

⚠ CPSC 안전 경고

휴대용 발전기 위험

휴대용 발전기는 임시로나 전기 공급이 안 되는 곳에서 전기가 필요할 때 편리하지만 위험할 수도 있습니다. 발전기를 사용할 때 피해야 할 주된 위험은 유독한 엔진 배기 가스에 의한 일산화탄소(CO) 중독, 전기 쇼크나 감전, 화재 및 화상입니다.

매년 휴대용 발전기 사용과 관련된 사고로 사람들이 사망합니다. CPSC에 보고된 휴대용 발전기에 관련된 사고 대부분이 실내 혹은 부분적으로 밀폐된 공간에서 사용한 발전기로 인한 일산화탄소 가스 중독과 관련되어 있습니다.

일산화탄소 위험

발전기에서 몇 분 내에 높은 수준의 일산화탄소 가스를 발생할 수 있습니다. 휴대용 발전기를 사용할 때는 일산화탄소 가스가 무색무취라는 점을 기억하십시오. 배기 가스의 냄새를 맡을 수 없더라도 여전히 일산화탄소에 노출될 수 있습니다.

2007년 5월 14일 이후에 제조되었거나 수입된 모든 휴대용 발전기에는 위험 라벨이 반드시 부착되어 있어야 합니다.

발전기를 사용하는 동안 아프거나 어지럽거나 몸이

약해지는 느낌이 들면 즉시 신선한 공기가 있는 곳으로 이동하십시오. **지체하지 마십시오.** 발전기의 일산화탄소 가스가 빠른 시간에 여러분을 죽일 수 있습니다.

일산화탄소 가스 중독으로부터 보호하기 위해 다음과 같은 안전 팁을 따르십시오.

- 선풍기를 사용하거나 환기를 위해 창문이나 문을 열어 두었다 하더라도 집 안, 차고, 바닥 밑 공간 혹은 유사한 공간에서 **절대** 발전기를 사용하지 마십시오. 발전기가 꺼지고 난 뒤에도 치명적인 수치의 일산화탄소가 재빨리 이들 공간에 축적되어 몇 시간 동안 머물러 있을 수 있습니다.
- 발전기에 달려 오는 지시 사항을 따르십시오. 일산화탄소 가스가 실내로 들어오는 통로가 될 수 있는 문, 창문 및 환기구에서 20 피트 떨어진 실외에 발전기를 두십시오.
- 가정에서는 배터리로 작동하는 일산화탄소 가스 경보기나 배터리 백업이 되어 있는 플러그인 일산화탄소 가스 경보기를 제조사 설명서에 따라 설치하십시오. 일산화탄소 가스 경보기는 최신 안전 기준(UL 2034, IAS 6-96, or CSA 6.19.01) 요건에 맞게 인증된 것이어야 합니다. 배터리는 매달 검사하십시오.

발전기 사용 시 일산화탄소 중독을 피하려면 다음을 주의하십시오:

- 차고, 지하실, 바닥 밑 공간 그리고 헛간을 포함해 **절대** 실내에서 발전기를 돌리지 마십시오.
- 현기증이 나거나 힘이 없다는 느낌이 들면 즉시 신선한 공기를 쉴 수 있는 곳으로 가십시오.

전기 위험

- 발전기를 젖은 상태에서 조작하면 쇼크와 감전 위험이 있습니다. 외부가 젖어 있는 상태에서 발전기를 사용해야 하는 경우에는 쇼크/감전 위험을 피하기 위해 발전기에 습기가 없는 상태에서 사용해야 합니다. 하지만 그렇게 할 때는 일산화탄소 가스 위험을 방지하기 위해 실내 혹은 사람이 거주할 수 있는 건물의 입구 근처를 피해 사용하십시오. 물이 닿거나 고이거나 빠질 수 없는 건조한 표면 위에 놓여진 개방된 캐노피 같은 구조물 아래에서 발전기를 조작하십시오. 손이 젖었으면 발전기를 만지기 전에 말리십시오.
- 실외 사용을 위해 특별히 설계된 산업용 코드를 사용해 기기를 발전기에 접속하십시오. 각 코드의 전력 정격이 접속된 모든 기기 전체 전력을 초과해야 합니다. 창문과 문 그리고 집 혹은 거주 가능한 건물의 환기구에서 멀리 떨어진 실외에 발전기를 놓을 수 있을 만큼 긴 연장 코드를 사용하십시오. 각 코드 전체에 구멍이 나거나 찢긴 곳이 없는지 그리고 플러그에 삼 극이 있는지 확인하십시오. 코드가 창이나 출입구를 통과하는 경우, 코드가 늘리거나 찌그러지지 않도록 유의하십시오.
- “역송 공급”이라고 알려진 행위, 즉 발전기를 벽 콘센트에 꽂아 집안에 전기를 보급하는 행위를 **절대** 하지 마십시오. 이것은 매우 위험하고, 전기 기사 및 동일한 전력 변압기를 쓰는 이웃에게 감전 위험을 야기합니다. 또한, 내장된 가정 회로 보호 장치 일부를 우회할 수 있습니다.

화재 위험

- 발전기 연료를 **절대** 집에 보관하지 마십시오. 가솔린, 프로판, 등유 그리고 다른 인화성 액체는 적절하게 라벨을 붙인 유리가 아닌 안전 용기에 넣어 거주 공간 바깥에 보관해야 합니다. 차고의 천연가스 온수기처럼 연소 기기 근처에 보관해서는 안 됩니다.
- 발전기에 다시 연료 공급을 하기 전에 기계를 끄고 식하십시오. 가열된 엔진에 가솔린을 흘리면 불이 붙을 수 있습니다.