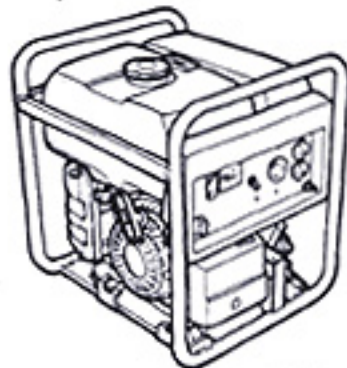


HONDA 발전기

EM 25, EM 30 사용설명서



EM 25 / EM 30
사용자 매뉴얼

SEOUL MARINE CO., LTD. 1999
HONDA MOTOR CO., LTD. 1999

항상 저희 혼다 제품을 이용해 주셔서 감사합니다.
사용 전에 반드시 사용 설명서를 읽어 주십시오.

1. 사양

모 델	EM 25	EM 30
교류 정격 전압 (V)	220	220
직류 정격 전압 (V)	12	12
주파수 (Hz)	60	60
교류 전류 (A)	10.5	11.9
직류 전류 (A)	10	12
교류 정격 출력 (KVA)	2.3	2.6
교류 최대 출력 (KVA)	2.5	3.0

2. 사용 안전 및 주의점

밀폐된 공간에서
사용하지 마십시오.



습한 날씨에서는
사용하지 마십시오.



건물의 전기회로에
연결하지 마십시오.



수은등(방전관) 또는 그 외의 전등을 끄고 나서
그 전등이 차가워 질 때까지 기다린 다음 다시
켜십시오.

가연성 물질을 가까이에 두지 마십시오.

급유시
급유시에는 연진을
정지 시켜주십시오.

급유시에는 연료가
넘쳐흐르지 않게 하십시오.

급유시에는 담배를
피우지 마십시오.

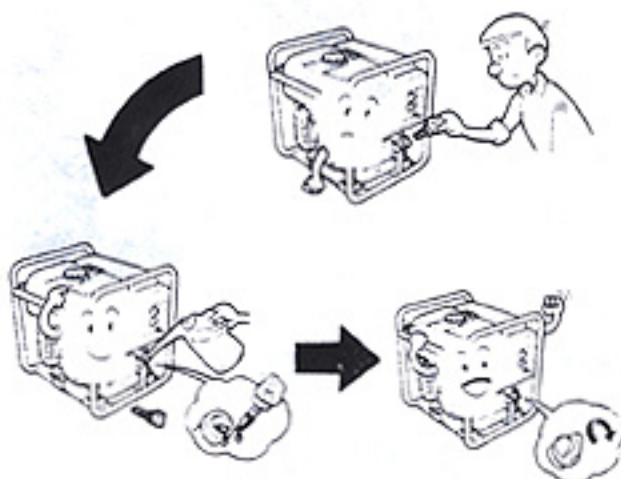


3. 시동전 검사

오일량 검사

엔진 오일은 엔진오일 용기에 명시되어 있는 SG, SF 또는 CC, CD 등급을 사용하여 주십시오. 일반적으로 모든 온도에 적용되는 SAE 10W-30을 권장합니다. 각 지역의 평균 사용온도에 맞는 점도의 오일을 선택하십시오.

오일량을 검사하십시오.



오일이 적으면 오일을 주입구까지 가득 차도록 넣어 주십시오.

휘발유량 검사

연료량이 적으면 연료를 보충하십시오.

연료량이 적으면
여과망까지 급유하십시오.



절대로 오일과 휘발유를 섞거나 더러운 휘발유를 사용하지 마십시오.

공기 청정기

공기 청정기 커버 스프링을 풀어낸 후 커버를 분리하십시오.

공기 청정기의 상태 및 청결을 점검하여 주십시오.



가볍게 두들기십시오.



공기 청정기와
커버를 재설치 하십시오.

4. 엔진의 시동

회로 차단기를 OFF상태로 하십시오.

L, T type
L.T 모델
L, T형
Tipos L, T



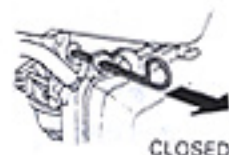
R, S type
R,S 모델
R, S형
Tipos R, S



연료 밸브 레버를
ON상태로 돌리십시오.



초크 레버를 닫힌
위치로 당기십시오.



CLOSED

엔진 스위치를 ON
상태로 돌리십시오.



시동 로프를 저항이 걸릴 때까지 천천히 당긴
후, 힘차게 당기십시오.



시동이 걸려 예열이 되면
초크레버를 열림 위치로
놓으십시오.



오일 경고 시스템

오일 경고 시스템은 크랭크케이스내의 오일량이
부족하면 엔진의 손상을 방지하기 위해 설계되었
습니다. 발전기를 시동할 때 오일 경고등이 켜지
며 오일 경고 시스템이 꺼지면서 시동이 안 걸리
면 오일을 보충하십시오.



5. 사용 방법

항상 전기와 기계적으로 가장 좋은 상태로 유지
하기 위해서 아래 사항을 준수해 주십시오.

결함이 있는 기구로부터의 전기 충격을 방지하기
위해 발전기 접지를 고정시켜 주시기 바랍니다.



교류 사용

발전기를 시동합니다.

부착하려는 기구의 스위치가 꺼진 상태에서 플러
그를 교류 콘센트에 꽂습니다.



AC회로 차단기를 ON으로 하십시오.

L, T type
L, T 모델
L, T 型
Tipos L, T



R, S type
R, S 모델
R, S 型
Tipos R, S



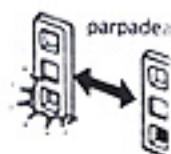
부착하려는 기구의 스위치를 켜고 사용합니다.

정상 상태 : 출력 지시등의 켜짐



과부하, 단락, 과열 :

출력 지시등이 깜박이고 출력이 안 나옵니다. 발전기를 정지시키고 커넥터를 분리한 후 원인을 점검합니다.



6. 엔진의 정지

<교류 사용시>

AC 회로 차단기를 OFF로 하십시오.

L, T type
L,T 모델
L, T 型
Tipos L, T



R, S type
R,S 모델
R, S 型
Tipos R, S



부착되어진 기구의 스위치를 끄고, 플러그를 제거합니다.



L, T type
L,T 모델
L, T 型
Tipos L, T



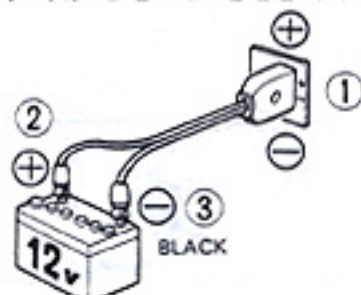
R, S type
R,S 모델
R, S 型
Tipos R, S

직류 사용

주의 : 직류 콘센트는 12볼트 자동차 배터리형식만 사용하여 주십시오.

직류 사용시에는 항상 지정된 케이블만 사용하십시오. (별도 판매)

충전 케이블을 배터리 단자에 연결합니다. 그런 후 발전기의 직류 콘센트를 연결합니다.



회로보호기가 켜져 있나 확인합니다.

엔진을 시동합니다.



엔진 정지 스위치를 OFF상태로 돌리십시오.



연료 밸브 레버를 OFF상태로 돌리십시오.



<직류 사용시>

엔진 스위치를 OFF 상태로 하십시오.

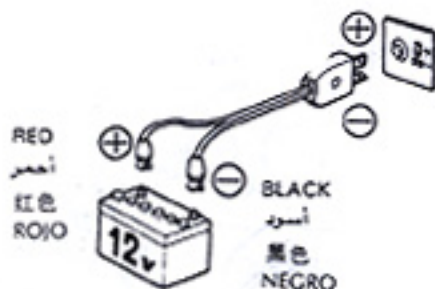


연료 밸브를 OFF 상태로 하십시오.



배터리 터미널에서 충전 케이블의 검은(-)선을 분리한 후 빨간(+)선을 분리하십시오.

발전기의 DC 커넥터에서 충전 케이블을 분리하십시오.



7. 정비, 유지

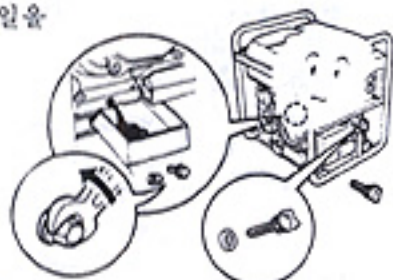
정비 스케줄

사용 시간	사용전	20시간	50시간	100시간	300시간	매2년
오일량	점검					
오일 교환		교환		교환		
공기 청정기	점검		청소			
기화기 연료필터			청소			
정화 플러그			청소			
밸브 간극					(점검, 조정)	
연료 탱크					(청소)	
호스 점검						(교환)

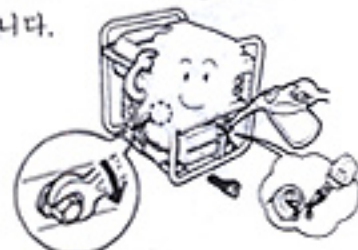
주의 : ()의 항목은 혼다 지정 대리점에서 서비스를 받으시길 바랍니다.

오일 교환

오일 주입구 뚜껑을 풀어낸 후 배출 볼트를 풀어 오일을 배출시킵니다.



오일 배출 볼트를 설치합니다.



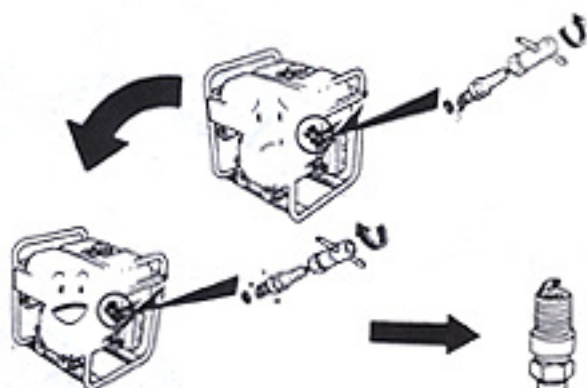
오일은 주입구까지 가득 차도록 넣어 주십시오.
엔진 오일 용량 : 0.55ℓ



오일 주입구 뚜껑을 잠급니다.

정화 플러그

정화 플러그를 분리합니다.



불순물을 제거합니다.



간극을 측정하여 주십시오.
(0.7~0.8mm)



기화기 연료 필터

공기 청정기 케이스를
제거합니다.



연료 필터 컵을
분리합니다.



연료 필터 컵을
청소합니다.

연료 필터 컵을
재조립합니다.

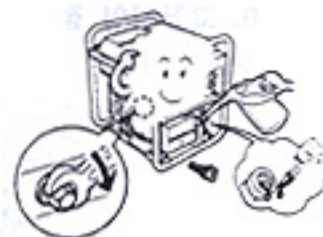


8. 보 관

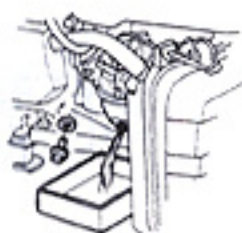
연료 펌프 레버를
ON상태로 돌리십시오.



오일 배출 플러그를
다시 조인 후 오일을
주입구까지 가득 차도록
넣어 주십시오.



기화기의 연료 드레인
스크류를 풀어 연료를
배출시키십시오.



시동 로프가 저항이 걸릴
때까지 천천히 잡아당기십시오.



오일 주입구 뚜껑을
풀어낸 후 오일 배출
플러그를 풀어 엔진
오일을 배출시키십시오.



청결한 곳에 본 제품을
보관하여 주십시오.



9. 고장시의 점검 및 수리

엔진의 시동이 안 걸린다.



연료를 점검합니다.



엔진 오일을 점검합니다.



플러그를 분리합니다.



전기의 출력이 안된다.



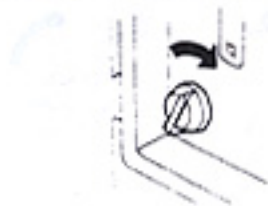
과부하를 점검하고 사용하려는 기구의 전기적 연결이 단락 되지 않았나 점검합니다.



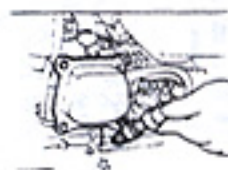
혼다 지정 대리점으로 연락 주십시오.



엔진 스위치를 ON위치로 돌리십시오.



점화 플러그를 점검합니다.



혼다 지정 대리점으로 연락 주십시오.