국 제 트 랙 터

5805, 5805S, 5305, 4805

사용설명서



이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

머리말

국제 트랙터를 구입해 주셔서 감사합니다.

이 사용설명서는 트랙터를 항상 가장 좋은 상태로

유지하고 안전한 운전 작업을 할 수 있도록 트랙터

(5805, 5805S, 5305, 4805) 사용에 대해 설명해 두었습니다.

사용 전에 잘 이해하셔서 안전하고 능숙한 작업을 할 수 있도록

하십시오.

보신 후 잘 보관하여 본 제품을 오랫동안 잘 사용할 수 있도록

활용하여 주십시오.

특히, 품질·성능향상을 위하여 일부 내용이 변경될 수 있으므로

이점에 대해 우선 양해를 구하는 바입니다.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

환경보존관련“사용과 폐기”에 관한 안내사항

당사는 지구환경보존에 기여하기 위하여 제품의 설계, 생산, 판매의 제반 경영활동 중에 수반되는 환경오염을 최소화 하며, 자원절약을 통한 “환경친화적” 경영체제로 경영활동을 하고,전 종업원은 환경법규 및 관련 규정을 준수하며, 주기적인 환경성과 측정을 통한 지속적 개선으로 고객 여러분 및 이해관계자에게 환경 경영 투명성 확보를 하고 있습니다.

이에 고객 여러분께 환경보존과 관련하여 “사용과 폐기”에 관해 다음 사항을 안내 드립니다.

1. 본 제품을 사용하시는 고객께서는 지구환경 보호를 위해 사용설명서의 내용을 잘 읽으신 후 과부하 작업을 하지 마시기 바랍니다. 과부하 작업은 제품의 수명을 단축시킬 뿐만 아니라, 과부하 작업시 발생하는 불완전 연소 된 배기가스는 우리가 숨쉬는 지구환경, 즉 대기오염의 주요원인이 됩니다.

2. 여러분이 각종 오일(엔진, 밋션, 유압 등)을 직접 교환하실 경우, 배출된 폐오일을 아무 곳에 버리지 마십시오. 이는 토양과 수질을 크게 오염시킬 수 있습니다. 폐오일을 당사 대리점에 갖다 주시어 적법하게 폐기할 수 있도록 협조 바랍니다.

3. 사용설명서에 따라 제품을 사용하시고, 제품의 수명이 다한 경우에는 아무 곳에나 방치(폐기)하지 마시기 바랍니다. 여러분이 폐기 방치한 제품에서 흘러내리는 녹물, 오일 등은 토양 및 수질을 오염시키는 원인이 될 수 있습니다. 따라서 수명이 다한 제품을 폐기할 때는 반드시 허가 받은 “폐농기계 수거업체”에서 수거하여 적법하게 폐기처리 할 수 있도록 하여 주시기 바랍니다.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

목 차

안전하게 작업을 하기 위해서 ····· 5
안전명판 부착위치 ····· 12
사후봉사 및 품질보증에 대해서 ····· 25
각부의 명칭 ····· 32
각부의 작동 ····· 35
운전과 작업방법 ····· 52
작업후의 손질에 대해서 ····· 80
정기정검.조정에 대해서 ····· 82
고장진단 ····· 98
사양 ····· 102

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

목 차

안전하게 작업을 하기 위해서 ····· 5
사용 전에 관한 사항 ····· 5
운반차량에 싣고 내릴 때 주의사항 ····· 11
안전명판 부착위치 ····· 12
작업 전 점검에 관한 사항 ····· 16
작업 중 주의에 관한 사항 ····· 19
사용 후에 관한 사항 ····· 20
장기 보관 시 주의사항 ····· 23
기타 필요한 사항 ····· 25
사후봉사 및 품질보증에 대해서 ····· 25
각부의 명칭 ····· 32
각부의 작동 ····· 35
엔진컨트롤관계 ····· 35
주행, P.T.O관계 ····· 37
전장관계 ····· 41
계기판 ····· 43
전자제어유압관계 ····· 47
기타 ····· 51
운전과 작업방법 ····· 52
1. 작업전의 점검 ····· 52
2. 길들임운전(최초 50시간)에 대해서 ····· 56
3. 엔진의시동 · 정지방법 ····· 56
4. 작업기를 올리고 내릴려면 ····· 58
5. 작업기하강속도 조절 ····· 58
6. 출발, 정지, 정차방법 ····· 59
7. 도로 주행방법 ····· 61
8. 비탈길에서의 운전방법 ····· 61
9. 포장에의 출입방법 ····· 62
10. 포장에서의 선회방법 ····· 62
11. 작업에 적절한 속도를 고르는 방법 ····· 63
12. 차동고정의 사용방법 ····· 64
13. PTO절환 스위치의 조작방법 ····· 64
14. PTO변속레버의 조작방법 ····· 64
15. 컨트롤레버 조작방법 ····· 65
16. 견인제어 다이얼 조작방법 ····· 65
17. 스윙드로우바의 사용방법 ····· 66
18. 트레일러 커넥터의 사용방법 ····· 67
19. 3점 링크의 취부방법 ····· 67
20. 차륜폭(륜거)조절방법 ····· 69
21. 톱링크 조절방법 ····· 72
22. 일반작업기 취부방법 ····· 72

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

목 차

23. 유압외부 취출방법 ····· 73
24. 백업장치의 사용방법 ····· 73
25. 유압핸들 취급상 주의사항 ····· 74
26. 작업기 취급 주의사항 ····· 74
27. 자동 수평 제어 장치(TBS)의 사용방법 및 점검 ····· 75
28. 접는식 안전 프레임의 사용 벙법 ····· 79
작업후의 손질에 대해서 ····· 80
1. 작업후의 손질 ····· 80
2. 장기간 사용하지 않을때의 손질 ····· 81
정기점검조정에 대해서 ····· 82
1. 정기점검 일람표 ····· 83
2. 오일, 그리이스, 부동액 일람표 ····· 84
3. 급유 · 급수 일람표 ····· 84
4. 본네트, 사이드커버의 개폐방법 ····· 84
5. 각부 오일의 점검 · 교환방법 ····· 85
6. 각부 필터의 교환방법 ····· 87
7. 에어크리너 엘리멘트의 청소 · 교환방법 ····· 88
8. 방진망 청소·교환방법 ····· 89
9. 냉각수의 점검 · 교환 방법 ····· 89
10. 연료의 점검, 급유방법 ····· 91
11. 연료의 공기빼기 방법 ····· 91
12. 물분리기의 물빼는 방법 ····· 91
13. 배터리 점검방법 ····· 92
14. 파이프류의 점검에 대해서 ····· 92
15. 전기배선의 점검에 대해서 ····· 93
16. 그리이스 주입에 대해서 ····· 93
17. 클러치의 점검 · 조정에 대해서 ····· 93
18. 핸들의 점검 · 조정의 대해서 ····· 94
19. 브레이크 점검 · 조정에 대해서 ····· 94
20. 주차브레이크 레버의 조절방법 ····· 95
21. 팬벨트의 점검 · 조정의 대해서 ····· 95
22. 에어컨 밸트 점검 조정에 대하여 ····· 95
23. 타이어의 점검 · 조정에 대해서 ····· 96
24. 배기 가스의 색에 대하여 ····· 96
25. 퓨즈, 퓨즈블링크이 점검 · 조정에 대해서 ····· 97
26. 토우인 점검 · 조정에 대해서 ····· 97
고장진단 ····· 98
1. 엔진관계 ····· 98
2. 클러치, 브레이크 관계 ····· 100
3. 유압관계 ····· 100
4. 전장관계 ····· 101
사 양 ····· 102

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

국제 트랙터를 구입해주셔서 감사합니다.

먼저

·이 사용설명서는 국제트랙터의 사용방법과 사용상의 주의 사항에 대해서 기재해 두었습니다.

·사용 전에 반드시 이 사용설명서가 완전히 이해될 때까지 읽은 후에 사용하셔서 올바르고 최상의 상태로 사용해주십시오.

·읽으신 후에는 반드시 제품 가까이에 보관하십시오.

·제품을 빌려줄 경우는 이 사용설명서를 제품과 같이 빌려주십시오.

·이 사용설명서를 분실 또는 손상시켰을 때는 빨리 당사 또는 영업소, 대리점에 주문하십시오.

·또한.품질성능 혹은 안전상의 이유로 사용부품의 변경을 하는 수가 있습니다.
이런 경우 본책의 내용 및 사진.그림 등의 일부가 본 제품과 차이가 날 경우가 있으므로 양해 해주시기 바랍니다.

·확실히 이해가 되지 않는 내용이 있으시면 당사의 영업소, 대리점, 농협 등에 상담하시기 바랍니다.

표시의 다음 마크는 안전상 특히 중요한 항목이므로 반드시 지켜 주십시오.

⚠위험 이 경고문에 따르지 않을 경우 사망 또는 중상을 입을 수 있다는 것을 나타냅니다.

⚠경고 이 경고문에 따르지 않을 경우 사망 또는 중상을 입을 위험이 있다는 것을 나타냅니다.

⚠주의 이 경고문에 따르지 않을 경우 부상을 입을 위험이 있다는 것을 나타냅니다.

·이 사용설명서에 안전한 작업을 할 수 있도록 안전상의 포인트「안전하게 작업을 하기 위해서」를 기재해 두었습니다. 사용 전에 반드시 읽어 주십시오.

·본 사용설명서는「안전을 위해 사전에 읽어 주세요」

⚠ 제품을 안전하고 바르게 사용할 수 있도록 반드시 본 사용설명서를 읽으십시오. 틀리게 사용하면 사고를 일으킬 위험이 있습니다. 읽고난 다 음은 반드시 트랙터 가까이에 보관 하십시오.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

안전하게 작업하기 위해서

여기에 기재 되어 있는 주의항목을 지키지 않으면 사망을 포함한 부상사고나 기계의 파손이 일어날 위험이 있습니다.

● 사용 전에 관한 사항

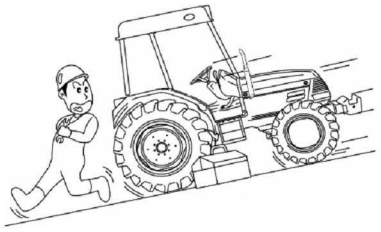
⚠경고 충분히 환기가 되는 장소



엔진 배기가스, 도장품의 풀림, 도료를 샌드페이퍼로 연마하는 등의 작업은 충분히 환기가 되는 장소에서 작업할 것.

[지키지 않으면]
유독가스나 먼지를 흡입하여 인체에 매우 위험하게 됨

⚠경고 충분히 넓고 평탄한 장소



점검이나 정비를 하는 정비공장(장소)의 바닥 면적은 충분히 넓고 구멍등이 없이 평탄할 것.

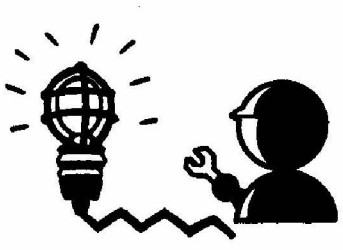
[지키지 않으면]
전도 등 생각치 않은 사고를 일으킬 위험이 있음

⚠경고 청소 정리 정돈이 된 장소

바닥면에 먼지, 진흙, 기름, 부품등을 방치하지 않을 것.

[지키지 않으면]
생각치 않은 사고를 일으킬 위험이 있음.

⚠경고 밝고 안전하게 조명을 할 수 있는 장소



작업장을 충분히 밝게 조명 할 것. 기계 내부나 아래에서 작업을 할 경우는 휴대용 안전등을 사용할 것.
이 경우 전구나 와이어 게이지로 보호된 것을 사용 할 것.

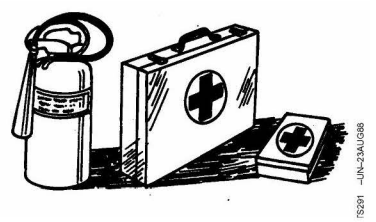
[지키지 않으면]
우발적인 전구의 깨어짐, 바닥에 흘린 기름에 인화 될 수 있음

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

안전하게 작업하기 위해서

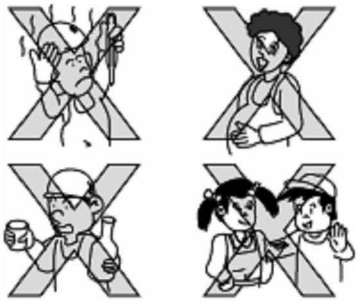
⚠경고 소화 설비가 있는 장소

불이 났을 때를 대비해 구급상자나 소화기를 가까이 두고 작업을 할 것.



⚠경고 이런 경우에는 운전하지 마십시오.

- 과로, 질병, 약물복용, 기타 이유로 작업에 집중이 안될 때
- 술을 마셨을 때
- 임신 중
- 18세 미만의 사람



⚠경고 작업에 적합한 옷을 입는다.

머리띠, 물수건, 허리에 수건을 감는 것은 금지 하십시오.
안전모, 미끄럼 방지가 된 신을 착용하고 작업에 적합한 방호구 등을 하고 간편하고 활동이 자유로운 복장을 하십시오.

[지키지 않으면]
기계에 감긴다든가 미끄러져 떨어질 위험이 있습니다.



⚠경고 기계 성능과 규격에 맞게 작업 하십시오.

트랙터의 성능이나 규격에 맞게 작업기를 사용 하십시오.

[지키지 않으면]
기계 손상이나 신체 장애를 입을 수 있습니다.



이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

안전하게 작업하기 위해서

⚠경고 안전벨트를 반드시 매십시오.

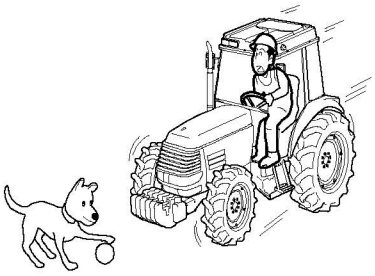
안전벨트를 반드시 매십시오.



[지키지 않으면]
전복 사고가 일어난 경우 사망이나 중상을 입을 위험이 있습니다

⚠경고 주위의 안전을 확인하고 천천히 출발한다.

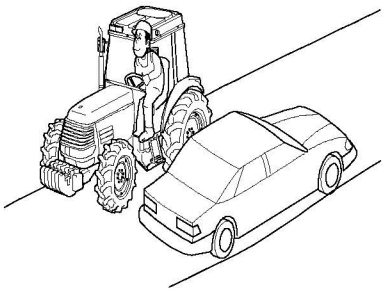
주위의 안전을 확인하고 나서 엔진을 시동한 다음 천천히 출발 하십시오.



[지키지 않으면]
상해사고를 일으킬 위험이 있습니다.

⚠경고 이동시는 갓길에 주의

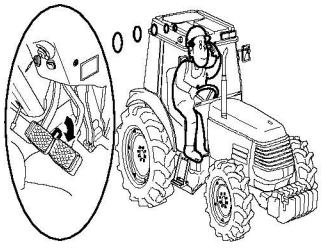
도랑이 있는 농로나 양측이 경사진 농로에서는 갓길에 충분히 주의하십시오.



[지키지 않으면]
떨어지는 사고를 일으킬 위험이 있습니다.

⚠경고 이동주행시는 좌 , 우 브레이크 페달을 연결시킨다.

이동 주행시는 반드시 좌우 브레이크 페달을 연결시키십시오.



[지키지 않으면]
브레이크 조작시 편브레이크가 작동하여 급선회나 전복의 위험이 있습니다.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

안전하게 작업하기 위해서

⚠경고 급한 출발, 정지, 선회나 과속금지

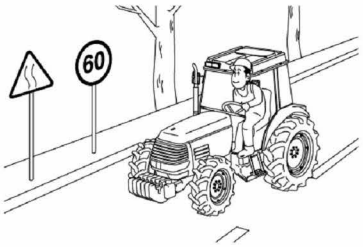
출발, 정지는 천천히 하십시오. 선회할 때는 속도를 충분히 낮추어서 하십시오. 또 언덕길, 커브가 많은 곳에서는 속도를 충분히 낮추십시오.



[지키지 않으면]
전복 등의 사고나 기계파손을 일으킬 위험이 있습니다.

⚠경고 관계법규를 지켜 안전운전을 한다.

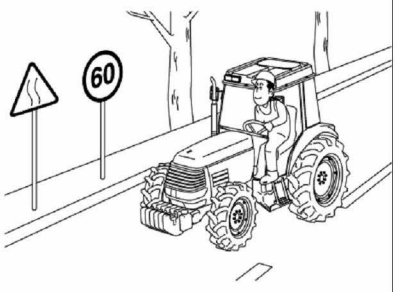
도로 주행시는 관계법규를 지키고 안전모를 착용하십시오.



[지키지 않으면]
사고를 일으킬 위험이 있습니다.

⚠경고 도로주행을 할 때는 도로교통법규를 꼭 지켜 주십시오.

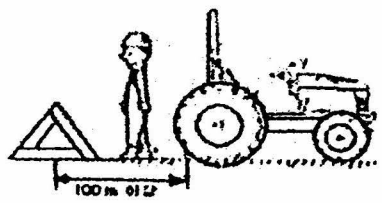
농기계 운전자는 고장이나 그 밖의 부득이한 사유로 도로에서 농기계를 운행할 수 없을 때에는 도로 이외의 장소로 이동하는 등의 필요한 조치를 하여야 합니다.



[지키지 않으면]
사고를 일으킬 위험이 있습니다.

⚠경고 도로 주행중 고장 발생시 고장 차량표시 (비상용 삼각판) 설치.

도로 주행중 고장 발생시 자동차 관리법 시행규칙에 따라 고장차량 표지(비상용 삼각판)를 기계 후방 100m~200m 뒤쪽 도로상에 설치하여 주십시오.



[지키지 않으면]
다중 차 추돌 사고를 일으킬 위험이 있습니다.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

안전하게 작업하기 위해서

⚠경고 운전자 이외의 사람은 탑승금지

이 트랙터의 승차 정원은 한 사람입니다. 운전자 이외의 사람은 탑승시키지 마십시오.



* 특히 어린이를 탑승 시키지 마십시오.

[지키지 않으면】
생각지 않은 사고를 일으킬 위험이 있습니다.

⚠경고 트랙터와 작업기 주변에 사람의 접근금지

트랙터를 이동시켜 작업기를 탈착할 때는 트랙터 주위나 작업기 사이에 사람이 들어가지 않도록 하십시오.



[지키지 않으면】
상해사고를 일으킬 위험이 있습니다.

⚠경고 가까이에 어린이가 오지 않도록.

어린이에게 충분히 주의시키고 가까이 오지 않도록 하십시오.



[지키지 않으면】
상해 사고를 일으킬 위험이 있습니다.

⚠경고 기계를 타인에게 빌려줄 때는 사용방법을 설명한다.

사용방법을 잘 설명하고 사용 전에 「사용설명서」를 반드시 읽도록 지도하십시오.



【지키지 않으면】
사망사고나 중대한 상해, 기계 파손을 일으킬 위험이 있습니다.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

안전하게 작업하기 위해서

⚠경고 농약을 안전하게 사용하십시오.

살균제, 제초제, 살충제, 농약, 쥐약 그리고 비료와 같은 농업용 화학약품은 주의 깊게 사용을 하지 않으면 인체와 자연 환경에 유해 할 수 있습니다. 항상 농업용 화학약품은 효과적이고, 안전하게 그리고 법적인 사용을 위하여 모든 라벨의 지시 사항을 지켜주십시오. 노출이나 상해의 위험을 줄여 주십시오.

⚠위험 폐기물 처리 방법

- 폐기물을 잘못 처분함으로써 환경이나 생태계를 위협할 수 있습니다.
- 트랙터에서 발생되는 유해한 폐기물은 연료, 냉각수, 브레이크액, 오일, 여과기 및 배터리 등입니다.
- 연료 및 기름을 뺄 때 새지 않은 용기를 사용하고 식품용기나 음료수 용기는 사용하지 마십시오. 잘못하여 마실 수 있습니다. 폐기물은 땅속에 묻거나 하수구등에 버리지 마십시오.
- 교환한 기름은 절대로 하천이나 하수도에 버리지 말고 전문 처리 업자에게 처리를 의뢰하는 등 적절한 방법으로 처리하십시오.



⚠위험 연료 보급 시는 화기엄금

연료 보급 시는 담배불이나 성냥, 라이터 사용을 절대 금지 하십시오.

[지키지 않으면】
화재로 인한 화상을 입을 위험이 있습니다.



⚠위험 연료 누유 주의

연료호스 및 파이프가 파손되면 연료 누유가
일어남으로 반드시 점검하십시오.

[지키지 않으면】
화재사고를 일으킬 위험이 있습니다.

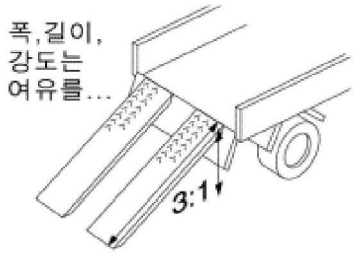


이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

안전하게 작업하기 위해서

⚠경고 강도, 길이, 폭이 충분한 상차대를 사용한다.

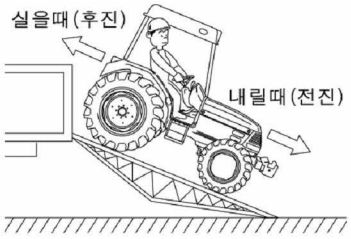
싣고 내릴 때는 평탄하고 안전한 장소에서 트랙터의 엔진을 끄고 주차브레이크를 걸어주십시오. 사용하는 상차대는 폭, 길이, 강도가 충분하며 미끄러지지 않는 것을 사용하십시오.



[지키지 않으면】
떨어지는 등의 사고를 일으킬 위험이 있습니다

⚠경고 올라갈 때는 후진, 내려갈 때는 전진으로 한다.

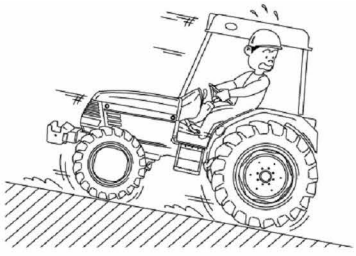
트럭에 실을 때는 후진으로, 내릴 때는 전진으로 하십시오.



[지키지 않으면】
중심이 깨어져 떨어지는 등 사고를 일으킬 위험이 있습니다.

⚠경고 상차대 위에서 운전에 주의한다.

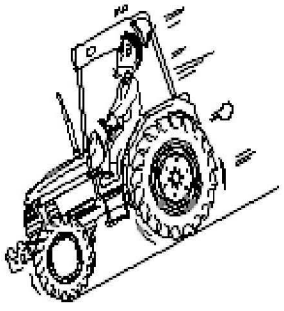
상차대 위에서의 주행은 충분한 주의를 해서 하십시오.
클러치를 밟는다든가 주변속, 부변속, 전후진레버를「중립」위치로 한다든가 하는 평소 습관 된 운전은 하지 마십시오.



[지키지 않으면】
기계가 미끄러져 내려가거나 떨어지는 등
사고를 일으킬 위험이 있습니다.

⚠경고 언덕길, 상차대 위에서의 변속금지

언덕길이나 상차대 위에서는 변속하지 마십시오.



[지키지 않으면】
미끄러 내려져서 사고를 일으킬 위험이 있습니다.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

명판부착위치(5805, 5305, 4805)

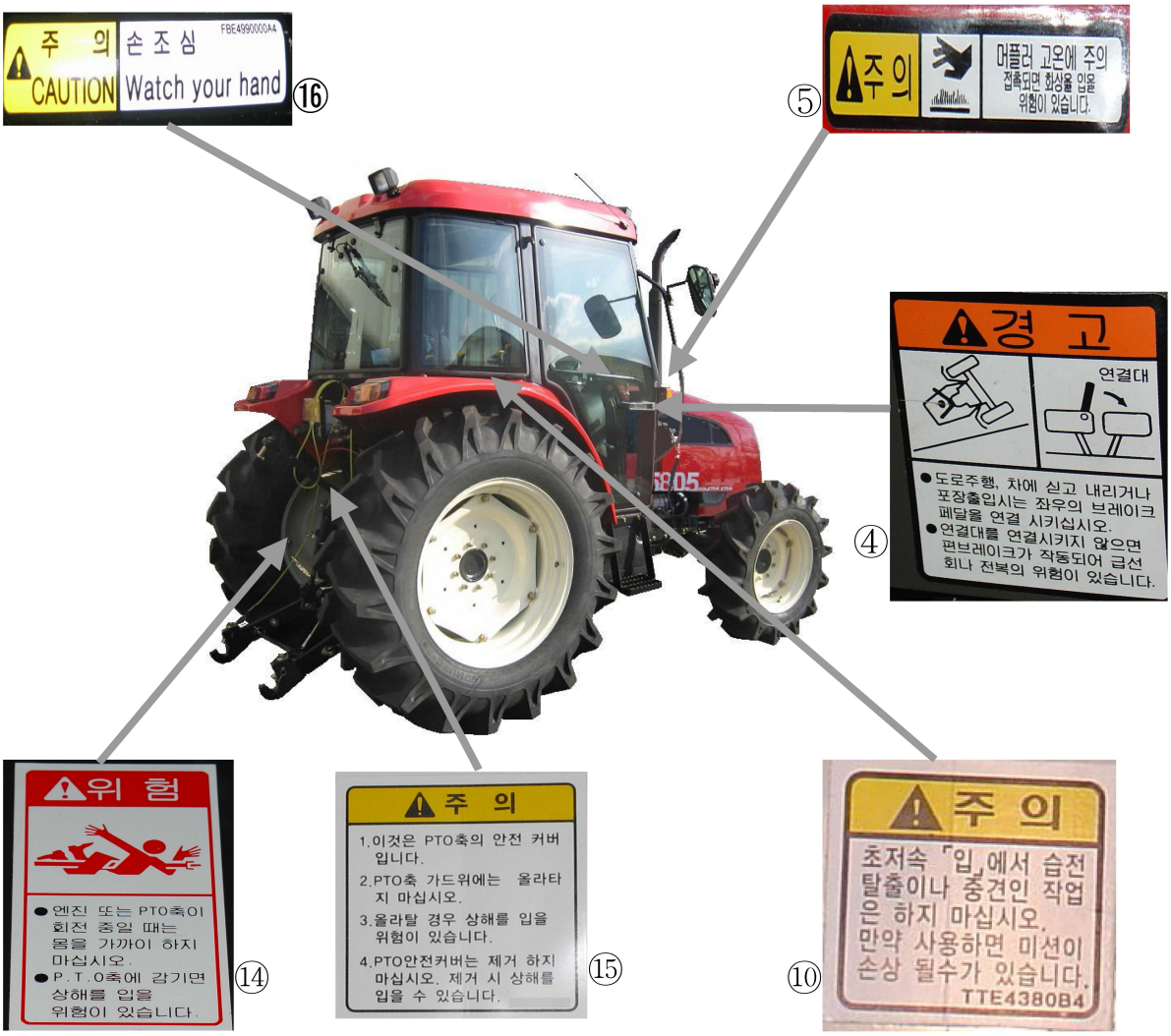
안전작업을 위해서 안전명판의 부착위치를 표시해 두었습니다.

안전명판은 항상 깨끗하고 파손이 되지 않도록 관리하고 혹시 파손, 분실이 된 경우는 새 명판으로 교체 하십시오.



이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

명판부착위치(5805, 5305, 4805)



NO	부 품 번 호	품 명	NO	부 품 번 호	품
2	TTE4110000B4	엔진취급주의명판	11	FTE4140000A4	클러치취급명판
3	FBE4220000A3	취급주의명판	12	CEK2420000A4	위험(화기엄금B)
4	TTE4530000B4	경고취급명판D	13	TTE4550000B4	경고취급명판F
5	TTE4570000B4	주의취급명판H	14	TTE4520000A4	위험취급명판C
6	CEK3330000A	위험(라디에이터)	15	FBE4500000A4	PTO안전커버명판
7	FBE4620000A3	경고취급명판L	16	FBE4990000A4	주의명판(손조심)
8	TTL5160000B4	에어콘취급주의명판			
9	TTL4080000B4	사용주의명판			
10	TTE4380000B4	초저속주의명판			

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

명판부착위치(5805S)

안전작업을 위해서 안전명판의 부착위치를 표시해 두었습니다.

안전명판은 항상 깨끗하고 파손이 되지 않도록 관리하고 혹시 파손, 분실이 된 경우는 새 명판으로 교체 하십시오.



이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

명판부착위치(5805S)



NO	부 품 번 호	품 명	NO	부 품 번 호	품 명
2	TTE4110000B4	엔진취급주의명판	12	TTE4550000B4	경고취급명판F
3	FBE4220000A3	취급주의명판	13	TTE4520000A4	위험취급명판C
4	TTE4530000B4	경고취급명판D	14	FBE4500000A4	PTO안전커버명판
5	TTE4570000B4	주의취급명판H	15	TCG0130000B4	명판(안전프레임)
6	CEK3330000A4	위험(라디에이터)	16	TCG0140000B4	명판(안전프레임)
7	FBE4620000A3	경고취급명판L			
8	TTE4380000B4	초저속주의명판			
10	FTE4140000A4	클러치취급명판			
11	CEK2420000A4	위험(화기엄금B)			

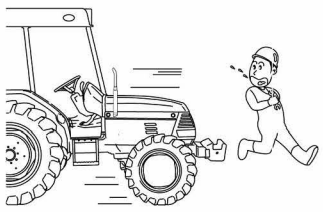
이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

안전하게 작업하기 위해서

● 작업 전 점검에 관한 사항

⚠주의 점검 정비 중은 엔진 정지

정검, 정비, 수리 또는 청소를 할 때는
반드시 엔진을 정지 시키십시오.



[지키지 않으면]
상해사고를 일으킬 위험이 있습니다.

⚠위험 주유, 급유는 엔진이 식고 난 다음 한다.

엔진 운전중이나 엔진이 뜨거울 때는 절대로
주유 급유를 하지 마십시오.



[지키지 않으면】
연료 등에 인화되어 화재를 일으킬 위험이 있습니다.

⚠위험 배터리 점검 시는 화기엄금

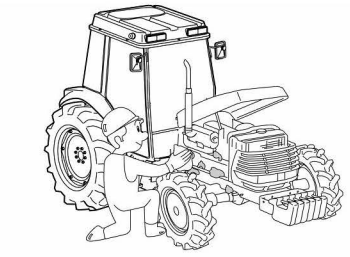
배터리 점검 충전 시는 화기엄금 하십시오.



[지키지 않으면】
배터리 인화, 폭발 등으로 화상을 일으킬 위험이 있습니다.

⚠경고 머플러 엔진 주위의 먼지는 깨끗이 청소한다.

머플러나 엔진 주변에 지푸라기, 먼지, 연료 등이
부착되어 있지 않은가 매일 작업 전에 점검하십시오.



[지키지 않으면】
화재사고를 일으킬 위험이 있습니다.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

안전하게 작업하기 위해서

⚠경고 전기부품 코드를 반드시 점검

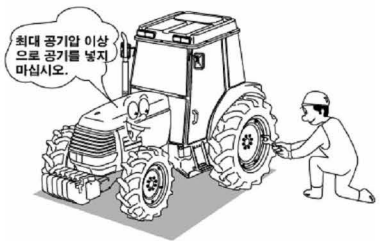
배선코드가 다른 부품에 접촉되어 있지 않은가, 피복이 벗겨져 있거나 접촉부가 풀어져 있지
않은지 매일 작업 전에 점검하십시오.



[지키지 않으면]
합선에 의해서 화재사고를 일으킬 위험이 있습니다.

⚠주의 규정된 최대 공기압 이상으로 공기를 넣지 마십시오.

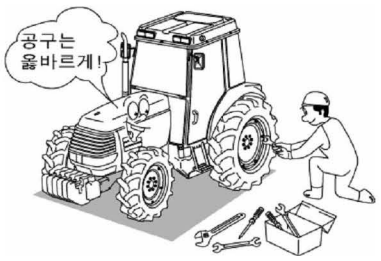
타이어에 공기를 넣을 때는 규정된 최대 공기압 이상으로 공기를 넣지 마십시오(타이어 점검 PAGE 96 참조)



[지키지 않으면]
타이어가 파열되어 상해사고를 일으킬 위험이 있습니다.

⚠주의 목적에 맞는 공구를 올바르게 사용한다.

점검 정비에 필요한 공구류는 적정한 관리를 하고 목적에 맞는 공구를 올바르게 사용하십시오. 또 점검 조정에 필요한 공구는 트랙터에 항상 준비 하십시오.



[지키지 않으면]
정비 불량으로 사고날 위험이 있습니다.

⚠주의 커버류는 반드시 장착해 둔다.

점검 정비 등으로 떼내어 둔 커버류는 반드시 장착하십시오.



[지키지 않으면]
기계에 감기거나 상해사고를 일으킬 위험이 있습니다.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

안전하게 작업하기 위해서

⚠주의 배터리를 부착하거나 떼어낼 때는 순서를 지킨다.



배터리 부착할 때는 +측을 먼저 붙이고 떼어낼 때는 −측을 먼저 떼어내십시오.

[지키지 않으면]
합선에 의해서 화상이나 화재사고를 일으킬 위험이 있으며 감전사고를 일으킬 수 있습니다.

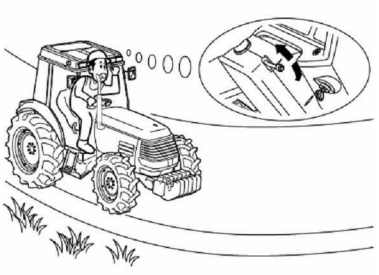
⚠경고 브레이크 핸들의 점검을 반드시 한다.



브레이크가 잘 듣지 않거나 편 브레이크 작동 및 핸들이 현저하게 흔들리거나 풀어져 있지 않은가 점검하십시오.

[지키지 않으면]
사고를 일으킬 위험이 있습니다.

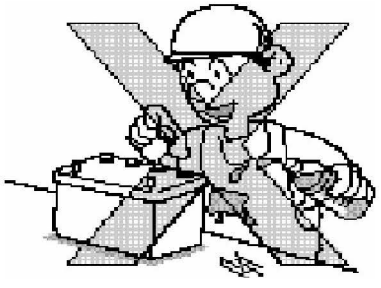
⚠경고 핸들 조작시는 틸트핸들레버 및 텔레스코픽 손잡이를 고정시킨다.



핸들조절시 이외는 반드시 틸트핸들레버 및 텔레스코픽 손잡이를 〈없음, 고정〉 위치로 고정시키십시오.

【지키지 않으면】
가고자 하는 방향으로 선회되지 않아서 사고가 일어 날 위험이 있습니다.

⚠위험 배터리 액은 몸에 묻지 않도록 하십시오.



배터리 액이 몸이나 옷에 묻지 않도록 하십시오.
만일 묻었을 때는 즉시 물로 씻어 주십시오.

[지키지 않으면】
화상을 입거나 옷이 떨어질 위험이 있습니다.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

안전하게 작업하기 위해서

⚠위험 점검 정비를 한다.

기계 사용 전, 후에는 반드시 점검 정비를 하십시오.
특히 클러치, 브레이크, 레버등의 조종장치는 확실히 작동되도록 점검 정비를 하십시오.

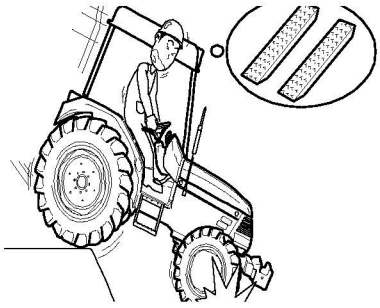


【지키지 않으면】
사고, 부상 기계고장을 일으킬 위험이 있습니다.

● 작업 중 주의에 관한 사항

⚠경고 도랑 및 둑을 건널 때는 상차대를 사용한다

포장 출입시 도랑, 둑을 넘을 때나, 연약한 장소를 통과할 때는 반드시 상차판을 사용하십시오. 상차판은 폭, 길이, 강도가 기계에 적합한 것을 사용하십시오.



[지키지 않으면】
미끄러지거나 전복에 의한 사고를 일으킬 위험이 있습니다.

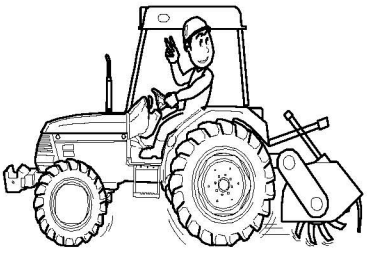
⚠경고 하우스 내에서의 작업은 환기를 충분히 한다.

배기가스가 차지 않도록 충분히 환기시키십시오.



[지키지 않으면】
배기가스 중독을 일으켜서 사망 사고를 일으킬 위험이 있습니다.

⚠경고 옆 눈질, 손을 놓고는 운전하지 않는다.



[지키지 않으면】
상해사고를 일으킬 위험이 있습니다.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

안전하게 작업하기 위해서

⚠경고 트랙터와 작업기 주변에 사람의 접근금지

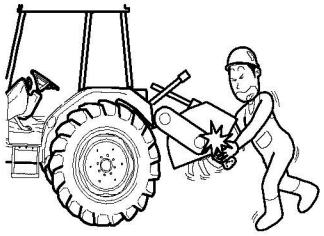
트랙터를 이동시켜 작업기를 탈착 할 때는 트랙터 주위나 작업기 사이에 사람이 들어가지 않도록 하십시오 .



[지키지 않으면】
상해사고를 일으킬 위험이 있습니다

⚠경고 로터리에 감긴 풀 등을 제거할 때는 엔진정지.

경운날에 감긴 풀 등을 제거시 엔진을 정지시키고 작업기가 내려가지 않도록 유량조절다이얼을 잠궈 주십시오.



[지키지 않으면】
기계에 감긴다든가 작업기의 하강으로 중상을 입을 위험이 있습니다.

● 사용 후에 관한 사항

⚠경고 점검 정비는 평탄하고 안정된 장소에서 한다.

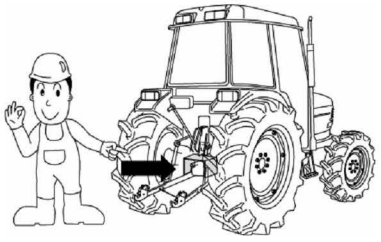
교통의 위험이 없고 기계가 움직이지 않는 평탄하고 안정된 장소에서 트랙터의 앞뒤바퀴에 고임 장치를 하고 나서 점검 정비를 하십시오.



[지키지 않으면】
기계 전복 등 생각하지 않은 사고를 일으킬 위험이 있습니다.

⚠주의 사용하지 않는 PTO축에는 커버를 씌운다.

PTO축을 사용하지 않을 때에는 그리이스를 바르고 커버를 씌우십시오.



[지키지 않으면】
감기거나 상해 사고를 일으킬 위험이 있으며 산화로 인한 죠인트 조립시 어려움이 발생할 수 있습니다.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

안전하게 작업하기 위해서

⚠주의 점검 정비는 과열 된 곳이 충분히 식은 다음 한다

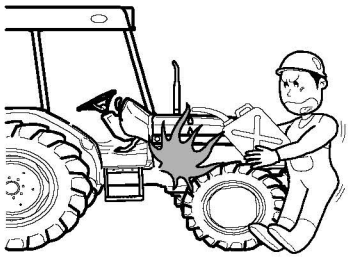
머플러나 엔진 등 과열부가 충분히 식은 다음 점검 정비를 하십시오.



[지키지 않으면】
화상을 입을 위험이 있습니다.

⚠경고 주유, 급유는 엔진이 식고 난 다음 한다.

엔진 회전 중이나 엔진이 뜨거울 때는 절대로 주유, 급유를 하지 마십시오.



[지키지 않으면】
연료 등에 인화되어서 화재를 일으킬 위험이 있습니다

⚠주의 고압오일에 주의

유압 커플링이나 호스가 풀어지거나 손상이 없는가를 확인하고 커플링이나 호스를 풀기 전에는 유압회로 내의 압력을 없애 주십시오.



[지키지 않으면】
고압오일은 피부를 손상시킬 수 있으며, 상해사고를 일으킬 위험이 있습니다.

⚠경고 엔진시동 시는 반드시 운전석에 앉아서 주위의 안전을 확인한다.

엔진시동 시는 반드시 운전석에 앉아 의자위치와 주의를 확인하십시오.



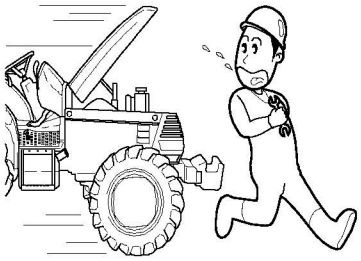
[지키지 않으면】
생각지 않은 사고를 일으킬 위험이 있습니다.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

안전하게 작업하기 위해서

⚠주의 점검 정비 중은 엔진 정지

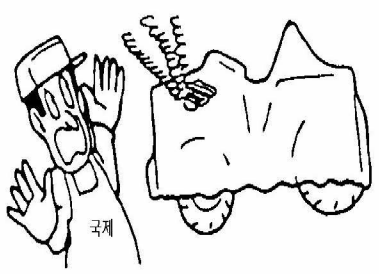
점검 정비, 수리 또는 청소를 할 때는 반드시 엔진을 끄고 나서 하십시오.



[지키지 않으면]
기계가 움직이는 등 상해 사고를 일으킬 위험이 있습니다.

⚠위험 기대커버는 기대가 충분히 식고 나서 씌운다.

기계에 커버를 씌울 때는 머플러나 엔진이 충분히 식고 난 다음 씌우십시오.



[지키지 않으면]
화재사고를 일으킬 위험이 있습니다.

⚠위험 라디에이터가 뜨거울 때는 캡을 열지 마십시오.

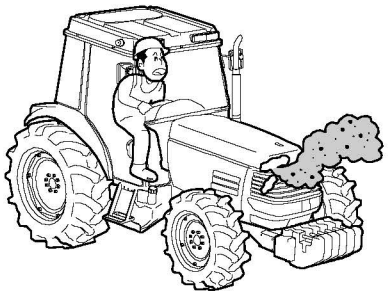
라디에이터가 과열되어 있을 때는 절대로 라디에이터 캡을 열지 마십시오.



[지키지 않으면]
뜨거운 물이 튀어서 화상을 일으킬 위험이 있습니다.

⚠경고 머플러, 엔진 주위의 먼지를 치운다.

머플러나 엔진 주변에 지푸라기, 먼지, 연료 등이 부착되어 있지 않은가 매일 작업 전에 점검하십시오.



[지키지 않으면]
화재사고를 일으킬 위험이 있습니다.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

안전하게 작업하기 위해서

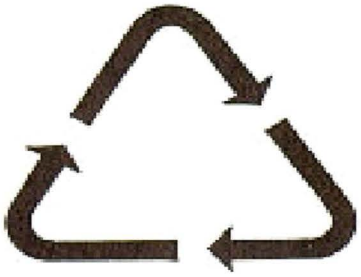
⚠주의 머플러의 고온에 주의



운전중 및 엔진정지 직후의 머플러는 고온이므로 접촉되지 않도록 하십시오.

[지키지 않으면]
화상을 입을 위험이 있습니다.

⚠위험 폐기물 처리 방법



- 폐기물을 잘못 처분함으로써 환경이나 생태계를 위협할 수 있습니다.
- 트랙터에서 발생되는 유해한 폐기물은 연료, 냉각수, 브레이크액, 오일, 여과기 및 배터리 등입니다.
- 연료 및 기름을 뺄 때 새지 않은 용기를 사용하고 식품용기나 음료수 용기는 사용하지 마십시오. 잘못하여 마실 수 있습니다. 폐기물은 땅속에 묻거나 하수구등에 버리지 마십시오.
- 교환한 기름은 절대로 하천이나 하수도에 버리지 말고 전문 처리 업자에게 처리를 의뢰하는 등 적절한 방법으로 처리하십시오.

● 장기 보관 시 주의 사항

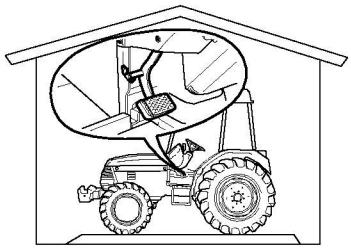
⚠주의 작업 후 고장 난 부분은 즉시 수리하십시오.



고장 난 부분이 있으면 곧바로 수리, 교환 하십시오.
- 볼트나 너트가 느슨하면 즉시 조이십시오.

[지키지 않으면]
정비불량으로 예상치 못한 사고가 발생할 수 있습니다.

⚠주의 장기 보관 시는 클러치를 끊어준다.



장기간 보관 시는 반드시 클러치 페달을 고정「절」상태로 하십시오.

[지키지 않으면]
클러치가 끊어지지 않아서 사고를 일으킬 위험이 있습니다.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

안전하게 작업하기 위해서

⚠경고 장기 보관 시는 배터리와 키를 빼낸다.

각 부위를 물로 깨끗이 씻고 평탄한 장소에서 장기간 사용치 않고 보관할 경우는 배터리를 떼어내고 키를 뽑아서 보관 하십시오.



[지키지 않으면]
배터리 방전으로 인하여 배터리의 내구성이 떨어지며 재사용시 시동이 걸리지 않을 수도 있습니다.

⚠주의 배터리를 떼내고 부착 할 때는 올바른 순서로

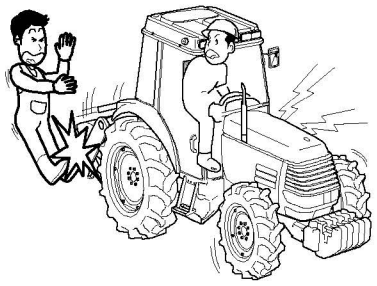
배터리를 취부할 때는 +측을 먼저 취부 하고
떼어낼 때는 -측부터 떼어 내십시오.



[지키지 않으면]
합선 등으로 화재사고를 일으킬 위험이 있습니다.

⚠경고 엔진 시동 시는 작업기를 내려 놓았는지 확인

엔진 시동 시는 컨트롤레버 「최하」로하여
작업기가 내려가 있는가를 확인 하십시오.



[지키지 않으면]
작업기가 갑자기 내려가서 상해사고를 일으킬 위험이 있습니다.

⚠주의 정기 점검 정비를 받는다.

시즌 종료 후에는 정기 점검을 받으십시오.
- 부품(배터리 등) 또는 기계를 폐기 할 때는 대리점에 문의 하십시오.



[지키지 않으면]
정비불량에 의한 사고나 기계고장을 일으킬 위험이 있습니다 .

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

안전하게 작업하기 위해서

⚠경고 작업자(수요자)가 조정 및 정비를 하여서는 안 되는 사항

● 엔진 연료분사 펌프의 분사량 및 분사시기

● 유압계통(안전밸브, 유압펌프, 브레이크 밸브, PST실린더, SCV밸브)의 조정 및 정비

[지키지 않으면]

상기부분의 조정 및 정비는 필히 구입 대리점, 농협, 영업소에서 협의 후 행하여 주십시오.

임의 조정 및 정비로 인하여 고장 및 이상 발생시 사망사고나 중대한 상해, 기계파손을 일으킬 위험이 있으며, 보증의 대상이 되지 않을 수 있으니 주의 하십시오.

사후봉사 및 품질보증에 대해서

보증서에 대해서

보증서는 고객께서 보증 수리를 받으실 때에 필요한 것입니다. 잘 읽고 보관해 주십시오.

사후봉사에 대해서

기계상태가 좋지 않을 때에는 [고장진단] 에 따라서 점검, 조치해도 고쳐지지 않을 때는 구입하신 대리점, 농협 및 가까운 당사 영업소로 연락해 주십시오.

<연락할 때 준비할 내용>

- 형식명과 제조번호
- 엔진의 경우는 엔진번호
- 사용 상황은?
  (몇 단에서 무슨 작업을 했을 때에)
- 어느 정도 사용했을까?
  (약 ○○평 또는 약 ○○시간 사용 후)
- 문제가 발생 했을 때의 상황을 가능한 상세히 가르쳐 주십시오.

5805, 5805S





5305, 4805







이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

안전하게 작업하기 위해서

⚠주의 기계의 개조 금지

순정부품 이외나 지정 이외의 부속장치를 사용치 않도록 하십시오. 개조를 하지 마십시오.



【지키지 않으면】
사고, 부상, 기계 고장을 일으킬 위험이 있습니다.
개조로 인한 기계 고장 시 보증의 대상이 되지 않을 수가 있으니 주의하십시오.

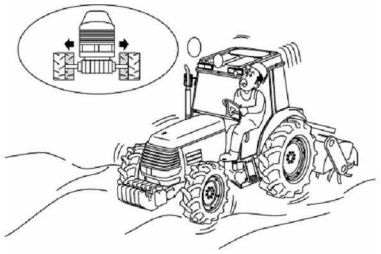
⚠경고 작업기를 부착 했을 때는 선회에 주의

작업기에 따라서 전체길이가 매우 길게 될 수가 있으므로 선회 시는 주위의 사람이나 물건에 주의 하십시오.



[지키지 않으면】
작업기가 충돌한다든가 상해사고를 일으킬 위험이 있습니다.

⚠경고 경사지나 견인작업을 할 때는 바퀴간 거리 (좌,우 타이어 사이 폭)를 넓게 한다.



[지키지 않으면】
전복사고를 일으킬 위험이 있습니다.

⚠경고 트레일러를 견인 할 때는 주의

트레일러 측의 브레이크와 트랙터의 브레이크를 연동시키십시오. 또한 언덕 길에서의 변속은 삼가 하십시오.

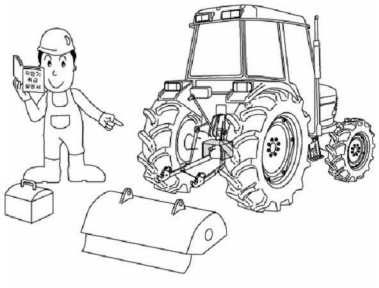


[지키지 않으면】
상해사고를 일으킬 위험이 있습니다

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

안전하게 작업하기 위해서

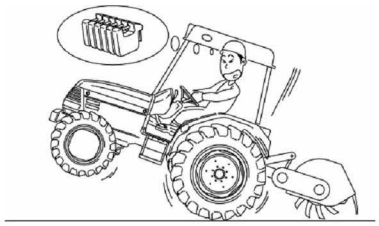
⚠경고 트랙터에 작업기를 장착 할 때는 작업기의 사용설명서를 반드시 읽는다.



트랙터에 작업기를 장착할 때는 사전에 반드시 작업기의 사용설명서를 잘 읽어 주십시오.

[지키지 않으면]
상해사고나 기계파손을 일으킬 수 있습니다

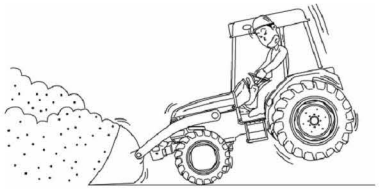
⚠경고 무거운 작업기를 장착 할 때는 웨이트로 밸런스를 잡는다.



무거운 작업기를 장착할 때는 앞쪽에 밸런스 웨이트를 달아서 밸런스를 유지 시키십시오.

[지키지 않으면]
중심이 흐트러져서 사고를 일으킬 위험이 있습니다.

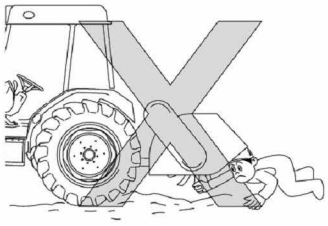
⚠경고 로더 작업 시는 전후 밸런스에 주의.



로더 작업시 어느 한쪽의 밸런스가 치우치지 않도록 웨이트 또는 작업기를 장착하십시오.

[지키지 않으면]
균형을 잃어버려 전복사고를 일으킬 위험이 있습니다.

⚠경고 작업기 아래에 들어간다든가 발을 넣지 않는다.



작업기 아래에 들어가거나 발을 넣지 마십시오.

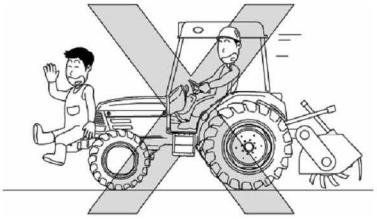
[지키지 않으면]
작업기가 떨어지면 상해사고를 일으킬 위험이 있습니다.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

안전하게 작업하기 위해서

⚠경고 사람이나 물건을 웨이트 대신으로 사용하지 마십시오.

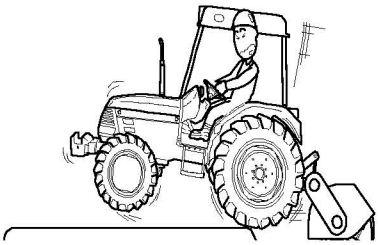
밸런스 웨이트 대신에 사람이나 물건을 싣지 마십시오. 작업기에 맞는 순정 밸런스 웨이트를 사용하십시오.



[지키지 않으면]
상해사고를 일으킬 위험이 있습니다.

⚠경고 로터리 작업 시는 밀려나감에 주의

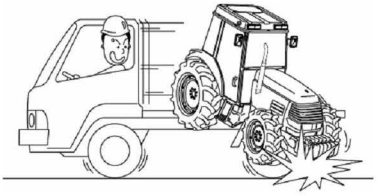
지면이 여물거나 돌이 많은 곳에서는 로터리를 천천히 내려서 지면에 닿게 하십시오.
회전하는 경운날의 힘에 의해 기계가 생각하지 않은 방향으로 밀려 나갈 수 있습니다.



[지키지 않으면]
상해사고를 일으킬 위험이 있습니다.

⚠경고 로프로 트럭에 확실히 고정시킨다.

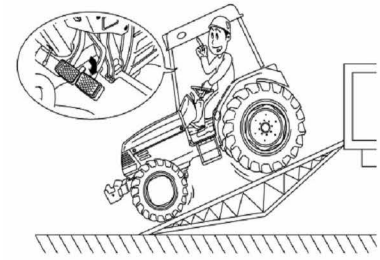
트럭에 싣고 이동할 때는 주차브레이크를 걸고 기어를 넣고 충분한 강도를 갖춘 로프로 트럭에 고정시키십시오.



[지키지 않으면]
적재함에서 트랙터가 떨어진다든가 사고를 일으킬 위험이 있습니다.

⚠위험 싣고 내릴 때는 좌, 우 브레이크 페달을 연결시킨다.

싣고 내릴 때는 반드시 좌우 브레이크 페달을 연결시키십시오.



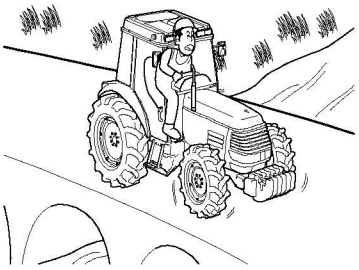
[지키지 않으면]
긴급시 브레이크 조작을 할 때 편 브레이크가 작동되어 떨어질 위험이 있습니다.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

안전하게 작업하기 위해서

⚠경고 선회 시는 차동 고정을 해제한다.

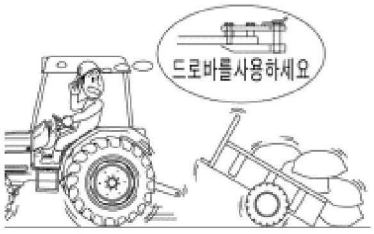
반드시 차동 고정을 해제하고 나서 선회 하십시오.



[지키지 않으면]
중심을 잃어 전복될 위험이 있으며 상해를 일으킬 수 있습니다.

⚠경고 견인작업은 반드시 드로우바를 사용 하십시오.

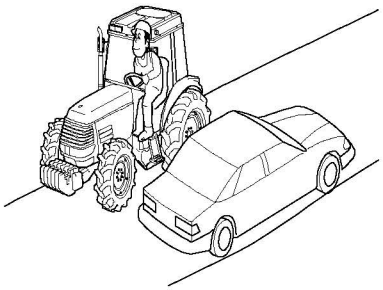
견인작업은 반드시 드로우바를 사용하십시오.
톱링크나 하부링크 등으로는 절대로 견인하지 마십시오.



[지키지 않으면]
전복사고를 일으킬 수 있습니다.

⚠경고 이동 시는 갓길에 주의

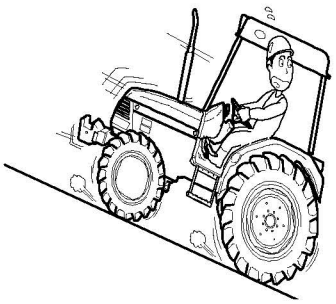
도랑이 있는 농로나 양측이 경사진 농로에서는
갓길에 충분히 주의하십시오.



[지키지 않으면]
떨어지는 사고를 일으킬 위험이 있습니다.

⚠경고 언덕길 위에서는 평소 습관성운전은 하지 않는다.

언덕길 위에서는 주의해서 주행하십시오.
클러치를 밟는다든가 주변속, 부변속, 전후진 변속을「중립」
위치로 하는 등 평소의 습관성 운전은 하지 마십시오.



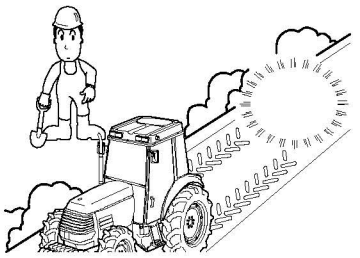
[지키지 않으면]
미끄러져 내려져서 떨어지는 등의
사고를 일으킬 위험이 있습니다.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

안전하게 작업하기 위해서

⚠경고 기계에서 떠날 때는 평탄지에서 엔진을 끈다.

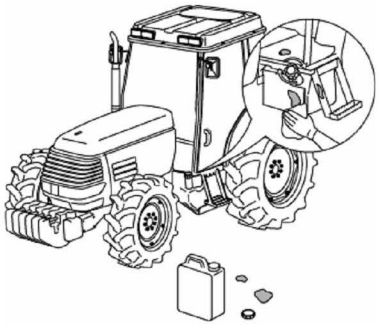
기계를 떠날 때는 평탄하고 안정된 장소에서 엔진을 끄고
반드시 주차브레이크를 걸어 주십시오.
또 작업기를 지면에 닿게 하십시오.



[지키지 않으면]
트랙터가 움직여서 사고를 일으킬 위험이 있습니다 .

⚠경고 연료캡을 닫고 흘린 연료는 닦는다.

연료를 보급한 다음은 연료 캡을 확실히 잠그고 흘린
연료는 깨끗이 닦아 주십시오.



[지키지 않으면]
화재사고를 일으킬 위험이 있습니다.

⚠위험 주유, 급유는 엔진이 식고 난 다음한다.

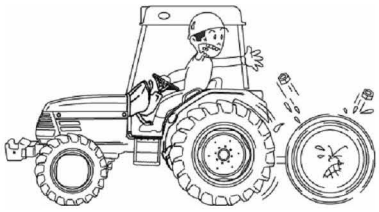
엔진운전중이나 엔진이 뜨거울 때는 절대로 주유 급유를 하지
마십시오.



[지키지 않으면]
연료 등에 인화되어 화재를 일으킬 위험이 있습니다.

⚠경고 작업기 지정 PTO 회전을 지킨다.

저속용의 작업기를 고속용으로 사용하지 마십시오. 지정
PTO회전 속도를 꼭 지키십시오.

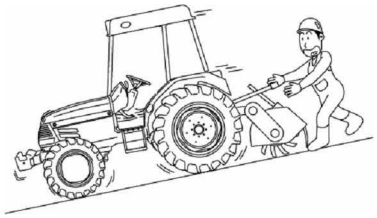


[지키지 않으면]
작업기 작동이 나빠지고 사고나 기계파손이 일어납니다

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

안전하게 작업하기 위해서

⚠경고 작업기의 탈착은 평탄한 장소에서 한다.



작업기의 탈착은 평탄하고 안정된 장소에서 하십시오.
야간에는 적절한 조명을 사용하십시오.

【지키지 않으면】
사고를 일으킬 위험이 있습니다

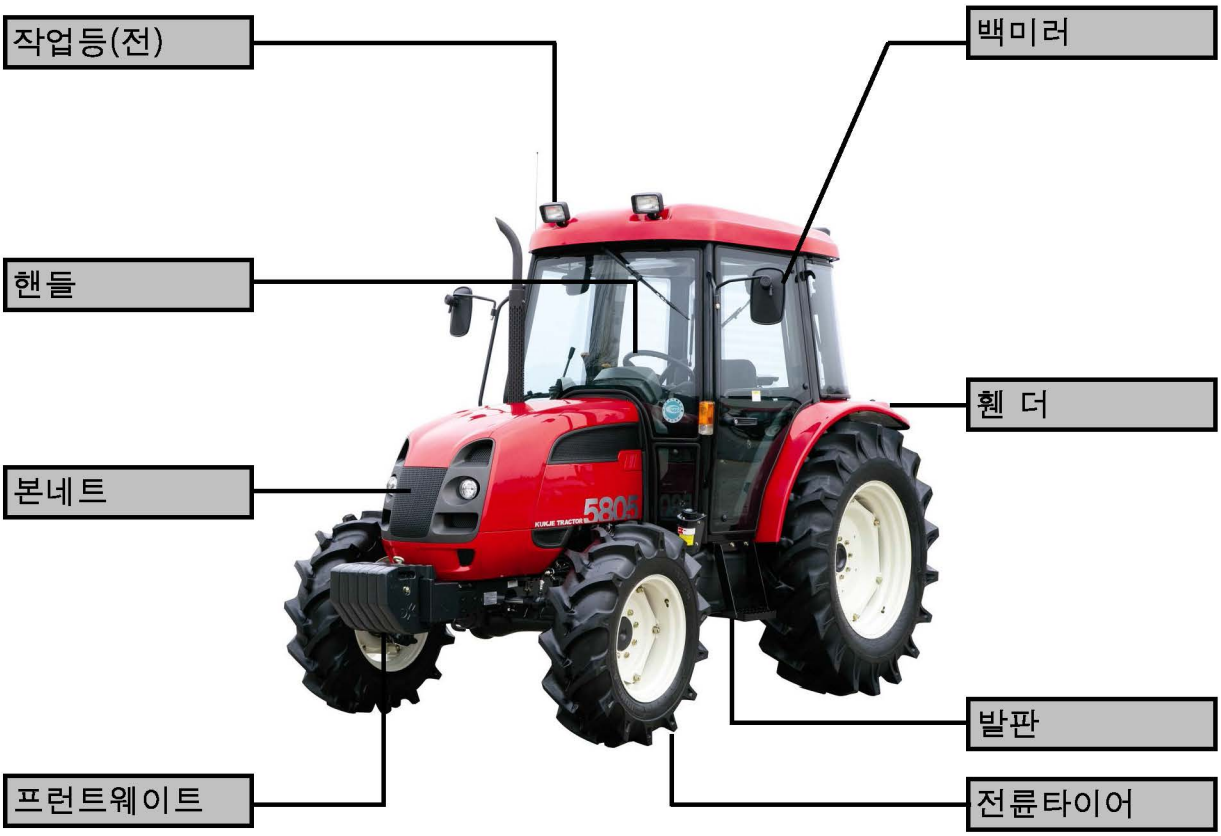
⚠경고 난기운전 중은 주차브레이크를 걸어 주십시오

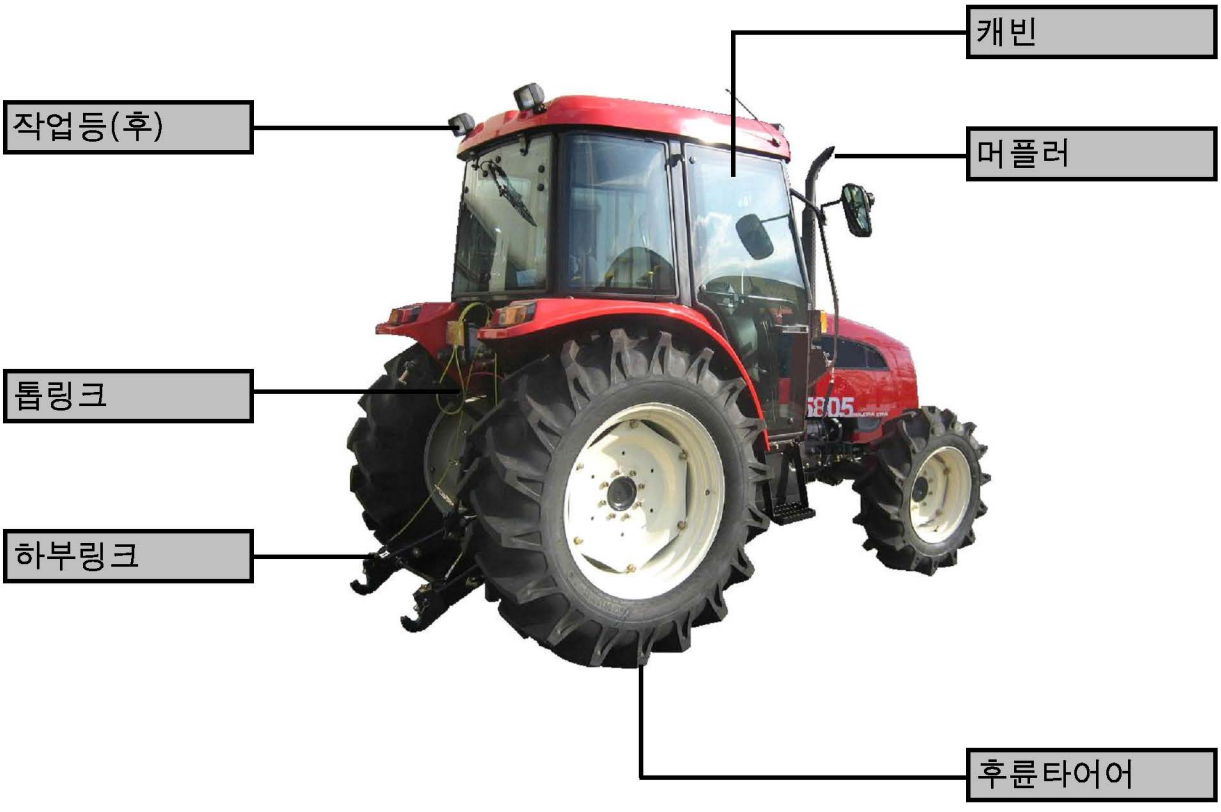


【지키지 않으면】
트랙터가 움직여서 사고를 일으킬 위험이 있습니다.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

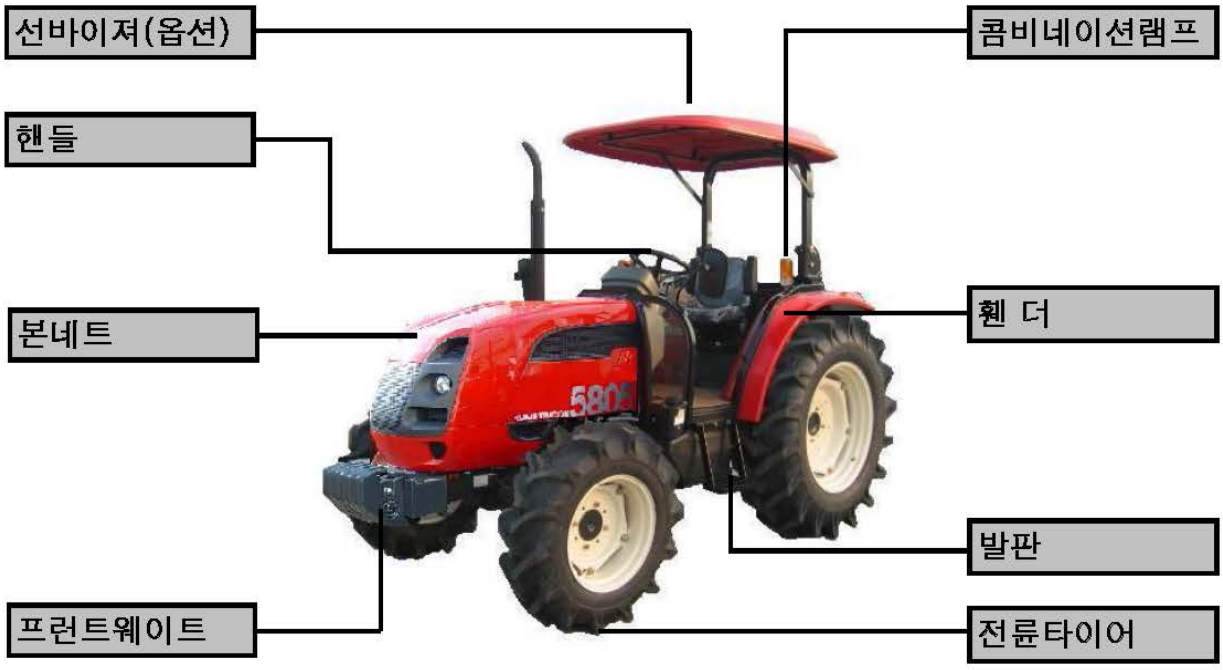
각부의 명칭(5805, 5305, 4805)





이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

각부의 명칭(5805S)





이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다. (www.haansoft.com)

각부의 명칭









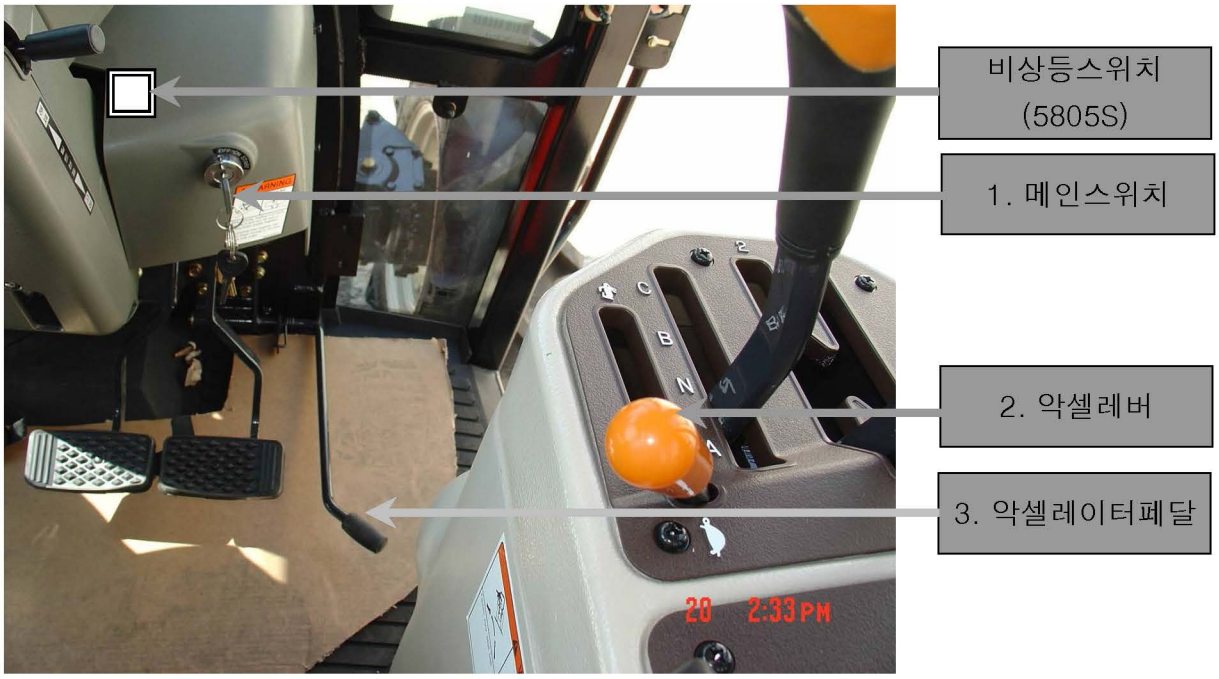




이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

각부의 작동 이름과 역할을 잘 기억해 주십시오

엔진컨트롤 관계

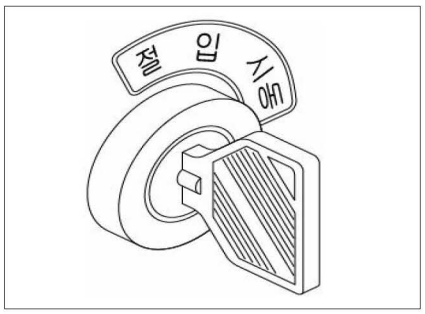


이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

각부의 작동 이름과 역할을 잘 기억해 주십시오

1. 메인 스위치

⚠주의 트랙터를 사용하지 않을 때는 키를 빼서 안전한 보관장소에 키를 보관하십시오. 지키지 않으면 어린이들이 조작해서 사고를 일으킬 위험이 있습니다.



엔진 시동에 사용 합니다.

「절」 엔진이 정지되고 전류가 흐르지 않습니다. (키를 뺄 수 있습니다.)

「입」 각 전장품 스위치로 전류가 흐릅니다. 엔진 정지되어 있을 경우 엔진 유압파일롯 램프와 충전파일롯 램프가 점등됩니다.
또, 외기온도에 따라 써머스타트 파일롯 램프는 점등됩니다.

「시동」 시동모터가 돌아가고 엔진이 시동됩니다.
엔진이 시동되면 키에서 손을 떼어 주십시오.
키는 자동적으로 「입」 위치로 돌아가며 연속운전이 됩니다.

2. 악셀레버

엔진을 빠르게 회전시킨다든가 느리게 할 때에 사용합니다.
일정 회전으로 작업할 경우에 사용합니다.



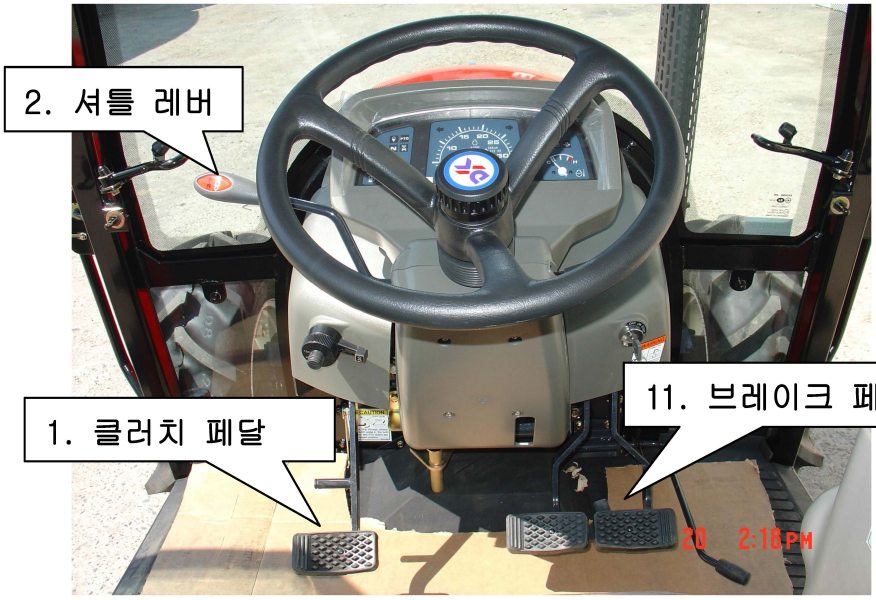
3. 악셀레이터 페달

엔진을 빠르게 회전시킨다든가 느리게 할 때에 사용합니다. 주로 도로 주행시에 사용합니다.

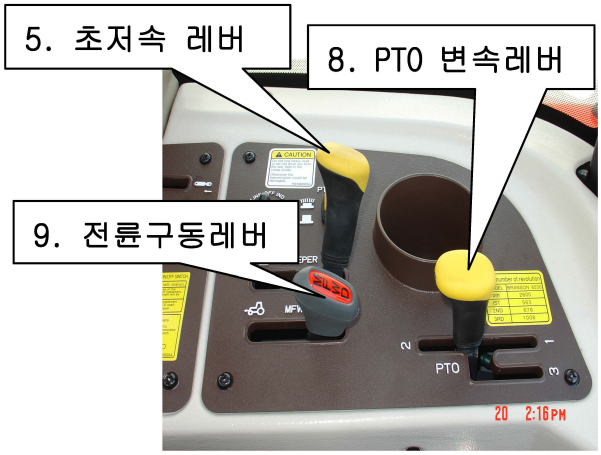


이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

각부의 작동 이름과 역할을 잘 기억해 주십시오









이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

각부의 작동 이름과 역할을 잘 기억해 주십시오.

1. 클러치 페달

엔진의 동력을 단속하며 변속할 때
사용합니다.



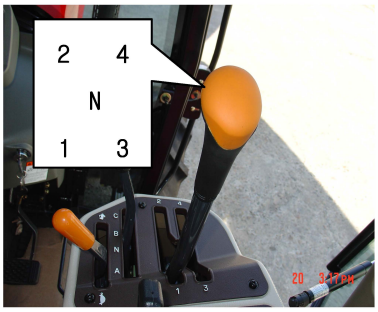
2. 셔틀레버

트랙터를 전진 또는 후진시킬 때 사용합니다.
클러치 페달과 브레이크 페달을 최대한 밟고서
변속하십시오.
(셔틀레버를 살짝 들어 올린 상태에서
전진, 또는 후진 방향으로 변속하십시오)



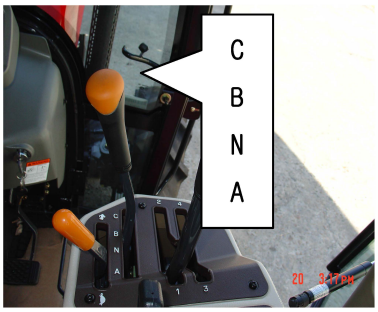
3. 주변속 레버

주행속도를 1, 2, 3, 4단으로 변속할 수 있으며
트랙터를 정지 시키지 않고서도 변속이 됩니다.
클러치 페달을 최대로 밟고서 변속하십시오.



4. 부변속 레버

부변속 레버는 3단계로 변속되며
주변속과 초저속을 조합하여 전진24단,
후진 24단 변속을 할 수 있습니다.
반드시 트랙터를 정지시킨 후 변속하십시오.
클러치 페달을 최대로 밟고서 변속하십시오.



이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

각부의 작동 이름과 역할을 잘 기억해 주십시오

5. 초저속 레버

초저속(CREEP 속도)의 입, 절에
사용합니다.



6. PTO 클러치 스위치

PTO 클러치를 절환 할 때 사용합니다.

「IND」 독립 PTO로 되며 클러치 페달을 밟아도 PTO회전이 정지되지 않습니다. 또한 이때에는 패널의 파일럿램프가 점등 됩니다.

「LINK」클러치 페달을 밟은 때만 PTO회전이 정지합니다. 또한 PTO가 회전 할 때는 패널의 파일럿 램프가 점등하지만 클러치 페달을 밟아서 PTO가 정지하면 램프는 꺼집니다.

「OFF」PTO가 회전하지 않습니다.
작업을 하지 않을 때는 반드시 이 위치로 해 두십시오.



7. PTO AUTO 스위치

로터리 작업 중에 로터리가 70% 이상 상승시 자동으로 PTO축이 정지 합니다.



8. PTO 변속레버

⚠주의 작업기에서 지정한 PTO속도를 지켜 주십시오.

[지키지 않으면]
작업기가 파손되어 사고를 일으킬 수가 있습니다.

PTO축(동력 취출축)의 회전수는 3단계로 변속이 됩니다. 변속할 때는 PTO 클러치 스위치를
「OFF」로 해두고 변속하십시오.



이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

각부의 작동 이름과 역할을 잘 기억해 주십시오.

9. 전륜 구동 레버

2륜 구동과 4륜 구동으로 바꿀 때 사용합니다.
클러치 페달을 밟고 사용하십시오.



10. 차동 고정 페달

⚠경고 **선회시는 반드시 차동고정을 풀고 선회하십시오.**

[지키지 않으면]
생각한 방향으로 선회되지 않아 사고를 일으킬 위험이 있습니다.

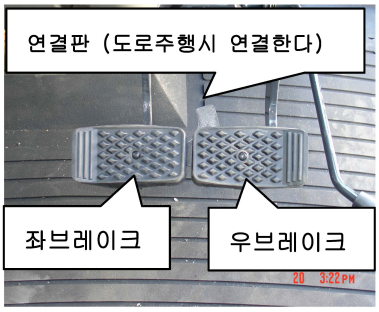


후륜의 한쪽이 공회전할 때 양쪽 바퀴를 일체로 구동시키는 장치로서 미끄럼방지의 역할을 합니다. 그리고 핸들은 타이어가 반드시 직선위치로 되었을 때만 사용하시고 그렇지 않을 경우에는 T/M이 파손됩니다.

11. 브레이크 페달

⚠경고 **이동 주행 시는 반드시 좌, 우 브레이크 페달을 연결판으로 연결하십시오.**

[지키지 않으면]
생각한 방향으로 선회되지 않아 사고를 일으킬 위험이 있습니다.



브레이크 페달은 좌우 독립되어 있으며 포장내에서 작게 선회할 경우에 선회하고자 하는 쪽의 페달을 밟으면 밟는 쪽의 후륜에 브레이크가 걸려서 작게 선회가 됩니다. 도로 주행시는 반드시 연결판으로 페달을 연결하여 주행하십시오.
※ 좌, 우 브레이크 페달은 연결판으로 연결하십시오.

12. 주차 브레이크 레버

레버를 위로 당기면 주차 브레이크가 걸리며, 해제할 때는 레버 끝의 버튼을 눌러서 레버를 내립니다.



이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

각부의 작동 이름과 역할을 잘 기억해 주십시오.

전장관계

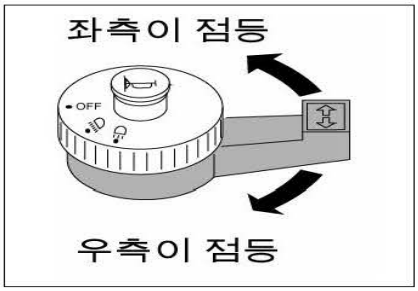


이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

각부의 작동 이름과 역할을 잘 기억해 주십시오.

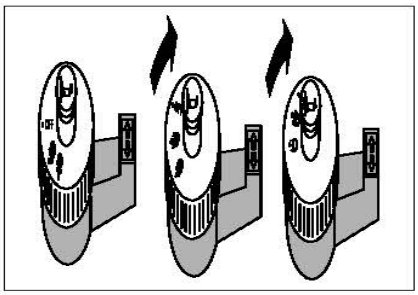
1. 방향지시 스위치

메인스위치를「입」위치로 하고 방향지시 스위치를
오른쪽으로 돌리면 우측,
왼쪽으로 돌리면 좌측의 방향지시등이 점등됩니다.



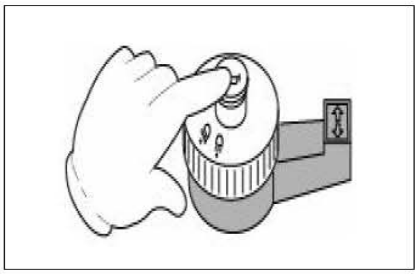
2. 라이트스위치

메인스위치「입」에서 라이트스위치를
오른쪽으로 1단 돌리면 하향, 2단 돌리면
상향이 됩니다.



3. 혼 버튼

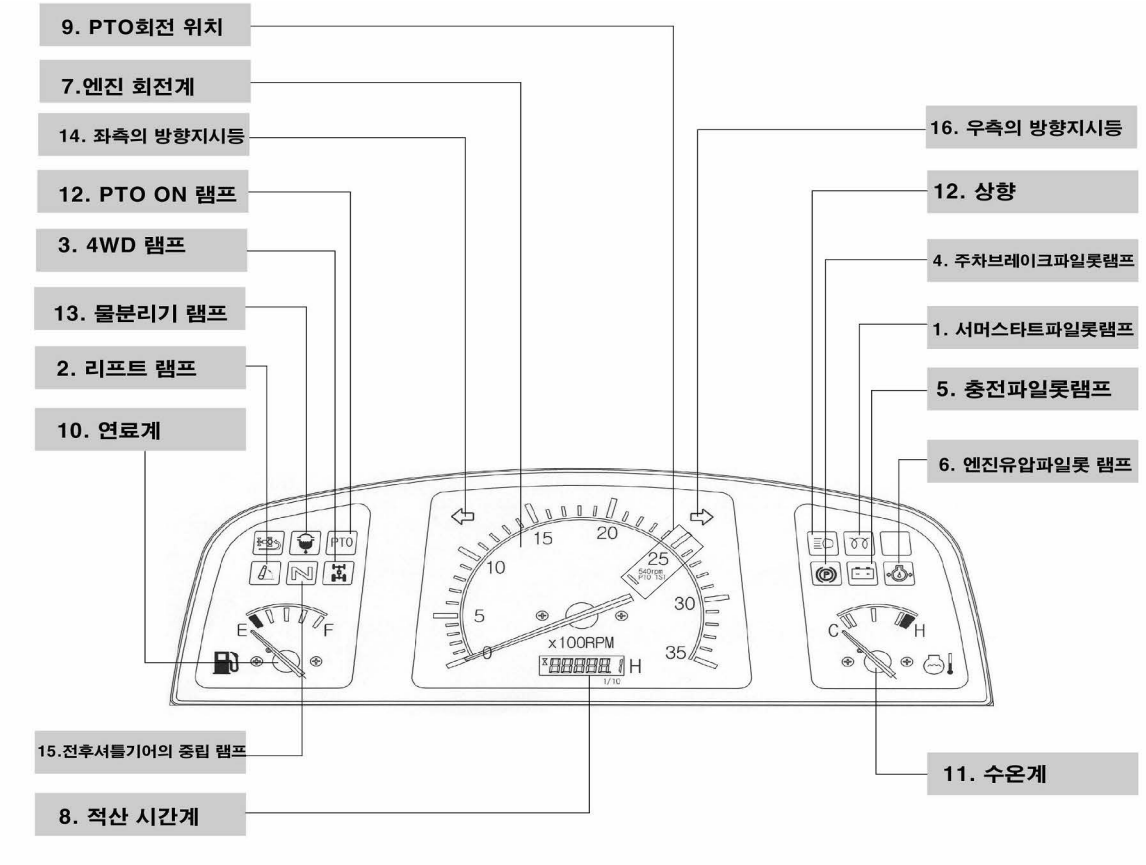
메인 스위치를「입」위치로 하고 혼 버튼을
누르면 혼이 울립니다.



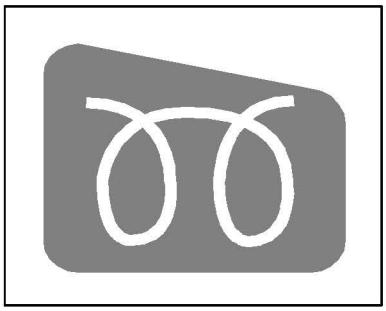
이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

각부의 작동 이름과 역할을 잘 기억해 주십시오.

계기판



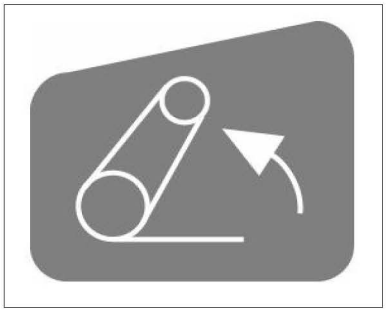
1. 서머스타트 파일롯 램프



외기온도 5℃ 부근에서 메인스위치「입」으로 하면 점등되어 히터로 전기가 통하고 있음을 알립니다.
램프가 꺼지고 나서 (자동적으로 꺼짐)「시동」위치로 돌리면 엔진이 시동 됩니다. 서머스타트 램프 점등시간은 냉각수 온도에 따라 히터의 통전시간이 변화 됩니다.

(참고) 냉각수 온도 0℃ ~ 15℃ 10초
0℃ ~ -15℃ 20초

2. 리프트 램프



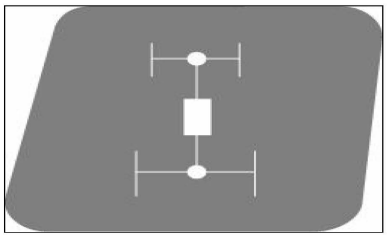
메인스위치를「입」으로 하면 점등되고 2초 후에 꺼집니다.
또 포지션 레버나 히치조절 레버, 작업기 승강스위치, 백업 기구로 작업기가 올라가 있을 때는 램프가 켜집니다. 작업기를 내리면 램프가 꺼집니다.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

각부의 작동 이름과 역할을 잘 기억해 주십시오.

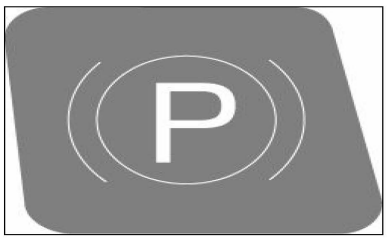
3. 4WD 램프

전륜 구동레버를「입」위치로 하면 램프가 켜집니다.



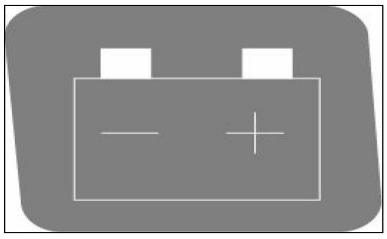
4. 주차브레이크 파일롯 램프

주차브레이크 레버를 당기면 램프가 켜집니다.



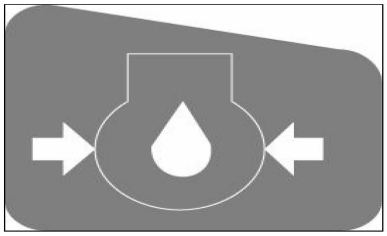
5. 충전 파일롯 램프

메인스위치「입」위치에서 램프가 켜지며 시동 후 엔진회전이 올라가서 충전이 시작되면 램프가 꺼집니다.
단, 엔진 회전이 1000rpm 이하에서는 충전이 되지 않습니다. (1500rpm 이상으로 해주십시오)



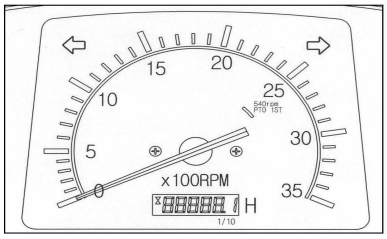
6. 엔진 유압 파일롯 램프

메인스위치를「입」으로 하면 켜지고 엔진을 시동하면 램프가 꺼집니다.
엔진 회전 중에 유압램프가 켜질 때는 윤활유 회로에 이상이 발생했기 때문입니다.
즉시 엔진을 정지시키고 문제 있는 곳의 원인을 조사 하십시오



7. 엔진 회전계

엔진 회전수를 바늘로 표시합니다.

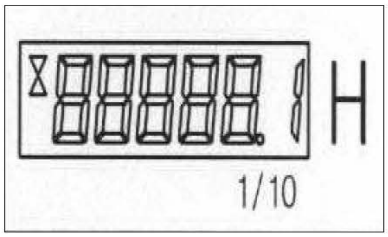


이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

각부의 작동 이름과 역할을 잘 기억해 주십시오.

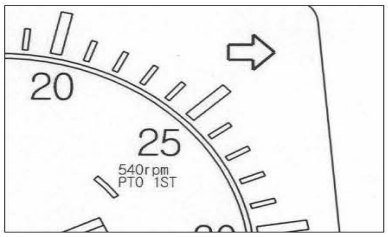
8. 적산시간계

트랙터 사용시간을 숫자로 표시합니다.
오른쪽 끝의 숫자를 6배 하면
「분」 단위의 시간으로 됩니다.



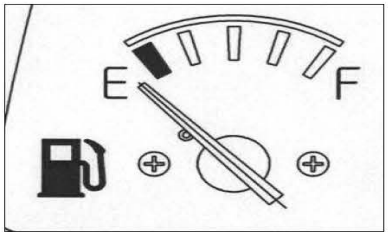
9. PTO 회전 위치

PTO단에서 563, 676, 1008rpm의 수가 얻어지는
엔진의 rpm위치(2600rpm)를 표시합니다.



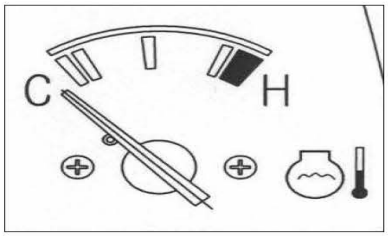
10. 연료계

연료의 남은 량을 바늘로 알려줍니다.
바늘이 빨간 선을 지시할 경우는 즉시 연료를 보급하십시오.



11. 수온계

운전 중의 냉각수 온도를 바늘로서 표시 합니다.
바늘이 적색 구간을 표시할 경우는 작업을 중단하고
점검하십시오.



12. PTO ON 램프

PTO가 들어가 있으면 램프에 점등되어 PTO OFF시
램프가 소등 됩니다

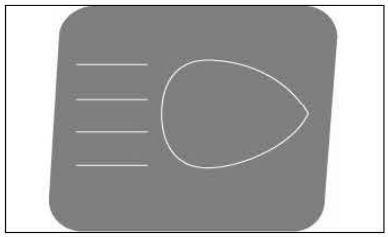


이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

각부의 작동 이름과 역할을 잘 기억해 주십시오.

13. 상향

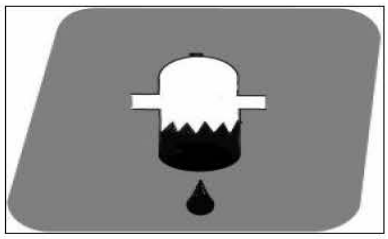
상향을 점등 시킨 경우에 점등됩니다.



14. 물분리기

연료 휠터의 하부에 수분(물)이 차면 램프에 점등됩니다.

※ 점등 시 수분(물)을 제거하여 주십시오.
수분(물) 제거 후 공기빼기를 하여 주십시오.
(P. 91 참고)



이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

각부의 작동 이름과 역할을 잘 기억해 주십시오.

전자제어유압관계

1. 컨트롤레버, 원터치스위치

⚠주의 신체 손상을 피하기 위하여 작업기를 탈 부착 할 경우에
컨트롤레버를 사용하여 주십시오. 원터치스위치를 사용하지 마십시오.



- 컨트롤 레버는 작업기를 자유로이 상승, 하강 시킬 수 있습니다. 기계식일 경우, 포지션 레버와 동일한 역할을 합니다.
  록샤프트는 컨트롤 레버와 원터치스위치에 의해 조절됩니다. 원터치 상승시,원터치상승 높이는 미리 설정된 높이(75도)까지 상승합니다.
- 컨트롤 레버는 작업기를 상승시키거나 하강시킬 경우에 사용하며, 레버를 뒤쪽으로 잡아 당기면 상승하고 앞쪽으로 밀면 하강합니다.

- **록샤프트를 작동시키기 위해서는**
  가. 엔진 시동을 걸어 주십시오.
  나. 경고음이 울릴 경우, 컨트롤 레버를 하부링크의 위치와 같게 위치시켜 주십시오.
  다. 경고음이 해제가 될 경우, 컨트롤 레버나 원터치 스위치에 의해 록샤프트가 작동 됩니다.

- **작업 깊이 조정 방법**
  - 스톱퍼 손잡이를 풀어서 원하는 작업 깊이에 고정하여 주십시오.
  - 작업기를 상승 시킨 후, 컨트롤 레버를 스톱퍼까지 밀면 작업기는 하강 시 동일한 작업 깊이까지 하강합니다.

- **원터치스위치는 작업기를 미리 설정된 높이(75도)까지 신속하게 상승시키고, 하강 시킬 수 있습니다. 록샤프트가 75도 이하에서만 작동이 됩니다. 원터치스위치에 의해 상승이 된 경우, 원터치스위치를 누르면, 록샤프트는 컨트롤 레버의 위치까지 하강을 합니다.**

- **작업기는 원터치스위치에 의해 컨트롤 레버와 무관하게 작동이 됩니다.**
  이것은 포장 끝까지 작업을 하고 회전할 시에는 유용합니다.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

각부의 작동 이름과 역할을 잘 기억해 주십시오.

2. 리모트 콘트롤 스위치

⚠주의 **트랙터의 움직임에 의해 신체 상해를 피하기 위하여 리모트 콘트롤 스위치를 사용하는 경우, 주차 위치에 되어 있는지 확인하십시오**



- 휀더에 부착된 리모트 콘트롤 스위치는 외부에서 작업자가 록샤프트를 작동시킬 수 있도록 만들어 졌습니다. 안정상 록샤프트의 상승과 하강은 느린 속도로 진행되도록 만들어졌으며, 높이와 깊이설정은 무시되었습니다.
  주행 중에 리모트콘트롤 스위치는 사용을 할 수 없습니다.

- 록샤프트를 움직이기 위해 스위치를 누르고 있으십시오.
  - 위쪽 스위치를 누르면 상승합니다.
  - 아래쪽 스위치를 누르면 하강합니다.

※ 리모트 콘트롤이 일단 한번 작동이 되면 록샤프트는 갑자기 움직이게 할 수 없습니다. 록샤프트를 다시 움직이게 하기 위해서는 운전석으로 돌아가서 컨트롤 레버를 하부링크의 위치와 같이 맞추십시오.

3. 백업(턴업) 스위치



- 작업시 회전이나 후진을 할 경우, 작업기를 설정된 높이(75도)까지 상승 시킵니다.

- 백업(턴업) 스위치를 ON할 경우 계기판의 리프트 램프가 점등이 되며, 회전을 하거나 후진을 할 경우 작업기를 상승 시킵니다.

- 백업(턴업) 스위치를 OFF할 경우 계기판의 리프트 램프가 점멸이 되며, 회전을 하거나 후진을 할 경우 작업기를 상승시키지 않습니다.

- 상승된 작업기를 하강시키기 위해서는 원터치 스위치를 누르거나, 컨트롤 레버를 최상단으로 올렸다가 원하는 위치로 조절하면 됩니다.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

각부의 작동 이름과 역할을 잘 기억해 주십시오.

4. PTO 절환 스위치, PTO AUTO 스위치



- PTO 절환 스위치가 독립이나 연동에 위치하여 있을 경우 시동이 걸리지 않습니다. 시동을 걸기 전에 PTO 절환 스위치를 "절"위치 시켜 주십시오.
- PTO 절환 스위치는 PTO 클러치를 절환 할 때 사용합니다.

  독립 : 독립 PTO로 되며 클러치 페달을 밟아도 PTO 회전이 정지 되지 않습니다.

  연동 : 클러치 페달을 밟을 때만 PTO 회전이 정지합니다. 또한 PTO가 회전 할 때는 계기판의 파일럿 램프가 점등하지만 클러치 페달을 밟아서 PTO가 정지하면 램프는 꺼집니다.
- PTO AUTO 스위치를 ON 할 경우, 로타리 작업시 로터리가 미리 설정된 높이(55도) 이상 상승하면 자동으로 PTO 회전을 정지시킵니다.

5. 하강유량 조절다이얼

⚠주의 **과도한 하강속도는 인체 상해나 트랙터와 작업기의 손상을 일으킬 수 있습니다. 최 상단에서 최 하단까지의 작업기 하강 속도는 2초가 가장 적당합니다.**



- 작업기의 하강 속도는 하강유량 조절다이얼에 의해 조정됩니다.
- 하강속도는 하강유량 조절다이얼과 작업기의 무게에 의해 변할 수 있습니다. 작업기가 무거우면 하강 속도는 빨라집니다.

  작업기가 가벼우면 하강 속도는 느립니다.
- 다이얼을 반 시계방향으로 돌리면 하강속도는 느립니다.
- 다이얼을 시계방향으로 돌리면 하강속도는 빨라집니다.
- 반 시계방향으로 끝까지 돌리면 작업기 승강장치의 유압이 멈추게 됩니다.
- 기계식 일 경우, 유압스톱 슬로우리턴 밸브와 같은 역할을 합니다.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

각부의 작동 이름과 역할을 잘 기억해 주십시오.

6. 견인제어 다이얼

⚠주의 작업기를 3점 히치에 연결하기 전에 견인제어 다이얼은 록샤프트가 갑자기 상승하거나 하강하는 것을 방지하기 위하여 OFF위치까지 이동시켜야 합니다.



- 견인력을 사용하기 전에 드래프트 힌지핀을 풀어 고정 해제시켜 주십시오.
- 견인제어는 토양의 조건에 따라 달라집니다.
  사용하는 작업기와 토양의 조건에 따라 제어 설정 값은 달라집니다.
  견인제어 다이얼을 반 시계방향으로 돌리면 경부하에서 반응합니다.
  시계방향으로 돌리면, 부하가 증가하면 작업기는 들리고, 부하가 감소하면 작업기는 하강합니다.
- 견인 제어 사용시 리모트 콘트롤 스위치는 사용을 할 수 없습니다.
- 기계식일 경우, 드래프트 레버와 동일한 역할을 합니다.

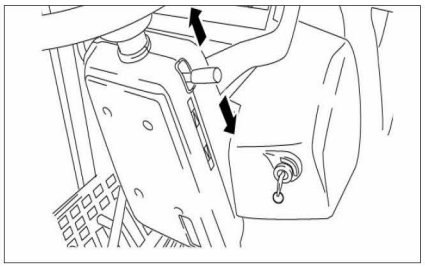
이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

각부의 작동 이름과 역할을 잘 기억해 주십시오.

기타

1. 틸트핸들 조작레버

조향 핸들의 각도를 바꿀 때에 사용합니다.
틸트핸들 조작레버를「풀어짐」위치로 하여
조향핸들 각도를 바꾸고 레버를「고정」위치로
하면 고정됩니다.



★ 조절한 다음 조향핸들이 확실히 고정되었는가를 확인하십시오.

2. 텔레스코픽 조절 손잡이

핸들대의 높이를 조정 할 수 있으며 조절 후
확실하게 고정하여 주십시오.



3. 운전석 의자 조절레버

운전석 의자는 의자 조절레버를 이용하여
운전자의 체격에 맞추어 8단계로 조절을
할 때에 사용합니다.



안전벨트

⚠경고 **트랙터를 운전할 때는 반드시 안전 벨트를 착용하십시오.**



[지키지 않으면]
전복시 사망 또는 중상의 위험이 있습니다.

의자를 운전자세의 위치로 맞추고 윗몸을 바로 세웁니다. 허리에 벨트를 맞추고 버클을 끼워서「찰칵」소리가 날 때까지 끼우십시오.
풀 때는 버클의「누름」버턴을 눌러 주십시오.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

운전과 작업방법 이름과 역할을 잘 기억해 주십시오.

1. 작업전의 점검

⚠위험

- 연료 보급시는 담뱃불이나 성냥, 라이터등의 사용은 절대로 하지 마십시오.
- 엔진 회전중이나 엔진이 뜨거울 때는 절대로 주유 급유를 하지 마십시오.
- 연료를 보급하고 난 다음은 연료캡을 확실히 잠그고 흘러 넘친 연료를 깨끗이 닦아 주십시오.
- 연료 호스 및 파이프가 파손 되어 있으면 누유가 되므로 반드시 점검 하십시오.

⚠경고

- 점검, 정비는 교통의 위험이 없고 기계가 넘어지거나 움직일 위험이 없는 평탄한 장소에서 바퀴에 고정 장치를 하고 나서 하십시오.

[지키지 않으면]
기계가 움직이거나 넘어 지는 등의 생각지 않은 사고를 일으킬 위험이 있습니다.

- 작업기 밑에 들어 갈 때는 유압스톱밸브를 최대한 잠궈 주십시오.

[지키지 않으면]
작업기가 떨어져서 상해사고를 일으킬 위험이 있습니다.

⚠주의

- 점검, 정비 수리를 할 때 반드시 엔진을 정지 시키십시오.

[지키지 않으면]
기계에 감긴다든지 상해 사고를 일으킬 위험이 있습니다.

- 점검, 정비를 할 때는 머플러나 엔진 등의 과열부가 충분히 식고 난 다음 하십시오.

[지키지 않으면]
화상을 입을 위험이 있습니다.

- 점검, 정비 등으로 떼어낸 커버류는 반드시 장착 하십시오.

[지키지 않으면]
기계에 감긴 다든가 상해사고를 일으킬 위험이 있습니다.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

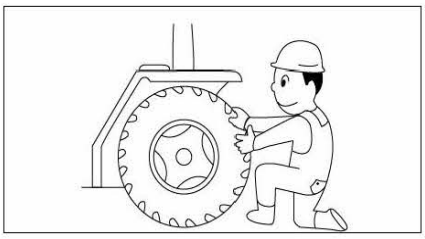
운전과 작업방법 안전사항을 꼭 지키고 능숙한 작업을 하십시오.

안전하고 쾌적한 작업을 하기 위해서는 본기를 사용하는 사람이 1일 1회 작업 전 점검을 하십시오.
이상 개소는 즉시 정비하고 작업이 끝난 후에는 이상 개소가 없는지 점검 하십시오.

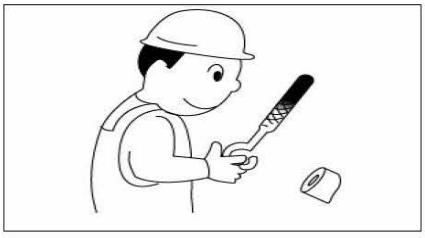
점검은 다음 순서로 하십시오.

① 전일의 이상개소
전일 작업시에 이상을 느낀 것이 있으면 작업에 지장이 없는가 점검 합니다.

② 트랙터 주위를 돌아보면서
- 각부의 변형, 손상, 오염
- 타이어 공기압, 마모 정도 손상(P. 96 참고)
- 차체 각부의 손상, 볼트의 풀어짐(P.96 참고)
- 휠 볼트의 풀어짐(P. 96 참고)
- 연료량과 누유, 연료 파이프의 손상
  (P. 84, 92 참고)



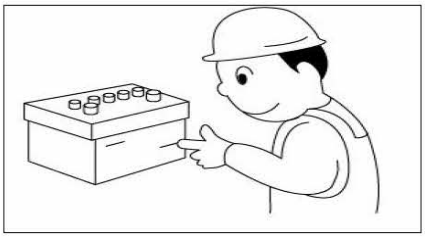
③ 본네트를 열어보고
- 엔진 오일량과 오염, 누유
  (P. 86 참고)



- 냉각수 양과 누수, 호스의 손상
  (P. 89~90 참고)



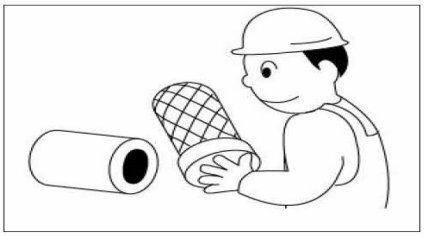
- 배터리액량(P. 92 참고)



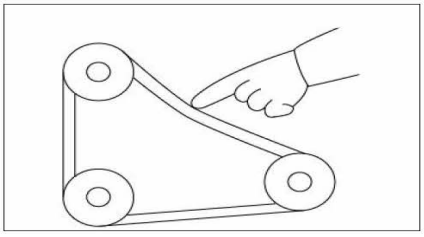
이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

운전과 작업방법 안전사항을 꼭 지키고 능숙한 작업을 하십시오.

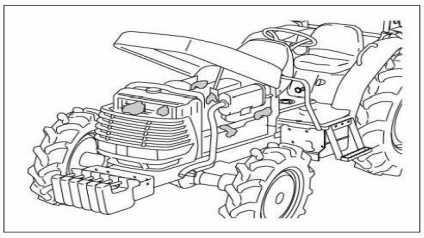
• 에어클리너의 오염(P. 88~89 참고)



• 냉각 팬벨트의 장력과 손상(P. 95 참고)



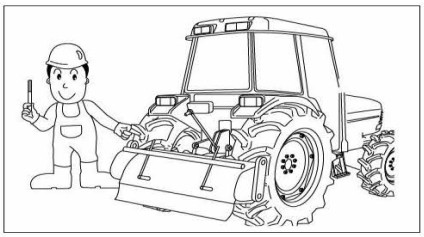
• 라디에이터 그릴이나 엔진실 내의 먼지,
지푸라기(P. 88~89 참고)



• 배선의 피복 벗겨짐이나 접속부의 풀림
(P. 93 참고)



④ 로터리 쪽을 돌아 보아서



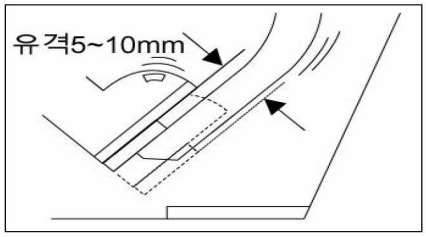
• 구동 유니버셜 조인트의 고정핀이
PTO축에 삽입된 상태
• 각부의 핀이 끼워진 상태
• 칼날 취부 볼트의 풀어짐
• 로터리 기어박스의 오일량
• 로터리 케이스의 오일량
상세 한 사항은 로터리의 사용설명서를 보십시오.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

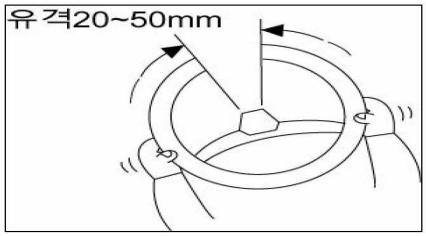
운전과 작업방법 안전사항을 꼭 지키고 능숙한 작업을 하십시오.

⑤ 운전석에 앉아서

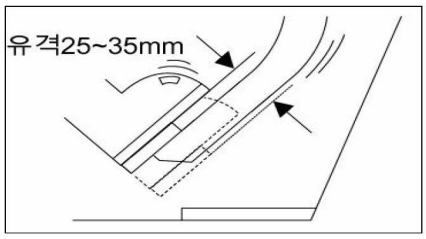
• 브레이크의 작동상태 및 규격량 5~l0mm) (P. 94 참고)



• 핸들의 규격량20~50mm) (P. 94 참고)

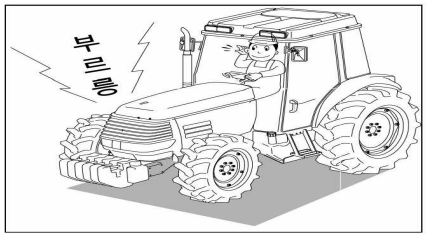


• 클러치페달의 작동상태 및 유격(25~35mm) (P. 93 참고)

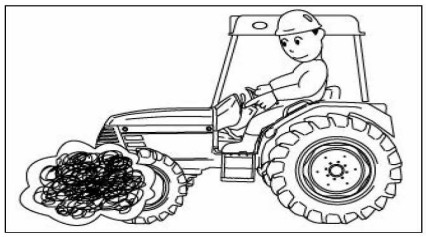


⑥ 엔진 시동을 걸어보고

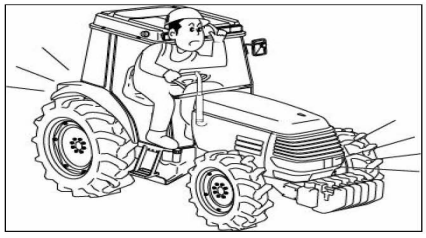
• 엔진 시동후의 이상음



• 배기가스의 색깔(P. 96 참고)



• 램프, 미터류의 작동(P. 43~46 참고)



이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

운전과 작업방법 안전사항을 꼭 지키고 능숙한 작업을 하십시오.

2. 길들임 운전【최초 50 시간】에 대해서

새 트랙터는 사용 50시간까지의 사용이 매우 중요합니다.
트랙터의 수명, 성능에 매우 크게 영향을 줍니다.
이 기간 중에는 다음 사항에 주의하여 바르게 사용하십시오.

① 급 출발, 급 브레이크는 피하십시오.
② 필요이상의 속도나 부하를 걸지 마십시오.
③ 운전은 엔진이 충분히 따뜻해지고 나서 하십시오.
④ 악로나 경사지에서는 속도를 낮추어 천천히 주행 하십시오.
⑤ 처음 사용 50시간째에는 83페이지의 정기 점검표에 따라서 각부의 점검, 오일교환 등을 하십시오.

3. 엔진의 시동 정지 방법

⚠경고

• 엔진 시동시는 반드시 운전석에 앉아서 레버의 위치와 주위의 안전을 확인하고 나서 하십시오.

[지키지 않으면] 상해사고를 일으킬 위험이 있습니다.

• 밀폐된 실내에서는 엔진을 시동하지 마십시오. 엔진은 통풍이 양호한 옥외에서 하십시오. 부득이 실내에서 시동할 경우는 충분히 환기를 시키십시오.

[지키지 않으면]
배기 가스에 의한 중독을 일으켜 사망사고를 일으킬 위험이 있습니다.

⚠주의

• 기계를 사용하기 전, 후에는 반드시 점검, 정비를 하십시오.
특히 클러치, 브레이크 레버 등의 조종장치는 확실하게 작동 하도록 점검, 정비를 하십시오.

[지키지 않으면] 상해사고를 일으킨다든가 기계 고장을 일으킬 위험이 있습니다.

• 난기 운전 중은 주차 브레이크를 걸어주십시오.
[지키지 않으면] 트랙터가 움직여서 사고를 일으킬 위험이 있습니다.

⚠주의

•컨트롤 레버「내림」 위치가 아닌 경우에는 시동을 걸지 마십시오.

[지키지 않으면] 작업기가 급상승해서 상해사고를 일으킬 위험이 있습니다.

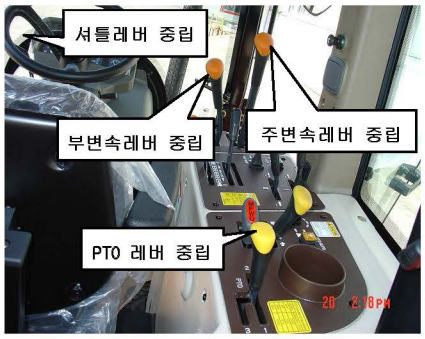
[취급주의]
• 시동모터는 대전류를 소비하므로 10초 이상 연속 사용은 절대로 하지 마십시오.
• 엔진 회전 중에는 절대로 메인 스위치를「START」「시동」위치로 하지 마십시오 .

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

운전과 작업방법 안전사항을 꼭 지키고 능숙한 작업을 하십시오.

1) 시동방법

① 셔틀레버, 주변속 레버, 부변속 레버와 PTO 변속 레버를「N」위치로 하고 PTO 절환 스위치를「절」위치로 하십시오.



② 컨트롤 레버를「내림」으로 하십시오.

【주의】 컨트롤 레버를「내림」위치가 아닌 경우 엔진 시동을 걸면 작업기가 급히 상승되는 수가 있습니다.

③ 악셀레버를「최고회전」위치로 합니다.

④ 서머스타트 램프가 꺼지고 나서 클러치 페달을 최대로 밟고, 메인 스위치를「시동」으로 돌립니다.

⑤ 엔진 시동이 되면 바로 메인 스위치에서 손을 떼십시오.

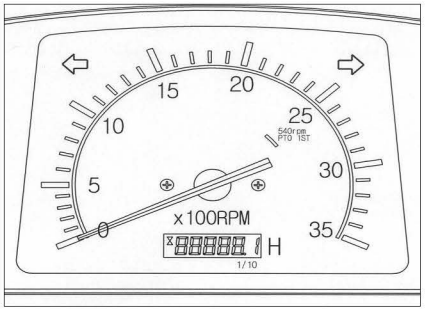


※ 배터리 충전량이 부족할 때나 추울 때 시동 모터 회전이 올라가지 않을 때는 감압레버를 당겨서 엔진에 힘을 올린 다음 감압레버를 원위치로 돌려서 엔진시동을 하십시오.

⑥ 엔진을 1500회전 정도로 낮추고 약 5분간 부하를 걸지 말고 난기 운전을 하십시오.



[엔 진 회 전 계]



이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

운전과 작업방법 안전사항을 꼭 지키고 능숙한 작업을 하십시오.

2) 정지 방법

① 악셀레버를「저속회전」위치로 하고 메인 스위치를「절」위치로 하면 엔진이 정지됩니다.



[주의]

- 엔진을 정지시킬 때 절대로 임의의 방법으로 정지시키지 마십시오.
- 엔진을 정지시키고 나서 반드시 주차 브레이크를 걸어두십시오.

4. 작업기를 올리고 내릴려면

컨트롤 레버를 전후로 조정하여서 작업기를 올리고 내려 주십시오.



5. 작업기 하강속도 조절 방법

⚠경고 작업기 밑에서 작업을 한다든가, 발을 넣지 마십시오.



【지키지 않으면】
작업기가 떨어져서 상해사고를 일으킬 위험이 있습니다.

작업기 하강속도를 조절할 때는 유량조절 다이얼을 돌려 작업기의 하강속도를 조절합니다.
유량조절 다이얼을 「좌」측으로 최대한 돌리면
유압이 정지되며 작업기는 내려가지 않습니다.

【취급주의】

- **도로주행을 할 때는 컨트롤 레버를「얕음」 (올림) 위치로 하고, 유량조절 다이얼을 고정시키고 주행 하십시오.**
- **유압을 정지시킨 그대로 작업기 승강레버를 조작하지 마십시오.**

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

운전과 작업방법 안전사항을 꼭 지키고 능숙한 작업을 하십시오.

6. 출발, 정지, 정차방법

⚠경고

• 출발할 때는 주위에 사람이나 안전을 확인하고 나서 천천히 출발 하십시오.

[지키지 않으면]
상해 사고를 일으킬 위험이 있습니다.

• 이동 주행시는 반드시 좌우 브레이크 페달을 연결판으로 연결 하십시오.

[지키지 않으면]
편브레이크가 작동되어 급선회 하거나 전복될 위험이 있습니다.

• 트랙터에서 떠날 때는 평탄하고 안정된 장소에 반드시 주차 브레이크를 걸고 전, 후진 레버와 부변속 레버를「중립」위치로 한 다음, 고임장치를 하십시오.

[지키지 않으면]
트랙터가 움직여 사고를 일으킬 위험이 있습니다.

출발방법

① 브레이크 페달이 연결판으로 좌우가 연결되어 있는가 확인합니다.
② 악셀레버로 엔진 회전이 약 1500회전이 되도록 합니다.
③ 컨트롤 레버를「올림」방향으로 조작하여 작업기를 최고 위치로 올립니다.



④ 클러치 페달을 밟고 부변속레버, 주변속레버를 희망하는 위치로 확실하게 변속 하십시 오. (속도는 P105을 참고하십시오)
⑤ 클러치 페달을 천천히 떼십시오. 트랙터가 움직이기 시작합니다.



【취급주의】

주행 중, 작업 중은 절대로 클러치 페달 위에 발을 얹지 마십시오.

[지키지 않으면]

사고나 클러치 조기 마모의 원인이 될 수 있습니다.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

운전과 작업방법 안전사항을 꼭 지키고 능숙한 작업을 하십시오.

정지 주차방법

① 악셀레버를 저속측으로 하여 속도를 떨어뜨립니다. 브레이크 페달과 클러치 페달을 밟아서 정지시키고, 주변속 레버를「N」위치로 하십시오.



② 주차브레이크 레버를 윗쪽으로 당겨 주차 브레이크를 걸어 둡니다.

③ 작업기를 부착하고 있는 경우는 작업기를 내려 주십시오. (컨트롤 레버를「내림」으로 합니다.)



⚠경고

트랙터를 정지 또는 주차시키고 트랙터를 떠날 경우에는 반드시「주차브레이크」를 확실하게 걸어 두십시오.

[지키지 않으면]
기계가 움직이는 등 상해 사고를 일으킬 위험이 있습니다.



※ 주차. 정차의 경우는 반드시 주차브레이크를 걸어 두십시오.
※ 출발할 때는 주위의 안전을 확인 하고 나서 출발하십시오.
※ 주행할 때는 반드시 좌우의 브레이크 페달을 연결하십시오.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

운전과 작업방법 안전사항을 꼭 지키고 능숙한 작업을 하십시오.

7. 도로 주행 방법

⚠경고

• 도로 주행시나 둑을 넘을 때는 반드시 좌우 브레이크 페달을 연결판으로 연결하십시오.

[지키지 않으면]
편브레이크가 작동되어 급선회나 전복될 위험이 있습니다.

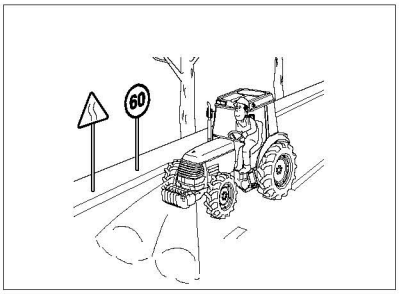
• 도로 주행시는 도로 교통법규를 꼭 지키십시오.

[지키지 않으면]
사고를 일으킬 위험이 있습니다.

• 이 트랙터의 승차인원은 한 사람입니다. 운전자 이외의 사람을 태우지 마십시오.

[지키지 않으면]
사고를 일으킬 위험이 있습니다.

• PTO변속레버를「N」위치로 하고 반드시 좌우 브레이크 페달을 연결 하십시오.
• 주행속도는 엑셀페달로 조절 하십시오.
• 진로를 변경할 때는 방향지시 스위치로 진행 방향을 다른 차에게 알려 주십시오.
• 백밀러로 뒤에 오는 차를 확인하여 추월에 방해가 되지 않도록 하십시오. 좁은 농로나 경사지, 갓길에 풀이 있는 곳에는 충분히 주의를 하고 속도를 낮추어서 주행하십시오.
• 도로 주행시는 컨트롤 레버를「올림」위치로 하고 유량조절 다이얼로 고정시키십시오.

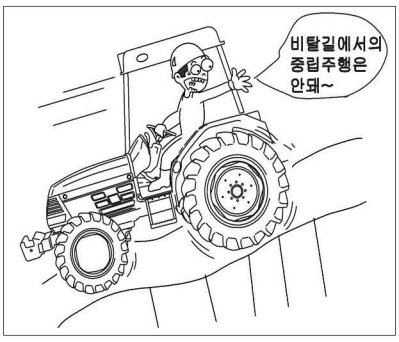


[지키지 않으면]
사고를 일으킬 위험 있습니다.

8. 비탈길에서의 운전방법

⚠경고

• 우선 적정한 속도를 선택하고 비탈길 주행중에는 변속하지 마십시오.
• 비탈길에서는 주차하지 마십시오.



[지키지 않으면]
트랙터가 미끄러져서 사고를 일으킬 위험이 있습니다.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

운전과 작업방법 안전사항을 꼭 지키고 능숙한 작업을 하십시오.

- 비탈길에서는 속도에 충분히 주의해서 천천히 주행하십시오. 급한 경사지를 내려갈 때는 엔진 브레이크를 사용 하십시오.
- 비탈길 주행 중에서는 클러치 페달을 밟지 마십시오. 트랙터가 미끄러져 매우 위험하게 됩니다.
- 오르막길에서의 출발은 저속으로 변속하여 엔진 회전수를 낮추어 천천히 출발하십시오. 급출발하면 앞이 들려져서 매우 위험하게 됩니다.
- 변속은 비탈길이 끝나고 나서 희망하는 변속위치로 하십시오. 비탈길 도중에서 정차할 경우는 주차브레이크를 고정시키십시오.

[지키지 않으면]
사고를 일으킬 위험이 있습니다.

9. 포장에의 출입 방법

⚠경고

- 반드시 좌우 브레이크 페달을 연결시키십시오 지키지 않으면 편브레이크가 작동되어 전복될 위험이 있습니다.
- 포장 출입시 둑을 넘거나 단차를 넘을 때는 충분한 강도가 있는 상차판을 사용하고 작업기를 내려서 무게 중심을 낮추십시오.
- 급한 경사를 올라갈 때는 후진으로, 내려갈 때 전진으로 하십시오.

포장에 출입은 둑에 대해서 직각으로 출입하십시오.
올라가기 시작할 때는 작업기를 낮추어서 무게중심을 낮추고 트랙터의 앞, 뒤 바퀴가 완전히 올라가고 나서 작업기를 올려 주십시오.



10. 포장에서의 선회 방법

⚠경고

반드시 차동고정은 해제하고 선회하십시오.

[지키지 않으면]
가고자 하는 방향으로 선회가 되지 않아서 사고를 일으킬 위험이 있습니다.



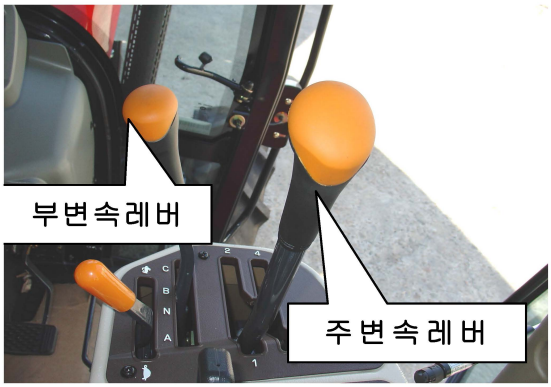
선회 할 때는 엔진 회전을 낮추어서 서서히 선회하십시오. 포장에서의 선회는 좌우 브레이크 페달을 연결하고 있는 연결판을 분리시켜 핸들을 꺾는 동시에 선회 하고자 하는 쪽의 브레이크 페달을 밟으면 제자리에서의 선회가 됩니다. 작업기는 올려서 선회 하십시오.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

운전과 작업방법 안전사항을 꼭 지키고 능숙한 작업을 하십시오.

11. 작업에 적절한 속도를 고르는 방법

주변속 레버, 부변속 레버, 초저속 레버를 조합시킴에 따라 전, 후진 24단 변속을 할 수 있습니다. 아래표를 참고로 하여 작업에 알맞은 속도를 선택하십시오.





속도 단수		변속단수 주변속	부변속	초저속	차속(km/h) 5805 5805S	5305 4805	작업명
전진	1	1	1	L	0.260	0.251	트랜쳐
	2	2	1	L	0.325	0.314	
	3	3	1	L	0.368	0.356	
	4	4	1	L	0.467	0.452	
	5	1	2	L	0.729	0.705	
	6	2	2	L	0.911	0.881	
	7	3	2	L	1.034	1.000	
	8	4	2	L	1.312	1.269	
	9	1	1	H	1.815	1.755	심경로타리
	10	1	3	L	2.066	1.997	
	11	2	1	H	2.269	2.193	
	12	3	1	H	2.574	2.489	
	13	2	3	L	2.582	2.497	
	14	3	3	L	2.930	2.832	
	15	4	1	H	3.267	3.159	로타리
	16	4	3	L	3.719	3.595	
	17	1	2	H	5.094	4.926	
	18	2	2	H	6.370	6.158	퇴비살포
	19	3	2	H	7.227	6.987	로더
	20	4	2	H	9.172	8.868	석회살포기
	21	1	3	H	14.438	13.958	옥수수이식
	22	2	3	H	18.048	17.448	쟁기
	23	3	3	H	20.476	19.795	물논정지
	24	4	3	H	25.989	25.125	디스크해로우
후진	1	1	1	L	0.241	0.233	헤이베일러
	2	2	1	L	0.302	0.292	
	3	3	1	L	0.342	0.331	디스크모어
	4	4	1	L	0.434	0.420	
	5	1	2	L	0.677	0.655	모어콘
	6	2	2	L	0.847	0.819	
	7	3	2	L	0.961	0.929	건초수집
							옥수수확
							웨건트레일러
							제설기

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

운전과 작업방법 안전사항을 꼭 지키고 능숙한 작업을 하십시오.

12. 차동고정의 사용방법

⚠경고

• 선회시는 반드시 차동고정을 해제하고 나서 선회하십시오.

[지키지 않으면]

가고자 하는 방향으로 선회되지 않아서 사고를 일으킬 위험이 있습니다.

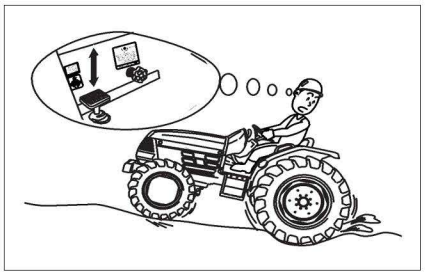
• 급한 경사를 올라갈 때는 후진으로, 내려갈 때 전진으로 하십시오.

⚠주의

• 도로 주행 중은 절대로 차동고정을 사용하지 마십시오.

[지키지 않으면]

주행이 불안정하게 되어 사고를 일으킬 위험이 있습니다.



차동고정 페달을 밟으면 차동장치가 고정되어 좌우 뒷바퀴가 같은 회전속도로 구동됩니다.
페달을 밟지 않으면 고정이 자동적으로 해제 됩니다.
또 습전이나 수렁에서의 탈출 등 한쪽 바퀴가 헛돌아서 주행이 어려울 때 또는 직진성이 나쁠 때에 사용하면 효과가 있습니다.

【취급주의】

- **차동고정 시킬 때는 엔진 회전을 낮추어서 하십시오.**
- **차동고정 해제가 안 될 때는 클러치를 끊든가 브레이크 페달을 가볍게 밟아 주십시오.**
- **차동고정 필요가 없을 때는 차동고정 페달에 발을 올리지 마십시오.**
- **초저속에서의 사용은 절대로 하지 마십시오.**

13. PTO 절환 스위치의 조작방법



작업에 맞추어서 PTO의 「입」 「절」 등을 바꿀 수가 있습니다. 절환은 「IND」 「LINK」 「OFF」의 3단계이며 「IND」 위치에서는 클러치 페달을 밟아도 PTO의 회전이 정지하지 않습니다. 「LINK」 위치에서는 클러치 페달을 밟으면 PTO 회전이 정지합니다. 어느것이나 PTO 회전중에만 패널의 파일럿 램프가 점등됩니다.

14. PTO 변속레버의 조작방법



작업에 맞추어서 PTO의 회전속도를 3단계로 변속할 수 있습니다. 변속 조작은 PTO클러치를 완전히 끊고 나서 하십시오.
또, 도로 주행시 등 PTO를 사용하지 않을 경우는 PTO변속 레버를 「N」 위치로 해두십시오.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

운전과 작업방법 안전사항을 꼭 지키고 능숙한 작업을 하십시오.

15. 컨트롤 레버 조작 방법

컨트롤 레버는 작업기의 높이나 작업깊이를 조절하는 장치입니다.
일반적으로는 로터리, 석회 살포기, 모어, 컬티베이터 등의 작업에 사용합니다.
컨트롤 레버를 앞뒤로 조작하여 작업기의 상하 조절을 하십시오.

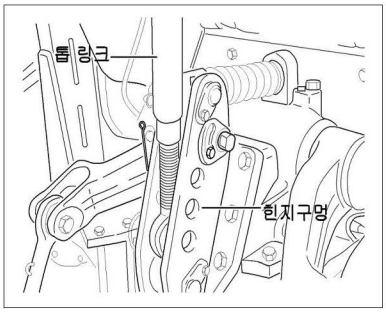
【컨트롤 레버를 최대로 올리면】
작업기의 부착유무에 관계없이 컨트롤 레버를 최대로 올리면 PTO축의 회전이 자동으로 멈춥니다.

16. 견인제어 다이얼 조작 방법

쟁기, 컬티베이터 등 3점 링크에 장착한 작업기로서 견인 작업을 할 경우에 사용합니다. 작업기의 저항이 크게 되면 드래프트가 작용하여 작업기가 들어 올려지고 저항이 적어지면 원래대로 되돌아갑니다.

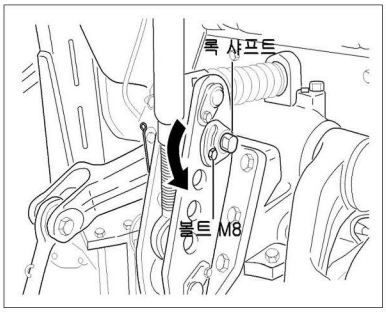
【사용시】

① 톱 링크 힌지의 스토퍼를 해제합니다.
② 볼트 M8을 풀고 록샤프트를 좌측으로 최대로 돌린 후 볼트 M8로 고정하십시오.
③ 드래프트 컨트롤 사용시의 톱 링크 힌지 구멍에 톱 링크를 취부 하십시오.
④ 컨트롤 레버를「내림」위치로 합니다.
⑤ 견인제어 다이얼을 적당한 위치에 고정시킵니다.



【견인제어 다이얼을「얕음」방향으로 하면】
드래프트 컨트롤 장치가 작동해서 견인 저항이 작게되며 작은 저항에서도 작업기가 들어 올려집니다.

【견인제어 다이얼을 「깊음」방향으로 하면】
드래프트 컨트롤 장치가 잘 작동하지 않아서 작은 저항에서는 작업기가 들어 올려지지 않습니다.



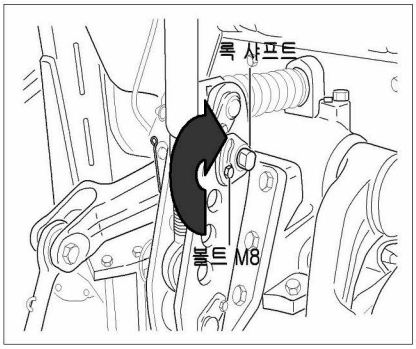
이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

운전과 작업방법 안전사항을 꼭 지키고 능숙한 작업을 하십시오.

[사용하지 않을 때]

볼트 M8을 풀고 록 샤프트를 최대로 오른쪽으로 돌려 M8로 고정하십시오.

그때 톱링크 힌지가 확실하게 고정되었는가를 확인하십시오.



17. 스윙 드로우바의 사용방법

⚠주의 **견인 작업은 반드시 드로우바를 사용하십시오.**
톱 링크나 로워 링크 등으로 견인하면 전복될 수가 있으므로 절대로 금지해 주십시오.

견인 작업기를 사용할 경우에는 반드시 스윙 드로우바를 사용하십시오.

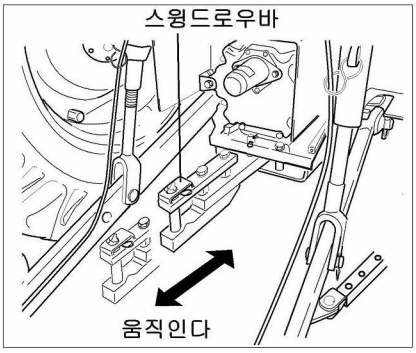
3P(PTO구동)를 사용하는 작업은 스윙 드로우바를 축소시킨 상태에서 좌측으로 고정 시키십시오.

스윙 드로우바는 전후 2단계와 좌측으로 조절이 됩니다.

【전후의 조절】

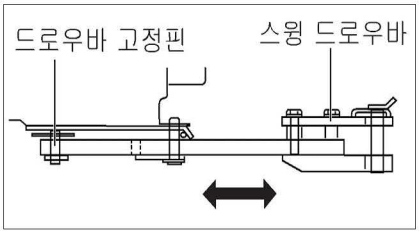
① 드로우바를 잡고 브래킷의 드로우바 고정 핀을 빼내십시오.

② 드로우바를 전후로 움직여 핀을 끼우고 드로우바 고정핀을 고정 시키십시오.



【중량물의 견인】

중량물 견인의 경우 스윙 드로우바를 최대로 줄인 상태에서 견인 하십시오.

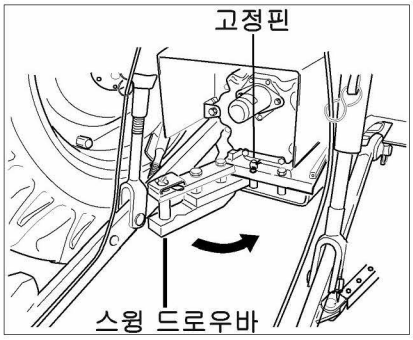


이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

운전과 작업방법 안전사항을 꼭 지키고 능숙한 작업을 하십시오.

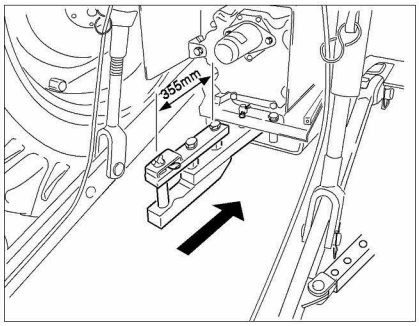
【좌우의 조절】

좌측으로 고정할 경우는 고정핀을 빼서 조절하십시오.
우측으로 고정할 경우는 일단 드로우바를 빼서 우측으로 끼우십시오.



【취급주의 】

작업기를 장착하기 전에 작업기의 설명서를 잘 읽어 주십시오.
작업기에 따라서는 특수한 조작이 필요한 것이 있습니다.



18. 트레일러 커넥터의 사용방법

트레일러를 견인할 경우는 트레일러측의 전장품을 사용하기 위해서 트레일러 커넥트 캡을 열고 트레일러측의 커플러와 접속시키십오



【취급주의】

트레일러를 견인하지 않을 때는 반드시 트레일러 커넥트 캡을 부착 해 주십시오.

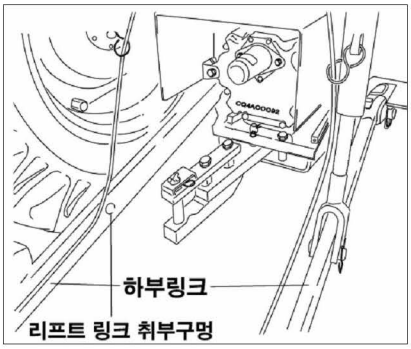
[지키지 않으면]

커넥터에 이물질 투입으로 인한 기대 이상의 원인이 될 수 있습니다.

19. 3점 링크의 취부 방법

① 하부링크 핀에 하부링크를 취부하고 고정핀으로 고정하십시오.

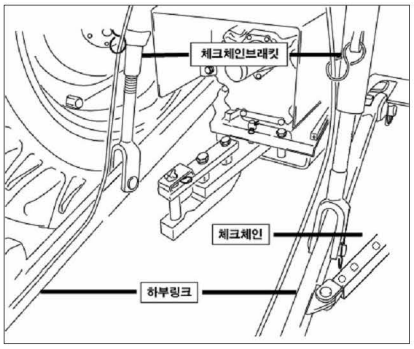
※ 리프트 링크 취부용 구멍이 뒤로 가도록 취부하십시오.



이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

운전과 작업방법 안전사항을 꼭 지키고 능숙한 작업을 하십시오.

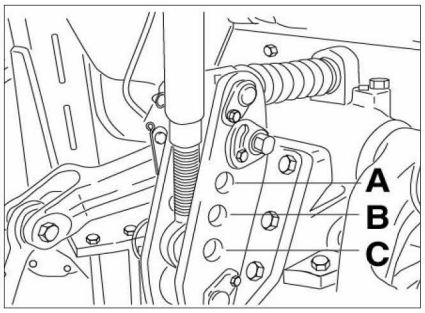
② 체크체인을 체크체인 브래킷과 하부링크 취부 구멍에 고정시키고 길이를 조정하십시오.



※ 작업기 사용설명서의 좌우 흔들림 량을 지키십시오.

③ 톱 링크 부착 브래킷은 3개의 구멍이 있으며 각 구멍마다 견인부하 감지에 차이가 있습니다.

※ 다음과 같을 때 톱링크의 위치를 (A)또는 (C)로 옮기십시오.



- 드래프트 조절에 히치가 과다하게 움직이거나 헌팅이 생길 때
- 작업기의 뒷부분이 너무 올라 가거나, 낮은 위치의 구멍에서 보다
  작업기를 더 가볍게 올릴 때
- 드래프트 컨트롤 레버의 범위를 적게 할 때

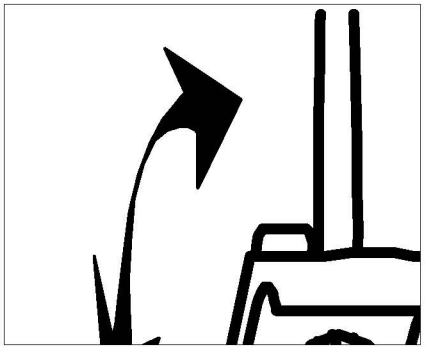
※ 다음과 같을 때 톱링크의 위치를 (A)또는 (B)로 옮기십시오.

- 드래프트 조절에 히치의 반응이 적거나, 록 샤프트 상승에 엔진에 부하가 걸릴 때
- 작업기를 올릴 때, 작업기의 뒷부분이 떨어져 지면에 끌리게 될 때

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

운전과 작업방법 안전사항을 꼭 지키고 능숙한 작업을 하십시오.

20. 차륜폭【륜거】조절방법



작물의 종류, 작물의 조건에 맞추어서 트랙터의 차륜폭을 조절하십시오.
경사지 작업이나 견인작업에는 차륜폭을 넓게 해서 사용하십시오.
또, 후륜의 차륜폭 조절에 대해서는 대리점과 상담하여 실시하십시오.

[전륜 륜거 조절방법]

좌우의 타이어와 림의 교환으로 조절합니다.

구 분	죄임 토크
전륜 허브볼트	18 ~ 20 kg-m
림 디스크 취부볼트	22 ~ 24 kg-m

[후륜 륜거 조절방법]

주차브레이크를 걸고 전륜에 방침장치를 한 후, 잭을 사용해서 차체를 들어 올리고 파이널 케이스에 지지대를 받친 다음 후륜을 풀어 주십시오.

구 분	죄임 토크
후륜 허브볼트	18 ~ 20 kg-m
림 디스크 취부볼트	17 ~ 21 kg-m

⚠주의 작업 중 차체가 넘어지지 않도록 지지대는 튼튼한 것을 사용하십시오.

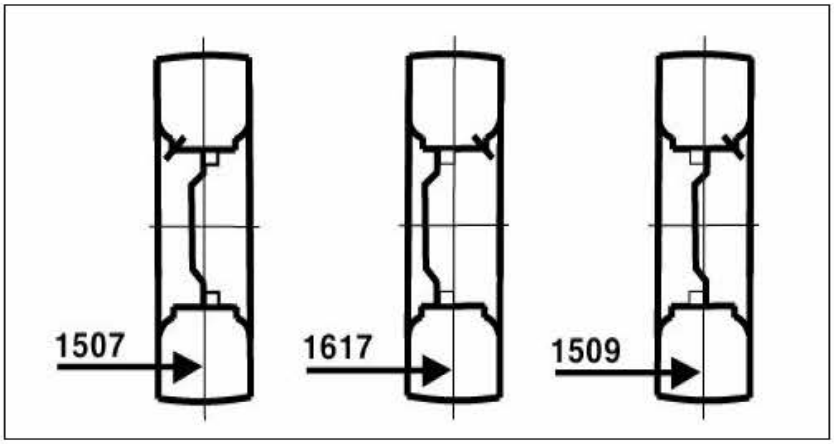
[지키지 않으면]
기계가 넘어져서 상해사고를 일으킬 위험이 있습니다.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

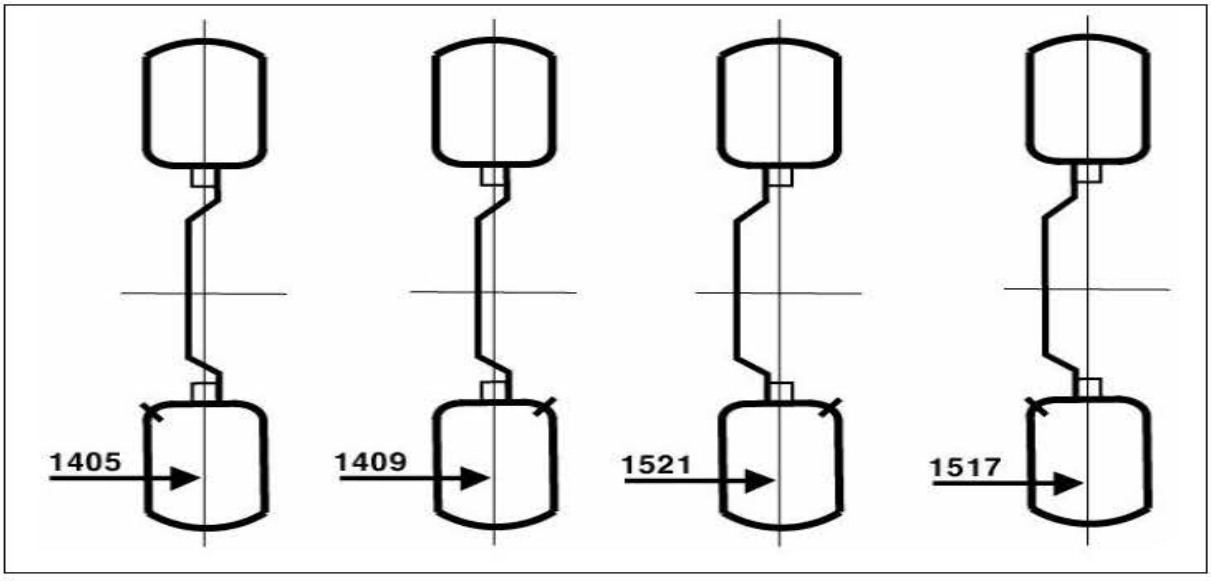
운전과 작업방법 안전사항을 꼭 지키고 능숙한 작업을 하십시오.

< 5805, 5805S >

11.2-20 경우



14.9-30 경우

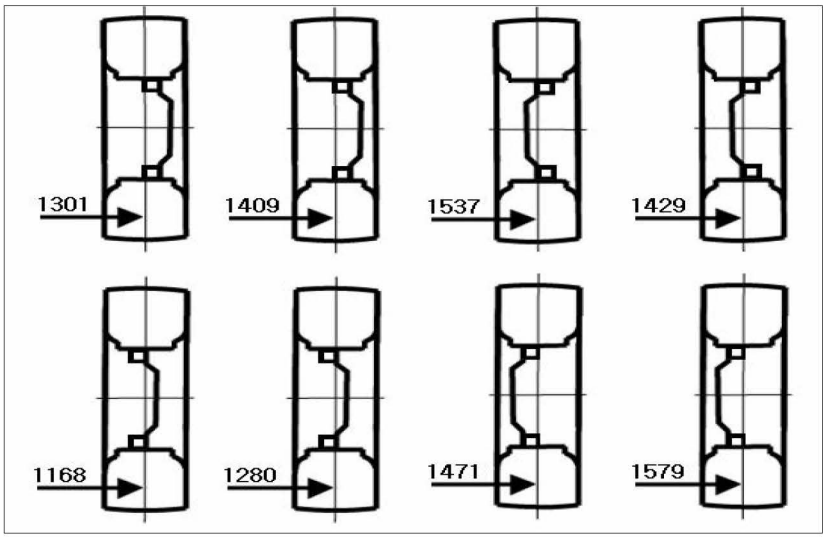


이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다. (www.haansoft.com)

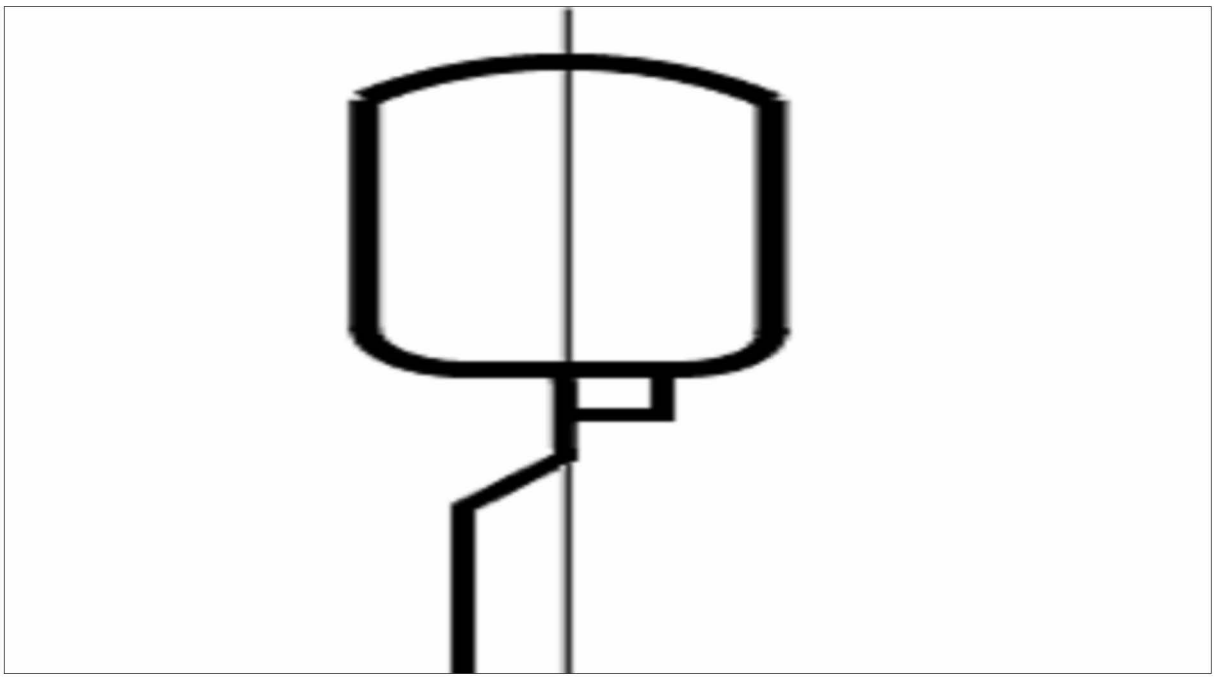
운전과 작업방법 안전사항을 꼭 지키고 능숙한 작업을 하십시오.

< 5305, 4805 >

9.5-20 경우



14.9-28 경우



이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

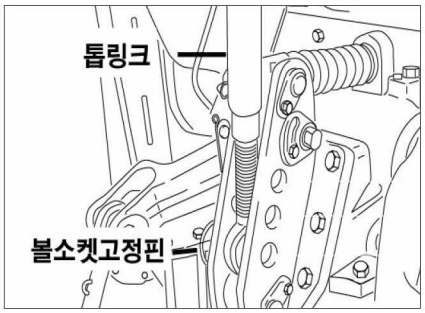
운전과 작업방법 안전사항을 꼭 지키고 능숙한 작업을 하십시오.

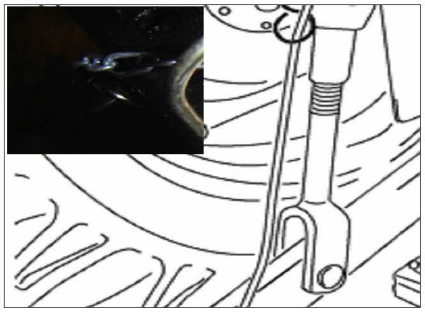
21. 톱링크 조절방법

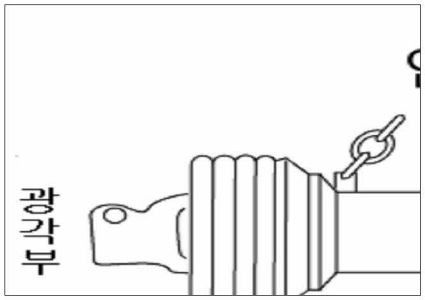
톱링크 조절을 하기 위해서는 톱링크의 고정너트를 풀고
톱링크 손잡이로 원하는 길이를 조정한 뒤,
다시 톱링크의 고정너트를 조여준다.



22. 일반 작업기 취부방법







① 자동수평제어장치(TBS)를 이용하여 좌우의 하부링크 높이를 똑같게 하십시오(P. 75~78 참고)
② 평탄한 곳에서 작업기의 중심에 트랙터의 중심이 거의 일치되게 체크체인을 조절하여 맞추어주십시오.
③ 좌측 하부링크를 먼저 작업기에 취부하고 다음에 우측 하부 링크를 취부합니다. 만약 우측 하부링크의 핀 구멍과 작업기가 맞지 않을 때는 자동수평제어장치(TBS)로 하부링크를 조절하여 취부하십시오.
④ 표준의 톱링크를 톱링크 힌지에 볼소켓 고정핀으로 고정시키십시오.
⑤ 작업기를 일단 유압으로 들어 올려 작업기의 중심과 트랙터의 중심이 맞도록 체크체인으로 조절한 뒤, 고정핀으로 고정시킵니다. 작업기가 중심위치에서 좌우로 10mm 정도 움직이도록 여유를 주고 고정시키십시오.
⑥ 작업기를 지면까지 내려서 톱링크 턴버클로 작업기의 자세를 조절하십시오.
⑦ 동력을 필요로 하는 작업기를 취부할 때는 광각 조인트의 광각부가 트랙터 쪽으로 향하도록 하여 취부하십시오.
⑧ 작업기를 조금 올려서 수평이 되었는가를 확인하고 수평이 아니면 자동수평제어장치(TBS)로 조절하십시오.
⑨ 작업기를 최고 위치까지 올려 작업기가 원활히 돌아가는가 손으로 돌려보고 만약 회전이 원활하지 않으면 톱링크를 풀거나 죄어서 조절하십시오.

※ 떼어낼 때는 취부의 역순으로 하십시오.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

운전과 작업방법 안전사항을 꼭 지키고 능숙한 작업을 하십시오.

23. 유압 외부 취출방법

※ 로더등 특별사양으로 사용하고자 할 때는 대리점, 영업소 및 연구소와 상담하여 주십시오.

- 로더 사용시에는 캐빈 우측 전방의 외부 유압 포트를 이용하여 작업기를 장착하고, 기타 뒷쪽에 부착되는 작업기 사용시에는 뒤쪽 외부 유압 포트를 이용할 수 있습니다.

⚠주의

- **외부 유압 앞쪽은 전방 조이스틱 레버를 사용하여 주십시오.**
- **외부 유압 뒤쪽은 캐빈내 컨트롤 레버를 사용하여 주십시오.**

24. 백업장치의 사용방법

⚠경고

- **다음과 같은 경우에는 백업장치와 턴업장치를 사용하지 마십시오.**
  - 트럭에 싣고 내릴 때.
  - 둑을 넘고 포장에 출입 할 때.
  - 과수원, 하우스 등 지주나 나무에 닿을 때
  - 일반도로 주행시.
  - 격납시.
  - 작업시의 탈착, 고정시.

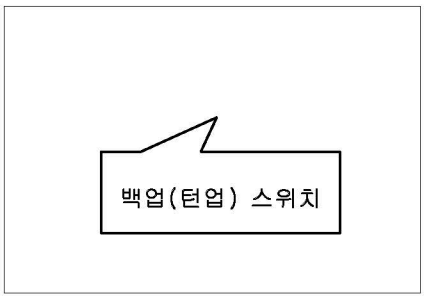
【지키지 않으면】

작업기의 자동 상승 및 하강으로 인하여 상해사고를 일으킬 위험이 있습니다.

백업장치와 턴업장치를 사용하면 논머리나 회전시 및 후진시에 능률 좋은 작업을 할 수 있습니다.

① 백업장치 사용

백업스위치를 눌러 백업이 「ON(램프점등)」 상태일 때 셔틀레버를 「R(후진)」 으로 넣으면 작업기가 자동적으로 상승됩니다. 작업기를 내릴 때는 작업기 승강스위치를 「DOWN」 위치로 합니다.



② 턴업장치 사용

백업스위치를 눌러 백업이 「ON(램프점등)」 상태일 때 핸들이 약 35도 회전시 작업기가 자동적으로 상승됩니다. 작업기를 내릴 때는 작업기 승강스위치를 「DOWN」 위치로 합니다. 천천히 내리고 싶을 때는 컨트롤 레버를 최상승 위치로 조작했다가 「하」 방향으로 조작하십시오.

백업장치를 사용하지 않을 때는 백업 스위치를 다시 눌러서 「OFF(램프꺼짐)」 로 하십시오.



이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

운전과 작업방법 안전사항을 꼭 지키고 능숙한 작업을 하십시오.

25. 유압핸들 취급상 주의사항

⚠주의

- 엔진 회전 중은 핸들조작이 매우 가벼움으로 도로 주행시 신중히 운전하십시오.
- 유압핸들은 엔진 운전 중에만 작동합니다. 단, 엔진이 저속일 때는
- 다소 핸들이 무거워 집니다.

【취급주의】

- 핸들을 최대로 돌리면 릴리프 밸브가 작동되어 신호음이 납니다.
- 단시간은 문제없으나 이 신호음이 나는 그대로 운전은 하지 마십시오.
- 트랙터를 정지시킨 그대로 핸들을 돌리면 타이어와 림의 손상이 빨라짐으로 필요 이외의 조작은 삼가 하십시오.

26. 작업기 취급 주의사항

⚠경고

- 작업기의 탈착은 평탄한 장소 등 안전한 곳에서 안전한 방법으로 확실하게 하십시오. 특히 야간의 작업기 탈착은 안전하고 적절한 조명을 사용하는 등 안전에 유의하십시오.
- 트랙터를 이동하여 작업기를 장착할 경우에는 트랙터와 작업기 사이에 사람이 들어가지 않도록 주의 하십시오.
- 무거운 작업기를 연결 또는 장착할 경우에는 트랙터에 밸런스 웨이트를 부착하여서 밸런스가 양호한 상태를 유지 하십시오.
- 운전자 운전위치를 떠나서 작업기를 조정할 경우에는 트랙터의 주차브레이크를 걸고, 엔진을 정지시킨 후 PTO변속레버가「N」위치인가를 확인한 다음 실시하십시오.
- 견인 작업을 할 때는 반드시 견인 히치를 사용하고 기타 개소에서는 끌어당기지 않도록 하십시오.
- 견인 작업, 경사지에서의 작업등은 륜거를 넓게하여 사용하십시오.
- 트레일러를 견인할 경우 트레일러측의 브레이크를 연동시키고 비탈길 도중에서는 변속을 피해주십시오.
- 작업기를 장착하면 매우 길어지므로 선회시 주변에 작업자나 물건에 주의 하십시오.

⚠주의

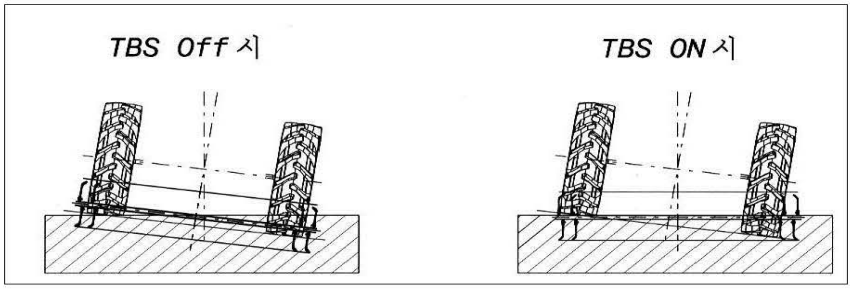
- PTO축을 사용하지 않을 경우에는 반드시 PTO축 커버를 부착하십시오.
- 저속 회전용 작업기를 고속 회전으로 하면 위험합니다. 작업기 지정의 PTO 회전속도를 지켜주십시오.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

운전과 작업방법 안전사항을 꼭 지키고 능숙한 작업을 하십시오.

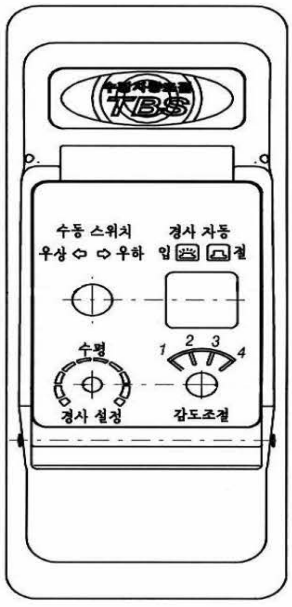
27. 자동 수평제어 장치(TBS)의 사용방법 및 점검

※ 자동 수평제어 장치란 트랙터로 로타리 작업시 기체가 기울어져도 로타리는 항상 수평을 유지시켜 주는 장치입니다.



- 쟁기작업으로 인한 요철 수렁논 등 경반이 고르지 못한 상태에서 트랙터로 로타리 작업시 본기는 고르지 못한 경반에 따라 로타리 작업이 됨으로써 로타리 작업 후에도 지면은 평탄하게 고르지 못한 상태가 됩니다.
- 이때 트랙터의 TBS 스위치를 작동시키게 되면 기체의 경사를 수평센서가 감지 컨트롤 박스의 제어를 받아 유압 승강실린더 상, 하 포트로 유압유를 보내고 실린더 로드 축경에 연결된 센서 와이어에 또 하나의 수평센서(스윙센서)가 작동하여 항상 로타리를 수평으로 유지시켜 줍니다.
- 트랙터의 TBS 장치는 이앙시 좌, 우의 식부깊이 차를 없애기 위한 선행 조치이므로 매우 중요하다 하겠습니다.
- 또한, 수평인식이 빠르고 뛰어난 고정도의 로타리 작업이 가능합니다.

① 컨트롤러 케이스 스위치별 기능



- 수동 스위치 : 수동으로 유압 승강실린더의 높이(작업기)를 상, 하로 작동시켜 줍니다.
  (자동에서도 수동스위치로의 제어가 되며, 수동스위치 OFF시 자동으로 작동됩니다. 수동시는 작업기가 본기(지면)의 각도(경사)를 따라갑니다.)
- 자동 스위치 : 스위치를 입의 위치에 놓으면 본기의 각도(경사)와 관계없이 작업기가 수평을 유지합니다.
  자동스위치를 절의 위치에 놓으면 수동으로 전환됩니다.
  (자동스위치 OFF시 작업기가 본기(지면)의 각도(경사)를 따라 이동됩니다.
  3초 동안은 수동스위치의 입력(자동)이 있어도 움직이지 않습니다.)
- 경사 설정 다이얼 : 경사 설정시 사용되며, 수동작업시 임의의 경사로 조절 작업이 가능합니다.
- 감도 조절 스위치 : 작업기 수평값의 감도를 조절시 사용됩니다.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

② 자동모드, 수동모드의 조건 및 동작

• 자동 모드

-. 조건 : 자동스위치 ON, 리프트 각 센서 25도(1.7V) 이하, 센서(본기 센서, 작업기 센서, 경사설정 다이얼) 고장이 없을 때 램프가 ON 되면서 자동모드로 들어갑니다.
(단, 리프트 각 센서가 고장이라도 자동 모드는 수행되나 램프는 ON/OFF가 됩니다.)

-. 동작 : 경사설정 다이얼의 설정값(각도)과 작업기 센서의 값과 비교하여 수평을 제어합니다.
경사설정 다이얼 > 작업기 센서 → DOWN 모드(우, 하)
경사설정 다이얼 = 작업기 센서 → 수평
경사설정 다이얼 < 작업기 센서 → UP 모드(우, 상)
자동모드에서 수동스위치의 입력이 있으면 수동모드의 작업기가 수평인 상태의 동작으로 수행 됩니다. (PULL ON 동작)

-. 감도조절 스위치 수평값 (mm/sec)

분류 감도	불감 지역	UP			DOWN		
		작업기 각도	ON TIME	OFF TIME	작업기 각도	OFF TIME	ON TIME
감도 1	0.8도	5.5도	40	60	4.0도	4060	
감도 2	0.7도	5.5도	40	60	4.0도	4060	
감도 3	0.6도	6.0도	38	76	4.5도	6640	
감도 4	0.5도	6.5도	38	72	5.0도	7040	

자동스위치가 ON에서 OFF될 때 작업기는 본기의 기울기에 맞춰 이동됩니다.(3초 동안)
센서(본기 센서, 작업기 센서, 경사설정 다이얼)의 고장일 경우는 수행되지 않습니다.
단, 3초 동안 수동스위치의 입력(작동)이 있어도 움직이지 않습니다.

• 수동 모드

-. 조건 : 자동스위치 OFF 상태(센서의 고장과 관계없습니다.)

-. 동작 : 작업기가 수평인 상태
→ 수동스위치의 입력이 있으면 PULL ON으로 동작됩니다.
작업기가 수평이 아닌 상태
(경사설정 다이얼값과 작업기 센서값을 비교하여 수평을 제어합니다.)
→ 수동스위치의 입력이 있으면 자동모드의 감도조절 스위치값의 조건으로 수행됩니다.
자동스위치가 ON 상태
→ 수동스위치의 입력이 있으면 PULL ON으로 동작됩니다.
본기센서, 작업기 센서, 경사설정 다이얼이 고장일 경우 수동 스위치의 입력이 있으면 PULL ON으로 동작 됩니다.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

③ 자동 수평제어 장치 고장 점검

※ 콘트롤러에 접속되어 있어 센서류의 상태를 항상 주시하고 고장이 발생되었을 때 컨트롤러 스위치박스의 자동스위치 램프의 점등으로 고장부위를 알려 줍니다.

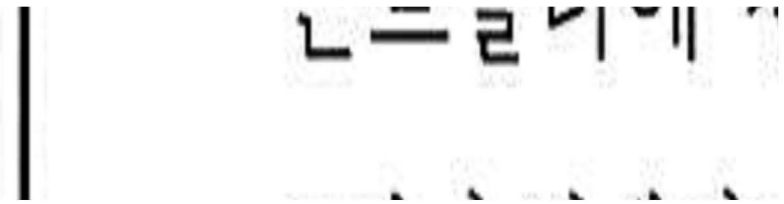
- 정상시의 자동스위치 램프 : 항상 점등되어 있습니다. (자동모드)
- 이상시의 자동스위치 램프 점등간격 : 고장모드에 따라 점등 간격이 달라 집니다.

고장모드	점등횟수	고 장 명	비고
1	1	작업기 센서	수평시 : 2.5V ± 0.02
2	2	본기 센서	수평시 : 2.5V ± 0.05
3	3	경사설정 볼륨	수평시 : 2.5V ± 0.01
4	4	리프트각 센서	0.75V(상) ~ 4.15V(하) ± 0.1
5	연속	30초 연속동작	0.5초 간격으로 자동스위치 램프가 점등, 소등이 반복됨

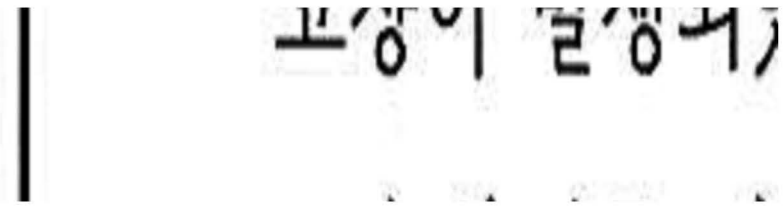
각 센서별 이상모드 발생시 점검 후 이상이 발생시 교환하여 주십시오.

- 이상시의 자동스위치 램프 점등간격

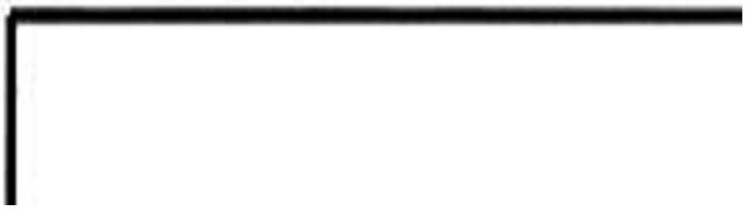
< 고장모드 1 >



< 고장모드 2 >



< 고장모드 3 >

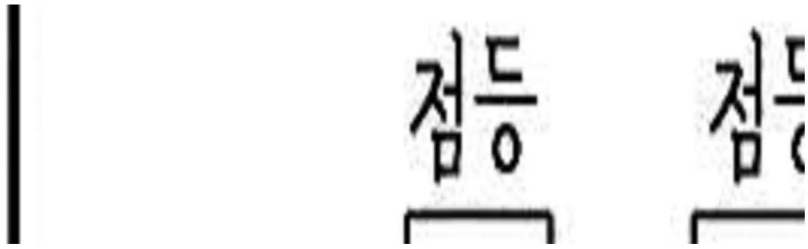


이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다. (www.haansoft.com)

< 고장모드 4 >



< 고장모드 5 >



연속 30초 이상 고장모드를 정상모드로 이동방법

-. 자동스위치를 OFF에서 ON으로 하십시오.

-. 수동스위치를 입력하십시오.

연속 30초 이상 고장모드를 정상모드로 이동방법이 안될 경우

작업기 센서, 본기 센서, 경사설정 볼륨, 리프트각 센서, 솔레노이드 밸브를 점검하여 주십시오.

• 비상용 커넥터

각 센서류가 오작동이 발생시 비상용 커넥터를 이용하여 수동으로 작업하여 주십시오

-. 전원을 OFF하여 주십시오.

-. 컨트롤러에 조립된 커넥터를 분리하여 주십시오.

(컨트롤러 커넥터를 분리하지 않고 동작시 동작의 오작동 및 이상이 발생할 수 있으니 주의하여 주십시오.)

-. 비상용 커넥터를 연결하여 주십시오.

(TBS 배선에 흑색 테이프로 고정되어 있습니다.)

-. 상기 항을 행한 후 수동스위치를 이용하여 작업하여 주십시오.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

운전과 작업방법 안전사항을 꼭 지키고 능숙한 작업을 하십시오.

28. 접는식 안전 프레임의 사용방법

⚠경고

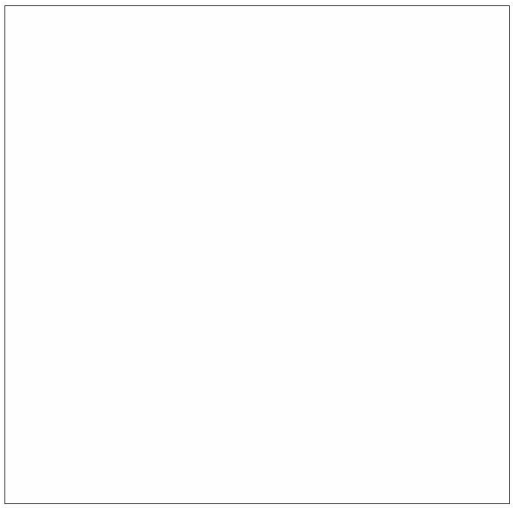
- 안전 프레임을 접은 상태에서는 절대로 안전벨트를 착용하지 마십시오.
  안전 프레임을 접은 상태에서는 안전 프레임 역할을 하지 못합니다.
- 트랙터를 운전할 때는 반드시 안전 프레임을 세우십시오.
  또, 반드시 안전벨트를 착용하십시오.
- 작업 중은 절대로 안전 프레임을 접지 마십시오.
- 절대로 안전 프레임을 개조하지 마십시오.
- 안전 프레임으로서의 기능을 할 수 없게 됩니다.
- 트랙터를 사용하기 전에 반드시 안전 프레임이 핀으로 고정되어 있는가를 확인 하십시오.
- 안전 프레임이 손상되어 있을 때는 안전 프레임 전체를 교환하십시오.
  수리하면 안전 프레임으로서의 기능을 할 수 없게 됩니다.

[지키지 않으면]
사고가 일어났을 때 사망 또는 중상을 입을 위험이 있습니다.

※ 안전 프레임은 만일의 사고가 일어났을 때 인신 사고 방지에 매우 효과가 있습니다.
트랙터 운전 중은 반드시 안전 프레임을 세워서 안전 운전을 하십시오.

< 안전 프레임을 접는 방법 >

① 좌, 우의 손잡이를 돌려서 안전 프레임의 고정을 해제시키십시오.
② 링핀을 제거한 후 고정핀을 제거하여 안전 프레임의 고정을 해제 시키십시오.
③ 안전 프레임을 눕히고 원하는 위치에 고정핀으로 고정하십시오.
(핀의 고정이 불확실할 경우는 안전 프레임을 조금 흔들어서 핀을 확실하게 고정하십시오.)



< 안전 프레임을 세우는 방법 >

① 좌, 우의 링핀을 제거한 후 고정핀을 빼서 안전 프레임의 고정을 해제 시키십시오.
② 안전 프레임을 세우고 고정핀과 링핀을 원상태로 하여 안전 프레임을 고정하십시오.
(핀의 고정이 불확실할 경우는 안전 프레임을 조금 흔들어서 핀을 확실하게 고정하십시오.)
③ 좌, 우의 손잡이를 돌려서 안전 프레임을 브래킷과 고정하십시오.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

작업후의 손질에 대해서 올바른 손질을 해 주십시오.

1. 작업후의 손질

⚠위험 기대커버를 씌울 때는 엔진을 정지시키고
엔진이나 머플러가 충분히 식었는가를 확인 후 씌우십시오.

[지키지 않으면]
화재를 일으킬 위험이 있습니다.

사용이 끝나면 그날 중으로 트랙터를 세척하고 세척후는 수분을 잘 제거 한 다음 각 그리이스 주입부 (그리이스 니플) 에는 그리이스를 주입해 주십시오.

⚠주의 점검 정비 등 수리를 할 때는 반드시 엔진을 끄고 나서 하십시오

[지키지 않으면]
기계에 감긴 다든가 상해 사고를 일으킬 위험이 있습니다.

• 점검정비를 할 때는 머플러나 엔진 등의 과열 부분이 충분히 식고 나서 하십시오.

[지키지 않으면]
화상을 입을 위험이 있습니다.

[취급 주의]
전장품에는 가능한 한 물을 끼얹지 마십시오. 고장의 원인이 됩니다.



메인스위치를「입」위치로 해서 연료계가 빨간선을 지시하면 연료캡을 열고 급유하십시오.

[취급주의]
• 급유할 때는 거름망을 사용하십시오.
• 거름망이 없을 경우 이물질 투입으로 인한 엔진의 손상 및 이상 발생의 원인이 될 수 있습니다.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

작업후의 손질에 대해서 올바른 손질을 해 주십시오.

2. 장기간 사용하지 않을 때의 손질

⚠경고 격납 할 경우는 배터리를 떼내고 키를 뽑아서 보관하십시오.

[지키지 않으면]
사고를 일으킬 위험이 있습니다.

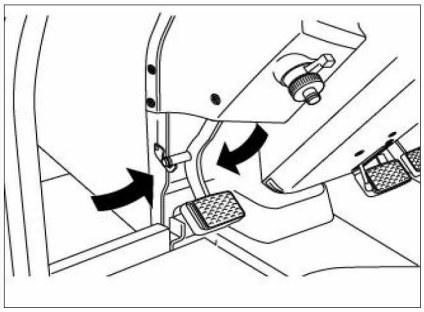
⚠주의 • 격납 할 경우는 클러치 페달을 고정시키십시오.

[지키지 않으면]
클러치가 끊어지지 않아 사고를 일으킬 위험이 있습니다.

• 트랙터를 장기간 사용하지 않을 경우는 다음 요령으로 정비해서 격납 하십시오.

① 장기 보관의 경우는 반드시 키스위치를「절」로 하십시오.
② 건조하고 바람이 잘 통하는 장소에서 웨이트 등을 떼내고 로터리를 떼내든가 바닥에 닿도록 내린 상태에서 받침판위에 보관 하십시오.
③ 외부의 녹 발생이 쉬운 부분에 방청유 또는 엔진오일 그리이스를 발라주십시오.
④ 연료탱크에 연료를 가득채워 주십시오. 비어있는 상태로 두면 물방울이 생겨 연료가 변질되어 엔진의 이상을 초래할 수 있습니다.
⑤ 배터리를 완전 충전시켜 가능하면 본기에서 떼내어 바람이 잘 통하는 냉암소에 보관하십시오. 또 본기에 부착한 그대로 보관 할 때는 반드시 접지쪽을 떼내십시오.
⑥ 냉각수를 빼십시오. 빼지 않으면 녹발생 및 겨울철 동파의 원인이 될 수 있습니다.
⑦ 에어클리너, 머플러, 엔진오일 급유구 등으로 습기가 들어가지 않도록 비닐 등으로 싸서 밀폐시키십시오.
⑧ 클러치는 클러치의 녹 발생을 방지하기 위해서 클러치를 밟은 상태에서 클러치 페달을 고정 시키십시오.
⑨ 타이어에는 앞뒤 모두 규정된 공기압으로 하십시오.







【취급주의】
• 배터리는 사용하지 않아도 자연 방전이 됩니다. 12개월에 한번은 완전 충전을 시키십시오.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

정기점검 . 조정에 대해서

⚠경고 점검정비는 교통의 위험이 없고 트랙터가 넘어진다든가 움직이지 않는 평탄하고 안정된 장소에서 타이어에 고정구를 설치하고 나서 하십시오.

[지키지 않으면]
전복등의 사고를 일으킬 위험이 있습니다.

⚠주의 1년마다 점검정비를 받고 각부 보수를 하십시오. 특히 연료 호스나 유압핸들 호스는 2년마다 교환해 주십시오.

[지키지 않으면]
정비 불량에 의한 사고나 기계고장을 일으킬 위험이 있습니다.

- 점검 정비, 수리시는 반드시 엔진을 정지시키십시오.
- 점검 정비 등으로 떼어낸 커버류는 반드시 부착하십시오.

[지키지 않으면]
기계에 감긴다든가 상해사고를 일으킬 위험이 있습니다.

- 머플러나 엔진, 미션 등의 과열 부분이 충분히 식고 나서 점검·정비를 하십시오.

[지키지 않으면]
화상을 일으킬 위험이 있습니다.

정기점검이나 정비는 농한기에 해두면 농번기에 기계의 성능을 충분히 발휘시키고 안전하고 쾌적한 작업을 할 수 있습니다.
기계의 정비 불량에 의한 사고 등을 미연에 방지하도록 1년마다 대리점, 정비공장에서 정기점검, 정비를 받아 각부의 안전을 확보하십시오.
특히, 연료호스나 유압핸들 호스, 라디에이터 호스 등의 고무 호스류나 전기 배선은 2년마다 교환하도록 해서 항상 기계를 가장 좋은 상태로 안심하고 작업을 할 수 있도록 해주십시오.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

정기점검 . 조정에 대해서

1. 정기 점검 일람표

아워미터 표시시간 / 실시항목	50시간	100시간	150시간	200시간	250시간	300시간	350시간	400시간	450시간	500시간	550시간	600시간
엔진 오일 교환	교환	교환		교환		교환		교환		교환		교환
미션 오일 점검(교환)	교환	○	○	○	○	교환	○	○	○	○	○	교환
앞차축 오일 점검(교환)	교환	○	○	○	○	교환	○	○	○	○	○	교환
엔진 오일 엘리먼트 교환	교환					교환						교환
라인필터(미션오일 엘리먼트)	교환					교환						교환
에어클리너 엘리먼트 점검(교환)	○	○	○	○	○	○	○	교환	○	○	○	○
방진망 먼지 막힘의 청소	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
냉각팬, 라디에이터의 먼지막힘 청소	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
냉각수 점검(교환)	일 할 때마다 점검(1년마다 교환)											
라디에이터 내부 청소	냉각수 교환시											
미션 오일 필터 세척(교환)	○					○						교환
연료필터의 세척 및 엘리먼트의 교환		○		○		교환		○		○		교환
배터리 액량 점검	일 할 때마다 점검											
배터리액 비중 점검 및 보충전	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
연료 파이프 및 결합부 점검	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
라이에이터 호스 점검 교환	2년마다 교환											
유압부 호스 점검 교환	2년마다 교환											
연료 파이프, 전기 배선 교환	2년마다 교환											
전기 배선 점검	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
각부 그리이스 주입	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
핸들 각부 조임 점검		○		○		○		○		○		○
중요 볼트너트 점검(더조임)	일 할 때마다 점검(더 조임)											
냉각 팬벨트의 점검	○	○		○		○		○		○		○
엔진 브리이드 파이프 점검	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
엔진 크랭크 케이스 세척						○						○
흡배기 밸브 틈새 점검												○
연료분사 밸브 점검												○
발전기 시동전동기 점검	○	○				○				○		
유압장치 점검	○	○				○				○		

※ 50시간마다 점검을 기본으로 하지만 사용 시간이 많지 않을 경우는 1년마다 하십시오.

※ 교환이 필요한 것은 사용시간이 되지 않아도 2년 마다 교환하십시오.

※ 유압핸들의 고압호스는 2년마다 교환하십시오.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

정기점검 . 조정에 대해서

2. 오일, 그리이스, 부동액 일람표

구분 / 종류	종 류	비고
연 료	디젤경유(KS 2호)	여름용: S, 겨울용 : W
엔 진 오 일	SAE 10W-40(5805) SAE 15W-40(5305,4805)	CG급 이상
그 리 이 스	KSM2130의 고하중용 NO.2	다목적용
부 동 액	국제 순정 부동액	KSM 2142의 2종상당, 퍼머넨트 타입
미 션 오 일 (유압핸들겸용)	TF500	·TEXACO TDH OIL,1893 ·CHEVRON TRACTOR HYDRAULIC FLUID
앞 차 축	SAE # 90	

주) 기온 10℃ 이하일 때 연료는 겨울용 경유를 사용하십시오.

3. 급유, 급수 일람표

MODEL / 구분		5805, 5805S / 5305, 4805	종 류
연 료		90l / 90l	디젤경유
냉각수	라디에이터	10l / 6l	청수, 부동액
	보조탱크	1.38l / 1.38l	청수, 부동액
엔진오일		(B3.3: 9.5l)(D3400: 7.6l) / 6.4l	SAE (CG급 이상)
미션오일		47l / 47l	TF - 500
앞차축		9l / 9l	SAE # 90

4. 본네트, 사이드 커버의 개폐방법

본네트의 개폐방법

① 본네트 오픈레버를 당기면 본네트 고정이 해제 됩니다.



이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

정기점검 . 조정에 대해서

② 양손으로 본네트를 가볍게 들어 올리면 댐퍼에 의해 본네트는 자동 상승합니다.



③ 본네트를 닫을때는 본네트를 가볍게 손으로「찰칵」소리가 날 때까지 누르십시오.
(너무 무리한 힘을 가하지 마십시오)

④ 본네트를 닫은 다음 위로 들어 올려서 본네트가 확실히 고정되어 있는가를 확인하십시오.



사이드 커버의 개폐방법

본네트를 열고, 사이드 커버의 좌우 손잡이
(좌,우 각 2개소)를 세워서 돌려 사이드 커버를 개폐합니다.

5. 각부 오일의 점검, 교환 방법

교환한 기름은 절대로 하천이나 하수도에 버리지 말고 전문 처리 업자에게 처리를 의뢰하는 등 적절한 방법으로 처리하십시오.

⚠위험 엔진이 회전 중이나 엔진이 뜨거울 때는 절대로 주유하지 마십시오.

[지키지 않으면]
화재를 일으킬 위험이 있습니다.

⚠주의 엔진을 끈 다음 곧바로 오일 교환을 하지 마십시오.

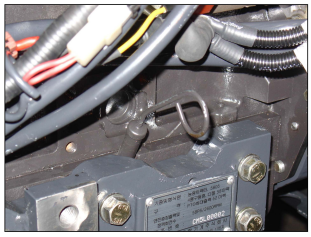
[지키지 않으면]
화상을 입을 위험이 있습니다.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

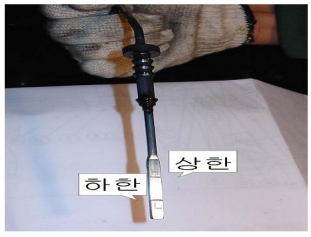
정기점검 . 조정에 대해서

① 엔진 오일

점검



엔진부 왼쪽(5805) 또는 오른쪽(5305,4805)의 검유게이지를 뽑아서 끝을 깨끗이 닦은후 다시 꼽아서 게이지의 상한과 하한사이에 오일이 있는가 조사합니다. 부족할 때는 급유구로 검유게이지의 규정량까지 넣어주십시오.



【취급주의】

- **오일량은 엔진시동전, 엔진이 식어 있을 때 조사 하십시오.**

교환



엔진 아래쪽의 퇴유 플러그로 배유 하십시오. 급유는 엔진의 급유구로 급유 하십시오. 엔진오일은 정기적으로 교환함과 동시에 기온, 사용 상황에 따라서 엔진 오일을 선택하십시오.

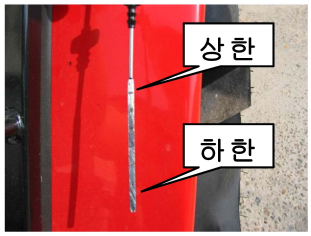
【취급주의】



- **배유는 오일이 따뜻할 때 하여 주십시오. 단, 오일이 너무 뜨거울 때 배유시 화상의 위험이 있으니 주의하여 주십시오.**

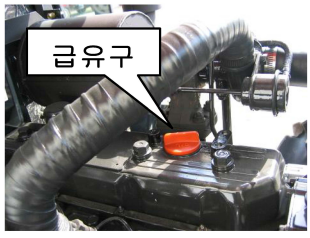
② 미션 오일

점검



좌측 후차축 하우징 상부의 검유게이지를 뽑아 게이지 끝을 깨끗이 닦고 끼웠다가 다시 뽑아서 게이지의 상한과 하한사이에 오일이 있는가 조사합니다. 부족할 때는 급유구로 게이지의 규정량까지 넣어 주십시오. 또 누유가 되지 않는가도 조사하십시오.

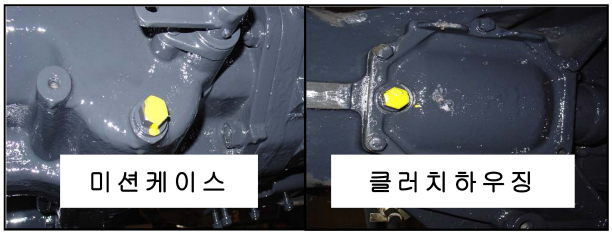
교환



미션 케이스 또는 클러치하우징의 퇴유플러그로 배유하십시오. 급유는 후방의 급유구로 하십시오. 미션오일은 정기적으로 교환함과 동시에 기온, 사용 상황에 맞추어서 오일을 사용하는 것이 매우 중요합니다.

【취급주의】

- **배유는 오일이 따뜻할 때 하여 주십시오. 단 오일이 너무 뜨거울 때 배유시 화상의 위험이 있으니 주의하여 주십시오.**



이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

정기점검 . 조정에 대해서

⚠위험

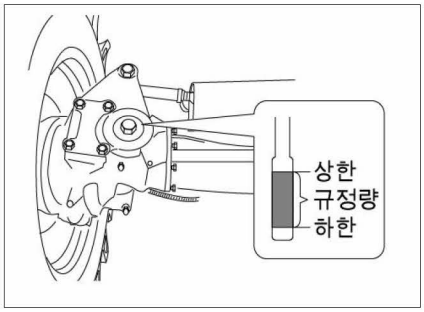
- 점검시 검유 게이지를 뺄 때는 반드시 메인 스위치를「절」로 하여 엔진이 정지된 다음 하십시오.
- 오일 보급, 교환시는 반드시 메인 스위치는「절」로 하여 엔진이 정지된 다음 하십시오.

[지키지 않으면]
PTO 구동축에 감길 위험이 있습니다.

③ 전차축 오일

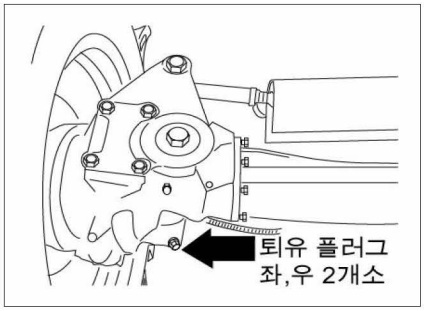
점검

전차축 좌,우측상부의 급유구 뚜껑을 풀어서 게이지 끝을 깨끗이 닦고 나사를 죄이지 않은 상태로 꼽았다가 다시 뽑아서 상한과 하한 사이에 오일이 있는지를 조사 하십시오. 부족하면 급유구의 게이지규정량까지 넣어 주십시오. 또한 누유등도 조사해 주십시오.



교환

전차축 하부의 좌우 퇴유플러그 2개소와 가운데 퇴유플러그로 배유 하십시오.



※ 전차축 오일은 반드시 순정 TF500트랜스 미션 오일을 사용하십시오.

6. 각부 필터의 교환방법

엔진오일 필터

300시간 또는 엔진 오일을 교환시에 필터를 교환하십시오.

5805, 5805S



5305, 4805



이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

정기점검 . 조정에 대해서

교환

① 엔진오일을 뺀 다음 카트리지를 필터 렌치로 좌측으로 돌려서 뺍니다.
② 새 카트리지의 바닥면에 있는 고무링에 오일을 얇게 바르고 확실하게 취부하십시오.
③ 엔진오일 교환부 엔진시동을 걸어서 유압 파일롯 램프가 꺼질 때까지 돌려 주십시오.
④ 유압 파일롯 램프가 꺼지면 다시 한번 검유게이지로 오일량을 점검해서 부족하면 보급하십시오

라인 필터 【미션오일 필터】

라인 필터는 카트리지 타입 입니다.
최초 50시간 및 그 후 300시간마다 교환해 주십시오.



교환

① 미션오일을 빼고 난 다음 오일필터 카트리지를 좌측으로 돌려서 뺍니다.
② 새 오일필터의 바닥면 고무링에 오일을 얇게 바르고 확실히 취부하십시오.
③ 미션 오일 교환 후 엔진을 공회전시켜 오일을 순환시킨 다음 엔진을 끄십시오.
④ 검유게이지로 오일량을 점검하고 부족할때는 보급하십시오.
(오일 휠터 교환시 미션내의 스트레이너 또한 청소 또는 교환하여 주십시오.)

7. 에어클리너 엘리멘트의 청소, 교환방법

에어클리너는 흡입된 공기에 섞여있는 먼지를 걸러서 실린더라이너, 피스톤 링의 마모를 방지하여 엔진을 항상 좋은 상태로 유지시키는 장치입니다. 먼지가 많은 장소에서 작업할 때는 50시간 마다 청소, 400시간 마다 교환하십시오. 일반적인 조건에서도 100시간 마다 청소, 1000시간 마다 교환하십시오. 규정시간이 되지 않아도 1년 사용 후 엘리먼트를 교환하십시오.

〈에어클리너 엘리먼트의 청소방법〉

커버를 열고 엘리멘트를 뽑아서 엘리멘트 내측으로 공기를 불어 주거나, 진동을 주어서 먼지를 터십시오. 핀에 손상을 주지 않도록 주의 하십시오.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

정기점검 . 조정에 대해서

8. 방진망 청소, 교환방법

라지에이터의 방진망에 먼지, 이물질이 쌓이면
엔진 과열의 원인이 됩니다.
나비 볼트를 풀고 방진 망을 떼내어 청소해
주십시오.

<라디에이터 스크린의 청소 방법>

라디에이터 스크린을 왼쪽으로 당겨서 뽑으십시오.
지푸라기나 먼지를 제거하십시오.
작업 전, 후에 청소하십시오.



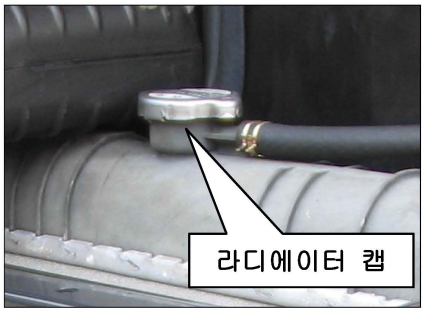
9. 냉각수의 점검, 교환 방법

⚠위험 **• 라디에이터 캡은 엔진 운전 중이나 정지 직후에 열지 마십시오. 엔진이 정지 된 후 엔진이 식고 난 다음 여십시오.**

[지키지 않으면]
뜨거운 물이 튀어나와 화상을 입을 위험이있습니다.

점검

본네트 및 엔진사이드커버(좌측)를 열어 보조탱크내의 물이「상한」에서「하한」의 범위 내에 있는가 조사하십시오.
부족할 때는 보조 탱크의 급수구로 깨끗한 수돗물을 보급하십시오



이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

정기점검 . 조정에 대해서

교환

① 라디에이터 캡과 드레인 플러그를 풀어 라디에이터 내의 물을 완전히 뺍니다.
② 수돗물로 먼지나 녹이 나오지 않을 때까지 라디에이터를 세척 합니다.
※ 라디에이터 세척제를 혼합한 물을 넣고 15분 이상 엔진을 공회전 시키고 나서 물을 빼면 라디에이터 내부는 한층 깨끗하게 됩니다.
③ 부동액을 필요량 넣고 나서 깨끗한 수돗물을 넘칠 때 까지 넣습니다.
④ 라디에이터 캡을 열고 엔진 시동을 걸어서 부동액과 물을 잘 혼합합니다.

[부동액 취급에 대해서]

부동액은 물의 동결온도를 낮추는 효과를 가지고 있습니다. 출하시는 국제순정 부동액이 들어 있습니다. 부동액의 혼합비에 따라서 동결 온도가 달라지므로 매우 추운지역 등에서는 다음 표를 참조해서 안전한 농도로 혼합 하십시오.

부동액 혼합 비율표

외기온도(℃)	-5	-10	-15	-20	-25	-30
물(%)	82	73	66	61	55	49
부 동 액(%)	18	27	34	39	45	51

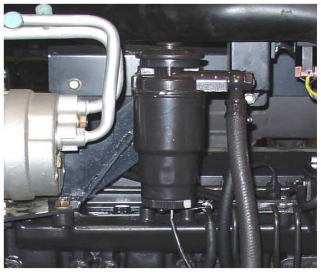
[취급주의]

• 새 냉각수로 교환시 방청액을 넣고 5분간 공회전시켜 방청액을 혼합시키십시오.
• 혼합비는 메이커에 따라서 다소 차이가 있어 메이커의 설명서 지시에 따라 주십시오.
• 냉각수가 자연 감소할 때는 깨끗한 수돗물만 보충하십시오.
• 부동액 유효 기한은 1년이며, 매년 새 부동액으로 교환하십시오.

연료필터 엘리먼트의 청소교환

① 필터를 빼서 필터내의 물, 이물질을 제거하십시오.
② 필터세척이 끝나면 원래대로 취부하고 연료 공기 빼기를 합니다.
③ 필터 내의 엘리먼트는 300시간마다 교환하십시오.
④ 계기판 물 분리기 램프에 점등 시 수분(물)을 제거하여 주십시오. 제거 후 공기빼기를 하여 주십시오.

5805
5805S



5305
4805



이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

정기점검 . 조정에 대해서

10. 연료의 점검. 급유 방법

⚠위험

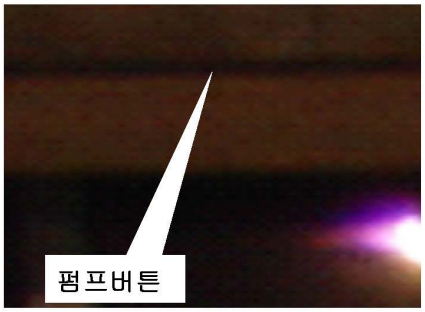
- **연료 보급시는 담배불이나 라이터 등의 화기를 절대로 가까이 하지 마십시오**
- **연료 보급시는 연료캡을 확실히 잠그고 넘친 연료는 깨끗이 닦아 주십시오**
- **엔진 작동 중이나 뜨거울 때는 절대로 급유하지 마십시오**

[지키지 않으면]
화재를 일으킬 위험이 있습니다.

메인 스위치를 「ON」 위치로 하고 연료가 사선구역을 지시하면 연료캡을 열고 급유구로 연료탱크를 가득 채우십시오.
또한 엔진 사이드 커버를 열고 연료의 누유가 없는가를 조사해 주십시오.

【취급주의】
급유할 때는 거름망을 사용하십시오.

11. 연료의 공기빼기 방법



연료가 떨어져서 엔진이 꺼졌을 때나 점검 정비 시 연료필터, 엘리멘트, 연료의 공기빼기를 하십시오.

① 연료 탱크에 연료를 채웁니다.
② 연료필터의 상부 버튼을 압력이 형성 될 때까지 눌러 지면 자동으로 공기 빼기가 완료됩니다.



[취급주의]
펌핑을 지속적으로 하여도 압력이 형성되지 않으면 연료라인에 에어가 유입되고 있으니 점검 후 실시하여 주십시오.

12. 물 분리기의 물 빼는 방법

연료 여과기의 아래쪽에 물 분리기가 있습니다.
계기판에 물분리기 램프에 점등시 수분(물)을 제거하여 주십시오. 제거 후 공기빼기를 하여 주십시오





[취급주의]
연료필터 내의 연료가 쏟아지므로 연료가 적은 상태에서 용기 등을 준비해서 하십시오.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

정기점검 . 조정에 대해서

13. 배터리 점검방법

⚠위험

- 배터리 점검시 충전시는 화기를 가까이 하지 마십시오. 지키지 않으면 폭발로 화상을 입을 위험이 있습니다.
- 배터리 액이 몸이나 옷에 묻지 않도록 하십시오. 묻었을 때는 바로 물로 씻어 주십시오

[지키지 않으면]
옷이 헤지거나 화상을 입을 위험이 있습니다.

⚠주의

- 배터리 케이블의 취부는 +쪽을 먼저 취부하고 떼어낼 때는 −쪽부터 떼내십시오.



[지키지 않으면]
합선을 일으켜 화상을 입을 위험이 있습니다.

배터리의 상한과 하한선 사이에 액이 있는가 조사합니다.
부족하면 증류수를 상한선까지 보급하십시오.

【취급주의】

- 배터리의 각 셀에 액을 너무 많이 넣으면 충전 시 배터리의 액이 넘쳐서 트랙터 금속부를 부식 시킵니다.
- 급속충전은 가능한 피해 주십시오.
- 배터리를 충전할 때는 배터리를 본기에서 떼내어 충전하십시오.
- 배터리를 교환할 때는 반드시 사용설명서에서 지정한 용량의 배터리를 사용하십시오.
- 환경보전과 자원 재활용을 위해 교환한 헌 배터리는 방치하거나 버리지 마시고 새 배터리를 구입한 대리점에 주십시오.

14. 파이프류의 점검에 대해서

⚠위험

- 연료 호스가 파손되어 있으면 연료가 새게 되므로 반드시 점검하십시오.

[지키지 않으면]
화재를 일으킬 위험이 있습니다.

연료호스, 유압핸들호스(파이프), 라디에이터호스 등이 손상되어 누유, 누수가 없는가, 조임 볼트가 풀어져 있지 않은가를 조사하십시오. 손상되지 않아도 2년 마다 교환하십시오.

【취급주의】

연료호스를 교환했을 때는 반드시 공기 빼기를 하십시오.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

정기점검 . 조정에 대해서

15. 전기 배선의 점검에 대해서

⚠위험

- **배선코드가 다른 부품과 접촉되지 않는가, 피복이 벗겨지거나 손상 또는 접속부가 빠져 있지 않은가를 매일 작업 전에 점검하십시오.**
- **배터리나 배선에 묻은 지푸라기나 먼지는 작업 전, 작업 후에 깨끗이 제거하십시오.**

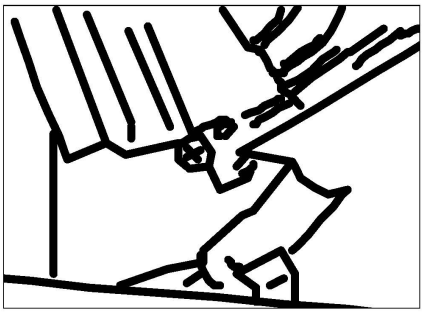
[지키지 않으면]
합선에 의한 화재 발생의 위험이 있습니다.

엔진 사이드커버를 열고 전기 배선 코드가 딴 부품에 접속되어 피복이 벗겨지거나 손상 또는 접촉부가 풀어져 있는가를 조사하십시오.
손상된 경우는 대리점, 영업소등에서 수리 하십시오. 손상되지 않아도 사용시간 50시간마다 또는 1년마다 정기 점검을 받으십시오.

센터핀 서포트[전후 각 1개소]

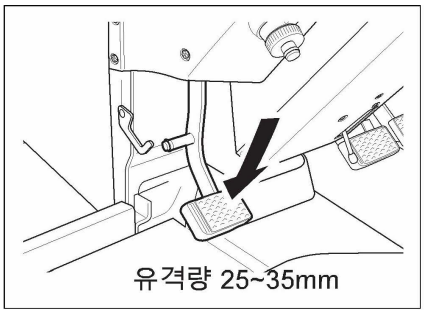
16. 그리이스 주입에 대해서

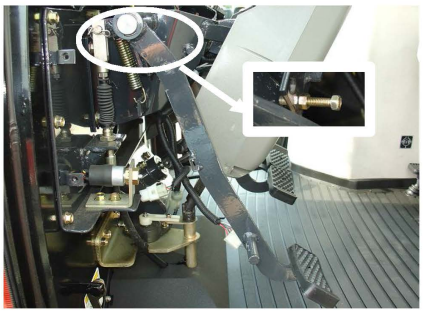
그리이스 주입은 50시간 마다하며 작업에 들어가기 전에 각 9개소의 그리이스 점검을 하여서 필요하면 그리이스를 주입하십시오. 또 써레 작업등 물 논에서 작업하였을 때는 작업이 끝난 다음 반드시 그리이스를 주입하십시오.



17. 클러치의 점검, 조정에 대해서

클러치 페달을 밟아 규정의 유격량 (25~35mm) 되는가를 조사하십시오.
규정의 유격량이 아닌 경우는 유격량이 25~35mm가 되도록 스토퍼 볼트 및 케이블을 이용하여 조절 하십시오. 조절후에는 너트를 확실히 조이십시오.





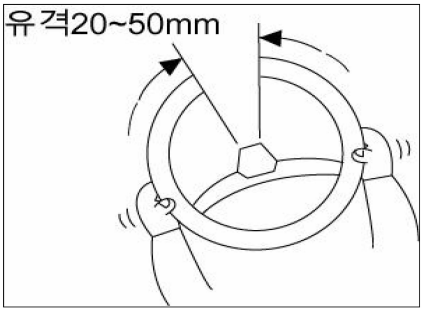
이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

정기점검 . 조정에 대해서

18. 핸들의 점검, 조정에 대해서

⚠경고 • **핸들이 심하게 흔들리거나 유격이 없는가 점검하십시오.**

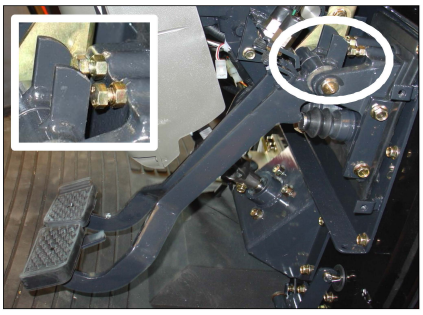
[지키지 않으면]
사고를 일으킬 위험이 있습니다.



핸들을 가볍게 좌우로 돌렸을 때의 유격량이 20~50㎜범위인가를 조사하십시오. 유격량이 적정하지 않으면 핸들이 무거워지든가 직진성이 나빠집니다. 유격량이 적정하지 않을 때는 대리점 영업소에서 정비 하십시오.

19. 브레이크 점검 조정에 대해서

⚠경고 • **대시보드 R을 분해 후 조절부의 고정 너트를 풀어서 스토퍼 볼트를 조절하여 스토퍼 볼트의 머리와 브레이크 페달 암의 틈새가 0~0.5mm가 되도록 볼트를 조절하고 고정너트를 고정시키십시오.**



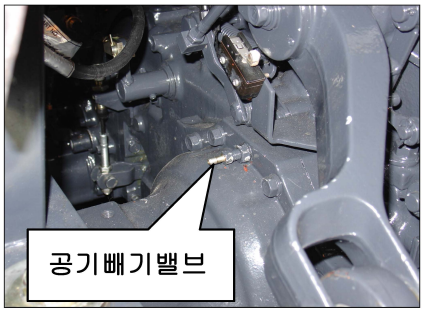
※ 이때 브레이크 페달의 유격량은 5~10㎜입니다.
※ 브레이크 페달은 좌우 모두 조절해 주십시오.



브레이크는 유압식이므로 오일 내에 공기가 혼입되면 작동 불량을 일으킵니다. 그 경우는 다음 요령으로 공기 빼기를 하십시오.

【공기빼기 방법】

① 엔진 시동을 걸어서 엔진 회전수를 1500rpm으로 합니다.
② 뒷차축 상부의 공기빼기 파이프에 튜브를 끼우고 튜브 반대 입구를 미션오일 급유구에 넣습니다.
③ 공기빼기 밸브 개방용 볼트를 풀어 주십시오.
④ 브레이크 페달을 밟으면 미션내의 기름이 흘러 들어가므로 기름중의 거품이 없어질 때까지 계속해서 브레이크 페달을 밟아주십시오.



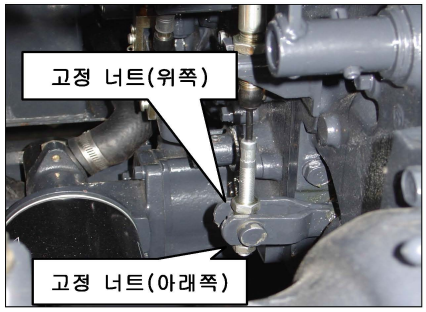
⑤ 공기빼기가 끝나면 ③에서 푼 볼트를 조이고 튜브를 빼내십시오.
※ 좌우 모두 같은 순서로 하십시오.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

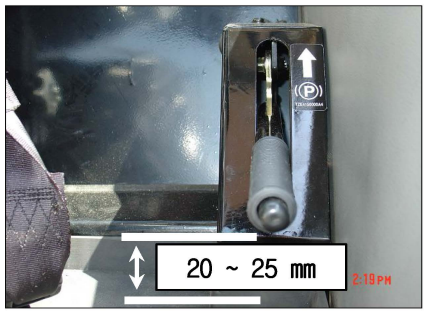
정기점검 . 조정에 대해서

20. 주차 브레이크 레버의 조절 방법

① 주차브레이크를 해제시킨 상태에서 주차브레이크로드의 고정 너트(위쪽)를 풀어 주십시오.



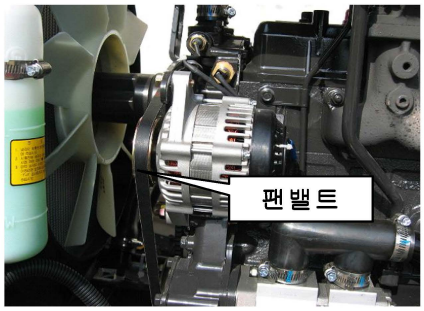
② 주차브레이크 로드의 고정 너트(아래쪽)를 조이고 주차브레이크 레버 끝에서 유격량이 20~25mm가 되는 위치에서 고정 너트(위쪽)을 고정시키십시오



21. 팬 벨트의 점검, 조정에 대해서

⚠주의 **• 엔진이 충분히 식은 상태에서 하십시오.**

[지키지 않으면]
화상을 입을 위험이 있습니다.



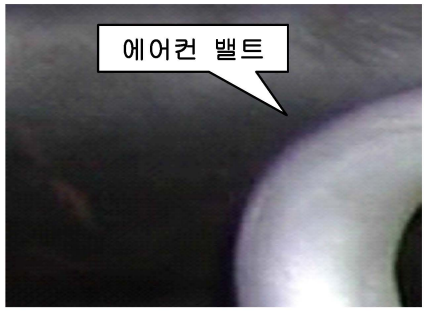
발전기 취부 볼트를 풀고 발전기를 이동시켜서 장력을 조정하십시오.
발전기를 최대한 이동시켜도, 벨트가 미끄러질 때는 새 벨트로 교환하십시오.
새 벨트는 교환 후 50시간째에 반드시 점검하십시오.

22. 에어컨 벨트 점검 조정에 대하여

⚠주의 **• 엔진이 충분히 식은 상태에서 하십시오.**

[지키지 않으면]
화상을 입을 위험이 있습니다.

【지키지 않으면】
화상을 입을 위험이 있습니다.



본네트 및 엔진 사이드커버를 열고 팬 벨트의 중간을 손가락으로 눌러서 벨트의 쳐짐량이 10~15mm인가, 벨트의 손상이 없는가를 조사하십시오.
쳐짐량이 적합하지 않을 때는 콤프레셔 전방에 있는 조절 볼트를 이용하여 장력을 조정하여 주십시오. 볼트를 최대한 조여도 장력이 조정이 안될 시는 벨트를 교환하여 주십시오.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

정기점검 . 조정에 대해서

23. 타이어의 점검에 대해서

전 후륜의 공기압을 표준 공기압으로 조정 하십시오.
또 타이어에 균열이 없는가를 확인하십시오.
프론트 웨이트, 프론트 로더 등 앞 바퀴에 하중이 걸릴 때는 전륜의 공기압을 다음표의 최대압으로 하여 주십시오.

타이어 공기압

		공기압(kg/㎠)
		5805, 5805S / 5305, 4805
로터리장착시(표준)	전륜	2.4 / 2.8
	후륜	1.8 / 1.4
로더 장착시	전륜	3.0 / 3.0
	후륜	2.0 / 2.0

휠 볼트 조임 토크

구분	조임토크(kg-m)
전륜	18~20kg-m
후륜	18~20kg-m

24. 배기가스의 색에 대해서

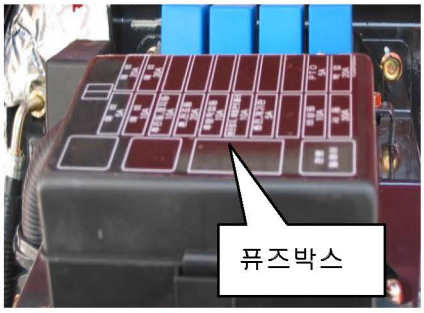
엔진 시동시는 약간 검은색의 배기 가스가 발생하지만 통상은 무색입니다.
흑색 … 연료가 많이 들어가서 불완전 연소
백색 … 엔진 오일이 연소되고 있습니다.
단, 기온이 낮은 경우는 수증기가 희게 보이는 수도 있습니다.
흑색, 백색의 배기가스가 부하를 받아도 계속 나올 때는 대리점 또는 영업소에서 정비를 받으십시오.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

정기점검 . 조정에 대해서

25. 퓨즈, 퓨즈 블링크의 점검, 교환에 대해서

⚠주의 • 퓨즈를 교환할 때는 반드시 규정 용량의 것을 사용하고 다른 것은 사용하지 마십시오.



퓨즈를 교환할 때는 반드시 규정 용량의 것을 사용하고 다른 것은 사용하지 마십시오.

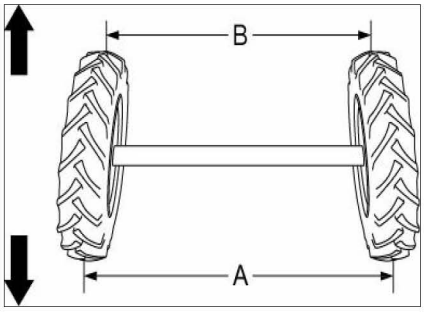
퓨즈박스 커버를 열고 퓨즈를 점검 하십시오. 끊어져 있으면 규격 용량의 퓨즈로 교환하십시오.
또, 엔진을 정지시키고 메인퓨즈(퓨즈블링크)를 점검하십시오. 퓨즈블링크는 퓨즈의 일종으로 만일배선회로(상시 통전되고 있는 회로)에 과대 전류가 흘렀을 경우 끊어져서 전류를 차단합니다. 녹아서 끊어지면 외피(비닐)가 변색되므로 대리점, 영업소에서 점검을 받으십시오.
퓨즈를 교환해도 곧바로 끊어질 경우는 대리점, 영업소에서 점검을 받으십시오.

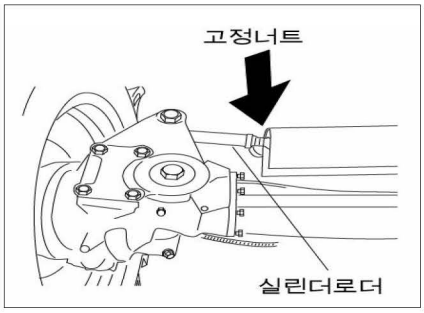
【취급주의】

- **퓨즈를 교환할 때는 반드시 규정 용량을 사용하십시오.**

26. 토우인 점검, 조정에 대해서

토우인 조정이 나쁘면 핸들이 돌아가거나 이상 진동이 발생하는 수가 있습니다.
조정을 앞, 바퀴의 A치수와 B치수를 측정하여 A-B가 4~8mm 인가를 조사하십시오.
규정 치수가 아닐 경우는 좌우 실린더 로드앤드의 고정 너트를 풀어서 나사길이를 조절합니다.
토우인이 4~8mm가 되면 고정 너트를 조이십시오.
좌, 우 동일한 길이로 조정하여 주십시오.





이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

고장진단

※ 만약 기계의 상태가 나쁠 때는 표를 참고로 해서 반드시 엔진을 끈 다음 진단하십시오.

1. 엔진관계

상황	점검 개소	처치
키 스위치를 돌려도 시동 모터가 돌지 않는다.	클러치 페달을 밟고 있습니까?	클러치 페달을 완전히 밟고 메인 스위치를「시동」으로 돌려주십시오
	배터리 액은 규정량이 들어 있거나 방전되어 있지 않습니까?	배터리액을 규정량 보급하고 충전시키십시오.
	배터리 단자부가 풀려져 있거나 부식되어 있지는 않습니까?	단자부를 청소하고 확실하게 취부하십시요. 그리이스를 잘 발라서 방청처리를 하십시오.
	메인 퓨즈가 끊어져 있지 않습니까?	새 퓨즈로 교환 하십시오.
	키 스위치가 고장 나 있지 않습니까?	대리점, 영업소 내에서 수리 또는 교환 하십시오.
	시동모터가 고장 나 있지 않습니까?	대리점, 영업소 내에서 수리 또는 교환 하십시오.
시동모터는 돌아가지만 엔진 시동이 걸리지 않는다	연료탱크에 연료가 들어 있습니까?	연료를 가득 채우고 공기 빼기를 하십시오.
	연료에 공기가 혼입되고 있지 않습니까?	연료의 공기 빼기를 하십시오.
	감압을 당기면 돌아가지 만 놓으면 돌아가지 않습니까?	배터리 충전 부족이므로 충전해 주십시오.
	연료 콕이「C」위치로 되어 있지 않습니까?	연료 콕을「O」위치로 하십시오.
엔진이 불규칙적으로 회전한다.	연료계통에 공기가 혼입되고 있지 않습니까?	공기 빼기를 하십시오.
	연료에 물이 혼입되어 있지 않습니까?	물을 빼고 새 경유로 교환 하십시오.
	분사 노즐이 막혀있지 않습니까?	수리 또는 교환 하십시오.
	연료 필터가 막혀 있지 않습니까?	세척, 또는 교환 하십시오.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

고장진단

상 황	점 검 개 소	처 치
엔진이 과열된다.	냉각수가 부족하지 않습니까?	냉각수를 보충하십시오.
	팬 벨트가 느슨하거나 파손되어 있지 않습니까?	벨트의 장력 조정 또는 교환을 하십시오.
	라디에이터 핀이 막혀 있지 않습니까?	청소해 주십시오.
	엔진 오일이 부족하지 않습니까?	오일을 보충 하십시오.
	과부하 운전을 하고 있지 않습니까?	부하를 줄여 주십시오.
엔진 힘이 나지 않는다.	에어 클리너가 막혀있지 않습니까?	에어클리너를 점검 하십시오.
	노즐이 소착되어 있지 않습니까?	대리점 영업소에서 수리 하십시오.
	압축력이 부족하지 않습니까?	
	밸브 클리어런스의 조정은 적당합니까?	
	분사시기가 나쁘지 않습니까?	
운전중에 라디에이터의 ,냉각수량 램프가 켜졌다.	보조 탱크의 냉각수가 작지 않습니까?	냉각수를 보충하십시오.
운전중에 엔진 유압램프가 켜졌다.	엔진 오일 량이 작지 않습니까?	오일을 규정량까지 보충하십시오.
	엔진 오일의 점도가 낮지 않습니까?	적정 점도의 오일로 교환 하십시오.
	압력 스위치가 고장이나 있지 않습니까?	스위치를 교환 하십시오.
	오일 펌프가 고장이나 있지 않습니까?	대리점 영업소에서 수리 하십시오.
서머스타트 램프가 켜지지 않는다 운전 중에 충전 램프가 켜졌다.	퓨즈가 끊어져 있지 않습니까?	새 퓨즈로 교환하십시오.
	레귤레이터(커런트 리밋)가 고장이나 있지 않습니까?	대리점 영업소에서 수리 하십시오.
	팬 벨트가 느슨하거나 파손되어 있지 않습니까?	벨트의 장력조정 또는 교환을 하십시오.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

고장진단

2. 클러치, 브레이크 관계

상 황	점 검 개 소	처 치
클러치가 미끄러지거나 끊어지지 않는다.	페달 유격량은 적정합니까?	페달 유격량을 조정 하십시오.
브레이크가 잘 안듣고 편브레이크가 잡힌다.	브레이크 유격량이 적정합니까?	페달 유격량을 조정 하십시오.
브레이크 페달의 되돌림이 나쁘고 브레이크 소리가 난다.	브레이크 리턴 스프링이 파손되어 있지 않습니까?	스프링을 교환하십시오.
	각 습동부에 그리스가 없지 않습니까?	녹을 닦고 그리이스를 주입 하십시오.

3. 유압관계

상 황	점 검 개 소	처 치
작업기가 올라가지 않는다.	유량조절 다이얼이 잠겨 있지 않습니까?	유량조절 다이얼을 열어 주십시오.
	미션 오일이 부족하지 않습니까?	규정량까지 보충 하십시오.
	흡입 파이프 계통에서 공기가 흡입되지 않습니까?	필터 케이스나 취부부 등을 더 조이고 파이프에 균열이 발생되어 있거나 O링이 파손되었으면 교환 하십시오.
	오일 필터가 막혀 있지 않습니까?	청소 또는 교환 하십시오.
	유압펌프가 고장나지 않았습니까?	대리점, 영업소에서 수리하십시오.
	실린더가 파손되지 않았습니까?	대리점, 영업소에서 수리하십시오.
작업기가 내려가지 않는다.	유량조절 다이얼이 잠겨 있지 않습니까?	유량조절 다이얼을 열어 주십시오.
	실린더가 파손되지 않았습니까?	대리점, 영업소에서 수리하십시오.
작업기 승강레버를 「내림」으로 해도 작업기가 내려가지 않는다.	컨트롤 레버가 「가장 얕은 위치」로 되어있지 않습니까?	컨트롤 레버를 이동 시키십시오.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

고장진단

4.전장관계

상 황	점 검 개 소	처 치
헤드 램프가 켜지지 않는다.	전구가 끊어지지 않았습니까?	전구를 교환 하십시오.
	퓨즈가 끊어지지 않았습니까?	퓨즈를 교환 하십시오.
	소켓에서 배선이 빠지지 않았습니까?	점검 하십시오.
	접촉이 나쁘지 않습니까?	접지 및 터미널의 점검 청소를 하십시오.
방향 지시등이 켜지지 않는다.	전구가 끊어지지 않았습니까?	전구를 교환 하십시오.
	퓨즈가 끊어지지 않았습니까?	퓨즈를 교환 하십시오.
	플래셔유닛이 고장 나지 않았습니까?	플래셔유닛을 교환 하십시오.
	접촉이 나쁘지 않습니까?	접지 및 터미널의 점검 청소를 하십시오.
램프가 켜지지 않는다	전구가 끊어지지 않았습니까?	전구를 교환 하십시오.
	퓨즈가 끊어지지 않았습니까?	퓨즈를 교환 하십시오.
	배선의 접속이 나쁘지 않습니까?	점검하여 확실하게 접속하십시오.
	스위치가 고장 나지 않았습니까?	스위치를 교환 하십시오.
	접지 상태가 나쁘지 않습니까?	접지선을 확실히 차체에 조이십시오.
	배터리가 방전되지 않았습니까?	충전 시키십시오.
혼이 울리지 않는다	퓨즈가 끊어지지 않았습니까?	퓨즈를 교환 하십시오.
	혼 스위치 접촉이 나쁘지 않습니까?	혼 스위치를 확인 하십시오.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

사 양

항 목			형 식
			5805 (5805S)
기체 지수	전 장(mm)		3897
	전 폭(mm)		1777
	전 고(mm)		2440 (2571 - 선바이져 장착시)
	축 거(mm)		2040
	륜거(mm)	전륜	1436.78
		후륜	1312
	최저지상고		360
엔진	형식명		D3400
	종류		디젤
	냉각방식		수냉 라디에이터
	실린더수		4
	내경 x 형식		98X113
	총배기량(cc)		3409
	연료계통	분사펌프	-
		분사밸브형식	HOLE TYPE
		연료	디젤경유
	연료탱크용량(ℓ)		90
	윤활계통	윤활방식	GEAR PUMP
		윤활유량(ℓ)	9.5
	냉각수량(ℓ)		10
	전기계통	충전발전기	12-60
		시동모터	12-2.5
		축전지	12-110
동력 전달부	주클러치		건식단판
	변속윤활유(ℓ)		47
	차동장치형식		베벨기어식(차동고정부착)
	종감속기형식		유성기어식
주행장치	차륜	전륜	11.2-20 8PR
		후륜	14.9-30 8PR
	조향장치		전 유압식
	브레이크		습식 디스크 식
	주차브레이크		핸드브레이크
운전장치	계기류 및 조명장치		아워미터, 수온계, 방향지시파이롯램프, 충전파이롯램프, 오일파일롯램프, 연료계, 전조등, 방향지시등, 미등, 서머파이롯램프, 리프트업램프, 주차파이롯램프, 4WD파이롯램프, PTO램프, 물 분리기램프
동력 취출축	회전방향		우회전(축을 향해서 볼 때)
	축지수		KS 35
	축회전속도(rpm)		563, 676, 1008
	기타구동부		없음
견인장치	형 식		핀고정식
작업기휨장치	장착장치의 종류 규격		3점링크 KS II 형
	유압제어방식		전자제어

※ 이 사양은 품질개선, 개량을 위해서 예고 없이 변경할 수 있습니다.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

사 양

항 목			형 식
			5305
기체 지수	전장(mm)		3871.5
	전폭(mm)		1692
	전고(mm)		2430
	축거(mm)		2040
	륜거(mm)	전륜	1400
		후륜	1320
	최저지상고		338
엔진	형식명		A2400T-ATC
	종류		디젤
	냉각방식		수냉 라디에이터
	실린더수		4
	내경 x 형식		90 X 94
	총배기량(cc)		2392
	연료계통	분사펌프	모터팔(주)
		분사밸브형식	Hole
		연료	디젤경유
	연료탱크용량(ℓ)		90
	윤활계통	윤활방식	GEAR PUMP
		윤활유량(ℓ)	6.4
	냉각수량(ℓ)		7.2
	전기계통	충전발전기	12-45
		시동모터	12-2.0
		축전지	12-100
동력 전달부	주클러치		건식단판
	변속윤활유(ℓ)		47
	차동장치형식		베벨기어식(차동고정부착)
	종감속기형식		유성기어식
주행장치	차륜	전륜	9.5-20 6PR
		후륜	14.9-28 6PR
	조향장치		전 유압식
	브레이크		습식 디스크 식
	주차브레이크		핸드브레이크
운전장치	계기류 및 조명장치		수온계, 방향지시파이롯램프, 충전파이롯램프, 오일파일롯램프, 연료계, 전조등, 방향지시등, 미등, 서머파이롯램프, 리프트업램프, 주차파이롯램프, 4WD파이롯램프, PTO램프, 물 분리기 램프
동력 취출축	회전방향		우회전(축을 향해서 볼 때)
	축지수		KS 35
	축회전속도(rpm)		563, 676, 1008
	기타구동부		없음
견인장치	형식		핀 고정식
작업기휨장치	장착장치의 종류 규격		3점링크 KS I 형
	유압제어방식		전자제어

※ 이 사양은 품질개선, 개량을 위해서 예고 없이 변경할 수 있습니다.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

사 양

항 목			형 식
			4805
기체 지수	전장(mm)		3871.5
	전폭(mm)		1692
	전고(mm)		2430
	축거(mm)		2040
	륜거(mm)	전륜	1400
		후륜	1320
	최저지상고		340
엔진	형식명		A2300T2-ATC
	종류		디젤
	냉각방식		수냉 라디에이터
	실린더수		4
	내경 x 형식		88 X 94
	총배기량(cc)		2286
	연료계통	분사펌프	두원정공
		분사밸브형식	Semi - throttle type
		연료	디젤경유
	연료탱크용량(ℓ)		90
	윤활계통	윤활방식	GEAR PUMP
		윤활유량(ℓ)	6.4
	냉각수량(ℓ)		7.2
	전기계통	충전발전기	12-45
		시동모터	12-2.0
		축전지	12-100
동력 전달부	주클러치		건식단판
	변속윤활유(ℓ)		47
	차동장치형식		베벨기어식(차동고정부착)
	종감속기형식		유성기어식
주행장치	차륜	전륜	9.5-20 6PR
		후륜	14.9-28 6PR
	조향장치		전 유압식
	브레이크		습식 디스크 식
	주차브레이크		핸드브레이크
운전장치	계기류 및 조명장치		수온계, 방향지시파이롯램프, 충전파이롯램프, 오일파일롯램프, 연료계, 전조등, 방향지시등, 미등, 서머파이롯램프, 리프트업램프, 주차파이롯램프, 4WD파이롯램프, PTO램프, 물분리기 램프
동력 취출축	회전방향		우회전(축을 향해서 볼 때)
	축지수		KS 35
	축회전속도(rpm)		563, 676, 1008
	기타구동부		없음
견인장치	형식		핀 고정식
작업기휨장치	장착장치의 종류 규격		3점링크 KS I 형
	유압제어방식		전자제어

※ 이 사양은 품질개선, 개량을 위해서 예고 없이 변경할 수 있습니다.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

사 양

모 델				5805(5805S)		비고
단수	변속위치			기관 정격 회전수에서 이론 주행속도(Km/h)		
	주변속	부변속	초저속	전진	후진	
1단	1	1	L	0.260	0.241	
2단	2	1	L	0.325	0.302	
3단	3	1	L	0.368	0.342	
4단	4	1	L	0.467	0.434	
5단	1	2	L	0.729	0.677	
6단	2	2	L	0.911	0.847	
7단	3	2	L	1.034	0.961	
8단	4	2	L	1.312	1.219	
9단	1	1	H	1.815	1.686	
10단	1	3	L	2.066	1.919	
11단	2	1	H	2.269	2.108	
12단	3	1	H	2.574	2.391	
13단	2	3	L	2.582	2.399	
14단	3	3	L	2.930	2.722	
15단	4	1	H	3.267	3.035	
16단	4	3	L	3.719	3.455	
17단	1	2	H	5.094	4.734	
18단	2	2	H	6.370	5.918	
19단	3	2	H	7.227	6.714	
20단	4	2	H	9.172	8.552	
21단	1	3	H	14.438	13.413	
22단	2	3	H	18.048	16.767	
23단	3	3	H	20.476	19.023	
24단	4	3	H	25.989	24.144	
◎ 기관 정격회전수 : 2600 rpm ◎ 타이어 동하중 반경치수 (공기식 타이어 부착에 한함) : 662 ㎜						

※ 이 사양은 품질개선, 개량을 위해서 예고 없이 변경할 수 있습니다.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

사 양

모델				5305		비고
단수	변속위치			기관 정격 회전수에서 이론 주행속도(Km/h)		
	주변속	부변속	초저속	전진	후진	
1단	1	1	L	0.251	0.233	
2단	2	1	L	0.314	0.292	
3단	3	1	L	0.356	0.331	
4단	4	1	L	0.452	0.420	
5단	1	2	L	0.705	0.655	
6단	2	2	L	0.881	0.819	
7단	3	2	L	1.000	0.929	
8단	4	2	L	1.269	1.179	
9단	1	1	H	1.755	1.630	
10단	1	3	L	1.997	1.855	
11단	2	1	H	2.193	2.038	
12단	3	1	H	2.489	2.312	
13단	2	3	L	2.497	2.319	
14단	3	3	L	2.832	2.631	
15단	4	1	H	3.159	2.934	
16단	4	3	L	3.595	3.340	
17단	1	2	H	4.926	4.577	
18단	2	2	H	6.158	5.721	
19단	3	2	H	6.987	6.491	
20단	4	2	H	8.868	8.238	
21단	1	3	H	13.958	12.968	
22단	2	3	H	17.448	16.210	
23단	3	3	H	19.795	18.391	
24단	4	3	H	25.125	23.342	
◎ 기관 정격회전수 : 2600 rpm ◎ 타이어 동하중 반경치수 (공기식 타이어 부착에 한함) : 640 ㎜						

※ 이 사양은 품질개선, 개량을 위해서 예고 없이 변경할 수 있습니다.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)

사 양

모델				4805		비고
단수	변속위치			기관 정격 회전수에서 이론 주행 속도(Km/h)		
	주변속	부변속	초저속	전진	후진	
1단	1	1	L	0.251	0.233	
2단	2	1	L	0.314	0.292	
3단	3	1	L	0.356	0.331	
4단	4	1	L	0.452	0.420	
5단	1	2	L	0.705	0.655	
6단	2	2	L	0.881	0.819	
7단	3	2	L	1.000	0.929	
8단	4	2	L	1.269	1.179	
9단	1	1	H	1.755	1.630	
10단	1	3	L	1.997	1.855	
11단	2	1	H	2.193	2.038	
12단	3	1	H	2.489	2.312	
13단	2	3	L	2.497	2.319	
14단	3	3	L	2.832	2.631	
15단	4	1	H	3.159	2.934	
16단	4	3	L	3.595	3.340	
17단	1	2	H	4.926	4.577	
18단	2	2	H	6.158	5.721	
19단	3	2	H	6.987	6.491	
20단	4	2	H	8.868	8.238	
21단	1	3	H	13.958	12.968	
22단	2	3	H	17.448	16.210	
23단	3	3	H	19.795	18.391	
24단	4	3	H	25.125	23.342	
◎ 기관 정격회전수 : 2600 rpm ◎ 타이어 동하중 반경치수 (공기식 타이어 부착에 한함) : 640 ㎜						

※ 이 사양은 품질개선, 개량을 위해서 예고 없이 변경할 수 있습니다.

이 문서는 한글과컴퓨터 한/글 뷰어 2007로 인쇄한 문서입니다.
한글과컴퓨터 오피스 2007 정품을 구매하시면 보다 향상된 기능을 지원 받을 수 있습니다.(www.haansoft.com)