KRAFT&DELE

PROFESSIONAL

POLTTOMOOTTORIKÄYTTÖINEN
RAIVAUSSAHA

KD5044

KÄYTTÖOHJE

Alkuperäisen käyttöohjeen käännös



SÄILYTÄ TÄMÄ KÄYTTÖOHJE

Tämä asiakirja sisältää laitteen turvallisuutta, käyttöä ja takuuta koskevat ohjeet.

Säilytä käyttöohje ja ostotosite turvallisessa paikassa myöhempää

tarvetta varten.

? Tässä käyttöohjeessa käytetyt varoitustyypit VAROITUS
Merkki
tarkoittaa ohjeita, joita on noudatettava vakavan loukkaantumisen tai kuoleman vaaran ehkäisemiseksi. TÄRKEÄÄ Merkki tarkoittaa
ohjeita,
joita on noudatettava mekaanisen vaurion, toimintahäiriön tai rikkoutumisen estämiseksi. HUOMAUTUS Merkki tarkoittaa
tuotteen
käyttöä helpottavia hyödyllisiä ohjeita.

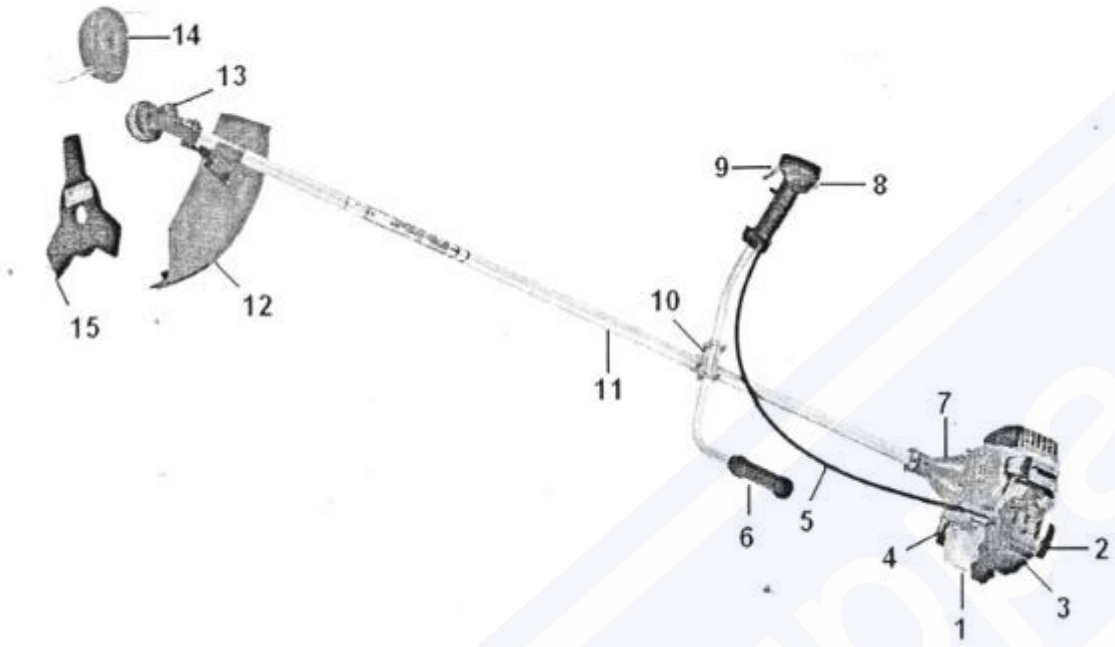
SISÄLLYSLUETTELO

---

1. LAITTEEN
OSAT 2. LAITTEEN VAROITUSTARRAT 3.
LAITTEEN SYMBOLIT 4.
TURVALLISUUSOHJEET 5.
KOKOAMINEN 6.
POLTTOAINE
7.
KÄYTTÖ 8.
HUOLTO 9. TEKNISET

TIEDOT 1.

LAITTEEN OSAT 1.
Polttoainesäiliö 2.
Käynnistin 3.
Ilmansuodatin
4. Kannatin 5.
Kaasuvaijeri
6. Kahva 7.
Liitososa 8.
Kytkin 9. Kaasuvipu
10. Kahvan
kiinnike 11.
Alumiiniputki
12. Suojus 13.
Kulmavaihde 14.
Siimapää 15. Metalliterä



2. LAITTEEN VAROITUSTARRAT



(1) Lue käyttöohje huolellisesti ennen laitteen
käynnistämistä. (2) Käytä pään-,
kuulon- ja
silmiensuojaimia. (3) Varoitus / huomio. (4) Lasten, sivullisten ja
avustajien

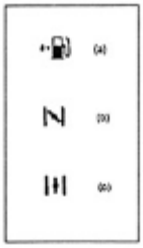
on

pysyttävä vähintään 15 metrin päässä työalueesta.
TÄRKEÄÄ Jos varoitustarra irtoaa, vaurioituu tai muuttuu
lukukelvottomaksi, tilaa myyjältä uusi tarra ja kiinnitä se

oikeaan
paikkaan. TÄRKEÄÄ Älä
koskaan muuta laitteen rakennetta. Takuu raukeaa, jos laitetta
muutetaan tai tämän käyttöohjeen ohjeita ei noudateta.

3. LAITTEEN

SYMBOLIT Turvallista käyttöä ja huoltoa varten
laitteeseen on merkitty symboleita. Noudata niiden ohjeita.



(A) Bensiini-öljyseoksen
täyttöaukko. Sijainti: polttoainesäiliön

korkki. (B) Rikastimen
sulkemissuunta. Sijainti: ilmansuodattimen

kansi. (C) Rikastimen avaussuunta.
Sijainti: ilmansuodattimen kansi.

4. TURVALLISUUSOHJEET

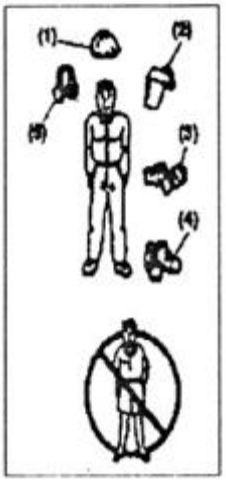
? ENNEN LAITTEEN KÄYTTÖÄ



a. Lue käyttöohje
huolellisesti ja opettele
laitteen oikea käyttö. b. Laite
on tarkoitettu
ruohon leikkaamiseen. Älä
käytä sitä muuhun
tarkoitukseen. c. Älä käytä raivaussahaa
alkoholin, väsyneisyyden,
univajeen tai toimintakykyyn
vaikuttavan lääkityksen
alaisena. d. Älä
käynnistä moottoria suljetussa
tilassa.
Pakokaasu sisältää myrkyllistä
hiilimonoksidia. e. Älä
käytä laitetta
liukkaalla alustalla,
pimeässä, sumussa, myrskyssä,
kovassa tuulessa tai
muissa oloissa, joissa
turvallinen asento tai näkyvyys ei ole
mahdollinen.
f. Ensimmäisellä
käyttökerralla pyydä
asiantuntijaa opastamaan laitteen käyttö. g.
Rajoita yhtäjaksoinen työ 30-40
minuuttiin ja pidä 10-20 minuutin
tauko. Pyri työskentelemään alle
kaksi tuntia
päivässä. h. Pidä käyttöohje saatavilla
myöhempää tarvetta varten.

i. Luovuta käyttöohje laitteen mukana, jos laite myydään, lainataan tai luovutetaan toiselle. j. Älä anna lasten tai ohjeita ymmärtämättömien henkilöiden käyttää raivaussahaa. ? TYÖVAATETUS A. Käytä

raivaussahaa
käyttäessäsi asianmukaista vaatetusta ja suojavarusteita:



(1) Kypärä (2) Suojalasit tai kasvosuojain (3) Paksut työkäsineet (4) Luistamattomat turvajalkineet (5) Kuulonsuojaimet. B. Pidä mukana laitteen työkalut ja asiakirjat, turvallinen polttoaineastia, varaterä, työalueen merkitsemisvälineet, pilli sekä kirves tai saha esteiden poistamiseen. C. Älä

käytä väljiä vaatteita, sandaaleja tai työskentele paljain jaloin. ? POLTTOAINEEN

KÄSITTELYÄ KOSKEVAT VAROITUKSET



Moottori käyttää erittäin helposti syttyvää bensiini-öljyseosta. Älä säilytä tai täytä polttoainetta lämmön, avotulen tai kipinöiden lähellä. Tupakointi tankkauksen aikana on erittäin vaarallista. Sammuta moottori ja varmista, ettei lähistöllä ole sytytyslähteitä. Pyyhi roiskunut polttoaine kuivalla liinalla. Kiristä korkki ja siirrä laite vähintään 3 metrin päähän tankkauspaikasta ennen

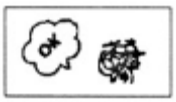
käynnistämistä. ? ENNEN TYÖN ALOITTAMISTA Tarkasta työalue ja poista esteet. Pidä 15 metrin turva-alue vapaana sivullisista ja merkitse se tarvittaessa. Jos useita henkilöitä työskentelee samanaikaisesti, varmista turvalliset etäisyydet.

Jos useita henkilöitä työskentelee samanaikaisesti, varmista aina, että



muut työntekijät ovat turvallisen etäisyyden päässä. Tarkasta löysät ruuvit ja mutterit, polttoainevuodot, halkeamat, kolhut sekä terien ja niiden kiinnitysten kunto. Älä käytä taipunutta, vääntynyttä, haljennutta tai muuten vaurioitunutta terää. Pidä terä terävänä ja varmista, että se pyörii tasaisesti ilman poikkeavaa ääntä. ?

MOOTTORIN KÄYNNISTÄMINEN 1. Varmista, ettei työalueella tai 15 metrin turva-alueella ole esteitä tai sivullisia. 2. Aseta laite maahan niin, etteivät terä ja kaasuvipu kosketa esteitä.



3. Aseta kaasuvipu joutokäyntia sentoon. 4. Jos terä pyörii kaasuvivun ollessa vapautettuna, sammuta

moottori ja tarkasta kaasuvaijeri ja muut osat. ? TAKAPOTKUN VAARA Pyörivän terän osuminen kiinteään esineeseen

voi aiheuttaa vaarallisen takapotkun ja hallinnan menetyksen. Puhdista työalue, tartu vain kahvoihin, pidä katse työssä, käytä tarvittaessa joutokäyntiä ja pidä laite poissa jaloista sekä vyötärön alapuolella. ? KULJETUS Käytä

teräsuojusta. Kiinnitä laite autossa köydellä. Älä kuljeta sitä polkupyörällä tai moottoripyörällä. Tyhjennä polttoainesäiliö ennen pitkää kuljetusta epätasaisella tiellä. ? KÄYTÖN TURVALLISUUS Pidä kahvoista

tukevasti molemmin käsin. Jos työ keskeytyy, aseta moottori joutokäynnille.

2. Säilytä vakaa työasento. 3.
Käytä
vain työn vaatimaa moottorin
nopeutta. 4. Sammuta moottori ennen
terään kiertyneen ruohon poistamista,
tarkastusta tai tankkausta.





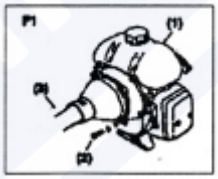


5. Jos terä osuu kiveen tai
muuhun kovaan esineeseen,
sammuta moottori heti ja
tarkasta
terä. 6. Sammuta
moottori ennen
kuin käännyt puhuttelijan
suuntaan. 7. Älä koske
sytytystulppaan tai
tulpanjohtoon moottorin käydessä.
8. Älä koske
äänenvaimentimeen tai moottorin
metalliosiin moottorin käydessä
tai

heti pysäyttämisen
jälkeen. 9. Sammuta moottori
siirtyessäsi työalueelta toiselle. ?
HUOLLON TURVALLISUUS Tee
käyttöohjeessa kuvatut tarkastus- ja
huoltotoimet
säännöllisesti. Muut
korjaukset teetä valtuutetussa
huollossa.
Älä pura laitetta.
Sammuta moottori ennen
huoltoa. Käytä asianmukaisia
työkaluja ja vain
hyväksyttyjä varaosia sekä
voiteluaineita. 5. KOKOAMINEN
MOOTTORI

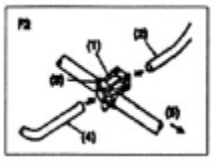
JA

RUNKOPUTKI



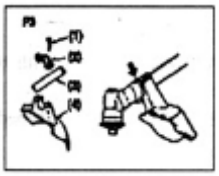
Kohdista kannatin ja polttoainesäiliö. Kiinnitä osat neljällä
ruuvilla tasaisesti (F1). (1)
Polttoainesäiliö
(2) Ruuvi
(3) Runkoputki

KAHVA



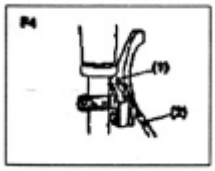
1. Löysää kahvankiinnikkeen neljä
ruuvia (F2). 2. Aseta oikea kahva kaasuvipuineen ja vasen
kahva kiinnikkeeseen. Kiristä ruuvit huolellisesti. (1)
Kiinnike (2) Oikea
kahva (3)
Ruuvi (4)
Vasen kahva
(5) Moottorin

puoli. TURVASUOJUS



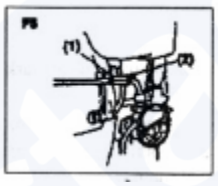
Kiinnitä suojus kulmavaihteeseen kiinnikkeellä ja
kahdella M5x25-ruuvilla (F3). (1)
Ruuvi
(2)
Kiinnike (3)
Runkoputki (4)

Turvasuojus. KAASUVAIJERI



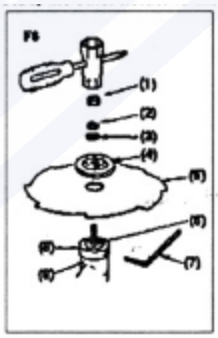
VAROITUS:
Varmista asennuksen jälkeen, että
kaasuvaijeri on oikein kaasuvivussa. Muuten moottori voi
jäädä käymään kaasun
vapauttamisen jälkeen. 1. Aseta vaijeri
kaasuvipuun kuvan
mukaisesti. 2. Kiinnitä vaijeri kahvaan nippusiteellä. (1)
Aukko
(2)

Kaasuvaijeri. KAASUVAIJERIN SÄÄTÖ



Normaali välys kaasuttimen puoleisesta
päästä mitattuna on 1-2 mm. Jos välys on
väärä,
irrota ilmansuodattimen kansi, löysää
lukitusmutteri ja säädä välys. (1) Säätömutteri
(2)
Lukitusmutteri.

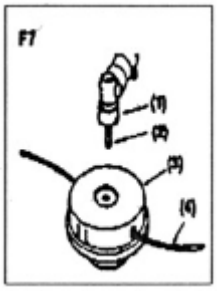
METALLITERÄN ASENNUS (F6)



1. Aseta sisempi laippa vaihdeakselille
ja lukitse akseli L-avaimella. 2.
Aseta terä laipalle merkinnät vaihdekoteloa
kohti. Kohdista terän reikä laipan
ulokkeeseen. 3. Aseta
ulompi laippa akselille sen syvennys terää kohti.

4. Aseta mutterinsuojus ulomman laipan päälle ja kiinnitä vasenkätisellä mutterilla, jousialuslevyllä ja aluslevyllä. (1)
Mutteri (2)
Jousialuslevy (3)
Aluslevy (4)
Ulompi laippa (5)
Terä (6)
Vaihde (7)
L-avain
(8) Sisempi laippa
(9) Vaihdekotelo.

SIIMAPÄÄN ASENNUS (LISÄVARUSTE) (F7)



1. Aseta sisempi ja ulompi laippa oikein vaihdeakselille. 2. Kierrä mukana toimitettu M8-ruuvi akseliin ja kiristä. 3. Lukitse sisempi laippa L-avaimella ja kierrä siimapää käsin paikalleen. HUOMAUTUS: Säilytä terän

asennukseen

tarkoitetut ruuvit ja aluslevyt. (1)
Vaihdekotelo (2)
Ruuvi (3)
Siimapää (4)
Nailonsiima. 6.

POLTTOAINE.

VAROITUS



Bensiini on erittäin helposti syttyvää. Älä tupakoi tai tuo liekkejä tai kipinöitä laitteen lähelle. Pyyhi roiskeet ennen käynnistämistä. Sammuta moottori ja anna sen jäähtyä ennen tankkausta. Pidä avotuli poissa tankkaus- ja polttoaineen säilytysalueelta.



Älä käytä nelitahtimoottoriöljyä tai vesijäähdytteisen kaksitahtimoottorin öljyä. Se voi vaurioittaa sytytystulppaa, tukkia pakoaukon tai jumittaa männänrenkaan. Yli kuukauden vanha seospolttoaine voi tukkia kaasuttimen. Säilytä jäljelle jäävä polttoaine tiiviissä astiassa viileässä ja pimeässä.
Sekoita

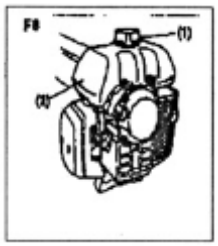
lyijytöntä, alkoholitonta bensiiniä ja laadukasta ilmajäähdytteisen kaksitahtimoottorin öljyä. SUOSITELTU

SEOSSUHDE: BENSIINI 25 : ÖLJY 1

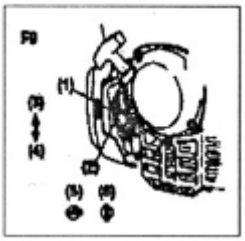
7. KÄYTTÖ

MOOTTORIN

KÄYNNISTÄMINEN
VAROITUS



Tarkasta laite löystyneiden osien varalta. Varmista, että leikkuulaite on oikein asennettu ja kiinnitetty. Aseta laite tasaiselle, tukevalle alustalle ja pidä leikkuupää erossa esteistä. 1. Varmista, että polttoainesäiliön korkki on tiukasti kiinni (F8).
(1) Korkki
(2) Säiliö

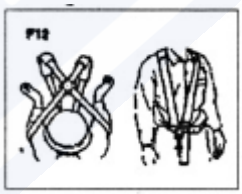


2. Avaa polttoainehana (F9).
3. Siirrä rikastinvipu suljettuun asentoon (F9). (1) Rikastinvipu (2) Polttoainehana (3) Suljettu (4) Auki (5) Suljettu (6) Auki. Lämpimän moottorin uudelleenkäynnistyksessä pidä rikastin auki. 4. Aseta kaasuvipu käynnistysasentoon (F10): (1) joutokäynti, (2) käynnistys 1/3-1/2, (3) täyskaasu.



Lämpimän moottorin uudelleenkäynnistyksessä pidä rikastin auki. 5. Pidä laitteesta tukevasti kiinni ja vedä käynnistysnarusta nopeasti (F11). 6. Avaa rikastinta asteittain moottorin käynnistyttyä. 7. Anna moottorin lämmetä 2-3 minuuttia.

MOOTTORIN SAMMUTTAMINEN 1. Palauta kaasuvipu joutokäynnille. 2. Paina moottorin pysäytyskytkintä. VALJAIDEN KIINNITYS



1. Pue mukana toimitetut valjaat. 2. Käynnistä moottori ja aseta kaasuvipu pienimmälle nopeudelle. Kiinnitä valjaiden koukku laitteen ripustuskohtaan. 3. Säädä valjaiden pituus niin, että terä on työasennossa maanpinnan suuntainen.

LEIKKAAMIN
EN

METALLITERÄN KÄYTTÖ



Leikkaa aina oikealta vasemmalle. Metalliterä
leikkaa parhaiten ulomman kolmanneksen alueella. Käytä sitä pensaiden ja tiheän kasvuston leikkaamiseen;
nuorelle ruoholle voidaan käyttää terän ulompaa kahta kolmannesta. Säädä moottorin nopeus leikattavan materiaalin mukaan. (1)
Oksien ja vesakon
leikkaus (2)
Ruohon ja

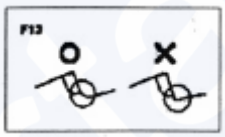
kasvuston
leikkaus (3) Leikkuusuunta (4)
Pyörimissuunta. TÄRKEÄÄ: Liian pieni nopeus voi kietoa ruohon terän ympärille ja

kuluttaa leikkuupäätä

sekä kytkintä tavallista nopeammin. SIIMAPÄÄN KÄYTTÖ Nailonsiima tarvitsee enemmän tehoa;
moottorin
käyntinopeuden tulee olla noin 50 % suurempi kuin metalliterää käytettäessä. Leikkaa pienempi määrä ruohoa kerrallaan. Jos vastus kasvaa, vedä siimapää pois ruohosta ja nosta nopeutta. Leikattaessa vasemmalta oikealle leikkuujäte lentää käyttäjästä poispäin. 8.

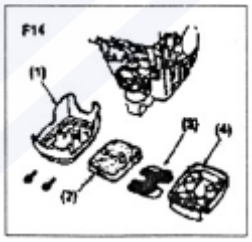
HUOLTO

TERÄ



Teroita terä ja pidä sen alareuna pyöristettynä. Älä jäähdytä terää vedellä, sillä se voi haljeta. 25 KÄYTTÖTUNNIN

JÄLKEEN ILMANSUODATIN



Tarkasta ja puhdista suodatin tarvittaessa lämpimällä
saippuavedellä. Kuivaa se kokonaan ennen asennusta. Vaihda vaurioitunut suodatin
(F14).
(1)
Kansi
(2)
Suodatin (3)

Verkko
(4) Runko. TÄRKEÄÄ: Tukkeutunut ilmansuodatin lisää
polttoaineenkulutusta. Käyttö ilman suodatinta tai vaurioituneella suodattimella
vaurioittaa

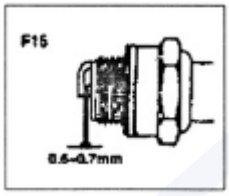
moottoria.

POLTTOAINESUODATIN Vedä suodatin ulos pienellä koukulla.
Irrota se polttoaineletkusta ja pura. Puhdista osat

bensiinillä.

Tukkeutunut suodatin heikentää moottorin kiihtyvyyttä.

SYTYTYSTULPPA



Irrota ja tarkasta sytytystulppa. Puhdista
elektrodit

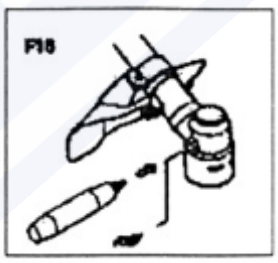
tarvittaessa harjalla. Kärkivälin tulee

olla 0,6-0,7

mm (F15). ILMANOTTOAUKKO Tarkasta ilmanotto ja
tuuletusaukkojen ympäristö. Poista lika.

TÄRKEÄÄ:
Tukkeutuneet aukot ylikuumentavat
äänenvaimentimen ja voivat aiheuttaa tulipalon.

VAIHDEKOTELO



Lisää yleisrasvaa 25 käyttötunnin välein.

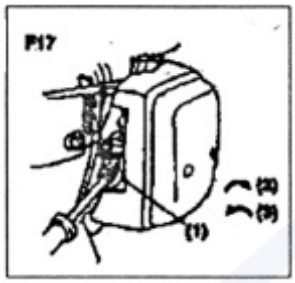
Irrota pidikkeet vanhan rasvan poistamiseksi (F16).

100

KÄYTTÖTUNNIN
JÄLKEEN ÄÄNENVAIMENNIN 1. Irrota äänenvaimennin ja poista karsta aukosta ruuvitaltalla. Puhdista kaikki palamisjäämät. 2. Kiristä ruuvit, mutterit ja kiinnikkeet. 3. Tarkasta vuodot ja pyyhi ne tarvittaessa kuivalla liinalla. 4. Puhdista

kaasutin ulkoa ja sisältä.
KAASUTTIMEN SÄÄTÖ TÄRKEÄÄ: Virheellinen säätö voi vaurioittaa laitetta. Jos moottori ei käy oikein säädön jälkeen, ota yhteys myyjään tai

huoltoon. JOUTOKÄYNNIN SÄÄTÖRUUVI (F17)



Ruuvi säätää moottorin nopeutta kaasuvivun ollessa pienimmällä asetuksella. Myötäpäivään kiertäminen nostaa ja vastapäivään kiertäminen laskee nopeutta. Säädä, jos terä pyörii tai moottori sammuu kaasuvivun ollessa vapautettuna. (1) Joutokäynnin säätöruuvi (2) Suuri nopeus (3) Pieni nopeus. 8. HUOLTO ENNEN VARASTOINTIA
1. Puhdista laite ja

tarkasta vauriot sekä

löystyneet osat. Korjaa viat ennen seuraavaa käyttöä. 2. Tyhjennä polttoaine, avaa tyhjennysruuvi, käynnistä moottori ja anna sen käydä sammumiseen asti. 3. Irrota sytytystulppa ja lisää sylinteriin 1-2 cm³ moottoriöljyä. Vedä käynnistysnarusta 2-3 kertaa ja asenna tulppa. 4. Suojaa metalliosat korroosionestoöljyllä, asenna teräsuojus ja säilytä laite kuivassa, suljetussa tilassa.

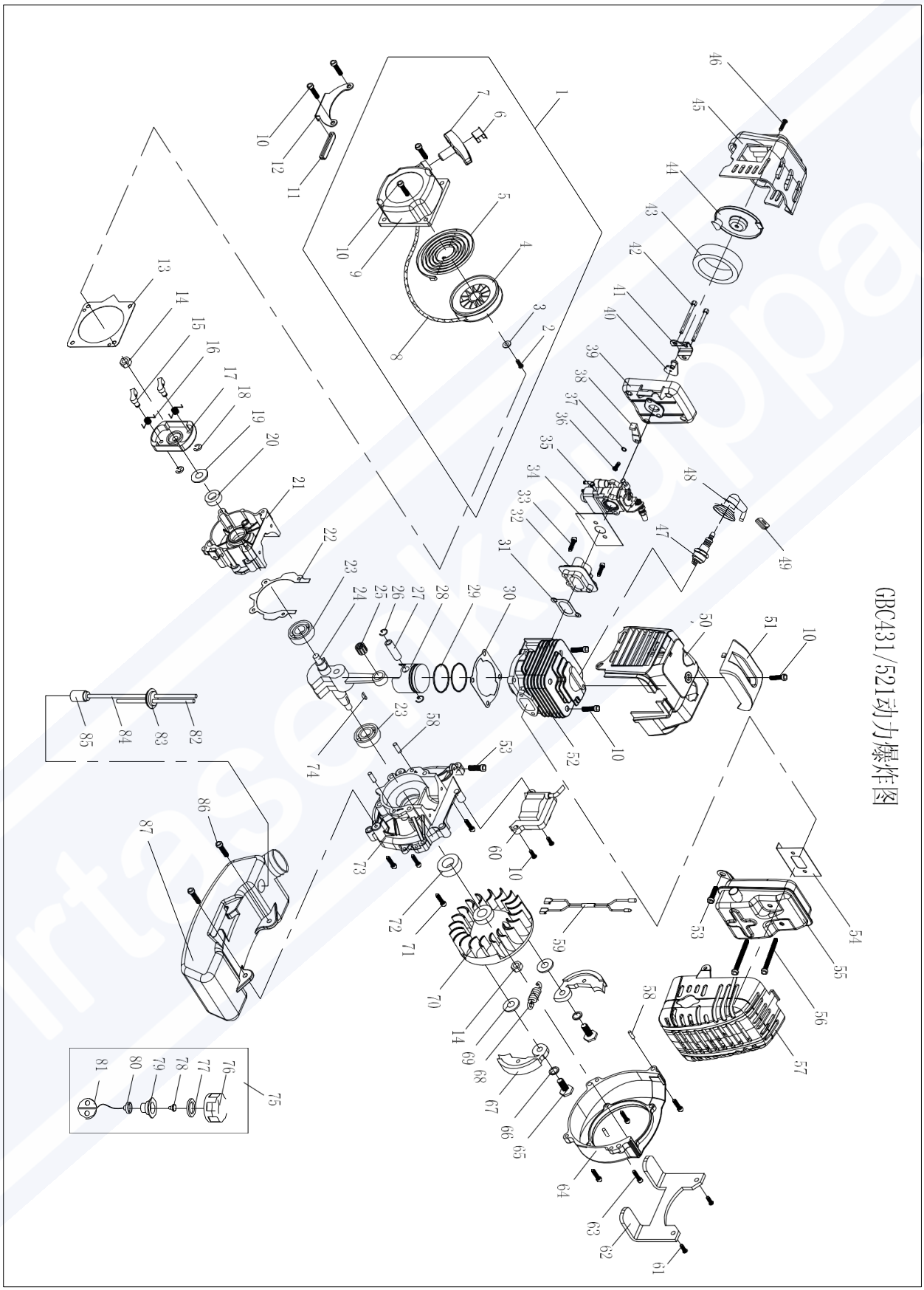
9. TEKNISET

TIEDOT	Voimansiirto: automaattinen keskipakokytkin ja
kulmavaihde.	Terä: 2-, 3-, 4- tai 8-hampainen terä tai siimapää. Terän
pyörimissuunta:	vastapäivään käyttäjän suunnasta katsottuna. Mitat (p x l x k): 1830 x
610 x 420 mm. Moottori:	yksisylinterinen,
ilmajäähdytteinen	bensiinimoottori. Iskutilavuus:
25,4 /	33 / 40,2 / 41,5 / 43 / 52
cm³.	Kaasutin:
kalvokaasutin.	Käynnistys:
käsikäynnistin.	Pysäytys: sytytysvirtapiirin
katkaisu.	Polttoaine: bensiinin ja kaksitahtiöljyn seos
25:1.	Voiteluöljy:
kaksitahtimoottoriöljy.	1 l
Polttoainesäiliö:	

HUOMAUTUS:

Ohje on tarkoitettu edellä mainitulle laitteelle. Mallien välillä voi olla pieniä eroja. TEHO:

KD5041 52 cm³; KD5042 52 cm³.
MOOTTORI:
kaksitahtinen. ISKUTILAVUUS JA
TEHO: 52 cm³, 5,2 hv. ENIMMÄISNOPEUS:
KD5041/KD5042 9000 r/min.
JOUTOKÄYNTINOPEUS: 2800-3200
r/min. LEIKKUULEVEYS:
460 mm. KYTKIN:
keskipakokytkin.
KAASUTIN:
kalvokaasutin.
SYTYTYSJÄRJESTELMÄ: CDI. KÄYNNISTIN:
käsikäyttöinen. JÄÄHDYTYS: ilmajäähdytys. Meluarvot on määritetty standardin EN
50144 mukaisesti. Äänenpainetaso: 113
dB(A). Äänitehotaso: 120 dB(A).


GBC431/521动力爆炸图

Nro	Nimike	Määrä	Nro	Nimike	Määrä
1	Käynnistin	1	48	Tulpan hattu	1
2	Ruuvi ST4.8x12	1	49	Sammutusjohdon liitin	1
3	Aluslevy 5.5x15x1.5	1	50	Kansi	1
4	Käynnistinlevy	1	51	Yläkansi	1
5	Käynnistinjousi	1	52	Sylinterilohko	1
6	Käynnistinkahvan holkki	1	53	Ruuvi M5x12	2
7	Käynnistinkahva	1	54	Tiiviste	1
8	Käynnistysnaru	1	55	Äänenvaimennin	1
9	Käynnistimen kansi	1	56	Ruuvi M6x55	2
10	Ruuvi M5x20	13	57	Äänenvaimentimen suojus	1
11	Kumityyny	1	58	Tappi 5x10	4
12	Kiinnityslevy	1	59	Sammutusjohto	1
13	Alumiinitiiviste	1	60	Sytytyspuola	1
14	Mutteri M8	2	61	Ruuvi M5x30	2
15	Käynnistinkynsi	2	62	Polttoainesäiliön kannatin	1
16	Palautusjousi	2	63	Ruuvi M5x25	4
17	Käynnistinkela	1	64	Sivukansi	1
18	Lukkorengas 4	2	65	Ruuviakseli	2
19	Aluslevy	1	66	Aluslevy	2
20	Öljytiiviste 12x22x7	1	67	Kytkinpala	2
21	Oikea kampikammio	1	68	Jousi	1
22	Tiiviste	1	69	Aluslevy	2
23	Laakeri 6202	2	70	Vauhtipyörä	1
24	Kampiakselikokoonpano	1	71	Ruuvi M5x35	4
25	Neulalaakeri	1	72	Öljytiiviste	1

Nro	Nimike	Määrä	Nro	Nimike	Määrä
26	Lukkorengas	2	73	Vasen kampikammio	1
27	Männäntappi	1	74	Kiila 3x3.5x13	1
28	Mäntä	1	75	Polttoainekorkkikokoonpano	1
29	Männänrengas	2	76	Polttoainekorkki	1
30	Tiiviste	1	77	Tiiviste	1
31	Tiiviste	1	78	Takaiskuventtiili	1
32	Imuputki	1	79	Muovialuslevy	1
33	Ruuvi M5x25	2	80	Muovinauha	1
34	Tiiviste	1	81	Pidätinlevy	1
35	Kaasutin	1	82	Huuhteluputki	1
36	Ruuvi ST2.9x6.5	1	83	Tiivistejalusta	1
37	Jousialuslevy 3	1	84	Imuputki	1
38	Vipu	1	85	Polttoainesäiliön sisäosa	1
39	Ilmansuodattimen tuki	1	86	Ruuvi M5x16	2
40	Ilmaventtiili	1	87	Polttoainesäiliö	1
41	Ilmansuodattimen jalusta	1			
42	Pultti M5x55	2			
43	Suodatinverkko	1			
44	Peitelevy	1			
45	Ilmansuodattimen kansi	1			
46	Ruuvi M5x16	1			


Sähkölaitteita ei saa hävittää
kotitalousjätteen mukana.

Toimita ne asianmukaiseen kierrätyspisteeseen.
Lisätietoja saat paikallisilta viranomaisilta.

VALMISTAJAN VALTUUTETTU EDUSTAJA:

FOREINTRADE S.A, JANÓWEK, UL. MODRZEWIOWA 54, 05-555 TARCZYN, PUOLA



Laitteen turvallinen käyttö edellyttää
kaikkien käyttö- ja turvallisuusohjeiden lukemista
sekä niiden tarkkaa noudattamista.

Tutustu lisäksi turvallisuusohjeita käsittelevään osaan.

Pyydä käytännön opastus ennen ensimmäistä käyttökertaa.



Käytä asianmukaisia kuulonsuojaimia kuulovaurioiden
ehkäisemiseksi.

Käytä suojalaseja.

KRAFT&DELE

VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

ISO/IEC Guide 22:n ja EN 45014:n mukaisesti

Valmistajan valtuutettu edustaja: FOREINTRADE S.A

Osoite: Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Puola

VAKUUTAMME, ETTÄ TUOTE ON EUROOPPALAISTEN STANDARDIEN MUKAINEN

Tuotteen nimi: Polttomoottorikäyttöinen raivaussaha (Kraft&Dele)

Malli: KD5044

Tuotetiedot: moottorin iskutilavuus 52 cm³, teho 5,2 hv

Käsikäynnistys

Vakuutus:

Tuote täyttää seuraavien EY/EU-direktiivien vaatimukset:

1. 2004/108/EY, EMC-direktiivi 2.
2011/65/EU, RoHS 2 -direktiivi 3. 2000/14/EY,
ulkona käytettävien laitteiden melupäästödirektiivi

Sovellettu standardi:

EN ISO 11806-1:2011

Sertifikaatti KTS15062182, Shenzhen
KTS Testing Services Ltd., 15.6.2015.

Teknisten asiakirjojen laatimisesta vastaava henkilö: Ma Dong Hui, Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Puola

Ma Dong Hui, Tarczyn, 1.8.2024

Virtsenkauppa.fi

KRAFT&DELE

PROFESSIONAL

BENSINDRIVEN RÖJSÅG

KD5044

BRUKSANVISNING

Översättning av originalbruksanvisningen



SPARA DENNA BRUKSANVISNING

Detta dokument innehåller anvisningar om säkerhet, användning och garanti.

Förvara bruksanvisningen och inköpsbeviset på en säker plats för framtida behov.

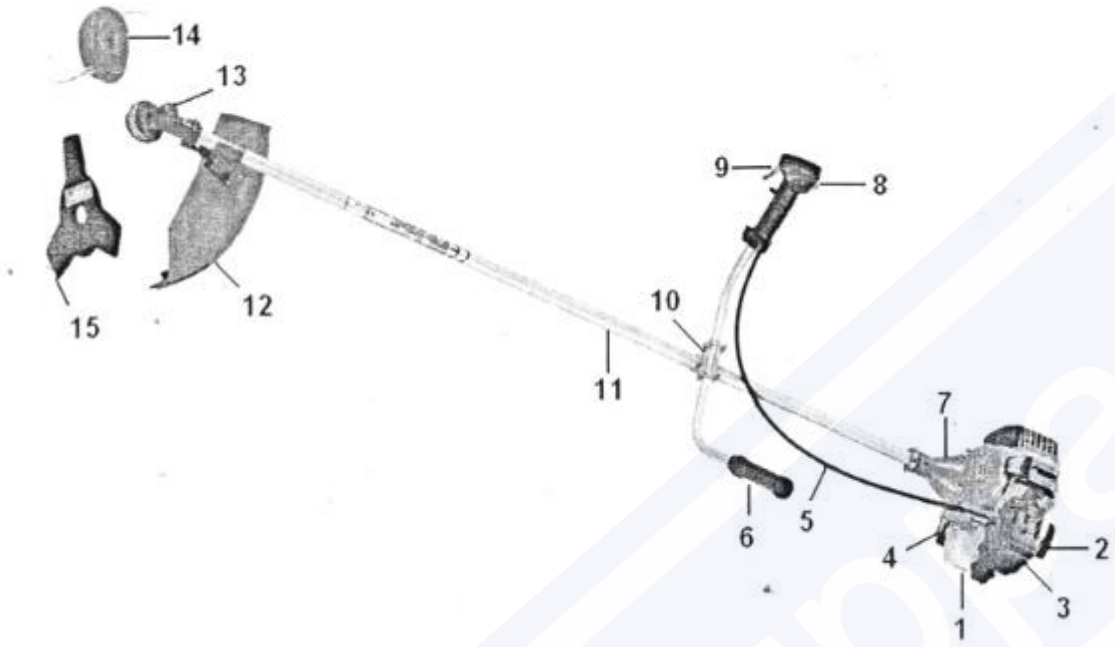
? Varningstyper i denna bruksanvisning VARNING Denna
markering
anger anvisningar som måste följas för att förebygga olyckor som kan leda
till allvarliga personskador eller dödsfall. VIKTIGT Denna
markering
anger anvisningar som måste följas för att förhindra mekaniska
skador, fel eller haveri. OBS Denna markering
anger
praktiska råd om produktens användning. INNEHÅLL

1.

MASKINENS DELAR 2.
VARNINGSETIKETTER PÅ MASKINEN 3.
SYMBOLER PÅ MASKINEN 4.
SÄKERHETSANVISNINGAR
5. MONTERING
6.
BRÄNSLE 7.
ANVÄNDNING 8.
UNDERHÅLL 9.

TEKNISKA DATA 1.

MASKINENS DELAR
1. Bränsletank 2.
Startapparat 3.
Luftfilter
4. Fäste 5.
Gasvajer 6.
Handtag 7.
Kopplingsdel 8.
Brytare 9. Gasreglage
10.
Handtagsfäste 11.
Aluminiumrör
12. Skydd 13.
Växelhus 14. Trimmerhuvud
15. Metallklinga



2. VARNINGSETIKETTER PÅ MASKINEN



(1) Läs bruksanvisningen noggrant innan maskinen startas. (2) Använd huvud-, hörsel- och ögonskydd. (3) Varning / observera. (4) Barn, åskådare och medhjälpare ska hålla ett

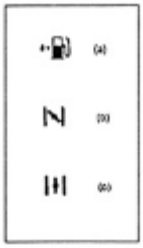
avstånd

på minst 15 meter från arbetsområdet. VIKTIGT Om en varningsetikett lossnar, skadas eller blir oläslig ska en ny etikett beställas från återförsäljaren och fästas på rätt

plats.
VIKTIGT Ändra aldrig maskinens konstruktion. Garantin upphör att gälla om maskinen modifieras eller anvisningarna i denna bruksanvisning inte följs.

3. SYMBOLER PÅ

MASKINEN För säker användning och service finns symboler på maskinen. Följ anvisningarna noggrant.



(A) Påfyllning av bensin-oljeblandning. Placering: bränsletankens lock. (B) Riktning för stängning av choken. Placering: luftfilterkåpan. (C) Riktning för öppning av choken. Placering: luftfilterkåpan. 4.

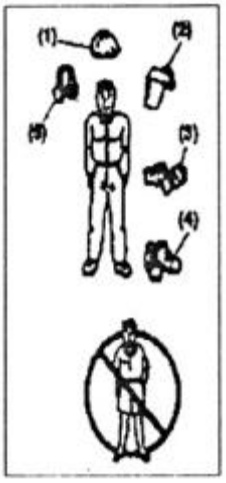
SÄKERHETSANVISNINGAR ? FÖRE ANVÄNDNING



a. Läs bruksanvisningen noggrant och lär dig korrekt användning. b. Maskinen är avsedd för gräsklippning och får inte användas för andra ändamål. c. Använd inte röjsågen under påverkan av alkohol, trötthet, sömnbrist eller läkemedel som försämrar reaktionsförmågan. d. Starta inte motorn inomhus. Avgaserna innehåller giftig kolmonoxid. e. Använd inte maskinen på halt underlag, i mörker, dimma, storm, hård vind eller andra förhållanden där säker arbetsställning eller sikt inte kan upprätthållas. f. Be en sakkunnig visa hur maskinen används före första användningen. g. Begränsa ett arbetspass till 30-40 minuter och håll 10-20 minuters paus. Arbeta helst mindre än två timmar per dag. h. Förvara bruksanvisningen tillgänglig.

i. Låt bruksanvisningen följa med maskinen vid försäljning, utlåning eller
överlåtelse. j. Låt inte barn eller personer som inte förstår anvisningarna använda röjsågen. ?

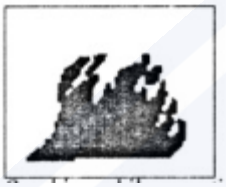
ARBETSKLÄDER
A. Använd lämpliga kläder och skyddsutrustning:



(1) Hjälm (2) Skyddsglasögon eller ansiktsskydd (3) Kraftiga arbetshandskar (4) Halksäkra skyddsskor (5) Hörselskydd. B. Ha med maskinens verktyg och dokument, en säker bränslebehållare, reservklinga, utrustning för markering av arbetsområdet, visselpipa samt yxa eller

såg för hinder. C. Använd inte lösa kläder, sandaler eller arbeta barfota. ?

VARNINGAR OM BRÄNSLEHANTERING



Motorn använder en mycket lättantändlig bensin-oljeblandning. Förvara eller fyll inte på bränsle nära värme, öppen låga eller gnistor. Rökning under tankning är mycket farlig. Stäng av motorn och kontrollera att inga antändningskällor finns i närheten. Torka upp spill med en torr trasa. Dra åt locket och flytta maskinen minst 3 meter från tankningsplatsen före start.

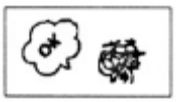
? FÖRE ARBETET
Kontrollera arbetsområdet och ta bort hinder. Håll ett säkerhetsavstånd på 15 meter till andra personer och märk ut området vid behov. Kontrollera säkerhetsavstånden om flera personer arbetar samtidigt.

Om flera personer arbetar samtidigt ska du alltid kontrollera att



övriga personer befinner sig på
säkert avstånd. Kontrollera lösa
skruvar och muttrar, bränsleläckage,
sprickor, bucklor samt klingans och
infästningarnas skick. Använd inte en
böjd, skev, sprucken
eller skadad klinga. Håll klingan vass
och kontrollera att den
roterar jämnt
utan onormala ljud. ? START AV MOTORN
1. Kontrollera att

det inte finns hinder
eller personer inom arbetsområdet och
säkerhetszonen på 15 meter.
2. Lägg maskinen på marken så att klingan och
gasreglaget inte vidrör något hinder.



3. Ställ gasreglaget i
tomgångslä
ge.
4. Om klingan
roterar när gasreglaget är

släppt ska

motorn stängas av
och gasvajern samt övriga delar
kontrolleras. ? KASTRISK Kontakt
mellan den roterande klingan

och ett fast föremål kan
orsaka ett
farligt kast och förlust av
kontrollen.
Rensa arbetsområdet, håll
endast i handtagen, håll blicken på
arbetet och håll maskinen
borta från fötterna samt under
midjehöjd. ? TRANSPORT

Använd
klingskydd. Fäst maskinen med rep i
fordon. Transportera den inte på
cykel eller motorcykel. Töm
bränsletanken före längre transport på
ojämn väg. ? SÄKER ANVÄNDNING
Håll stadigt i

handtagen med
båda händerna. Ställ motorn på
tomgång om arbetet avbryts.

2. Behåll en stadig
arbetsställning.
3. Använd endast det motorvarv som
arbetet kräver. 4. Stäng av motorn
innan gräs avlägsnas från klingan, före
kontroll eller tankning.





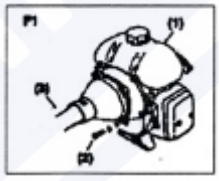


5. Om klingan träffar en
sten eller annat hårt
föremål ska motorn stängas av
omedelbar
t
och klingan
kontrolleras. 6.
Stäng av motorn innan du
vänder dig mot någon som
tilltalar dig. 7. Rör inte
tändstiftet eller
tändkabeln när motorn är
igång. 8. Rör inte
ljuddämparen eller motorns metalldelar
under

drift eller direkt
efter avstängning. 9. Stäng av
motorn när du flyttar till ett annat
arbetsområde. ? SÄKERHET VID
UNDERHÅLL Utför kontroller och
underhåll
enligt anvisningarna. Övriga
reparationer ska utföras av
auktoriserad
service. Demontera
inte maskinen.
Stäng av motorn före underhåll.
Använd rätt verktyg
och endast godkända
reservdelar och smörjmedel. 5. MONTERING
MOTOR

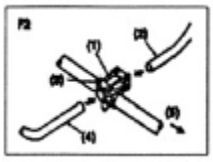
OCH

RIGGRÖR



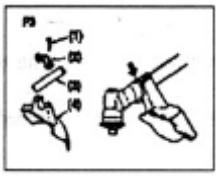
Rikta in fästet och bränsletanken. Fäst delarna jämnt
med fyra skruvar (F1).
(1) Bränsletank
(2) Skruv
(3) Riggrör

HANDTAG



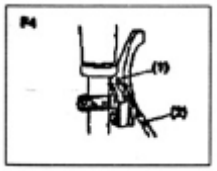
1. Lossa de fyra skruvarna i handtagsfästet (F2). 2. Placera höger handtag med gasreglage och vänster handtag i fästet. Dra åt skruvarna ordentligt. (1) Handtagsfäste (2)
Höger handtag (3)
Skruv
(4) Vänster
handtag (5)

Motorsida. SKYDDSKÅPA



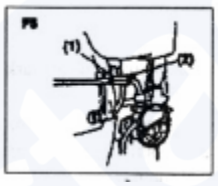
Fäst skyddet på växelhuset med klämman och två M5x25-skruvar (F3). (1)
Skruv
(2)
Klämma (3)
Riggrör (4)

Skyddskåpa. GASVAJER



VARNING:
Kontrollera efter monteringen att gasvajern sitter korrekt i gasreglaget. Annars kan motorn fortsätta gå
när gasen släpps. 1. Placera vajern i gasreglaget enligt bilden.
2. Fäst vajern på handtaget med buntband. (1)
Öppning
(2) Gasvajer.

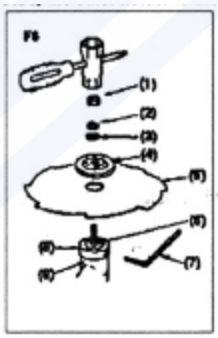
JUSTERING AV GASVAJERN



Normalt spel vid förgasaränden är 1-2 mm. Om spelet är fel, ta bort luftfilterkåpan,
lossa låsmuttern och justera spelet. (1) Justermutter (2)
Låsmutter.

MONTERING AV

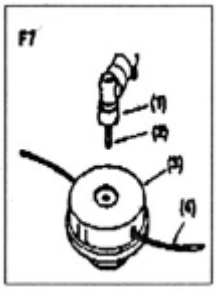
METALLKLINGA (F6)



1. Placera den inre flänsen på växelaxeln och lås axeln med L-nyckeln. 2.
Placera klingan på flänsen med märkningen mot växelhuset. Rikta klingans hål mot flänsens utsprång. 3.
Placera den
yttre flänsen på axeln med fördjupningen mot klingan.

4. Placera mutterskyddet på den yttre flänsen och fäst med vänstergängad mutter, fjäderbricka och bricka. (1) Mutter (2)
Fjäderbricka (3) Bricka
(4) Yttre
fläns (5) Klinga
(6)
Växel (7)
L-nyckel (8)
Inre fläns (9)
Växelhus.

MONTERING AV TRIMMERHUVUD (TILLVAL) (F7)



1. Placera den inre och yttre flänsen korrekt på växelaxeln. 2.
Skruva fast den medföljande M8-skruven. 3. Lås den inre flänsen med L-nyckeln och skruva fast trimmerhuvudet för hand. OBS: Förvara skruvar och

brickor
för montering av klingan. (1)
Växelhus (2) Skruv

(3)
Trimmerhuvud (4)
Nylonlina. 6.

BRÄNSLE.

VARNING



Bensin är mycket lättantändlig. Rök inte och för inte lågor eller
gnistor nära maskinen. Torka upp spill före start. Stäng av motorn och låt

den svalna
före tankning. Håll öppen eld borta från
tanknings- och förvaringsplatsen.



Använd inte fyrtaktsolja eller olja för vattenkylda tvåtaktsmotorer. Det kan skada tändstiftet, täppa till avgasutloppet eller låsa

kolvringen. Bränsleblandning som är äldre än en
månad kan täppa till förgasaren. Förvara återstående
bränsle i en tät behållare på en sval och mörk plats.
Blanda blyfri,

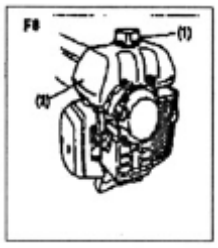
alkoholfri bensin med tvåtaktsolja av god kvalitet för
luftkylda motorer. REKOMMENDERAT

BLANDNINGSFÖRHÅLLANDE: BENSIN 25 : OLJA 1

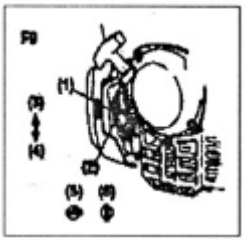
7.

ANVÄNDNING START AV

MOTORN VARNING



Kontrollera att inga delar är lösa. Kontrollera att skärutrustningen är korrekt monterad och säkrad. Placera maskinen på ett plant och stabilt underlag och håll skärhuvudet borta från hinder. 1. Kontrollera att bränsletankens lock är ordentligt åtdraget (F8). (1) Lock (2) Tank

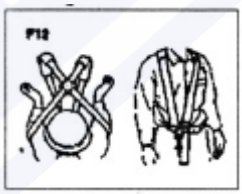


2. Öppna bränslekranen (F9). 3. För chokereglaget till stängt läge (F9). (1) Chokereglage (2) Bränslekran (3) Stängd (4) Öppen (5) Stängd (6) Öppen. Vid omstart av varm motor ska choken vara öppen. 4. Ställ gasreglaget i startläge (F10): (1) tomgång, (2) start 1/3-1/2, (3) full gas.



Vid omstart av varm motor ska choken vara öppen. 5. Håll maskinen stadigt och dra snabbt i startsnöret (F11). 6. Öppna choken gradvis när motorn har startat. 7. Låt motorn värmas upp i 2-3 minuter. AVSTÄNGNING AV MOTORN 1. För tillbaka gasreglaget till tomgång. 2. Tryck på motorns

stoppknapp. MONTERING AV SELE



1. Ta på den medföljande selen. 2. Starta motorn och ställ gasreglaget på lägsta varvtal. Fäst selens krok i maskinens fästpunkt. 3. Justera selens längd så att klingan är parallell med marken i arbetsläge.

KLIPPNING

ANVÄNDNING AV METALLKLINGA



Klipp alltid från höger till vänster. Metallklingan klipper bäst med den yttre tredjedelen. Använd den för buskar och tät vegetation; för ungt gräs kan de yttre två tredjedelarna användas. Anpassa motorvarvet efter materialet. (1) Klippning av grenar och sly (2) Klippning av gräs

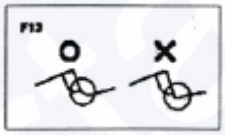
och vegetation (3) Klippriktning (4) Rotationsriktning. VIKTIGT: För lågt varvtal kan linda gräs runt klingan och

öka slitaget på

skärhuvud och koppling. ANVÄNDNING AV TRIMMERHUVUD Nylonlinan kräver mer effekt; motorvarvet bör vara cirka 50 % högre än med metallklinga. Klipp mindre mängd gräs åt gången. Vid stort motstånd, dra bort trimmerhuvudet och öka varvet. Vid klippning från vänster till höger kastas materialet bort från användaren. 8.

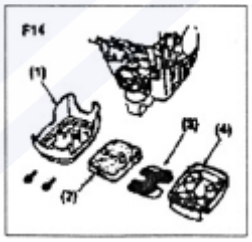
UNDERHÅLL

KLINGA



Slipa klingan och håll dess nederkant rundad. Kyl inte klingan med vatten eftersom den kan spricka. EFTER 25

DRIFTTIMMAR LUFTFILTER



Kontrollera och rengör filtret vid behov med varmt
tvålvatten. Torka det helt före montering. Byt ett skadat filter
(F14).
(1) Kåpa
(2)
Filter
(3) Nät

(4)
Hus. VIKTIGT: Ett igensatt luftfilter ökar
bränsleförbrukningen. Användning utan filter eller med skadat filter skadar
motorn.

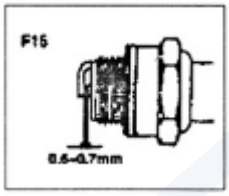
BRÄNSLEFILTER

Dra ut filtret med en liten krok. Lossa det från
bränsleslangen och demontera. Rengör delarna med bensin.

Ett

igensatt filter försämrar motorns

acceleration. TÄNDSTIFT



Ta bort och kontrollera tändstiftet. Rengör
elektroderna

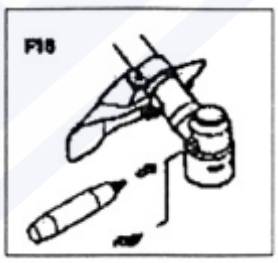
vid behov med en borste.

Elektrodavståndet ska vara

0,6-0,7 mm (F15). LUFTINTAG Kontrollera
luftintaget och området runt

ventilationsöp
pningarna.
Ta bort smuts. VIKTIGT: Igensatta öppningar
överhettar ljuddämparen och kan orsaka

brand. VÄXELHUS



Fyll på universalfett var 25:e drifttimme.

Ta bort hållarna för att avlägsna gammalt fett

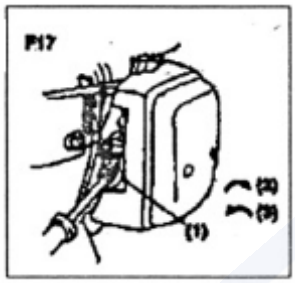
(F16). EFTER 100

DRIFTTIMMAR

LJUDDÄMPARE 1. Ta bort ljuddämparen och avlägsna
sot ur öppningen med en skruvmejsel. Rengör alla
förbränningsrester. 2. Dra åt
skruvar, muttrar och fästen. 3. Kontrollera läckage och torka
vid behov med
en torr trasa. 4. Rengör förgasaren

ut- och
invändigt.
JUSTERING AV FÖRGASAREN VIKTIGT: Felaktig justering kan
skada maskinen. Kontakta återförsäljaren eller service om
motorn inte fungerar korrekt

efter justering. TOMGÅNGSSKRUV (F17)



Skruven reglerar motorvarvet när gasreglaget
står i lägsta läget. Medurs ökar och moturs
minskar varvtalet. Justera om klingan roterar
eller motorn stannar när gasreglaget är
släppt. (1) Tomgångsskruv (2) Högt varvtal (3)
Lågt varvtal. 8. UNDERHÅLL FÖRE FÖRVARING
1. Rengör maskinen och
kontrollera
skador

samt lösa delar.

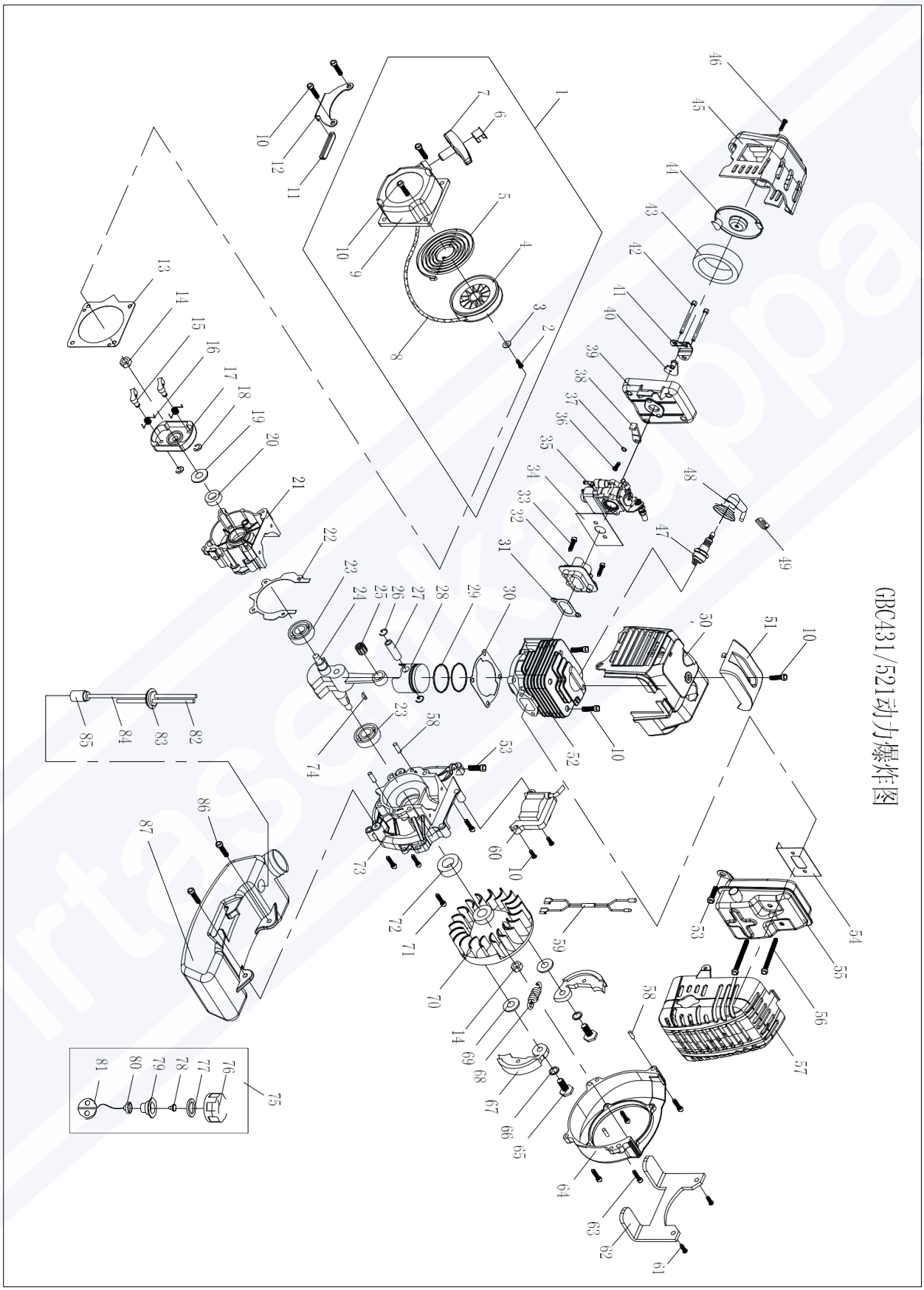
Reparera fel före nästa användning. 2. Töm
bränslet, lossa avtappningsskruven,
starta motorn och låt den gå tills den
stannar. 3. Ta bort tändstiftet och häll 1-2 cm³
motorolja
i cylindern. Dra i startsnöret 2-3 gånger
och montera stiftet. 4.
Skydda metalldelar med
korrosionsskyddsolja, montera klingskyddet och förvara
maskinen torrt inomhus.

9. TEKNISKA

DATA	Kraftöverföring: automatisk centrifugalkoppling
och	vinkelväxel. Klinga: 2-, 3-,
trimmerhuvud.	4- eller 8-tandad klinga eller Klingans rotationsriktning: moturs sett från användaren. Mått
(l x b x h): 1830 x	610 x 420 mm.
Motor:	encylindrig, luftkyld bensinmotor.
Cylindervolym:	25,4 / 33 / 40,2 / 41,5 /
43 /	52 cm³.
Förgasare:	membranförgasare.
Start:	manuell startapparat. Stopp:
brytning	av tändkretsen. Bränsle: bensin och
tvåtaktsolja 25:1.	Smörjolja:
tvåtaktsmotorolja.	1 l
Bränsletank:	

OBS:
Bruksanvisningen gäller ovan angiven maskin. Små skillnader mellan modeller kan förekomma.

EFFEKT: KD5041 52 cm³;
KD5042 52 cm³. MOTOR:
tvåtaktsmotor.
CYLINDERVOLYM OCH EFFEKT: 52 cm³, 5,2 hk.
MAXVARV: KD5041/KD5042 9000
r/min. TOMGÅNG:
2800-3200 r/min.
KLIPPHBREDD: 460 mm.
KOPPLING:
centrifugalkoppling.
FÖRGASARE:
membranförgasare. TÄNDSYSTEM:
CDI. START: manuell. KYLNING: luftkylning.
Bullervärden fastställda enligt EN
50144. Ljudtrycksnivå: 113
dB(A). Ljudeffektnivå: 120 dB(A).


GBC431/521动力爆炸图

Nro	Nimike	Määrä	Nro	Nimike	Määrä
1	Startapparat	1	48	Tändhatt	1
2	Skruv ST4.8x12	1	49	Kontakt för stoppkabel	1
3	Bricka 5.5x15x1.5	1	50	Kåpa	1
4	Startplatta	1	51	Övre kåpa	1
5	Startfjäder	1	52	Cylinderblock	1
6	Hylsa för starthandtag	1	53	Skruv M5x12	2
7	Starthandtag	1	54	Packning	1
8	Startsnöre	1	55	Ljuddämpare	1
9	Startkåpa	1	56	Skruv M6x55	2
10	Skruv M5x20	13	57	Ljuddämparskydd	1
11	Gummikudde	1	58	Stift 5x10	4
12	Fästplatta	1	59	Stoppkabel	1
13	Aluminiumpackning	1	60	Tändspole	1
14	Mutter M8	2	61	Skruv M5x30	2
15	Startklo	2	62	Bränsletanksfäste	1
16	Returfjäder	2	63	Skruv M5x25	4
17	Startspole	1	64	Sidokåpa	1
18	Låsring 4	2	65	Skruvaxel	2
19	Bricka	1	66	Bricka	2
20	Oljetätning 12x22x7	1	67	Kopplingsback	2
21	Höger vevhus	1	68	Fjäder	1
22	Packning	1	69	Bricka	2
23	Lager 6202	2	70	Svänghjul	1
24	Vevaxelenhet	1	71	Skruv M5x35	4
25	Nållager	1	72	Oljetätning	1

Nro	Nimike	Määrä	Nro	Nimike	Määrä
26	Låsring	2	73	Vänster vevhus	1
27	Kolvbult	1	74	Kil 3x3.5x13	1
28	Kolv	1	75	Tanklocksenhet	1
29	Kolvring	2	76	Tanklock	1
30	Packning	1	77	Packning	1
31	Packning	1	78	Backventil	1
32	Insugsrör	1	79	Plastbricka	1
33	Skruv M5x25	2	80	Plastband	1
34	Packning	1	81	Hållarplatta	1
35	Förgasare	1	82	Spolrör	1
36	Skruv ST2.9x6.5	1	83	Tätningsbas	1
37	Fjäderbricka 3	1	84	Insugsrör	1
38	Spak	1	85	Bränsleinsats	1
39	Luftfilterstöd	1	86	Skruv M5x16	2
40	Luftventil	1	87	Bränsletank	1
41	Luftfilterhållare	1			
42	Bult M5x55	2			
43	Filternät	1			
44	Täckplatta	1			
45	Luftfilterkåpa	1			
46	Skruv M5x16	1			

 Elektriska produkter får inte slängas med hushållsavfall.

Lämna dem till en lämplig återvinningsstation.
Kontakta lokala myndigheter för mer information.

TILLVERKARENS AUKTORISERADE REPRESENTANT:

FOREINTRADE S.A, JANÓWEK, UL. MODRZEWIOWA 54, 05-555 TARCZYN, POLEN



Säker användning kräver att alla användnings- och säkerhetsanvisningar läses och följs noggrant.

Läs även avsnittet om säkerhetsanvisningar.

Be om en praktisk demonstration före första användningen.



Använd lämpliga hörselskydd för att förebygga hörselskador.

Använd skyddsglasögon.

KRAFT&DELE

FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Enligt ISO/IEC Guide 22 och EN 45014

Tillverkarens auktoriserade representant: FOREINTRADE S.A

Adress: Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polen

VI FÖRSÄKRAR ATT PRODUKTEN ÖVERENSSTÄMMER MED EUROPEISKA STANDARDER

Produktnamn: Bensindriven röjsåg (Kraft&Dele)

Modell: KD5044

Produktdata: cylindervolym 52 cm³, effekt 5,2 hk

Manuell start

Försäkran:

Produkten uppfyller kraven i följande EG/EU-direktiv:

1. 2004/108/EG, EMC-direktivet 2.
2011/65/EU, RoHS 2-direktivet 3.
2000/14/EG, direktivet om buller från utomhusutrustning

Tillämpad standard:

EN ISO 11806-1:2011

Certifikat KTS15062182, Shenzhen
KTS Testing Services Ltd., 15.6.2015.

Ansvarig för den tekniska dokumentationen: Ma Dong Hui, Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polen

Ma Dong Hui, Tarczyn, 1.8.2024

Virtsenkauppa.fi