

NAUDOJIMO IR TECHNINĖS PRIEŽIŪROS INSTRUKCIJA



CF 2 HD
Honda GX 160



Weber Maschinentechnik GmbH
Postfach 101465, 57326 Bad Laasphe-Rückershausen
Telefonas 027 54 / 398-0
Faksas: (0 27 54) 3 98-101 (centrinis skyrius) ir 3 98-102
(atsarginės detalės)

Turinys

Pratarmė	4
Saugos nurodymai	5
Grafinis pavaizdavimas	8
Prietaiso aprašymas	9
Techniniai duomenys	10
Veiksmai prieš pradedant darbą	12
Paleidimas	14
Tankinimas	16
Išjungimas	16
Techninės priežiūros apžvalga	18
Techninės priežiūros darbai	19
Eksplotacinės medžiagos ir talpos	21
Gedimų paieška	21
Sandėliavimas	22
Kontaktiniai adresai	23

Pratarmė

Ši naudojimo ir techninės priežiūros instrukcija padės Jums susipažinti su grunto tankintuvu, ji prižiūrėti ir tinkamai ji naudoti.

Atsižvelgę į naudojimo ir techninės priežiūros instrukciją, išvengsite pavojų, sumažinsite remonto ir prastovos išlaidas ir padidinsite savo grunto tankintuvo patikimumą ir eksploatacinę trukmę.

Ši instrukcija visada turi būti grunto tankintuvo naudojimo vietoje.

Esant poreikiui, daugiau informacijos gali suteikti įgalioti WEBER prekybininkai arba kreipkitės paskutiniame puslapyje nurodytais adresais.

Informaciją apie įmontuotą „Honda“ benzinių variklį bei variklio atsarginių dalių sąrašą rasite tinklaplyje
www.honda-engines-eu.com

Prie kiekvienos pristatomos mašinos pridedamas tam tikras galiojantis atitikties sertifikatas.

Saugos nurodymai

Bendroji dalis

Būtina perskaityti ir atsižvelgti į visus saugos nurodymus, nes priešingu atveju:

- Gresia pavojus vartotojui ir jo gyvybei
- Gali būti pakenkta mašinai ir kaitoms materialinėms vertybėms

Šalia naudojimo instrukcijos reikia atsižvelgti ir į vartotojo šalyje galiojančias prevencines saugos priemones.

Tinkamas naudojimas

Galima naudoti tik techniškai tvarkingą grunto tankintuvą. Naudokite jį saugiai, pagal paskirtį, nesukeldami pavojaus, atsižvelgdami į naudojimo instrukciją. Nedelsiant pašalinkite gedimus, kurie gali įtakoti saugumą.

Grunto tankintuvas CF 2 skirtas tik šių medžiagų sutankinimui:

- smėlio
- žvyro
- asfalto, skaldos
- sunkiai sukimbančio mišinio
- betoninio grindinio

Bet koks kitas grunto tankintuvo naudojimas yra netinkamas ir už tai atsako tik pats vartotojas. Už gedimus, kilusius neatsižvelgus į šiuos nurodymus, garantija nesuteikiama. Už tai atsakingas tik naudotojas.

Iš anksto pagrįstai numatomas netinkamas naudojimas

Bet koks neteisingas, netinkamas panaudojimas.

Valdymas

Grunto tankintuvą gali valdyti tik tinkami, mažiausiai 18 metų turintys asmenys. Įmonininkas arba jo įgalioti asmenys turi instruktuoti juos apie šio įrenginio valdymą.

Įrenginio vairuotojas turi laikytis kelių eismo taisyklių. Jeigu tretieji asmenys duoda nesaugius nurodymus, tai operatoriui suteikiama teisė juos atmesti.

 Tankinimo metu pašaliniam asmenims draudžiama stovėti grunto tankintuvo zonoje.

Apsaugos priemonės

Naudojant šį įrenginį, gali būti viršytas leistinas 80 dB(A) garso lygis. Įrenginio naudojimo metu eksplauotuotui gali grēsti ir kiti pavojai. Todėl reikia naudoti asmenines apsaugos priemones.

Apsaugos priemonės:

-  Ausinės
-  Apsauginis šalmas
-  Apsauginiai batai
-  Apsauginės pirštinės

Eksploatacija

Prieš pradėdamas dirbtį su grunto tankintuvu, eksploatuotojas turi susipažinti su darbo aplinka. Darbo aplinkai, pvz., priskiriamos kliūtys darbo ir eismo ruože, pagrindo keliamoji galia, reikalingas statybos vietas apsaugojimas nuo viešojo eismo, o taip pat atsižvelgimas į kelių eismo nurodymus.

Grunto tankintuvą galima eksploatuoti tik kartu su visa apsaugine įranga. Visa saugos įranga turi nepriekaištingai funkcionuoti.

Mažiausiai vieną kartą per pamainą reikia patikrinti, ar nesimato išorinių defektų. Pastebėję gedimus, tuoj pat išjunkite grunto tankintuvą ir informuokite kompetentingus asmenis. Pašalinkite įrenginio gedimus, prieš vėl jį eksploatuodami.

Visada laikykitės pakankamo atstumo nuo duobės kraštų ir šlaitų.

Nenukreipkite vyrių skersai, taip išvengsite tankintuvo krypties pasikeitimo.

Pabaigę darbus, apsaugokite prietaisą pagal įstatyminius nurodymus, ypač viešose eismo vietose.

Eksploatacija esant apsunkintoms sąlygoms

 Stenkiteis neįkvēpti dujų, nes jose yra anglies monoksoido, bespalvių ir bekvapių dujų, kurios ypač pavojingos. Labai greitai galite prarasti sąmonę ar net numirti.

Todėl niekada nejunkite variklio uždarose patalpose arba blogai vėdinamuose vietose (tuneliuose, urvuose ir t.t.). Ypatingai būkite atsargūs eksploatuodami variklį netoli žmonių ir naudingųjų gyvūnų.

Techninė priežiūra ir remontas

Tam, kad įrenginys saugiai ir patikimai funkcionuotų, techninės priežiūros ar remonto darbų metu naudokite tik „Weber“ firmos originalias detales.

Reguliariai tirkinkite hidraulinės sistemos žarnas, atsižvelgdami į technines taisykles, esant reikalui keiskite jas pagal nustatytus laiko intervalus, netgi tada, jei nesimato jokių defektų.

Reguliariai atlikite sureguliacijos, techninės priežiūros ir patikros darbus pagal šią naudojimo ir techninės priežiūros instrukciją. Šiuos darbus gali atlikti tik kvalifikuotas personalas.

Remonto, techninės priežiūros ar apžiūros metu pasirūpinkite, kad grunto tankintuvu variklis netikėtai neužsivestų.

Prieš pradėdami techninės priežiūros ar remonto darbus, sumažinkite slėgi visose slėgio linijose, ypač hidraulinėje ir variklio įpurškimo sistemoje.

Techninės priežiūros ir remonto metu grunto tankintuvą pastatykite ant lygaus ir tvirto pagrindo, pasirūpinkite, kad jis nepariedėtų ir neapsiverstų.

Keisdami sunkesnes atskiras detales ir mazgus, naudokite pakankamos keliamosios galios keltuvus. Įsitikinkite, kad pakeltos detalės ar mazgai nekelia jokio pavojaus.

Draudžiama stovėti ar dirbtį po siūbuojančiu kroviniu.

 Ant odos patekė tepalai ir degalai gali sukelti odos vėžį. Pažeistas vietas nedelsiant nuvalykite atitinkama valymo priemone.

Patikrinimas

Atitinkamai pagal naudojimo sąlygas ir eksploatacines aplinkybes, pagal poreikį, tačiau ne mažiau nei kartą per metus specialistai turi patikrinti grunto tankintuvu esksploatacinę būklę. Patikros rezultatai pateikiami raštiškai ir saugomi iki sekančio patikrinimo.

Valymo darbai

Prieš valydam i grunto tankintuvą aukšto slėgio plovimo įrenginiu, apklijuokite visus prieinamus elektros jungiklius, kabelių sujungimus ir pan., kad į juos nepatektų vanduo.

Valymo darbai gali būti atliekami tik tam tinkamose, leistinose patalpose (tarp kitko leistinose valyti alyvos skirtuvą).

Utilizavimas

Visas eksploatacines ir pagalbines medžiagas reikia utilizuoti pagal atitinkamus tam tikroje šalyje galiojančius nurodymus.

Svarbi informacija, skirta aptarnaujančiam ir techninės priežiūros personalui, pažymėta piktogramomis.



Ispėjimas apie sveikatai pavojingas arba dirginančias medžiagas



Ispėjimas apie pavojingą vietą



Ispėjimas apie kabantį krovinių



Dėvēti klausos apsaugos priemones



Bendro pobūdžio reikalavimas



Aplinkos apsauga



Apsauginis šalmas

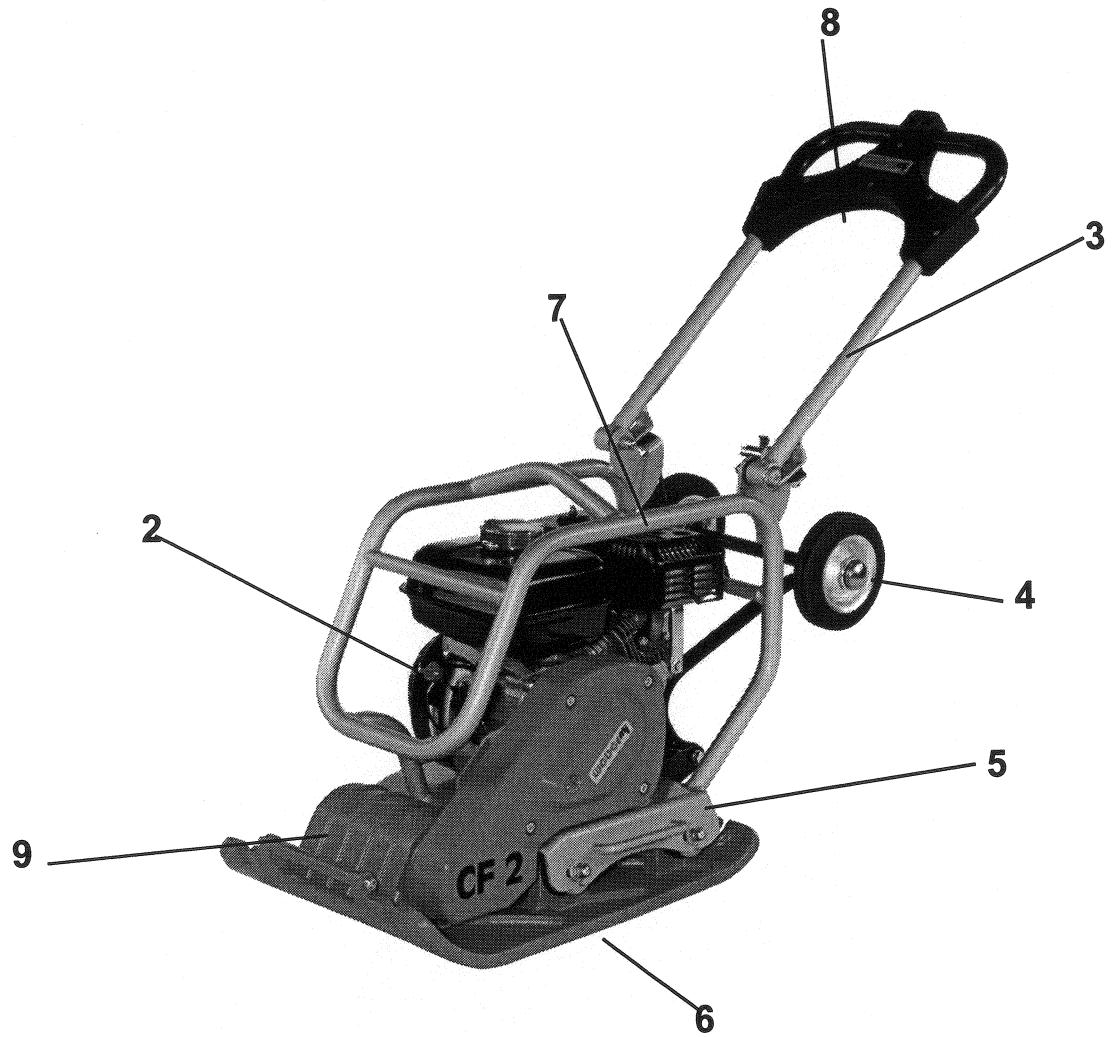


Apsauginiai batai



Apsauginės pirštinės

Grafinis pavaizdavimas



Bendras vaizdas CF 2

1 Vandens bakas (nepavaizduotas)

2 Variklis

3 Rankena

4 Važiuoklė (priedas)

5 Variklio kronšteinas

6 Padas

7 Klausos apsauga (lipdukas) 

8 Akceleratoriaus rankenėlė

9 Vibracijos generatorius

Prietaiso aprašymas

Grunto tankintuvas CF 2 skirtas kelių ir sodo sutankinimui.

Pavara

Prietaisas paleidžiamas oru aušinamu „Honda“ benziniiniu varikliu.

Vibracijos generatoriui energija perduodama mechaniskai trapeciniu diržu.

Valdymas

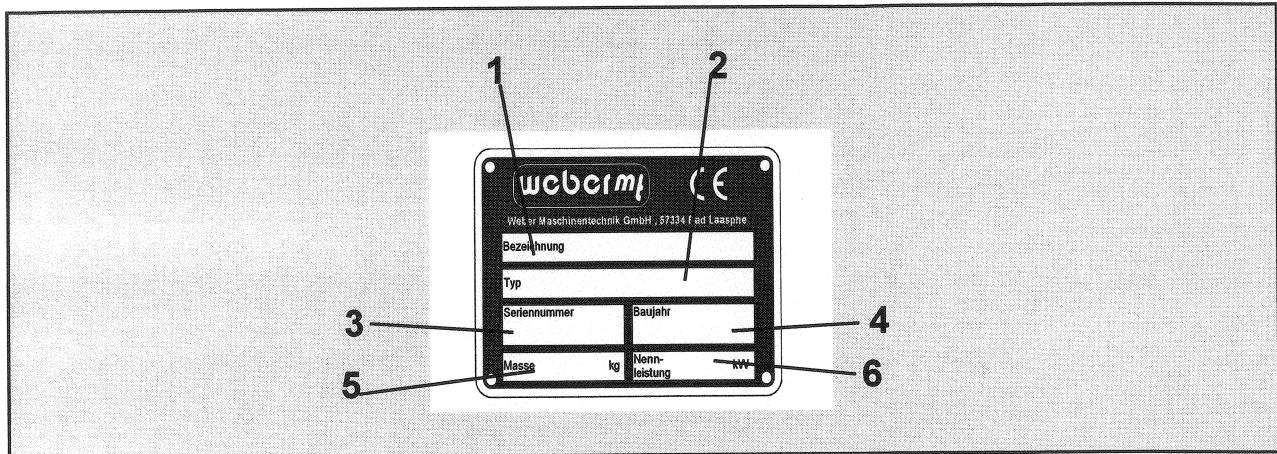
„Honda“ benziniinis variklis paleidžiamas pritvirtintu reversiniu starteriu. Paleidus variklį, vibracija įjungiamą virš variklio esančią išscentrine sankaba.

Grunto tankintuvas vairuojamas rankinio valdymo kotu.

Techniniai duomenys

	CF 2 Honda
Svoris	
Eksplotaatinis CECE svoris, kg	83
Matmenys	
Visas ilgis (mm)	1160
Visas plotis (mm)	450
Aukštis kai rankinio valdymo kotas nuleistas (mm)	960
Pado ilgis (mm)	400
Spaudžiamas paviršius (mm)	400 x 450
Pavara	
Variklio gamintojas	Honda
Tipas	GX 160
Galia, esant darbiniam sukimosi dažniui pagal ISO 3046-1 (kW)	3,6
Degimo procesas	Keturtaktis benziniinis
Darbinis sukimosi dažnis (1/min.)	3000
Važiavimo greitis pirmyn (priekinėje nuo pagrindo, m/min)	26
Važiavimas stačiu paviršiumi (priekinėje nuo pagrindo, %)	30
Tankinimo gylis (cm)	25
Paviršiaus apdorojimas (m ² /h)	702
Vibracija	
Sistema	Vieno veleno vibratorius
Paleidimas būdas	mechaninis
Dažnis (Hz)	95
Centrifugavimo galia (kN)	15

	CF 2 HD
Triukšmas pgl. 2000/14/EB	
Garso slėgio lygis L _{PA} , išmatuotas pagal EN 500, in dB (A)	91
Garso slėgio lygis L _{WA} , išmatuotas pagal EN ISO 3744 ir EN 500, dB (A)	105
Vibracija	
Rankinis vibratorius Svertinė pagreičio reikšmė, nustatyta pagal EN 500, m/s ²	4,3
 Eksplotuotojas privalo pasirūpinti, kad būtų laikomasi, pagal 2006/42/EB direktyvą, nustatytu reikalavimų dėl vibracijos.	



1 Pavadinimas

2 TIPAS

3 Serijos Nr.

4 Pagaminimo metai

5 Masė

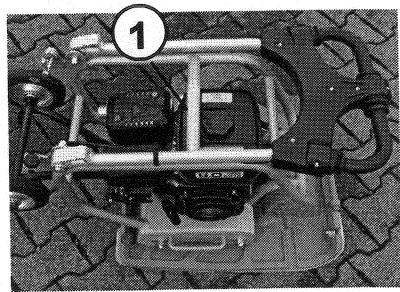
6 Nominalioji galia, kW

Veiksmai prieš pradedant darbą

Transportavimas

! Transportuojant automobiliu, grunto tankintuvą reikia apsaugoti tam tikra sutvirtinimo medžiaga.

Užkabinkite krano kablį už apsauginio korpuso (1) ir kelkite mašiną į transportavimui skirtą priemonę.

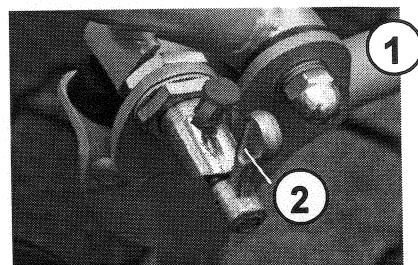


! Galima naudoti keltuvus tik su minimalia, 150 kg keliamaja galia.

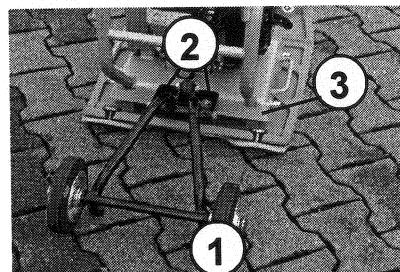
! Draudžiama stovėti po siūbuojančiu kroviniu.

Važiuoklės montavimas

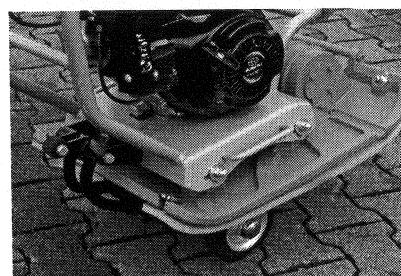
Rankinio valdymo kotą (1) užfiksuokite spyruokline sklende (2).



Varžtais (2) pritvirtinkite važiuoklę (1) prie variklio kronšteino (3).



Po padu pakiškite vežimėlij.

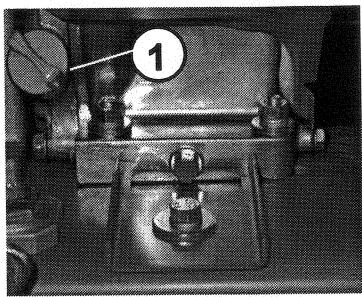


! Transportuojant rankinio valdymo kotą reikia užfiksuoti.

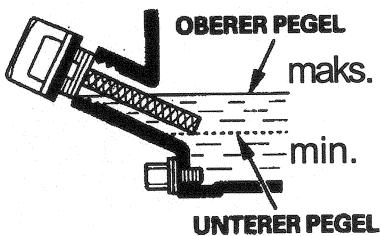
Variklio tepalų kieko patikrinimas

Iš karterio išsukite tepalų matuoklį (1).

! Ikiškite tepalų matuoklį į ipylimo angą, tačiau jo nejsukite.



Tinkamas alyvos kiekis yra tarp min. ir maks. atžymos.

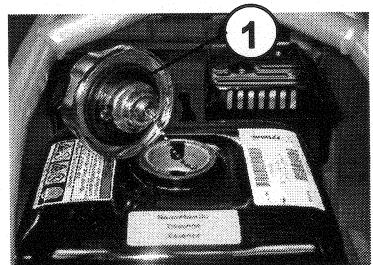


Patikrinkite degalų atsargas

Atidarę degalų bako dangtelį (1) jį nuimkite, patikrinkite degalų kiekį, esant reikalui, atsižvelgę į specifikacijas, papildykite švariais degalais iki ipylimo angos krašto.

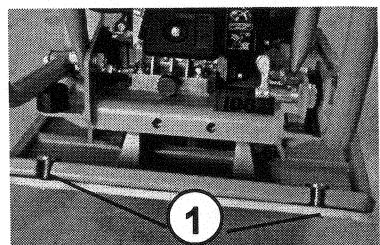
D Dirbdami prie degalų tiekimo sistemos, pasiruoškite tam tikras gesinimo priemones.

! Neleistina ugnis, atvira šviesa ir draudžiama rūkyti!



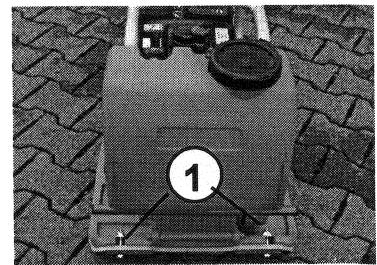
Izoliacinių plokštčių montavimas

Vulkanizuoto kaučiuko plokštę įkabinkite gale.



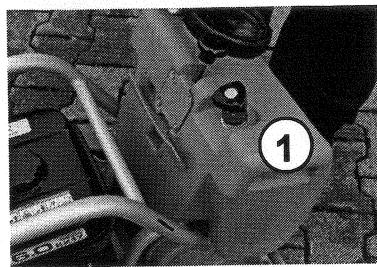
Pritvirtinkite kartu su laikikliu, varžtais, spyruokline poveržle ir veržlėmis (1) prie pagrindo plokštės iš priekio.

! Įsitikinkite, kad vulkanizuoto kaučiuko plokštė prigludo prie pado.



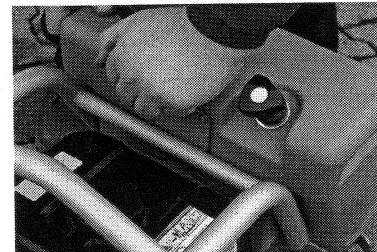
Apipurškimo vandeniu sistemos montavimas

Vandens baką įstatykite į apsauginį korpusą.



Varžtą su rankenėle paspauskite žemyn ir vandens baką įmontuokite į apsauginį korpusą.

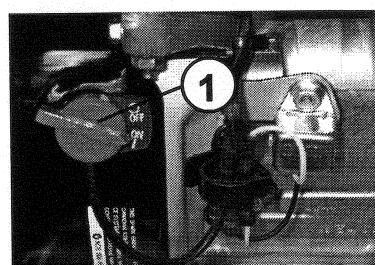
! Atleidus varžtą su galvute, vandens bakas užfiksuojamas apsauginame korpuse.



! Esant užšalimo pavojui, vandens baką visiškai ištuštinkite.

Paleidimas

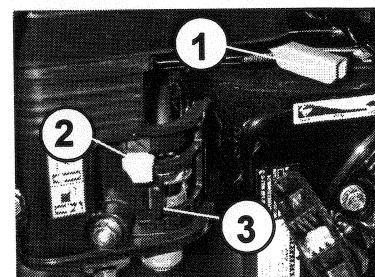
Trumpo sujungimo jungiklį (1) pasukite į padėtį „ON“.



Akceleratoriaus rankenėlę (1) nustatykite į didžiausią degalų kiekio padėtį.

Droselinį vožtuvą (2) pastumkite kairėn (uždarykite).

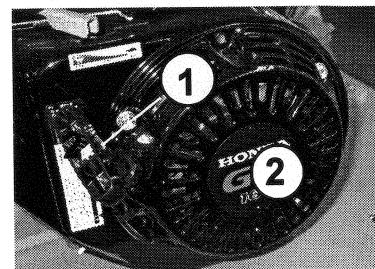
Atidarykite degalų čiaupą (3).



Iš lėto traukite reversinio starterio (2) rankenėlę (1), kol pajusite pasipriešinimą.

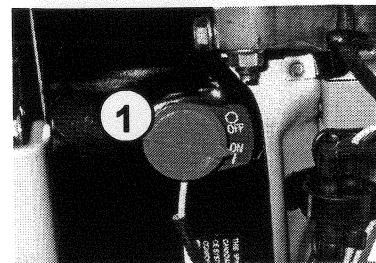
Rankenėlę (1) paleiskite į pradinę padėtį ir tuomet stipriai, abiem rankomis pilnai pratempkite.

! Varikliui įsilus, droselinį vožtuvą pastumkite dešinėn (atidarykite).

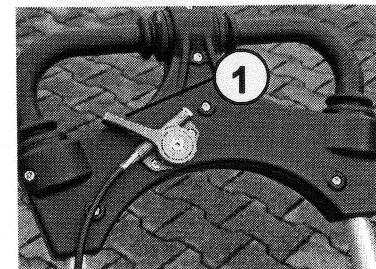


Paleistis (pasirinktinai)

Trumpo sujungimo jungikli (1) pasukite į padėtį „ON“.



Akceleratoriaus rankenėlę (1) nustatykite į didžiausią degalų kiekio padėtį.



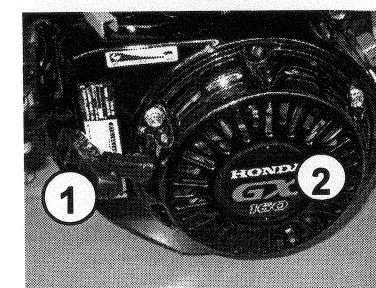
Droselfinį vožtuvą (2) pastumkite kairėn (uždarykite).

Atidarykite degalų čiaupą (3).

Iš lėto traukite reversinio starterio (2) rankenėlę (1), kol pajusite pasipriešinimą.

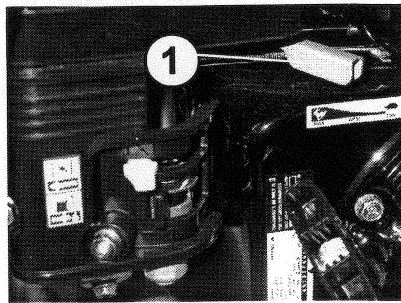
Rankenėlę (1) paleiskite į pradinę padėtį ir tuomet stipriai, abiem rankomis pilnai pratempkite.

! Varikliui įsilus, droselfinį vožtuvą pastumkite dešinėn (atidarykite).



Tankinimas

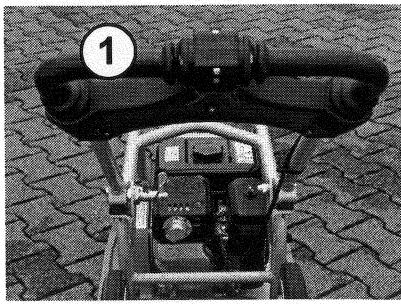
Akceleratoriaus rankenėlę (1) nustatykite į didžiausią degalų kieko padėtį.



Važiavimo greitį ir kryptį reguliuokite rankena (1).



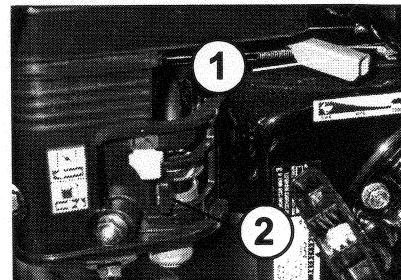
Irenginį valdykite tik laikydamiesi už jo koto rankenos.



Išjungimas

Akceleratoriaus rankenėlę (1) nustatykite į tuščiosios eigos padėtį.

Uždarykite degalų čiaupą (1).



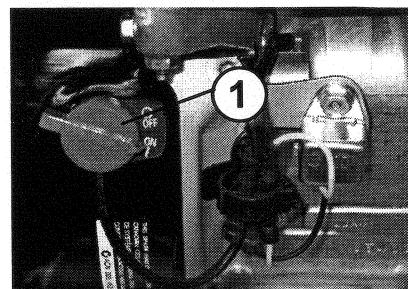
Trumpo sujungimo jungiklį (1) pasukite į padėtį „0“ - „OFF“.



Darbinių pertraukų metu, netgi tuomet, kai jos trunka neilgai, mašina turi būti išjungiamama.

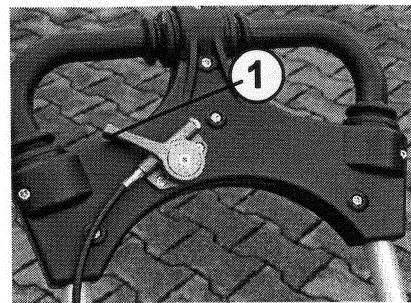


Jeigu išjungti prietaisai gali kliudyti, būtina juos apsaugoti akivaizdžiomis priemonėmis.

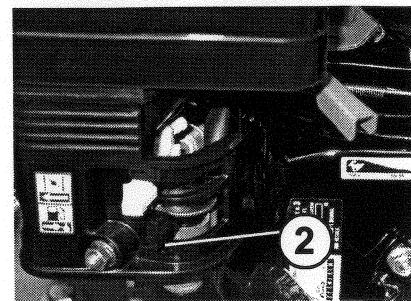


Išjungimas (pasirinktinai)

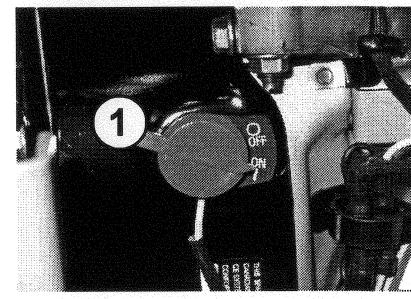
Akceleratoriaus rankenėlę (1) nustatykite į tuščiosios eigos padėtį.



Uždarykite degalų čiaupą (2).



Trumpo sujungimo jungiklį (1) pasukite į padėtį „0“ - „OFF“.



- !** Darbinių pertraukų metu, netgi tuomet, kai jos trunka neilgai, mašina turi būti išjungiama.
- !** Jeigu išjungti prietaisai gali kliudytis, būtina juos apsaugoti akivaizdžiomis priemonėmis.

Techninės priežiūros apžvalga

Techninės priežiūros intervalai	Prižiūrimi konstrukcijos Techninės priežiūros eiga	
Po pirmų 25 eksploatacinių val.	Variklis	<ul style="list-style-type: none"> - Variklio alyvos pakeitimas - Visų prieinamų sraigtinių sujungimų prisukimas
Kas 8 eksploatacines val./kasdien	Oro filtra	<ul style="list-style-type: none"> - Oro filtro kasetės išvalymas, - gedimų patikrinimas, reikalui esant pakeitimas
Kas 150 eksploatacinių val./kas pusmetį	Variklis	<ul style="list-style-type: none"> - Variklio alyvos pakeitimas
Kas 150 eksploatacinių val./kasmet	Vibratorius Variklis	<ul style="list-style-type: none"> - Alyvos pakeitimas - Vožtovo tarpo nustatymas - Degimo žvakės valymas - Elektrodų atstumo nustatymas



Šalia pateiktų techninės priežiūros darbų, papildomai reikia atsižvelgti į variklio gamintojo nurodymus!



Darbai turi būti atliekami su tinkamu įrankiu ir visuomet būtina laikytis šioje eksploataavimo ir techninės priežiūros instrukcijoje pateiktų saugos nurodymų.



Visi techninės priežiūros darbai: Pasuumkite tokio dydžio rinktuvą, kad alyva nė trupučio neišsilietų ant žemės. Surinktą seną alyvą utilizuokite aplinkai saugiu būdu. (potvarkis dėl senos alyvos).



Alyvą, tepalus, alyva suteptus skudurus, pakeistas, alyva suteptas detales utilizuokite aplinkai saugiu būdu.



Ant odos patekė tepalai ir degalai gali sukelti odos vėžį. Pažeistas vietas nedelsiant nuvalykite atitinkama valymo priemone.



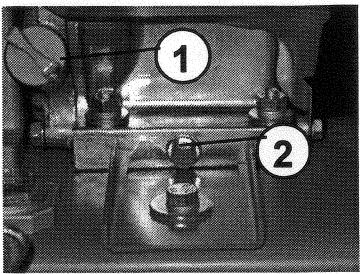
Jeigu įmanoma techninės priežiūros metu patikrinkite visų srieginių sujungimų būklę ir jų priveržimą.

Techninės priežiūros darbai

Variklio alyvos pakeitimas

Ištraukite tepalų matuoklį (1).

Nusukite alyvos išleidimo varžtą (2) ir išleiskite alyvą.



⚠️ Variklio alyvą galima išleisti tik varikliui įsilus.

Visiškai išleidę, įsukite varžtą (1). Alyvos papildykite pagal specifikacijas.

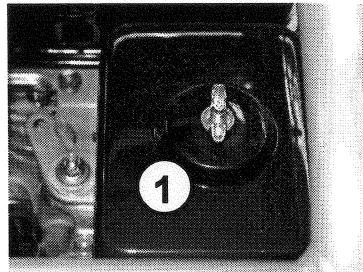
⚠️ Nusideginimo pavojus karšta alyva.

⚠️ Nusideginimo pavojus dirbant variklio kameros zonoje!

**⚠️ Ant odos patekė tepalai ir degalai gali sukelti odos vėžį.
Pažeistas vietas nedelsiant nuvalykite atitinkama valymo priemone.**

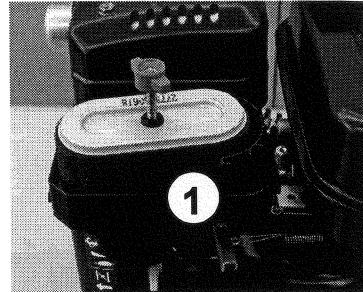
Išvalykite/pakeiskite oro filtru patronus

Nusukite oro filtro dangtelį (1).



Išsukite iš oro filtro korpuso oro filtro kasetę (1).

Išvalykite oro filtro kasetę pagal variklio gamintojo nurodymus, jeigu ji sugadinta arba stipriai sutepta, pakeiskite nauja.



⚠️ Alyvą, tepalus, alyva suteptus skudurus, pakeistas, alyva suteptas detales utilizuokite aplinkai saugiu būdu.

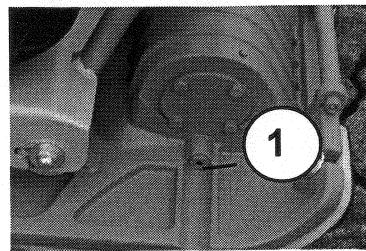


Vibruojančio generatoriaus alyvos keitimas

Išsukite alyvos išleidimo / pripylimo varžtą (1) ir išleiskite alyva.

Alyvos pripilkite pagal talpos lentelę.

Išukite alyvos pripylimo ar išleidimo varžtą (1).



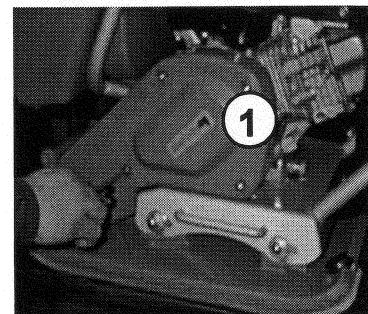
! Išsitinkite, kad alyvos išleidimo / pripylimo varžtas bei vibratoriaus korpusas būtų padėti ant švaraus pagrindo.

 Pasiimkite tokio dydžio rinktuvą, kad alyva nė trupučio neišsilietų ant žemės. Surinktą seną alyvą utilizuokite aplinkai saugiu būdu (potvarkis dėl senos alyvos).

 Alyvos dėmes arba likučius nuvalykite / nuplaukite, o skudurėlius utilizuokite aplinkai saugiu būdu.

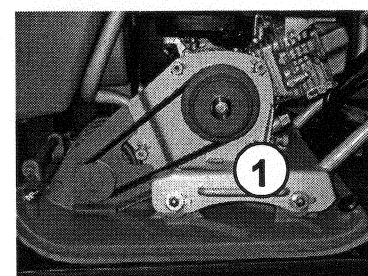
Trapecinio diržo patikrinimas

Nuimkite trapecinio diržo apsaugą.



Patikrinkite, ar trapecinis diržas (1) nėra įtrūkės, ar nesuskeldėję kraštai, o taip pat ar nenudilęs.

Jeigu trapecinis diržas smarkiai nudilęs, tai pakeiskite jį pagal remonto nurodymus.



Eksplotacinės medžiagos ir talpos

Konstrukcinis elementas	Eksplotacinė medžiaga Vasaros metu Žiemos metu Kokybė	Kiekis CF 2 HD
Variklis Variklio alyva	SAE 10 W 40 (-10 ~ + 50 °C) API - CD CE SHPD arba CCMC - D2 - D3 - PD1	0,6 l
Degalų bakas Benzinas	Normalus bešvinis benzinas	3,1 l
Vibratorius	Variklio alyva 10 W 40 / 15 W 40	0,2 l

Gedimų paieška

Gedimas	Galima priežastis	Pašalinimo būdas
Grunto tankintuvas neužsiveda	Gedimas valdymo sistemoje Per mažas degalų kiekis Užterštii degalų filtraii Užterštii oro filtraii	Paleiskite įrenginį taip, kaip aprašyta Patikrinkite degalų atsargas Degalų filtro pakeitimas Išvalykite/pakeiskite oro filtru patronus
Nevibruoja/nėra paskubos arba ji nepakankama	Susidėvėjęs vibraciniis trapeciniis diržas	Pakeiskite vibracinių trapecinių diržą

Priemonės sandėliuojant ilgesnį laiką (ilgiau nei 1 mėnesi)

Visas grunto tankintuvas	<ul style="list-style-type: none">- kruopščiai išvalyti- patikrinti sandarumą- esant nesandarioms vietoms, aptiktus defektus būtina pašalinti
Degalų bakas	<ul style="list-style-type: none">- Degalus išleiskite ir iki apatinio priplimo angos krašto pripilkite švarių degalų
Variklis	<ul style="list-style-type: none">- Patikrinkite tepalų kiekj, prireikus, pripilkite jų iki viršutinės tepalų kieko žymos- Patikrinkite, išvalykite oro filtra, prireikus jį pakeiskite- Patikrinkite degalų filtra, prireikus pakeiskite
Visos atviros detalės / akceleratoriaus rankenėlė / akceleratoriaus trosas / apsauginiai varžtai	<ul style="list-style-type: none">- sutepti alyva / tepalais



Jeigu mašina sandėlyje laikoma ilgiau nei šešis mėnesius, būtina pasikonsultuoti su „Weber“ servisu dėl tolimesnių priemonių.



Weber Maschinentechnik GmbH

Kilus klausimams, neaiškumams, problemoms ir t.t., prašome kreiptis
žemiau nurodytais adresais:

Vokietijoje	WEBER Maschinentechnik GmbH Im Boden 5 – 8, 10 57334 Bad Laasphe - Rückershausen	Telefonas Faksas El. p.	+ 49 (0) 2754 - 398-0 + 49 (0) 2754 - 398101 - centrinis skyrius + 49 (0) 2754 - 398102 (atsarginės detalės) – tiesioginė linija g.voelkel@webermt.de
Prancūzijoje	WEBER Technologie SARL 26' rue d' Arsonval 69680 Chassieu	Telefonas Faksas El. p.	+ 33 (0) 472 -791020 + 33 (0) 472 - 791021 france@webermt.com
Lenkijoje	WEBER Maschinentechnik Sp. zo.o. Ul. Grodziska 7 05-830 Stara Wies	Telefonas Faksas El. p.	+ 48 (0) 22 - 739 70 - 80 + 48 (0) 22 - 739 70 - 81 + 48 (0) 22 - 739 70 - 82 info@webermt.com.pl
JAV ir Kanadoje	WEBER MT, Inc. 45 Dowd Road Bangor, ME 04401	Telefonas Faksas El. p.	+ 1(207) - 947 - 4990 + 1(207) - 947 - 5452 sales@webermt.com service@webermt.com
Pietų Amerikoje	WEBER Maschinentechnik do Brasil Máquinas Para Construção Ltda. Rua Curt Wacker, nº 45 93332 – 200 Novo Hamburgo, RS Brasil	Telefonas Faksas El. p.	+ 55 (0) 51- 587 3044 + 55 (0) 51- 587 2271 webermt@webermt.com.br

> Vibroplokštės

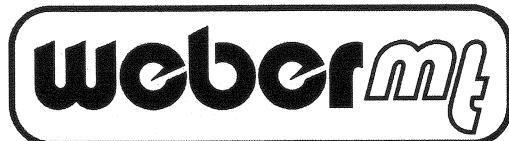
> Vibroplūktuvės

> Vibrovolai

> Pjaustytuvai

> Vidiniai vibratoriai ir konverteriai

> Glaistyklos



Weber MASCHINENTECHNIK GmbH

Boden

57334 Bad Laasphe - Rückershausen

Postfach 10 14 65

57326 Bad Laasphe

Telefonas: 027 54 / 398 0, faksas: 027 54 / 398 101