위해서 본 설명서를 숙지하신 후, 점검정비 사항에 따라 정비를 하여 고장 없이 사용하기 바랍니다.

제품의 성능을 위해 지속적으로 개발하고 있으므로 구입하신 제품과 본 설명서가 일부 다른 경우도 있으니 양지하시고 많은 이용바랍니다.

※ 본 취급설명서는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

■ 안전사용 안내표시

표 시	내 용
 주 의	본 제품의 운행/정비/보관 등의 경우에 기계적인 이상의 발생 가능성과 신체적인 상해의 원인이 될 수 있는 불안정한 행동에 대한 직접적인 주의 또는 안전한 행동을 위한 암시를 나타냄
 경 고	본 제품의 운행/정비/보관 등의 경우에 설명서의 지시대로 반드시 따라야 하며 만약 그렇지 않을 경우 신체적 장애가 유발될 수 있어 엄히 경고 하는 경우
 위 험	본 제품의 운행/정비/보관 등의 경우에 적절한 예방책을 세우지 않으면 사망이나 불치의 상해 가능성이 높은 극히 본질적인 위험이 존재하는 극단적인 상황

1. 안전수칙

1. **취급설명서를 숙지**하고 사용법을 이해한 다음 사용하시기 바랍니다.

사용전 반드시 점검 및 시운전을 통하여 이상유무를 확인한 후 사용하시기 바랍니다.

2. **트랙터에 탈/부착 시** 반드시 PT0를 정지하고 설명서에 따라서 부착하십시오.

3. **작업을 하기 위해 이동**할 때는 반드시 PT0를 정지하고, 3점링크를 조정하여 작업기를 지면에 닿지 않도록 올린 후 이동하기 바랍니다. 그렇지 않으면 사고가 나거나, 제품 및 트랙터에 손상이 올 수 있습니다.

- 경사지에 올라가거나 트랙터의 전단이 가벼운 경우에는 프론트웨이트를 부착하여 작업합니다.
- 회전시 주위의 사람이나 나무, 건물 등에 부딪히지 않도록 주의

4. **작업을 시작**할 때에는 주위의 안전을 확인하여 주변에 사람이 접근하지 못하도록 하고 후진 시 후방을 잘 살피고 저속으로 후진합니다.

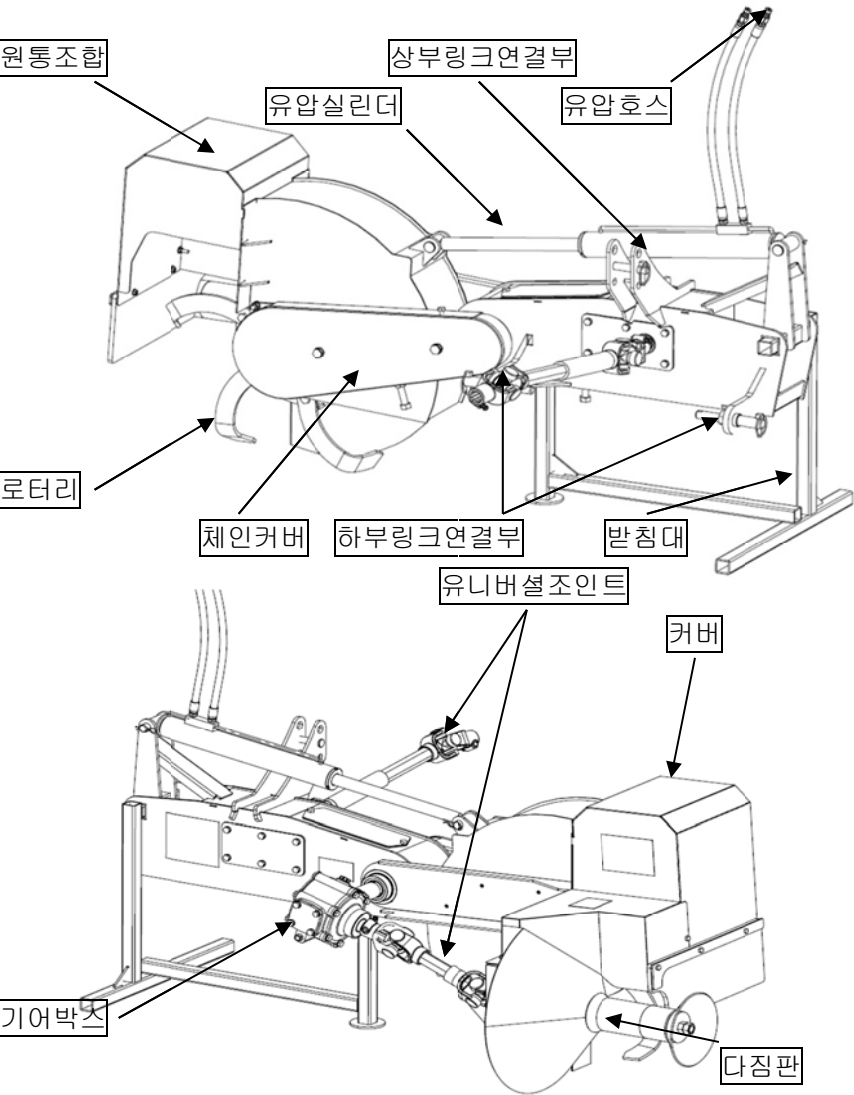
- 음주, 졸음운전, 임산부, 16세 미만인 분은 작업하지 마십시오
- 이상이 발생하면 즉시 작업을 멈추고 점검, 정비하십시오.

5. **기타**

- 안전을 위한 방호장치(스티커, 체인커버등)는 떼어내지 마십시오.
- 제품을 사용목적 외에 다른 작업에는 절대로 사용하지 마십시오.
- 제품을 절대로 개조하지 마십시오. 개조에 의한 사고 또는 고장은 본사에서 책임지지 않습니다.

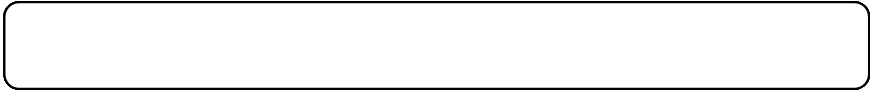


1. 각 부위 명칭



2. 주요제원

제품명		논두렁조성기
규격		SH-40
형식		트랙터 부착형
크기	길이	950 mm
	폭	2040 mm (작업 시), 1150 mm (이동 시)
	높이	1000 mm
중량		260 Kg
동력전달		유니버설조인트, 체인방식
적용마력		26 마력이상
높이조절		트랙터 3 점링크이용, 유압실린더
작업능력		최대 30m/분



경 고

PT0동력을 끊고 작업합

1. 트랙터에 부착방법

1-1 작업장소

평탄하고 고른 장소에 논두렁조성기를 놓고 작업을 합니다. 경사지나 바닥이 고르지 않으면 탈부착이 용이하지 않으므로 주의하십시오.

1-2 하부링크의 연결

1-2-1 논두렁조성기의 전방에서 트랙터를 천천히 후진하여 트랙터 왼쪽의 하부링크를 논두렁조성기의 하부링크에 맞도록 위치합니다.

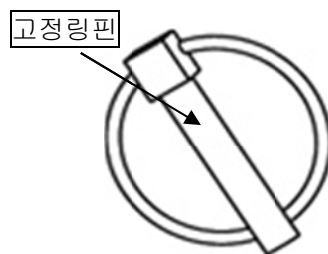
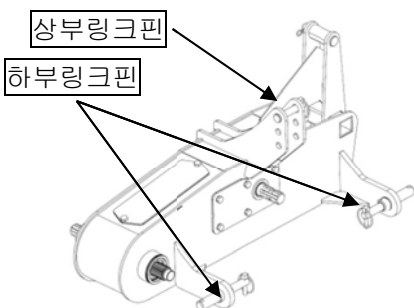
1-2-2 논두렁조성기의 하부링크핀에 끼워져있는 고정링핀을 떼어낸 후 트랙터의 왼쪽 하부링크를 끼운 다음 고정링핀을 다시 끼워 빠지지 않도록 합니다.

1-2-3 같은 방법으로 오른쪽 하부링크도 연결합니다.

※ 볼을 이용하여 연결하거나, 기타 다른 방법으로 연결되는 트랙터기종의 경우 트랙터취급설명서를 참조하여 연결바랍니다.

※ 대형 트랙터의 경우 하부링크핀의 바깥쪽에서 끼워넣고, 소형트랙터의 경우 안쪽에서 끼워넣습니다.

나뭇잎이나 임의의 핀으로 고정하면 제

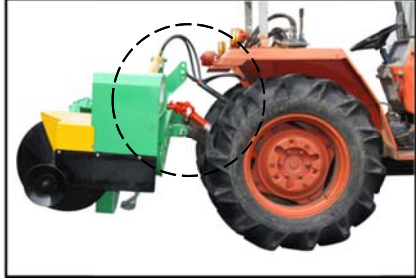


1-3 상부링크의 연결

1-2 하부링크의 연결과 같은 방법으로 트랙터의 상부링크와 논두렁조성기 상부링크를 연결시킨 후 고정링핀 끼워 빠지지 않도록 합니다.

1-4 논두렁조성기의 경사각도 조정

트랙터의 상부링크 길이 조절장치로 논두렁조성기 몸체의 앞뒤 경사각도를 수평으로 조정합니다.



내려놓고 조정합니다. 그렇지 않으면



※ 트랙터의 유압을 최대한 내려도 논두렁조성기가 지면에서 높아 논두렁작업이 어려운 대형 트랙터의 경우, 오른쪽 하부링크를 아래로 내려 논두렁조성기가 우측으로 기울어지도록 조정하면 논두렁조성작업을 할 수 있습니다.

1-5 논두렁조성기 좌우 중심조정

트랙터의 링크를 올려 논두렁조성기가 트랙터의 중앙에 오도록 맞추고 난 후 다시 바닥에 내려놓고 하부링크의 좌/우에 있는 체크링크를 조여서 고정합니다.

1-6 유압호스의 연결

논두렁조성기의 유압잭을 트랙터에 연결합니다. 국내에 유통되고 있는 트랙터의 유압잭은 크게 3가지이므로 크기에 맞는지 확인 후 연결합니다.

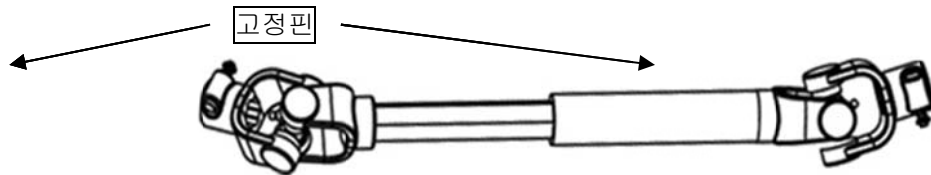
1-7 받침대의 분리

받침대 고정 볼트를 풀고, 트랙터의 링크를 들어올려 논두렁조성기의 받침대를 분리합니다

2. 죠인트의 연결

2-1 연결방법

트랙터의 PTO축에 유니버설 죠인트의 한쪽을 고정핀을 누르면서 끼워 넣습니다. 고정핀을 눌른 상태에서 죠인트를 조금씩 밀거나 빼면서 고정핀이 빠져나오도록 합니다. 같은 방법으로 논두렁조성기 동력축의 죠인트를 끼워 넣습니다.



연결 후 죠인트의 양끝단에 있는 고정핀이 튀어나와 있는지 확인하십시오. 고정핀이 눌러있는 상태로 운전하면 죠인트가 빠져나와 큰 사고를 유발할 수 있습니다.

2-2 조정

트랙터의 유압을 이용하여 논두렁조성기를 상/하로 움직여서 죠인트의 연결부위를 확인합니다.



- ※ 죠인트의 연결부위가 서로 닿거나 1cm이하인 경우
죤인트가 너무 길니다. 긴 부분만큼 죤인트의 암수를 잘라냅니다.

스부분이 손상될 수 있으므로 반드시

- ※ 죤인트의 연결부위가 빠지거나 10cm이하인 경우
죤인트가 너무 짧습니다. 죤인트를 긴 것으로 교환하기 바랍니다.

나와 사고가 나거나, 기계가 손상될

3. 트랙터에 탈착방법

트랙터 부착방법과 역순으로 진행합니다.



주 의

받침대는 반드시 부착하십시오. 받침대를 부착하지 않으면 논두렁조성기가 넘어져 사고발생의 위험이 있습니다.

4. 논두렁조성기 작업방법

1. 작업조건 확인

1-1 로터리 경운을 하기 전에 작업합니다.

로터리 경운이 되어 있으면 흙이 흘러내리므로 논두렁의 조성이 잘 되지 않습니다. 또한, 트랙터의 직진 주행이 어려워 깨끗한 논두렁이 만들어지지 않습니다.

1-2 논두렁의 풀을 제거해 주십시오.

논두렁속에 풀이 섞이면 논두렁이 쉽게 무너져 내릴 수 있으므로, 풀을 제거하고 작업하시기 바랍니다.

1-3 토양의 수분을 확인하십시오.

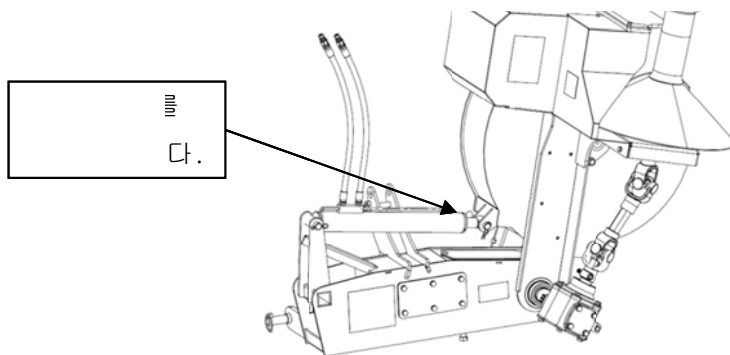
토양에 수분이 적으면 흙이 잘 뭉쳐지지 않고 생성된 논두렁이 쉽게 무너져 내릴 수 있고, 수분이 너무 많으면 논두렁이 생성되지 않을 수 있습니다. **손으로 움켜쥐었을 때 잘 뭉쳐질 때**가 가장 좋은 논두렁을 조성할 수 있습니다. (비가 내린 뒤 논둑이 젖어 있는 상태가 가장 좋음)

2. 작업지로 이동

이동할 때에는 반드시 논두렁조성기의 유압을 이용하여 원통몸체를 그림과 같이 위로 세워서 이동합니다.
이동 시에는 PTO의 회전을 하지 마십시오.

트랙터의 차륜폭을 벗어나기 때문에

지않아 위험하므로, 트랙터의 수정품



트랙터의 차륜폭을 벗어나기 때문에

경시되고 우기가 때 트랙터의 앞바퀴가 들리면 조향의 미정확이 위험하므로, 트랙터의 수정



주 의

3. 작업방법

조성하려는 논둑에 논두렁조성기를 적당한 위치에 올려놓고 트랙터의 PT0를 동작시키고 출발합니다.



경 고

작업중에는 트랙터와 논두렁조성기 주변에 사람이 접근하지 않도록 하여 주십시오.

3-1 트랙터의 작업속도

트랙터의 작업속도는 0.4~1.5km/h로 작업하시기 바랍니다.



주 의

PT0가 정지된 상태에서 트랙터를 출발하면 논두렁조성기에 치명적인 손상이 올 수 있으므로, 반드시 로터리를 회전하면서 출발하여야 합니다.

3-2 P.T.O.회전수 조절

- 흙이 너무 단단하거나 덩어리가 있을 경우
PT0회전수를 3~4단으로 놓고 작업합니다.
- 흙이 부드럽거나 물이 있을 경우
PT0회전을 1단으로 서서히 작업합니다.



주 의

작업중 논두렁조성기에 이상음이 들리면 즉시 트랙터의 작업을 멈추고 점검해주십시오. 그대로 사용하면 제품에 큰 손상이 올 수 있습니다.

4. 작업종료 후 흙과 먼지를 작업지에서 깨끗이 털어 도로에 떨어지지 않도록 하십시오

!!진을 정지하고 주차브레이크를 확인

! 위험이 있으므로, 트랙터의 유압을

1. T시도시행

제품의 기능을 최대한 발휘할 수 있도록 수시로 점검을 합니다.

1-1 볼트/너트의 풀림점검

볼트/너트 풀림으로 인한 사고 및 고장 방지. 특히, 로타리날 볼트점검



로타리조립시 바깥쪽볼트(O부분)는
안전볼트(일반육각 M14x35)로 조립합니다. 제품이
손상되므로 절대 규격외 볼트를 사용하지 마십시오.

1-2 조인트의 점검

조인트 연결부위 그리스 주입

1-3 기어박스오일 점검

오일 누수와 보충유무를 확인한다. 오일의 양은 기어박스의 중간정도 유지

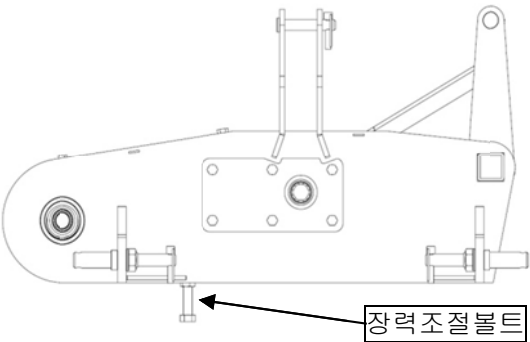
1-4 체인오일의 점검

몸통위 커버를 열고 오일 보충유무를 확인. 오일의 양은 체인이 닿을 정도만

1-5 체인 장력점검 (몸통내부체인, 로터리회전 동력전달부위체인)

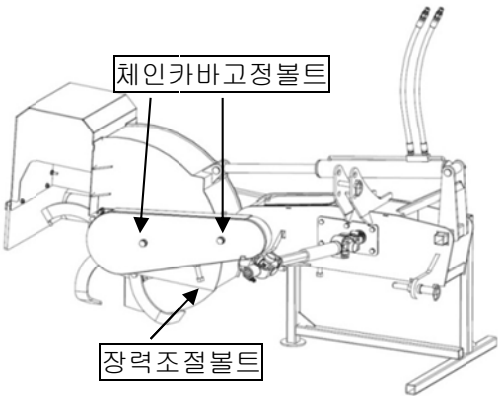
1) 논두렁조성기 몸통내부체인

몸통 위에 있는 커버를 열어 체인의 장력을 확인합니다. 체인이 너무 느슨하면 몸통 아래에 있는 장력조절 볼트를 조여 장력을 조절합니다.



※ 먼저 너트를 풀고, 볼트를 조인다음 너트를 다시 조여줍니다.

2) 로터리회전 동력전달부위 체인



※ 체인커버를 열어 체인의 장력을 확인합니다.
체인이 너무 느슨하면 아래쪽에 있는 장력조절 볼트를 조여 장력을 조절합니다.

2. 보수관리

제품의 내구성을 높이고 기계의 성능을 최상으로 유지하기 위해서는 보수관리가 매우 중요합니다.

2-1 작업종료 후

작업종료 후에는 물로 세척한 후 수분을 닦아주십시오

2-2 조인트의 보관

- 조인트는 탈거하여 별도로 보관하십시오.
- 조인트 암수연결부위와 양끝단의 동력연결부위에 그리스를 발라 녹이 슬지 않도록 합니다.

2-3. 격납

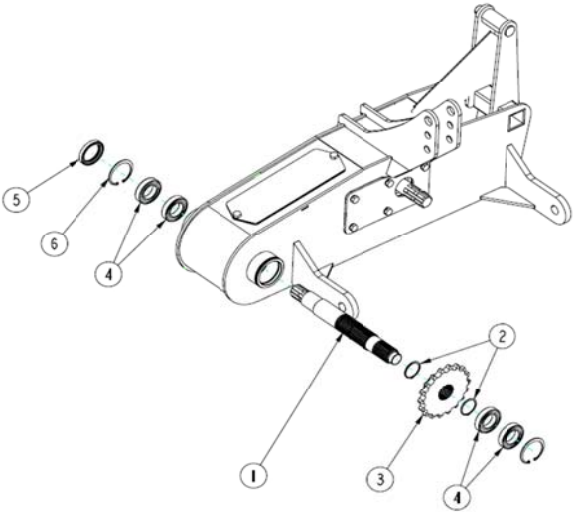
- 트랙터에 부착하기 쉬운 장소에 보관하는 것이 좋습니다.
- 안정된 상태로 수평을 유지하도록 놓아두십시오.
- 격납 후에는 아이들이 접근하지 않도록 합니다.
- 장기간 보관할 때에는 실내에서 보관하거나 포장을 덮어두어 녹이 발생하지 않도록 합니다.
- 유압실린더는 유압실린더의 연마봉이 녹이 슬면 못쓰게 되므로 그리스를 발라두거나, 유압실린더의 고정핀을 빼내어 연마봉을 실린더 속으로 밀어 넣어 보관합니다. (트랙터의 유압을 이용하여 밀어넣습니다).

3. 이상과 조치

부위	증상	원인	조치
기어박스	이상음발생	베어링손상, 기어의 파손, 기어물림불량 볼트풀림	부품교환 볼트조임
	오일누유	오일씰 손상, 케이스파손, 볼트풀림	볼트조임 부품교환
	열의 발생	오일부족	오일보충
조인트	이상음의 발생	그리스부족 조인트과다격임	그리스주입 3점링크높이조절
	연결부위휘어짐	조인트가 짧아 연결부위가 짧게물림	조인트를 긴것으로 교환
로터리	축이 회전안함	체인이 끊어짐 축의 스플라인손상	체인교환 축의교환
유압실린더	오일누유	씰손상	실린더교환
	작동안됨	오일부족	오일보충
	힘이없음	씰손상	실린더교환
기타	소음발생	베어링손상 오일부족 이물질이 낀 볼트풀림	베어링 오일보충 이물질제거 볼트조임

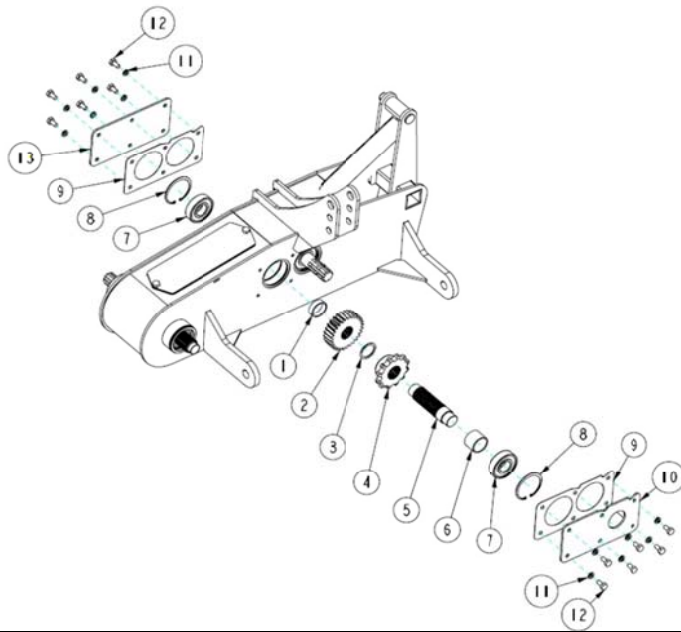


1-1. 바디조합(출력축)



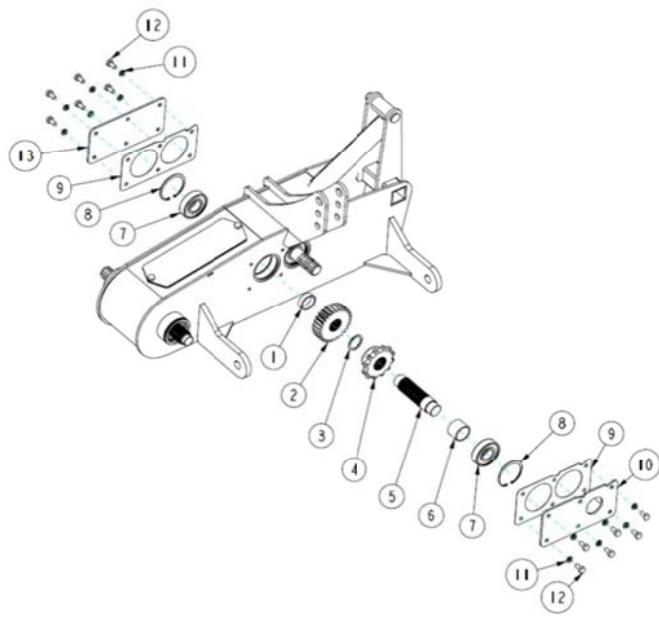
순번	부품번호	부품명	수량	비고
1	00538	바디 출력축	1	
2	00196	스냅링 S45	2	
3	00290	스프로켓 RS80-T18	1	
4	00020	베어링 6008	4	
5	00245	오일씰 40X68X10	1	
6	00195	스냅링 R68	2	

1-2. 바디조합(중간축)



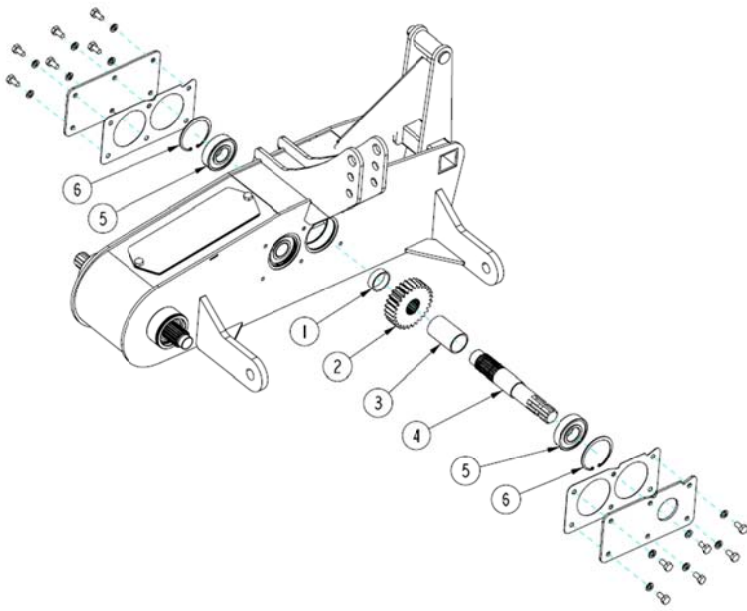
순번	부품번호	부품명	수량	비고
1	00539	칼라 4314	1	
2	00540	평기어	1	
3	00576	평와샤4050T1.6	1	
4	00514	스프로켓 RS80-T12	1	
5	00542	바디중간축	1	
6	00243	칼라4334	1	
7	00011	베어링 6307	2	
8	00194	스냅링 R80	2	
9	00715	바디가스킷	2	

1-2. 바디조합(중간축)



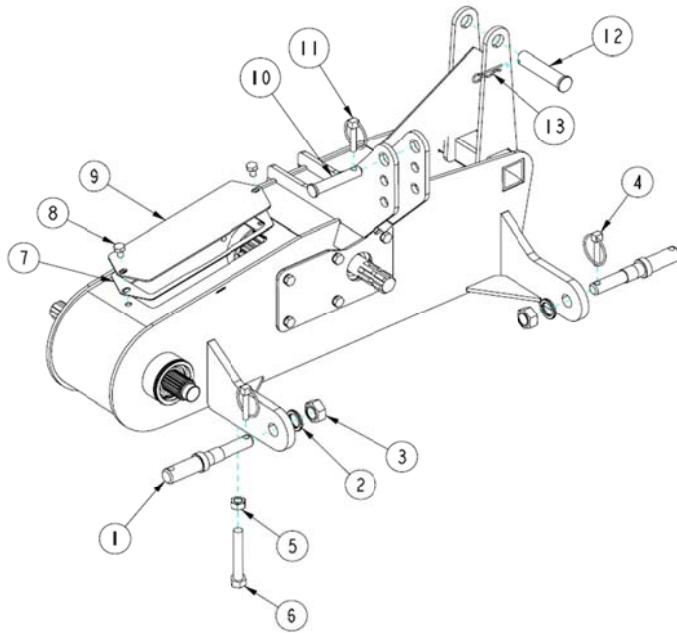
10	00716	바디커버(앞)	1	
11	00267	스프링와샤 M10	12	
12	00268	볼트 M10X20	12	
13	00717	바디커버(뒤)	1	

1-3. 바디조립(입력축)



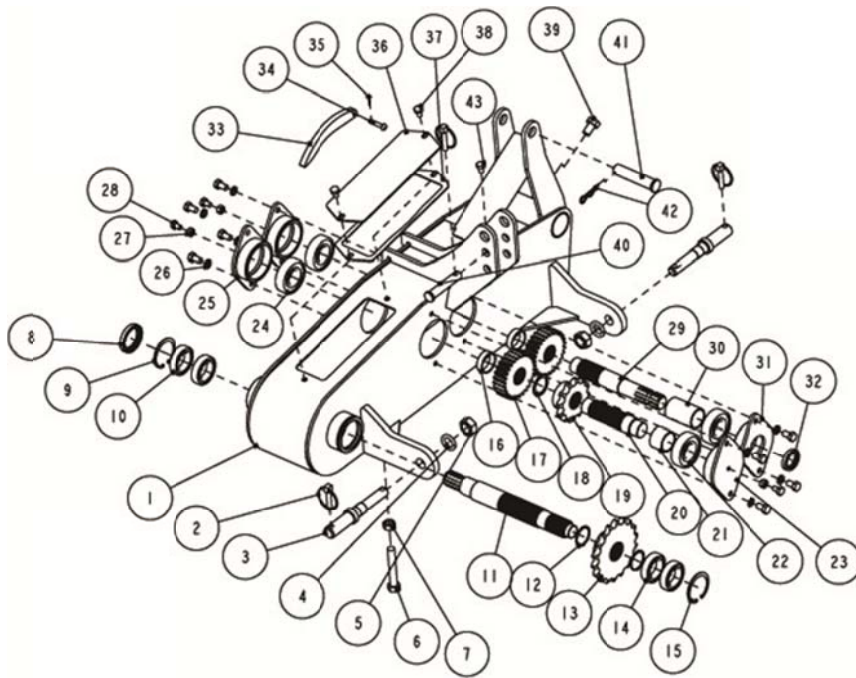
순번	부품번호	부품명	수량	비고
1	00539	칼라 4314	1	
2	00540	평기어	1	
3	00546	칼라 4374	1	
4	00545	바디입력축	1	
5	00011	베어링6307	2	
6	00194	스냅링 R80	2	

1-4. 바디조합(연결,고정핀)



순번	부품번호	부품명	수량	비고
1	00562	하부링크핀	2	
2	00528	스프링와샤 M24	2	
3	00405	너트 M24	2	
4	00406	고정링핀	2	
5	00241	너트 M16	1	
6	00322	볼트 M16X100	1	
7	00550	바디커버가스킷	1	
8	00265	볼트 M10X15L	2	
9	00549	바디커버	1	
10	00407	상부링크핀 25X100	1	
11	00406	고정링핀	1	
12	00563	실린더고정핀 25X105	1	
13	00124	R핀 25	1	

1-5. 바디조합(2005년~2007년)



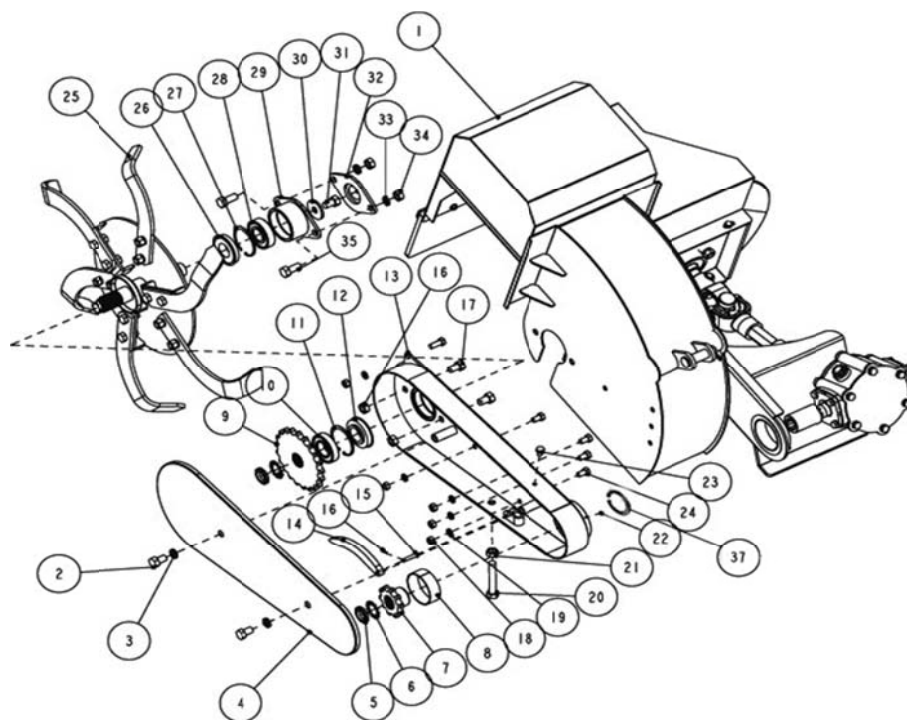
순번	부품번호	부품명	수량	비고
1	00529	SH-40 바디	1	
2	00406	고정링핀	3	
3	00562	하부링크핀	2	
4	00528	스프링와샤 M24	2	
5	00405	너트 M24	2	
6	00322	볼트 M16x100	1	
7	00241	너트 M16	1	
8	00245	오일씰 40X68X10	1	
9	00195	스냅링 R68	1	
10	00020	베어링 6008	2	
11	00538	바디출력축	1	
12	00196	스냅링 S45	2	
13	00290	스프로켓 RS80-T18	1	
14	00020	베어링 6008	2	
15	00195	스냅링 R68	1	
16	00539	칼라 4314	2	
17	00540	평기어	2	
18	00576	평와샤4050T1.6	1	

19	00514	스프로켓 RS80-T12	1	
20	00542	바디중간축	1	
21	00243	칼라4334	1	
22	00011	베어링 6307	2	
23	00544	바디베어링하우징C	1	
24	00011	베어링 6307	2	
25	00544	바디베어링하우징C	2	
26	00266	스프링와샤 M12	8	
27	00404	너트 M10	3	
28	00205	볼트 M12x20	8	
29	00545	바디입력축	1	
30	00546	칼라 4374	1	
31	00547	바디베어링하우징0	1	
32	00037	오일씰 35x50x8	1	
33	00548	체인텐션	1	
34	00564	라운드핀 8X38	1	
35	00565	R핀 8	1	
36	00549	바디커버	1	
37	00550	바디커버게스킷	1	
38	00265	볼트 M10x15L	2	
39	00206	볼트 M16x25L	1	
40	00407	상부링크핀 25X100	1	
40	00408	상부링크핀 19X100	1	
41	00563	실린더 고정핀 25X105	1	
42	00124	R핀 25	1	
43	00260	오일씰 50X68X9	1	
44	00265	볼트 M10X15	3	

※ 논두렁조성기 체인 부품표

순번	부품번호	부품명	수량	비고
1	00120	체인 RS80 42L	1	바디조합
2	00119	체인 RS80 60L	1	원통조합_1

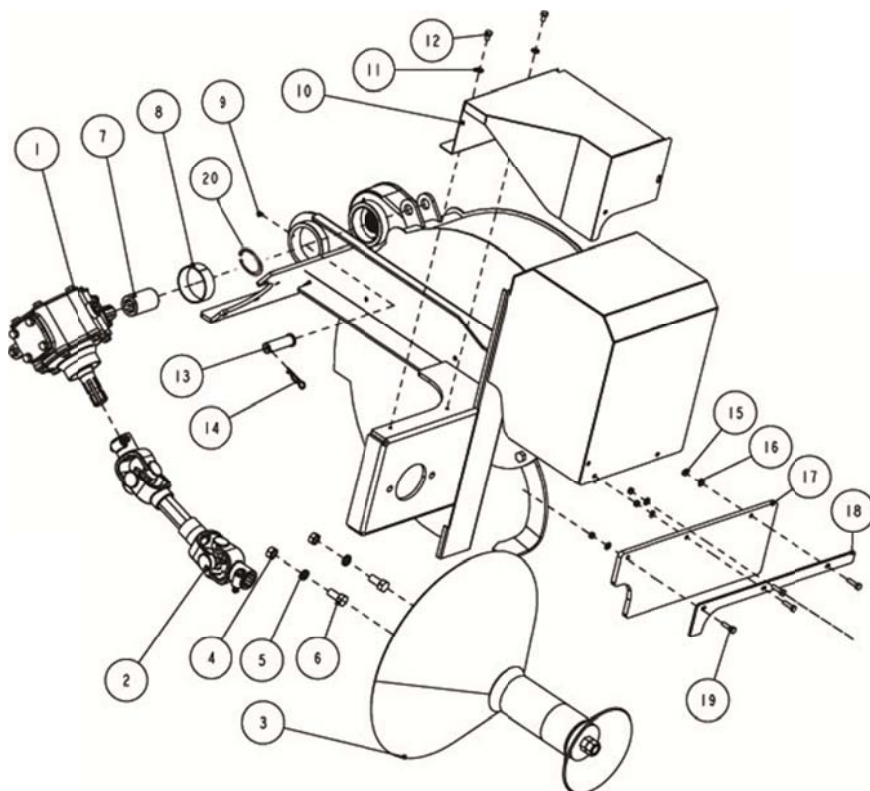
2. 원통조합1



순번	부품번호	부품명	수량	비고
1	NON-551	SH-40 원통	1	
2	BLT-206	볼트 M16x25L	2	
3	WSH-324	스프링와샤 M16	2	
4	NON-552	체인커버	1	
5	NUT-256	노크너트(AN06)	2	
6	WSH-257	노크와셔(AW06)	2	
7	SPR-513	스프로켓 RS80x10T	1	
8	BRN-478	DU부시 85x30	1	
9	SPR-291	스프로켓 RS80x21T	1	
10	BRN-14	베어링 6208	1	
11	SRN-194	스냅링 R80	1	
12	SEL-255	오일씰(2중) 40x80x14	1	
13	NON-553	체인프레임	1	
14	NON-548	체인텐션	1	
15	PIN-564	라운드핀 8X38	1	
16	NUT-241	너트 M16	2	
17	BLT-206	볼트 M16x25L	2	
18	NUT-397	너트 M12	5	
19	WSH-266	스프링와샤 M12	5	

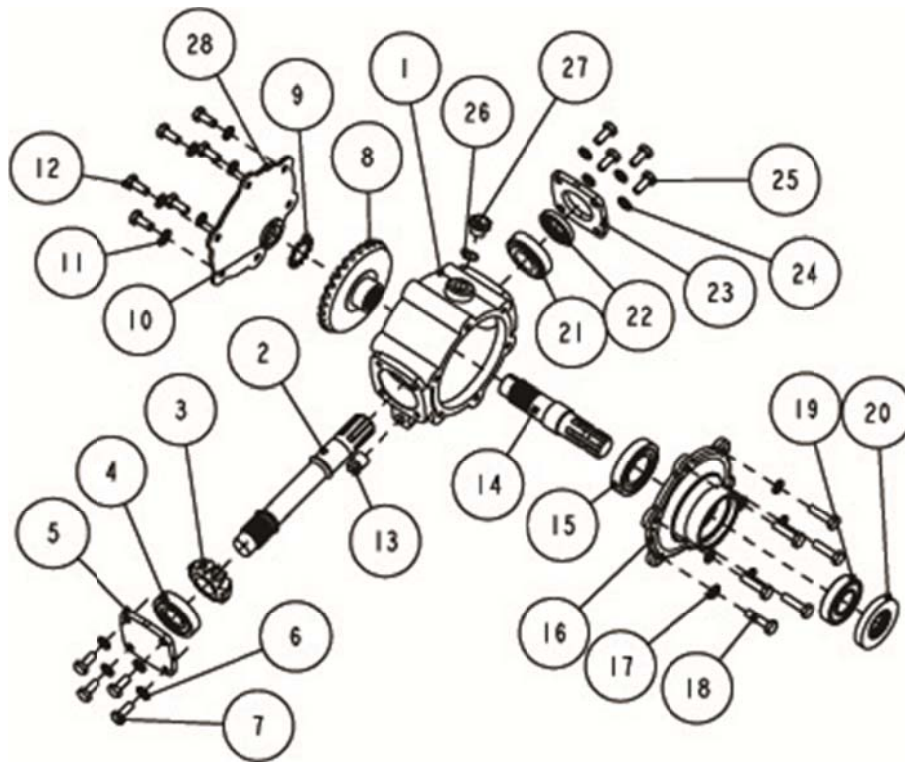
20	BLT-322	볼트 M16x100L	1	
21	NUT-241	너트 M16	1	
22	ETC-577	그리스 니플	1	
23	BLT-265	BOLT M10x15L	1	
24	BLT-205	BOLT M12x20L	5	
25	NON-554	로타리조합	1	
26	SEL-255	오일씰(2중) 40x80x14	1	
27	SRN-194	스냅링 R80	1	
28	BRN-11	베어링 6307	1	
29	NON-555	원통베어링하우징	1	
30	WSH-556	평와샤 1755T7	1	
31	BLT-206	볼트 M16x25L	1	
32	NON-557	원통베어링하우징커버	1	
33	WSH-324	스프링와샤 M16	2	
34	NUT-241	너트 M16	2	
35	BLT-353	볼트 M16x35L	2	
36	PIN-565	R핀 8	1	
37	SRN-134	스냅링 S85	1	

3. 원통조합2



순번	부품번호	부품명	수량	비고
1	GBX-567	SH-40 기어박스조합	1	
2	JOT-580	유니버셜조인트 420L	1	
3	NON-568	SH-40 다짐판조합	1	
4	NUT-241	너트 M16	2	
5	WSH-324	스프링와샤 M16	2	
6	BLT-239	볼트 M16x35L	2	
7	RNG-558	커플링	1	
8	BRN-478	DU 85x30	1	
9	ETC-577	그리스 니플	1	
10	NON-569	다짐판 커버	1	
11	WSH-267	스프링와샤 M10	2	
12	BLT-265	볼트 M10x15L	2	
13	PIN-566	실린더고정핀 25X85	1	
14	PIN-124	R핀 25	1	
15	NUT-381	너트 M8	4	
16	WSH-373	일반 평와샤 M8	4	
17	NON-570	고무판	1	
18	NON-571	고무판브라켓	1	
19	BLT-369	볼트 M8x25L	4	
20	SRN-134	스냅링 S85	1	

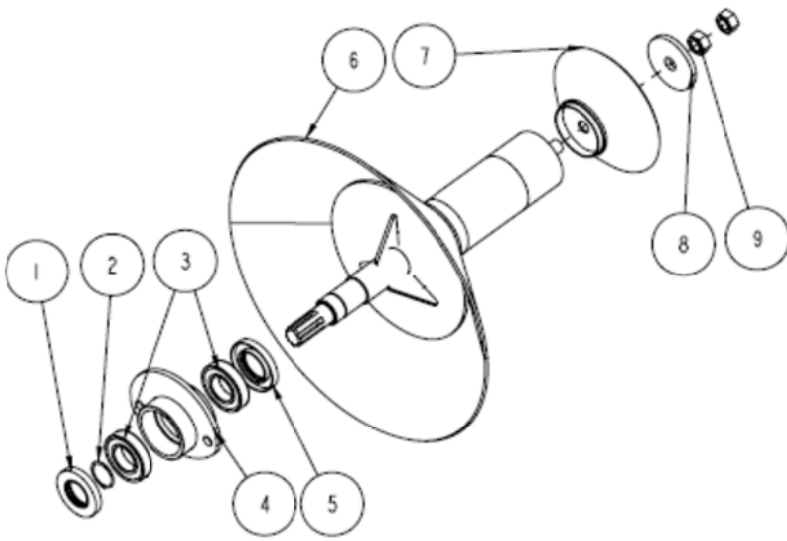
4. 기어박스조립



순번	부품번호	부품명	수량	비고
1	GBX-441	기어박스케이스	1	
2	GBX-572	SH-40 기어박스입력축	1	
3	GBX-426	베벨기어 T12	1	
4	BRN-16	베어링 30306	1	
5	GBX-440	기어박스 커버 4구멍	1	
6	WSH-267	스프링와샤 M10	4	
7	BLT-268	고장력볼트 M10x20L	4	
8	GBX-427	베벨기어 T28	1	
9	WSH-257	노크와샤(AW06)	1	
10	NUT-256	노크너트(AN06)	1	
11	WSH-267	스프링와샤 M10	6	
12	BLT-268	고장력볼트 M10x20L	6	
13	GBX-419	기어박스 오일배출구마개	1	
14	GBX-573	SH-40 기어박스 출력축	1	
15	BRN-18	BEARING 30209	1	
16	GBX-574	SH-40 기어박스 커버 출력축 전면	1	
17	WSH-267	스프링와샤 M10	6	
18	BLT-319	고장력볼트 M10x30L	2	
18	BLT-242	고장력볼트 M10x40L	4	
19	BRN-17	베어링 30207	1	

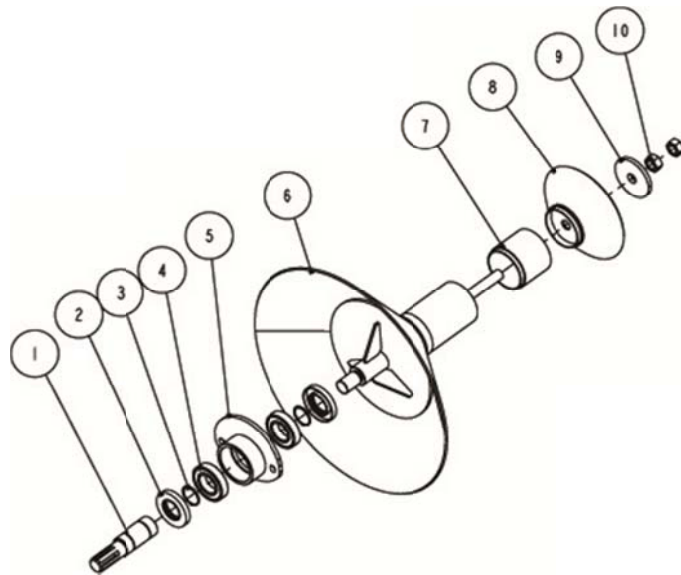
20	SEL-259	오일씰 40x80x12	1	
21	BRN-17	베어링 30207	1	
22	SEL-258	오일씰 35x55x8	1	
23	GBX-575	SH-40 기어박스 커버 입력축 전면	1	
24	WSH-267	스프링와샤 M10	4	
25	BLT-268	고장력볼트 M10x20L	4	
27	GBX-418	오일주입구마개	1	
28	GBX-439	기어박스 커버 6구멍	1	

5-1. 다짐판조합(2006~2008년)



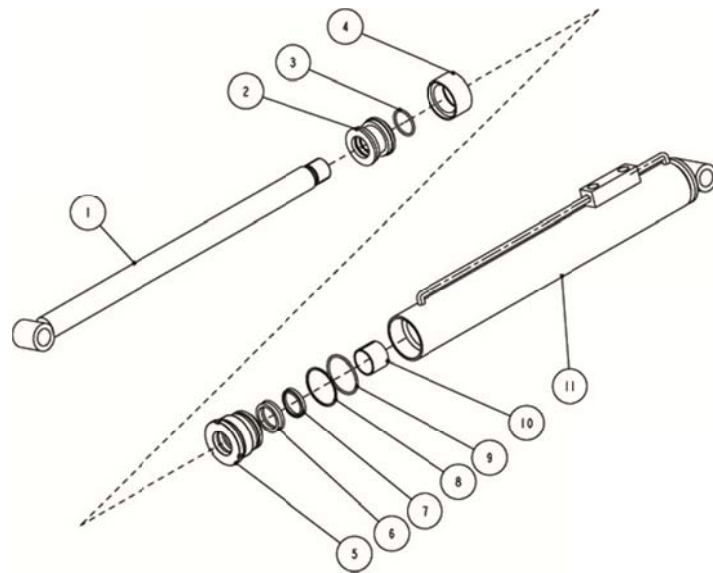
순번	부품번호	부품명	수량	비고
1	SEL-38	오일씰 45x85x12	1	
2	SRN-196	스냅링 S45	1	
3	BRN-12	베어링 6209	2	
4	NON-354	다짐판베어링하우징	1	
5	SEL-233	오일씰 50X90X12	1	
6	NON-535	다짐판	1	
7	NON-537	보조다짐판	1	
8	WSH-581	평와샤 23100T9	1	
9	NUT-237	너트 M22	2	

5-2. 다짐판조합(~2005년)



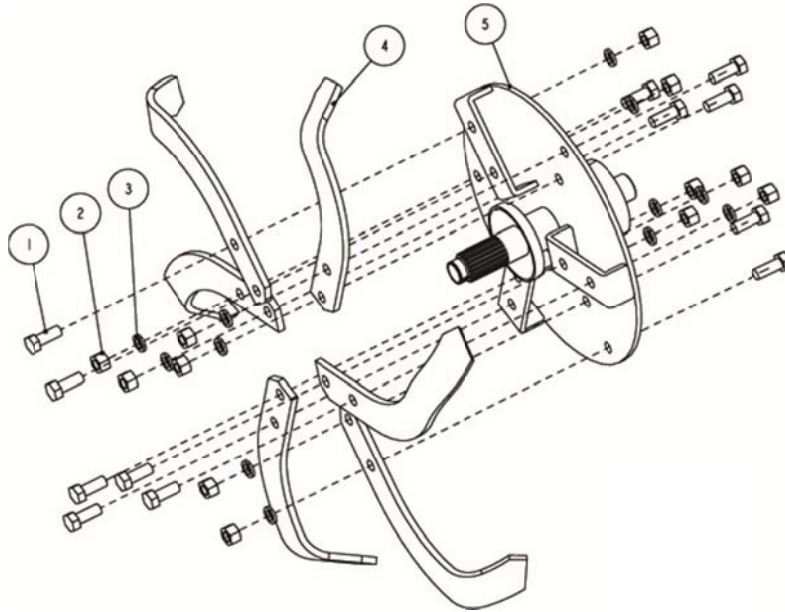
순번	부품번호	부품명	수량	비고
1	NON-533	SH-40 다짐판축	1	
2	SEL-38	오일씰 45x85x12	2	
3	SRN-196	스냅링 S45	2	
4	BRN-12	베어링 6209	2	
5	NON-354	다짐판베어링하우징	1	
6	NON-535	다짐판	1	
7	NON-536	연장다짐판	1	
8	NON-537	보조다짐판	1	
9	WSH-581	평와샤 23100T9	1	
10	NUT-237	너트 M22	2	

6. 실린더조합



순번	부품번호	부품명	수량	비고
1	NON-559	SH-40 로드 35X565	1	
2	BKT-526	피스톤	1	
3	RNG-39	오링 G35	1	
4	SEL-162	컴팩트씰 60X44	1	
5	NON-525	SH-40 로드케이스	1	
6	SEL-35	로드씰 T22	1	
7	SEL-36	더스트씰	1	
8	RNG-235	백업링 G55	1	
9	RNG-40	오링 G55	1	
10	BRN-516	DU 부시 35X30	1	
11	NON-560	실린더케이스 D70X545	1	

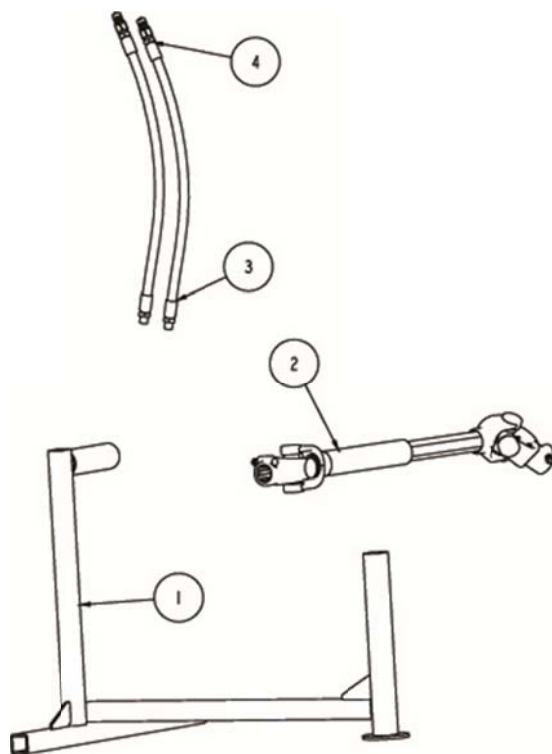
7. 로타리조합



순번	부품번호	부품명	수량	비고
1	BLT-531	로타리볼트 M14x35L	6	
2	NUT-270	로타리너트 M14	6	
3	WSH-530	로타리와샤 M14	12	
4	NON-144	로타리날	6	
5	NON-532	로터리축	1	
6	NON-1107	일반육각볼트 M14x35	6	
7	NON-854	일반육각너트 M14	6	

※ 주의: 날의 바깥쪽볼트는 일반육각볼트를 사용하십시오. 그렇지 않으면, 로터리축의 손상을 가져올 수 있습니다.

8. 기타



순번	부품번호	부품명	수량	비고
1	NON-578	받침대(2007년이전)	1	
		받침대(2008년형)	1	
2	JOT-25	유니버설조인트 650L	1	
3	UAB-561	유압호스	2	
4	UAB-579	유압잭(소)	2	
		유압잭(중)	2	
		유압잭(대)	2	