

# 농협 농기계 수리센터

농기계수리비  
및 작업시간  
기준표



# 일러두기

## 농협손해보험 지급심사부

1. 이 “농협 농기계수리센터 농기계수리비 및 작업시간 기준표”는 농협의 농업기계 “농협 농기계수리센터 농기계수리비 및 작업시간 기준표” (「2013년 계통농기계 무상수리비 사후청구시스템」 매뉴얼)
2. “농협 농기계수리센터 농기계수리비 및 작업시간 기준표” 활용법
  - 수리비는 정비시간에 1공수당 기준단가를 곱하여 산출
  - 수리공수 기준 산출
    - 수리 항목이 한가지 일때 → 해당 수리공수기준 적용
    - 수리 항목이 두가지 이상 일때
      - 작업이 중복 될 경우 → 수리 공수가 큰 부분 적용
      - 작업이 중복되지 않은 경우 → 각 부분별 수리공수 적용
  - 이 기준표에 없는 수리항목은 유사부위 또는 실제 작업시간을 산출하여 적용
  - 출장비는 출장형태에 따라 추가 적용 (부품 교환 없는 출장시에 적용)
    - 출장여비 : 일반출장 회당 30,000원,  
특장차 이용 출장 : 회당 50,000원
3. 시간당 농기계수리 공수(노임단가)
  - 1시간당 : 25,000원(부가세 별도)
    - 한국엔지니어링협회 발표 “2012엔지니어링기술자 노임단가”  
고급기술자(1일 199,093원) 노임단가 적용

\* 매년초 한국엔지니어링협회 발표 노임단가를 참고하여 공수단가 결정

# 경운기

농기계수리비 및 작업시간 기준표





순번	부 위	작 업 항 목	정비시간 (공수)	수리비
1	엔진, 소모품점검	엔진 보링	4.0	100,000
2		엔진오일 교환	0.5	12,500
3	점검, 조정	밸브간극, 분사노즐 점검 및 조정	1.0	25,000
4	교환, 조정 및 기타서비스	밋선오일, 주클러치, 브레이크 조향클러치 교환&조정	0.5	12,500
5		로타리칼날 교환	2.0	50,000
6	크랭크케이스	크랭크케이스 교환	8.0	200,000
7		중간기어, 밸런스기어, 아이들축, 볼베어링 교환	6.0	150,000
8		엔진조합부 교환	2.0	50,000
9	실린더헤드	밸브멈춤쇠, 밸브스프링리테이너, 로커암(축), 실린더헤드 교환	1.5	37,500
10		헤드볼트(심음), 로커가버, 헤드가스켓 교환	1.0	25,000
11	피스톤, 크랭크축	연접봉조합, 피스톤링조합 교환	3.0	75,000
12		크랭크축(베어링), 밸런스축 교환	3.5	87,500
13		시동모터고정판, V풀리, 플라이휠, 엔진풀리, 오일시일 교환	1.0	25,000
14	기어케이스	조정쇠, 연료분사펌프, 시동축기어, 시동축 등 교환	2.0	50,000
15	캠축, 가버너	레버축, 가버너레버축조합, 푸시로드, 캠축기어 교환	2.5	62,500
16	오일펌프	오일팬패킹, 오일스크린, 오일펌프 교환 등	2.0	50,000
17	라디에터	라디에터조합 교환	2.0	50,000
18	팬제네레이터	볼베어링, 중간풀리, 레버, 잡음판, 간격통, 헨벨트 교환	2.0	50,000
19	연료탱크, 헤드램프	연료탱크, 연료필터, 엔진배선 교환	1.5	37,500
20	에너지클리너	흡입관, 연결관조합, 소음기조합 교환	0.3	7,500
21	몸통케이스	미션조합 교환	7.0	175,000
22	주클러치	스프링스터트, 클러치판, 클러치허브(스프링), 볼베어링, 교환	1.5	37,500
23	풀리축	간격통, 스프로켓, 풀리축, 로울러체인 교환	2.0	50,000
24		볼베어링, 오일시일, 패킹, 하우징 교환	1.0	25,000
25	체인케이스 및 갈고리	윗담개패킹 교환	1.0	25,000
26		강구교환, 압축스프링, 부변속갈고리(축), 체인케이스교환 교환	5.0	125,000
27		오링, 부변속시프트(레버) 교환	2.0	50,000
28	윗담개 및 갈고리축	윗담개, 점검담개 교환	2.0	50,000
29		멈추쇠(개), 브라켓, 간격판, 안내판, 압축스프링, 주부변속갈고리(축) 교환	5.0	125,000
30		막이고무, 같이시프트레버, 패킹 교환	2.0	50,000
31	주축 및 부변속축	주축,1.2속기어, 슬리브 교환	2.5	62,500

순번	부 위	작 업 항 목	정비시간 (공수)	수리비
32	주축 및 부변속축	간격판, 기어, 멈춤링, 간격통, 볼베어링, 축 교환	4.5	112,500
33	브레이크	패킹, 브레이크케이스, 드럼 교환	1.0	25,000
34	부축, 뒷축, 같이변속축	간격통, 기어, 멈춤링 볼베어링, 간격판, 멈춤쇠 등 교환	4.5	112,500
35	같이구동축A	간격통, 같이1, 2속기어, 같이구동축 교환	4.0	100,000
36		오일시일, 덮개패킹, 같이구동축카바교환	0.5	12,500
37	조향클러치	조향클러치레버, 패킹, 오일시일교환	1.0	25,000
38		앤드피이스, 조향클러치축덮개교환	0.5	12,500
39		볼베어링, 간격판, 클러치스프링, 조향틀러치(축), 조향갈고리 교환	4.0	100,000
40	최종구동축	볼베어링(6205) 교환	2.0	50,000
41		볼베어링, 패킹, 최종구동케이스(축), 구동기어, 간격통 교환	5.0	125,000
42	차축	최종구동케이스덮개(좌, 우동시) 교환	1.5	37,500
43		차축, 간격판, 차축기어, 패킹, 볼베어링, 오일시일 교환	2.5	62,500
44	바퀴	디스크휠, 튜브 교환	0.5	12,500
45		차륜허브, 타이어조합 교환	1.0	25,000
46	핸들사시	부변속레버, 같이변속레버, 핸들사시, 부변속로드 교환	3.0	75,000
47		간격통, 압축스프링, 연결고리, 와이어정비, 로드조합 교환	0.5	12,500
48	핸들	전조등스위치배선 교환	1.5	37,500
49		조향와이어, 핸들(각각) 교환	1.0	25,000
50	전기장치	키박스, 방향지시등, 트레일러배선축전지배선, 시동모터 등 교환	0.5	12,500
51		배선조합 교환	1.5	37,500
52	엔진프레임	엔진프레임 교환	3.0	75,000



# 트랙터

농기계수리비 및 작업시간 기준표

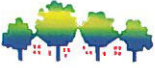
순번	구분	부위	작업항목	정비시간(공수) 단위:mo			수리비 단위:mo			
				50이하	50~100	100이상	50이하	50~100	100이상	
1	엔진		엔진보링				500,000	600,000	700,000	
2			엔진보링				500,000	600,000	0	
3		실린더블록	실린더헤드개스킷교환	5.0	5.5	6.0	125,000	137,500	150,000	
4			엔진ASSY 교환	6.0	7.0	8.0	150,000	175,000	200,000	
5		기어케이스	기어케이스, 루브오일펌프ASSY교환탈착	3.0	3.5	4.0	75,000	87,500	100,000	
6		플랜지 & 오일팬	오일팬커버탈착, 오일실케이ASSY교환, 오일팬탈착	3.0	3.5	4.0	75,000	87,500	100,000	
7		실린더헤드 & 본넷	실린더헤드ASSY, 인테이크밸브교환&탈착	6.0	6.5	7.0	150,000	162,500	175,000	
8			로커암ASSY탈착	1.2	1.5	1.8	30,000	37,500	45,000	
9			실린더헤드ASSY/O/H	6.0	6.5	7.0	150,000	162,500	175,000	
10		흡기매니폴드	매니폴드(개스킷), 에어히터, 에어덕트교환&탈착	0.5	0.5	0.5	12,500	12,500	12,500	
11		배기매니폴드	배기매니폴드, 가스켓, 터빈아웃패킹탈착	0.5	0.5	0.5	12,500	12,500	12,500	
12		캠샤프트 & 구동기어	태핏, 캠샤프트ASSY교환	7.2	13.0	15.0	180,000	325,000	375,000	
13		터보차지	터보차지, 개스킷교환&탈착	1.0	1.0	1.0	25,000	25,000	25,000	
14		크랭크샤프트 & 피스톤	크랭크샤프트, 피스톤W/링, 피스톤링SET, 컨넥팅로드교환&탈착	8.7	11.0	13.0	217,500	275,000	325,000	
15			크랭크핀메탈ASSY 교환, 메인베어링셋, 쓰러스트베어링교환	8.0	9.0	10.0	200,000	225,000	250,000	
16			링기어교환, 플라이휠 탈착	7.5	9.0	10.5	187,500	225,000	262,500	
17		윤활시스템	윤활오일콜러ASSY 교환&탈착	2.0	2.0	2.0	50,000	50,000	50,000	
18			오일인렛파이프ASSY탈착	2.0	2.5	3.0	50,000	62,500	75,000	
19		냉각수시스템	워터펌프ASSY 교환&탈착	3.5	4.0	4.5	87,500	100,000	112,500	
20			V-벨트, 서모스텝, 쿨링팬, 온도센서교환	0.5	0.5	0.5	12,500	12,500	12,500	
21		연료분사펌프	인젝션펌프, 인젝터밸브ASSY 교환&탈착	1.8	2.0	2.5	45,000	50,000	62,500	
22		가버너	스탑슬레노이드교환, 발전기교환&탈착	0.5	0.5	0.5	12,500	12,500	12,500	
23		연료라인	필터브래킷, 연료피드펌프ASSY, 세퍼레이터ASSY, 오일휠터탈착	0.5	0.5	0.5	12,500	12,500	12,500	
24		스타팅모터	스타터교환&탈착	0.5	0.5	0.5	12,500	12,500	12,500	
25		엔진보기품 & 컨트롤	에어틀리너	에어틀리너ASSY 교환&탈착	0.5	0.5	0.5	12,500	12,500	12,500
26			라디에이터	라디에이터ASSY, 슈라우드COMP 교환&탈착	1.8	2.0	2.5	45,000	50,000	62,500
27			소음기및배기파이프	소음기COMP, 배기/터보차지 교환&탈착	1.8	2.0	2.5	45,000	50,000	62,500
28			연료탱크및연료라인	연료탱크ASSY 교환&탈착	1.2	1.5	1.8	30,000	37,500	45,000



순번	구분	부위	작업항목	정비시간(공수) 단위:hp			수리비 단위:hp		
				50이하	50~100	100이상	50이하	50~100	100이상
29	엔진부품 & 컨트롤	연료탱크및연료라인	호스ASSY(연료필터), 핸드스스로클레이블ASSY, 액셀페달교환	0.5	0.5	0.5	12,500	12,500	12,500
30	클러치, 브레이크, 스티어링	멤퍼플랜지	멤퍼플랜지ASSY 교환&탈착	7.0	7.5	8.0	175,000	187,500	200,000
31		오토브레이크	오토브레이크실린더, 밸브ASSY 교환&탈착	1.0	1.0	1.0	25,000	25,000	25,000
32		브레이크페달SUB	암COMP, 브레이크, 페달조합교환	1.8	2.0	2.5	45,000	50,000	62,500
33		클러치페달SUB & 대쉬판널	대쉬판널조합탈착	4.0	4.5	5.0	100,000	112,500	125,000
34		클러치, 브레이크, 스티어링	케이블ASSY(주변속), 안전스위치ASSY, 클러치페달ASSY 교환	0.5	0.5	0.5	12,500	12,500	12,500
35		리어휠	타이어, 휠교환	2.0	2.5	3.0	50,000	62,500	75,000
36		스티어링휠ASSY	스티어링칼럼SUB교환&탈착	2.0	2.5	3.0	50,000	62,500	75,000
37		파워 스티어링밸브	리턴호스(T), 스티어링호스ASSY(P), 유압호스ASSY 교환	1.2	1.5	1.8	30,000	37,500	45,000
38		파워스티어링 실린더	스티어링밸브ASSY 교환&탈착	3.0	3.5	3.8	75,000	87,500	95,000
39		파워스티어링 실린더	전유압실린더SUBASSY 교환&탈착	2.0	2.5	3.0	50,000	62,500	75,000
40		볼조인트ASSY 교환	1.0	1.2	1.5	25,000	30,000	37,500	
41	트랜스미션 & 리어액슬	피니언메탈 SUBASSY	피니언메탈, 기어(헬리컬), 너트, 허브, 슬라이드커플링교환&탈착	8.0	9.0	10.0	200,000	225,000	250,000
42		리어트랜스 미션케이스	리어디프렌셜ASSY, 리어트랜스미션케이스교환&탈착	8.0	9.0	10.0	200,000	225,000	250,000
43			디프케이스메탈탈착	8.0	9.0	10.0	200,000	225,000	250,000
44			디프록포크(소프트)탈착	8.0	8.5	9.0	200,000	212,500	225,000
45		서브체인지기어	기어(헬리컬), 부분속카운터사프트(포크), 슬라이드커플링교환&탈착	7.0	8.0	9.0	175,000	200,000	225,000
46		서브체인지레버	부분속메탈, 부분속레버COMP탈착	0.8	0.8	1.0	20,000	20,000	25,000
47		4WD드라이브기어	드라이브사프트, 기어교환&탈착	7.0	8.0	9.0	175,000	200,000	225,000
48		배속턴드라이브기어	기어(헬리컬), 배속턴사프트, OT클러치교환&탈착	6.0	7.0	8.0	150,000	175,000	200,000
49		리어액슬하우징	리어휠사프트, 메카니컬SEALASSY, 리어액슬하우징교환&탈착	5.5	6.0	6.5	137,500	150,000	162,500
50		PTO사프트	기어(헬리컬), PTO사프트, 드라이브사프트, 시일, 허브교환&탈착	4.0	4.5	5.0	100,000	112,500	125,000
51			슬라이드커플링80교환&탈착	6.0	7.0	8.0	150,000	175,000	200,000
52		미드트랜스미션케이스	미드트랜스미션케이스, 베어링메탈교환&탈착	9.0	9.5	10.0	225,000	237,500	250,000
53		메인체인지기어	기어(헬리컬), 싱크로나이저ASSY 교환&탈착	9.0	9.5	10.0	225,000	237,500	250,000
54		메인체인지레버	주변속포크(3-4)교환&탈착	9.0	9.5	10.0	225,000	237,500	250,000
55	파워시프트기어	씰링, 파워시프트사프트교환, 시프트클러치ASSY O/H	7.0	8.0	9.0	175,000	200,000	225,000	



순번	구분	부위	작업항목	정비시간(공수) 단위:hp			수리비 단위:hp			
				50이하	50~100	100이상	50이하	50~100	100이상	
56	트랜스미션 & 리어액슬	프론트트랜스 미션케이스	프론트트랜스미션케이스교환&탈착	6.0	7.0	8.0	150,000	175,000	200,000	
57			오일실, 파워쉬틀커버ASSY, 입력메탈, 파워쉬틀커버ASSY교환	6.0	7.0	8.0	150,000	175,000	200,000	
58	프론트액슬서포트	프론트액슬서포트	액슬브래킷COMP, 프론트액슬하우징교환&탈착	4.5	5.0	5.5	112,500	125,000	137,500	
59			하부플레이트COMP(전), 케이스(프론트액슬)탈착	3.0	3.5	3.8	75,000	87,500	95,000	
60			프론트액슬하우징	서포트ASSY교환&탈착	2.0	2.5	3.0	50,000	62,500	75,000
61	프론트액슬	프론트디프렌셜기어	기어SET교환&탈착	5.0	5.5	6.0	125,000	137,500	150,000	
62			오일실교환&탈착	1.5	1.8	2.0	37,500	45,000	50,000	
63			프론트기어케이스1	샤프트교환&탈착	1.2	1.5	1.8	30,000	37,500	45,000
64			프론트기어케이스2	최종케이스, 기어, 샤프트교환&탈착	3.8	4.0	4.5	95,000	100,000	112,500
65			프론트기어케이스3	샤프트, 메카리칼살, 커버, 기어교환&탈착	2.0	2.5	3.0	50,000	62,500	75,000
66	유압 및 3P 링크	메인밸브SUB	메인밸브SUB교환&탈착(파워쉬틀 사양)	2.0	2.5	3.0	50,000	62,500	75,000	
67		쉬프트밸브SUB	파이프SET, 쉬프트밸브SUB교환(파워쉬틀 사양)	1.8	2.0	2.5	45,000	50,000	62,500	
68		드로우바ASSY	서포트COMP(드로우바)교환&탈착	0.5	0.5	0.5	12,500	12,500	12,500	
69		흡입필터UBASSY	석션필터파이프COMP, 석션호스, 필터브라켓, 흡입필터, 카트리지탈착	0.5	0.5	0.5	12,500	12,500	12,500	
70		기어펌프ASSY	기어펌프ASSY, 오일펌프패킹교환&탈착	1.2	1.5	1.8	30,000	37,500	45,000	
71		실린더케이스	실린더케이스, 부시교환&탈착	5.0	5.5	6.0	125,000	137,500	150,000	
72		리프트암SUB	리프트샤프트, 크랭크리프트교환&탈착	4.5	5.0	5.5	112,500	125,000	137,500	
73		메인콘트롤밸브 SUB	메인밸브ASSY, 세이프티밸브ASSY 교환&탈착	1.0	1.0	1.0	25,000	25,000	25,000	
74		외부유압밸브&필터SUB	외부유압밸브ASSY 교환&탈착	1.2	1.5	1.8	30,000	37,500	45,000	
75		레버SUB	케이בלASSY(AUXLEVER)교환&탈착	0.8	0.8	1.0	20,000	20,000	25,000	
76	히치 및 3P링크	조정링크조합교환&탈착	0.5	0.5	0.5	12,500	12,500	12,500		
77	유압파이프 및 호스	유압파이프 및 호스	파이프(메인)COMP, 호스ASSY(탱크), 브라더호스, 냉각호스교환&탈착	0.5	0.5	0.5	12,500	12,500	12,500	
78			조이스틱	로더밸브ASSY, 조이스틱레버ASSY, 조이스틱케이בלASSY 교환&탈착	1.0	1.0	1.0	25,000	25,000	25,000
79			수평제어장치	수평제어밸브ASSY, 하니스(수평제어)ASSY교환&탈착	1.0	1.0	1.0	25,000	25,000	25,000
80	외장 & 캐빈	프론트프레임SUB	프론트프레임COMP, 오일쿨러ASSY, 콘덴서ASSY, 마운팅브래킷 교환&탈착	1.0	1.2	1.5	25,000	30,000	37,500	
81		프론트후드	후드프레임, 프론트그릴커버서브, 교환&탈착	1.0	1.0	1.0	25,000	25,000	25,000	



순번	구분	부위	작업항목	정비시간(공수) 단위:hp			수리비 단위:hp		
				50이하	50~100	100이상	50이하	50~100	100이상
82	외장 & 캐빈	시트&매트	시트ASSY, 암레스트COMP, 콘트롤러(EHC)ASSY 교환&탈착	0.5	0.5	0.5	12,500	12,500	12,500
83		그라스	리어(사이드)그라스, 암(와이퍼), 블레이드ASSY 교환	0.6	0.6	0.6	15,000	15,000	15,000
84		도어	그라스, 도어/교환&탈착	0.8	0.8	1.0	20,000	20,000	25,000
85		프레임&프론트그라스	캐빈ASSY 탈착&교환	5.0	5.5	6.0	125,000	137,500	150,000
86		서브벤드&커버	웬더(좌), 하니스ASSY(웬더) 교환&탈착	1.0	1.2	1.5	25,000	30,000	37,500
87			램프커버, 방향지시등(REAR)ASSY, 외부제어(수평제어)스위치교환	0.5	0.5	0.5	12,500	12,500	12,500
88		지붕	헤드라이닝, 헤드라이닝 카바 탈착	3.5	3.8	4.0	87,500	95,000	100,000
89		웬더커버	웬더커버, 헤드라인커버교환&탈착	1.2	1.5	1.8	30,000	37,500	45,000
90		지붕	루프조합교환&탈착	2.0	2.5	3.0	50,000	62,500	75,000
91		캐빈내장	워셔호스ASSY(탱크)교환	1.5	1.7	2.0	37,500	42,500	50,000
92		히터 & 에어컨	에어컨ASSY 교환&탈착	4.0	4.5	5.0	100,000	112,500	125,000
93			워터밸브ASSY, 히터호스, 인너/워터밸브, 석션호스, 콤프레셔ASSY 교환	1.8	2.0	2.5	45,000	50,000	62,500
94			대쉬커버	대쉬커버, 진후진스위치ASSY, 칼럼스위치교환&탈착	1.0	1.0	1.0	25,000	25,000
95		전기장치 & 하니스	배터리&마운팅	배터리ASSY, 하니스(배터리)교환&탈착	0.5	0.5	0.5	12,500	12,500
96	답드&상향램프SET		하니스ASSY(헤드램프), 상(하)향램프ASSY 교환&탈착, 콘솔ASSY(전, 우), 작업등, 스위치 교환&탈착	0.5	0.5	0.5	12,500	12,500	12,500
97	전장품		하니스(COMBI)ASSY 교환	2.0	2.5	3.0	50,000	62,500	75,000
98			하니스(DASH)ASSY 교환&탈착	5.0	5.5	6.0	125,000	137,500	150,000
99			하니스(캐빈, 메인)ASSY 교환&탈착	3.8	4.0	4.5	95,000	100,000	112,500
100	에어컨, 스테레오, 캐빈릴레이박스, 모터, 프론트/와이퍼	1.2	1.5	1.8	30,000	37,500	45,000		
101	웨이트 & 리벨	경심제어키트	케이블ASSY, 약셀/H, 포텐서미터(경심)ASSY 교환&탈착	0.5	0.5	0.5	12,500	12,500	12,500

# 콤바인

농기계수리비 및 작업시간 기준표





순번	그룹	부위	작업항목	정비시간(공수)		수리비	
				4조	5조	4조	5조
1	엔진부	실린더 블록	실린더블록ASSY 교환	10.0	10.0	250,000	250,000
2			실린더블록ASSY 교환	10.0	10.0	250,000	250,000
3			실린더헤드캐스킷 교환	4.0	4.0	100,000	100,000
4			엔진ASSY 탈착	7.5	7.5	187,500	187,500
5		기어 케이스	오일실 교환, 커버 탈착	0.5	0.5	12,500	12,500
6			루브오일펌프ASSY, 기어케이스 교환&탈착	1.5	1.5	37,500	37,500
7		오일팬	오일팬 탈착	8.0	8.0	200,000	200,000
8		실린더헤드 & 본넷	실린더헤드ASSY 교환&탈착	4.5	4.5	112,500	112,500
9			인테이크밸브 교환	5.5	5.5	137,500	137,500
10			로커암ASSY 탈착	1.0	1.0	25,000	25,000
11			본넷ASSY, 본넷캐스킷 탈착	0.5	0.5	12,500	12,500
12			실린더헤드ASSY O/H	6.5	6.5	162,500	162,500
13		흡기 매니폴드	매니폴드(캐스킷), 에어덕트, 에어히터 탈착	0.5	0.5	12,500	12,500
14		배기 매니폴드	에어히터, 배기매니폴드, 터빈아웃패킹 탈착	0.5	0.5	12,500	12,500
15		캠 샤프트 & 구동기어	캠샤프트ASSY, 태핏 교환	8.0	8.0	200,000	200,000
16			기어 ASSY, 유압펌프, 푸시로드, 캠샤프트, IDLE 기어ASSY 탈착	6.0	6.0	150,000	150,000
17		터보 차지	펌프기어, 터보차지, 캐스킷 교환	0.5	0.5	12,500	12,500
18		크랭크 샤프트 & 피스톤	기어ASSY, 유압펌프 교환&탈착	3.0	3.0	75,000	75,000
19			캐스킷, 터보차지, 크랭크샤프트V풀리 교환&탈착	0.5	0.5	12,500	12,500
20			크랭크샤프트ASSY, V풀리, 플라이 휠 교환	7.5	7.5	187,500	187,500
21			피스톤W/링, 피스톤링SET, 컨넥팅로드ASSY 교환	7.5	7.5	187,500	187,500
22			링기어 교환, 플라이 휠 탈착	1.0	1.0	25,000	25,000
23		윤활 시스템	엔진오일, 쿨링워터파이프, 윤활오일콜러ASSY 교환&탈착	0.5	0.5	12,500	12,500
24		냉각수 시스템	워터펌프ASSY 교환&탈착	4.0	4.0	100,000	100,000
25		연료분사 펌프	윤활오일파이프ASSY, 인젝션펌프ASSY 교환&탈착	2.5	2.5	62,500	62,500
26		가버너	스탑솔레노이드 교환	0.2	0.2	5,000	5,000
27		연료분사 밸브	인젝터밸브ASSY	2.5	2.5	62,500	62,500
28		시동 모터	스타터 교환&탈착	0.6	0.6	15,000	15,000

순번	그룹	부위	작업항목	정비시간(공수)		수리비	
				4조	5조	4조	5조
29	주행부	기어케이스	기어케이스, 하우징, 볼베어링, 밧션(서브ASSY) O/H	9.0	9.0	225,000	225,000
30			알터네이트, 연료피드펌프, 세퍼레이터ASSY 탈착	0.2	0.2	5,000	5,000
31		입력축 & 체인지 샤프트	입력축, 기어, 스테이, 축 교환&탈착	9.0	9.0	225,000	225,000
32			임(클러치), 오일실, 풀리, 벨트 오일실 교환&탈착	1.0	1.0	25,000	25,000
33		휠 샤프트	휠기어, 샤프트 교환&탈착	9.0	9.0	225,000	225,000
34			휠스프로킷, 씨일 교환	1.5	1.5	37,500	37,500
35		브레이크	브레이크 ASSY 교환	1.5	1.5	37,500	37,500
36		예취 텐션 암	풀리, 텐션암 교환	1.0	1.0	25,000	25,000
37		구동 메탈HST & 풀리	구동메탈, 구동축 교환&탈착	3.5	3.5	87,500	87,500
38			벨트, 풀리 교환	0.5	0.5	12,500	12,500
39		행거	행거메탈 교환	2.0	2.0	50,000	50,000
40			행거플레이트, 풀리, 리프트(프론트, 리어) 교환	1.0	1.0	25,000	25,000
41		주행 프레임	프레임(주행) ASSY 교환	30.0	30.0	750,000	750,000
42			프레임(트랙로울러) 탈착	3.5	3.5	87,500	87,500
43			프레임(실린더) 교환	5.5	6.5	137,500	162,500
44		볼링 암	암(ASSY) 교환	2.5	2.5	62,500	62,500
45			샤프트, 암(프론트) 탈착	4.5	4.5	112,500	112,500
46		피칭 암	샤프트, 피칭암 교환	7.5	7.5	187,500	187,500
47		트랙 로울러	볼베어링, 축부 씨일, 축(로울러) 교환	1.2	1.2	30,000	30,000
48		로울러(요동)	임(요동), 축(요동), 로울러 교환&탈착	1.2	1.2	30,000	30,000
49		아이들 로울러	로울러(아이들)ASSY, 임(로울러) 교환&탈착	4.5	6.5	112,500	162,500
50		크로울러	크로울러(SET) 교환&탈착	4.0	6.0	100,000	150,000
51		조작 프레임(1)	프레임(조작) 교환&탈착	10.0	10.0	250,000	250,000
52		조작박스	플레이트(콘트롤) 교환	6.0	6.0	150,000	150,000
53			조작케이스 교환	4.5	4.5	112,500	112,500
54		클러치 박스	콘트롤케이스 교환	2.0	2.0	50,000	50,000
55		예취탈곡 클러치	모터(예취) 연동ASSY, 평기어, 클러치브라켓 교환&탈착&탈착	1.5	1.5	37,500	37,500
56		변속 레버	HST레버암 교환&탈착	1.5	1.5	37,500	37,500
57			수동스위치ASSY, HST브레이크라이닝, 볼조인트 교환	0.5	0.5	12,500	12,500



순번	그룹	부위	작업항목	정비시간(공수)		수리비		
				4조	5조	4조	5조	
58	주행부	상하 레버	하니스파워스티어링ASSY, 브라켓탈착	1.0	1.0	25,000	25,000	
59		전장	하니스(메인)ASSY 교환	5.5	5.5	137,500	137,500	
60			스위치판넬(메인SET), 모니터 판넬 등 교환&탈착	0.5	0.5	12,500	12,500	
61			스위치판넬, 하니스(탈곡, 수평제어, 예취) assy 교환	1.5	1.5	37,500	37,500	
62			전장(예취 피드)	수평제어콘트롤러ASSY, 콘트롤러, 스위치 set 교환	0.5	0.5	12,500	12,500
63		연료탱크	연료탱크ASSY 교환&탈착	0.5	0.5	12,500	12,500	
64		라디에이터	라디에이터ASSY, 쉬라우드 교환&탈착	1.0	1.0	25,000	25,000	
65		에어 클리너	에어클리너ASSY 교환&탈착	0.5	0.5	12,500	12,500	
66		소음기	가스켓, 파이프 교환	1.0	1.0	25,000	25,000	
67		흡기 커버	공기커버 교환&탈착(케빈형)	1.5	1.5	37,500	37,500	
68		라디에이터 커버	가스실린더, 라디에이터스크린, 스크린모터ASSY 교환&탈착	0.5	0.5	12,500	12,500	
69			커버(라디에터), 엔진룸 교환&탈착	1.0	1.0	25,000	25,000	
70		기어 펌프	기어펌프 교환&탈착	0.5	0.5	12,500	12,500	
71		유압	유압밸브(메인), 실린더 ASSY 교환&탈착	1.0	1.0	25,000	25,000	
72		HST탱크 & 호스	오일쿨러, 유압호스, 유압호스, 카트리지, HST탱크 교환	0.5	0.5	12,500	12,500	
73		HST SET	케이스(밋션/HST), HST SET 교환&탈착	2.0	2.0	50,000	50,000	
74		푸시 실린더	푸시실린더ASSY, 호스, 릴리프밸브 교환&탈착	0.8	0.8	20,000	20,000	
75		실린더 & 유압	유압밸브(수평)ASSY, 실린더 교환&탈착	1.0	1.0	25,000	25,000	
76		예취부	인기 체인	체인(러그) ASSY, 로물러, 인기러그,커버, 가이드, 고무 교환&탈착	0.5	0.5	12,500	12,500
77			인기 텐션	스토퍼, 유압클러치스프링, 스프로킷 교환	0.5	0.5	12,500	12,500
78	인기 가이드		인기지지프레임, 커버, 가이드 교환&탈착	0.5	0.5	12,500	12,500	
79	인기 파이프		프레임(서브ASSY), 인기베벨 교환&탈착	1.5	1.5	37,500	37,500	
80			인기이어케이스, 축, 인기베벨 교환&탈착	1.0	1.0	25,000	25,000	
81			프레임(인기), 프레임, 인기축, 로물러체인, 로물러체인 교환	2.0	2.0	50,000	50,000	
82			프레임, 축 교환	3.5	3.5	87,500	87,500	
83			파이프, 로물러체인 교환	3.0	3.0	75,000	75,000	
84			기어, 케이스 교환	2.0	2.0	50,000	50,000	
85	예취날		예취날스테이, 부츠, 로드앤드, 나이프, 메탈, 핀 교환	0.5	0.5	12,500	12,500	

순번	그룹	부위	작업항목	정비시간(공수)		수리비	
				4조	5조	4조	5조
86	예취부	예취날	나이프암, 플레이트 교환	1.0	1.0	25,000	25,000
87		프레임	칼라, 스타휠, 파이프, V폴리, 스프로켓 교환	0.5	0.5	12,500	12,500
88			프레임(센터, 중) 교환	1.5	1.5	37,500	37,500
89		근원 (협지, 체인, 프레임)	스프로켓, 협지간, 체인, 근원로울러 교환&탈착	0.5	0.5	12,500	12,500
90		공급체인	공급프레임 교환	1.5	1.5	37,500	37,500
91		이삭 케이스	축, 케이스, 러그, 로울러, 러그가이드, 스프로켓 교환	1.0	1.0	25,000	25,000
92		이삭 구동	카버, 안내고무, 스프로켓, 로울러, 케이스 교환	0.5	0.5	12,500	12,500
93		입력축	지점피이프, 기어, 폴리, 클러치 교환	0.5	0.5	12,500	12,500
94			공급구동케이스, 공급축, 입력축, 기어케이스 교환	1.0	1.0	25,000	25,000
95		후 프레임	축, 베벨, 프레임 교환	1.5	1.5	37,500	37,500
96		모우터 베이스	조절기어케이스ASSY, 회동축 교환&탈착	1.0	1.0	25,000	25,000
97		기어 케이스	기어 케이스, 샤프트(센터) 교환	8.0	8.0	200,000	200,000
98			케이스, 축 교환	5.5	5.5	137,500	137,500
99		예취 프레임	프레임(예취) 교환&탈착	1.5	1.5	37,500	37,500
100	카바, 받침암행거, 예취부 ASSY 교환&탈착		0.5	0.5	12,500	12,500	
101	탈곡부	본체	프레임(하) 교환	8.0	8.0	200,000	200,000
102			프레임(하) 교환-케빈형	9.5	9.5	237,500	237,500
103			스페이스, 가이드, 절단프레임 등 교환	0.5	0.5	12,500	12,500
104			탈곡 플레이트(전,후) 교환	6.0	6.0	150,000	150,000
105	금통	가이드, 금통측판롤랜지, 금통 측판, 실린더ASSY 교환	4.0	4.0	100,000	100,000	
106	금통커버	커버(실린더), 저항판 교환	0.6	0.6	15,000	15,000	
107	망퇴	망퇴(레일), 절단날 조합 교환	0.5	0.5	12,500	12,500	
108	처리통	처리통메탈, 폴리 교환&탈착	0.5	0.5	12,500	12,500	
109		처리통 교환	0.5	0.5	12,500	12,500	
110	배진	배진카바, 플레이트, 짐배출, 프레임(탈곡/후/센터), 케이싱 교환	2.0	2.0	50,000	50,000	
111	입력 기어케이스	금통축, 입력기어케이스, 기어, 축 교환	2.5	2.5	62,500	62,500	
112	기어 케이스	기어케이스 가스켓, 배진기어(서브), 피드모터 ASSY 교환	1.0	1.0	25,000	25,000	
113	텐션	폴리 교환	1.0	1.0	25,000	25,000	
114	카운터 커버	축, 카운터, 폴리, 하카바후, 측판고무 교환	1.0	1.0	25,000	25,000	



순번	그룹	부위	작업항목	정비시간(공수)		수리비		
				4조	5조	4조	5조	
115	탈곡부	벨트	V벨트 교환	0.3	0.3	6,250	6,250	
116		체인 레일	체인텐션암ASSY, 스프로켓 등 교환	0.5	0.5	12,500	12,500	
117		레버	레버지점지자판 교환	1.0	1.0	25,000	25,000	
118		풍구축	벨콘폴리ASSY, 풍구축ASSY 교환	0.5	0.5	12,500	12,500	
119		2번 풍구	축(맨), 플레이트, 풍구메탈 교환	0.5	0.5	12,500	12,500	
120		요동 선반	고무, 망, 곡물시브, 가이드, 메탈, 축, 요동축 등 교환	1.0	1.0	25,000	25,000	
121		1번 나선	나선메탈 교환	1.0	1.0	25,000	25,000	
122		2번 나선	기어, 베벨축, 나선기어박스, 튜브, 환원메탈, 체인(로울러) 교환	1.0	1.0	25,000	25,000	
123		배진 팬	배진팬 교환&탈착	0.5	0.5	12,500	12,500	
124		앙곡통	기어(베벨), 축(앙곡조인트) 교환	1.0	1.0	25,000	25,000	
125		탱크	그레인/오거 ASSY, 카바 교환&탈착	0.5	0.5	12,500	12,500	
126		오거부	카운터축, 오일실, 축, 오거베벨박스, 축, 오일실 교환	1.0	1.0	25,000	25,000	
127		곡물 탱크 메탈&상하튜브	오거메탈, 중간축, 중간메탈, 튜브, 기어 교환	1.0	1.0	25,000	25,000	
128		유압 전장	실린더ASSY, 하니스, 레버스위치 교환	0.5	0.5	12,500	12,500	
129		보조인기 SET	보조인기, 도복커버, 인기러그, 스프로켓, 축 등 교환	0.5	0.5	12,500	12,500	
130		프레임 & 축판	프레임 교환	2.5	2.5	62,500	62,500	
131		주축	감김방지, 칼라, 회전날, 주축, 기어, 텐션롤러 교환	0.5	0.5	12,500	12,500	
132		로터 축	칼라, 이삭로터, 받침날, 로터축 교환	0.5	0.5	12,500	12,500	
133		캐빈부	캐빈 프레임	캐빈ASSY 교환&탈착	1.5	1.5	37,500	37,500
134				천장조합 교환	2.5	2.5	62,500	62,500
135	캐빈 전장		배선조합ASSY, 콘트롤스위치, 카세트, 스피커 교환	1.0	1.0	25,000	25,000	
136	캐빈 에어컨		에어컨컴프레서, 석션호스 ASSY, 리퀴드호스, 덕트호스, 콘덴서, 벨트 교환	1.0	1.0	25,000	25,000	
137			쿨링유닛 교환	2.5	2.5	62,500	62,500	



# 이 양 기

농기계수리비 및 작업시간 기준표





순번	구분	부위	작업항목	정비시간 (공수)	수리비
1	주행 관계	주간변속 기어	주간변속축, 베벨기어, 주간변속스테이 교환	4.0	100,000
2	엔진 관계	실린더 케이스	실린더 조합 교환(크랭크 케이스)	5.5	137,500
3			실린더 조합 교환(크랭크 케이스)	5.5	137,500
4		실린더헤드	실린더 헤드 가스켓, 밸브(흡입, 배기) 교환&탈착	2.0	50,000
5		크랭크 축	크랭크축 교환&탈착(샤프트, 링, 캠 등)	4.0	100,000
6		기화기	기화기 교환&탈착(카브레타, 휠타)	1.0	25,000
7		팬 커버	팬 커버 교환&탈착	0.5	12,500
8		플라이 휠	플라이 휠 교환&탈착(기어링 등)	1.5	37,500
9		점화코일	점화코일 교환(아마투어 코일, 레귤레이터 등)	1.5	37,500
10		오일 필터케이스	오일 필터케이스 교환	2.0	50,000
11		주행 관계	엔진 프레임	엔진 ASSY 교환&탈착	4.0
12	풀리 & 헨		구동풀리, 종동풀리 교환&탈착	0.5	12,500
13	소음기		소음기 조합	1.0	25,000
14	앞 차축 & 미션케이스		체인지미션(좌)	10.0	250,000
15			케이스(상/좌/내), 오링, 오일실 등 교환&탈착	1.0	25,000
16	입력축		메인클러치 ASSY, 입력축, 기어 교환	4.0	100,000
17	변속기어		카운터축, 기어, 원웨이클러치 교환&탈착	4.0	100,000
18	차동기어		차동기어케이스(기어)	4.0	100,000
19	차동기어		리어출력축	1.0	25,000
20	식부 출력축		식부출력축(캠, 베벨기어), 오일실 교환	1.0	25,000
21	주변속 레버		주변속레버(체인지로드, 엘보, 시프터암) 교환	0.5	12,500
22	식부 클러치		식부클러치(로드, 엘보, 시프터암) 교환&조정	0.5	12,500
23	차동 고정 페달		차동고정페달(전륜구동축, 디프록캠) 교환	2.0	50,000
24	조향 기어		조향기어(조향출력축, 기어, 카운터축) 교환	4.0	100,000
25			조향입력축 조합, 오일실 교환	0.5	12,500
26	HST & 유압펌프		HST ASSY 교환&탈착	3.0	75,000
27			유압펌프 ASSY	0.5	12,500
28	HST 레버		연결암 조합	1.0	25,000
29	조향 핸들		조향핸들(조향축, 포스트, 유니버설조인트, 토크제네레이션) 교환	1.0	25,000
30	조향로드		조향로드(타이로드(좌, 우)) 조합 탈착	0.5	12,500
31	자동선회 로드		클러치암 조합	0.5	12,500
32	사이드 클러치 캠		사이드클러치캠축 조합, 사이드프레임 조합 교환	0.5	12,500

순번	그룹	부위	작업항목	정비시간 (공수)	수리비	
33	주행 관계	전륜 최종케이스 기어	전륜 최종케이스 기어(킹핀축, 베벨기어) 교환	1.5	37,500	
34		뒷 차축	리어액슬케이스(중)	3.5	87,500	
35			익스텐션(좌, 우), 사이드케이스(좌, 우/내) 교환&탈착	1.5	37,500	
36		리어 입력 축	리어입력축(오일실, 베벨기어) 교환	0.5	12,500	
37		롤링 지지대	롤링지지대(라이너, 롤링서포트, 부시, 오링) 교환&탈착	1.5	37,500	
38		사이드 클러치	사이드 클러치(기어, 축, ASSY)	1.0	25,000	
39		후차축	후차축(리어카운터축, 카운터기어, 후륜축, 휠기어, 오일실) 교환	1.0	25,000	
40		브레이크	브레이크(암축, 오링, 캠 ASSY) 교환&탈착	1.5	37,500	
41		HST 탱크	HST탱크(라디에타) 교환&탈착	0.5	12,500	
42		승강 실린더	승강실린더(유압실린더, 스프링케이스) 교환&탈착	0.5	12,500	
43		승강 링크	행거베이스 조합(K)	3.0	75,000	
44		컨트롤 밸브 작동	모터플레이트 조합	2.0	50,000	
45			콘트롤밸브 ASSY, 모터 ASSY	1.5	37,500	
46		전방 프레임	엔진프레임 조합	6.0	150,000	
47		메인 프레임	메인프레임 조합	16.0	400,000	
48			지지파이프(좌·우) 조합	0.5	12,500	
49		줄치기 마커	모터 ASSY	1.5	37,500	
50		식부 관계	식부 연결축	식부연결축(구동축, 샤프트축, 유니버설조인트), 오일실 교환&탈착	1.0	25,000
51			식부 미션	식부미션	1.5	37,500
52			식부 기어	식부기어(식황이송변속축, 판스프링, 기어, 오일실 등) 교환&탈착	2.0	50,000
53	모이송 캠		모이송캠(황이송베어링하우징, 부츠, 메탈) 교환&탈착	0.5	12,500	
54	황이송 레버		황이송시프터베이스 조합	0.5	12,500	
55	식입간 지지케이스		식입간지지케이스, 오링, 오일실 교환&탈착	1.5	37,500	
56	식입간 구동		식입간 구동(각조클러치축, 식입클러치스프로킷, 캠, 스프링, 체인, 축) 교환	2.0	50,000	
57	식부부 연결		식부부메인프레임	8.0	200,000	
58			롤링축지지, 힛치	3.0	75,000	
59	모탱크 지지 프레임		모탱크지지대(좌·우) 조합, 롤링지지,	0.5	12,500	
60			식부받침	1.0	25,000	
61	각 조 클러치 레버		각조클러치레버베이스 조합, 리미트스위치/ASSY	1.0	25,000	
62	유압 감지		이앙깊이조절프레임, 레버, 스프링, 플로트지지대, 영입각조절, 감지가이드	1.0	25,000	
63	플로트		센터플로트, 사이드플로트	0.5	12,500	



순번	그룹	부위	작업항목	정비시간 (공수)	수리비
64	식부 관계	전판	전판	1.0	25,000
65			묘취구가이드, 묘가이드 교환&탈착	0.3	6,250
66		묘취량 조절	묘취량조절로드 조합	1.0	25,000
67		로타리 식입간	로타리식입간 세트 교환&탈착	0.3	6,250
68			식입간(좌·우) ASSY	0.2	5,000
69		모탱크 지지 프레임	모탱크 조합	2.5	62,500
70			전판슬라이드	0.5	12,500
71		묘이송 벨트	묘이송벨트	3.0	75,000
72		종이송 캠	이송브라킷 조합	1.0	25,000
73		케이블	케이블	스로틀케이블(페달-레버), 감도조절케이블	0.5
74	전장	메인 하니스	메인하니스 ASSY	1.0	25,000
75		식부 하니스	식부하니스 ASSY	1.0	25,000

# 관 리 기

농기계수리비 및 작업시간 기준표





순번	부 위	작 업 항 목	정비시간 (공수)	수리비
1	트랜스미션	밋션조합, 케이스 분해조립	3.0	75,000
2		밋션케이스팩킹 교환	4.0	100,000
3		밋션케이스팩킹 교환	4.0	100,000
4		차축, 조향클러치강구, 차축기어 교환	3.0	75,000
5		오일, 오일실 교환	0.3	7,500
6		클러치링셋트, 조향클러치로드, 아이들 축 교환	3.0	75,000
7	엔진후레임	엔진후레임 교환	2.0	50,000
8		V-벨트, 텐션폴리, 텐션암, 연료탱크 벨트잡이 교환	0.5	12,500
9	핸 들	핸들조합, 핸들지시대 교환	1.5	37,500
10		회전암조합, 주클러치레버, 와이어 교환	0.5	12,500
11	엔진후레임	클러치잡이 교환	0.5	12,500
12	핸 들	핸들지시대브라켓트 교환	1.0	25,000
13		조향클러치와이어, 조속와이어 교환	0.5	12,500
14		사이드클러치로드 교환	1.0	25,000
15	차 른	타이어, 튜브, 디스크 휠 교환	0.5	12,500
16		허브, 차륜, 차축핀 교환	0.5	12,500
17	로타리케이스	갈이케이스조합, 갈이구동축, 아이들축, 니들베어링 교환	1.5	37,500
18		갈이케이스매킹 교환	3.0	75,000
19		갈이피동축, 기어 체인, 축 교환	3.0	75,000
20		갈이구동축베어링	3.0	75,000
21		갈이변속축, 갈고리축 교환	3.0	75,000
22	연결체인케이스	연결체인(케이스), 스프로킷, 고정핸들, 베어링 교환	0.5	12,500
23	로타리후레임 및 카버	로타리후레임조합, 고정 헛치, 당김볼트 교환	0.5	12,500
24		로타리후레임취부대 교환	1.0	25,000
25		카버조합 교환	1.5	37,500
26		카버, 브라켓 교환	0.5	12,500
27		로타리후레임 카버 교환	0.3	7,500
28	중경로타	로타리칼취부판조합, 칼날 교환	1.0	25,000
29		로타리칼취부판, 칼날(볼트) 셋트 교환	1.0	25,000
30	전기시동장치부	전기시동장치부(스위치, 키동치, 케이블, 밧데리 등) 교환	1.0	25,000
31		밧데리박스 교환	0.5	12,500

순번	부 위	작 업 항 목	정비시간 (공수)	수리비
32	전기시동장치부	연료탱크 교환	0.5	12,500
33	엔진크랭크케이스	엔진조합, 벨브가이드 교환	1.5	37,500
34		크랭크케이스 교환	2.0	50,000
35		크랭크축, 캠축, 베어링, 오일씰, 헤드가스켓 교환	2.0	50,000
36	엔진크랭크실	실린더헤드, 스파크플러그 교환	0.3	7,500
37		스파크플러그캡, 패킹, 브라더호스 교환	0.3	7,500
38		크랭크축 교환	2.0	50,000
39	엔진	캠축, 태핏 교환	1.0	25,000
40		가버너플레이트 교환	1.0	25,000
41		가버너슬라이브, 기화기분해조립, 메인노즐, 에어클리너브라켓 교환	0.5	12,500
42		피스톤(링구, 핀, 크립), 밸브스프링 교환	2.0	50,000
43		흡·배기밸브 교환	2.0	50,000
44		시동손잡이, 가버너레바(로드), 에어클리너, 연료호스 교환	0.3	7,500
45		가버너요크, 축, 피스톤핀 크립 교환	2.0	50,000
46		소음기, 시동손잡이, 오일, 프라이휠, 리코일스타터 교환	0.3	7,500



# 기 타

농기계수리비 및 작업시간 기준표



순번	기종	작업항목	정비시간 (공수)	수리비
1	예취기	기화기, 클러치, 점화코일 교환	1.5	37,500
		실린더 교환	3.0	75,000
		실린더 교환	3.0	75,000
		엔진 보링	3.0	75,000
		예초날, 기어몽치 교환 수리	0.5	12,500
		드라이브 와이어 축, 베어링	0.5	12,500
2	동력 분무기	전체 수리(기화기,소음기 교환)	0.5	12,500
		엔진 O/H	3.0	75,000
		연료탱크, 드러틀 와이어 교환	0.3	7,500
		크랭크 케이스, 베어링, 실린더 교환	3.0	75,000
		스파크 플러그, 머플러, 가스킷 교환	1.0	25,000
		크랭크축, 피스톤, 커넥팅로드 교환	2.0	50,000
		점화코일조합, 포인트,콘덴서 교환	0.5	12,500
		기화기 O/H	0.5	12,500
		공기청정기조합 분해청소	0.4	10,000
		리코일 스타터 조합 교환	0.4	10,000
		팬케이스(전·후) 교환	1.0	25,000
		방진고무, 패킹 송풍관 교환	0.3	7,500
		주름호스,곡관,직관 교환	0.4	10,000
		약액탱크 관련	0.4	10,000
분제장치 관련 수리	0.4	10,000		
3	쟁기	보습(개당)	0.3	7,500
		회전축, 자유벛	0.5	12,500
		몸통교환	1.0	25,000
4	로더	탈부착 (50HP 이하)	4.0	100,000
		탈부착 (100HP 이하)	6.0	150,000
		탈부착 (100HP 이상)	8.0	200,000
5	로터리	축 교환	7.0	175,000
		체인케이스 오일실 교환	5.0	125,000
		갈이칼 교환	4.0	100,000
		스키드 교환	1.0	25,000



# NH농협손해보험

농협 농기계수리센터 농기계수리비 및 작업시간 기준표  
농기계 수리공수 표준(안) [2013. 3. 31개정]