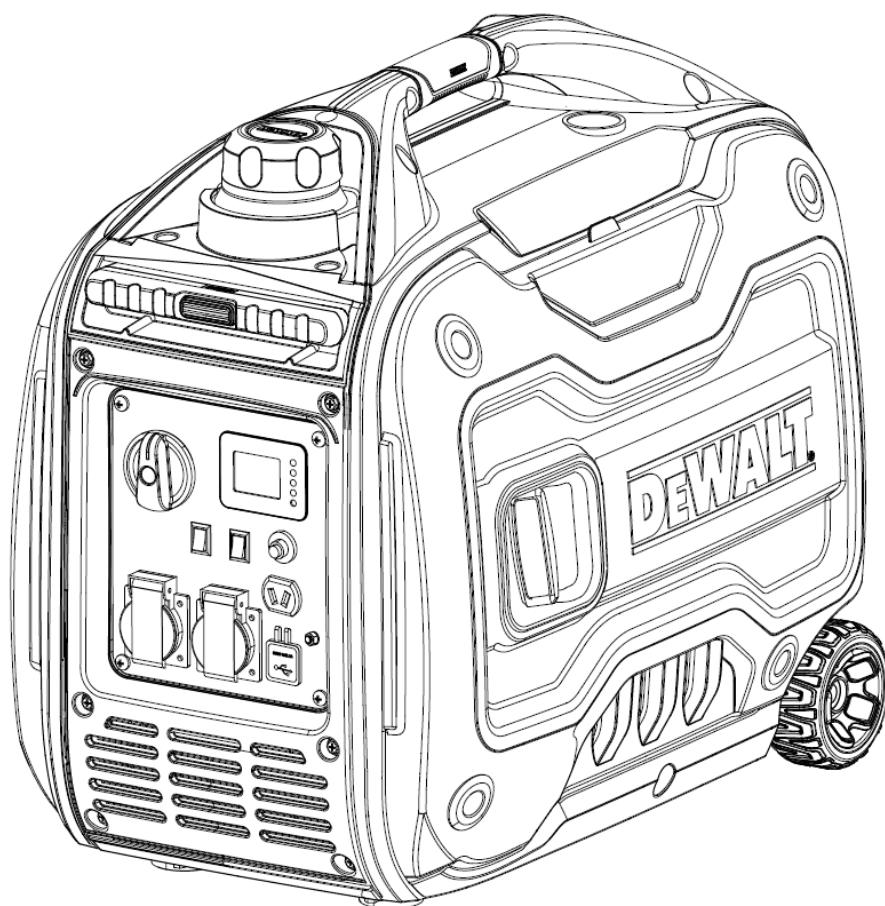


DEWALT®

DXGNI42E

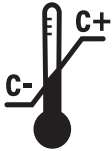
Generaattorin käyttöopas



TURVALLISUUS



Tarkista ulkoiset ja sisäiset osat silmämääräisesti.



Tämän laitteen käyttölämpötila-alue on +5 °C – +40 °C



Kaikki esineet on puhdistettava säännöllisesti.



Ilmansuodatin on puhdistettava säännöllisesti.



Pakokaasut sisältävät hiilimonoksidia. Tämä kaasu on väritöntä ja hajutonta, ja se on erittäin vaarallista. ÄLÄ KOSKAAN KÄYTÄ LAITETTA SULJETUSSA TAI HUONOSTI TUULETETUSSA TILASSA.



Generaattorin korjauksen saa suorittaa vain pätevä ja siihen valtuutettu henkilöstö



Säilytä generaattori hyvin tuuletetussa tilassa



Takuu raukeaa automaattisesti, jos et noudata kuvattua käynnistys- ja käyttöönottonenettelyä tai keskeytä prosessia.

TURVALLISUUS



Kuvatun menettelytavan noudattamatta jättäminen voi vahingoittaa laitteita. Tästä syystä



Tarkista ruuvit ja mutterit, jotka saattavat löystyä laitteen tärinän vuoksi



Laadukas öljy ja polttoaine ovat välttämättömiä laitteiden käytön kannalta.



Pitkäaikainen varastointi on suoritettava kuivassa paikassa. Pakkaset voivat vahingoittaa laitteita. Kuivaa laitteet huolellisesti ennen niiden säilyttämistä ja varastoi ne kuivassa, ei kylmässä paikassa.



Varmista, että kaikki suodattimet puhdistetaan säännöllisesti.



Pakokaasujen lämpötila on korkea laitteen käytön aikana, ja ne pysyvät kuumina myös silloin, kun laitetta ei käytetä. Pakokaasujen sammuttamisen jälkeen. Varo koskemasta kuumiin pakokaasuihin ja odota, kunnes generaattori on sammunut.



Älä tupakoi ja vältä avotulta ja kipinöitä, kun käytät generaattoria tai täytät säiliötä. Älä säilytä generaattoria syttyvien materiaalien lähellä räjähdysvaaran välttämiseksi.



Älä koskaan aseta generaattoria vinoon tai pystyasentoon, jotta vältetään polttoaineen vuotaminen, loukkaantumiset ja laitteiden vaurioituminen.



TARKISTA AINA öljyn ja polttoaineen määrä sekä huoltotarpeet ennen jokaista käyttökertaa.

KIITOS LUOTTAMUKSESTANNE

Kiitos ja onnittelut DeWALT-tuotteen valinnasta.

Tämä käyttöohje on laadittu opastamaan sinua DeWALT-tuotteen oikeassa käytössä. Tärkeintä meille on, että olet tyytyväinen tuotteeseen ja että käytät sitä turvallisesti. Ota siis aikaa lukea koko käyttöohje, erityisesti turvallisuusohjeet. Niiden avulla voit välttää mahdolliset vaarat. vaarat, joita tämän tuotteen käytössä voi esiintyä.

VAROITUS!

LUE JA YMMÄRRÄ KAIKKI TÄMÄN KÄYTTÖOHJEEN TURVALLISUUSOHJEET ENNEN LAITTEEN KÄYTTÖÄ. TÄMÄN KÄYTTÖOHJEEN OHJEIDEN LAIMINLYÖNTÄ VOI AIHEUTTAA VAMMOJA, AINEELLISIA VAHINGOITA JA TAKUUN MITÄTTÖMÄKSI TULEMISEN. KAT-POWER EI OLE VASTUUSSA VAHINGOISTA, JOTKA JOHTUVAT NÄIDEN OHJEIDEN LAIMINLYÖNNISTÄ.

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen generaattorin käyttöä. Tämä käyttöohje on säilytettävä generaattorin mukana, jos se myydään.

SISÄLLYSLUETTELO

KIITOS LUOTTAMUKSESTANNE.....	4
ITÄRKEÄÄ TIETOA KÄYTTÖOHJEESTA	5
TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA.....	7
TUTUSTUKAA GENERAATTORIINNE.....	13
GENERAATTORIN VALMISTELU	15
KÄYTTÖ.....	19
HUOLTO.....	20
KULJETUS JA VARASTOINTI.....	25
VIANMÄÄRITYSOPAS.....	26
TEKNISET TIEDOT.....	27
SÄHKÖKAAVIO.....	28

TÄRKEÄÄ TIETOA KÄYTTÖOHJEESTA

Tärkeät tiedot on merkitty tässä käyttöoppaassa seuraavilla merkinnöillä.



VAARA: viittaa välittömään vaaratilanteeseen, joka johtaa kuolemaan tai vakaviin vammoihin, ellei sitä vältetä.



VAROITUS: viittaa mahdollisesti vaaralliseen tilanteeseen, joka voi johtaa kuolemaan tai vakaviin vammoihin, ellei sitä vältetä.



VAROITUS: viittaa mahdollisesti vaaralliseen tilanteeseen, joka voi aiheuttaa lieviä tai kohtalaisia vammoja, ellei sitä vältetä.

ILMOITUS: viittaa menettelytapaan, joka ei liity henkilövahinkoihin, mutta joka voi aiheuttaa aineellisia vahinkoja, ellei sitä vältetä.



Ilmaisee sähköiskun vaaran.



Varoitus: palovaara.

TÄRKEÄÄ TIETOA KÄYTTÖOHJEESTA

POLTTOAINE 15 ERITTÄIN SYTTYVÄ JA MYRKYLLINEN

- Sammuta moottori aina, kun tankkaat.
- Älä koskaan tankkaa tupakoiden tai avotulen lähellä.
- Varo, ettei polttoainetta roisku moottoriin tai äänenvaimentimeen tankatessasi.
- Jos nielet polttoainetta, hengität polttoainehöyryjä tai polttoainetta pääsee silmiisi, hakeudu välittömästi lääkäriin. Jos polttoainetta pääsee iholle tai vaatteisiin, pese itsesi välittömästi saippualla ja vedellä ja vaihda vaatteet.
- Kun käytät tai kuljetat konetta, varmista, että se pysyy pystyasennossa. Muussa tapauksessa polttoainetta voi vuotaa kaasuttimesta tai säiliöstä.

PAKOKAASUT OVAT MYRKYLLISIÄ

- Älä koskaan käytä tätä tuotetta suljetussa tilassa, sillä se voi aiheuttaa tajunnan menetyksen ja kuoleman lyhyessä ajassa. Käytä tätä tuotetta aina hyvin tuuletetussa ulkotilassa.

MOOTTORI JA ÄÄNENVAIMENTIN VOIVAT OLLA KUUMAITA

- Kun käytät generaattoria, sijoita se turvalliseen paikkaan, kauas jalankulkijoista ja lapsista.
- Vältä sijoittamasta syttyviä materiaaleja pakoputken lähelle laitteen ollessa käynnissä.
- Pidä generaattori vähintään 1 metrin (3 jalan) etäisyydellä rakennuksista tai muista laitteista, muuten laite voi ylikuumentua.
- Älä käytä laitetta, jos se on peitetty suojapeitteellä tai muilla esineillä.
- Kun peität generaattorin, varmista, että teet sen vasta, kun moottori ja äänenvaimennin ovat täysin jäähtyneet.
- Kuljeta generaattoria ainoastaan sen kahvoista kiinni pitäen.
- Älä aseta generaattorin päälle mitään esteitä.

SÄHKÖISKUN VÄLTÄMISEKSI

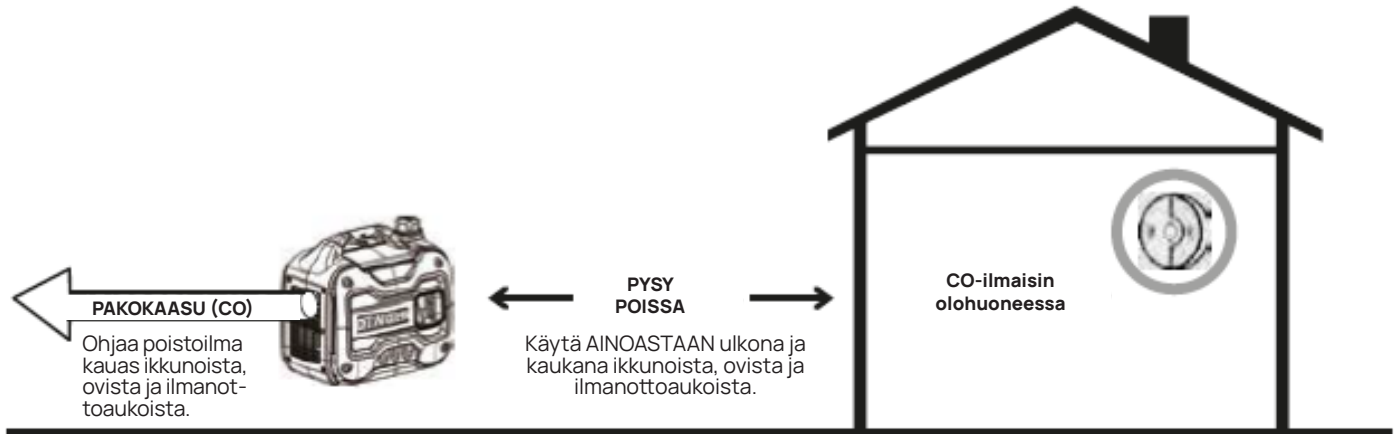
- Älä koskaan käytä laitetta sateessa tai lumessa.
- Älä koskaan kosketa generaattoria märillä käsillä, sillä se voi aiheuttaa sähköiskun

TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA

VAROITUS OIKEASTA KÄYTÖSTÄ

Esimerkki sijoituspaikasta, jolla vähennetään hiilimonoksidimyrkytyksen riskiä

- Käytä laitteita AINOASTAAN ulkona ja tuulen alapuolella, kaukana ikkunoista, ovista ja tuuletusaukoista.
- Ohjaa pakokaasut pois asutuista tiloista



VAROITUS VÄÄRÄSTÄ KÄYTÖSTÄ

Älä käytä seuraavissa paikoissa:

Oven, ikkunan tai ilmanottoaukon lähellä

Autotalli

Kellarissa

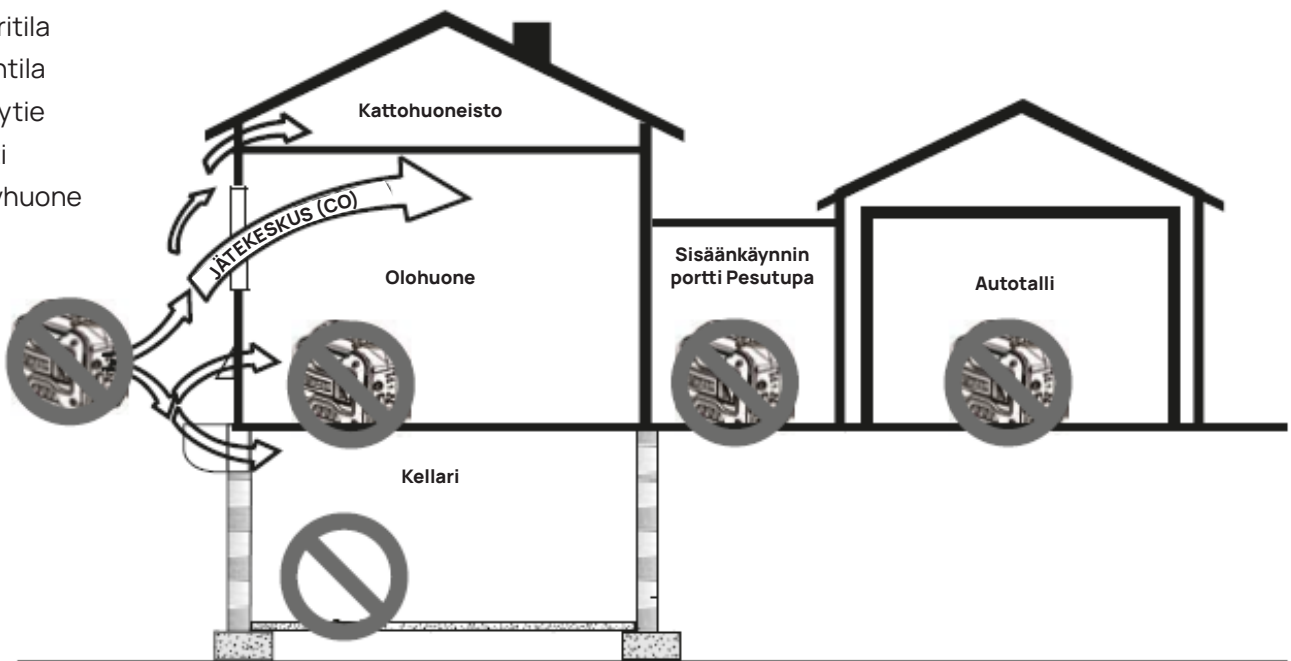
Kellaritila

Asuintila

Pääsytie

Kuisti

Kylpyhuone



TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA

VAROITUS



Käynnistysnarun takaisin veto (nopea vetäytyminen) vetää käden ja käsivarren kohti moottoria nopeammin kuin ehdit päästää siitä irti, mikä voi aiheuttaa murtumia, ruhjeita tai nyrjähdyksiä ja johtaa vakaviin vammoihin..

- Kun käynnistät moottoria, vedä narua hitaasti, kunnes tunnet vastusta, ja vedä sitten nopeasti, jotta vältät narun takaisinpomppumisen.
- ÄLÄ KOSKAAN käynnistä tai sammuta moottoria, kun sähkölaitteet ovat kytkettyinä ja päällä.

VAROITUS



Polttoaine ja sen höyryt ovat erittäin syttyviä ja räjähtäviä, ja ne voivat aiheuttaa palovammoja, tulipalon tai räjähdysen, joka voi johtaa kuolemaan tai vakaviin vammoihin ja/tai omaisuusvahinkoihin.

POLTTOAINEEN TÄYTTÖNÄ TAI TYHJENTÄMISEN YHTEYDESSÄ

- Sammuta generaattorin moottori ja anna sen jäähtyä vähintään 2 minuuttia ennen kuin avaat säiliön korkin.
- Avaa korkki hitaasti, jotta säiliön paine pääsee poistumaan. Täytä tai tyhjennä säiliö ulkona.
- Älä täytä säiliötä liikaa. Jos polttoainetta vuotaa, odota, että se haihtuu, ennen kuin käynnistät moottorin.
- Pidä polttoaine poissa kipinäistä ja avotulesta. Tarkista polttoaineletkut, säiliö, korkki ja liitännät. ÄLÄ sytytä savuketta äläkä tupakoi.

LAITTEEN KÄYNNISTYKSEN YHTEYDESSÄ

- Varmista, että sytytystulppa, äänenvaimennin, polttoainesäiliön korkki ja ilmansuodatin ovat paikoillaan
- ÄLÄ pyöritä moottoria käynnistysvivulla, kun sytytystulppa on irrotettu.



Lue käyttöohje ennen laitteen käyttöä.



Voit KUOLLA tai SAADA VAKAVIA VAMMOJA, jos et noudata ohjeita.

LAITTEEN KÄYTÖN AIKANA

- ÄLÄ käytä tätä tuotetta rakennuksen sisällä, autokatoksessa, kuistilla, liikkuvassa laitteessa, merenkulussa tai suljetussa tilassa.
- ÄLÄ kallista moottoria tai laitetta niin, että polttoainetta valuu ulos.
- ÄLÄ sammuta moottoria asettamalla kaasuvipua asentoon "Start".

LAITTEEN KULJETUKSEN, SIIRTOJEN TAI KORJAUKSEN AIKANA

- Kuljeta/siirrä/korjaa laitteistoa, kun polttoainesäiliö on TYHJÄ tai polttoaineen sulkuventtiili on KIINNI.
- ÄLÄ kallista moottoria tai laitetta sellaiseen kulmaan, että polttoainetta voi vuotaa.
- Irrota sytytystulpan johto

POLTTOAINEEN TAI POLTTOAINETTA SISÄLTÄVIEN LAITTEIDEN VARASTOINNIN YHTEYDESSÄ

Säilytä kaukana uuneista, liesistä, vedenlämmittimistä, pyykinvaus koneista tai muista laitteista, joissa on sytytysliekki tai muu syttymislähde, sillä ne voivat sytyttää polttoainehöyryt.



VAROITUS

Kuuma pakoputkisto voi aiheuttaa vakavia palovammoja. Vältä koskettamasta sitä, jos moottori on ollut käynnissä.



Generaattorin jännite voi aiheuttaa sähköiskuja tai palovammoja, jotka voivat johtaa kuolemaan tai vakaviin vammoihin.

- Käytä hyväksyttyjä, käyttötarkoitukseen sopivia siirtolaitteita estämään takaisinkytkentä eristämällä generaattori sähköyhtiön työntekijöistä.

TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA

- Jos generaattoria käytetään varavirtalähteenä, ilmoita asiasta sähköyhtiölle.
- Käytä maavuotovirran katkaisijaa (RCD) kaikissa kosteissa tai erittäin johtavissa tiloissa, kuten metallisilla terasseilla tai teräsrakenteissa.
- **ÄLÄ** kosketa paljaita johtoja tai pistorasioita.
- **ÄLÄ** käytä generaattoria kuluneiden, haalistuneiden, paljaiden tai muuten vaurioituneiden virtajohdojen kanssa.
- **ÄLÄ** käytä generaattoria sateella tai kosteissa olosuhteissa.
- **ÄLÄ** käsittele generaattoria tai virtajohtoja seisoessasi vedessä, paljain jaloin tai kun kädet tai jalat ovat märät.
- **ÄLÄ** anna kouluttamattomien henkilöiden tai lasten käyttää tai huoltaa generaattoria.

VAROITUS



Lämpö ja pakokaasut voivat sytyttää polttoaineita tai rakenteita tai vahingoittaa polttoainesäiliötä ja aiheuttaa tulipalon, joka voi johtaa vakaviin tai kuolemaan johtaviin vammoihin ja/tai omaisuusvahinkoihin.

Kosketus äänenvaimentimen alueeseen voi aiheuttaa palovammoja, jotka voivat johtaa vakaviin loukkaantumisiin.

- **ÄLÄ** kosketa kuumia osia ja **VÄLTÄ** kuumia pakokaasuja.
- Anna laitteen jäähtyä ennen kuin kosket siihen.
- Varaosien on oltava identtisiä ja ne on asennettava samaan asentoon kuin alkuperäiset osat.

VAROITUS



Kipinöiden syntyminen generaattorin läheisyydessä voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun, joka voi johtaa kuolemaan tai vakaviin vammoihin.

GENERAATTORIN SÄÄTÖN TAI KORJAUKSEN AIKANA

- Irrota sytytystulpan johto ja aseta se paikkaan, jossa se ei voi joutua kosketuksiin sytytystulpan kanssa.

MOOTTORIN KIPINÄN TESTAUKSEN AIKANA

- Käytä hyväksyttyä sytytystulpan testauslaitetta.
- **ÄLÄ** tarkista kipinän muodostumista, kun sytytystulppa on irrotettu.

VAROITUS



Käynnistin ja muut pyörivät osat voivat tarttua käsiin, hiuksiin, vaatteisiin tai asusteisiin, mikä voi aiheuttaa vakavia vammoja.

- **ÄLÄ KOSKAAN** käytä generaattoria ilman suojakoteloä tai suojakantta.
- **ÄLÄ KÄYTÄ** väljiä vaatteita, koruja tai esineitä, jotka voivat jäädä kiinni käynnistimeen tai muihin pyöriviin osiin.
- Sido pitkät hiukset kiinni ja poista korut.

VAROITUS

Liian korkea käyntinopeus voi aiheuttaa lieviä vammoja. Liian matala käyntinopeus aiheuttaa suuren kuormituksen.

- **ÄLÄ** käsittele jousia, kiinnikkeitä tai muita säätimen osia moottorin kierrosnopeuden lisäämiseksi. Generaattori tuottaa oikean nimellistaajuuden ja -jännitteen, kun se toimii säädetyllä kierrosnopeudella.
- **ÄLÄ** muokkaa generaattoria millään tavalla.

HUOMAUTUS:

Generaattorin teho- ja virrankapasiteetin ylittäminen voi vahingoittaa generaattoria ja/tai siihen kytkettyjä sähkölaitteita.

- **ÄLÄ** ylitä generaattorin teho- ja virrankapasiteettia.
- Käynnistä generaattori ja anna moottorin vakiintua ennen sähkölaitteiden kytkemistä.
- Kytke sähkölaitteet generaattoriin sen ollessa sammutettuna ja käynnistä ne vasta sen jälkeen.
- Sammuta sähkölaitteet ja irrota se generaattorista ennen generaattorin sammuttamista.

TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA

HUOMAUTUS:

Generaattorin väärinkäyttö voi vahingoittaa sitä ja lyhentää sen käyttöikää.

- Käytä generaattoria vain sen käyttötarkoitukseen.
 - Jos sinulla on kysyttävää laitteen käyttötarkoituksesta, kysy jälleenmyyjältä tai ota yhteyttä paikalliseen huoltokeskukseen.
 - Käytä generaattoria vain tasaisilla alustoilla.
 - ÄLÄ altista generaattoria liialliselle kosteudelle, pölylle, lialle tai syövyttävälle höyrylle.
 - ÄLÄ työnnä esineitä jäähdytysrakoihin.
 - Jos kytketyt laitteet ylikuumenevat, sammuta ne ja irrota ne generaattorista.
- Sammuta generaattori, jos:
- Sähkövirta katkeaa.
 - Laite kipinöi, savuaa tai syttyy tuleen.
 - Laite tärisee liikaa

VAROITUS

Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon ja elvytystoimenpiteisiin.

- Hätätilanteessa soita paikalliselle poliisille.
 - ÄLÄ KOSKAAN käytä tätä tuotetta elintoimintoja ylläpitävien laitteiden tai välineiden virransyöttöön.
 - ÄLÄ KOSKAAN käytä tätä tuotetta lääketieteellisten laitteiden tai hoitolaitteiden virransyöttöön.
 - Ilmoita välittömästi sähköyhtiöllesi, jos sinä tai joku kotitaloutesi jäsenistä on elämänsä kannalta riippuvainen sähkölaitteista.
- Ilmoita asiasta välittömästi sähköyhtiöllesi sähköyhtiölle, jos sinä tai joku läheisistäsi joutuu sähkökatkon sattuessa lääketieteelliseen hätätilanteeseen.

- Älä käytä tätä generaattoria hätälääketieteellisten laitteiden tai elintoimintoja ylläpitävien laitteiden virransyöttöön.
- Pakokaasut sisältävät myrkyllistä hiilimonoksidia, joka on väritöntä ja hajutonta kaasua. Pakokaasujen hengittäminen voi aiheuttaa tajunnan menetyksen ja johtaa kuolemaan. Kun generaattoria käytetään suljetussa tai osittain suljetussa tilassa, ilmassa voi olla vaarallinen määrä hiilimonoksidia. Estääksesi pakokaasujen kertymisen, varmista aina riittävä ilmanvaihto.
- Käytä aina paristokäyttöistä hiilimonoksiditunnistinta, kun käytät generaattoria. Jos alat tuntea olosi huonoksi, huimaksi tai heikoksi generaattoria käytettäessä, sammuta se ja mene välittömästi raittiiseen ilmaan. Ota yhteyttä lääkäriin. Saatat olla saanut.
- Aseta generaattori tasaiselle ja vakaalle alustalle, jonka kaltevuus on enintään 4°.
- Käytä laitetta ulkona, hyvin tuuletetussa ja valaistussa paikassa, erillään työalueista, jotta vältät meluhäiriöt.
- Generaattorin käyttö kosteissa olosuhteissa voi aiheuttaa sähköiskun. Pidä laite kuivana.
- Pidä generaattori vähintään 3 jalan / 1 metrin etäisyydellä kaikentyyppisistä palavista materiaaleista.
- Älä käytä generaattoria vaarallisten aineiden läheisyydessä.
- Älä käytä generaattoria bensiini- tai maakaasun tankkausasemalla.
- Älä kosketa äänenvaimenninta tai kaasupulloa käytön aikana tai heti sen jälkeen; ne ovat KUUMAITA ja voivat aiheuttaa palovammoja.
- Tässä generaattorissa on kellova nollajohto. Tämä tarkoittaa, että nollajohto ei ole sähköisesti kytketty koneen runkoon. Älä anna generaattorin polttoainesäiliön ylivuotaa täytön aikana. Täytä polttoainesäiliö 1 tuuman / 25 mm:n päähän säiliön yläreunasta, jotta polttoaineella on tilaa laajentua. Älä peitä polttoainesäiliön korkkia moottorin käydessä. Polttoainesäiliön korkin peittäminen käytön aikana voi aiheuttaa moottorin vian ja/tai vahingoittaa laitetta.

VAROITUS

Kun tätä generaattoria käytetään rakennuksen sähköjärjestelmän virransyöttöön :

sen asennus on teetettävä pätevällä sähköasentajalla ja se on kytkettävä siirtokytkimeen erillisenä haaroitusjärjestelmänä. Generaattori on kytkettävä siirtokytkimeen, joka kytkee kaikki johtimet paitsi laitteen maadoitusjohtimen. Generaattorin runko on liitettävä hyväksytyyn maadoituselektrodiin. Jos generaattoria ei eristetä sähköyhtiön verkosta, se voi aiheuttaa sähköyhtiön työntekijöiden kuoleman tai loukkaantumisen.

TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA

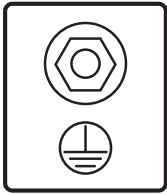
- Älä tupakoi, kun täytät generaattoria bensiinillä.
 - Sammuta moottori ja anna sen jäähtyä kokonaan ennen kuin lisäät generaattoriin bensiiniä tai voiteluainetta.
 - Älä irrota öljytikkuja tai polttoainesäiliön korkkia moottorin käytössä
 - Kiinnitä erityistä huomiota kaikkiin generaattorissa oleviin turvallisuusmerkintöihin.
 - Pidä lapset aina vähintään 3 metrin (10 jalan) etäisyydellä generaattorista.
 - Laite toimii parhaiten lämpötiloissa 23 °F/-2 °C – 104 °F/40 °C ja suhteellisessa kosteudessa, joka on enintään 90 %.
 - Kaikkien elektronisten laitteiden käyttöjännite
- ja taajuusvaatimukset on tarkistettava ennen niiden kytkemistä tähän generaattoriin. Laitteille voi aiheutua vaurioita, jos ne eivät ole suunniteltu toimimaan jännitteen vaihteluvälillä +/- 10 % ja taajuuden vaihteluvälillä +/- 3 Hz suhteessa generaattorin tyyppikilvessä ilmoitettuihin nimellisarvoihin.
- Vain ulkokäyttöön.
 - Säilytä nämä ohjeet. Tutustu niihin säännöllisesti ja käytä niitä opastamaan muita henkilöitä, jotka saattavat käyttää tätä tuotetta. Jos lainaat tätä tuotetta jollekin, lainaa hänelle myös nämä ohjeet.

SIGNALIN KUVAUS

Seuraavien termien ja määritelmien tarkoituksena on selittää riskitasoja	
MERKIN MERKITYS	
VAARA:	viittaa välittömään vaaralliseen tilanteeseen, joka, ellei sitä vältetä, johtaa kuolemaan tai vakaviin vammoihin.
VAROITUS:	viittaa mahdollisesti vaaralliseen tilanteeseen, joka voi johtaa kuolemaan tai vakaviin vammoihin, ellei sitä vältetä.
VAROITUS :	viittaa mahdollisesti vaaralliseen tilanteeseen, joka voi aiheuttaa lieviä tai kohtalaisia vammoja, ellei sitä vältetä.
ILMOITUS:	(Ilman turvallisuusvaroitussymbolia) viittaa tärkeisiin tietoihin, jotka eivät liity loukkaantumisvaaraan, kuten tilanteeseen, joka voi aiheuttaa loukkaantumisia. aiheuttaa aineellisia vahinkoja.

TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA

MAADOITUS



Maadoita generaattori asianmukaisesti sähköiskun vaaran välttämiseksi.
Liitä generaattorin maadoitusliitin maahan kaivettuun maadoituselektrodiin.

VAROITUS HUOMAUTUKSET

Generaattorin virheellinen maadoitus voi aiheuttaa sähköiskun.
Varmista, että sähkökuormitukset ovat aina sallituissa rajoissa

LIITÄNTÄ VAROITUS

Ennen kuin generaattori voidaan kytkeä rakennuksen sähköjärjestelmään, valtuutetun sähköasentajan on asennettava eristyskytkin (siirtokytkin) rakennuksen pääsulakekoteloon. Tämä kytkin toimii generaattorin virransyötön liitäntäpisteenä ja sen avulla voidaan valita, syötetäänkö rakennukseen virtaa generaattorista vai pääverkosta. Tämä estää generaattoria kuormittamasta päävirtajohtoa (takaisinsyöttöä), kun päävirransyöttö on poissa käytöstä tai katkaistu linjan korjaustöiden vuoksi. Virtapaluu voi aiheuttaa sähköiskun tai loukkaantumisen linjan huoltotyöntekijöille. Lisäksi generaattori ja rakennuksen sähköjärjestelmä voivat vaurioitua, kun normaali virransyöttö palautuu, jos laitetta käytetään ilman automaattista kytkintä.

VAARA

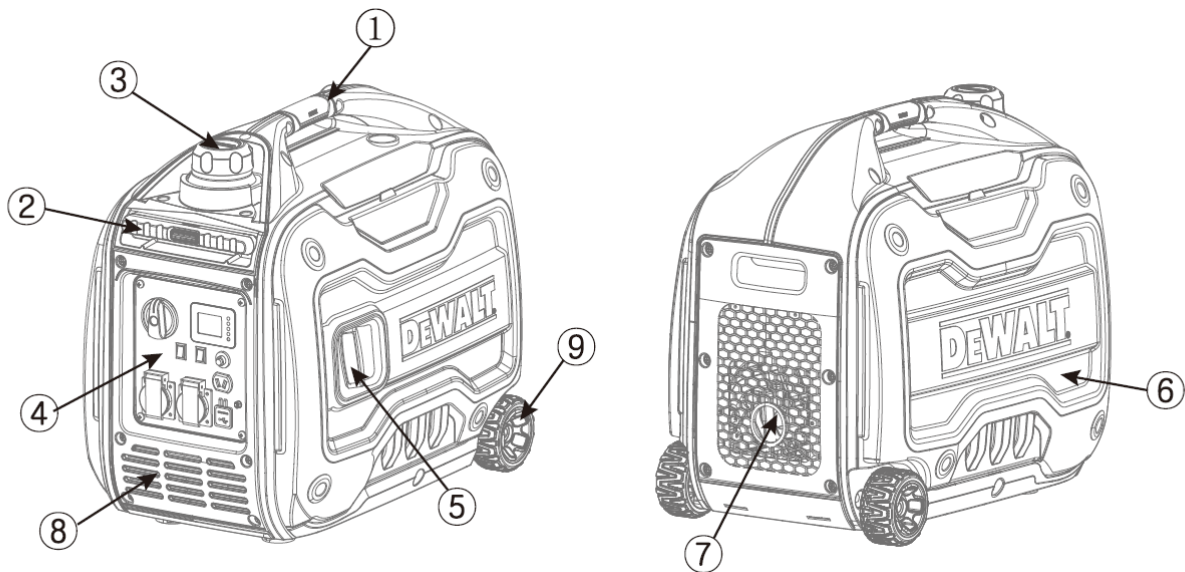
Käytä aina hyväksyttyjä virtajohtoja. Noudata kaikkia sähkömääräyksiä.

Älä käytä kuluneita tai vaurioituneita virtajohtoja.

Käytä kosteissa tiloissa aina vikavirtasuojakytkintä (GFCI). Käytä aina hyväksyttyä siirtokytkeä generaattorin eristämiseksi sähkökeskuksesta.

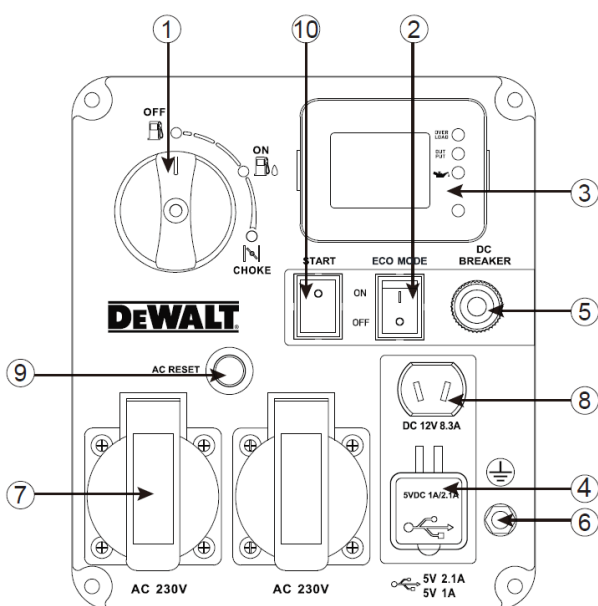
GENERAATTORIN TUNTEMINEN

1. Kuvaus



- | | | | |
|----|--------------------------|----|--------------------------|
| 1. | Kantokahva | 6. | Öljyntäyttökansi |
| 2. | Vetotanko | 7. | Äänenvaimennin |
| 3. | Polttoainesäiliön korkki | 8. | Jäähdytysilman tuloaukko |
| 4. | Ohjauspaneeli | 9. | Pyörä |
| 5. | Vetokäynnistin | | |

2. Ohjauspaneeli



- | | |
|-----|---------------------|
| 1. | Monitoimikytkin |
| 2. | Eco-tilan kytkin |
| 3. | Tilailmaisin |
| 4. | USB-portti |
| 5. | DC-suojaus |
| 6. | Maadoitusliitin |
| 7. | Vaihtovirtaliitäntä |
| 8. | DC-liitin |
| 9. | AC-nollaus |
| 10. | Käynnistys |

TUNNE GENERAATTORISI

3.3. Ohjaus

3.1 Moottorin älykäs ohjaus (ECO)

"ON"

Kun ECO-kytkin on asennossa "ON", kaasupoljin säätelee moottorin kierroslukua kytketyn kuorman mukaan. Tuloksena on parempi polttoainetalous ja vähemmän melua.

"OFF"

Kun ECO-kytkin on asennossa "OFF", moottori käy nimelliskierrosluvulla (3600 r/min) riippumatta siitä, onko kuormaa kytkettynä vai ei.

HUOMAUTUS:

ECO-kytkin on asetettava asentoon "OFF", kun käytetään sähkölaitteita, jotka vaativat suurta käynnistysvirtaa.

3.2 Tehonilmaisain (vihreä)

Tehoilmaisain syttyy, kun moottori käynnistyy ja tuottaa tehoa.

3.3 Ylikuormitushälytys (punainen)

Ylikuormitushälytys syttyy, kun kytketty laite vaatii enemmän tehoa kuin generaattori pystyy tuottamaan. Tehoilmaisain (vihreä) sammuu ja ylikuormitushälytys (punainen) pysyy päällä, mutta moottori jatkaa käyntiään

VAROITUS: Älä ylikuormita generaattoria

3.4 Öljynpuutevaroitus (punainen)

Kun öljytaso laskee vaaditun tason alapuolelle, öljynpuutehälytys syttyy ja moottori sammuu automaattisesti. Moottori ei käynnisty uudelleen, ennen kuin laitteeseen on lisätty öljyä, jotta öljytaso nousee takaisin asianmukaiselle tasolle.

3.5 Kytkin

Paina kerran vaihtaaksesi näyttöä; paina yli 3 sekuntia siirtyäksesi yksittäisestä ajasta kokonaisaikaan.

3.6 Monitoimikytkin

Monitoimikytkin ohjaa polttoaineventtiiliä, rikastinta ja moottorin käynnistyskytkintä. Kun käynnistät generaattoria, käännä monitoimikytkintä myötäpäivään asennosta OFF asentoon CHOKE ja vedä sitten nopeasti käynnistysnarusta käynnistääksesi moottorin. Käynnistytksen jälkeen käännä kytkin asentoon ON.

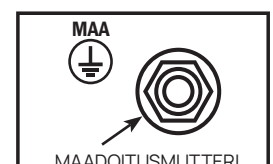
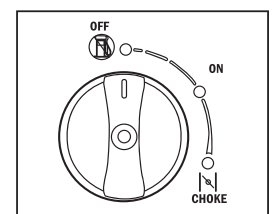
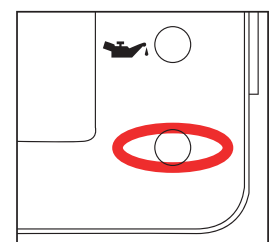
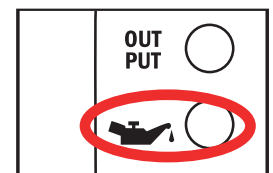
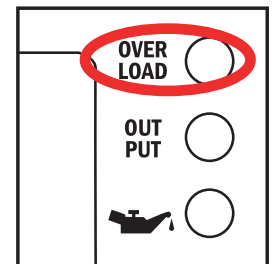
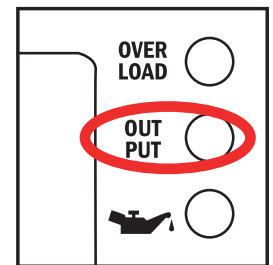
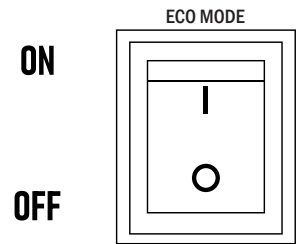
HUOMAUTUS :

Choketta " " ei tarvita kuumen moottorin käynnistämiseen.

3.7 Maadoitusliitin

Maadoita generaattori asianmukaisesti sähköiskun välttämiseksi.

Liitä generaattorin maadoitusliitin maahan kaivettuun maadoituselektrodiin.



GENERAATTORIN VALMISTELU

ENNE INVERTTERIN ÄYNNISTÄMISTÄ

ENNE INVERTTERIN KÄYNNISTÄMISTÄ, TUTUSTU

TURVALLISUUSOSIO, JOKA ALKAA SIVULTA 5.

Sijoituspaikan valinta - Ennen taajuusmuuttajan käynnistämistä välttä pakokaasuihin ja sijoituspaikkaan liittyviä riskejä tarkistamalla seuraavat seikat:

- Olet valinnut invertterille ulkoilman ja hyvin tuuletetun sijoituspaikan.
- Oletko valinnut tasaisen ja kuivan paikan invertterin sijoittamista varten?
- Olet valinnut sijoituspaikan, joka sijaitsee vähintään 1,8 m (6 jalkaa) etäisyydellä rakennuksista, muista laitteista tai palavista materiaaleista. 6 jalkaa (1,8 m) etäisyydellä rakennuksista, muista laitteista tai palavista materiaaleista.
- 11 Jos invertteri sijaitsee rakennuksen lähellä, varmista, ettei se ole ikkunoiden, ovien ja/tai tuuletusaukkojen läheisyydessä.

VAARA

VOI TAPPAA SINUT MUUTAMASSA MINUUTISSA.
Generaattoreiden pakokaasut sisältävät hiilimonoksidia.
Se on myrkkyä, jota ei voi nähdä eikä haistaa.



ÄLÄ KOSKAAN käytä laitteita talon tai autotallin sisällä, VAIKKA ovet ja ikkunat olisivat auki.



Käytä laitetta ainoastaan **ULKONA** ja kaukana ikkunoista, ovista ja tuuletusaukoista.

Vältä muita generaattoriin liittyviä vaaroja.
LUE KÄYTTÖOHJE ENNEN KÄYTTÖÄ.

HUOMAUTUS

Käytä invertteriä vain tukevalla ja tasaisella alustalla. Invertterin käyttö alustalla, jossa on irtonaisia aineita, kuten hiekkaa tai leikattua ruohoa, voi johtaa roskien joutumiseen invertteriin, mikä voi...:

- Jäähdytysaukkojen tukkeutumiseen
- ilmanottojärjestelmän tukkeutumisen

Sääolosuhteet - Älä koskaan käytä invertteriä ulkona sateen, lumen tai muiden sellaisten sääolosuhteiden vallitessa, jotka saattavat aiheuttaa kosteuden kertymistä generaattorin päälle, sisään tai ympärille.

Kuiva pinta - Käytä invertteriä aina kuivalla ja kosteudettomalla pinnalla.

Kytkeytyjen kuormien puuttuminen - Varmista, että invertteriin ei ole kytketty kuormia ennen sen käynnistämistä. Varmistaaksesi, ettei kuormia ole kytketty, irrota kaikki ohjauspaneelin pistorasioihin kytketyt jatkojohdot.

HUOMAUTUS

Invertterin käynnistäminen, kun siihen on jo kytketty kuormia, voi vahingoittaa kaikkia invertteristä virtaa saavia laitteita lyhyen käynnistysvaiheen aikana.

Invertterien maadoitus

Tarkista paikallisilta viranomaisilta maadoitusta koskevat määräykset.

VAROITUS



Varmista, että invertteri on maadoitettu oikein ennen käyttöä.

VAROITUS



Käytä invertteriä aina tasaisella alustalla. Jos invertteri asetetaan epätasaiselle alustalle, se voi kaatua ja vuotaa polttoainetta ja öljyä. Vuotanut polttoaine voi syttyä, jos se joutuu kosketuksiin syttymislähteen, kuten erittäin kuuman pinnan, kanssa.

Seuraavassa osassa kuvataan vaiheet, jotka tarvitaan generaattorin valmistelemiseksi käyttöä varten. Näiden vaiheiden laiminlyönti voi vahingoittaa generaattoria tai lyhentää sen käyttöikää.

VAIHE 1 - ÖLJYN LISÄÄMINEN/TARKISTAMINEN

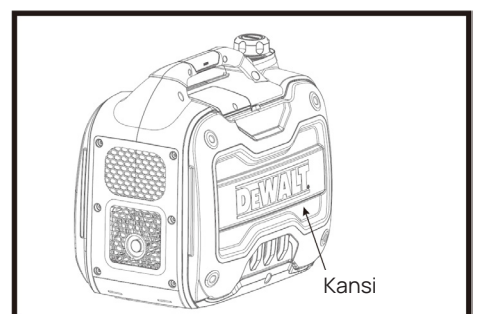
Generaattori toimitetaan ilman öljyä. Käyttäjän on lisättävä oikea määrä öljyä ennen generaattorin ensimmäistä käyttökertaa. Moottorin öljytankin tilavuus on 0,45 l (SAE 10W-30).

Lisää öljyä seuraavasti::

1. Aseta generaattori tasaiselle alustalle. Varmista, että moottori on sammutettu ennen öljyn lisäämistä tai tarkistamista.

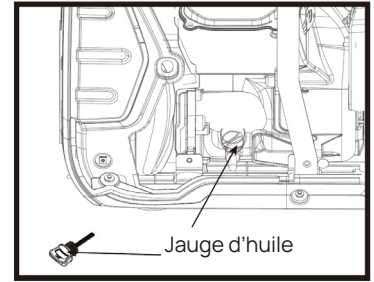
VAROITUS: Pidä generaattori vaakasuorassa! Jos kallistat generaattoria täyttämisen helpottamiseksi, öljy valuu moottorin väriin osiin ja aiheuttaa vaurioita.

2. Poista öljyn täyttökansi. Kierrä moottorin öljytikku irti.

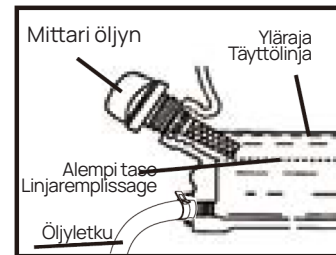
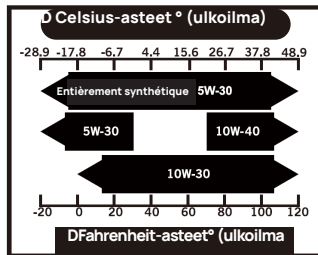


GENERAATTORIN VALMISTELU

3. Lisää öljyä hitaasti säiliöön öljysuppilon tai sopivan annostelijan avulla varoen, ettet täytä laitetta liikaa. Täytä öljykammio ylärajaan asti niin, että öljy näkyy täyttöaukon kierteiden puolivälissä.
4. Asenna öljytikku takaisin paikalleen ja kiristä se tiukasti. Pyyhi pois kaikki vuotanut öljy.
5. Asenna öljyn täyttökansi takaisin paikalleen



HUOMAUTUS: Käytetty moottoriöljy on hävitettävä hyväksytyssä jätteidenkäsittelypaikassa. Kysy lisätietoja paikalliselta jälleenmyyjältä.



Seuraavien toimenpiteiden yhteydessä öljytaso on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa tai 8 käyttötunnin välein.

Käyttö Generaattori on varustettu öljynpuutteen tunnistimella, eikä se käynnisty ilman riittävää öljymäärää

Öljytason tarkistaminen (ennen jokaista käynnistystä):

1. Aseta generaattori tasaiselle alustalle. Varmista, että moottori on sammutettu ennen öljyn lisäämistä tai tarkistamista.
2. Avaa öljysäiliön kansi. Ota mittatikku esiin ja pyyhi se puhtaalla liinalla.
3. Työnnä mittatikku öljyn täyttötulppaan kiertämättä sitä kiinni. Jos öljymerkki peittää alle puolet mittatikusta, lisää öljyä hitaasti, kunnes öljy ulottuu puoleen täyttökierteistä.
4. Pyyhi pois mahdolliset öljyvuodot ja kiristä mittatikku tiukasti kiinni. Asenna öljyn täyttökorkki takaisin paikalleen.

VAIHE 2 – POLTTOAINEEN LISÄÄMINEN/TARKISTAMINEN

VAROITUS: Pidä generaattori poissa avotulesta. Tämä generaattori voi tuottaa erittäin syttyviä ja räjähtäviä bensiinihöyryjä, jotka voivat aiheuttaa vakavia palovammoja tai jopa kuoleman syttyessään. Lähellä oleva avotuli voi aiheuttaa räjähdyksen, vaikka se ei olisikaan suorassa kosketuksessa bensiinin kanssa.

- Älä käytä avotulen, lämmönlähteen tai muun syttymislähteen läheisyydessä.
- Älä tupakoi generaattorin läheisyydessä.

- Työskentele aina tukevalla ja tasaisella alustalla.
- Sammuta generaattori aina ennen tankkausta. Anna generaattorin jäähtyä vähintään 2 minuuttia ennen kuin laitat säiliön korkin takaisin paikalleen. Avaa korkki hitaasti, jotta paine säiliössä pääsee poistumaan.
- Älä täytä polttoainesäiliötä liian täyteen. Polttoaine voi laajentua käytön aikana. Älä täytä säiliötä aivan täyteen. Jätä tilaa laajenemiselle.
- Tarkista aina ennen laitteen käyttöä, ettei polttoainetta ole vuotanut. Puhdista kaikki vuotanut polttoaine ennen käynnistystä.
- Tyhjennä polttoainesäiliö ennen generaattorin varastointia tai kuljetusta vuotojen välttämiseksi.

Käytä AINOASTAAN tuoretta (ostopäivästä laskettuna 30 päivän sisällä), lyijytöntä bensiiniä, jonka oktaaniluku on vähintään 87. Generaattori toimii parhaiten etanolitonta bensiiniä käytettäessä. ÄLÄ käytä bensiiniä, jonka etanolipitoisuus on yli 10 %. Polttoainesäiliön tilavuus on 8,0 l. ÄLÄ sekoita öljyä bensiiniin.

HUOMAUTUS:

- Älä koskaan käytä öljy-bensiiniseosta.
- Älä koskaan käytä käytettyä bensiiniä.
- Pidä bensiini poissa kipinöistä, avotulesta, sytytysliekeistä, lämmönlähteistä ja muista syttymislähteistä.
- Varo, ettei likaa tai vettä pääse polttoainesäiliöön.
- Bensiini voi vanhentua säiliössä ja vaikeuttaa käynnistystä. Älä koskaan säilytä generaattoria yli 2 kuukautta siten, että sen säiliössä on polttoainetta

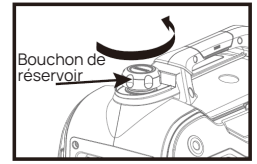
GENERAATTORIN VALMISTELU

Lisää bensiiniä seuraavasti:

1. Varmista, että generaattori on sammutettu ja että se on tasaisella alustalla. Kierrä säiliön korkki auki ja aseta se sivuun. Säiliön korkki voi olla tiukasti kiinni ja vaikea avata.
2. Kaada lyijytöntä bensiiniä hitaasti polttoainesäiliöön. Varo, ettei bensiiniä valu yli säiliön reunan.

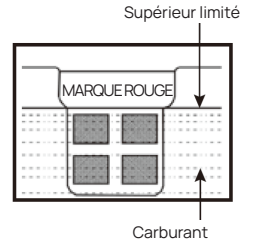
HUOMAUTUS: Älä täytä polttoainesäiliötä aivan täyteen. Jos teet niin, bensiini laajenee ja vuotaa käytön aikana, vaikka säiliön korkki olisi paikallaan.

3. Aseta polttoainesäiliön korkki takaisin paikalleen ja pyyhi kaikki bensiinijäljet pois kuivalla liinalla



Polttoaineen määrän tarkistaminen :

Tarkista polttoaineen määrä mittarista. Jos polttoaineen määrä on alhainen, täytä säiliö ennen kuin käynnistät generaattorin seuraavan kerran.



VAIHE 3 – AKUN LIITÄMINEN (SÄHKÖ)

VAROITUS: AKUSTA VAPAUTUU RÄJÄHDYSTÄ AIHEUTTAVAA VETYKAASUA.

- Pidä akku kaukana kipinöistä, savukkeista tai muista liekkilähteistä.
- Älä kytke tai irrota akkua, kun generaattori on käynnissä.
- Suorita akun huolto tai käyttö vain hyvin tuuletetuissa tiloissa.

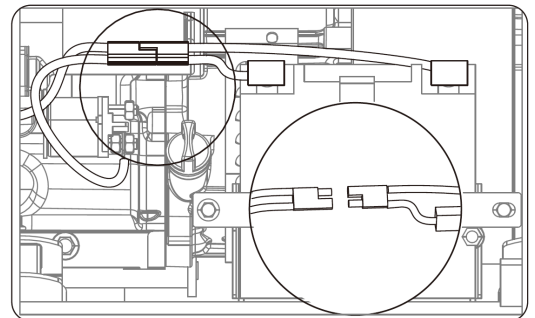
VAROITUS: Akku sisältää rikkihappoa. Akun happo on myrkyllistä. Älä kallista generaattoria, kun Asennettu akku voi aiheuttaa akun hapon vuotamisen

Asennetun akun läsnäolo voi aiheuttaa akkuhapon vuotamisen.

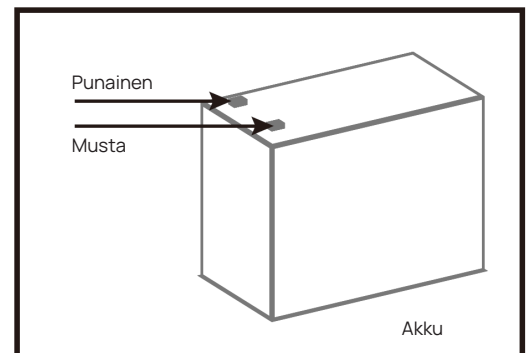
- Käytä suojavaatetusta ja suojalaseja akun huollon aikana.
- Pidä poissa lasten ulottuvilta.
- Jos akkuhappoa joutuu iholle, pese iho välittömästi vedellä.
- Jos happoa joutuu silmiin, huuhtelee niitä vedellä vähintään 15 minuuttia ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. 11 Jos akkuhappoa on nieltä, ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Juo runsaasti vettä tai maitoa. Juo sen jälkeen maitoa, magnesiumoksidia tai kasviöljyä

Generaattori toimitetaan siten, että litiumioniakun miinusnapa (-) on irrotettu turvallisuuden maksimoimiseksi. Generaattorin käynnistämiseksi sähkökäynnistyksellä akku on kytkettävä. Akun kytkeminen :

1. Poista takapaneelin suojakansi.
2. Liitä johtoliitin.
3. Asenna akkukansi takaisin paikalleen ja kiinnitä se



HUOMAUTUS: Jos et aio käyttää generaattoria pitkään aikaan, suosittelemme irrottamaan akun miinusjohdon, jotta akku ei purkaudu. Kun olet irrottanut johdon, peitä sen vapaa pää eristeellä, kuten teipillä. Voit myös käyttää varalaturia (ei sisälly toimitukseen) akun varauksen ylläpitämiseksi.



GENERAATTORIN VALMISTELU

VAIHE 4 – GENERAATTORIN MAADOITUS

Sähköiskun riskin vähentämiseksi ja turvallisuuden maksimoimiseksi generaattori on maadoitettava asianmukaisesti.

Maadoita generaattori kiristämällä etupaneelin maadoitusmutteri maadoitusjohtoon. Tämän maadoitusjohdon toinen pää on kytkettävä maahan upotettuun kupari-, messinki- tai teräksiseen maadoitustankoon. Maadoitusjohtoa ja maadoitustankoja ei toimiteta generaattorin mukana.

HUOMAUTUS: Maadoitusmääräykset voivat vaihdella paikkakunnittain. Ota yhteyttä paikalliseen sähköasentajaan tarkistaaksesi alueesi määräykset.



VAROITUS: Generaattorin virheellinen maadoitus lisää sähköiskun vaaraa.

KÄYTTÖ YLI 914 METRIN KORKEUDESSA

Tämän generaattorin polttoainejärjestelmään voi vaikuttaa käyttö korkealla. Oikea toiminta voidaan varmistaa asentamalla korkeussarja, kun käytetään yli 914 metrin korkeudella merenpinnasta. Yli 2438 metrin korkeudessa moottorin suorituskyky voi heikentyä, vaikka käytettäisiin sopivaa korkeussarjaa. Tämän generaattorin käyttö ilman tätä sarjaa voi lisätä moottorin päästöjä ja heikentää sekä polttoainetaloutta että suorituskykyä. Ota yhteyttä valtuutettuun huoltokeskukseesi saadaksesi tärkeitä tietoja näistä muutoksista.

VAARA: HIILIMONOKSIDI

Generaattorin käyttö sisätiloissa voi tappaa sinut muutamassa minuutissa. Generaattorien pakokaasut sisältävät hiilimonoksidia (CO). Se on myrkyllinen kaasu, jota et voi nähdä tai haistaa. Jos haistat generaattorin pakokaasujen hajua, hengität hiilimonoksidia. Mutta vaikka et haistaisikaan pakokaasuja, saatat silti hengittää hiilimonoksidia.

ÄLÄ KOSKAAN käyttää generaattoria talon sisällä, autotallissa, kellarissa tai missään muussa osittain suljetussa tilassa. Näihin tiloihin voi kertyä hengenvaarallisia määriä hiilimonoksidia. Tuulettimen käyttö tai ikkunoiden, ovien ja tuuletusaukkojen avaaminen voi imeä generaattorin pakokaasuja sisään.

Vaikka käyttäisit generaattoria oikein, hiilimonoksidia voi tunkeutua taloon. Käytä talossa AINA paristo- tai varaparistokäyttöistä hiilimonoksidihälytintä. Jos alat tuntea olosi huonoksi, huimaksi tai heikoksi generaattorin käytyä, mene välittömästi raikkaaseen ilmaan. Ota yhteyttä lääkäriin. Saatat olla kärsinyt hiilimonoksidimyrkytyksestä.

VAROITUS: Älä käytä generaattoria avotulen tai syttyvien materiaalien lähellä. Tämä generaattori voi tuottaa erittäin syttyviä ja räjähtäviä bensiinihöyryjä, jotka voivat aiheuttaa vakavia palovammoja tai jopa kuoleman, jos ne syttyvät. Lähellä oleva avotuli voi aiheuttaa räjähdysten, vaikka se ei olisikaan suorassa kosketuksessa bensiinin kanssa. Älä tupakoi generaattorin läheisyydessä.

VAROITUS: Tämä generaattori tuottaa voimakkaan jännitteen, joka voi aiheuttaa sähköiskun.

VAROITUS: Älä käytä laitteita sateessa tai kosteissa olosuhteissa. Älä kosketa paljaita johtoja tai pistorasioita. Älä anna lasten tai kouluttamattomien henkilöiden käyttää laitetta.

VAROITUS: Generaattori saa kytkeä AINOASTAAN sähkölaitteisiin joko suoraan tai jatkojohdon avulla. ÄLÄ KOSKAAN KYTKE GENERAATTORIA RAKENNUKSEN SÄHKÖVERKKOON ilman pätevän sähköasentajan apua, vaan kytke se siirtokytkimeen erillisenä haaroitusjärjestelmänä. Näiden kytkentöjen on oltava paikallisten sähkömääräysten ja -säännösten mukaisia. Tämän säännön noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa takaisinsyötön, joka voi johtaa vakaviin tai jopa kuolemaan johtaviin vammoihin sähköverkon huoltotyöntekijöille.

Turvallisuuden maksimoimiseksi maadoita generaattori AINA ennen käyttöä (katso kohta "GENERAATTORIN MAAADOITUS"). Käytä vikavirtasuojakytkintä erittäin johtavissa tiloissa, kuten metallisilla terasseilla tai teräsrakenteissa. Näitä suojakytkimiä on saatavana verkosta tiettyjen jatkojohtojen mukana.

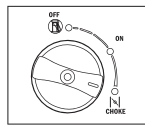
VAROITUS: Irrota kaikki sähkölaitteet generaattorista ennen kuin yrität käynnistää sitä.

KÄYTTÖ

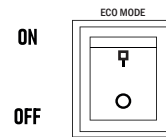
1. Ennen generaattorin käynnistämistä :

- Varmista, että generaattori on ulkona kuivalla ja tasaisella alustalla. Jätä vähintään kaksi jalkaa vapaata tilaa generaattorin joka puolelle.
- Turvallisuuden maksimoimiseksi varmista, että generaattori on maadoitettu oikein (katso "GENERAATTORIN MAAADOITUS").
- Tarkista, että öljytaso on riittävä öljykammiossa. Lisää öljyä tarvittaessa (katso "ÖLJYN LISÄÄMINEN/TARKISTAMINEN").
- Varmista, että polttoainesäiliössä on riittävästi polttoainetta. Lisää polttoainetta tarvittaessa (katso "POLTTOAINEEN LISÄÄMINEN/TARKISTAMINEN").
- Varmista, että kaikki sähkölaitteet on irrotettu generaattorista käynnistyksen aikana. Muussa tapauksessa moottori käynnistyy huonosti.

1.1 Aseta monikytkin asentoon "CHOK".



1.2 Käännä ECO-kaasuvipu asentoon "ON".



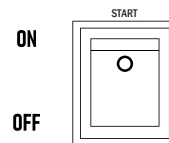
Käsi käynnistys :

1.3 Aseta toinen käsi generaattorin päälle pitämään sitä paikallaan ja vedä hitaasti palautuskytkimellä varustetusta käynnistyskahvasta, kunnes tunnet lievää vastusta. Vedä sitten nopeasti, jotta moottori käynnistyy. Kela käynnistysnaru takaisin laitteeseen. Älä koskaan anna narun kelaautua itsestään.



Sähkökäynnistys :

1.3 Pidä moottorin käynnistyskytkintä painettuna 1–2 sekuntia..

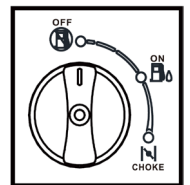


HUOMAUTUS: Jos moottorin käynnistys epäonnistuu toistuvasti, katso vianmääritysopas. Anna generaattorin käydä muutaman minuutin ajan ennen kuin yrität kytkeä siihen sähkölaitteita. Näin generaattori ehtii vakiinnuttaa kierroslukunsa ja lämpötilansa..

2. Generaattorin sammuttaminen

VAROITUS: Käynnissä olevien laitteiden irrottaminen voi vahingoittaa generaattoria. Älä koskaan sammuta moottoria, kun sähkölaitteet ovat kytkettyinä ja käynnissä.

- 2.1 Sammuta kaikki sähkölaitteet ennen niiden irrottamista generaattorista. Käynnissä olevien laitteiden irrottaminen voi vahingoittaa generaattoria.
- 2.2 Anna generaattorin käydä tyhjäkäynnillä muutaman minuutin ajan, jotta sisäiset lämpötilat vakiintuvat.
- 2.3 Paina ENGINE START/STOP -painiketta moottorin sammuttamiseksi.
- 2.4 Aseta monitoimikytkin asentoon "OFF" moottorin ja polttoaineen pysäyttämiseksi.



VAROITUS: Anna generaattorin jäähtyä ennen kuin kosketat osia, jotka kuumenevat käytön aikana..

HUOMIO: Jos bensiiniä jää säiliöön pitkäksi aikaa, generaattorin käynnistäminen voi olla vaikeaa myöhemmin. ÄLÄ KOSKAAN varastoi generaattoria pitkäksi ajaksi (yli 2 kuukautta) polttoainetta säiliössä. Katso kohta "GENERAATTORIN VARASTOINTI".

3. Sähkölaitteiden kytkeminen

- 3.1 Anna moottorin vakiintua ja lämmitä muutaman minuutin ajan käynnistyksen jälkeen.
- 3.2 Ennen kuin kytket työkaluja ja laitteita verkkoon, varmista, että generaattorin nimellisjännite ja ampeerikapasiteetti ovat riittävät kaikkien laitteiden virransyöttöön. Jos virrankulutus ylittää generaattorin kapasiteetin, voi olla tarpeen yhdistää yksi tai useampi työkalu ja/tai laite ja kytkeä ne erilliseen generaattoriin.
- 3.3 ÄLÄ kytke kolmivaihekuormia generaattoriin.
- 3.4 ÄLÄ ylikuormita generaattoria.

HUOLTO

ENNE VAIHTAJAN HUOLTOA TUTUSTUKAA TURVALLISUUSOSIOON, JOKA ALKAA SIVULTA 5, SEKÄ SEURAAVIIN TURVALLISUUSOHJEISIIN.

VAROITUS :	
	Vältä taajuusmuuttajan tahatonta käynnistymistä huollon aikana poistamalla sytytystulpan suojus. Sähkökäynnistysillä taajuusmuuttajilla irrota myös akkukaapelit (irrota ensin musta miinuskaapeli (-) ja aseta kaapelit kauas akkunapeista sähkökaaren muodostumisen estämiseksi.
	Anna kuumien osien jäähtyä kosketuslämpötilaan ennen huoltotoimenpiteiden suorittamista.
	Moottorin käydessä sen koteloon voi kertyä sisäistä painetta. Jos irrotat öljytikun tai öljyntäyttökorkin moottorin ollessa kuuma, erittäin kuumaa öljyä voi roiskua ulos kotelosta ja aiheuttaa vakavia palovammoja iholle. Anna moottoriöljyn jäähtyä useita minutteja ennen kuin irrotat öljyntäyttökorkin tai öljytikun.
	Suorita huolto aina hyvin tuuletetussa tilassa. Bensiini ja polttoainehöyryt ovat erittäin syttyviä ja voivat syttyä tietyissä olosuhteissa.
VAROITUS	
	Vältä ihokosketusta moottoriöljyn tai bensiinin kanssa. Pitkäaikainen ihokosketus moottoriöljyn tai bensiinin kanssa voi olla haitallista. Toistuva ja pitkäaikainen kosketus moottoriöljyn kanssa voi aiheuttaa ihosyöpää. Noudata suojatoimenpiteitä ja käytä suojavaatetusta ja -varusteita. Pese kaikki altistunut iho saippualla ja vedellä.
VAROITUS	
	Säännöllisen huollon laiminlyönti tai huoltomenettelyjen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa taajuusmuuttajan toimintahäiriön ja johtaa vakaviin tai hengenvaarallisiin vammoihin.
HUOMAUTUS	
Säännöllisten huoltovälien pituus vaihtelee taajuusmuuttajan käyttöolosuhteiden mukaan. Taajuusmuuttajan käyttö vaativissa olosuhteissa, kuten jatkuvassa suuressa kuormituksessa, korkeissa lämpötiloissa tai epätavallisen kosteassa tai pölyisessä ympäristössä, edellyttää tiheämpää säännöllistä huoltoa. Huoltokalenterissa ilmoitetut huoltovälit on tarkoitettu vain yleisiksi ohjeiksi.	

On tärkeää noudattaa huolto-ohjelmaa, jotta invertteri pysyy hyvässä toimintakunnossa. Alla on yhteenveto huoltokohteista säännöllisten huoltovälien mukaan.

Suositeltu huolto-ohjelma		Joka 8 tuntia tai päivittäin	Joka 25 tuntia	Joka 3 kuukautta tai 50 tuntia	Joka 6 kuukautta tai 100 tuntia	Ennen varastointia	Tarvittaessa
Moottoriöljy	Tarkista määrä	X					
	Vaihda		X*			X	X
Ilmansuodatin	Tarkista			X*			
	Puhdista			X*			
Sytytystulppa	Tarkista/puhdista/kunnosta				X		
	Vaihda					X	X
Polttoainesäiliö	Tarkista taso	X					
	Tyhjennys					X	X
Kaasutin (automaattinen sammutus)	Tyhjennys					X	
Kaasutin (manuaalinen pysäytys)						X	
Kipinäsuoja	Tarkista / Puhdista				X		
Akku	Irrottaminen					X	

*Puhdista tai vaihda osat useammin pölyisissä olosuhteissa tai raskaassa kuormituksessa

HUOLTO

TÄRKEITÄ NEUVOJA GENERAATTORIEN HUOLTOON:

- Tyhjennä kaasutin ennen varastointia, jotta se ei tukkeudu.
- Älä säilytä generaattoria polttoainetta säiliössä yli 2 kuukautta – polttoaine pilaantuu.
- Käytä generaattoria vähintään 20 minuuttia kuukaudessa akun lataamiseksi ja generaattorin käyttöön maksimoimiseksi. 20 minuuttia kuukaudessa akun lataamiseksi ja generaattorin käyttöön maksimoimiseksi.

HUOMAUTUS: Generaattorin huollon laiminlyönti mitätöi takuun

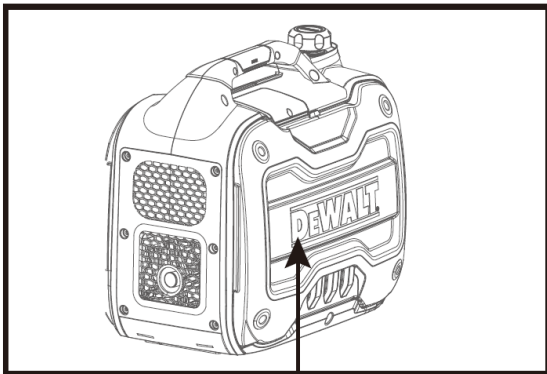
ILMANSUODATTIMEN HUOLTO

Tarkista 50 käyttötunnin välein (katso suositeltu huolto-ohjelma).

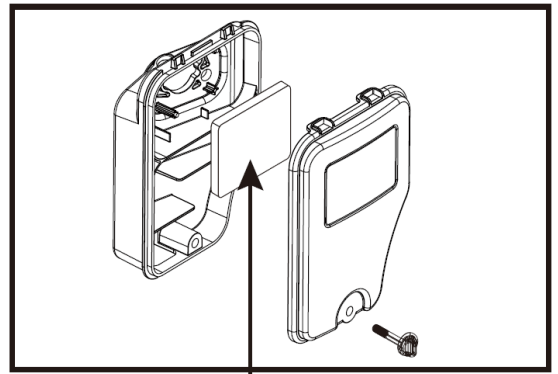
Ilmansuodattimen säännöllinen huolto varmistaa oikean ilmavirtauksen kaasuttimeen. Tarkista ajoittain, ettei ilmansuodatin ole liian likainen.

Ilmansuodattimen tarkastus ja puhdistus:

1. Avaa huoltokannen pultit ja irrota kansi sivupaneelist.
2. Irrota ilmansuodattimen kansi. Poista ilmansuodattimen sienimäinen suodatinelementti kotelosta. Pyyhi ylimääräinen öljy ja lika pois ilmansuodattimen kotelon sisältä.
3. Tarkista ja puhdista ilmansuodattimen vaahtomuovielementti. Hyväkuntoiset elementit voidaan pestä saippuavedellä. Kuivaa elementti puhtaalla liinalla (älä väännä sitä). Lisää muutama tippa moottoriöljyä ilmansuodattimen elementtiin ja levitä se tasaisesti. Jos ilmansuodattimen vaahtomuovielementti on vaurioitunut, vaihda se uuteen. Ota yhteyttä valtuutettuun huoltokeskukseen.
4. Asenna ilmansuodatinelementti, ilmansuodattimen kansi ja huoltokansi takaisin paikoilleen.



Kansilehti



Ilmansuodatinelementit

VAROITUS: Moottorin käyttäminen likaisella, vaurioituneella tai puuttuvalla ilmansuodatinelementillä voi aiheuttaa vaaraa käyttäjälle ja johtaa moottorin ennenaikaiseen kulumiseen.

HUOLTO

SYTYTYSKYNTIEN HUOLTO

Katso suositeltu huolto-ohjelma sytytystulpan huoltoa varten.

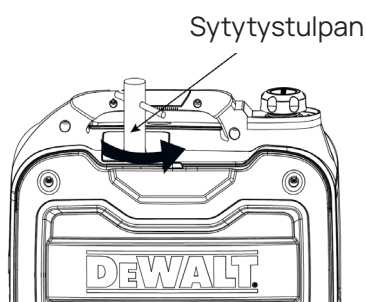
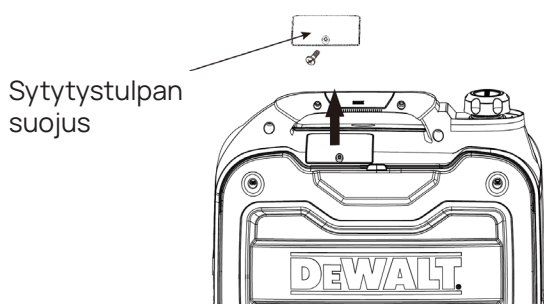
Sytytystulpan kierteiden on oltava kunnossa ja tulpan on oltava puhdas, jotta moottori toimii moitteettomasti. Jos sytytystulpan kierre ei ole kunnossa, se on vaihdettava.

Moottori on kuuma. Anna sen jäähtyä ennen sytytystulpan huoltoa.

Sytytystulpan tarkastaminen tai vaihtaminen :

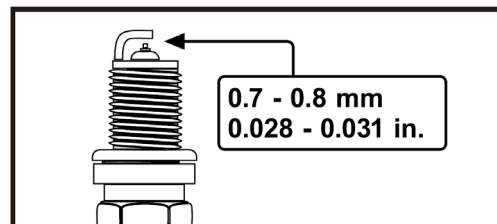
1. Kierrä huoltokannen pulkki auki ja irrota kansi sivupaneelistä. Irrota sytytystulpan aukon suojus.
2. Irrota sytytystulpan suojus.
3. Kierrä sytytystulpan avainta myötäpäivään ja irrota sytytystulppa varovasti moottorista.

VINKKI: Avaimen kiertotila on rajoitettu. Käytä sytytystulpan avaimen molempia reikiä tulpan irrottamiseen.



4. Tarkista sytytystulppa silmämääräisesti – Jos siinä on halkeamia tai lohkeamia tai jos elektrodit ovat kuluneet tai palaneet, hävitä se ja vaihda se uuteen sytytystulppaan

5. Jos käytät sytytystulppaa uudelleen, puhdista lika sytytystulpan juuresta metalliharjalla ja kohdista sytytystulppa uudelleen



6. Mittaa sytytystulppien kärkiväli kärkivälimittarilla. Kärkivälin tulee olla 0,7–0,8 mm (0,028–0,031 tuumaa)

7. Kierrä sytytystulppa takaisin paikalleen sytytystulpan avaimella. Älä kiristä sytytystulppaa liikaa. Suositeltu kiristysmomentti on 1 1/2–3/4 kierrosta (15 ft-lb/20,33 Nm), kun sytytystulpan tiiviste on koskettanut sytytystulpan reikää.

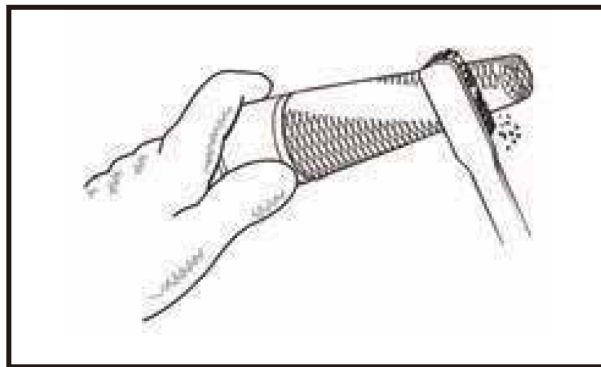
8. Asenna sytytystulpan suojus ja huoltokansi takaisin paikoilleen.

KIPINÄSUOJAN HUOLTO

Tarkista ja puhdista kipinänsuoja 1 00 käyttötunnin välein.

Kipinänsuoja sijaitsee äänenvaimentimen ulkopuolella, joka kuumenee voimakkaasti käytön aikana. Anna moottorin jäähtyä kokonaan ennen kipinänsuojan huoltoa. Kipinänsuojan tarkastus ja puhdistus:

1. Irrota molemmat ruuvit ja poista sitten pakoputki ja kipinänsuoja.
2. Poista hiilikerrostumat kipinänsuojan verkosta harjalla. Varo vahingoittamasta verkkoa. Kipinänsuojassa ei saa olla murtumia tai repeämiä. Vaihda kipinänsuoja, jos se on vaurioitunut.
3. Asenna kipinänsuoja päinvastaisessa järjestyksessä kuin se irrotettiin.



HUOLTO

POLTTOAINEEN TYHJENTÄMINEN SÄILIÖSTÄ / KAASUTTIMESTA

Jotta polttoainejärjestelmään ei kerry kumi- ja hartsikerrostumia, tyhjennä polttoainesäiliö ja kaasutin ennen ajoneuvon varastointia.

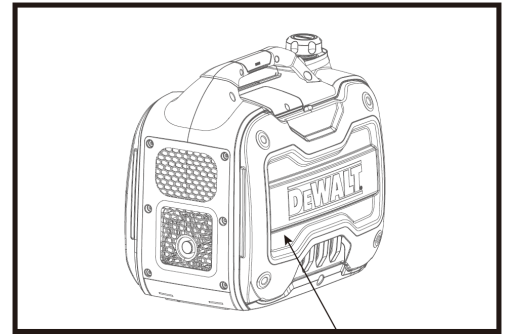
1. Aseta generaattori toisen henkilön avustuksella korotetulle alustalle, kuten pöydälle tai työpöydälle.
2. Kierrä huoltokannen pultit auki ja irrota kansi sivupaneelistä.

Polttoainesäiliön tyhjentäminen:

3.1 Varmista, että monitoimikytkin on asennossa "ON".

Kaasuttimen tyhjentäminen:

3.2 Varmista, että monitoimikytkin on asennossa "OFF". Tässä asennossa polttoainehanat ovat kiinni, joten vain kaasuttimessa jäljellä oleva polttoaine valuu pois.



Huolto-ohjeet

4. Kaasuttimeen pääsee käsiksi moottorin ja ilmansuodattimen välistä. Etsi kaasuttimen läpinäkyvä putki, joka ulottuu alaspäin generaattorin pohjalevyn läpi

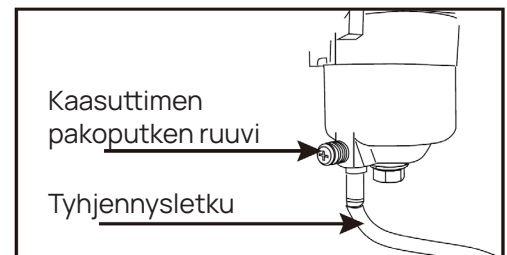
5. Valmistele bensiinin säilytykseen hyväksytty astia ja suuntaa tyhjennysputken pää astiaan.

6. Avaa kaasuttimen tyhjennysruuvi tasapaisella ruuvimeisselillä (ei mukana) ja tyhjennä kaasuttimen sisään kertynyt bensiini tyhjennysputken kautta bensiinin säilytykseen hyväksytyyn astiaan.

7. Kun polttoaine on tyhjennetty, kiristä tyhjennysruuvi ruuvimeisselillä

HUOMAUTUS: Muista tyhjentää kaasutin ennen generaattorin pitkäaikaista varastointia.

8. Asenna huoltopaneeli takaisin paikalleen.



HUOLTO

ÖLJYNVAIHTO

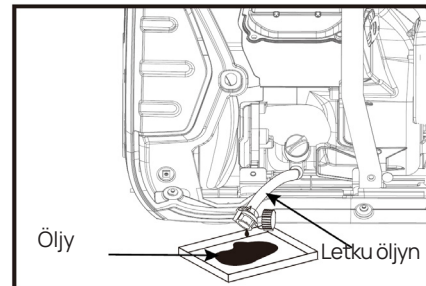
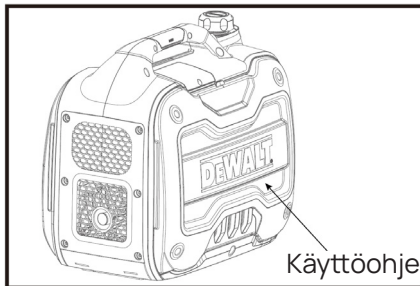
Tyhjennä öljy suositellun huolto-ohjelman mukaisesti.

Vaihda öljy USEAMMIN, jos moottoriin kohdistuu suuri kuormitus tai ympäristön lämpötila on korkea. Öljy on vaihdettava myös, jos se on saastunut vedellä tai liasta. Öljynvaihto moottorin ollessa lämmin takaa, että öljy poistuu kokonaan.

Moottoriöljyn vaihtaminen :

1. Aseta generaattori toisen henkilön avustuksella korotetulle alustalle, kuten pöydälle tai työpöydälle.

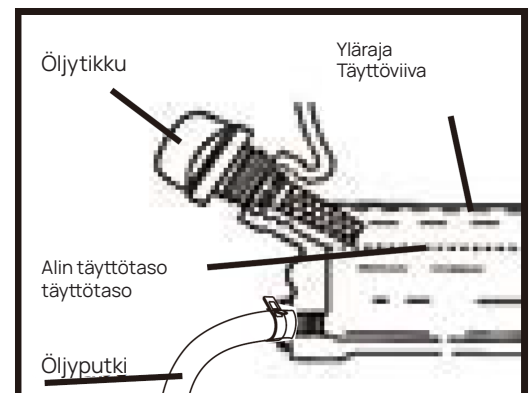
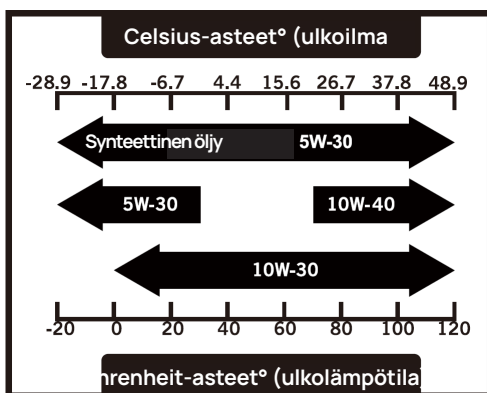
HUOMAUTUS : Jotta polttoainetta ei vuoda kaasuttimen säiliöstä, tyhjennä kaasutin ennen öljynvaihtoa.



2. Avaa öljyn sivukannen pultit ja irrota kansi sivupaneelist.
3. Aseta sopiva astia generaattorin alle käytetyn öljyn keräämistä varten.
4. Irrota öljyputki, jotta öljy valuu kokonaan pois.

HUOMAUTUS: Älä koskaan heitä käytettyä moottoriöljyä roskakoriin tai viemäriin. Ota yhteyttä paikalliseen kierrätyskeskukseen tai autokorjaamoon järjestääksesi öljyn asianmukaisen hävittämisen.

5. Kun generaattori on vaakasuorassa asennossa, lisää moottoriöljyä noudattaen tämän käyttöohjeen aiemmassa kohdassa "Moottoriöljyn tarkistus/lisäys" annettuja ohjeita.
6. Asenna öljytikku takaisin paikalleen ja kiristä se tiukasti. Pyyhi ylimääräinen öljy pois ja asenna öljyn täyttökannen takaisin paikalleen.



HUOMAUTUS:SAE 10W-30 suositellaan yleiskäyttöön. Taulukossa mainittuja muita viskositeetteja voidaan käyttää, kun alueesi keskimääräinen lämpötila on ilmoitetulla alueellaindiquée.

KULJETUS JA VARASTOINTI

VAROITUS



Ennen kuin yrität korjata tai huoltaa generaattoria, omistajan tai teknikon on ensin luettava käyttöohje ja ymmärrettävä sekä noudatettava kaikkia turvallisuusohjeita. Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa tilanteisiin, jotka voivat mitätöidä EPA-sertifikaatin tai tuotetakuun, aiheuttaa vakavia vammoja, omaisuusvahinkoja tai jopa kuoleman.

GENERAATTORIN KULJETUS

Vältä polttoaineuvootoja kuljetuksen aikana noudattamalla seuraavia ohjeita:

1. Kiristä säiliön korkki tiukasti.
2. Aseta moottorin kytkin asentoon "OFF".
3. Tyhjennä polttoainesäiliö, jos mahdollista.
4. Pidä generaattori pystyasennossa. Älä koskaan aseta generaattoria kyljelleen tai ylösalaisin – se vaikeuttaa käynnistystä.

VAROITUS: Vältä suoraa auringonvaloa ajoneuvon sisällä. Jos generaattori jätetään suljettuun ajoneuvoon useiksi tunneiksi, korkea lämpötila voi aiheuttaa polttoaineen höyrystymisen ja mahdollisen räjähdysriskin.

GENERAATTORIN SÄILYTTÄMINEN

Sammuta generaattori ja anna sen jäähtyä huoneenlämpötilaan ennen varastointia. ÄLÄ KOSKAAN peitä generaattoria varastointipeitteellä, kun se on vielä kuuma. Älä peitä tuuletusaukkoja. Noudata alla olevia ohjeita generaattorin asianmukaiseksi varastoinniseksi. Suosittelemme vahvasti, että käynnistät generaattorin kerran kuukaudessa 20–30 minuutiksi. Kytke pieni kuorma varmistaaksesi, että tuotettu teho on riittävä.

Lyhyitä säilytysjaksoja varten (30–60 päivää) :

- Tyhjennä kaasutin.
- Irrota akun miinusjohto.
- Lisää polttoaineen stabilointiainetta: Noudata suositusmääriä ja valitsemasi stabilointiaineen käyttöohjeita. Käytä moottoria 15–20 minuuttia, jotta stabilointiaine sekoittuu bensiiniin ja kiertää kaasuttimessa, ja täytä sitten polttoainesäiliö. Säiliön täyttäminen vähentää säiliössä olevaa ilmamäärää ja auttaa estämään polttoaineen pilaantumista.

Pitkiksi ajanjaksoiksi (yli 60 päivää) :

- Irrota akun miinusjohto.
- Tyhjennä polttoainesäiliö ja kaasutin (katso "POLTTOAINESÄILIÖN TYHJENTÄMINEN"). ÄLÄ KOSKAAN säilytä generaattoria polttoainetta sisältävällä säiliöllä yli kahden kuukauden ajan.
- Tyhjennä moottoriöljy (katso "ÖLJYN TYHJENTÄMINEN").

VAROITUS: Säilytä generaattoria pystyasennossa viileässä ja kuivassa paikassa, kaukana lämmönlähteistä, avotulesta, kipinöistä tai sytytysliekeistä.

TUOTTEIDEN HÄVITTÄMINEN

Älä heitä generaattoria tai käytettyjä osia talousjätteiden sekaan. Tämä tuote sisältää sähkö- tai elektroniikkakomponentteja, jotka on kierrätettävä. Vie tämä tuote paikalliseen kierrätyskeskukseen kierrätystä varten. Vastuullinen hävittäminen minimoi tuotteen ympäristövaikutukset.

Älä heitä käytettyä öljyä tai polttoainetta roskakoriin tai viemäriin. Ota yhteyttä paikalliseen kierrätyskeskukseen tai autokorjaamoon järjestääksesi öljyn ja polttoaineen asianmukaisen hävittämisen.

VIANMÄÄRITYSOPAS

VAROITUS



Ennen kuin yrität korjata tai huoltaa generaattoria, omistajan tai teknikon on ensin luettava käyttöohje ja ymmärrettävä sekä noudatettava kaikkia turvallisuusohjeita. Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa tilanteisiin, jotka voivat mitätöidä tuotteen EPA-sertifioinnin ja takuun, aiheuttaa vakavia vammoja, omaisuusvahinkoja tai jopa kuoleman.

MOOTTORI EI KÄY KÄYNNISTY

Mahdollinen syy	Ratkaisu
Akku ei ole ladattu.	Lataa akku.
Polttoainetta ei ole.	Täytä polttoainesäiliö.
Bensiini on pilaantunut tai bensiinissä on vettä.	Tyhjennä koko järjestelmä ja täytä se tuoreella polttoaineella.
Moottoriöljyn taso on alhainen.	Moottorissa on öljytason alhaisuuden varalta toimiva sammutuslaite. Jos öljytaso on alhainen, öljyä on lisättävä ennen laitteen käynnistämistä. Tarkista moottorin öljytaso ja lisää öljyä tarvittaessa.
Sytytystulppa on viallinen, likaantunut tai väärin kierretty.	Vaihda sytytystulppa.
Moottori on varastoitu ilman käsittelyä tai bensiinin tyhjentämistä, tai siihen on tankattu huonolaatuista bensiiniä.	Tyhjennä polttoaine. Täytä säiliö uudella bensiinillä.

MOOTTORIN TEHO ON HEIKKO.

Mahdollinen syy	Ratkaisu
Ilmansuodatin on likaantunut	Tarkista ilmansuodatinelementti. Puhdista tai vaihda tarvittaessa.
Moottori on ollut varastoituna ilman käsittelyä tai polttoaineen tyhjentämistä, tai siihen on tankattu huonolaatuista bensiiniä.	Tyhjennä polttoaine. Täytä säiliö uudella bensiinillä. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä valtuutettuun huoltokeskukseen.

VIRTAPISTOKE EI TOIMI.

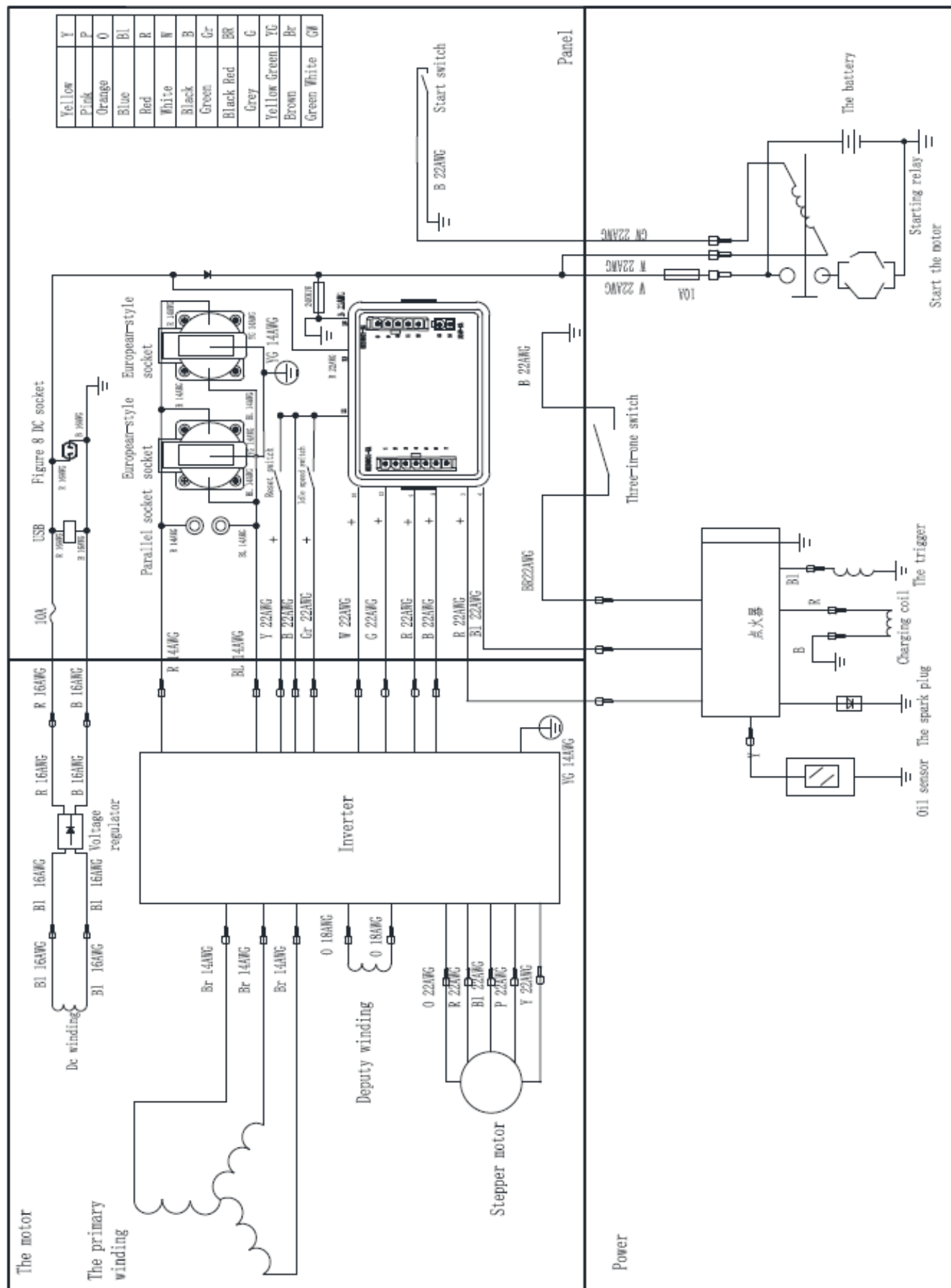
Mahdollinen syy	Ratkaisu
OUTPUT-merkkivalo on sammunut ja OVERLOAD-merkkivalo palaa.	Tarkista vaihtovirran kuormitus. Sammuta moottori ja käynnistä se uudelleen. Tarkista jäähdytysilman tulo. Sammuta moottori ja käynnistä se uudelleen.
AC Ylijännitesuoja(t) on (ovat) lauennut (lauenneet).	Tarkista vaihtovirta-kuormitus ja nollaa vaihtovirran ylijännitesuojat
Kytkeyty laite on viallinen.	Kokeile toista laitetta.

Jos ongelma jatkuu edellä mainittujen ratkaisujen kokeilun jälkeen, ota yhteyttä lähimpään valtuutettuun huoltokeskukseen saadaksesi apua.

TEKNISET TIEDOT

	Tuote	DXGNI42E
Generaattori	Tyyppi	Invertterigeneraattori
	Nimellistaajuus (Hz)	50
	Nimellisjännite (V)	220/230/240
	Nimellisteho (kW)	3.8
	Käynnistysteho (kW)	4.2
	Tehokerroin	1
	Ylikuormitussuoja (DC)	Sulakkeeton suojalaite
	Vaihe	Yksi
Moottori	Moottori	175ViE
	Moottori	Yksisylinterinen, 4-tahtinen, pakotetulla ilmajäähdytyksellä, OHV
	Iskutilavuus (cc)	174
	Polttoainetyyppi	Lyijytön bensiini
	Polttoainesäiliön tilavuus (L)	8
	Polttoaineenkulutus(g/(kW-h)	≤395
	Jatka Käyttöaikant (puoliteholla) (h)	4-4.5
	Öljytilavuus (L)	0.45
	Spark-mallinnumero	F7RTC
	Käynnistystapa	Sähköinen
Sähkögeneraattori	Pituus × Leveys × Korkeus (mm)	580×380×540
	Nettopaino(kg)	30

Kytentäkaavio



CE Declaración de Conformidad
EC Certificate of conformity
CE-Konformitätserklärung
CE Déclaration de conformité
CE Declaração de conformidade
CE Certificaat van Conformiteit
CE Certificato di conformità

ES
GB
DE
F
PT
NL
IT



Fabricante • Manufacturer • Hersteller • Fabricant • Fabricante • fabrikant • Produttore

KAT POWER INTERNATIONAL, S.L.

Por la presente certifica que lo siguiente • Hereby certifies that the following • Bescheinigt hiermit das die nachfolgenden •
Certifie ici que • Certifica que as seguintes • Verklaart hierbij dat het navolgende • Con la presente certifica che il seguente

Generadore • Generator • Stromerzeuger • Groupe Électrogène • Gerador • Stroomgenerator • Generatore

DXGNI42E

Cumple con las especificaciones de la directiva de la máquina y las modificaciones posteriores • Is in compliance with the
specifications of the machine directive and subsequent modifications • Steht im Einklang mit den folgenden Richtlinien •
Est fabriqué en conformité avec les directives suivantes • Está em conformidade com as especificações da diretiva de
máquina e modificações subsequentes • in overeenstemming is met de specificaties van de machinerichtlijn en latere
aanpassingen • È conforme alle specifiche della direttiva sulle macchine e successive modifiche

2006/42/EC (MD) Directiva Seguridad de las Máquina / Machine Directive
2014/30/EU (EMC) Directiva Compatibilidad Electromagnética / EMC Directive
2015/863 (amended 2011/65/EU) RoHS Directive
2000/14/EC (amended 2005/88/EC) Directiva Emisiones Sonoras / Sound Level Directive

97 Lwa dBA

2016/1628 Directiva Certificación Emisiones Gases / Emission EURO 5 Directive

Emisiones EURO5 e9*2016/1628*2022/992SRA1/P*31210*00 engine 174cc

Cumple con los siguientes estándares • Conforms with the following standards • In Übereinstimmung mit den
folgende Standards • Conformément aux normes suivantes Em conformidade com os seguintes padrões • Voldoet
aan de volgende normen • Conforme ai seguenti standard

EN ISO 8528-13:2016
EN ISO 60204-1:2006/AC:2010
EN ISO 5395-2: 2013
EN 55012:2007+A1:2009 and EN 61000-6-1:2007 (EMC)
EAN ISO 3744:1995, ISO8528-10:1998 (sound level)

Kat Power International, S.L.
Avda. Alguema, 8A
17771 Sta. Llogaia Alguema, Spain

March 2024

Xavier Soteras
Managing Director



Copyright2024 "DEWALT®, GUARANTEED TOUGH ® and the yellow/black color scheme are trademarks the DEWALT Power Tools, Outdoor Equipment, accessories, anchors and concrete adhesives are used under license by ;

Kat Power International, S.L.
Avda.Alguema 6C
17771 Sta. Llogaia Alguema,
SPAIN
Phone +34 972 53 85 21

Product may differ from that pictured. Does not affect function.

G9304G4301010