

1	ANVÄNDNINGSSOMRÅDE	3
2	BESKRIVNING (FIG A).....	3
3	FÖRPACKNINGSSINNEHÅLL.....	4
4	SYMBOLER.....	4
5	SÄKERHETSFÖRESKRIFTER.....	4
6	KASTFÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER.....	5
7	MONTERING	6
7.1	<i>Verktyg för monteringen</i>	<i>6</i>
7.2	<i>Krav vid monteringen</i>	<i>6</i>
7.3	<i>Installation av svärd / sågkedja / kopplingskåpa.....</i>	<i>7</i>
<u>7.3.1</u>	<u>Installation av svärdet:</u>	<u>7</u>
<u>7.3.2</u>	<u>Installation av sågkedjan:.....</u>	<u>7</u>
<u>7.3.3</u>	<u>Justering av sågkedjans spänning</u>	<u>7</u>
<u>7.3.4</u>	<u>Justering av sågkedjan:</u>	<u>8</u>
<u>7.3.5</u>	<u>Mekaniskt test av kedjebromsen</u>	<u>8</u>
<u>7.3.6</u>	<u>Test av kedjebroms:</u>	<u>8</u>
8	BRÄNSLE OCH SMÖRJNING	9
8.1	<i>Bränsle.....</i>	<i>9</i>
8.2	<i>Tillblandningen av bränsle.....</i>	<i>9</i>
<u>8.2.1</u>	<u>Bränsle och smörjningssymboler.....</u>	<u>9</u>
<u>8.2.2</u>	<u>Bränsleblandningstabell</u>	<u>9</u>
<u>8.2.3</u>	<u>Rekommenderade bränslen.....</u>	<u>9</u>
<u>8.2.4</u>	<u>Smörjning av kedja och svärd.....</u>	<u>9</u>
9	ANVÄNDNING.....	11
9.1	<i>Kontroller av motorn före start (Fig 8)</i>	<i>11</i>
9.2	<i>Kallstart av motorn</i>	<i>11</i>
9.3	<i>Varmstart</i>	<i>11</i>
9.4	<i>När motorn är sur</i>	<i>11</i>
9.5	<i>Stanna motorn (Fig 9n).....</i>	<i>11</i>
9.6	<i>Funktionstest av kedjebroms</i>	<i>11</i>
9.7	<i>Smörjning av sågkedja/svärd</i>	<i>12</i>

9.8	<i>Automatisk smörjning</i>	<i>12</i>
9.9	<i>Allmänna sågningsinstruktioner</i>	<i>12</i>
9.9.1	<i>Fällning</i>	<i>12</i>
9.9.2	<i>Kvistning</i>	<i>13</i>
9.9.3	<i>Kapning</i>	<i>13</i>
9.9.4	<i>Kapning med hjälp av en sågbock</i>	<i>14</i>
10	SKÖTSELANVISNINGAR.....	14
10.1	<i>Förebyggande underhåll</i>	<i>14</i>
10.2	<i>Vinterunderhåll</i>	<i>15</i>
10.3	<i>Luftfilter</i>	<i>15</i>
10.4	<i>Bränslefilter (fig. 17)</i>	<i>15</i>
10.5	<i>Tändstift.....</i>	<i>15</i>
11	UNDERHÅLL.....	16
11.1	<i>Underhåll av svärdet.....</i>	<i>16</i>
11.2	<i>Smörjning av svärdets noshjul:</i>	<i>16</i>
11.3	<i>Underhåll av svärdet.....</i>	<i>17</i>
11.4	<i>Skärpning av kedjan</i>	<i>17</i>
11.5	<i>Svärdet.....</i>	<i>18</i>
11.6	<i>Underhåll av kedjan</i>	<i>18</i>
12	TEKNISKA DATA.....	19
13	BULLER	19
14	FÖRVARING AV KEDJESÅGEN.....	19
15	FELSÖKNING.....	20
16	GARANTI	21
17	MILJÖ.....	21
18	KONFORMITETSDEKLARATION	22

BENSINDRIVEN KEDJESÅG 37.2CC 14” POWEG2010

1 ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Dessa modeller är avsedda för mindre frekvent användning av villa- och stugägare, campare, etc., och för sådana allmänna tillämpningar som röjning, beskärning, kapning av brasved, o.d. de är inte avsedda för långvarigt bruk. Om det tilltänkta arbetet innefattar längre arbetsperioder, kan detta leda till cirkulationsproblem i användarens händer beroende på vibrationer.

Verktyget är inte avsett för professionellt bruk.



WARNING! Läs denna bruksanvisning noggrant innan du börjar använda maskinen. Det gäller din egen säkerhet. Om det elektriska verktyget överläts till någon annan, skall denna bruksanvisning medfölja.

2 BESKRIVNING (FIG A)

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| 1. Sågkedja | 11. Skyddskåpa |
| 2. Svärd | 12. Kapningsspik |
| 3. Kedjebroms / Handskydd | 13. Svärdfästmuttrar |
| 4. Främre handtag | 14. Luftrenarskydd |
| 5. Starthandtag | 15. Chokereglage |
| 6. Stopknapp | 16. Kedjejusterskruv |
| 7. Säkerhetsknapp | 17. Kedjefångare |
| 8. Bakre handtag / starthandtag | 18. Gasreglage/ avtryckare |
| 9. Oljetanklock | 19. Justerskruv oljeflöde |
| 10. Bränsletanklock | 20. Primerpump |

- KASTREDUCERANDE SÅGKEDJA minskar avsevärt risken för kast och dess intensitet, tack vare speciellt designat sågdjup och skyddslänkar.
- KEDJEBROMS är en säkerhetsanordning avsedd att minska sannolikheten för skador vid kast genom att kedjan stoppas inom millisekunder. Den aktiveras av kedjebromsspaken.
- STOPPKNAPPEN stannar omedelbart motorn om den utlöses. Stoppknappen måste sättas tillbaka på ON-läget för att starta eller starta om motorn.
- SÄKERHETSKNAPPEN förhindrar oavsiktlig gasgivning. Gasreglaget kan inte tryckas in om inte säkerhetsknappen samtidigt är intryckt.
- KEDJEBROMS / HANDSKYDD skyddar operatörens vänsterhand i händelse den halkar av det främre handtaget medan sågen är i gång.
- KEDJEFÅNGARE minskar risken för skada i den händelse sågkedjan går av eller hoppar av under användning. Kedjefångaren är konstruerad att fånga upp en kedja som slänger.



Anm.: studera sågen och bli hemmastadd med dess olika delar.



WARNING Varning för kast. Håll kedjesågen stadigt med båda händerna vid användning. För din egen säkerhet, studera och respektera de förebyggande säkerhetsåtgärder i denna manual innan du tar kedjesågen i bruk. Ovarsam användning kan medföra allvarliga skador.



WARNING! Vid användningen av bensindrivna arbetsredskap, måste alltid grundläggande förebyggande säkerhetsåtgärder vidtas, däribland de följande, för att minska riskerna för allvarliga personskador och/eller skador på redskapet ifråga.

3 FÖRPACKNINGSSINNEHÅLL

- Avlägsna allt förpackningsmaterial.
- Avlägsna resterande förpackningsinlägg eller transportstöd (om sådant finns).
- Kontrollera att innehållet i förpackningen är komplett.
- Kontrollera apparaten, nätsladden, nätkontakten och alla tillbehör att inga skador uppstått under transporten.
- Förvara om möjligt förpackningsmaterialet till garantitidens slut. Bortskaffa det därefter via det lokala systemet för avfallshantering.



ARNING Förpackningsmaterial är inga leksaker! Barn får under inga omständigheter tillåtas leka med plastpåsar! Det finns risk för kvävning!

1 x Bensindriven kedjesåg 37.2 CC - 14"

1 x Användarmanual

1 x kedja

1 x svärd

1 x svärdskydd

1 x flaska för 2-taktsolja (tom)

1 x tändstiftsnyckel

1 x rundfil

1 x liten skruvmejsel

2 x sexkantnycklar för att dra åt svärdet



Om komponenter skulle saknas eller vara skadade, tag kontakt med din återförsäljare.

4 SYMBOLER

Följande symboler används i bruksanvisningen och/eller på maskinen:

	Bär hörselskydd		Vi tillråder användandet av hörselskydd
	Bär skyddshandskar		Bar andningsskydd vid dammbildning.
	Anger risk för person- eller maskinskada.		Uppfyller tillämpliga säkerhetsstandarder i europeiska direktiv
	Studera manualen före användning		Vi tillråder användandet av skyddsskor

5 SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

- Använd aldrig en kedjesåg genom att hålla den med ena handen! Om du använder sågen med en hand kan du tillfoga dig själv, medhjälpare och bredvidstående allvarliga skador. Kedjesågar är avsedda att hållas med två händer.
- Använd aldrig kedjesågen när du är trött, eller om du är under inverkan av droger, alkohol eller mediciner.
- Använd skyddsskor, skyddande och ledigt sittande kläder, skyddshandskar, och utrustning till skydd för ögon, hörsel och huvud.
- Var försiktig när du handskas med bensin. För att undvika brand, flytta kedjesågen minst 3 meter från påfyllningsplatsen innan du startar motorn.
- Tillåt inte andra personer att komma i närheten när du startar sågen eller arbetar med den. Håll åskådare och djur borta från arbetsplatsen.

- Börja inte såga innan du har rensat arbetsplatsen, står säkert, och har planerat en reträttväg från det fallande trädet.
- Håll alla kroppsdelar borta från sågkedjan när motorn är igång.
- Innan du startar motorn, försäkra dig om att sågkedjan inte är i kontakt med någonting.
- Bär kedjesågen med motorn frånslagen, svärdet och sågkedjan riktade bakåt, och luddämparen bort ifrån kroppen.
- Arbeta inte med en sågkedja som är skadad, bristfälligt justerad, eller inte fullständigt och säkert monterad. Försäkra dig om att sågkedjan stannar helt då gasreglaget släpps upp.
- Stäng av motorn innan du sätter ner kedjesågen.
- Var utomordentligt försiktig då du sågar i snårskog och ungskog eftersom fina grenar och kvistar kan fastna i sågkedjan och slungas mot dig eller få dig ur balans.
- När du sågar i en gren som är i spänning, se upp med farliga kast när spänningen i träfibrerna frigörs.
- Håll handtagen torra, rena, och fria från olja eller bränsleblandning.
- Arbeta med kedjesågen endast i en väl ventilerad omgivning.
- Arbeta inte med kedjesågen i ett träd om du inte har fått särskild träning i detta.
- All service på kedjesågen, utom de moment som återfinns i användarmanualens säkerhets- och skötselanvisningar, skall utföras av kvalificerad servicepersonal för kedjesågar.
- Vid transport av kedjesågen, använd den härför avsedda svärdsکیدan.
- Arbeta inte med kedjesågen i närheten av lättantändliga vätskor eller gaser, varken utomhus eller inomhus. Risken för explosion och/eller brand är stor.
- Fyll inte på bränsletank, oljetank eller utför smörjning när motorn är igång.
- Använd rätt verktyg: såga endast trä. Använd inte kedjesågen för arbeten den inte är avsedd för. Använd till exempel inte kedjesågen för att såga i plast, murverk, eller icke byggnadsmaterial.
- Förstagångsanvändaren bör skaffa sig praktisk vägledning i att arbeta med kedjesågen från en erfaren användare.
- Försök aldrig arbeta med sågen med bara en hand. Man kan inte kontrollera motverkande krafter och man kan tappa kontrollen över sågen, vilket kan resultera i att svärd och kedja kanar eller hoppar längs grenen eller stammen.
- Arbeta aldrig inomhus med kedjesågen. Kedjesågen alstrar giftiga avgaser så snart förbränningsmotorn startas, gaser som kan vara färg- och luktlösa. Användningen av sågen kan ge upphov till damm, dimma och rök innehållande kemikalier som kan ge upphov till fortplantningsstörningar. Var uppmärksam på farligt damm och dimma (som sågspån eller oljedimma från kedjesmörjningen) och skydda dig effektivt.
- Bär handskar och håll händerna varma. Långvarig användning av kedjesågar som utsätter användaren för vibrationer kan ge upphov till symptomet vita fingrar. För att minska risken för sjukdomen vita fingrar, bör man bära handskar och hålla händerna varma. Om symptom på vita fingrar skulle uppträda, sök genast medicinsk hjälp.
- Kör in kedjesågens kapningsspik alldeles bakom det tilltänkta kapningsstället och sväng sågen runt denna punkt. Kapningsspiken rullar mot stammen.
- Endast kedja, svärd och tändstift kan bytas av användaren själv. Var alltid noga med använda de utbytesdelar som specificeras i användarhandboken

6 KASTFÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER



Kast kan förekomma om spetsen eller toppen på svärdet kommer i kontakt med ett föremål, eller om trä sluter sig kring och klämmer fast sågkedjan i sågsnittet.

Svärdspetsens kontakt kan i vissa fall ge upphov till ett blixtnabbt kast bakåt, och kasta svärdet uppåt och bakåt mot användaren.

Fastklämning av sågkedjan på svärdets undersida kan dra sågen framåt från användaren.

Fastklämning av sågkedjan på svärdets översida kan skjuta svärdet snabbt bakåt mot användaren.

Alla de beskrivna krafterna kan medföra att du tappar kontrollen över sågen, och ha allvarliga personskador som följd.

- Genom att förstå vad kast innebär och hur det uppkommer, kan du reducera eller eliminera överraskningsmomentet. Att plötsligt överraskas är en bidragande orsak till olyckor.
- Håll motorsågen i ett stadigt grepp med båda händerna, med höger hand på bakre handtaget, och vänster hand på främre handtaget, när motorn är igång. Håll ett fast grepp med tummar och fingrar som omsluter kedjesågens handtag. Ett fast grepp kan bäst reducera effekten av ett kast och behålla kontrollen över sågen. Släpp den inte.
- Se till att arbetsplatsen är fri från hinder. Låt inte svärdspetsen komma i kontakt med en stock, gren eller annat hinder som kan finnas i närheten under arbetet med sågen.
- Såga med hög kedjehastighet, dvs. Med fullgas.
- Sträck dig inte för långt och såga inte över axelhöjd.
- Följ tillverkarens anvisningar beträffande skärpning och skötsel av sågkedjan.
- Använd vid byte endast de svärd och kedjor som specificerats av tillverkaren eller motsvarande.



Anm.: kastreducerande sågkedja är en kedja som motverkar kasttendenserna.



Varning: kast kan leda till farlig förlust av kontrollen över kedjesågen och orsaka allvarliga eller dödliga personskador av användaren och bredvidstående. Var alltid koncentrerad. Roterande kast och kast vid fastklämning är bland de främsta farorna vid arbete med kedjesågen och den främsta orsaken till de flesta olyckor.

Varning för:

Roterande kast (fig. 1)

A = kastbana

B = kastrisksektor

Skjutande (kast vid nypning) och dragande krafter (fig. 2)

A = dragande kraft

B = fasta föremål

C = skjutande kraft

7 MONTERING



Anm. : nedan beskrivna åtgärder kan variera något beroende på modell.

7.1 Verktyg för monteringen

Du behöver följande verktyg för att montera kedjesågen:

- Kombinerad nyckel/skruvmejsel (medföljer i användarsatsen).
- Kraftiga arbetshandskar (att anskaffas av användaren).

7.2 Krav vid monteringen



Varning: starta inte sågmotorn innan vederbörliga förberedelser är gjorda.

Din nya kedjesåg kräver innan den är klar för arbete att kedjan justeras, bränsletanken fylls på med rätt typ av bränsle och att oljetanken fylls på med kedjesmörjolja.

Läs hela användarmanualen innan du försöker arbeta med sågen. Ägna särskild uppmärksamhet åt alla förebyggande säkerhetsåtgärder. Användarmanualen tjänar både som referens och handbok och tillhandahåller allmän information för att montera, arbeta med och underhålla sågen.

7.3 Installation av svärd / sågkedja / kopplingskåpa



Varning: bär alltid skyddshandskar då du handskas med kedjan.

7.3.1 Installation av svärdet:

- För att säkerställa att svärd och kedja får smörjning, använd endast originalsvärd med hål för oljan att passera (A) så som visas här intill. (fig. 3a)
- Se till att kedjebromsspaken är tillbakadragen i urkopplat läge (fig. 3b)
- Avlägsna svärdfästmuttrarna (B). Avlägsna kedjebroms-kåpan (C) genom att dra rakt ut, en viss kraft kan behövas (fig. 3c).
- Placera svärdets slitsade ände över svärdskraven (F). Skjut svärdet bakom kopplingskåpan (G) tills svärdet inte kommer längre (fig. 3d).

7.3.2 Installation av sågkedjan:

Bär alltid kraftiga handskar då du handskas med sågkedjan eller gör justeringar på den.

- Bred ut kedjan i en slinga med skärtändernas egg (A) pekande medsols runt slingan (fig. 4a).
- Sätt kedjan runt kedjehjulet (B) bakom kopplingen (C). Se till att länkarna passar mellan kedjehjulets tänder (fig. 4b).
- Styr drivlänkarna i spåret (D) och runt svärdets ände (fig. 4b).



Anm.: sågkedjan kan slaka något på undersidan av svärdet, vilket är normalt.

- Drag svärdet framåt tills kedjan stramar. Kontrollera att alla drivlänkar sitter i svärdsåret.
- Installera kopplingskåpan och se till att gängtappshuvudet befinner sig i det lägre av hålen på svärdet. Se till att kedjan inte har tendens att glida av svärdet. Dra fast svärdfästmuttern med handkraft och följ kedjesträkningsanvisningarna under avsnittet justering av sågkedjans spänning.



Anm.: svärdfästmuttrarna installeras bara med handkraft i det här läget eftersom sågkedjejustering fortfarande återstår. Följ anvisningarna under avsnittet justering av sågkedjans spänning.

7.3.3 Justering av sågkedjans spänning

Rätt spänning hos sågkedjan är utomordentligt viktigt och måste kontrolleras innan du börjar såga, liksom alltid under arbetets gång.

Den tid man tar sig att göra behövliga justeringar på kedjan betalar sig i form av bättre skäregenskaper och längre livslängd för kedjan.



Varning: bär alltid kraftiga handskar då du handskas med sågkedjan eller gör justeringar på den.

7.3.4 Justering av sågkedjan:

- Håll svärdsspetsen uppåtriktad och vrid justeringsskruven (16) medsols för att öka kedjesträckningen. Genom att vrida justeringsskruven motsols minskas kedjans sträckning. Se till att kedjan sitter sträckt hela vägen runt svärdet (fig. 5).
- Efter det att justeringen gjorts, och medan svärdsspetsen fortfarande hålls uppåtriktad, dra säkert åt svärdfästmuttrarna. Kedjan har rätt sträckning när den sitter sträckt runt hela svärdet och kan dras runt med handskbeklädd hand.



Anm.: om det är svårt att dra runt kedjan på svärdet, eller om den sitter fast, har för mycket sträckning ställts in. Det kräver en mindre justering enligt följande:

- Lossa svärdfästmuttrarna så att de sitter fingerhårt. Minska sträckningen genom att sakta vrida svärdjusterskruven motsols. Rör kedjan fram och tillbaka på svärdet. Försätt justeringen tills kedjan rör sig fritt, men ändå sitter sträckt. Öka sträckningen genom att vrida svärdjusterskruven medsols.
- När sågkedjan har rätt sträckning, håll svärdsspetsen uppåtriktad och dra säkert åt de 2 svärdfästmuttrarna.



Observera: en ny sågkedja sträcker sig och behöver justeras så snart som efter 5 sågsnitt. Detta är normalt för en ny kedja, och intervallet mellan framtida justeringar ökar snabbt.



Observera: om sågkedjan är för löst eller för hårt sträckt, kommer kedjehjul, svärd, kedja och drivaxelns kullager att slitas ut snabbare. Studera fig.6 beträffande information om rätt sträckning av kall kedja (A), varm kedja (B), och som riktmärke för när sågkedjan behöver justeras (C).

7.3.5 Mekaniskt test av kedjebromsen

Kedjesågen är utrustad med en kedjebroms som minskar risken för skador beroende på kast. Bromsen aktiveras om tryck utövas mot bromsspaken, som i händelse av ett kast, då användarens hand träffar spaken. När bromsen påverkas, stannar kedjan tvärt i sin rörelse.



Varning: ändamålet med kedjebromsen är att minska risken för skador beroende på kast; den kan emellertid inte tillhandahålla den avsedda skyddsverkan om sågen används ovarsamt. Testa alltid kedjebromsen innan sågen ska användas och emellanåt under arbetets gång.

7.3.6 Test av kedjebroms:

- Kedjebromsen är urkopplad (kedjan kan röra sig) när bromsspaken är tillbakadragen och låst. Kontrollera att bromsspärren är i off-läge (fig. 7a).
- Kedjebromsen är inkopplad (kedjan är stoppad) när bromsspaken är i sitt främre läge och kedjebromsspärren i on-läge. Kedjan ska då inte gå att rubba. (fig. 7b).



Anm.: bromsspaken ska inta båda lägena med ett knäpp. Om starkt motstånd kan kännas, eller spaken inte går att få i någondera läget, ska sågen inte användas. Tag den i så fall omgående till en professionell serviceverkstad för reparation.



Låt inte din motorn gå med hög hastighet när kedjebromsen aktiveras.

8 BRÄNSLE OCH SMÖRJNING

8.1 Bränsle

Använd lågoktanig blyfri bensin blandad 40:1 med vanlig 2-takts motorolja för bästa resultat. Använd de blandningsförhållanden som anges under avsnittet bränsleblandningstabell nedan.



Varning: använd aldrig ren bensin utan olja med sågen. Det kommer att medföra bestående skador på motorn och ogiltiggöra tillverkarens garanti för produkten. Använd aldrig en bränsleblandning som har stått i över 90 dagar.



Varning: 2-taktssmörjmedlet måste vara en första klassens olja för luftkylda motorer blandad i förhållandet 40:1. Använd inte någon 2-takts oljeprodukt med rekommenderat blandningsförhållande 100:1. Om otillräcklig smörjning är orsaken till motorskada, ogiltiggör det tillverkarens motorgaranti.

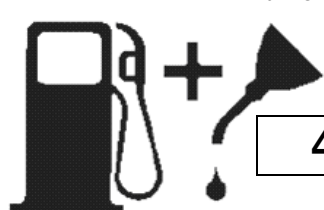
8.2 Tillblandningen av bränsle

Fyll på oljan i en godkänd bränslebehållare och tillsätt därefter bensinen så att den blandar sig med oljan. Skaka om behållaren för att säkerställa en ordentlig blandning.



Varning: Otillräcklig smörjning ogiltiggör motorgarantin. Bensin och olja måste blandas i förhållandet 40:1.

8.2.1 Bränsle och smörjningssymboler



8.2.2 Bränsleblandningstabell

liter bensin	1	2	3	4	5
ml 2-takts motorolja	25	50	75	100	125

8.2.3 Rekommenderade bränslen

Många vanliga bensintyper i Sverige har inblandning av syrenehållande tillsatser såsom etanol för att uppfylla reglerna för ett bättre klimat. Motorn är konstruerad för att fungera bra med alla bensinsorter, däribland dessa bensintyper med tillsatser, under förutsättning att ovan angivna blandningsförhållanden respekteras.

8.2.4 Smörjning av kedja och svärd

Fyll alltid på tanken med kedjesmörjolja varje gång bränsletanken fylls på. Vi rekommenderar att du använder vår ersättningsprodukt chain & bar. Använd alltid kedjesmörjolja av högsta kvalitet, som innehåller tillsatser för att minska friktion och förslitning och bidra till att förhindra uppkomsten av hartsavskiljning på kedja och svärd.

9 ANVÄNDNING

9.1 Kontroller av motorn före start (Fig 8)



Varning: starta eller använd aldrig sågen såvida inte svärd och kedja är rätt installerade.

- Fyll bränsletanken (A med rätt bränsleblandning.
- Fyll oljetanken (B med rätt typ av kedjesmörjolja.

9.2 Kallstart av motorn

- Aktivera kedjebromsen (för handskyddet framåt och koppla in det) (Fig 9a).
- För att starta motorn, ställ omkopplaren (till/från-omkopplaren) i till-läge (i) (fig. 9b).
- Drag ut choken (A) till en punkt där den sitter fast (fig. 9c)
- Placera sågen på ett stadigt och jämnt underlag. Håll sågen säkert med foten så som visas. Ryck kraftigt i startsnöret flera gånger tills de första starttecknen ger sig till känna (fig. 9d.)
- Choken kommer automatiskt att stängas av när man trycker på gasen (fig. 9e).
- Dra kraftigt i startsnöret tills motorn går igång.(Fig 9f)
- Dra på gasen försiktigt (Fig 9g)
- Dra tillbaka spaken till kedjebromsen för att frigöra kedjebromsen (Fig 9h)

9.3 Varmstart

- Aktivera kedjebromsen (Fig 9i)
- Ställ till/från-kontakten i TILL-läge (I). (Fig9j)
- Dra kraftigt i startsnöret tills motorn går igång. (Fig 9k)
- Dra på gasen försiktigt (Fig 9l)
- Frigör kedjebromsen (Fig 9m)

9.4 När motorn är sur

- Ta bort luftfiltret.
- Ta bort tändstiftet.
- Ställ maskinen i 45° vinkel med svärdet uppåt.
- Dra några gånger i startsnöret.
- Gör rent tändstiftet och sätt tillbaka det.
- Sätt tillbaka luftfiltret och starta utan choke.

9.5 Stanna motorn (Fig 9n)

- Släpp upp gasen och låt motorn gå ner på tomgång.
- Ställ till/från-kontakten (on/off) på o (off) för att stänga av motorn.



Obs! För nödstopp behöver man bara aktivera chain brake (kedjebromsen) och ställa till/från-kontakten (on/off) på o (off).

9.6 Funktionstest av kedjebroms

Testa kedjebromsen med jämna mellanrum för att försäkra dig om att den fungerar oklanderligt.

Utför test av kedjebromsen innan du ska påbörja sågning, efter omfattande sågning och absolut efter all service på kedjebromsen.

Testa kedjebromsen enligt följande:

- Placera sågen på fritt, stadigt, jämnt underlag.
- Starta motorn.
- Fatta bakre handtaget (A) med höger hand (fig. 10).
- Med vänster hand, håll stadigt i främre handtaget (B) [inte kedjebroms-spaken (C)] (fig. 10).

- Krama gasreglaget till en tredjedel ungefär, och aktivera sedan omedelbart kedjebroms-spaken (C) (fig. 10).



Varning: aktivera kedjebromsen sakta och försiktigt. Se till att kedjan inte kommer åt någonting, låt inte sågen tippa framåt.

- Kedjan ska stanna tvärt. När den gjort det, släpp genast upp gasen.



Varning: om kedjan inte stannar, stäng av motorn och tag sågen till närmaste auktoriserade serviceverkstad för service.

- Om kedjebromsen fungerar oklanderligt, stäng av motorn och ställ tillbaka kedjebromsen i urkopplat läge.

9.7 Smörjning av sågkedja/svärd

Tillräcklig smörjning av sågkedjan är alltid väsentlig för att minimera friktionen med svärdet. Se till att svärd och kedja aldrig har för litet smörjning. Att köra sågen med för litet smörjning minskar skåreffektiviteten, förkortar sågkedjans livslängd, orsakar att kedjan snabbt förslöas, och orsakar överdriven förslitning av svärdet på grund av överhettning. För litet smörjning ger sig till känna genom rök, missfärgning av svärdet eller hartsavskiljning.



Anm.: sågkedjan sträcker sig under användningen, särskilt då den är ny, och det blir emellanåt nödvändigt att justera och sträcka den. En ny kedja kräver justering efter ungefär 5 minuters användning.

9.8 Automatisk smörjning

Kedjesågen är utrustad med ett automatiskt kopplingsdrivet smörjsystem. Systemet levererar automatiskt rätt mängd olja till svärdet och kedjan. När varvtalet ökar, ökar också oljeflödet till svärdets smörjdyna.



Ställ inte in kedjesmörjningssystemet utan att motorn först stängts av!

Kedjesmörjningssystemet är fabriksinställt på mediumoljeflöde. Flödet kan justeras vid behov.

- För att justera oljeflödet vrid på justerskruven nedtill på motorhusets sida (19) (Fig 11)
- Genom att vrida den medsols minska oljeflödet, om den vrids motsols ökas oljeflödet.

9.9 Allmänna sågningsinstruktioner

9.9.1 Fällning

Fällning är termen för att fälla ett träd. Små träd upp till 15 – 18 cm i diameter fälls oftast med ett enda snitt. För större träd krävs också ett riktskär. Riktskåret bestämmer åt vilket håll trädet kommer att falla.

Trädfällning:



Varning: en reträttväg (A) ska planeras och om nödvändigt rensas innan sågningen påbörjas. Reträttvägen ska sträcka sig bakåt från trädet diagonalt mot trädets förväntade fallriktning, som visas i fig. 12a.



Observera: om ett träd ska fällas i sluttande terräng, ska kedjesågoperatören hålla sig på uppsidan i terrängen, eftersom trädet kan förväntas rulla eller glida utför efter det att det fällts.



Anm.: trädets fallriktning (B) kontrolleras med riktskåret. Innan några snitt görs, ta hänsyn till större grenar och trädets naturliga lutning för att bedöma den väg trädet kommer att falla.



Varning: fäll inte ett träd om det är stark eller växlande vind eller om det finns fara för egendom. Konsultera en professionell trädfällare. Fäll inte ett träd om det finns risk att det kommer i kontakt med försörjningsledningar; meddela företaget ifråga innan någon fällning företas.

Allmänna riktlinjer vid trädfällning:

Trädfällning består normalt av 2 sågmoment, sågning av ett riktskär (C) och sågning av ett fällskär (D). Börja med att göra riktskårets överskär (C) på den sida av trädet som är i den tillämnade fallriktningen (E). Var noga med att inte göra underskåret för djupt i stammen.

Riktskåret (C) skall vara tillräckligt djupt för att skapa en led (f) av tillräcklig bredd och styrka. Riktskåret ska vara brett nog att styra trädets fall så länge som möjligt.



Varning: gå aldrig framför ett träd som försetts med riktskär. Gör fällskåret (D) från andra sidan av trädet och 3 - 5 cm ovanför spetsen på riktskåret (C) (fig. 12b).

Såga aldrig helt och hållet igenom stammen. Lämna alltid en led. Leden styr trädet. Om man sågar igenom stammen helt och hållet, tappar man kontrollen över fallriktningen.

Driv in en kil eller ett brytdon i fällskåret i god tid innan trädet blir instabilt och börjar röra sig. Detta förhindrar att svärdet fastnar i fällskåret om du har missbedömt fallriktningen. Försäkra dig om att inga åskådare har kommit inom räckhåll för det fallande trädet innan du har omkull det.



Varning: innan du utför den avslutande sågningen, kontrollera ännu en gång området, att inga åskådare, djur eller hinder är i vägen.

Fällskåret:

- Använd trä- eller plastkilar (G) för att förhindra att svärdet eller kedjan (H) fastnar i skåret. Kilarna kontrollerar också fällningen (fig. 12c).
- När diametern på trädet som fälls är större än svärdslängden, gör 2 snitt så som visas i (fig. 12d).



Varning: när fällskåret kommer nära leden, ska trädet börja falla. När trädet börjar falla, avlägsna sågen från skåret, stanna motorn, ställ ner kedjesågen, och lämna området längs reträttvägen. (fig. 12a).

9.9.2 Kvistning

Kvistning av ett träd innebär att avlägsna grenar från ett fällt träd. Avlägsna inte stödjande grenar (A) förrän efter det att stammen kapats (sågats) upp i längder (fig. 13).

Grenar i spänning ska sågas underifrån och upp för att undvika att kedjesågen fastnar.



Varning: såga aldrig av grenar medan du står på trädstammen.

9.9.3 Kapning

Kapning innebär att en fälld stam sågas upp i längder. Se till att du står säkert och ovanför stammen då du sågar i sluttande terräng. Om möjligt ska stammen ha stöd så att den ände som ska sågas av inte vilar på marken. Om stammen har stöd i båda ändarna och du måste

såga mitt i, gör ett snitt halvvägs nedåt genom stammen och gör sedan det undre snittet. Detta kommer att hindra stammen från att nypa fast svärdet och kedjan. Var försiktig så att kedjan inte sågar i marken vid kapning eftersom detta orsakar att kedjan snabbt blir slö. Då du kapar i en sluttning, stå alltid på den övre sidan om stammen.

- Stam som har stöd under hela sin längd: såga uppifrån (kapning ovanifrån), var försiktig så att du inte sågar i marken (fig. 14a).
- Stam som har stöd i 1 ände: såga först underifrån (kapning underifrån) till 1/3 av stammens diameter för att undvika att stammen spjälkas. Såga sedan ovanifrån (kapning ovanifrån) för att möta det första sågsnittet och undvika nypning (fig. 14b).
- Stam som har stöd i båda ändar: kapa först ovanifrån till 1/3 av stammens diameter för att undvika spjälkning. Kapa sedan underifrån för att möta det första snittet och var försiktig med nypning (fig. 14c).



Anm.: bästa sättet att hålla en stam vid kapning är att använda en sågbock. När detta inte är möjligt ska stammen höjas och stödas av kvarsittande grenstumpar eller genom att använda träklampar som stöd. Försäkra dig om att stammen som skall kapas har säkert stöd.

9.9.4 Kapning med hjälp av en sågbock

För din personliga säkerhet och för att underlätta sågningen, är en korrekt kroppsställning vid vertikal kapning väsentlig (fig. 15).

Vertikal sågning:

- A. Håll sågen stadigt med båda händerna och håll sågen till höger om kroppen under sågningen.
- B. Håll den vänstra armen så rak som möjligt.
- C. Håll vikten på båda fötterna.



Observera: medan sågen är i arbete, var uppmärksam på att kedjan och svärdet har tillräcklig smörjning.

10 SKÖTSELANVISNINGAR

All service på kedjesågen, annan än de punkter som anges här i användarmanualens skötsel-anvisningar, ska utföras av professionell servicepersonal.

10.1 Förebyggande underhåll

Ett bra förebyggande underhållsprogram med regelbundna inspektioner och skötsel kommer att höja kedjesågens prestanda och livslängd. Följande checklista för underhåll är en guide för ett sådant program. Rengöring, justering och utbyte av delar kan under vissa förhållanden krävas oftare än vad som anges.

Checklista för underhåll		Varje Använd-Ning	Användningstimmor	
Del	Åtgärd		10	20
Skrubar/muttrar/bultar	Inspektera/dra åt		V	
Luftfilter	Rengör eller byt ut			V
Bränslefilter/oljefilter	Byt ut		V	
Tändstift	Rengör/justera/byt ut		V	
Bränsleslangar	Inspektera	V		
	Byt ut vid behov			
Kedjebromskomponenter	Inspektera	V		
	Byt ut vid behov			

10.2 Vinterunderhåll

Kedjesågen är i behov av ett underhåll för vintern. Vi rekommenderar att du kontaktar din lokala återförsäljare för att få detta utfört.

Underhållet omfattar följande:

- Byte av tändstift
- Skärpning av kedjan
- Rengöring av luftfilter (vid behov byte)
- Rengöring av svärdet
- Kontroll av oljepumpen
- Grundlig rengöring
- Finjustering och testning

10.3 Luftfilter



Observera: använd aldrig sågen utan luftfilter. Damm och smuts kommer att sugas in i motorn och skada den. Håll luftfiltret rent!

Rengöring av luftfilter:

- Skruva bort låsknappen (A) som håller luftfilterkåpan på plats, avlägsna topphöljet (B) genom att lossa höljets fästsruvar. Höljet kan lyftas av (fig. 16a)
- Lyft luftfiltret ut ur luftrenaren (fig. 16b).
- Rengör luftfiltret med tryckluft. Om filtret är kraftigt nedsmusat, tvätta filtret i rent, varmt tvålatten. Skölj i rent, kallt vatten. Låt lufttorka tills det är helt torrt.



Anm.: vi rekommenderar att ha ett lager av reservfilter.

- Installera luftfiltret. Installera motor-/luftfilterkåpan. Kontrollera att spärrhake (E), spärrhake (F) och höljet passar i varandra. Dra säkert åt låsknappen som håller kåpan.



Varning: utför aldrig underhåll när motorn är varm för att undvika risken för brännskador på händer och fingrar.

10.4 Bränslefilter (fig. 17)

- Skruva av bränsletankslocket.
- Böj en bit ståltråd för att forma en krok i änden.
- Stick ner i bränsletanksöppningen och haka fast bränsleledningen. Dra försiktigt bränsleledningen mot öppningen tills du kan nå den med fingrarna.



Anm.: dra inte ut slangen helt och hållet ur tanken.

- Lyft filtret (A) ut ur tanken.
- Dra av filtret med en vridande rörelse. Kasta bort filtret.
- Installera ett nytt filter. För in änden av filtret i tanköppningen. Se till att filtret befinner sig i bottenhörnet av tanken. Använd en lång skruvmejsel för att hjälpa filtret på plats om nödvändigt.
- Fyll tanken med färsk bränsle/olja- blandning. Se närmare avsnittet bränsle och smörjning. Sätt på bränsletanklocket.

10.5 Tändstift



Anm.: för att sågmotorn ska arbeta effektivt, måste tändstiftet hållas rent och tändstiftsgapet korrekt.

- Tryck ner stopp-knappen.
- Skruva bort låsknappen (A) som håller luftfilterkåpan på plats, avlägsna topphöljet (B) genom att lossa höljets fästsruvar. Höljet kan lyftas av (fig. 18a)
- Koppla loss tändkabeln (C) från tändstiftet (D) genom att dra och vrida på samma gång (fig. 18b).
- Lossa tändstiftet med tändstiftsnyckeln.
- Använd inget annat verktyg
- Kolla elektroddgapet med en trådtolk och justera det om nödvändigt till 0,635 mm.
- Sätt om så behövs i ett nytt tändstift.



Anm.: om tändstiftet byts måste det ersättas med ett resistorstift (radioavstört).

Anm.: gnisttändningssystemet uppfyller alla krav som ställs inom ramen för interference-causing equipment regulations.

11 UNDERHÅLL

11.1 Underhåll av svärdet

Frekvent smörjning av svärdet (den spårade avlånga platta som bär sågkedjan) och svärdets noshjul är nödvändig. Ordentligt underhåll av svärdet, som det beskrivs under detta avsnitt, är väsentligt för att sågen ska arbeta effektivt.

11.2 Smörjning av svärdets noshjul:



Observera: noshjulet på den nya sågen har smörjts redan vid fabriken. Uraktlåtenhet att smörja svärdets noshjul, så som beskrivs nedan, kommer att medföra kärvning och att sågen fungerar dåligt, och göra tillverkarens garanti ogiltig.

Smörjning av noshjulet rekommenderas var 25:e användningstimme eller en gång i veckan, vilket som inträffar först. Gör alltid ren svärdets noshjul ordentligt före smörjning.

Verktyg för smörjningen:

Smörjspruta (kan beställas) rekommenderas för att anbringa fett till svärdets noshjul. Smörjsprutan är utrustad med ett nålmunstycke som är nödvändigt för att effektivt anbringa fett på noshjulet.

För att smörja noshjulet:



Varning: bär kraftiga arbetshandskar då du handskar med svärdet och kedjan.

- Tryck ner stopp-knappen.



Anm.: det är inte nödvändigt att avlägsna sågkedjan för att smörja svärdets noshjul. Smörjning kan göras under arbetets gång.

- Gör ren svärdets noshjul.
- Med hjälp av smörjsprutan (kan beställas), stick in nålmunstycket i smörjhålet och spruta in fett tills det kommer ut på noshjulets yttre kant (fig. 19).
- Dra runt sågkedjan för hand. Fortsätt smörjningen tills hela noshjulet har fått smörjning.

11.3 Underhåll av svärdet

De flesta problem med svärdet kan förebyggas blott och bart genom att se till att kedjesågen får ordentligt underhåll. Otillräcklig smörjning av svärdet och arbete med sågen med en kedja som är för sträckt bidrar till att svärdet snabbt förslits. För att minimera att svärdet slits, rekommenderar vi följande underhållsåtgärder för svärdet.



Varning: använd alltid skyddshandskar vid underhållsarbeten. Utför inget underhåll när motorn är varm.

11.4 Skärpning av kedjan

Till en oerfaren användare av kedjesågar, rekommenderar vi att låta skärpa sågkedjan professionellt vid närmaste auktoriserade serviceverkstad. Om du tror att du går i land med att skärpa sågkedjan själv, finns specialverktyg att tillgå från ditt auktoriserade servicecenter. Skärpning av kedjan kräver specialverktyg för att säkerställa att skärtänderna skärps i korrekt vinkel och djup. Till en oerfaren användare av kedjesågar, rekommenderar vi att låta skärpa sågkedjan professionellt vid närmaste auktoriserade serviceverkstad. Till en oerfaren användare av kedjesågar, rekommenderar vi att låta skärpa sågkedjan professionellt vid närmaste auktoriserade serviceverkstad.



Varning: om kedjan är felaktigt skärpt, ökar risken för kast.

- För att skärpa kedjan, använd härför avsedda skärpverktyg:
 - kedjerundfil.
 - filmall
 - kedjemätdon.

Dessa verktyg kan köpas i varje specialaffär.

- För att erhålla välformade sågspånspartiklar, använd en skarp kedja. Om du erhåller träpulver, måste du skärpa kedjan.



Varning: alla skärtänder måste vara lika långa. Olika längd på tänderna kan göra att kedjan går trögt eller till och med att den går av.

- Tänderna måste ha en minimilängd på 4 mm. Om de är kortare, byt ut kedjan.
- Tändernas originalvinklar måste respekteras.
- I princip behövs 2 till 3 drag med filen inifrån och utåt för att skärpa kedjan.



Varning: efter 3 till 4 skärpningar av kedjan som du gjort själv, låt skärpa kedjan hos en auktoriserad serviceverkstad. De kommer också att skärpa underställningsklackarna, som bestämmer skärdjupet.

Sågkedjeskärpning

Kedjespänningen beror på modellen (fig. 20).

	POWEG2010
Kedjedelning	9.525mm (3/8")
Tjocklek på drivlänk	1.27mm (0.05")

Bär skyddshandskar då du skärper kedjan och använd en rundfil $\varnothing 5/32"$ (4 mm).

Skärp alltid kedjan uteslutande med utåtriktade drag (fig.21) med iakttagande av de värden som ges i fig. 20. Efter skärpning måste alla skärlänkar ha samma bredd och längd.



Varning: en skarp kedja åstadkommer välformade spån. När kedjan börjar producera sågspån är det dags att skärpa kedjan.

Efter var 3:e eller 4:e skärpning av skärtänderna behöver underställningsklackarnas höjd justeras och om nödvändigt sänkas med hjälp av en plattfil och en underställningsmall (kan beställas), och skärlänkarnas framkant avrundas (fig. 22).



Varning: noggrann justering av skärdjupet är lika viktig som skärpning av kedjan.

11.5 Svärdet

Svärdet bör vändas var 8:e användningstimme för att säkerställa en jämn förslitning. Håll svärdspåret och smörjhålet rena med hjälp av en svärdspårrengörare (kan beställas) (fig. 23). Kontrollera regelbundet svärdsspårets skenor för förslitning.



Varning: sätt aldrig en ny kedja på ett slitet kedjehjul eller inexact noshjul.

Oljepassager – kedjans oljepassager ska hållas rena för att säkerställa att svärdet och kedjan får tillräcklig smörjning under arbete.



Anm.: oljepassagernas tillstånd är lätt att kontrollera. Om passagerna är fria kommer kedjan automatiskt att avge en dusch av olja inom några sekunder efter det att sågen startats. Sågen är utrustad med ett automatiskt smörjsystem.

11.6 Underhåll av kedjan

Kedjespänning:

Kontrollera kedjespänningen ofta och justera den så ofta som det är nödvändigt för att hålla kedjan åtsittande på svärdet, men tillräckligt lös så att den kan dras runt för hand.

Inkörning av en ny sågkedja:

En ny kedja och ett nytt svärd kräver justering av kedjan efter så litet som 5 sågsknitt. Detta är normalt under inkörningsperioden, och intervallet mellan framtida justeringar kommer sedan snabbt att bli längre.



Varning: avlägsna aldrig mer än 3 länkar från en kedjeslinga. Detta kan ge upphov till skador på kedjehjulet.

Kedjans smörjning:

Kontrollera alltid att det automatiska smörjsystemet fungerar som det ska. Håll oljetanken fylld med kedjesmörjolja av högsta kvalitet.

Tillräcklig smörjning av svärd och kedja under sågningsarbetet är väsentligt för att minimera friktionen med svärdet.

Snåla aldrig med kedjesmörjolja till svärd och kedja. Att köra sågen torr eller med för litet olja minskar skäreffektiviteten, förkortar sågkedjans livslängd, gör att kedjan snabbt blir slö, och leder till snabb förslitning av svärdet på grund av överhettning. För litet olja ger sig till känna genom rökutveckling och av att svärdet missfärgas.

12 TEKNISKA DATA

Modell:	POWEG2010
Motorns slagvolym	37,2 cc
Max.axeleffekt	1,2 kW
Sågbladets längd	355 mm
Svårdets skärlängd	14"
Kedjedelning	9.525 mm (3/8")
Kedjetjocklek	1.27 mm (0.05")
Tomgångsvarv (max)	3000 vpm
Rekommenderat maxvarv med skärutrustning	10500 vpm
Rymd bränsletank	310 ml
Antivibration	Ja
Kedjedrivhjul	6 tänder
Rymd oljetank	210 ml
Kedjebroms	Ja

13 BULLER

Bullervärden uppmätta i enlighet med relevanta standarder. (K=3)

Ljudtrycksnivå LpA	97 dB(A)
Ljudeffektnivå LwA	110 dB(A)



OBS! Bär hörselskydd när ljudtrycket överstiger 85 dB(A).

aw (Vibration)	Max. 5.0 m/s ²	K = 1.5 m/s ²
----------------	---------------------------	--------------------------

14 FÖRVARING AV KEDJESÅGEN

Förvara aldrig en kedjesåg längre än 30 dagar utan att utföra de följande åtgärderna. Förvaring av kedjesågen längre än 30 dagar kräver förvaringsunderhåll. Om inte förvaringsinstruktionerna följs, kommer bensin som finns kvar i förgasaren att avdunsta och lämna efter sig gummiliknande avsättningar. Detta kan leda till startsvårigheter och innebära dyrbara reparationer.

- Avlägsna långsamt bränsletanklocket för att eliminera eventuellt tryck i tanken. Tappa omsorgsfullt ur bränsletanken.
- Starta motorn och låt den gå tills den stannar för att avlägsna bränslet i förgasaren.
- Låt motorn svalna (ung. 5 minuter).
- Avlägsna tändstiftet med hjälp av en tändstiftsnyckel.
- Håll 1 tesked ren 2-taktsolja i bränslekammaren. Dra flera gånger långsamt i startsnöret för att täcka interna komponenter. Sätt tillbaka tändstiftet (fig.24).



Anm.: ställ undan kedjesågen på torr plats och inte i närheten av möjliga gnistkällor som värmepannor, gasuppvärmda varmvattenberedare, gastorkare, etc.

Framtagning av sågen från förvaring

- Avlägsna tändstiftet.
- Drag raskt i startsnöret för att avlägsna olja ur förbränningskammaren.
- Gör ren tändstiftet och kontrollera tändstiftsgapet eller sätt i ett nytt tändstift med korrekt tändstiftsgap.
- Förbered sågen för användning.

- Fyll bränsletanken med rätt bränsle/olja-blandning. Se närmare avsnittet bränsle och smörjning.

15 FELSÖKNING

PROBLEM	MÖJLIG ORSAK	LÖSNING
Motorn startar inte eller startar men vill inte gå igång ordentligt.	Felaktig startprocedur. Felaktigt inställd förgasarblandning. Nedsmutsat tändstift. Bränsletanken tom. Du tryckte inte tillräckligt på flödaren.	Följ anvisningarna i användarmanualen. Låt auktoriserad serviceverkstad justera förgasaren. Rengör stiftet och justera tändstiftsgapet eller byt tändstift. Fyll bränsletanken med rätt bränsleblandning.
Motorn startar, men har dålig kraft.	Bränslefiltret är igensatt. Reglaget står i fel läge Smutsigt gnistfångarnät. Smutsigt luftfilter. Felaktigt inställd förgasarblandning.	Byt ut bränslefiltret. Ställ i run-läge. Byt ut gnistfångarnätet. Ta bort, rengör och sätt tillbaka filtret. Låt auktoriserad serviceverkstad justera förgasaren.
Motorn tvekar.	Felaktigt inställd förgasarblandning. Luftfiltret igensatt. Gammal eller felaktigt blandad bränsleblandning.	Låt auktoriserad serviceverkstad justera förgasaren. Byt ut eller rengör luftfiltret. Töm bränsletanken /fyll på färsk bränsleblandning.
Ingen kraft vid belastning.	Felaktigt inställd förgasarblandning. Gammal eller felaktigt blandad bränsleblandning. Luftfiltret igensatt. Nedsmutsat tändstift.	Låt auktoriserad serviceverkstad justera förgasaren. Töm bränsletanken (se förvaring)/fyll på färsk bränsleblandning. Byt ut eller rengör luftfiltret. Byt ut eller rengör tändstiftet.
Motorn går ryckigt.	Felaktigt tändstiftsgap. Igensatt gnistfångarnät. Smutsigt luftfilter.	Rengör stiftet och justera tändstiftsgapet eller byt tändstift. Rengör eller byt ut gnistfångarnätet. Rengör eller byt ut luftfiltret.
Motorn röker ymnigt.	Felaktigt inställd förgasarblandning. Felaktig bränsleblandning.	Låt auktoriserad serviceverkstad justera förgasaren. Använd korrekt bränsleblandning (40:1 blandning).

16 GARANTI

- Produkten garanteras i överensstämmelse med gällande lagbestämmelser för en 24 månaders period gällande från den förste användarens inköpsdatum.
- Garantin täcker alla material- och tillverkningsfel med undantag för batterier och laddare. Den omfattar inte: defekter uppkomna på normala förslitningsdelar såsom kullager, borstar, kablar, stickkontakter eller tillbehör som borrar, bits, sågklingor etc.; vidare skador eller defekter som uppkommit genom vanvård, olyckor eller vidtagna förändringar av produkten; ej heller kostnader för transport.
- Skador och/eller defekter som uppkommit på grund av felaktig användning av verktyget omfattas inte av garantibestämmelserna.
- Vi frånsäger oss allt ansvar för eventuell kroppsskada som uppstått på grund av felaktig användning av verktyget.
- Reparationer får endast utföras av en auktoriserad serviceverkstad för Powerplus verktyg.
- Ytterligare information kan erhållas per telefon på nummer 0032-3-292 92 90.
- Eventuella transportkostnader skall betalas av kunden, om inte annat har avtalats skriftligen.
- Likaledes kan inga garantianspråk ställas om skadan på apparaten uppkommit som en följd av åsidosatt underhåll eller överbelastning.
- Absolut undantagna från garantin är skador uppkomna genom vätska som trängt in, överdrivet utsättande för damm, medveten skada (avsiktlig eller genom grov vårdslöshet), olämplig användning (användning för ändamål för vilka apparaten inte lämpar sig), okunnig användning (t.ex. utan att respektera i denna bruksanvisning givna anvisningar), osakkunnig montering, blixtnedslag, felaktig nätspänning. Denna uppräknning gör inte anspråk på att vara fullständig.
- Godkända garantianspråk kan inte medföra förlängning av garantiperioden eller påbörjande av en ny garantiperiod i den händelse apparaten ersatts med en ny.
- Apparat eller delar som bytts ut under garantin, blir därigenom Varo NV:s egendom.
- Vi förbehåller oss rätten att avvisa alla garantiansökningar där inköpet inte kan bestyrkas eller om det står klart att produkten inte underhållits på rätt sätt (rena ventilationsspringor, kolborstarna regelbundet servade,...)
- Inköpskvittot måste sparas som bevis för inköpsdatum.
- Verktyget, som inte får ha tagits isär, måste returneras till återförsäljaren i acceptabelt rengjort skick i sin ursprungliga formplastförpackning (om tillämpligt för produkten) tillsammans med inköpsbeviset.

17 MILJÖ

Uttjänad maskin som behöver bytas ut får inte kastas i hushållsavfallet. Den måste deponeras på miljövänligt sätt.

18 KONFORMITETSDEKLARATION

VARO – Vic. Van Rompuy N.V. – Joseph Van Instraat 9 – BE2500 Lier – Belgien, deklarerar härmed att,

Utrustningens beteckning: Bensindriven kedjesåg 37.2CC 14"
Fabrikat: PowerPlus
modell: POWEG2010

överensstämmer med väsentliga krav och andra relevanta bestämmelser i tillämpliga Europeiska direktiv, baserat på tillämpningen av Europeiska harmoniserade standarder. Varje ej godkänd ändring av apparaten gör denna deklaration ogiltig.

Europeiska direktiv (inklusive, i tillämpliga fall, ändringar till dessa, fram till dagen för undertecknandet);

2004/42/EG

2014/30/EU

2000/14/EG

Annex V

LwA

Measured

106dB(A)

Guaranteed

110dB(A)

Europeiska harmoniserade standarder (inklusive, i tillämpliga fall, ändringar till dessa, fram till dagen för undertecknandet);

EN ISO 11681-1: 2011

EN ISO 14982: 2009

Ansvarig för den tekniska dokumentationen: Philippe Vankerkhove, VARO - Vic. Van Rompuy N.V.

Undertecknad agerar på uppdrag av företagets VD,

Philippe Vankerkhove

Certifieringsansvarig

14/12/2020, Lier - Belgium