

센다이 SD4000i 인버터  
저소음 발전기  
**사용 설명서**



작동하기 전에 이 설명서를 주의 깊게 읽으십시오.  
이 설명서에는 안전 작동을 위한 중요한 지침이 포함되어 있습니다.



이 설명서에는 이 발전기 세트를 작동하기 위한 중요한 안전 정보와 지침이 포함되어 있습니다. 이 설명서를 주의 깊게 읽으십시오. 그렇지 않으면 재산 피해 및 부상/사망이 발생할 수 있습니다.

소비자에게 이 설명서를 제공하십시오.

이 메뉴얼은 귀하의 발전 세트의 영구적인 부분으로 간주되어야 하며 귀하가 구매할 때 함께 남아 있어야 합니다.

모든 사진 및 그림은 시리즈 생성 세트의 예시 일 뿐입니다.

참고용일 뿐이며 사진 및 그림과 실제 제품 사이에 차이가 있을 수 있습니다.

이 설명서의 모든 정보는 인쇄 당시 사용 가능한 최신 제품 정보를 기반으로 합니다.

우리는 언제든지 제품과 이 문서를 변경 및 개선할 수 있는 권리와 보유하며 어떠한 의무도 부담하지 않습니다.

이 출판물의 어떤 부분도 서면 허가 없이 복제할 수 없습니다.

생성 세트의 일련 번호와 구매 정보를 적어 두십시오.  
나중에 참조 할 수 있도록 이 설명서와 영수증을 보관 하십시오.

모델:

---

시리얼 넘버:

---

구매일:

---

## 내용

### 내용

I. 작업자 안전 .....	1
1. 안전 규범 .....	1
II. 기능 및 컨트롤 .....	6
III. 시동 .....	10
1. 운영 체크 리스트 .....	10
2. 생성 세트 시작 .....	15
3. 전기 장치에 연결 .....	18
4. 생성 세트 종지 .....	20
5. 병렬 작업 .....	21
IV. 유지 .....	22
1. 유지 보수 일정 .....	23
2. 생성 세트 유지 관리 .....	24
3. 엔진 정비 .....	24
V. 문제 해결 .....	29
VI. 보관 및 운송 .....	30
VII. 사양 .....	31
1. 사양 매개변수 테이블 .....	31
2. 배선도 .....	32

# I. 작업자 안전

## 1. 안전 수칙



이 안전 경고/기호에 주의 하십시오.

재산 피해를 방지하기 위해 이 기호 다음에 나오는 모든 안전 메시지를 준수 하십시오.

부상 또는 사망.

각 안전 메시지 앞에는 안전 경고와 DANGER, WARNING 또는 CAUTION의 세 단어 중 하나가 옵니다.



엄격하게 준수하지 않을 경우 심각한 결과를 초래 할 위험한 상황을 나타냅니다.

재산 피해, 심각한 부상 또는 사망

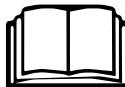


엄격하게 준수하지 않을 경우 심각한 결과를 초래 할 위험한 상황을 나타냅니다.

재산 피해, 심각한 부상 또는 사망



엄격하게 준수하지 않을 경우 재산 피해나 부상을 초래 할 수 있는 위험한 상황을 나타냅니다.



작동 하기전에 이 설명서를 읽고 정확하게 인지하십시오.

이 설명서에 나 된 모든 안전, 작동 및 유지보수 지침을 을 때까지 이 발전기 세트를 작동 하지 마십시오.

지시를 따르지 않을 경우 재산 상의 손해, 부상 또는 사망을 초래 할 수 있습니다.

이 설 서에서 설 하는 경고 및 예방 조치는 발생 할 수 있는 모든 가능한 조건과 상을 다 수 없습니다.



이 발전기 세트는 주거용 소비자 전용입니다.

공냉 발전 세트는 상시 가동 할 수 없습니다.

생성 세트의 일부를 개인적으로 수정하거나 부적절한 사용을 허가하지 않습니다.



## ▲ DANGER

### 유독 가스

엔진의 배기 가스에는 무취, 무색의 유독 가스인 일산화탄소가 포함되어 있습니다. 실내에서 엔진을 사용하면 사망 할 수 있습니다. 문과 창문이 열려 있더라도 건물이나 어떠한 종류의 인클로저 내부에서도 사용하지 마십시오.

환기가 잘 되는 곳에 엔진을 배치하고 엔진을 배치할 때 바람과 기류를 주의 깊게 고려 하십시오.



## ▲ WARNING

### 불

이 엔진의 작동은 가연성 물질 주변에서 화재를 일으킬 수 있는 스파크를 생성 할 수 있습니다. 이 엔진에는 스파크 방지 머플러가 장착되어 있지 않을 수 있습니다. 엔진이 가연성 물질 주변에서 사용되거나 농장물, 숲, 덤불, 잔디 또는 기타 유사한 항목과 같은 물질로 덮인 토지에서 사용 되는 경우 승인된 스파크 방지 장치를 설치 해야합니다.

일부 지역에서는 불꽃 방지 장치가 법적으로 요구 됩니다. 화재 예방 요구 사항과 관련된 법률 또는 규정은 지역 소방서에 문의 하십시오.

## ▲ WARNING

리튬 배터리는 유지 보수가 필요 없습니다. 질문이 있는 경우 지역 공인 대리점에 문의 하십시오.



## ▲ WARNING

### 킥백

리코일 스타터를 빠르게 당기면 손과 팔을 놓을 수 있는 것 보다 더 빨리 엔진쪽으로 당겨집니다. 의도하지 않은 시동은 사고를 유발 할 수 있습니다.



## ⚠ WARNING

### 뜨거운 표면

작동중인 엔진은 열을 생성합니다. 접촉시 심한 화상을 입을 수 있습니다.

작동 중이나 정지 직후 엔진을 만지지 마십시오.

뜨거운 배기 가스와의 접촉을 피하십시오.

적절한 냉각을 위해 모든 면에서 최소 3피트의 공간을 유지하십시오.

가연성 물질은 접촉 시 발화 할 수 있습니다. 가연성 물질로부터 최소 5피트의 거리를 유지하십시오.



## ⚠ DANGER

### 화재 또는 폭발

휘발유는 인화성이 높고 폭발성이 높습니다.

화재나 폭발로 인해 심각한 화상을 입거나 사망 할 수 있습니다.

휘발유를 취급하는 동안 가연성 물질을 멀리 하십시오.

엔진을 멈춘 상태에서 실외와 환기가 잘 되는 곳에서 연료 탱크를 채우십시오.

항상 엎질러진 연료를 닦아내고 엔진을 시동하기 전에 연료가 마를 때까지 기다리십시오.

연료 시스템에 누출이 표시되어있으면 엔진을 작동 하지 마십시오.

적절한 연료 저장 및 취급 절차를 따르십시오.

연료 또는 기타 가연성 물질을 근처에 보관하지 마십시오.

이 발전기를 보관하거나 운송하기 전에 연료 탱크안에 연료를 깨끗이 비우십시오.

소화기를 가까이 두고 화재가 발생 할 경우에 대비하십시오.

## ⚠ WARNING

매번 사용하기 전에 헐거워지거나 손상된 부품, 오일 또는 연료 누출의 징후, 올바른 작동에 영향을 줄 수 있는 기타 상태를 확인 하십시오.

손상되거나 결함이 있는 모든 부품을 즉시 수리하거나 교체 하십시오.

모든 작동 제어 및 안전 레이블을 찾습니다.

모든 안전 지침이 올바르고 작동 상태인지 확인 하십시오.

평평한 표면에서만 작동 하십시오.

과도한 습기, 먼지에 발전기 세트를 노출시키지 마십시오.

모든 안전 가드를 항상 제자리에 유지하고 제대로 작동하도록 하십시오.

냉각 슬롯을 막지 않도록 하십시오.

어린이나 교육을 받지 않은 사람이 발전기 세트를 작동하지 못하게 하십시오.

생성 세트를 무인으로 실행하지 마십시오.

지역을 떠나기 전에 발전기를 꼬십시오.



## ⚠ DANGER

움직이는 부품

움직이는 부품으로 인해 심각한 부상을 입을 수 있습니다. 손과 발을 멀리 하십시오.

커버, 슬라우드 또는 가드가 제거된 상태 헐렁한 옷, 줄라매는 끈 또는 걸릴 수 있는 물건을 착용하지 마십시오.

긴 머리면 머리를 둑고 악세사리는 제거 하십시오.

움직이는 부품에 작업자의 손, 발, 머리카락 또는 옷이 끼어 외상성 절단이나 골절을 유발 할 수 있습니다.

작동중에 발생하는 부품 근처에 손가락, 손 또는 신체를 두지 마십시오.



## DANGER

### 전기 충격

이 발전기 세트는 강력한 전압을 생성하고 전기는 당신을 죽일 수 있습니다.

일 발전기 세트는 감전을 방지하기 위해 적절한 접지에 올바르게 연결되어야 합니다. 발전기 세트를 적절하게 접지하지 않으면 특히 발전기 세트에 휠 키트가 장착된 경우 감전될 수 있습니다.

지역 접지 요구 사항에 대해서는 전기 기술자에게 문의하십시오.

설치는 인증된 전기 기술자가 수행해야 합니다.

부적절한(개조) 설치는 감전 및 사망을 초래할 수 있습니다. 감전의 위험을 줄이려면 닳았거나 벗겨지거나 손상된 전기 코드를 교체하십시오. 노출된 전선이나 콘센트를 만지지 마십시오.

습한 날씨에 발전기 세트를 작동하지 마십시오.

발전기 세트를 건조한 상태로 유지하십시오.

물 속에 서있거나 맨발로 또는 손이나 발이 젖은 상태에서 발전기 세트 또는 전기 코드를 만지지 마십시오.

어린이나 애완동물이 발전기 세트에 가까이 가지 않도록 하십시오.

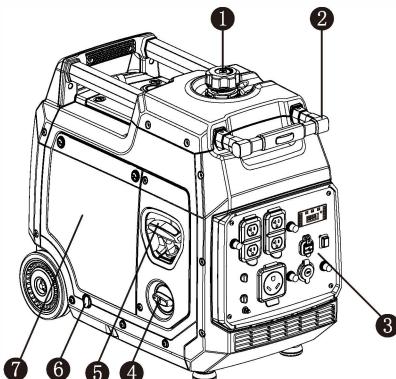
자격을 갖춘 전기 기술자가 설치한 전환 스위치의 적절한 사용 및 설치 없이 발전 세트를 건물 전기 시스템에 연결하지 마십시오.

백업 전원용 발전기 세트를 사용하는 경우 유틸리티 회사에 알리십시오. 승인된 전송 발전 세트를 사용하여 발전 세트를 전기 설비에서 분리 하십시오.

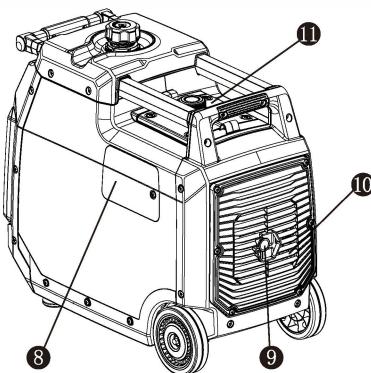
전력 설비에서 발전 세트를 분리하지 못하면 전기 에너지의 역류로 인해 전기 설비 작업자가 사망하거나 부상을 입을 수 있습니다.

## II. 기능 및 컨트롤

### 적용 모델

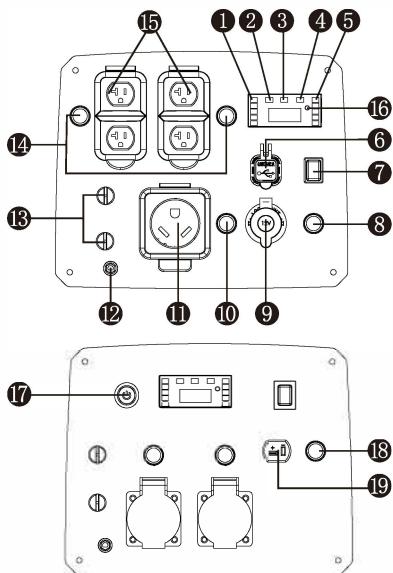


- ① 연료 탱크 캡
- ② 신축 핸들
- ③ 컨트롤 패널
- ④ 콤비네이션 스위치  
(스톱&오프&런&초크)
- ⑤ 리코일 스타터
- ⑥ 오일 드레인 플러그



- ⑦ 에어필터 유지 보수 커버
- ⑧ 배터리 유지보수 커버
- ⑨ 머플러
- ⑩ 머플러 블라인드 창
- ⑪ 점화 플러그 유지 보수 커버

### 제어판

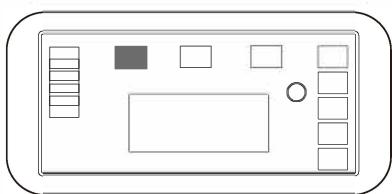


- ① 전원 표시기
- ② 과부하 표시기
- ③ 실행 표시기
- ④ 오일 알람 램프
- ⑤ 연료 표시
- ⑥ USB 포트
- ⑦ 에너지 절약 스위치
- ⑧ DC회로 차단기
- ⑨ 12V DC
- ⑩ 교류 차단기
- ⑪ AC 아메리칸 타입  
세구멍 콘센트
- ⑫ 접지 단지
- ⑬ 병렬 키트 터미널
- ⑭ AC 20A 회로 차단기
- ⑮ AC 출력 콘센트
- ⑯ 리셋 버튼
- ⑰ 푸시 버튼 시작
- ⑱ 회로 차단기
- ⑲ T형 DC 출력

### 과부하 표시기 (빨간색)

과부하 표시등이 켜지면 발전기 세트가 과부하 임을 나타내면 AC 보호기가 작동 합니다. 전기 장비 및 발전 세트 자체를 보호하기 위해 발전 세트의 출력을 정지 합니다.

이때, 주행 표시등(녹색)은 꺼지고 과부하 표시등(빨간색)은 켜져 있지만 엔진은 여전히 작동 상태입니다.

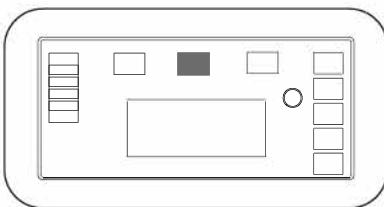


생성 세트에 출력이 없고 과부하 표시등이 켜진 경우 다음 단계를 수행 하십시오.

- 연결된 전기 기기의 총 전력을 발전 세트의 정격 출력 범위로 낮추십시오.
- 공기 흡입구에 불순물이 없는지 확인하고 제어 부품에 이상이 없는지 확인 하십시오. 필요한 경우 즉시 처리 하십시오.
- 리셋 버튼을 누릅니다.

### 실행 표시등 (녹색)

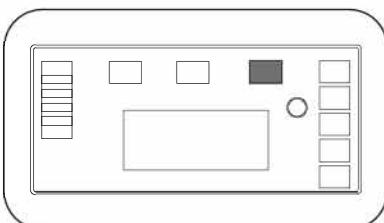
런닝 인디케이터는 생성 세트가 시작될 때 점등되며 정상 출력 됩니다.



### 오일 알람 램프 (노란색)

오일 레벨이 하한선 아래로 떨어지면 오일 보호 시스템이 자동으로 엔진을 멈추고 리코일 스타터를 당겼을 때 오일 경보 램프가 깜빡입니다.

오일이 적절한 수준으로 채워 질 때까지 엔진이 작동 하지 않습니다.

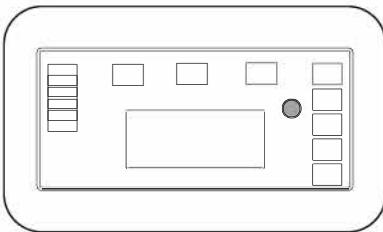


참고 : 엔진이 꺼지거나 시동에 실패하면 콤비네이션 스위치를 "RUN" 위치로 돌린 다음 리코일 스타터를 당깁니다. 오일 경보 램프가 켜지면 오일이 부족함을 나타냅니다. 적절한 오일을 추가하고 엔진을 다시 시작하십시오.

## 리셋 버튼

리셋 버튼은 과부하가 발생한 경우 출력을 복원하는데 사용됩니다.

출력을 복원하려면 부하를 줄이고 재설정 버튼을 누르십시오.



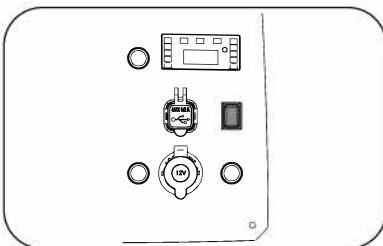
## 에너지 절약 스위치

에너지 절약 스위치가 "ON" 위치에 있으면 에너지 절약 장비가 연결된 부하에 따라 엔진 회전 속도를 제어 합니다. 연료 소비가 좋고 소음이 적습니다.

에너지 절약 스위치가 "OFF" 위치에 있으면 엔진은 부하에 연결 되어 있는지 여부에 관계없이 항상 정격 회전 속도로 작동 합니다.

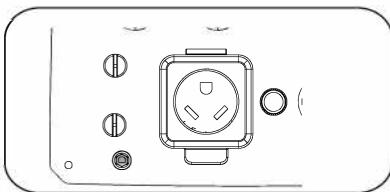
참고 : 공기 압축기, 싱킹 펌프 등에 연결 할 때 에너지 절약 스위치를 "OFF" 위치로 설정 하십시오.

이러한 장비는 큰 시동 전류를 필요로 하기 때문입니다.



## 접지 단자

접지단자는 접지단자에 연결하여 감전사고를 방지하도록 설계되어 있습니다. 접지선 발전기 세트는 작동 전에 적절하게 접지되어야 합니다.



## 콤비네이션 스위치 (스톱&오프&런&초크)

참고: 원 버튼 시작 및 원격 제어 시작, 초크에 대한 수동 닫기 기능 없음.

정지: 발전기의 정지 위치.

참고: 발전기 세트가 언로드된 후 온도를 안정화하기 위해 무부하 상태에서 3분 동안 실행한 다음 발전기 세트를 중지하십시오.

꺼짐: 멈추지 않고 연료를 끁니다. 이 위치는 남은 연료가 부족하고 발전 세트의 신뢰성을 향상시킬 수 있습니다.

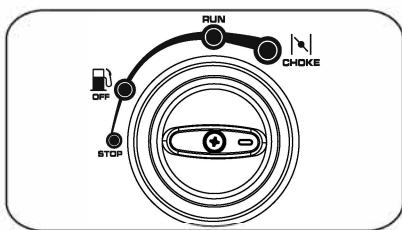
참고: 가까운 장래에 발전기를 사용하지 않을 계획이라면 이 기능을 사용하거나 기화기 드레인 볼트를 통해 기화기 내부의 연료를 배출하십시오.

실행: 발전기 세트가 정상적으로 작동합니다.

초크: 초크를 닫습니다.

참고: 엔진이 차가울 때 시동 하려면 초크 위치로 돌리고 엔진이 뜨거울 때 시동하려면

실행 위치로 돌리십시오.



#### 회로 차단기

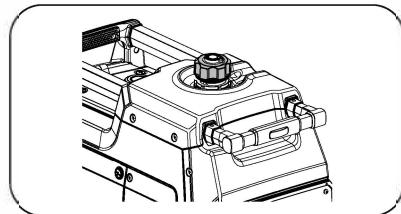
발전기에 과부하가 걸리거나 장시간 과열되면 열 보호 장치가 작동합니다.

보호 상태에서 부하를 줄이거나 부하 없이 몇 분 동안 실행하십시오. 써멀 프로텍터 버튼을 누르면 출력이 회복됩니다.

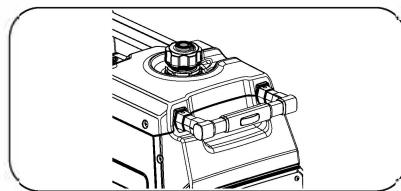
참고: 써멀 프로텍터는 작동 전류 및 주변 온도와 같은 요인의 영향을 받으므로 보호 시간이 다릅니다.

#### 연료 탱크 캡

연료 탱크 캡을 시계 반대 방향으로 돌려 제거하십시오.



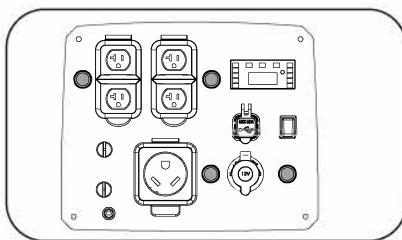
#### 환기 손잡이(해당되는 경우)



연료 캡에는 연료 누출을 방지하기 위한 환기 손잡이가 장착되어 있습니다.

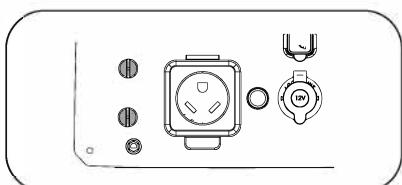
작동 중 환기 손잡이는 발전기의 "ON" 위치에 있어야 정상 작동합니다.

발전기를 장기간 사용하지 않거나 운송해야 할 경우에는 환기 손잡이를 "OFF" 위치로 돌려 연료 누출을 방지하십시오.



#### 병렬 키트 터미널

다른 인버터(병렬 키트 별매)와의 병렬 운전에 사용합니다.



발전기를 이동할 때는 신축 손잡이를 잡고 그 위의 버튼을 누른 상태에서 바깥쪽으로 당겨 주십시오.

참고: 이동하기 전에 발전기와 연료 스위치를 끄십시오.

발전기를 비교적 평평한 곳으로 옮기십시오.

피트가 40mm를 초과하는 표면에서 이동을 수행하지 마십시오.

### III. 운영

#### 1. 운영 체크리스트

##### 1 운영 위치

실외에서만 사용하고 생성 세트를 통풍이 잘되는 지역. 발전 세트는 평평하고 평평한 표면과 깨끗하고 건조한 작동 환경에서만 작동하십시오. 실외에서 작동하는 동안 발전기 세트의 모든 면에 2피트의 여유 공간을 두십시오.

지정된 지역에서 작동하고, 해당되는 경우에 문제가 발생하면 개인 대리점에 문의하십시오. 일부 지역에서는 생성 세트를 지역 유틸리티에 등록해야 합니다. 건설현장에 사용되는 발전기 세트는 별도의 규정 및 규정이 적용될 수 있습니다.



##### △ DANGER

###### 유독 가스

발전기 세트의 배기 가스에는 일산화탄소가 포함되어 있습니다. 실내에서 엔진을 사용하면 사망할 수 있습니다! 문과 창문이 열려 있더라도 건물이나 어떤 종류의 인클로저 내부에서도 사용하지 마십시오. 환기가 잘되고 깨끗한 장소에 발전기 세트를 놓으십시오. 발전기 세트를 배치할 때 바람의 방향과

기류에 유의 하십시오.

##### 높은 고도

이 생성 세트는 높은 고도에서 올바른 작동을 보장하기 위해 높은 고도 기화기 키트가 필요할 수 있습니다. 항상 5,000피트(1,500미터) 이상의 고도에서 엔진을 작동하는 경우 높은 고도 키트 정보에 대해서는 공인 지역 대리점에 문의하십시오.

##### △ CAUTION

기화기(캐브레타)를 개조 하더라도 생성 설정 마력은 고도가 1,000피트(300미터) 증가 할 때마다 약 3.5% 감소합니다.

기화기를 개조하지 않으면 마력에 대한 고도의 영향이 이보다 클 것입니다.

m

##### △ CAUTION

개조된 기화기로 5,000피트(1,500미터) 미만의 고도에서 엔진을 작동하면 발전기 세트가 과열되어 심각한 엔진 손상을 초래할 수 있습니다. 저고도 지역에서 엔진을 사용할 경우 대리점에서 기화기의 공장 사양을 복원하십시오.

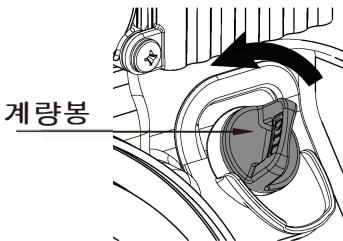
##### 2 작동 조건

헐거워지거나 손상된 부품, 오일 또는 연료 누출의 징후, 적절한 작동에 영향을 줄 수 있는 기타 상태를 확인 하십시오.

손상 되거나 결함이 있는 모든 부품을 즉시 수리하거나 교체 하십시오.

### **WARNING**

작동 전에 문제를 해결하지 않으면 재산 피해, 심각한 부상 또는 사망을 초래할 수 있습니다.



발전기의 배기 및 공기 흡입구 주변 표면의 먼지나 이물질을 청소 하십시오.

작동 중 발전기 세트를 이동하거나 기울이지 마십시오.

의도된 용도로만 생성 세트를 사용하십시오.

용도에 대한 질문이 있는 경우 지역 대리점에 문의하십시오.

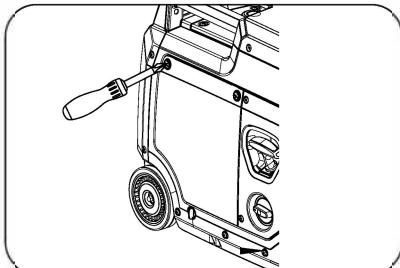
딥스틱을 구멍에 다시 설치하십시오. 오일 주입구에 놓고 캡을 구멍에 끼우지 마십시오.

계량봉을 다시 제거하고 오일 레벨을 확인하십시오. 레벨은 상한과 하한 사이에 있어야 합니다.

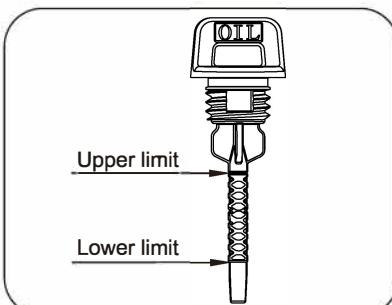
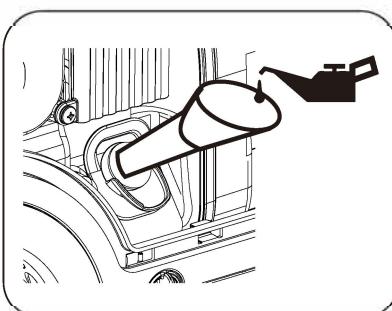
오일 레벨이 너무 낮으면 권장 오일을 계량봉의 상한선까지 채우십시오.

### **3 엔진오일 체크**

엔진을 정지한 상태에서 평평한 표면에 놓으십시오. 엔진 오일 레벨을 확인하십시오. 오일 유지보수 커버를 제거합니다.



계량봉을 제거하고 깨끗이 닦습니다.



계량봉을 다시 설치하고 완전히 조입니다.

자세한 내용은 유지 관리 섹션의 오일 추가 지침을 참조하십시오. 오일 용량(정격): 매개변수 참조

### ⚠ WARNING

오일은 성능과 서비스 수명에 영향을 미치는 주요 요소입니다. 이 설명서의 유지 관리 섹션에서 권장하는 4행정 자동차 엔진오일을 사용하십시오.

### ⚠ CAUTION

평평한 표면에서만 생성 세트를 작동하십시오. 엔진에는 오일량이 안전 한도 이하로 떨어지면 엔진을 자동으로 정지시키는 오일 부족 센서(해당 유형)가 장착되어 있습니다. 예기치 않은 종료의 불편을 피하기 위해. 상한선까지 채우고 오일 레벨을 정기적으로 점검하십시오.

### ⚠ WARNING

이 엔진은 공장에서 출고되기 전에 오일이 채워져 있지 않습니다. 권장 유형과 양의 오일이 적절하게 채워지기 전에 엔진을 크랭킹하거나 시동 하려고 하면 엔진이 손상되고 보증이 무효화될 수 있습니다.

#### 4 설정 연료 점검 생성

엔진이 정지된 상태에서 연료량을 확인 하십시오. 필요한 경우 연료 탱크를 보충하십시오.

깨끗하고 신선한 무연 휘발유를 사용 하십시오. 오일과 연료를 혼합하지 마십시오. 엉질러진 연료는 항상 닦으십시오.

### ⚠ CAUTION

연료 탱크에 압력이 쌓일 수 있습니다. 연료 캡을 제거하기 전에 적어도 2분 동안 발전 세트를 식히십시오.  
연료 캡을 천천히 풀어 탱크의 압력을 제거하십시오.

상한선 이상으로 채우지 않도록 하십시오. 항상 연료 팽창을 위한 공간을 확보하십시오. 연료 용량(정격): 매개변수를 참조하십시오.



## DANGER

### 화재 또는 폭발

휘발유는 인화성이 높고 폭발성이 높습니다.

휘발유를 취급하는 동안 가연성 물질을 멀리하십시오.

연료 탱크는 실외 및 환기가 잘 되는 곳에서 발전기 세트가 정지된 상태로 채우십시오.

항상 엎질러진 연료를 닦아내고 연료가 마를 때까지 기다렸다가 발전기를 시작하십시오.

연료 시스템에 누출이 있는 것으로 알려진 발전기 세트를 작동하지 마십시오. 연료 시스템에 누출이 있는지 정기적으로 확인하십시오.

적절한 연료 저장 및 취급 절차를 따르십시오. 연료 또는 기타 가연성 물질을 근처에 보관하지 마십시오.

소화기를 가까이에 두고 화재가 시작될 경우에 대비하십시오.

엔진이나 기화기 청소를 절대로 직접 하시지 마십시오.

필수 연료 시스템 부품에 침전물이 들어가지 않게 주의하십시오.

저장 중에 기화기, 연료 필터, 연료 호스 또는 탱크와 같은. 또한 경험에 의하면 알코올 혼합 연료 (gasohol, 에탄올 또는 메탄올이라고 함)는 수분을 끌어 당길 수 있으며 저장 중에 산이 분리되고 형성 될 수 있습니다.

산성 연료는 저장 중에 발전기의 연료 시스템을 손상시킬 수 있습니다. "저장 장치"의 지시 사항을 반드시 읽어보십시오.

## DANGER

연료탱크를 상한선 이상 채우지 마십시오. 과충전 할경우 엔진이 손상되고 보증을 무효화 합니다.



연료를 주입한지 오래되었다면 깨끗한 무연 휘발유로 교체해 주십시오.

## △ CAUTION

연료를 추가할 때 연료 캡을 제거하기 전에 적어도 2분 동안 발전 세트를 식히십시오.

연료 캡을 천천히 풀어 탱크의 압력을 제거하십시오.

## 5 접지 생성

발전기 세트는 적절한 접지에 올바르게 연결되어야 합니다. 특히 장치에 훨 키트가 장착된 경우 발전기 세트 또는 연결된 전기 장치에 접지 오류 상태가 있는 경우 감전을 방지하는데 도움이 됩니다. 적절한 접지는 또한 종종 접지되지 않은 장치에 축적되는 정전기를 분산시키는데 도움이 됩니다.



## △ DANGER

### 감전

발전기 세트를 올바르게 접지하지 않으면 감전될 수 있습니다.

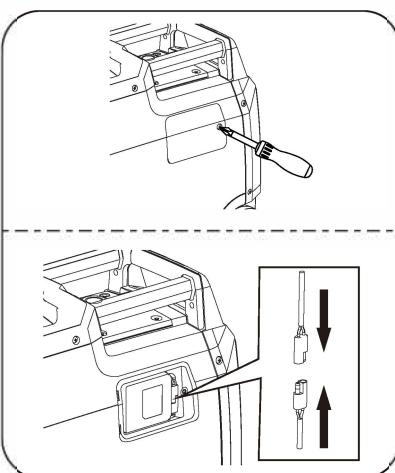
연료를 추가한 후 연료 캡을 장착하기 전에 최소한 2분 동안 냉각 장치가 작동하도록 하십시오. 연료 캡을 천천히 느슨하게 하여 탱크의 압력을 제거하십시오.

지역 전기 규정에 따라 장치를 적절하게 접지해야 할 수도 있습니다. 해당 지역의 접지 요구 사항에 대해서는 자격을 갖춘 전기 기술자에게 문의하는 것이 좋습니다.

## 6

## 배터리 연결

배터리 유지보수 커버를 제거하고 배터리 단자를 모터 단자에 연결한 후 유지보수 커버를 다시 설치합니다.



## 2. 생성 세트 시작

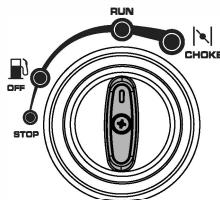
초기 작동 또는 장기 보관에서 꺼내기 전에 시동기(스타터)핸들을 6-8회 당겨 연료 시스템을 미리 채우십시오. 그렇게 하지 않으면 시작 경험은 좋지 않을 수 있습니다.

1

작동 체크리스트를 수행하십시오 (10page) 참조 및 모든 부하를 제거하십시오.

### 2. (적용유형)

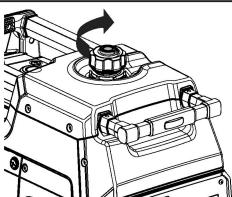
연료 흐름을 보장하기 위해 연료 캡의 환기 손잡이를 "ON" 위치로 돌립니다.



## 4 수동 시동

### ⚠ WARNING

작동하기 전에 스타터 코드 상태를 확인하십시오. 코드가 닳은 경우 지역 공인 대리점에서 즉시 교체하십시오.



### 3 (핸드스타트에 적합)

#### 콜드스타트

콤비네이션스위치를 "CHOKE" 위치로 돌려 초크를 차단합니다.

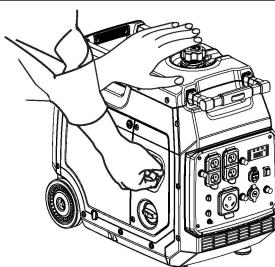
#### 웜스타트

콤비네이션 스위치를 "RUN" 위치로

돌리고, 시작되지 않은 경우 다시 시작하기 전에 콤비네이션스위치를

"CHOKE" 위치로 돌리십시오.

1. 엔진을 시동할 때 리코일 스타터 핸들을 잡고 저항이 느껴질 때 까지 천천히 당깁니다. 그런 다음 반동을 피하기 위해 빠르게 당깁니다. 리코일 스타터를 당길 때 발전기가 넘어지거나 넘어져서 부상을 당하지 않도록 발전기를 단단히 잡으십시오.





## ⚠ WARNING

### KICKBACK

시동 코드를 빠르게 뒤로 당기면 손과 팔을 놓을 수 있는 것 보다 더 빨리 엔진 쪽으로 당깁니다.

의도하지 않은 시동은 얹힘, 외상성 절단 또는 열상을 초래할 수 있습니다. 부러진 뼈, 골절, 타박상 또는 염좌가 발생할 수 있습니다.

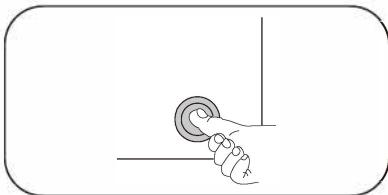
22. 콤비네이션 스위치를 돌립니다."Run" 위치.

5

### 키시동 (Model used)

냉각 / 고온 엔진 시동(전기 시동): 콤비네이션 스위치를 "실행 위치"로 돌립니다.

엔진 스위치를 눌렀다가 엔진 시동 후 손을 떼십시오.



시작에 실패하면 스위치에서 손을 떼십시오. 장치가 자동으로 다시 시작됩니다. 5회 반복한 후에도 시동이 걸리지 않으면 발전기를 1분간 식힌 후 다시 시동하십시오.

## ⚠ CAUTION

결함을 제거하지 않고 발전기를 계속 시동하지 마십시오. 승인 없이 다른 배터리로 교체한 후 발전기를 시동하는 것은 금지되어 있습니다.

## ⚠ CAUTION

3번의 시동 시도 후에도 발전기가 여전히 시동되지 않거나 시동 후 멈춘다면, 오류를 검색하고 해결하십시오.

## ⚠ WARNING

엔진은 각 연속 시동에 대해 15초를 초과하지 않아야 합니다. 시동에 실패하면 다음에 시동을 시도하기 전에 발전기를 1분 동안 식히십시오. 그렇지 않으면 스타터 모터가 손상됩니다.

## ⚠ WARNING

발전기가 오랫동안 보관 상태 이거나 부적절한 사용 또는 기타 요인으로 인해 리튬 배터리가 과소 충전되어 발전기를 전기적으로 시작할 수 없습니다. 수동 시작 단계에 따라 초크를 제어하고 발전기를 수동으로 시작하십시오. 발전기는 작동 중에 자동으로 리튬 배터리를 충전합니다.

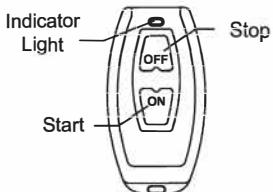
참고: 때때로 발전기는 추운 날씨에 시동을 몇 번 시도해야 할 수 있습니다. 머신이 처음 10초 동안 시작되지 않으면 30초 동안 기다렸다가 다시 시도하십시오. 모터가 약간 회전한 다음 시작 키를 눌렀을 때 멈춘다면 배터리 부족을 나타낼 수 있습니다. 작동하기 전에 배터리를 충전하거나 수동시작으로 시작하십시오.

## ⚠ WARNING

### 원격 송신 및 발전기 학습

원격 송신 및 발전기 학습  
발전기와 조종기는 공장에서 성공적으로 매칭되었으며 사용자는 사용할 때 매칭을 수행할 필요가 없습니다.

원격 송신기를 다시 일치시켜야 하는 경우 5S의 시작 버튼을 누른 상태에서 손을 뗅니다.

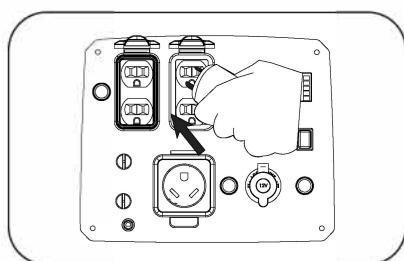
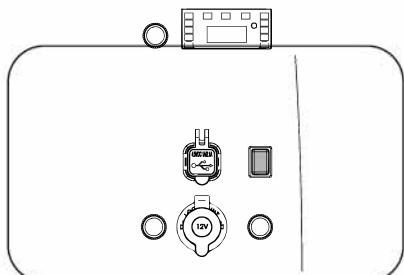


"ON" 키를 1초 동안 누르고 있다가 손을 뗀 때면 발전기가 시작됩니다.

시작에 실패하면 발전기가 자동으로 다시 시작됩니다. 5회 반복해도 시동에 실패하면 발전기를 1분간 식힌 후 다시 시동하십시오.

전기 장치가 큰 시동 전류를 필요로 하는 경우 에너지 절약 스위치를 "OFF" 위치에 두십시오. 전기기기가 필요로 하는 기동전류가 작은 경우에는 절전스위치를 ON 위치에 둡니다.

위의 작업을 완료하면 발전기를 전기 장치에 연결할 수 있습니다.



### ⚠ WARNING

발전 세트의 출력 단자가 전기 장치에 연결되고 전기 장치가 "ON" 상태일 때 발전 세트를 시작하거나 닫는 것은 금지됩니다.

### 3. Connect to electrical devices

1. 사용하기 전에 전원 코드에 손상이 없는지 확인하십시오. 찌그러짐, 절단 또는 열 손상으로 인한 감전의 위험이 있습니다.
2. 발전기 세트가 올바르게 접지되었는지 확인하십시오. 전기 장치에 접지가 필요한 경우 발전기 세트를 접지해야 합니다.
3. 전기 장치가 "OFF" 위치에 있는지 확인하십시오.
4. 시동 후 몇 분 동안 엔진이 안정화되고 예열되도록 하십시오.
5. 전기 장치를 연결하고 시작합니다.
6. 모든 전기 장치를 끄고 발전기 세트에서 분리하십시오.
7. 발전 세트가 여러 부하 또는 전기 장치를 공급하는 경우 가장 작은 것을 먼저 시작하고 가장 큰 것을 마지막에 시작하십시오.

### ⚠ DANGER

연결된 장치의 경우 과열되면 전원을 끄고 발전기 세트에서 분리하십시오.



## A DANGER

### 감전

감전의 위험을 줄이려면 닳았거나 닳았거나 벗겨지거나 손상된 전기 코드를 사용하지 마십시오

### 마십시오

노출된 전선이나 콘센트를 만지지 마십시오

물 속에서 있거나 맨발로 또는 손이나 발이 젖은 상태에서 발전기 세트 또는 전기 코드를 만지지 마십시오

## 적재 용량

## A WARNING

### 과부하하지 마십시오

### 생성 세트.

발전 세트의 용량을 초과하면 발전 세트 및/또는 이에 연결된 전기 장치가 손상될 수 있습니다.

발전기 세트가 전기 장치에 대해 충분한 정격(실행) 및 (시작) 와트를 동시에 공급할 수 있는지 확인해야 합니다. 다음의 간단한 단계에 따라 목적에 필요한 실행 및 시작 와트를 계산하십시오.

- 동시에 전원을 공급할 선택 장치를 세십시오.
- 장치로 실행하는 데 필요한 전력의 양은 이러한 항목의 총 정격(실행) 와트입니다.

c. 시동 전원은 전기 장치가 시동될 때 잠시 필요로 하는 전원입니다. 모든 장치가 동시에 시작되는 것은 아니므로 시작 전력은 모든 장치의 최대 전력에 b단계에서 계산한 총 전력을 더하여 추정할 수 있습니다.

## A WARNING

발전기 세트를 주로 백업용으로 사용하는 경우 전기 설비로부터 발전 세트를 분리하기 위해 회로 보호기 또는 스위치를 설치할 필요가 있습니다. 발전 세트를 전력 설치에서 분리하지 않으면 전기 에너지의 역류로 인해 전기 작업자가 부상 또는 사망하고 발전 세트가 손상될 수 있습니다.

## 와트 참조 차트

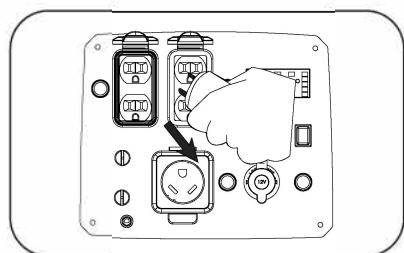
	전기 장비	정격전력	시동 전력
Appliances	Tablet TV 27"	80	100
	램프	5-50	5-50
	전기밥솥	1000	1000
	컴퓨터	250	250
	선풍기	50	100
	세탁기	250	500
	냉장고	50	300
	에어컨	1600	3200
Electric tooling	전기해머	1000	1500
	임펄스 해머	3000	6000
	양수기	2200	5000
	용접기	5000	7500
	콤프레샤	5000	10000

#### 4. 발전기 작동 중지

(I) 발전기 패널에서 모든 전기 장비의 커넥터를 제거하십시오.

참고: 제어 거리가 짧아지거나 표시등이 커져 있지만 리모컨 기능을 사용할 수 없는 경우 무선 리모컨으로 배터리를 교체하십시오. 자세한 내용은 지역 대리점에 문의하십시오.

원버튼 시작-정지(해당되는 경우)



#### **⚠ WARNING**

전기 장치가 연결된 상태에서 엔진을 멈추지 마십시오.

2

콤비네이션 스위치를 다음으로 돌립니다.  
"정지 위치"에서 발전기가 작동을 멈춥니다.

#### 무선 원격 종료

"OFF" 버튼을 3초 이상 누르고 있으면 발전기가 정지됩니다. 발전기가 정지한 후 콤비네이션 스위치를 "정지 위치"로 돌립니다.,"

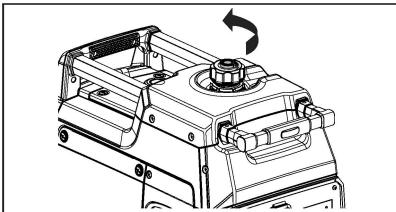
시작-정지 버튼을 눌러 발전기를 끕니다. 발전기 정지 후 조합을 돌립니다.

#### **⚠ WARNING**

발전기를 장기간 사용하지 않을 시에는 발전기에 남아있는 휘발유를 시동을 걸어 다 태워주신 후 보관하시기 바랍니다.  
연료가 있는 상태에서 장시간 보관할시에는 기기가 고장원인이 됩니다.

### 3 (If applicable)

발전기가 정지하고 냉각되면 연료 탱크 캡 환기 손잡이를 "OFF" 위치로 돌립니다.



### 5. 5. 병렬 작동

병렬 운전 시 발전 세트의 에너지 절약 스위치는 동일한 위치에 있어야 합니다.

하나의 생성 세트를 다른 생성 세트에 병렬로 연결합니다. 병렬 키트를 사용하여 병렬 연결을 만드십시오(병렬 키트는 별도로 구매해야 함).

병렬 키트의 플러그를 패널의 병렬 소켓에 삽입하고 발전기를 차례로 시작합니다. 각 발전기의 출력 표시 등이 정상 상태인지 확인하십시오. (초록).

#### **WARNING**

연결할 때 플러그를 같은 색상의 패널 소켓에 연결하십시오.

### 3. 전기 장치의 플러그를 병렬 키트의 AC 소켓에 연결하십시오.

#### 주의

과부하가 너무 많이 발생하면 과부하 표시기 (적색)가 계속해서 깜박이고 생성 세트가 손상 될 수 있습니다. 과부하가 조금이라도 발생하면 과부하 표시 등 (적색)이 지속적으로 켜지므로 설정된 세트의 서비스 수명이 단축 될 수 있습니다. 발전기를 계속 작동시킬 때, 발전량은 발전기의 정격 전력을 초과 할 수 없습니다. 전기 장치의 총 전력은 발전 장치의 정격 전력을 초과 할 수 없습니다. 전기 장치 또는 공구 제조업체는 항상 유사한 모델 또는 일련 번호의 정격 전력을 나열합니다.

#### 위험

우발적인 시동은 심한 부상 또는 사망을 초래할 수 있습니다. 서비스를 수행하기 전에 스파크 플러그 와이어를 제거하고 접지하십시오.

## IV. 유지보수관리

모든 유지 보수시기를 적절하게 완료하는 것은 운영자의 책임입니다. 발전기를 작동하기 전에 문제를 해결하십시오. 이 매뉴얼의 점검 및 유지 보수 권장 사항 및 일정을 항상 준수하십시오.

#### 경고

부적절한 유지 보수 또는 문제 해결에 앞서 오작동을 일으켜 재산상의 손해, 심각한 부상 또는 사망 사고가 발생할 수 있습니다. 부적절한 유지 보수는 보증을 무효로 합니다.

## 1. 유지관리 스케줄

진기 장치와 배터리(장착 된 경우)를 분리하고 발전기를 완전히 냉각하십시오. 깨끗하고 건조하며 평평한 지역에서 발전기를 제공하십시오. 그러면 봉사 중에 사고가 일어나지 않게 될 것입니다. 휠을 제동 상태로 설정하여 우발적인 상황의 발생을 방지하십시오. 아래 차트에 표시된 서비스 간격을 따르십시오. 문리한 환경에서 작업 할 때 발전기를 보다 자주 서비스하십시오. 발생하는 세트 또는 엔진 유지 보수 요구 사항에 대해서는 해당 지역 공인 서비스 대리점에 문의하십시오.

		사용하기 전에 매번	첫 달 또는 10 시간	매월 또는 50 시간마다	6개월마다 또는 100 시간마다	매년 또는 300시간마다
엔진 오일	검사	V				
	교체		V		V	
에어 필터	검사	V				
	청소			V		
스파크 플러그	검사				V	
	교체					V
스파크방지 장치	청소				V	
공회전 속도	검사/조정					V
벨브 간극	검사/조정					V
탄소통	검사	2년마다				
낮은 두파성 오일 튜브.	검사	2년마다				
오일튜브	검사	2년마다				

※ 위에 내용과는 상관없이 이 발전기를 상업적으로 매일 3~4시간 사용시 엔진오일 교환주기를 1주일 단위로 교환해줘야하며 스파크플러그를 자주 검사 하셔야합니다.

### 3. 엔진유지보수관리 엔진오일

#### 2. 설정 유지 보수

젖은 천을 사용하여 발전기의 외부 표면을 청소하십시오. 부드러운 솔을 사용하여 먼지와 기름을 닦아주십시오. 공기 압축기 (25PSI)를 사용하여 발전기에서 먼지와 이물질을 제거하십시오. 모든 통풍구와 냉각 슬롯이 청결하고 방해가 되지 않는지 검사하십시오.

#### 경고

물을 사용하여 발전기를 청소하지 마십시오. 물은 냉각 슬롯을 통해 발전기로 들어가고 손상시킬 수 있습니다.

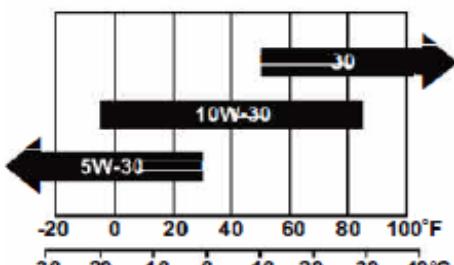
#### 경고

어떤 방식으로든 발전기를 수정하지 마십시오. 속도 조절기를 개조하지 마십시오. 발전기는 공장 출고시 설정된 정격 주파수와 전압을 공급합니다. 기본권을 변경하고 변조하면 보증이 무효화됩니다.

SJ, SL 또는 동등한 수준의 4 행정 엔진 오일을 API 표준 이상으로 사용하십시오.

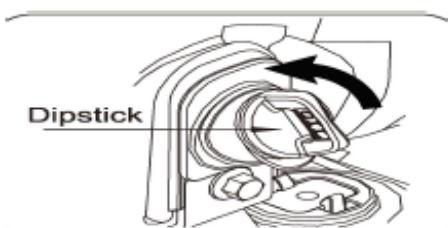
오일 보관병 또는 기타 용기의 API 라벨을 확인하고 "SJ, SL" 또는 동등한 라벨의 문자가 레이블에 있는지 확인하십시오.

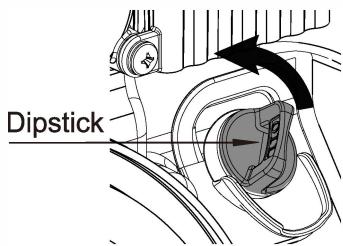
SAE 1 OW-30은 일반적으로 모든 온도에서 사용하는 것이 좋습니다. 차트의 다른 점도는 해당 지역의 평균 온도가 표시된 범위 내에 있을 때 사용할 수 있습니다.



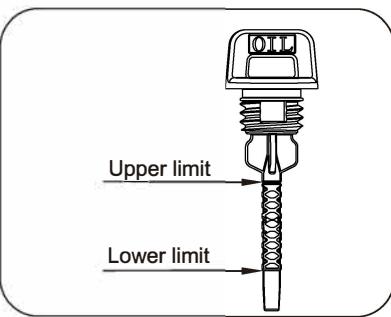
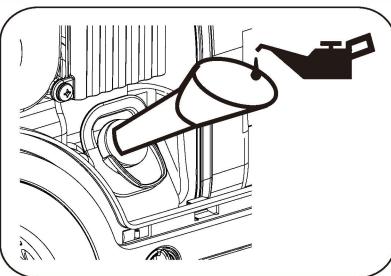
오일 용량 (정격) :  
매개 변수보기  
오일을 추가

- A. 엔진을 수평면에 놓습니다.  
B. 계량 봉을 제거하고 깨끗이 닦습니다.





d. 막대 뚜껑을 완전히 돌려줍니다.



d. 계량봉을 완전히 조이고 공기 필터 유지보수 커버를 다시 설치하십시오.

## CAUTION

### 오일 레벨 체크

계량봉을 필터 포트에 삽입하고 필터 넥에 유지합니다. 계량봉을 포트에 끼우지 말고 계량봉을 빼서 오일량을 확인하십시오.

e. 사용이 끝난 오일은 승인된 폐기물 관리 시설에 적절히 폐기하십시오.

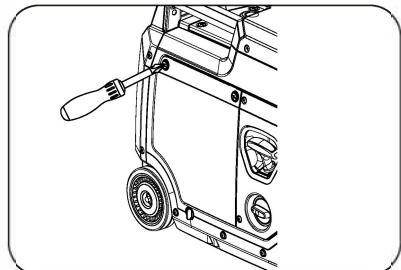
### 오일 교환

## CAUTION

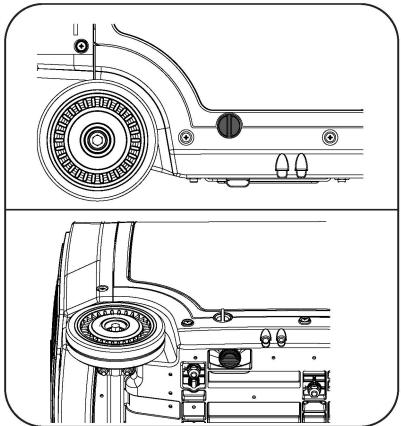
작동 중 엔진이 많이 따뜻해지면 오일을 교환하십시오.

a. 기계를 지면보다 300mm 높은 평평한 표면에 놓으십시오.

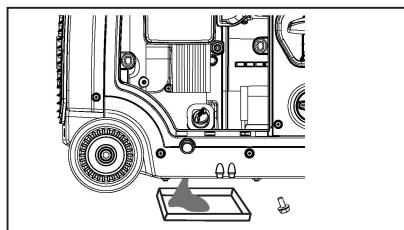
b. 에어 필터 유지보수 커버를 제거합니다.



C. 오일 배출 플러그를 제거합니다.

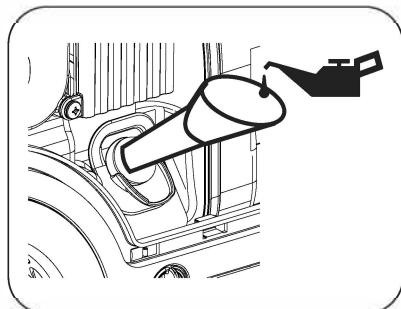


D. 오일 용기 상자를 발전기의 오일 배출 구멍 아래에 놓고 드레인 볼트를 제거하여 사용한 오일을 모두 배출합니다.



e. 배수 플러그를 다시 설치하기 전에 배수 볼트를 완전히 조이십시오.

f. 권장 오일을 상한선까지 추가하십시오.



g. 계량봉을 완전히 조이고 에어 필터 유지보수 커버를 제자리에 다시 설치합니다.

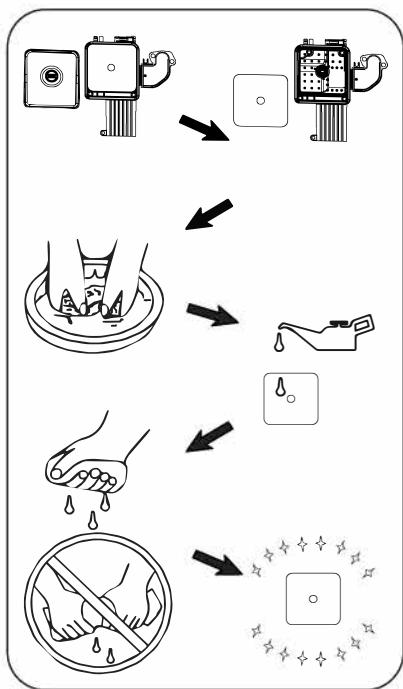
h. 사용이 끝난 오일은 승인된 폐기물 관리 시설에 적절히 폐기하십시오.

**WARNING**

엔진은 공장에서 오일이 채워져 있지 않습니다. 권장 유형과 양의 오일을 적절하게 주입하기 전에 작동하면 엔진이 손상되고 보증이 무효화될 수 있습니다.

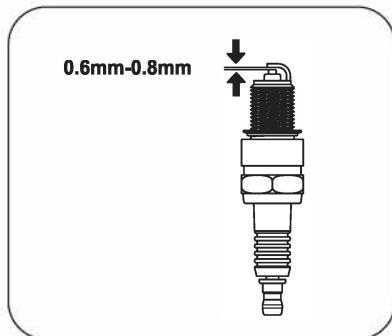
에어필터

- a. 에어 필터 커버를 제거합니다.
- b. 필터 고정 클램프를 풀고 공기 필터의 덮개를 제거합니다.
- c. 품 필터 요소를 제거합니다.
- d. 따뜻한 물로 씻으십시오.
- d. 깨끗한 천으로 물기를 완전히 짜내십시오.
- f. 깨끗한 흡수성 천으로 짜서 여분의 기름을 제거합니다.
- g. 필터 요소를 필터 장치에 조립합니다.
- h. 필터 고정 클램프를 조립합니다.
- i. 에어 필터 유지보수 커버를 다시 설치하십시오.



## Spark plug gap:

0.6mm-0.8mm



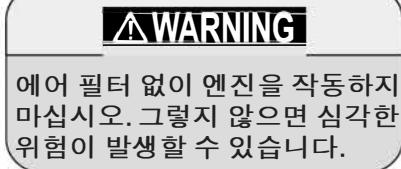
f. 플러그를 손으로 조심스럽게 엔진에 끼우십시오.

g. 점화 플러그가 장착된 후 점화 플러그 렌치를 사용하여 플러그를 조입니다.

점화 플러그 조임 토크:

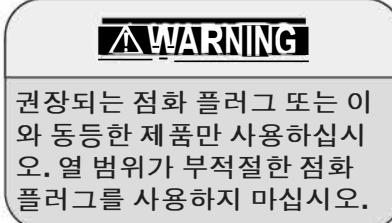
15-20 N.m

h. 점화 캡을 플러그에 부착하고 점화 플러그 와이어를 플러그에 연결합니다.



### 스파크플러그

- 점화 플러그의 유지 보수 덮개를 제거하십시오.
- 점화 플러그 캡을 제거하십시오.
- 소켓 렌치를 사용하여 점화 플러그를 풀고 제거합니다.
- 점화 플러그와 점화 플러그 와셔를 검사하고 파손되거나 마모된 경우 새 것으로 교체하십시오. 재사용할 경우에는 스파크 플러그를 와이어 부숴로 청소해 주십시오.
- 점화 플러그 간격을 확인하십시오. 측면 전극을 조심스럽게 구부립니다.



- 점화 플러그 유지보수 커버를 설치하십시오.

## V. 문제해결

고장분석	문제	해결책
시동이 걸리지 않습니다.	Two-in-one 스위치를 "off" 위치로 설정	Two-in-one 스위치를 "RUN"으로 설정
	연료 부족	이 설명서의 지침에 따라 연료 탱크를 채우십시오.
	엔진오일 부족	오일 수준을 확인하십시오. 이 엔진에는 저 오일 센서가 장착되어 있습니다. 오일 레벨이 규정 된 하한 이상이 아니면 엔진을 시동 할 수 없습니다.
	점화가 안될 시	스파크 플러그 캡을 제거하십시오. 플러그베이스 주변의 먼지를 닦은 다음 스파크 플러그를 제거하십시오. 플러그 캡에 스파크 플러그를 설치하십시오. TWO-IN-ON 스위치를 "RUN" 위치로 돌리십시오. 전극을 엔진 캡지에 접지시키고 스타팅을 당겨 스파크가 캡을 뛰어 넘는지 확인하십시오. 스파크가 없으면 플러그를 교체하십시오. 이 설명서의 지침에 따라 플러그와 엔진을 다시 설치하십시오. 필요한 경우 사용자 정의 서비스를 참조하십시오.
	스파크플러그가 연료로인해 뛸 경우.	스파크 플러그를 탈거하고 연료를 닦아냅니다.
	일정 시간 동안 사용 후에 발생되는 플레임	연료 탱크 캡의 환기 노브를 "ON" 위치로 돌립니다. 연료 및 오일 레벨을 점검하고 필요에 따라 보충하십시오.
출력이 나오지 않습니다.	차단기 트립	회로 차단기를 재설정합니다.
	부적절한 코드 세트 또는 확장 코드.	섹션 컨트롤에서 코드 세트 또는 확장 코드 기능을 점검합니다. 본 매뉴얼의 케이블 크기. 필요한 경우 고객 서비스에 문의하십시오.

## VI. 보관 및 운송

### 보관

반전기는 2주에 한 번 이상 시작하고 최소 20분 이상 실행해야 합니다. 반전기가 2개월 이상 작동하지 않을 경우 아래 지침을 따르십시오.

### 위험

#### 화재 또는 폭발

휘발유는 인화성이 높고 폭발성이 매우 높습니다.

연료 탱크를 저장하거나 운반하기 전에 연료 탱크를 비우고 연료 배브를 차단하십시오.

1. 연료를 모두 비워주십시오.
2. 시동을 걸어서 남아있는 연료를 모두 태우시고 시동이 거칠때까지 기다리십시오.
3. 직사광선이 비치지 않는 깨끗하고 건조한곳에 보관하십시오.
4. 연료 스위치를 닫아 연료 공급을 차단합니다.
5. 외판 커버 플레이트를 땅거하십시오. 오일 덥스틱을 줄고 반전기를 살짝 기울여 오일을 쏟아냅니다.
6. 스파크 플러그를 제거하고 신빈더에 약 15ml의 오일을 부으십시오. 오일을 분배하고 신빈더에 윤활유를 뿌리기 위해 반동을 시동합니다. 그런 다음 스파크 플러그를 부착하십시오.
7. 반전기를 직사 광선이 비치지 않은 깨끗하고 건조한 곳에 보관하십시오.

### 교동

운반 중 또는 임시 보관 중에 연료 유출을 방지하기 위해 반전기는 엔진 스위치를 끈 상태로 정상 작동 위치에 똑바로 고정해야 합니다.

two-in-one 스위치는 꺼야합니다.

### 경고

#### 운송시 :

탱크를 가득 채우지 마십시오. 차량에 있는 동안 반전기를 작동하지 마십시오. 동 풍이 잘되는 곳에서 사용하십시오. 차량에 반전기를 놓을 때 직사광선에 노출 된 곳을 피하십시오. 반전기가 밀폐 된 차량에 몇 시간 동안 방치되어 있으면 차량내부의 고온으로 인해 연료가 기화되어 폭발의 위험이 있습니다. 장시간 거친 도로에서 운전하지 마십시오. 거친 도로에서 반전기를 운반해야하는 경우 미리 반전기에서 연료를 배출하십시오.

# SD4000i 사양표

전격 출격	3.6KW
최대 출력	3.8KW
DC출력	12V - 8.3A
전압	220V 60HZ
엔진	225CC
무게	34.5KG
연료탱크	7.8L
사용시간 (전격부하시)	4시간
소음	65dB(무부하)
연료	휘발유
오일	휘발유용(10W30) / 0.6L
스타트	키시동/리모컨 시동

## 품질보증서

당사에서 수입하여 판매하는 센다이 SD4000i 인버터 발전기제품에 대하여 다음과 같이 품질을 보증합니다.

## 1. 보증 수리

- 1) 보증 수리 기간 : 1년  
(최초의 수요자가 해당 제품을 구매한 날로부터)
- 2) 보증 수리 대상 : 제품의 설계, 제조상의 오류
- 3) 보증 수리 내용 : 해당 부품의 무상점검, 조정
- 4) 보증 수리 절차 : 해당 제품을 구매한 판매점에 수리

## 2. 보증 수리 제외

- 1) 통상의 정기 점검을 하지 않은 경우
- 2) 소모성 부품 (에어 클리너 엘레멘트, 오일 필터)
- 3) 부적절한 운송 또는 보관 등에 의하여 생긴 경우
- 4) 본 제품의 용량을 초과하여 사용한 경우
- 5) 비 순정 부품을 사용한 경우
- 6) 렌탈을 사용한 경우
- 7) 분해·조립시 취급 설명서에 기재되어 있지 않은 내용에 관한 과실 및 파손된 경우

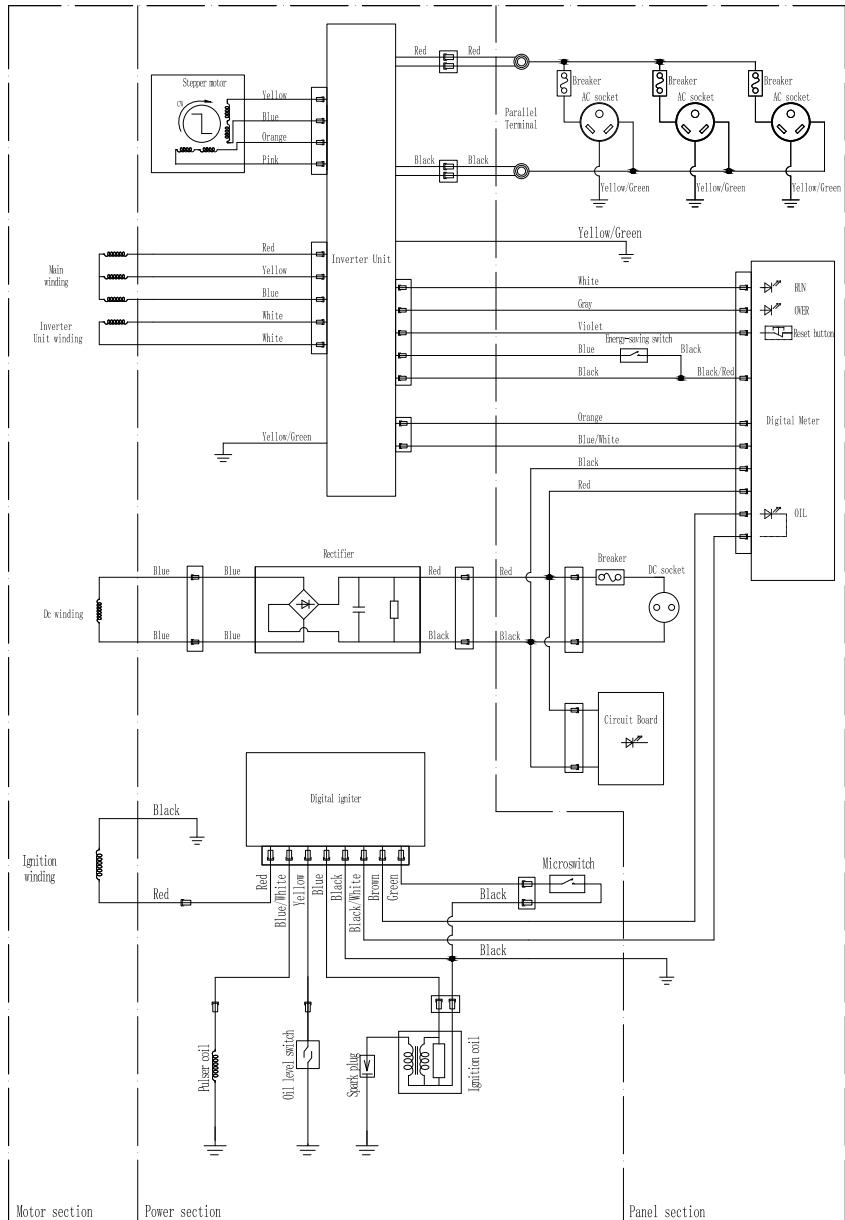
※ 발전기 모델의 디자인 또는 사양은 예고 없이 바뀔 수 있으니 참고 하시기 바랍니다.



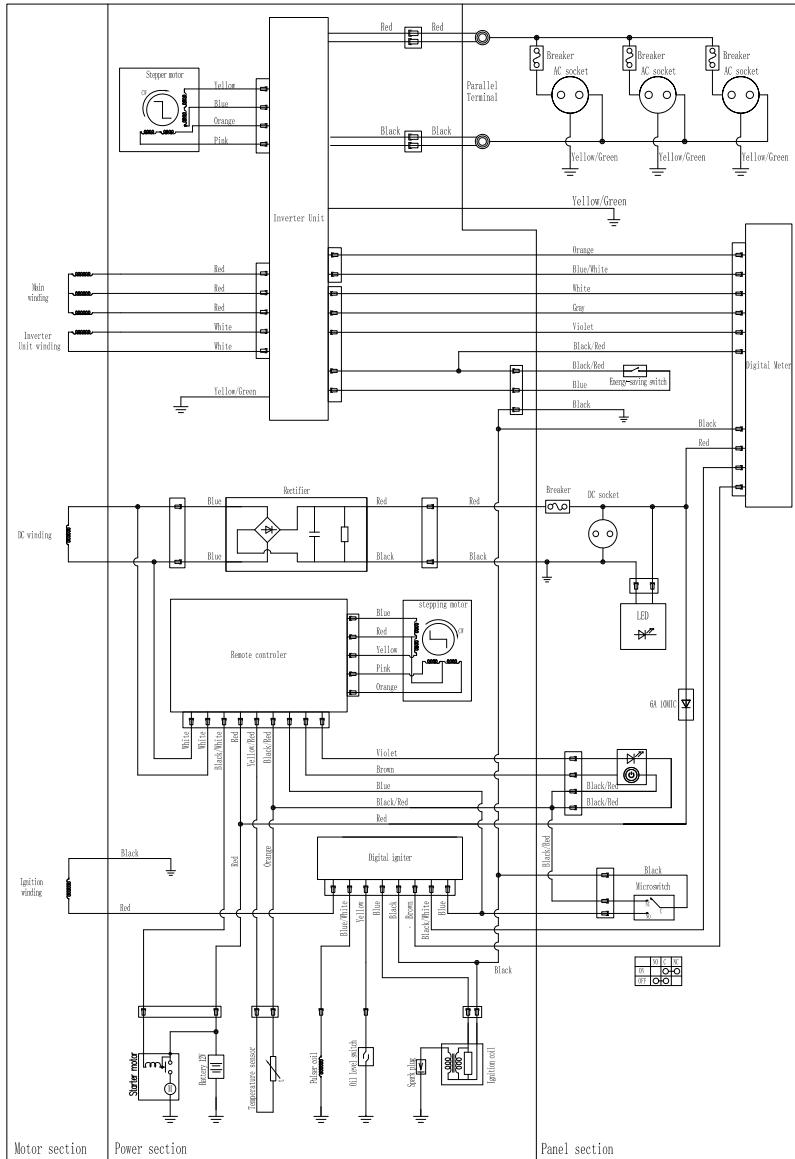
경기도 광주시 오포읍 포은대로 426-1  
Tel. 031-757-0985

## 2. Wiring diagram

### BQH35000/BQH4000 recoil start



## BQH35000E/BQH4000E electric start







2035#