



Mootorkelgu Motodog kasutusjuhend Kompakt, MEV, MEV long,

MOTODOG OÜ

Address: Kristalli 11, Räni alevik, Kambja vald, 61708 Tartumaa, Eesti

Telefon +372 5192 3904

www.mootorsaanid.ee

E-post info@mootorsaanid.ee

Sisukord

1. Ohutusalaane teave	3
2. Sissejuhatus	4
3. Tehnilised andmed	5
4. Mootorkelgu Motodog ehitus	8
5. Juhtseadised	9
6. Mootori osad	10
7. Kasutamiseks ettevalmistamine	12
8. Mootorkelgu kasutamine.....	13
9. Mootori käivitamine 0 °C madalamal temperatuuril	14
10. Mootori käivitamine 0 °C kõrgemal temperatuuril	14
11. Peamised rikked ja nende kõrvaldamine	15
12. Tehnohooldus	16
13. Hoiueeskiri	17
14. Mootorkelgu vedu	17
15. Tootjagarantii	18
16. Vastuvõtutunnistus	19

1. Ohutusalane teave

TÄHELEPANU!

1. Mootorkelgu ja selle mootori kasutusjuhendiga tutvumata on mootorkelgu kasutamine keelatud!
2. Alla 16 aasta vanusel isikul on mootorkelgu kasutamine keelatud!
3. Ärge kunagi lubage kasutada mootorkelku isikul, kes ei ole võimeline seda ohutult tegema!
4. Mootorkelku ei tohi kasutada alkoholi- või narkojoobes.
5. Mootorkelgu kasutamine ilma ettenähtud kaitseadiste ja -vahenditeta on keelatud!
6. Kergestisüttiva vahendi (bensiiini-, õlikanistri vmt) hoidmine ja vedu mootorikaane all on rangelt keelatud.
7. Tehniliselt mittekorras mootorkelgu kasutamine on keelatud.
8. Hoiduge veovõlli tährattast ohutusse kaugusse!
9. Peatage mootorkelk inimestest, loomadest ja veovahenditest ohutus kauguses.
10. Veenduge enne kasutamise algust, et kõik tähratta ja veovõlli mutrid on kinni keeratud.
11. Juhtseadiste iga rikke korral tuleb mootorkelgu kasutamine lõpetada, leida rikke põhjus ja see likvideerida.
12. Mootorkelgu haagise võib ühendada ainult jäiga ühendusega.
13. Ärge puutuge kuuma summutit!
14. Vältige vee sattumist mootorkelgu mootorisse! See võib põhjustada rikke.
15. Ärge ületage antud mudeli suurima veetava koormuse lubatud massi.
16. Ärge kunagi puutuge MK liikumise ajal liikuvate osade, nagu roomiku, tugirulli, keti jmt vastu!
17. Mootorkelgu pagasiveoruum ei ole mõeldud inimeste veoks!
18. Sõitmine avatud või äravõetud mootorikattega on rangelt keelatud!
19. MRV-mudeli mootori käivitamisel tuleb inimestele otsasõidu vältimiseks tingimata veenduda, et kiiruse lülitushoob on neutraalasendis.
20. Rullvedrustusega mootorkelgu kasutamisel suvisel ajal võivad vedrustuse detailid rohkem kuluda. Suurenenud kulumise vältimiseks peab vedrustuse detaile puhtana hoidma.

2. Sissejuhatus

Kasutusjuhend tutvustab kasutajale mootorkelgu (tekstis edaspidi MK) tehnohooldust ja kasutamist ning rikete kõrvaldamist standardsete tööriistadega. Mootori ehituse eripära, kasutamise ja tehnohoolduse eeskiri on toodud mootori kasutusjuhendis. Mootorkelk MOTODOG on mitmetoiminguline veovahend, mis on ette nähtud veose ja inimeste veoks igal aastaajal. Mootorkelk on väikese massi ja gabariitidega, mis soodustab kelgu hoidmist ja vedu.

Mootorkelku ja selle mootorit võib kasutada, hooldada ja remontida vähemalt 16aastane isik, kes on selle kasutusjuhendi ja mootori kasutusjuhendiga tutvunud. Tuleb järgida õnnetusjuhtumi ennetamise meetmeid. Tootja ei vastuta rikke eest, mis on tingitud mootorkelgu või selle mootori omavolilisest muutmisest.

Vältige mootorkelguga liikumist väga ebatasasel teel, hüppeid ja lööke vastu veolinti (roomikuid).

Mudelid eristuvad mootori ja mootorkelgu gabariitide poolest. Mootori tehnilised andmed ja kasutamistingimused on toodud mootori kasutusjuhendis, mis kuulub iga mootorkelgu juurde.

3. Tehnilised andmed



Mootorkelk *MOTODOG MEV*

MOTODOG MEV

Nimetus	Andmed
Mõõtmed (p × l × k), mm	Veasendis 1450 × 620 × 780
Veolindi laius, mm	500
Mass, kg	115
Mootori võimsus, hj	13/15/17
Koormaosa suurim koormus, kg	kuni 50
Haagise mass, kg	kuni 300
Nominaalne kütusekulu, l/h	3,8/4,1
Kütus	АИ-95
Vedu	Esivedu
Ülekanne	Astmeteta variaatorülekanne
Vedrustus	Rippvedrustus



Mootorkelk *MOTODOG MEV long*

MOTODOG MEV long

Nimetus	Andmed
Mõõtmed (p × l × k), mm	Veoasendis 1700 × 620 × 780
Veolindi laius, mm	500
Mass, kg	125
Mootori võimsus, hj	13/15/17
Koormaosa suurim koormus, kg	kuni 100
Haagise mass, kg	kuni 500
Nominaalne kütusekulu, l/h	3,8/4,1
Kütus	AI-95
Vedu	Esivedu
Ülekanne	Astmeteta variaatorülekanne
Vedrustus	Rippvedrustus



Mootorkelk *MOTODOG Compact*

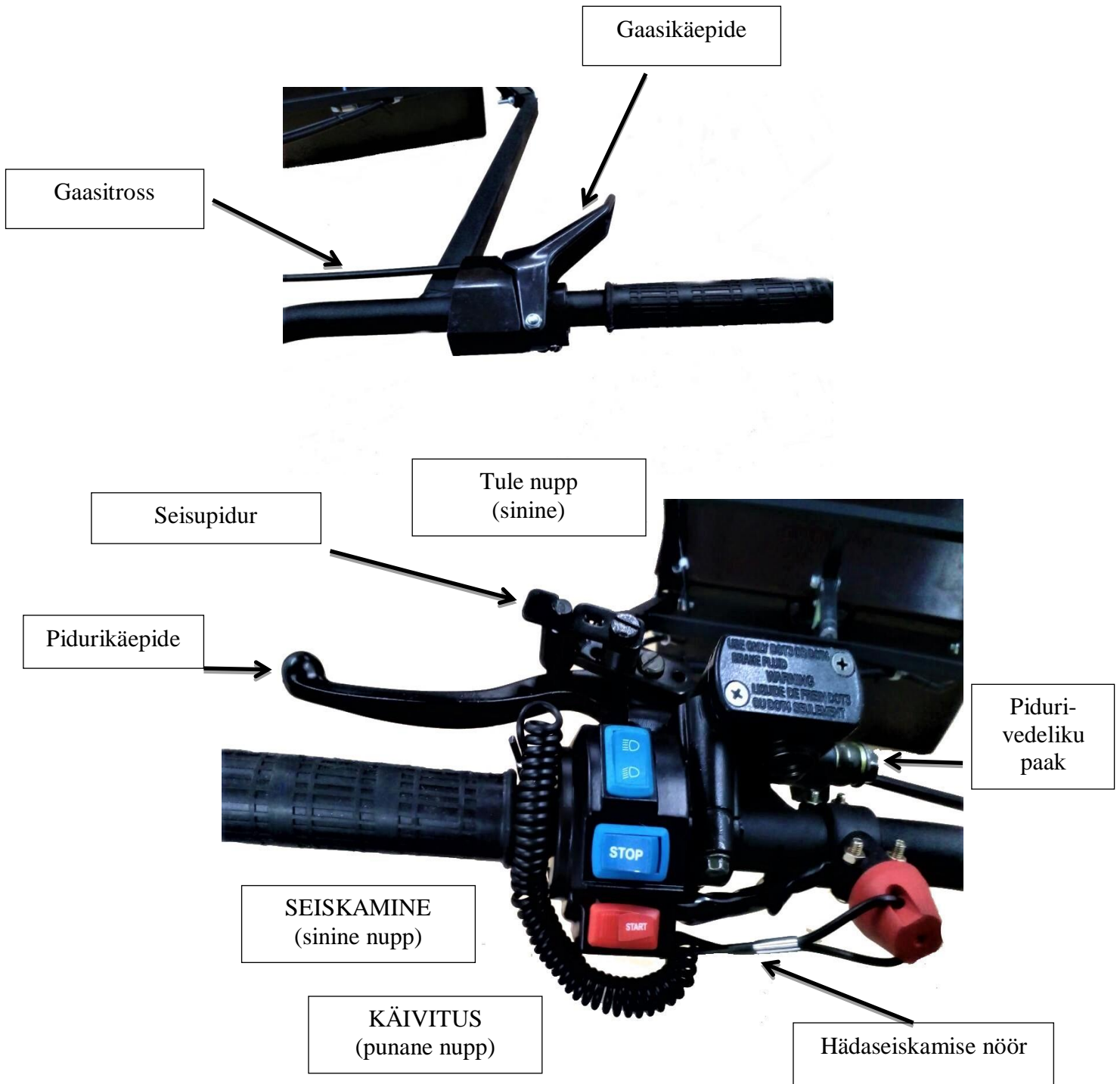
MOTODOG COMPACT

Nimetus	Andmed
Mõõtmed (p × l × k), mm	Veasendis 1250 × 620 × 680
Veolindi laius, mm	500
Mass, kg	75
Mootori võimsus, hj	6,5/7
Koormaosa suurim koormus, kg	kuni 50
Haagise mass, kg	kuni 200
Nominaalne kütusekulu, l/h	1,5/2
Kütus	AI-95
Vedu	Esivedu
Ülekanne	Automaatsiduriga
Vedrustus	Rippvedrustus

4. Mootorkelgu Motodog ehitus



5. Juhtseadised



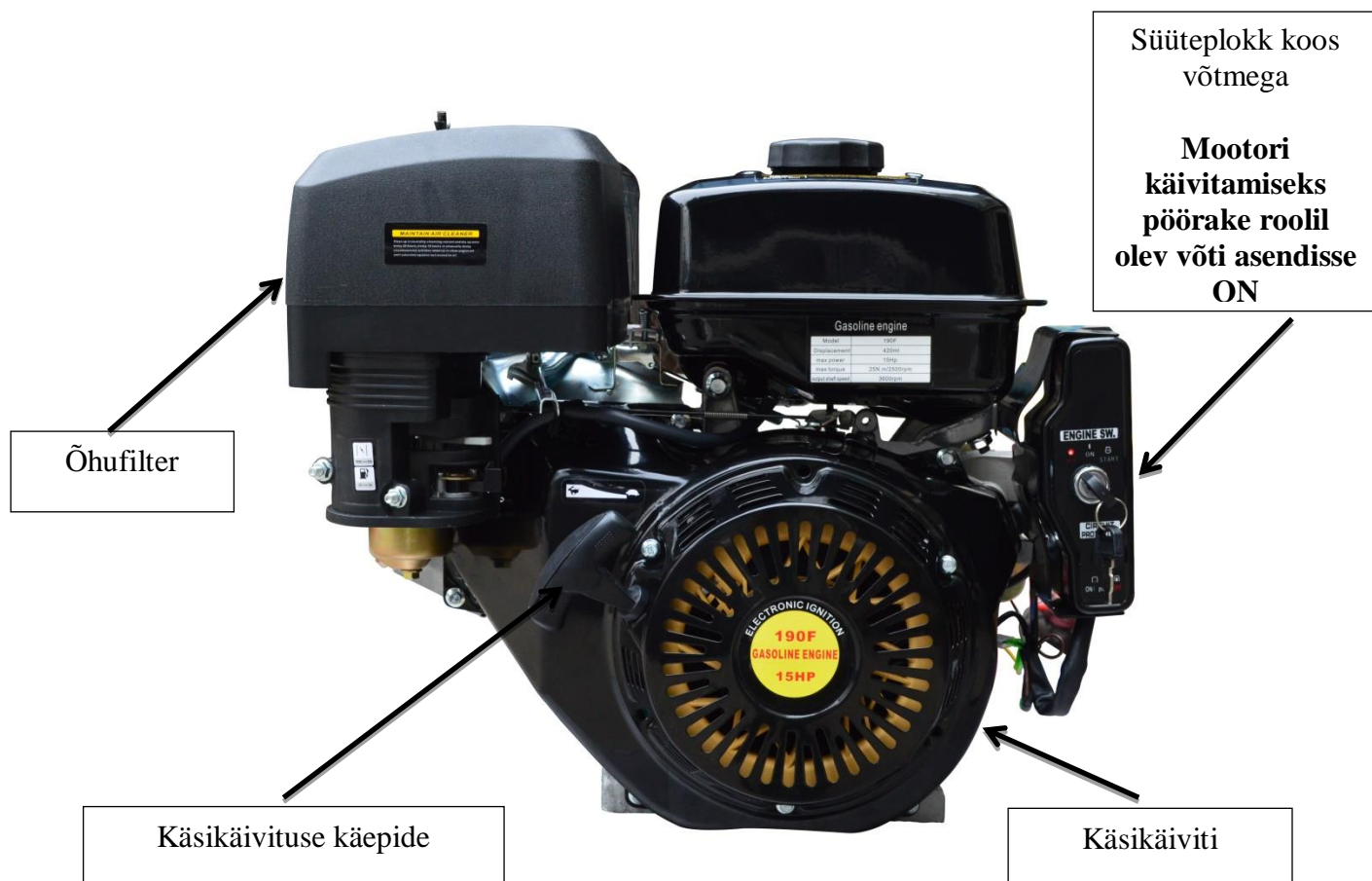
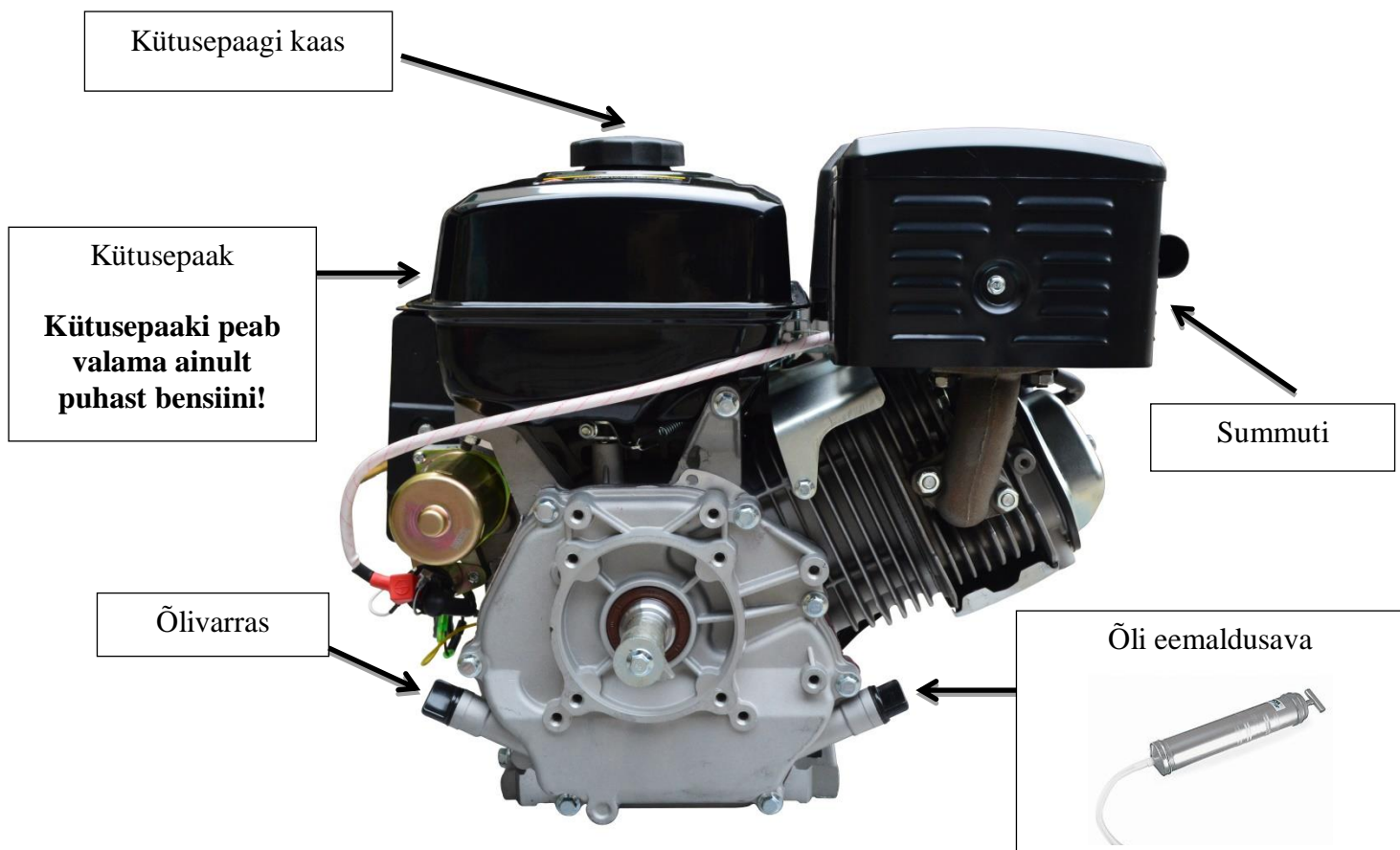
TÄHELEPANU!

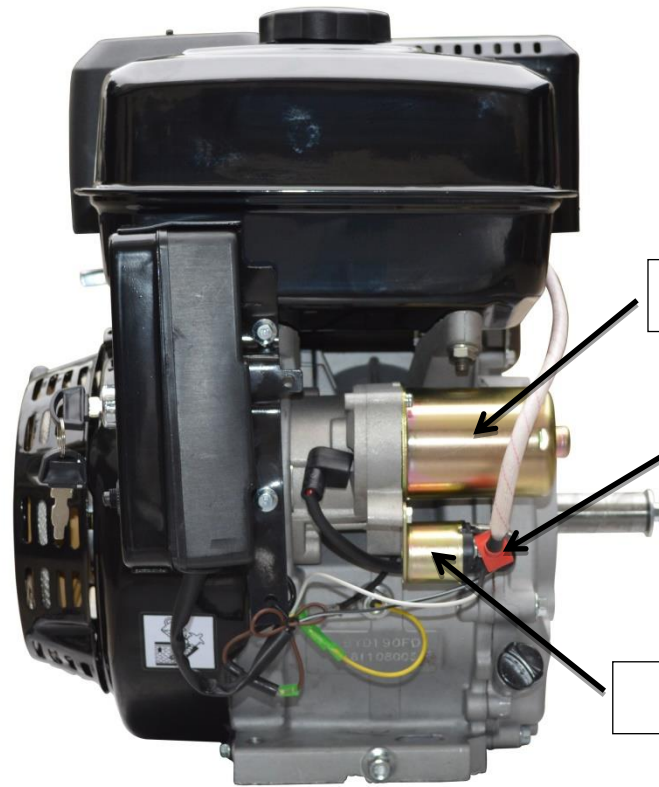
KÄIVITUSNUPP rakendub ainult siis, kui seisupidur on rakendatud.

HÄDASEISKAMISE NÖÖR peab mootorkelgu kasutamise ajal olema KOHUSTUSLIKULT ümber randme!

Pidurivedeliku taset tuleb jälgida läbi paagi läbipaistva osa.

6. Mootori osad

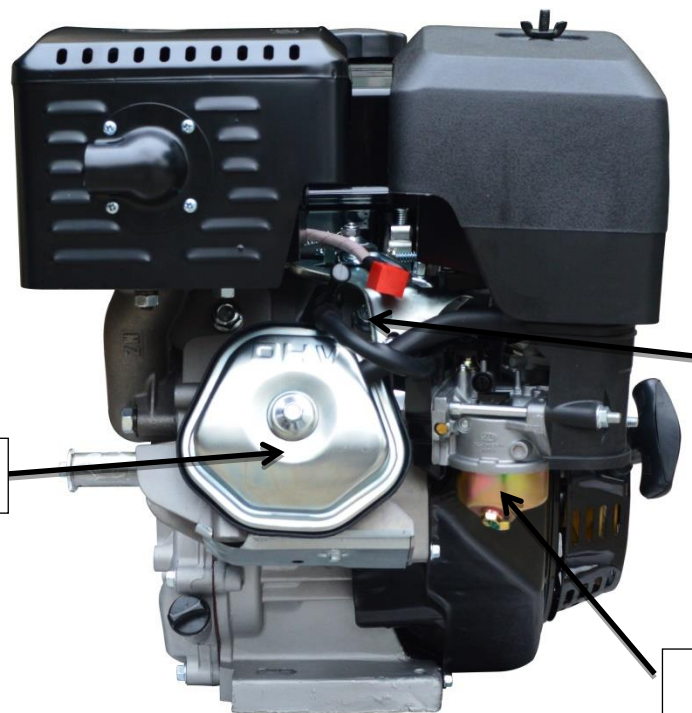




Elektriline käiviti

Kõrgepingekaabel
12 V

Käiviti rele



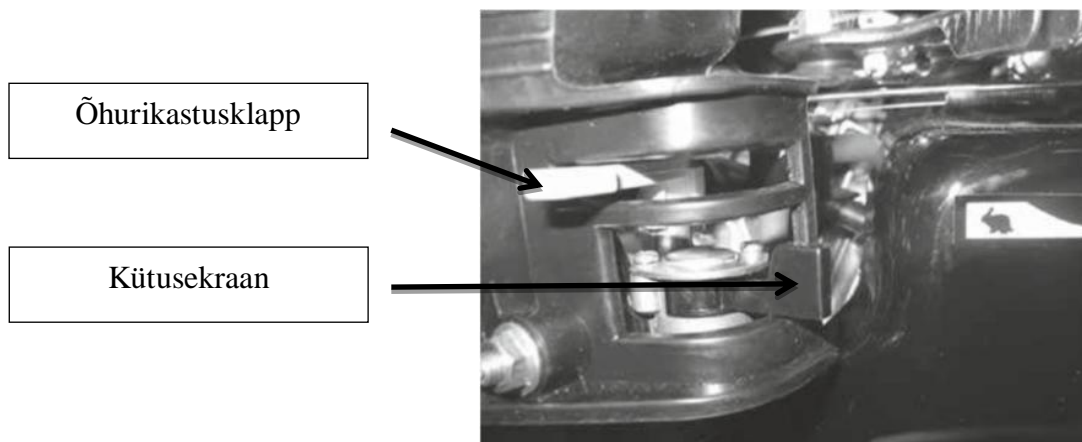
Silindripea kaas

Süüteküünal

Karburaator

7. Kasutamiseks ettevalmistamine

Valmistage mootor käivitamiseks ette mootori kasutusjuhendi kohaselt. Avage kütusekraan.



Toimingud kütusekraani ja õhurikastusklapiga

Kontrollige mootori kinnituspoltide ja amortisaatorite pingutust. Rihma pingsust ja mootori asendit vahevõlli suhtes seatakse hoolduskeskuses spetsiaalsete vahenditega.

Kontrollige gaasitrossi vaba liikumist (vajadusel määrige libeda pinna spetsiaalõliga **PTFE**).



8. Mootorkelgu kasutamine

Õppige mootori kasutusjuhendit (on lisavarustuses) tundma ja käivitage mootor kasutusjuhendi kohaselt. Laske mootoril 1–2 minutit soojeneda.

MOOTORKELGU JUHTIMINE

Kaupade veol suvisel ajal juhitakse MKd käivast asendist. Liikumisekiiruse muutmine ja paigaltvõtt toimub roolist vasakul oleva gaasikäepideme abil. Paigaltvõtuks peab gaasikäepide olema umbes keskasendis. Paigaltvõtu ajal puredal pinnal tuleb MK sissekaevumise vältimiseks gaasi lisada sujuvalt. MK keeramiseks tuleb rool pöörata keeramise vastassuunda.

TÄHELEPANU!

Ärge unustage mootori käivitamisel lülitada SEISKAMISE nupp neutraalasendisse!

MOTODOGi igal mudelil tuleb liikumise alustamisel seisupidur vabastada!

MOOTORI SEISKAMINE

1. Vähendage gaas minimaalsete pööreteni
2. Vajutage nuppu SEISKAMINE

SEISKAMISE nupu asendid:

- neutraalasend / mootor töötab
- paremale või vasakule / seiskamine

TÄHELEPANU! MK mootori sissetöötamise aeg on 20 tundi. Selle aja jooksul on lubatud kuni 150kilogrammise haagise vedu.

9. Mootori kasutamine 0 °C madalamal temperatuuril

MK mootor on tehases ette valmistatud töötamiseks 0 °C madalamal temperatuuril.

Mootoris on õli SAE 5W-30.

Õli valikuks võib kasutada diagrammi, kus on näidatud talvise ja suvise õli temperatuurivahemik.

On vaja:

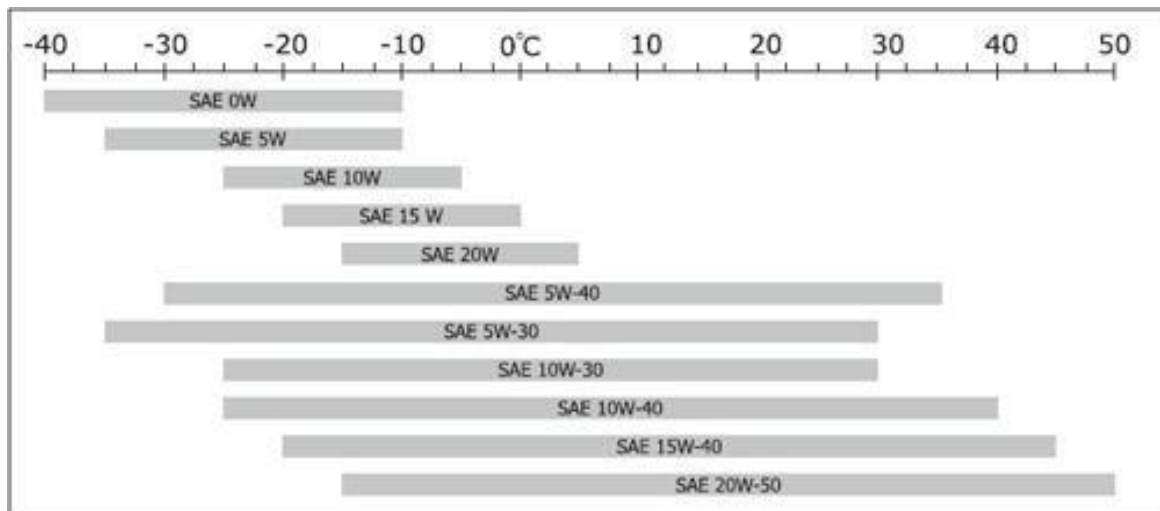
- 1) määrada gaasitross PTFE-õliga võtta gaasitross lahti, valada õli trossi kattest sisse, liigutada trossi edasi-tagasi ja paigaldada tross tagasi;
- 2) määrada käiviti talvise viskoosse määrdega, mis on mõeldud kasutamiseks temperatuuril kuni -40 °C.

10. Mootori kasutamine 0 °C kõrgemal temperatuuril

Soovitav on kasutada õli SAE 10W-30.

TÄHELEPANU!

Valige oma asukoha järgne sobivaima temperatuurivahemikuga õli.



11. Peamised rikked ja nende kõrvaldamine

Mootoririkked, nende eripära, tekkimine ja kõrvaldamine on toodud mootori kasutusjuhendis. MK rikked, nende eripära, tekkimine ja kõrvaldamine on toodud tabelis:

MK rikked	Tõenäoline põhjus	Kõrvaldamine
MK liigub ebahühtlaselt, äkiliselt, on kuulda kõrvalist metalset heli	1. Variaatoririhm on kulunud 2. Variaatoririhma plastist vahetükid on kulunud	1. Asendada rihm 2. Asendada vahetükid
On kuulda metalset müra	Laagrid on kahjustunud	Asendada laagrid
Mootor töötab suurimate pööretega, kuid MK ei liigu paigast	Variaatoririhm on katki. Veokett on katki	Asendada variaatoririhm. Asendada kett
Mootor töötab, pöördeid saab suurendada, kuid MK ei liigu	Veolindi rull on tugeva löögi tõttu paigast ära	Seadke rull lähteasendisse
Variaator jääb ülekuumenemise tõttu kinni	1. Pronks-grafiitpuks on kulunud 2. Rihm libiseb	1. Asendada puks 2. Asendada rihm, puhastada kettad (iga 8 töötunni järel)


12. Tehnohooldus

Veenduge enne igakordset MKi kasutamist, et detailid ja sõlmed on kindlalt kinnitatud, vajadusel pingutage keermesliiteid. Kindlasti kontrollige mootori õlitaset. Gaasitrossi tuleb määrada iga 50 töötunni järel. Kasutushooaja alguses ja lõpus.

1. MOOTOR

MK mootori tehnohoolduse eeskiri on toodud mootori kasutusjuhendis, mis antakse kliendile MK ostul.

2. TÖÖTUNDIDE LOENDUR

	<p>Igal mootorkelgul on töötundide loendur. Töötundide loendur on vajalik õigeaegse tehnohoolduse jaoks. Loendur asub mootorikaane all.</p>
---	---

3. VEOKETT

 	<p>Veoketti ja tähtratast tulen määrada iga 8 töötunni järel.</p> <p>Fotol on toodud soovituslik õli. Klient võib kasutada analoogi.</p>
---	--

4. VARIAATORIKETTAD

 	<p>Variaatorikettad ja taldrikute sisepind tuleb rasvatustada</p>
--	---

13. Hoiueeskiri

Mootorkelku tuleb hoida kuivas ventileeritavas ruumis või vabas õhus veekindla kaitsekatte all. Pikaajalisel hoidmisel (kauem kui üks kuu) tehke mootori kasutusjuhendi ja MKi lühiajalise hoidmise kohased tööd, määrige värvimata ja kattekihi kahjustusega detailid konservandiga. Konserveerimine tagab MK 12kuulise säilimise hoiutingimuste järgimisel. Pärast 12 kuud konserveerige uuesti. Selleks eemaldage mootori kasutusjuhendi kohaselt vana konservant, vahetage mootoriõli, valage kütus paaki, käivitage mootor ja laske sel 5 minutit töötada. Seejärel konserveerige MK uuesti. Toote kasutusaeg on 3 (kolm) aastat.

14. Mootorkelgu vedu

Enne vedu tühjendage MK kütusepaak. Laadimise ajal peab MK olema horisontaalasendis. Kinnitage MK korralikult. Mitme MK vedu teineteise peal ilma kohase pakendita ning puiste- ja keemilise aine taaras on keelatud.

15. Tootjagarantii

Tootja tagab MK kehtivate tehniliste tingimuste nõuetele vastavuse juhendis toodud veo-, hoidmise ja kasutamise eeskirjade järgimisel. Garantiiaeg on 12 kuud mootorkelgu müügikuupäevast kaubandusvõrgus kuid mitte rohkem kui 36 kuud tootmiskuupäevast.

Tootja kohustub garantiiajal tasuta remontima ja asendama tootja süül rikki läinud detailid ja sõlmed (v.a kulumaterjalid ja varuosad). Kui tuvastatakse, et MK rike ei tekkinud tootja süül, tasub tootja kulu eest ostja.

Tootjagarantii ei kehti, kui:

1. garantiikohane kasutusaeg on möödunud;
2. esitatud MK ei ole komplektne;
3. käesolevat juhendit ei esitata või puudub selles müügiettevõtte pitsatijäljend ja müügi-kuupäev;
4. enne kasutushooaega ja selle lõpul on jäetud tehnohooldus, konserveerimine ja konservandi eemaldamine tegemata;
5. mootori tehasenumber ei vasta mootori kasutusjuhendis toodud numbrile;
6. MKd on kasutatud mittesihipäraselt;
7. ostja on MK ehitust muutnud;
8. MK on rikki läinud kasutusjuhendi nõuete eiramise, hoolimatu käsitlemise ja mehaaniliste kahjustuste tekitamise tõttu.

Garantiikohustused ei kehti sõlmede ja detailide loomuliku mehaanilise kulumise suhtes. Lisaks ei kehti garantiikohustused toodetele, mille ehitust on muudetud, mida on kasutatud hoolimatult, ärieesmärgil või ebasihipäraselt.

MK võetakse remonti vastu puhastatult.

TÄHELEPANU!

Loomuliku kulumisega kulumaterjalid ja varuosad, mida garantiiajal tasuta ei asendada, on:

1. variaatoririhm;
2. kett;
3. tähtrattad;
4. süüteküünal;
5. lambipirn, kaitse;
6. variaatori vahetükid;
7. käigulaagrid;
8. sidurimuhv.

16. Vastuvõtutunnistus

Mootorkelk _____

Tehasnumber _____

Mootorinumber _____

Väljalaskekuupäev _____ 20 _____ a

Müügikuupäev _____ 20 _____ a

TKO meister

Pitseri koht

Tootja

MOTODOG OÜ

Aadress: Kristalli 11, Räni alevik, Kambja vald, 61708 Tartumaa, Eesti

www.mootorsaanid.ee

E-post info@mootorsaanid.ee

Telefon +372 519 23904