

KRAFT&DELE

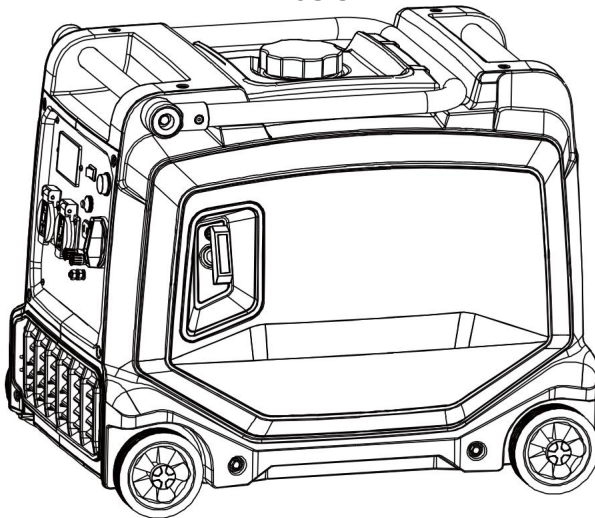
PROFESSIONAL

ENERGIJOS GENERATORIUS

KEITIKLIS

INSTRUKCIJOS VADOVAS

KD698



ĮSPĖJIMAS: Šiame vadove yra svarbių saugos nurodymų. Prieš naudodami įrenginį, perskaitykite jį.



Prašome laikyti šį vadovą kartu su įrenginiu, kad galėtumėte juo pasinaudoti avariniu atveju. Šis vadovas turėtų būti laikomas neatsiejama generatoriaus dalimi ir turėtų likti kartu su juo, jei jis parduodamas ar pakartotinai išleidžiamas.

Šiame vadove pateikta atitinkama informacija ir techninės specifikacijos galioja jo patvirtinimo spausdinimui metu ir taikomos mašinoms, kurios buvo gaminamos leidimo metu.

Iėjimas

Dėkojame, kad įsigijote šį generatorių. Šis įrenginys yra kompaktiškas, didelio našumo, oru aušinamas variklio varomas generatorius, skirtas naudoti namuose, kai nėra maitinimo. Prieš naudodami atidžiai perskaitykite šį vadovą, kad suprastumėte viską reikalingi pasiruošimai ir veiklos veiksmams. Jei turite klausimų, kreipkitės į artimiausią įgaliotasis atstovas. Jie padės jums teisingai ir saugiai valdyti įrenginį. Šiuo metu Perkant šį įrenginį, taip pat rekomenduojama pasikonsultuoti su pardavėju dėl veiksmų paleidimas ir eksploatavimas.

Saugos patarimai Generatorius

gali veikti saugiai, efektyviai ir patikimai tik tada, kai jis tinkamai laikomas, eksploatuojamas ir prižiūrimas. Prieš naudodami generatorių ar atlikdami jo techninę priežiūrą, prašome:

Patikrinkite ir griežtai laikykitės vietos įstatymų ir taisyklių.

Perskaitykite ir laikykitės visų saugos įspėjimų, pateiktų šiame vadove ir ant įrenginio.

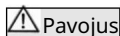
Supažindinkite savo šeimos narius su visais saugos įspėjimais.

Tačiau gamintojas negali numatyti visų galimų pavojų. Todėl šiame vadove ir ant įrenginio esančiuose etikečių pateikti įspėjimai negali apimti visų pavojingų situacijų. Prašome, kad naudodami įrenginį suprastumėte, jog jūsų asmeninis saugumas yra užtikrintas, taikant visas konkrečiai nerekomenduojamas eksploatavimo procedūras, metodus ir įgūdžius.

Be to, turite užtikrinti, kad šios naudojimo procedūros, metodai ir įgūdžiai nepažeis generatoriaus.

Kad užtikrintumėte saugų įrenginio naudojimą, atidžiai perskaitykite tris svarbiausius saugos įspėjimus, pateiktus vadove ir ant generatoriaus etikečių. Prieš kiekvieną saugos įspėjimą pateikiamas saugos įspėjamasis simbolis ir įspėjamasis žodis.

Prašome žiūrėti žemiau::

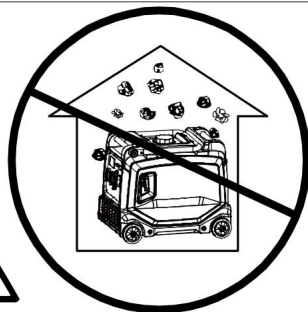
-  **Pavojus** Nesilaikant nurodymų, galima sunkiai susižaloti.
-  **Įspėjimas** Nesilaikant nurodymų, galima sunkiai susižaloti.
-  **Atsargiai** Nesilaikant nurodymų, galima patirti nedidelių sužalojimų.
-  **Pastaba** Nesilaikant instrukcijų, galima sugadinti generatorių ir kitą turtą.

Saugos įspėjimai



Pavojus

NE naudoti
kambariai



Pavojus

Laikykitės švaros. Ne.
neišpilkite benzino ar kitų
degių medžiagų ant
mašina.



Įspėjimas

Nenaudokite drėgnoje aplinkoje
aplinka.



Saugos įspėjimai

Įspėjimas

Prieš pildami degalus, išjunkite variklį.



Įspėjimas

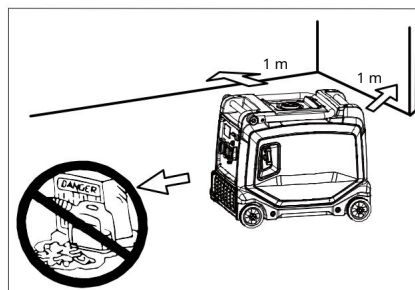
Niekada nerūkykite netoliese
generatorius per
degalų papildymas; Niekada nepildykite degalų
šalia liepsnų.



Įspėjimas

Generatorių laikykite
praeiviams ir vaikams nepasiekiamoje vietoje.
Nestatykite jokių degių daiktų šalia
elektros lizdo, kai generatorius veikia.

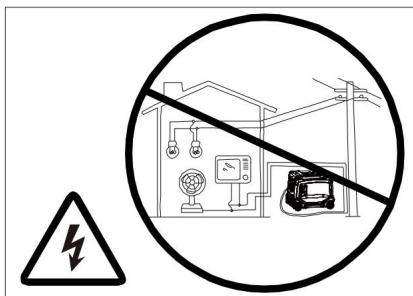
Laikykite generatorių bent 1 m (3
pėdų) atstumu nuo bet kokio pastato ar
kito prietaiso. Priešingu atveju
generatorius perkais.



Saugos įspėjimai

Įspėjimas

Nejunkite generatoriaus prie elektros tinklo ar kitų generatorių. Prašome naudoti jį atskirai.



Įspėjimas

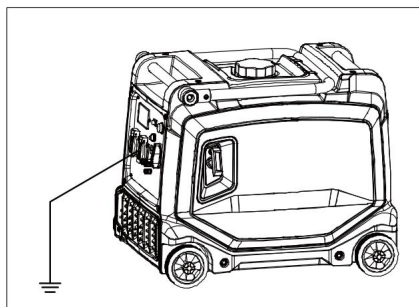
Prieš užveddami generatorių, jį tinkamai įžeminkite.

Pastaba: naudokite įžeminimo laidą

pakankamas elektros srautas.

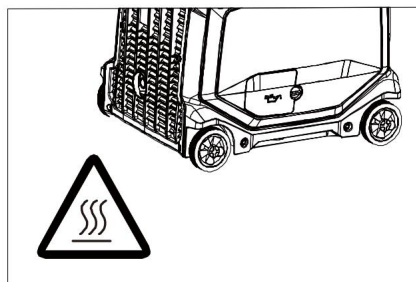
Įžeminimo laido skersmuo: 1,2 mm / A

Pvz.: 10A-1,2 mm



Įspėjimas

Paviršiaus temperatūra generatorius gali būti labai aukšta. Venkite nudegimų.

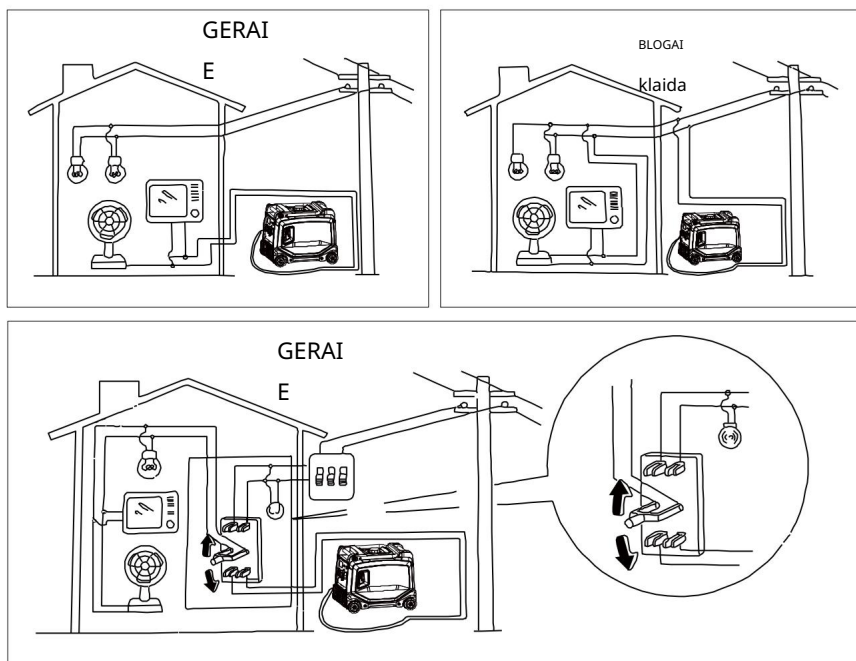


Saugos įspėjimai

Prijunkite prie namų elektros tinklo

Kai generatorius prijungiamas prie namų maitinimo šaltinio kaip atsarginis maitinimo šaltinis, tai turėtų atlikti specializuotas elektrikas arba asmuo, turintis reikiamų elektros įgūdžių.

Prijungę apkrovą prie generatoriaus, atidžiai patikrinkite, ar apkrovos yra saugios ir patikimos. Bet koks neteisingas prijungimas gali sugadinti generatorių arba sukelti gaisrą.



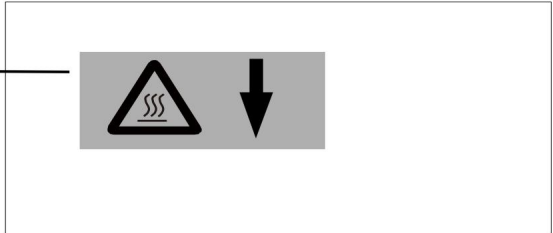
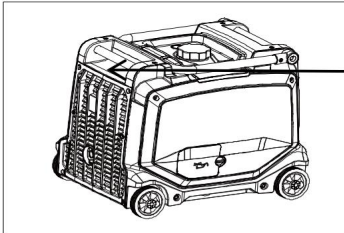
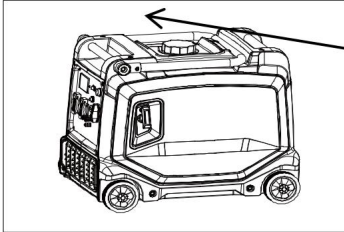
Atkreipkite dėmesį

Oro įsiurbimo, dulšintuvo išleidimo angos ir ventiliacijos angos (generatoriaus apačioje) turi būti neužblokuotos ir švarios nuo šiukšlių, purvo ar vandens. Užsikimšusi ventiliacijos anga gali sugadinti generatorių, keitiklį arba kintamosios srovės generatorių.

Nestatykite generatoriaus ant kitų daiktų, kai jį perkeliate, sandėliuojate ar naudojate. Kuro ar alyvos nuotėkis gali sugadinti generatorių arba sukelti turto saugumo problemų.

Saugos įspėjimai

Ant generatoriaus pritvirtintos įspėjamosios etiketės, primenančios laikytis saugos taisyklių.



Perskaitykite instrukcijas

Prieš pradėdami darbą, atidžiai perskaitykite šį vadovą.



Saugos įspėjimas

Nesilaikant nurodymų, bus sužalota.



Elektros šokas

Pavojus! Saugokitės elektros smūgio.



Toksiškos dujos

Išmetamosiose dujose yra CO, kurio nematyti ar neužuosti. Įkvėpus per daug, galima prarasti sąmonę, o sunkiais atvejais – sukelti mirtį.

Saugos įspėjimai



Elektros šokas

Generatorius yra elektros įranga. Nesilaikant instrukcijų, gali kilti elektros smūgis, dėl kurio galite susižaloti.



Nelieskite

Nelieskite prietaiso, kai jis veikia.



Įspėjimas dėl
ugnis

Nepilkite ant mašinos degalų ar degių medžiagų. Eksploatacijos metu susidaranti aukšta temperatūra gali sukelti gaisrą. Būkite atsargūs.



Įspėjimas dėl
deginti

Dėl aukštos temperatūros veikimo metu oda gali nudegti.



Žemė

Prieš paleisdami, įžeminkite mašiną darbas.



Nėra vandens

Saugokite kištukus ir elektros įrangą nuo lietaus ar vandens.



Nafta

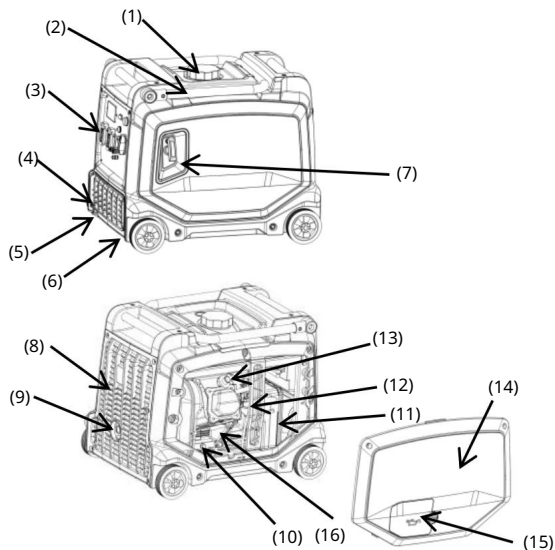
Įpilkite aliejaus.



Kuras

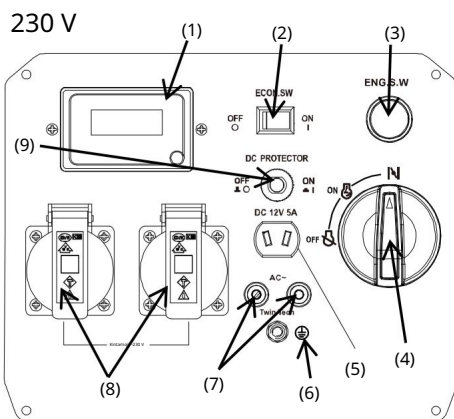
Įpilkite degalų. Degalai turi būti benzinas.

Funkcinės dalys



- (1) Degalų bako dangtelis
- (2) U formos rankena
- (3) Valdymo skydelis
- (4) Inverteris
- (5) Stabdžiai
- (6) Akumuliatorius
- (7) Rankinis starteris
- (8) Žaliuzės
- (9) Duslintuvas
- (10) Alyvos matuoklis
- (11) Oro filtras
- (12) Karbiuratorius
- (13) Uždegimo žvakė
- (14) Kairysis dangtelis
- (15) Alyvos aptarnavimo dangtelis
- (16) Serijos Nr.

Valdymo skydas

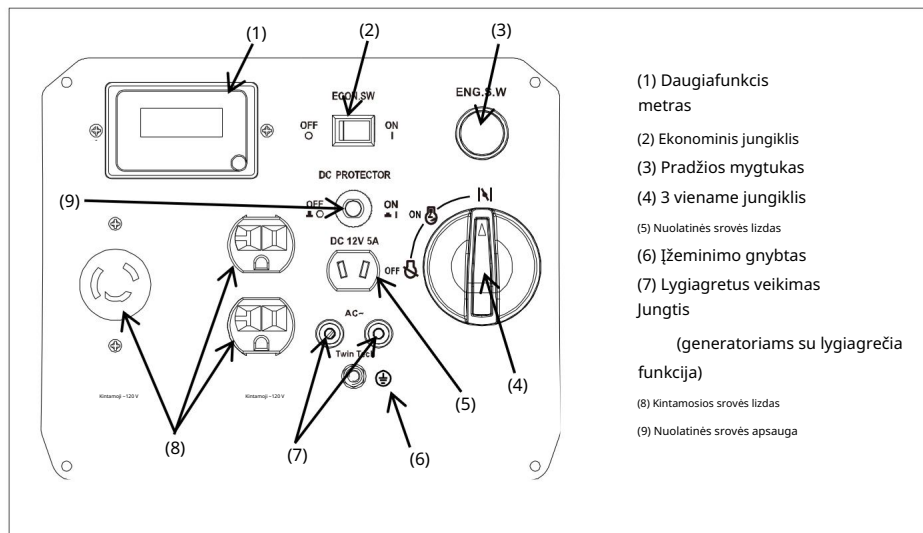


- (1) Daugiafunkcis skaitiklis
- (2) Ekonominis jungiklis
- (3) Paleidimo mygtukas
- (4) 3 viename jungiklis
- (5) Nuolatinės srovės lizdas
- (6) Įžeminimo gnybtas
- (7) Lygiagrečius veikimas
- Prijunkite (generatoriams su lygiagrečia funkcija)
- (8) Kintamosios srovės lizdas
- (9) Nuolatinės srovės apsauga

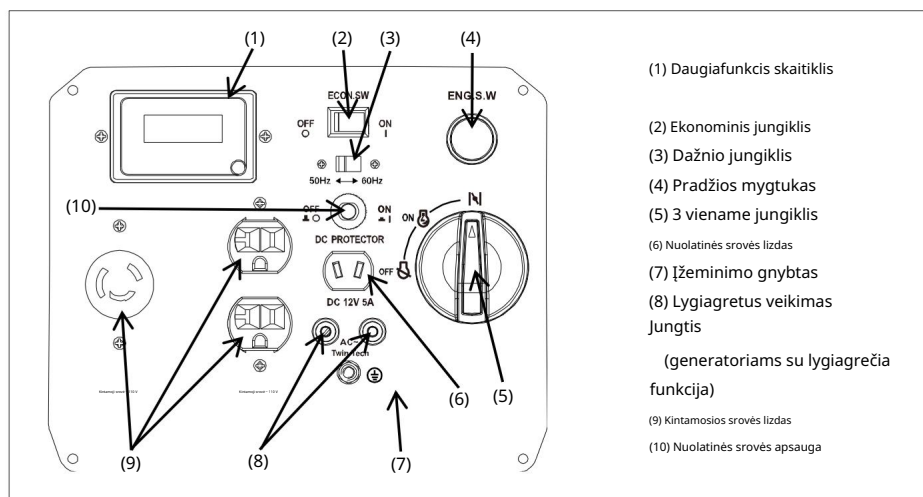
Funkcinės dalys

Inverterio generatoriaus vadovas

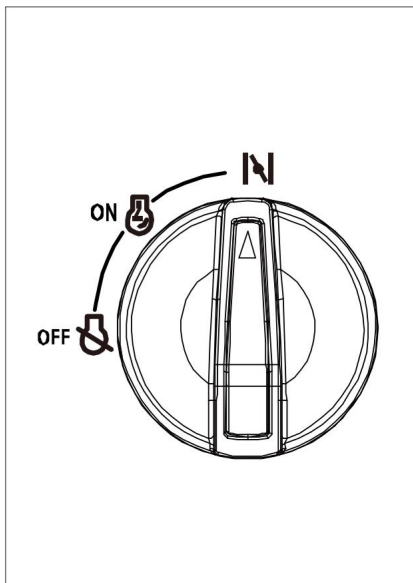
120 V



110 V



Funkcinės dalys



3 viename jungiklis

„OFF“: Variklio jungiklis / kuro vožtuvas / „OFF“;

Uždegimo grandinė išjungta. Degalų tiekimas išjungtas. Variklis neužsiveda. „IJUNGT“:

Variklio jungiklis\Kuro vožtuvas\Droselinė sklendė

„IJUNGT“; Uždegimo grandinė įjungta.

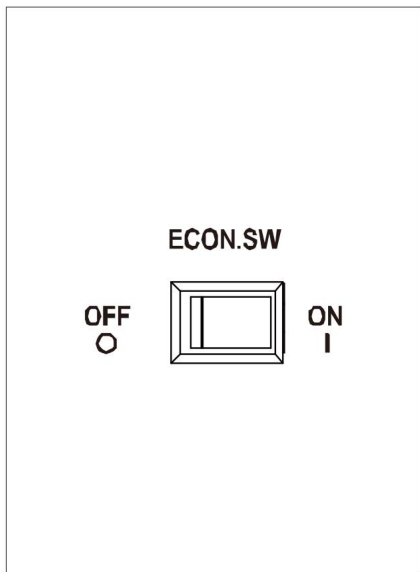
Įjungtas kuras. Įjungtas droselis. Variklis gali veikti. „Droselis“: perjunkite variklį \ kuro vožtuvą \ droselį

„IJUNGT“ Uždegimo grandinė įjungta.

Kuro tiekimas įjungtas. Droselis išjungtas.

Variklį galima užvesti.

Pastaba: Šilto užvedimo metu nebūtina jungiklio nustatyti į „droselio“ padėtį.



„IJUNGT“

Kai ECON jungiklis yra „Econ Switch“ padėtyje „IJUNGT“, ekonomijos valdymo blokas reguliuoja variklio sūkių skaičių pagal prijungtą apkrovą.

Užtikrina geresnės degalų sąnaudas ir mažesnį triukšmo lygį.

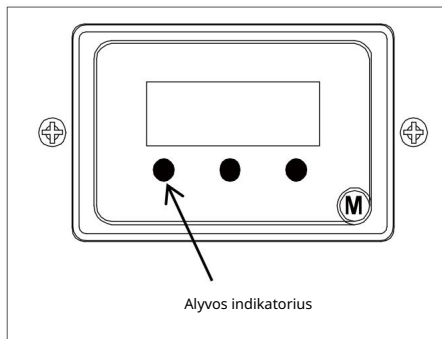
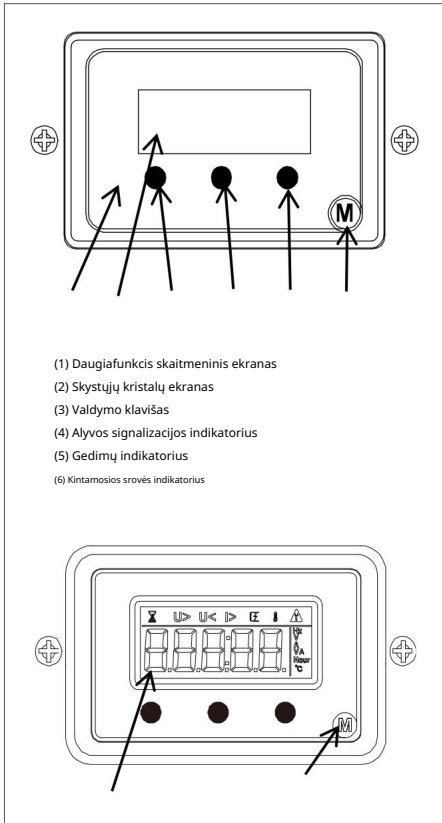
„IŠJUNGT“

Kai ECON jungiklis yra „OFF“ padėtyje, variklis veikia nominaliuoju greičiu (3300 aps./min.), jei apkrova yra mažesnė nei 3/4 nominaliosios apkrovos.

Pastaba: naudojant ECO režimą, jis turi būti išjungtas.

elektros prietaisai, kuriems reikalinga didelė paleidimo srovė, pavyzdžiui, oro kompresoriai ir panardinamieji siurbliai.

Funkcinės dalys



Daugiafunkcis matuoklis

LCD indikatorius

Įprasto veikimo metu:



Paspauskite , kad perjungtumėte rodomus elementus: įtampa-srovė-galia-bendros darbo valandos-dabartinės darbo valandos.

Veikiant klaidai:

JAV. Kintamosios srovės viršįtampio atveju bus rodomos raidės „AC“ (pakaitomis AC ir rodmuo).

b. Esant nuolatinės srovės viršįtampiui, bus rodomos raidės „DC“ (pakaitomis rodys nuolatinė srovė ir rodmuo).

JAV. Esant žemai kintamosios srovės įtampai, bus rodomos raidės „AC“

(pakaitomis bus rodomas AC ir rodmuo).

b. Jei nuolatinės srovės įtampa per žema, bus rodomos raidės „DC“ (pakaitomis rodys DC ir rodmuo).

Esant viršsrovės sąlygoms



Jūs grįšite



Perkaitimas

techninės priežiūros įspėjimas

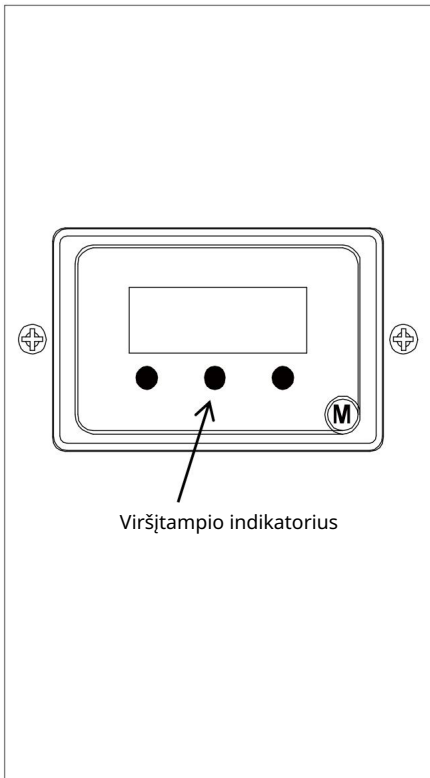
Alyvos matuoklis

Jei alyvos lygis nukrenta žemiau saugaus lygio, alyvos apsaugos sistema išjungia variklį ir užsidega alyvos įspėjamoji lemputė. Variklį galima užvesti tik papildžius alyvos iki reikiamo lygio.

Patarimai: jei generatorius sustoja arba neužsiveda, pasukite jungiklį į ON padėtį ir patraukite starterį. Jei mirksi alyvos įspėjamoji lemputė, tai rodo, kad trūksta alyvos. Įpilkite alyvos ir paleiskite iš naujo .

mašina.

Funkcinės dalys



Perkrovos indikatorius

Perkrovos indikatorius užsidega, kai prijungtos įrangos išvestis yra perkrauta, dėl ko keitiklis perkaitina arba padidėja kintamosios srovės įtampa.

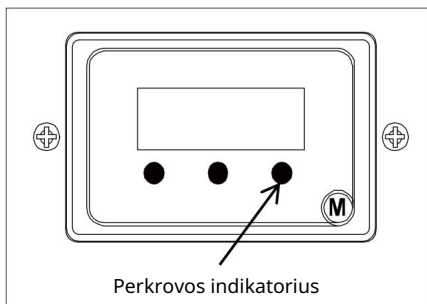
Išjungia kintamosios srovės apsauga ir išjungia generatoriaus galią, kad apsaugotų generatorių ir įkraunamą įrangą. Kintamosios srovės indikatoriaus lemputė (žalia) užges, o perkrovos indikatorius liks įjungtas, tačiau ~~naikdamos~~ ^{neaktyvuojamos} sustos.

Atlikite šiuos veiksmus:

1. Išjunkite visus prijungtus elektros prietaisus ir sustabdykite variklį.
2. Sumažinkite prijungtų elektros prietaisų bendrą galią neviršydami vardinės galios.
3. Patikrinkite, ar nėra aušinimo oro įsiurbimo angų kliūčių ir valdymo bloko problemų. Jei tokių yra, pašalinkite triktis.
4. Patikrinę, paleiskite įrenginį iš naujo.

Pastaba: Naudojant elektrinius prietaisus, kuriems reikalinga didelė srovė, perkrovos indikatorius gali pirmiausia kelias sekundes užsidegti.

paleidimo įtaiso, pvz., kompresoriaus arba panardinamojo siurblio. Tai nėra gedimas.

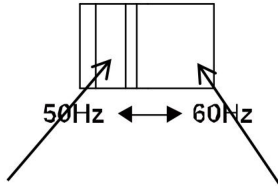


Kintamosios srovės indikatoriaus lemputė (žalia)

Kintamosios srovės indikatoriaus lemputė užsidega, kai variklis užsiveda ir gamina energiją.

Funkcinės dalys

Frequency Switch



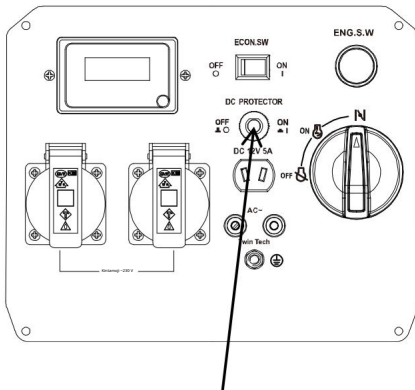
100 V dažnio jungiklis

50 Hz

60 Hz

Prieš perjungdami išėjimo dažnį, sustabdykite generatorių. Plokščiu atsuktuvu perjunkite dažnio jungiklį į norimą padėtį. Tada paleiskite generatorių iš naujo.

⚠ Dėmesio: Dažnio jungiklis gali keisti generatoriaus išėjimo dažnį tik tada, kai generatorius yra sustabdytas. Jei operacija atliekama generatoriui veikiant, dažnis nepasikeis.



Nuolatinės srovės apsauga

Nuolatinės srovės apsauga

Nuolatinės srovės apsauga išsijungia, kai prijungta įranga veikia didesne srove nei jos vardinė srovė. Prieš vėl naudodami, paspauskite nuolatinės srovės apsaugos mygtuką, kad ją įjungtumėte. Norėdami vėl naudoti šį įrenginį, įjunkite nuolatinės srovės apsaugą paspausdami jos mygtuką į „ĮJUNGTĄ“.

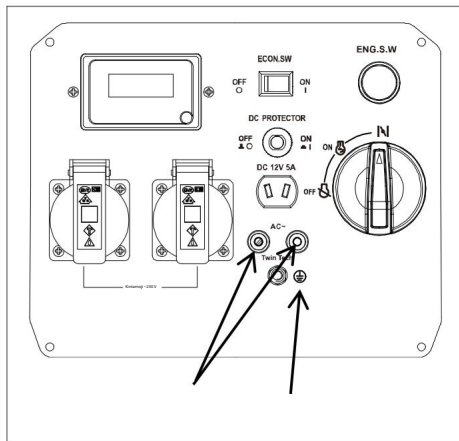


„Įprasta nuolatinės srovės išvestis

„nėra nuolatinės srovės išėjimo

⚠ Dėmesio: sumažinkite prijungto elektros prietaiso apkrovą žemiau nurodytos galios vertės, jei suveikia nuolatinės srovės saugiklis. Jei nuolatinės srovės saugiklis vėl suveikia, nedelsdami nutraukite prietaiso naudojimą ir kreipkitės į įgijotąjį atstovą.

Funkcinės dalys



Ižeminimo gnybtas

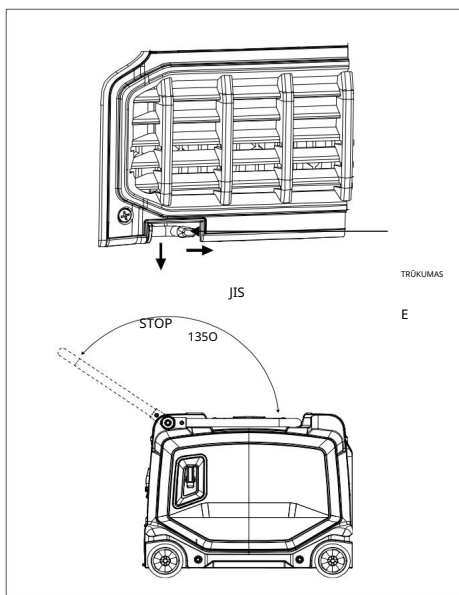
Prijunkite ižeminimo gnybtą prie ižeminimo laido, kad išvengtumėte elektros smūgio. Ižemindami elektros prietaisą, visada atminkite, kad generatorius turi būti ižemintas.

Lygiagretusis ryšys

Lygiagretaus veikimo jungtis naudojama 2 generatoriams sujungti lygiagrečiam veikimui naudojant specialius kabelius. (Nominali išėjimo galia lygiagrečiai veikiant yra 6,3 kVA esant 230 V įtampai.)
Nominali srovė yra
60A/100V; 50A/120V; 28A/230V.

aprašyti LYGIAGREGATINIO VEIKIMO SISTEMOS skyriuje. Informacijos kreipkitės į įgaliotąjį atstovą.

Lygiagretaus veikimo procedūra ir įspėjimai



Stabdžiai

Važiuodami arba sandėliuodami, pasukite

stabdį į STOP padėtį.

Prieš perkeldami generatorių, įjunkite stabdį.

U formos rankena

Naudojant arba sandėliuojant generatorių, laikykite U formos rankeną, esančią jo viršuje. Prieš perkeldami generatorių, patraukite šią rankeną į 135° padėtį.

⚠ Dėmesio: U formos rankena skirta lengvam generatoriaus nešiojimui. Nespauskite jos žemyn, kai ji atidaryta 135° kampu, kad nepažeistumėte rankenos. Neškite įrenginį už tiesių rankenų abiejuose galuose.

PASIRUOŠIMAS EKSPLOATACIJAI

PRIEŠOPERACINIS PASIRUOŠIMAS



PRANEŠIMAS Prieš kiekvieną naudojimą patikrinkite generatorių.



ĮSPĖJIMAS: Variklis ir duslintuvas po užvedimo labai įkaista. Venkite

tiesioginio kūno ar drabužių kontakto su varikliu ir duslintuvu, kol jie neatvės.

DEGALAI



PAVOJUS

Degalai yra labai degūs ir nuodingi. Atidžiai perskaitykite „ĮSPĖJIMUS“.

„SAUGOS INFORMACIJA“ (žr. 2–5 psl.).

Neperpildykite degalų bako, nes pildamas degalus jis gali perpildyti.

įšyla. Įsitikinkite, kad degalų bako dangtelis yra tvirtai užsuktas.

Nedelsdami nuvalykite išsiliejusį kurą.

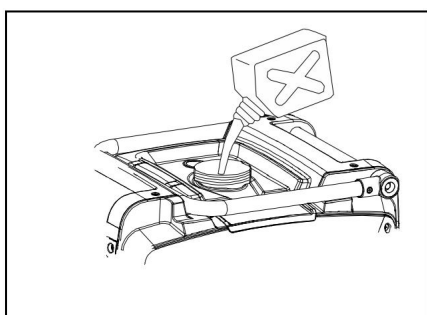
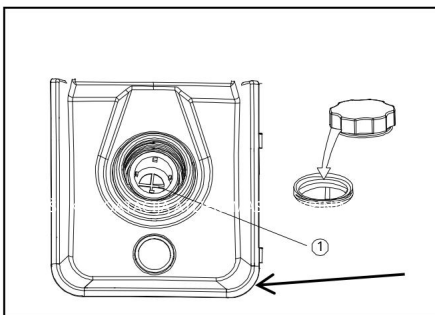
Prašome naudoti bešvinį benziną. Benzinas su švinu gali rimtai pažeisti vidinių variklio komponentų.

Įsitikinkite, kad bake yra pakankamai degalų.

Rekomenduojamas kuras: bešvinis benzinas

Kuro bako talpa: 11 l

Kuro matuoklis



PASIRUOŠIMAS EKSPLOATACIJAI

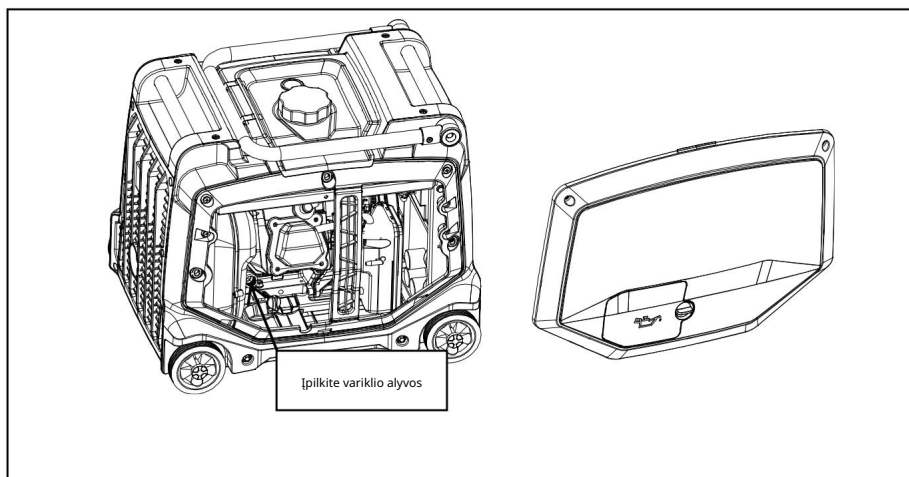
Variklio alyva

ALIEJUS

Generatorius buvo pristatytas be variklio alyvos. Neužveskite variklio, kol bus pripilta pakankamai variklio alyvos.

Pilant alyvą, generatorių pastatykite ant lygaus paviršiaus, o ne

Pakreipkite generatorių, kad išvengtumėte variklio pažeidimo dėl alyvos pertekliaus.



Variklio alyvos kiekis

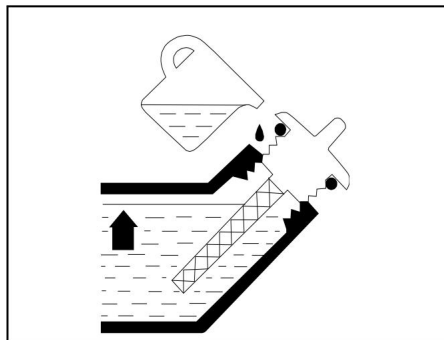
Rekomenduojama variklio alyva:

SAE 10W-30

Rekomenduojama variklio alyvos rūšis:

API paslaugos tipas SE arba naujesnis

Variklio alyvos talpa: 0,55 l



Instrukcija

IŠNAUDOJIMAS

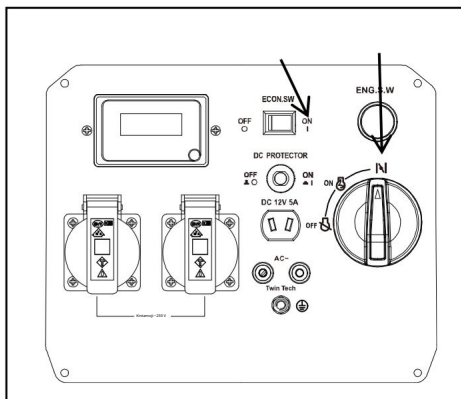


ĮSPĖJIMAS

Niekada nenaudokite generatoriaus uždaroje erdvėje, nes išmetamosios dujos gali per trumpą laiką gali sukelti sąmonės praradimą ir mirtį. Generatorių naudokite gerai vėdinamoje patalpoje. Generatorius buvo pristatytas be variklio alyvos. Neužveskite variklio, kol bus įpilta pakankamai variklio alyvos.

PATARIMAI:

- Generatorius gali veikti nominalia galia standartinėmis atmosferos sąlygomis.
- Standartinės atmosferos sąlygos: aplinkos temperatūra 25 °C, atmosferos slėgis 100 kPa, santykinė oro drėgmė 30 %.
- Generatoriaus galia kinta priklausomai nuo temperatūros, aukščio virš jūros lygio (žemesnis oro slėgis didesniame aukštyje) ir drėgmės.
- Kai temperatūra, drėgmė ir aukštis aukštyje viršija standartinės atmosferos sąlygas, galia generatorius krenta.
- Generatoriaus apkrova turėtų būti sumažinta, kai jis naudojamas uždaroje erdvėje, nes tai sumažina aušinimo efektą.



Variklio užvedimas

Nejunkite jokio įrenginio prie

generatorių prieš jį paleisdami.

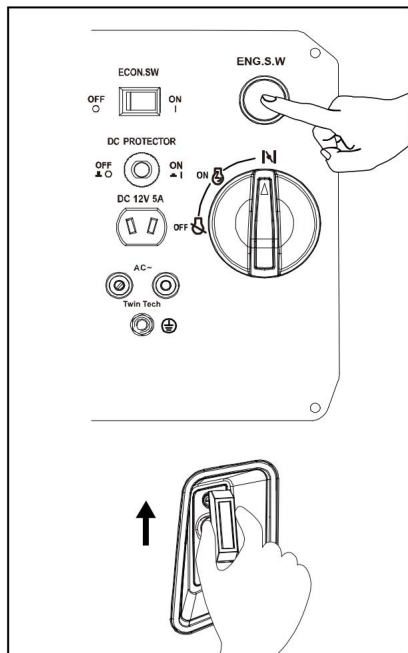
1. Nustatykite ECON jungiklį į ON padėtį.
2. Pasukite 3 viename jungiklį į CHOKE padėtį
 - a. Įjungta degalų sistema.
 - b. Uždegimo grandinė įjungta.
 - c. Akumuliatoriaus maitinimo šaltinio paleidimas
 - d. Droselis išjungtas, o generatorius įjungtas.

paruoštas užvesti šaltą variklį.

PATARIMAS: Norint užvesti šiltą variklį, nereikia 3 viename jungiklio perjungti į CHOKE padėtį.

variklis. Įjunkite 3 viename režimą.

Instrukcija



Elektrinis starteris

Nustatykite 3 viename jungiklį į „CHOKE“ (droselis).

Jei modelis su starteriu

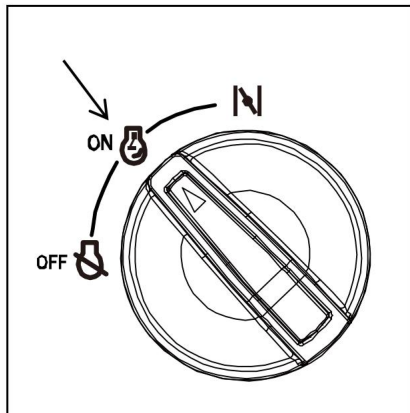
elektrinis paspauskite paleidimo mygtuką, kad paleisti generatorių;

Norėdami prailginti baterijos veikimo laiką, nespauskite mygtuką ilgiau nei 3 sekundes kiekvieną kartą kartu ir nekartokite presavimo operacijos per mažiau nei 10 sekundžių.

Rankinis paleidimas

Švelniai traukite rankinį starterį, kol pajusite pasipriešinimą, tada patraukite energingai.

Patarimai: Traukdami rankinį starterį, laikykite generatorių, kad jis nenukristų.



Kai variklis užsives, pasukite jungiklį

3 viename įjungimo padėtį, jam įšilus.

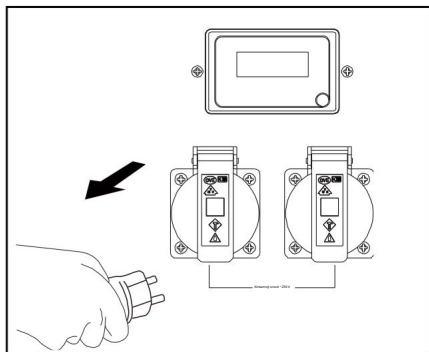
PATARIMAI: Prieš pašildydami variklį, ECON jungiklį nustatykite į OFF padėtį ir nejunkite jokios apkrovos prie generatoriaus.

Esant aplinkos temperatūrai žemesnei nei 0 °C (32 °F) variklis 5 minutes veikia 3300 aps./min. greičiu, kad sušiltų.

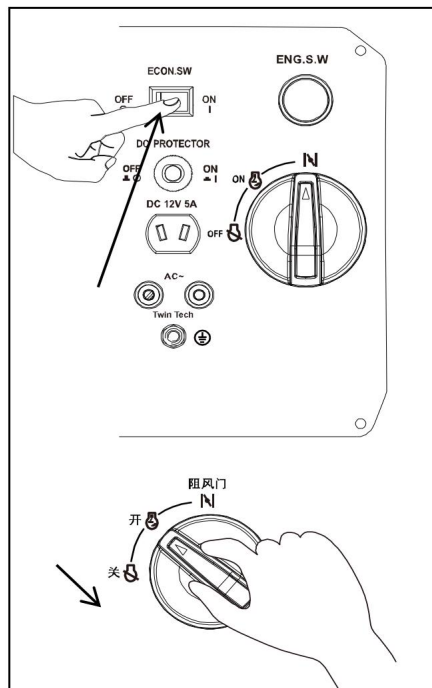
Esant žemesnei nei 5 °C aplinkos temperatūrai (41 °F) variklis 3 minutes veikia 3300 aps./min. greičiu, kad sušiltų.

Eksploatacijos vadovas

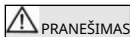
Variklio išjungimas



PATARIMAI: Atjunkite visus įrenginį prieš sustojant varikliui.



1. Nustatykite ECON jungiklį į OFF padėtį.
2. Atjunkite visus elektros prietaisus.
3. Nustatykite 3 viename jungiklį į padėtį OFF
 - a. Kuro sistema išjungta.
 - b. Uždegimo grandinė išjungta.
 - c. Maitinimas iš starterio akumuliatoriaus yra išjungtas.



Jei prietaisas nenaudojamas ilgesnį laiką, įsitikinkite, kad jungiklis 3 yra 1 nustatytas į IŠJUNGTA, kad išvengti akumuliatoriaus pažeidimo dėl ilgalaikio iškrovimo.

Eksploatacijos vadovas

Kintamosios srovės jungtis

 **ĮSPĖJIMAS** Prieš išimdami iš elektros lizdo, įsitikinkite, kad visi elektros prietaisai yra išjungti. juos jungiantis.

 **ATSARGIAI**

Įsitikinkite, kad elektros prietaisų laidai ir kištukai yra geros būklės prieš prijungdami juos prie generatoriaus.

Įsitikinkite, kad pilna apkrova neviršija vardinės apkrovos ribos generatorius.

Įsitikinkite, kad apkrovos srovė yra vardinės srovės diapazone lizdai.

PATARIMAI: Įsitikinkite, kad generatorius yra įžemintas. Kai reikia

Elektros prietaisų įžeminimas, generatorius turi būti įžemintas.

1. Užveskite variklį
2. Nustatykite ECON jungiklį į padėtį „IJUNGTA“.
3. Prijunkite įrenginius prie maitinimo lizdo.
4. Patikrinkite, ar šviečia kintamosios srovės indikatorius.
5. Įjunkite elektros prietaisus.

PATARIMAI: Prieš didindami variklio apsukas, nustatykite ECO jungiklį į

IŠJUNGTA padėtis.

Kai generatorius įsijungs, užsidegs perkrovos indikatorius (raudona lemputė).

Įprastomis sąlygomis jis išsijungs per 5 sekundes. Jei perkrovos indikatorius (raudona lemputė) ir toliau šviečia, kreipkitės į generatoriaus pardavėją.

Jei prie generatoriaus prijungta daugiau nei 1 elektros prietaisas, įjunkite prietaisus mažėjančia reikiamos apkrovos tvarka (nuo didelės iki mažos).

Kai generatorius yra perkrautas arba prijungtame laidyje įvyksta trumpasis jungimas įrenginius, užsidega perkrovos indikatorius (raudona lemputė). Maždaug po 5 sekundžių užgęsta kintamosios srovės indikatorius (žalia lemputė). Generatorius netiekia elektros energijos. Sustabdykite ir patikrinkite generatorių, kad pamatytumėte, ar problemą sukėlė trumpasis jungimas ar prijungtų įrenginių perkrova. Pašalinkite problemą ir paleiskite generatorių iš naujo.

Akumulatoriaus įkrovimas

Nominali nuolatinė įtampa yra 12 V.

Užvedę variklį, prijunkite akumuliatorių prie generatoriaus.



Įkraunant įsitikinkite, kad ECON jungiklis yra OFF padėtyje.
baterija.

Įsitikinkite, kad raudonas akumuliatoriaus įkroviklio laidas yra prijungtas prie
teigiamas (+) gnybtas, o juodas akumuliatoriaus įkroviklio laidas prijungtas prie neigiamo (-) gnybto.

Įsitikinkite, kad įkroviklio laidai ir akumuliatoriaus gnybtai yra tvirtai prijungti,
kad neatsilaisvintų dėl vibracijos ar kitų sąlygų.

Vadovaukitės naudotojo vadove pateiktomis instrukcijomis, kad tinkamai įdiegtumėte
operuoti..

Įkraunant akumuliatorių, jei srovė viršija vardinę srovę,

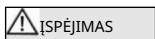
Nuolatinės srovės apsauga sustabdys išėjimą. Norėdami atnaujinti įkrovimą, paspauskite
nuolatinės srovės apsaugos jungiklį į padėtį „ĮJUNGTĄ“. Jei nuolatinės srovės apsauga vėl
išsijungia, nedelsdami nutraukite įkrovimą ir susisiekite su pardavėju.

PATARIMAI:

Šiose naudotojo vadovo instrukcijose nurodoma, kad akumuliatoriaus įkrovimas buvo atliktas
baigtas.

Išmatuokite elektrolito savitąjį svorį, kad patikrintumėte, ar akumuliatorius visiškai įkrautas
įkrautas. Visiškai įkrauto elektrolito savitasis svoris yra nuo 1,26 iki 1,28.

Rekomenduojama elektrolito savitąjį svorį tikrinti bent kartą per valandą,
kad akumuliatorius neperkrautų.



Įkrovimo metu nedeginkite, neprijunkite ir neatjunkite akumuliatoriaus.

Dėl susidariusių kibirkščių gali užsidegti aplink akumuliatorių esančios dujos.

Akumuliatoriaus elektrolite yra nuodingos sieros rūgštys, kuri gali sukelti nudegimus. Venkite tiesioginio
sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais.

Instrukcija

Kintamosios srovės lygiagretusis veikimas

Prieš prijungdami elektros prietaisus prie generatoriaus, įsitikinkite, kad generatorius yra geros techninės būklės ir elektros prietaisų apkrova nėra turėtų viršyti generatoriaus vardinę galią.

1. Prijunkite du generatorius lygiagrečiai naudodami specialų kabelių rinkinį.
2. Po vieną užveskite variklius ir įsitikinkite, kad šviečia abiejų generatorių kintamosios srovės indikatorius lemputės (žalia lemputė).
3. Prijunkite įrenginius prie kintamosios srovės lizdų.
4. Įjunkite elektros prietaisus.

Kintamosios srovės lygiagretaus jungimo įtaisai

PATARIMAI:

Įsitikinkite, kad visi elektros prietaisai, įskaitant laidus ir kištukus, yra prijungti geros būklės.

Jei jūsų įrenginys neveikia tinkamai, veikia lėtai arba staiga sustoja,

Nedelsdami išjunkite maitinimą. Atjunkite įrenginį nuo elektros tinklo ir patikrinkite, ar jis buvo viršyta įrenginio arba generatoriaus vardinė apkrova.

Įsitikinkite, kad bendra visų įrenginių apkrova neviršija

lygiagrečiai sujungtų generatorių apkrovos. Neviršykite maksimalios galios apribojimas, kurį galima naudoti ne ilgiau kaip 30 minučių.

Skirtingų modelių generatorių lygiagretus veikimas neleidžiamas.

Lygiagretus veikimas gali būti pasiektas tik su darbinio kabeliu

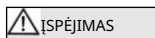
lygiagrečiai.

Kai generatoriai veikia, neprijunkite ir neatjunkite veikiančio kabelio

lygiagrečiai.

Naudojant vieną generatorių, lygiagretusis kabelis turi būti

atjungtas.



Ilgai naudojant, gali užsidegti perkrovos indikatorius (raudonas).

perkrova, kuri gali sugadinti generatorių. Indikatorius

perkrovos indikatorius (raudonas) gali mirksėti esant nedidelei perkrovai, kuri gali sutrumpinti generatoriaus tarnavimo laikas.

Programėlė

Taikymo sritis

Prieš naudodami generatorių, patikrinkite, ar bendra apkrova neviršija generatoriaus vardinės apkrovos diapazono. To nepadarius, generatorius gali sugesti.

Kiekvienas įrenginys praktiniame pritaikyme turi savo funkcinis parametrus. Galima naudoti kintamąją ir nuolatinę srovę vienu metu, tačiau bendra galia negali būti viršyti vardinę išėjimo galią.

Kai bendra galia viršija vardinę išėjimo galią, indikatorius įsijungia. perkrova (išsamesnė informacija 12 puslapyje).



Neperkraukite. Bendra elektros prietaisų galia neturi viršyti generatoriaus vardinės galios. Perkrova sugadins generatorių.

Kai šis generatorius naudojamas tikslųjų prietaisų maitinimui, elektroniniai valdikliai, asmeniniai kompiuteriai, elektroniniai kompiuteriai, mikrokompiuteriai ir

kt. Laikykitės generatorių tinkamu atstumu, kad išvengtumėte trukdžių elektros energiją nuo variklio. Taip pat įsitikinkite, kad variklio netrukdo kiti netoliese esantys elektroniniai prietaisai.

Jei šis generatorius naudojamas medicinos įrangai maitinti, pirmiausia kreipkitės patarimo į gamintoją, gydytoją arba ligoninę.

Kai kuriuose elektroniniuose įrenginiuose arba bendrieji varikliai, kuriems reikalinga didelė paleidimo srovė, net jei jie patenka į aukščiau pateiktoje lentelėje nurodytus maitinimo diapazonus. Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į įrangos gamintoją.

PRIEŽIŪRA

Priežiūra

Saugumas yra savininko atsakomybė. Periodinė patikra, reguliavimas ir tepimas užtikrins, kad jūsų generatorius būtų kuo saugesnis ir efektyvesnis.

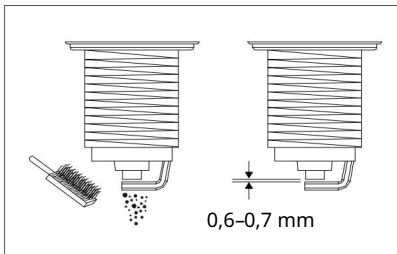
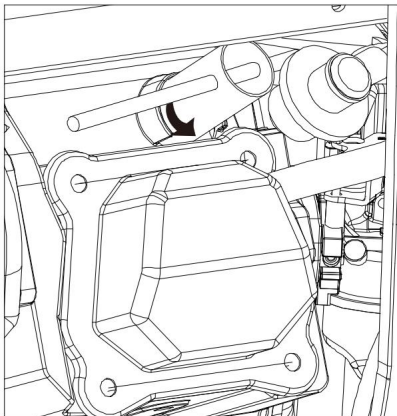
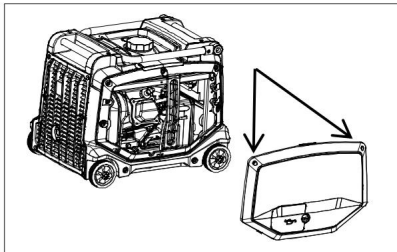
Svarbiausi generatoriaus patikros ir tepimo punktai paaiškinti tolesniuose puslapiuose.

 **ĮSPĖJIMAS** Jei nesate susipažinę su techninės priežiūros darbais, paprašykite, kad juos atliktų kažkas kitas. Įgaliotasis atstovas, kuris tai padarys už jus.

Priežiūros lentelė

Produktas	Įprastinė apžiūra	Valdymas priešoperacinis / Diena	Kas 6 mėnesius / 100 valandų	Kas 12 mėnesių / 300 valandų
Žvakė	Patikrinkite būklę ir išvalykite arba prireikus pakeisti		•	
Kuras	Patikrinkite degalų lygį, ar nėra nuotėkių	•		
Naftos vamzdis	Patikrinkite alyvos liniją apačioje ar nėra įtrūkimų ar pažeidimų. Jei reikia, pakeiskite.	•		
Nafta	Patikrinkite alyvos lygį	•		
	Pakeisti		• 1	
Oro filtro būklės	patikrinimas ir valymas		• (2)	
Duslintuvo dangtis	Patikrinkite būklę ir išvalykite arba prireikus pakeisti		•	
Kibirkščių surinkėjas	Patikrinkite būklę ir išvalykite arba prireikus pakeisti		•	
Kuro filtras	Jei reikia, išvalykite arba pakeiskite poreikiai			•
Vamzdis ventiliacijos anga ca dėžutė alkūninis velenas	Patikrinkite, ar nėra įtrūkimų ar pažeisti ir prireikus pakeisti poreikiai			•
Galva cilindras	Pašalinkite anglies nuosėdas (jei reikia) jei reikia, pakartokite operaciją			
Vožtuvo prošvaisa	Varikliui atvėsus (patikrinkite ir sureguliuokite)			
Tvirtinimas / Rankenos t	Peržiūrėkite visas komandas / pritvirtinkite ir prireikus sureguliuokite poreikiai			
Naudojimo metu aptiktos problemos		•		

PRIEŽIŪRA



Uždegimo žvakių patikra

Uždegimo žvakė yra svarbi variklio dalis ir ją reikia reguliariai tikrinti.

1. Atlaisvinkite varžtus , nuimkite kairįjį dangtelį .
2. Nuimkite uždegimo žvakės dangtelį ir uždėkite uždegimo žvakės raktą atitinkamoje uždegimo žvakės vietoje.
3. Įkiškite atsuktuvą (į veržliaraktį ir pasukite jį prieš laikrodžio rodyklę, kad ištrauktumėte uždegimo žvakę).
4. Patikrinkite, ar nėra spalvos pakitimų, ir pašalinkite visas anglies sankaupas. Porcelianinis izoliatorius aplink uždegimo žvakės centrinį elektrodą turi būti vidutinio arba šviesaus rudumo.
5. Patikrinkite uždegimo žvakės tipą ir tarpą.

Standartinės uždegimo žvakės:

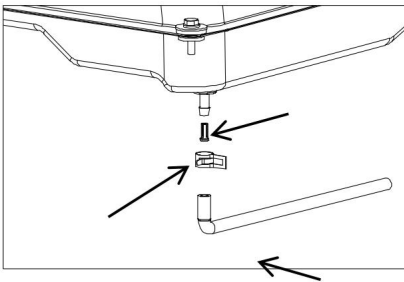
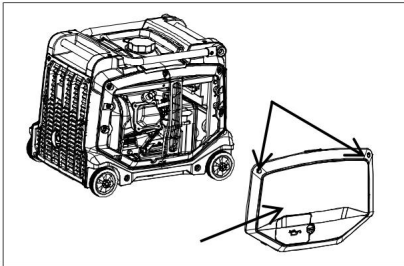
BPR6ES/BP6ES (NGK)

F6RTC/F6TC (degiklis)

Uždegimo žvakės tarpas: 0,6–0,7 mm

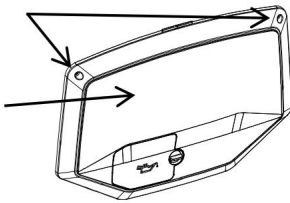
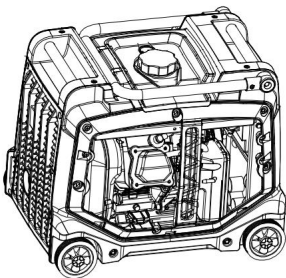
6. Įstatykite uždegimo žvakę.
7. Uždėkite uždegimo žvakės dangtelį ir dangtelį uždegimas
8. Uždėkite kairįjį dangtelį.

PRIEŽIŪRA



Išvalykite kuro filtrą

1. Atsipalaiduokite varžtai (1) (nuimkite (2) kairįjį viršelį).
2. Išleiskite degalų bakas. Laikykite spaustuką, patraukite jį žemyn, kad ištrauktumėte degalų liniją ir degalų filtrą.
3. Įstatykite kuro filtrą į purkštuką lizdas bakas kuras. Tada uždėkite alyvos vamzdį išleidimo antgalį ir pritvirtinkite spaustuką.

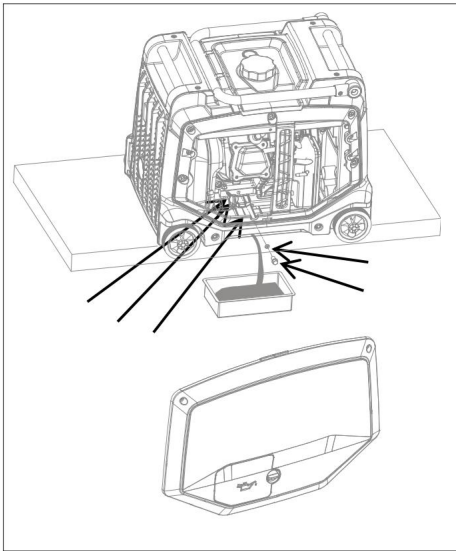


Alyvos keitimas

Venkite variklio alyvos išleidimo iš karto po variklio išjungimo. Alyva yra karšta ir su ja reikia elgtis atsargiai. atsargiai, kad išvengtumėte nudegimų.

1. Pastatykite generatorių ant lygaus paviršiaus paviršių ir pašildykite variklį kelias minutes. Tada sustokite. variklis.
2. Atlaisvinkite varžtus, nuimkite kairįjį dangtelį.

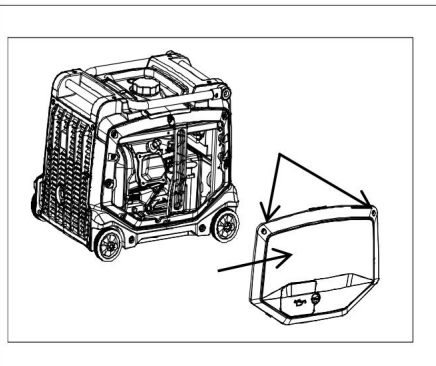
PRIEŽIŪRA



3. Padėkite generatorių ant platformos ir pakreipkite mašiną link alyvos kreipiklio griovelio .
4. Nuimkite alyvos lygio matuoklį .
5. Padėkite po mašina išleidimo indą, išsukite alyvos išleidimo kamštį . Alyva išbėgs iš alyvos bako.
6. Patikrinkite alyvos lygio matuoklį , sandarinimo poveržlę , alyvos išleidimo kaištį ir tarpinę . Nedelsdami pakeiskite juos, jei jie pažeisti.
7. Įstatykite alyvos išleidimo kaištį ir tarpinę.
8. Įstatykite alyvos išleidimo kaištį ir tarpinę.
9. Išvalykite alyvos griovelį ir uždėkite kairįjį dangtelį.

⚠ ĮSPĖJIMAS: Pildami variklio alyvą, nepakreipkite generatoriaus.

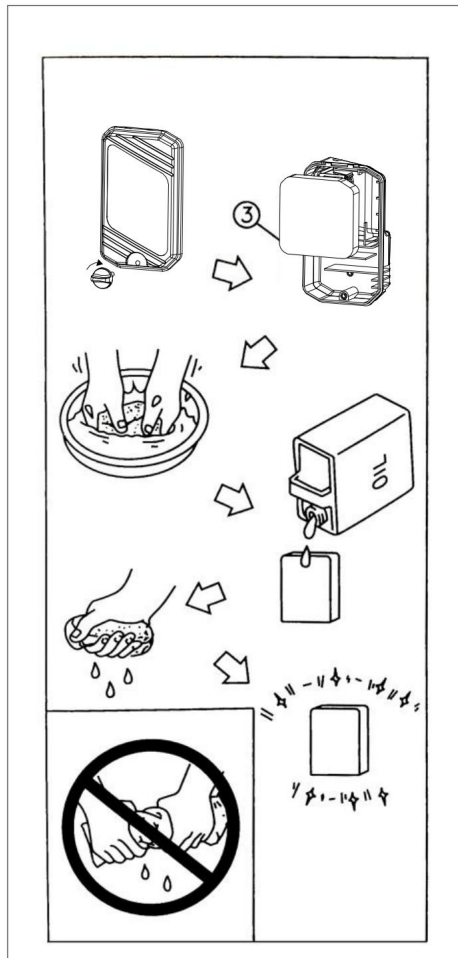
Dėl to gali perpildyti variklį ir sugesti variklis. Įsitikinkite, kad pavarų dėžė į karterį nepateks jokių pašalinių medžiagų.



Oro filtras

1. Atlaisvinkite varžtus (nuimkite kairįjį viršelį).

PRIEŽIŪRA



2. Nuimkite oro filtro dangtelį ir filtro kempinę .

3. Išvalykite filtro įdėklą

kempines su tirpikliu ir nusauskite.

4. Sutepkite putplasčio elementą ir

išspauskite aliejaus perteklių. Elementas

putos turėtų būti šlapios, bet

jis neturi lašėti. Nesukite.

kempinės filtro įdėklas

išvengti žalos.

5. Įdėkite kempinės filtro elementą į

oro filtrą.

PATARIMAI: Įsitikinkite, kad

elemento sandarinimo paviršius

putplastis tinka oro filtrui,

kad būtų išvengta oro nutekėjimo.

Nenaudokite variklio be oro filtro.

Per didelis dujų kiekis ir balionas eikvoja mano

rezultatas.

6. Uždėkite oro filtro dangtelį

tavo vieta.

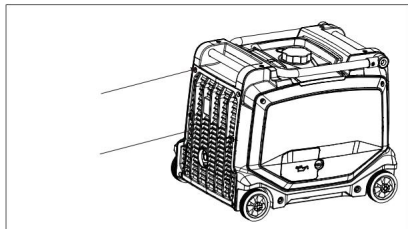
Duslintuvo dangtis

ĮSPĖJIMAS Variklis ir duslintuvas bus labai karšti po variklio užvedimo.

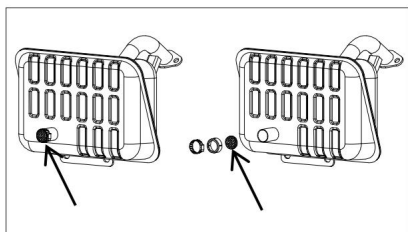
Nelieskite variklio ir duslintuvo jokia kūno dalimi, kol jie dar karšti.

arba drabužius apžiūros ar remonto metu.

PRIEŽIŪRA

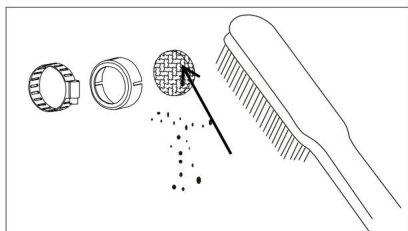


1. Nuimkite 6 varžtus ir dangtelį .

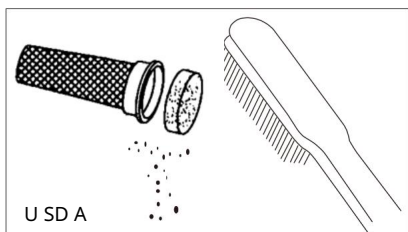


2. Nuimkite dulintuvo dangtelį ir surinktą kibirkštys .

3. Pašalinkite anglies nuosėdas nuo dulintuvo dangtelio naudodami naudojant vielinį šepetį.



4. Patikrinkite dulintuvo dangtelį. Pakeiskite jį, nedelsiant, jei pažeista.



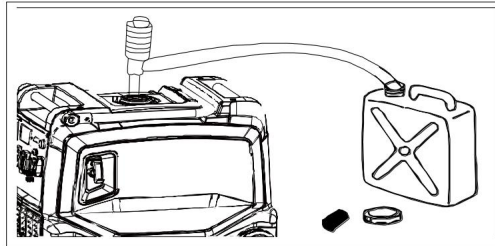
5. Vėl įstatykite kibirkščių gaudyklę.

Sandėliavimas

Sandėliavimas

Ilgalaikiam mašinos sandėliavimui reikės tam tikrų prevencinių procedūrų, kad būtų išvengta gedimo.

Išleiskite degalus



1. Pasukite 3 viename jungiklį į išjungimo padėtį.
2. Nuimkite degalų įpylimo angos dangtelį ir filtrą. Išpilkite degalus iš bako į patvirtintą benzino talpyklą, naudodami komercinę rankeną. Tada užsukite degalų įpylimo angos dangtelį.
3. Degalai yra labai degūs ir nuodingi. Atidžiai perskaitykite „SAUGOS INFORMACIJĄ“ ir nedelsdami nuvalykite išsiliejusį kurą švaria, minkšta šluoste, kad nepažeistumėte plastikinio dangtelio.
4. Užveskite variklį. Jis sustos maždaug po 15 minučių, kai pasibaigs kuras.

Patarimai:

Nejunkite jokių elektros prietaisų.

Variklio veikimo laikas priklauso nuo likusio degalų kiekio bake.

1. Atlaisvinkite karbiuratoriaus alyvos išleidimo varžtą ir išleiskite degalus iš karbiuratoriaus į patvirtintą benzino talpyklą.
2. Įsitinkinkite, kad 3 viename jungiklis yra IŠJUNGTOJE padėtyje.
3. Priveržkite alyvos išleidimo varžtą.

Variklis

Norėdami apsaugoti karterį, stūmoklinius žiedus ir kitas korozijai jautrias dalis, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Išimkite uždegimo žvakę, įpilkite šaukštą SAE10W30 tepimo alyvos ir įstatykite su įstatykite uždegimo žvakę atgal.
2. Kelias minutes patraukite rankinį starterį (3 viename jungiklis yra OFF padėtyje), cilindrai sutepti.
3. Traukite rankinį starterį, kol pajusite pasipriešinimą (kad išvengtumėte cilindro bloko ir vožtuvo rūdijimas).
4. Nustokite traukti rankinį starterį.
5. Nuvalykite variklio išorę ir apipurkškite antikorozine priemone.
6. Pastatykite generatorių vėdinamoje, sausoje vietoje. Uždenkite jį plastikiniu maišeliu.
7. Įsitinkinkite, kad generatorius yra pastatytas tiek vertikaliai, tiek horizontaliai.

Trikčių šalinimas

Trikčių šalinimas

Variklis neužsiveda 1. Kuro

sistema

Degimo kameroje nėra kuro.

Bake nėra degalų: papildykite degalų baką.

Degalai degalų bake.

Užsikimšęs kuro filtras: išvalykite kuro filtrą. Užsikimšęs

karbiuratorius: išvalykite karbiuratorių.

2. Variklio alyvos sistema

Žemas alyvos lygis: įpilkite variklio alyvos.

3. Elektros sistema

Pasukite 3 viename jungiklį į padėtį „JUNGTĄ“ ir atatrunkos starteris traukia įprastai:

uždegimo žvakėje nėra uždegimo.

Anglies nuosėdų arba drėgmės sankaupos ant uždegimo žvakės: nuvalykite ir nusauskite uždegimo žvakę uždegimas.

Uždegimo sistemos gedimas: kreipkitės į savo prekės ženklo platintoją.

Techniniai parametrai

Techniniai parametrai

Modelis		KD698	
Generatorius	Tipas		Inverteris
	Dažnis/Hz		50/60
	Nominali įtampa/V		230/120/100
	Maksimali išėjimo galia /kW		4,3
	Nominali išėjimo galia / kVA		4.3
	Galios koeficientas		1.0
	Kintamosios srovės išvesties kokybė		ISO8528 G2
	Ridos nuokrypio koeficientas /%		5
	Garso slėgis 7M (3/4 apkrova) dB (A)		68
	Nuolatinės srovės VA išvestis		
	Apsauga nuo perkrovos	DC	Nėra apsaugos nuo viršsrovės saugiklis
Atatranka / Elektrinė		Viršsrovės apsaugos programa keitiklis	
Variklis	Variklio modelis		KD698
	Variklio tipas		Vieno cilindro, keturtaktis, priverstinis oro aušinimas, OHV
	Darbinis tūris / CC		223
	Kuro tipas		Bešvinis benzinas
	Degalų bako talpa/l		11
	Nuolatinis veikimo laikas/val. (žemiau vardinės galios)		4.5
	Variklio alyvos talpa/l		0,55
	Uždegimo žvakės modelis		F6RTC
	Paleidimo sistema		Atatranka / Elektrinė
Generatorius I x P x A / mm		605 x 475 x 520	
	Grynasis svoris/kg	43	40

KRAFT&DELE

ATITIKTIES DEKLARACIJA

Pagal ISO/IEC 22 vadovą ir EN 45014

Igaliotasis gamintojo atstovas: **FOREINTRADE SA**

Igaliotojo atstovo adresas: **JANOWEK, UL. MODRZEWIOWA 54 05-555 TARCZYN**

DEKLARUOJAME, KAD PRODUKTAS ATITINKA EUROPOS STANDARTUS

Produkto pavadinimas: Elektros generatorius (pažymėtas „Kraft&Dele“ prekės ženklu)

Modelis (komercinis pavadinimas): KD698

Produkto duomenys: Nominali galia: 4 / 4,3 kW

Fazių skaičius: Vienfazis

Deklaracija:

Produktas, kuriam taikoma ši deklaracija, atitinka EB direktyvų reikalavimus:

1. Mašinų direktyva 2006/42/EB
2. 2014/30/ES EMC direktyva
3. Žemos įtampos direktyva 2014/35/ES
4. 2011/65/ES&(ES)2015/863 ROHS 2 direktyva
5. 2000/14/EB triukšmo sklaidos direktyva

Pagal standartus:

EN 55012:2007/A1:2009; EN 61000-6-1:2007

Sertifikato numeris E8A 093525 0058 Rev. 00 (TUV SUD Product Service GmbH Ridlerstrasse 65, 80339 Miunchenas) 2020 m. gegužės 20 d.

Asmuo	atsakingas	už	pirmaujantis	dokumentacija	techninis:
-------	------------	----	--------------	---------------	------------

Janowek, Modrzewiowa gatvė 54 05-555 Tarczyn

Ma Dong Hui, **Tarczyn**, 2022-03-11

