

1	ANVÄNDNINGSSOMRÅDE	3
2	BESKRIVNING (FIG. 1)	3
3	FÖRPACKNINGSSINNEHÅLL	3
4	SYMBOLER.....	3
5	SÄKERHETSANVISNINGAR	4
5.1	<i>Säkerhetsföreskrifter och olycksförebyggande.....</i>	<i>4</i>
6	KASTFÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER.....	6
7	TRANSPORT AV KEDJESÅGEN	7
8	FÖRE ARBETETS BÖRJAN	7
9	MONTERING	7
9.1	<i>Montering av svärdet och sågkedjan (Fig. 1, 2, 3).....</i>	<i>7</i>
9.2	<i>Spänning av sågkedjan</i>	<i>8</i>
9.3	<i>Påfyllning av kedjeolja (Fig. 4).....</i>	<i>8</i>
9.4	<i>Anslutning av förlängningskablar (Fig. 6).....</i>	<i>8</i>
9.5	<i>Kedjesmörjning.....</i>	<i>8</i>
9.6	<i>Kontroll av den automatiska smörjningen</i>	<i>8</i>
9.7	<i>Kedjesmörjmedel</i>	<i>8</i>
9.8	<i>Svärdet</i>	<i>9</i>
9.9	<i>Kedjehjulet</i>	<i>9</i>
9.10	<i>Svärdsskydd.....</i>	<i>9</i>
9.11	<i>Kedjebroms</i>	<i>9</i>
9.12	<i>Frigöring av kedjebromsen (Fig. 5).....</i>	<i>9</i>
9.13	<i>Slipning av sågkedjan.....</i>	<i>9</i>
10	ARBETETS BÖRJAN	9
10.1	<i>Avstängning</i>	<i>9</i>
10.2	<i>Säkerhetsåtgärder.....</i>	<i>10</i>
10.3	<i>Anvisningar om arbetssätt.....</i>	<i>10</i>
11	ANVÄNDNING / HUR MAN ARBETAR MED KEDJESÅGEN.....	10
11.1	<i>Vedsågning (Fig. 7a, 7b).....</i>	<i>10</i>
11.2	<i>Igångsättning:</i>	<i>10</i>
11.3	<i>Trä under spänning.....</i>	<i>11</i>

11.4	<i>Trädfällning</i>	11
12	RENGÖRING OCH UNDERHÅLL	11
13	FELSÖKNING	12
14	TEKNISKA DATA	12
15	BULLER	12
16	FÖRVARING	13
17	GARANTI	13
18	MILJÖHÅNSYN	13
19	KONFORMITETSDEKLARATION	14

ELEKTRISK KEDJESÅG 2200W POWEG1011

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 professionellt bruk.



WARNING! För din egen säkerhet, läs denna bruksanvisning och de allmänna säkerhetsanvisningarna noga innan du börjar använda apparaten. Om detta elektriska verktyg överläts till någon annan, ska denna bruksanvisning alltid medfölja.

2 BESKRIVNING (FIG. 1)

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| 1. Bakre handtag | 10. Kapningspik |
| 2. Främre handtag | 11. Säkerhetsknapp |
| 3. Handskydd / Kedjebroms | 12. Kabelavlastning |
| 4. Sågkedja | 13. Strömbrytare |
| 5. Låsvid (SDS system) | 14. Oljetanklock |
| 6. Skyddsskåpa | 15. Oljenivåmätare |
| 7. Svärd | 16. Kedjehjul |
| 8. Bakre handskydd | 17. Styrbult |
| 9. Strömkabel | |

3 FÖRPACKNINGSSINNEHÅLL

- Avlägsna allt förpackningsmaterial.
- Avlägsna resterande förpacknings- eller transportstöd (om sådant finns).
- Kontrollera att innehållet i förpackningen är komplett.
- Undersök apparaten, nätsladden, stickkontakten 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.



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











- 1 kedjesåg
- 1 användarmanual
- 1 kedja
- 1 svärd
- 1 svärdsskydd
- 1 oljetank för kedjesmörjolja (tom)



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

4 SYMBOLER

Följande symboler används i bruksanvisningen och/eller på maskinen:

	Anger risk för person- eller maskinskada.		Vi rekommenderar användandet av hörselskydd.
	Studera manualen före användning.		Vi rekommenderar användandet av skyddsglasögon och skyddshjälm.
	Använd aldrig maskinen när det regnar eller är vått. Fukt kan orsaka el-stötar.		Håll omkringstående på avstånd.
	Dra stickkontakten ur eluttaget om sladden är skadad eller avskuren.		Stäng av maskinen och dra ur stickkontakten före justeringar eller rengöring.
	Maskin klass II – dubbel isolering.		Uppfyller tillämpliga säkerhetsstandarder i europeiska direktiv.

5 SÄKERHETSANVISNINGAR

Säkerhetsanvisningarna som följer måste iakttas vid användning av kedjesågen. För din egen och andras säkerhet, läs denna information noga innan du använder kedjesågen och förvara den på en säker plats för framtida konsultation. Kedjesågen får uteslutande användas för att såga trä eller föremål av trä. Alla andra typer av användning sker på egen risk och kan vara farlig. Tillverkaren kan inte hållas ansvarig för skada orsakad av olämplig eller felaktig användning.

5.1 Säkerhetsföreskrifter och olycksförebyggande

- För att förhindra felaktig hantering av kedjesågen, läs bruksanvisningen i sin helhet innan du använder kedjesågen för första gången. All information om hur kedjesågen ska användas syftar ytterst till din personliga säkerhet. Fråga gärna en van användare att visa dig hur du bäst använder kedjesågen!
- Innan du sätter i kontakten, kontrollera att stickkontakten och nätkabeln inte har några skador. Om du upptäcker några skador, låt omedelbart en specialist reparera dessa.
- Använd aldrig en kabel eller stickkontakt eller ett uttag som är defekt eller en kabel som inte uppfyller specifikationerna. Om kabeln har skador eller är defekt, dra omedelbart ur kontakten.
- Stäng av kedjesågen innan du frigör kedjebromsen.
- Använd alltid skyddsglasögon och skyddshandskar vid arbete med kedjesågen.
- För att förebygga skador, bär åtsittande kläder och skyddsskor.
- För att förebygga hörselskador, bär hörselkåpor. Skyddshjälmarna med visir är särskilt att rekommendera.
- Se till att du står stadigt när du arbetar med kedjesågen.
- Håll arbetsplatsen i ordning.
- För att förebygga elektriska stötar, undvik kontakt med jordade föremål.
- Dra alltid stickkontakten ur eluttaget, innan något arbete företas på kedjesågen.

- Se till att kedjesågen är avstängd när stickkontakten sätts i eluttaget.
- Kedjesågen ska alltid användas av en enda operatör. Alla andra måste hållas på säker avstånd från kedjesågens arbetsområde. I synnerhet barn och husdjur måste alltid hållas på ordentligt avstånd från arbetsplatsen.
- Sågkedjan får inte vara i kontakt med något föremål när den startas.
- Kedjesågen ska vid arbetet hållas stadigt med båda händerna.
- Kedjesågen får inte användas av barn eller ungdomar. Det enda undantaget från detta förbud utgörs av ungdomar, 16 år eller äldre, som kan använda kedjesågen under uppsikt som del av sin utbildning. Låna inte ut kedjesågen annat än till personer som är vana att använda denna typ av kedjesåg och vet hur den ska hanteras. Lämna alltid över bruksanvisningen tillsammans med kedjesågen.
- Se noga till att kedjesågen förvaras på en plats där den är oåtkomlig för barn.
- Kedjesågen får användas endast av personer som är utvilade och vid god hälsa, dvs. vid god fysisk vigör. Om du börjar bli trött, ta en paus i tid. Kedjesågen får inte användas efter förtäring av alkohol.
- Kedjesågen får aldrig utsättas för regn eller dåligt väder. Se till att arbetsplatsen är väl upplyst. Använd inte elektriska verktyg i närheten av lättantändliga vätskor eller gaser.
- Om kedjesågen inte ska användas på en stund, måste den ställas åt sidan så att inte någon utsätts för risker
- Innan du ska göra en kapning, sätt alltid först i kapningspiken innan du startar sågen.
- Avlägsna alltid kedjesågen från träet medan kedjan fortfarande arbetar. Annars kan du, om kapningspiken inte är isatt, ryckas framåt då du åter startar sågen.
- Använd aldrig kedjesågen om du står på en stege, i ett träd eller på något annat instabilt underlag. Såga aldrig med en hand.
- Nätkabeln ska alltid befinna sig bakom operatören.
- Nätkabeln ska alltid hållas så att den leder bakåt från kedjesågen.
- Använd uteslutande originaltillbehör.
- Kedjesågar som används utomhus måste vara anslutna till en jordfelsbrytare.
- Överbelasta inte det elektriska verktyget. Det fungerar bäst och säkrast inom sitt givna kapacitetsområde.
- Använd alltid rätt verktyg till det arbete som ska utföras. Använd inte kedjesågar med låg effekt till tunga arbeten.
- Använd kabeln endast till det den är avsedd för. Bär aldrig det elektriska verktyget i nätkabeln. Använd inte kabeln för att dra stickkontakten ur eluttaget. Skydda kabeln mot värme, olja och vassa kanter.

Förlängningskablar utomhus:

Använd uteslutande godkända och med godkänd märkning försedda förlängningskablar utomhus.

- Använd ett stadigt stöd vid kapning av trävirke och tunna grenar (sågbock, Fig. 7b). Stapla inte det som ska sågas och låt inte någon annan hålla det och håll det inte med foten.
- Stockar måste säkras i ett stabilt läge.
- På sluttande mark, arbeta alltid vänd uppåt.
- Vid kapning, sätt alltid kapningspiken mot den stock som ska kapas (se Fig. 7b).
- Sätt alltid i kapningspiken innan du börjar kapa. Starta först därefter kedjesågen och börja såga i träet. Dra med det bakre handtaget kedjesågen uppåt och styr sågningen med det främre handtaget. Använd kapningspiken som en stödpunkt. För att placera om kedjesågen för att fortsätta kapningen, stanna sågen och utöva ett lätt tryck på det främre handtaget. Dra sågen litet bakåt, placera kapningspiken litet längre ned längs snittet och dra det bakre handtaget uppåt (se Fig. 7a).
- Dra svärdet ut ur det sågade materialet medan kedjan fortfarande är i arbete.
- Om du ska utföra flera kapningar i följd, stäng av kedjesågen mellan varje kapning.
- Dykkapning och horisontell kapning får endast utföras av professionella användare (stor risk för kast, se Fig. 8).
- Vid horisontell kapning, eftersträva minsta möjliga vinkel. Detta kräver extra stor försiktighet, eftersom kapningspiken inte kan användas i detta fall.

- Om kedjan fastnar vid sågning med svärdets ovansida, kan sågen kastas bakåt mot operatören. Därför ska man när så är möjligt såga med svärdets undersida, eftersom sågen i så fall kommer att kastas från operatören mot det man sågar i (se Fig. 9 och 10).
- Var extra uppmärksam vid kapning av trä med sprickor i. Avsågade bitar kan kastas i vilken riktning som helst (risk för skador!)
- Använd inte kedjesågen för att avlägsna lösa bitar.
- Vid beskärning av grenar bör kedjesågen när så är möjligt stödas mot stammen. Såga inte med spetsen på svärdet (risk för kast, se Fig. 8).
- Beskärning bör utföras av van personal! Risk för skador!
- Var extra uppmärksam med grenar under spänning. Kapa inte igenom fritt hängande grenar underifrån.
- Stå aldrig på stammen vid kvistning.
- Kedjesågen är inte avsedd att användas för skogsarbete, dvs. för trädfällning och kvistning i skogen. Eftersom sågen är ansluten med kabel har operatören inte tillräcklig rörlighet och säkerheten kan inte garanteras!
- Stå alltid på sidan av det träd som fälls.
- När trädet faller, se upp för fallande grenar när du stiger bakåt.
- I slutningar ska sågoperatören stå på den övre eller på den vänstra eller högra sidan om stammen av det träd som ska fällas, aldrig på den nedre sidan.
- Se upp för stockar som kan rulla mot dig. Risk för kast!
- Kedjesågen kastar lätt bakåt om spetsen på svärdet (särskilt den yttersta fjärdedelen) av misstag kommer i kontakt med trä eller andra fasta material. I så fall rör sig sågen utan kontroll och kan kastas bakåt mot operatören med full kraft (risk för skador!).
- När du arbetar med kedjesågen bör du bära skyddshandskar, grova skodon, benskydd, ögonskydd och hörselskydd.
- Om arbetet innebär någon risk för huvudskador, måste du bära skyddshjälm. Vid trädfällning och kapning och kvistning av grenar på fällda eller nedfallna träd måste du dessutom bära ansiktsskydd.
- Dra alltid stickkontakten ur eluttaget innan du ska kontrollera eller justera kedjan eller åtgärda något fel och närhelst du ska gå från en arbetsplats till en annan.
- Starta aldrig kedjesågen såvida du inte har ett stadigt grepp om den, står stadigt och är säker på att svärdet och sågkedjan inte är i kontakt med någonting.
- Du ska alltid hålla kedjesågen med båda händerna (den högra handen på det bakre handtaget, den vänstra handen på det främre handtaget).
- Du ska aldrig såga högre än axelhöjd, om du står på en stege eller i ett träd eller i någon annan osäker ställning.
- Vid sågning av timmer med sprickor i, var extra försiktig att inga små träbitar bryts loss och slungas iväg av sågkedjan.
- Vid raster ska sågen läggas åt sidan på ett sådant sätt att det inte finns någon risk att någon skadar sig på sågkedjan.
- Kedjesågen ska aldrig lånas ut till eller tillåtas komma i händerna på någon som inte är van att använda ett sådant verktyg. Bruksanvisningen ska alltid åtfölja kedjesågen.

6 KASTFÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

För att förebygga kast, måste du iaktta följande säkerhetsanvisningar:

- Försök aldrig börja kapningen med spetsen av svärdet!
- Såga aldrig med spetsen på svärdet! Var extra försiktig när du ska fortsätta med en redan påbörjad kapning!
- Börja alltid en kapning först när kedjan kommit upp i full hastighet!
- Var noga med att kedjan alltid är korrekt slipad.
- Kapa aldrig mer än en gren i taget! Vid kvistning, var försiktig så att du inte kommer åt andra grenar.
- Var extra uppmärksam vid kapning av stockar som befinner sig nära varandra. Om möjligt, använd en sågbock.

7 TRANSPORT AV KEDJESÅGEN

Innan kedjesågen ska transporteras eller flyttas ska stickkontakten alltid dras ur eluttaget och svärdskyddet skjutas över svärdet och kedjan. Om flera kapningar ska utföras med kedjesågen, ska kedjesågen stängas av mellan kapningarna.

8 FÖRE ARBETETS BÖRJAN

- Nätspänning och strömförsörjning måste överensstämma med de på märkplåten angivna värdena.
- Innan arbetet påbörjas, kontrollera alltid att kedjesågen fungerar som den ska och är säker att arbeta med.
- Kontrollera också oljenivån och att kedjesmörjningen fungerar som den ska (se Fig.4). När oljenivån står ca 5 mm över bottenmärket, är det dags att fylla på olja. Om oljenivån står högre kan man arbeta utan problem.
- Starta kedjesågen och håll den över marken. Var försiktig så att kedjesågen inte kommer i kontakt med marken. För säkerhets skull är det bäst att hålla ett avstånd av minst 20 cm. Om växande spår av olja nu kan iakttas, så fungerar kedjesmörjningen som den ska. Om inga spår av olja över huvud taget kan iakttas, försök rensa oljeutloppet (Fig. 2, C), det övre borrhålet för kedjespänning (E) och oljekanalerna, eller kontakta återförsäljarens Kundservice. (se närmare sektion 9.3 och 9.5 "Påfyllning av kedjeolja" resp. "Kedjesmörjning").
- Kontrollera kedjans spänning och om nödvändigt spänn om den (se sektion 9.2 "Spänning av sågkedjan").
- Försäkra dig om att kedjebromsen fungerar som den ska (se också sektion 9.12 "Frigöring av kedjebromsen").

9 MONTERING

9.1 *Montering av svärdet och sågkedjan (Fig. 1, 2, 3)*



Om kedjesågen redan skulle vara ansluten till eluttaget, dra stickkontakten ur eluttaget. Bär alltid skyddshandskar då du handskas med sågkedjan.

Viktigt: Handskyddet (3) måste stå i uppfällt (vertikalt) läge (Fig. 5).

Svärdet och sågkedjan levereras omonterade. Börja monteringen med att skruva av låsvredet (5) och ta bort skyddsskåpan (6). Styrbulten (17) måste sitta mitt i styrningen. Vid behov, justeras kedjespänningen med kedjehjulet (16).



För att förhindra att du skadar dig på kedjans vassa skärkanter, bär alltid skyddshandskar vid montering, spänning och kontroll av kedjan.

Innan svärdet och sågkedjan sätts samman, kontrollera sågtändarnas skärriktning! Kedjans rörelseriktning är markerad med en pil på skyddsskåpan (6) (Fig. 3, G). För att erhålla rätt skärriktning kan det bli nödvändigt att vända på sågkedjan (4). Håll svärdet (7) lodrätt med spetsen pekande uppåt och sätt på sågkedjan (4), med början upptill på svärdet.

Sätt sedan samman svärdet med sågkedjan enligt följande:

- Montera svärdet med sågkedjan på kedjehjulet (16) och styrbulten (17).
- Placera sågkedjan runt kedjehjulet (16) och kontrollera att den är korrekt monterad (se Fig.1, A).
- Sätt på skyddsskåpan (6) utanpå och dra försiktigt åt med låsvredet (5). Nu återstår att spänna sågkedjan på rätt sätt.

9.2 Spänning av sågkedjan



Dra alltid stickkontakten ur eluttaget innan något ska utföras på kedjesågen!

Bär skyddshandskar!

Se till att sågkedjan (4) ligger ordentligt inuti svärdsspåret på svärdet (7) (Fig.1 a)! Vrid den yttre delen av låsvredet (5) medurs tills sågkedjan får rätt spänning, dra därefter åt den inre delen av låsvredet (5) för att fixera svärdet i detta läge. Medan den inre delen av låsvredet dras åt, måste svärdet hållas sträckt uppåt. Kontrollera åter kedjespänningen (se Fig. 3). Spänn inte kedjan för hårt. Då kedjan är kall, ska man kunna lyfta kedjan mitt på svärdet ca 5 mm. Se till att låsvredet (5) är väl åtdraget.

När kedjan är varm, expanderar sågkedjan och slaknar och det finns risk and den hoppar av svärdet. Spänn den ytterligare vid behov. Om kedjan spänts när den var varm, måste den släckas av igen när sågningsarbetet är avslutat. Annars, skulle kedjan då den svalnar och åter dras samman kunna bli för hårt spänd. En ny sågkedja behöver köras in under ca 5 minuter. Det är mycket viktigt att kedjan smörjs väl under detta skede. Efter inkörningen, kontrollera kedjespänningen och justera spänningen om nödvändigt.

9.3 Påfyllning av kedjeolja (Fig. 4)

För att förhindra att smuts kommer in i oljetanken, gör noga ren oljetanklocket (14) innan det öppnas. Oljenivån kan kontrolleras under arbetet med hjälp av oljenivåmätaren (15). Dra väl åt oljetanklocket och torka bort eventuellt oljespill.

9.4 Anslutning av förlängningskablar (Fig. 6)

Endast förlängningskablar godkända och märkta för utomhusbruk bör användas. Kabelns tvärsnittsarea måste vara minst 1,5 mm² och dess längd får inte överstiga 75 m. Koppla förlängningskabeln till kedjesågens strömkabel genom att sticka förlängningskabelns kontakt i det räfflade honuttaget på strömkabeln. Förlängningskablar längre än 30 m minskar kedjesågens kapacitet.

9.5 Kedjesmörjning

För att förebygga onormal förlitning, måste sågkedjan och svärdet smörjas jämnt under arbetet.

Smörjningen är automatisk. Arbeta aldrig utan att kedjan smörjs. Om kedjan körs torr, kommer hela skärapparaten att snabbt få allvarliga skador. Det är därför viktigt att hålla ett öga på kedjesmörjningen och oljenivåmätaren under arbetets gång (Fig. 4).

Använd aldrig sågen när oljenivån står under min-märket.

–Min.: När endast ung. 5 mm olja syns i nederkanten på oljenivåmätarens fönster (15), måste olja fyllas på.

–Max.: Fyll på olja tills oljenivåmätarens fönster är fyllt ända upp.

9.6 Kontroll av den automatiska smörjningen

Före arbetets början, måste den automatiska smörjningen och oljenivån kontrolleras. Starta kedjesågen och håll den ovanför marken. Var extra försiktig att kedjesågen inte kommer i kontakt med marken. Av säkerhetsskäl är det bäst att hålla ett avstånd av minst 20 cm. Om växande spår av olja nu kan iakttas, så fungerar kedjesmörjningen som den ska. Om inga spår av olja över huvud taget kan iakttas, försök rensa oljeutloppet (Fig. 2, C), det övre borrhålet för kedjespänning (E) och oljekanal, eller kontakta återförsäljarens Kundservice.

9.7 Kedjesmörjmedel

Sågkedjans och svärdets tekniska livslängd beror i hög grad på det använda kedjesmörjmedlets kvalitet. Uttjänt olja eller gammal är oduglig som kedjesmörjmedel! Använd

uteslutande miljövänliga kedjesmörjmedel. Kedjesmörjmedel ska förvaras i kärl som uppfyller de lokala bestämmelsernas fordringar.

9.8 Svärdet

Svärdet (7) är utsatt för särskilt starkt slitage vid spetsen och basen. För att undvika ensidigt slitage, vänd svärdet varje gång kedjan slipas.

9.9 Kedjehjulet

Kedjehjulet (16) är också utsatt för starkt slitage. Om djupa slitagemärken kan konstateras på tänderna, måste kedjehjulet bytas ut. Ett slitet kedjehjul förkortar kedjans livslängd. Låt byta kedjehjulet hos en fackhandlare eller hos återförsäljarens kundtjänst.

9.10 Svärdsskydd

Svärdsskyddet måste sättas på svärdet och kedjan så snart arbetet är avslutat och närhelst kedjesågen ska transporteras.

9.11 Kedjebroms

I händelse av kast utlöses kedjebromsen (3) av handskyddet. Handskyddet skjuts då framåt av handens baksida och detta utlöser kedjebromsen som stoppar kedjan, eller snarare motorn, inom 0,15 sekunder. (Fig. 5, H).

9.12 Frigöring av kedjebromsen (Fig. 5)

För att åter kunna använda kedjesågen, måste kedjebromsen först lossas. Stäng först av kedjesågen. Skjut sedan handskyddet (3) tillbaka i sitt vertikala läge tills det låses fast på plats (Fig. 5, I). Kedjesågen är nu åter klar att använda.

9.13 Slipning av sågkedjan

Du kan låta slipa kedjan snabbt och korrekt hos din fackhandlare, där du också kan skaffa slipverktyg så att du själv kan slipa kedjan. Följ därvid de medföljande anvisningarna för hur slipningen går till.

Underhåll dina verktyg väl. Håll verktygen välslipade och rena för att säkerställa att du arbetar effektivt och säkert. Iaktta de anvisningar som ges beträffande underhåll och byte av verktyg.

10 ARBETETS BÖRJAN



Bär alltid skyddsglasögon, hörselskydd, skyddshandskar och kraftiga arbetskläder!

Kedjesågen ska uteslutande användas med godkända förlängningskablar med föreskriven isolering och kontakter avsedda för utomhusbruk (godkända gummimantlade kablar) som passar till kedjesågens anslutningskontakt (hon).

Kedjesågen är försedd med tvåhands säkerhetsströmbrytare.

Kedjesågen går endast att använda med ena handen på det främre handtaget (2) och med den andra handen som trycker in strömbrytaren på det bakre handtaget (1).

Om kedjesågen inte startar, måste kedjebromsen frigöras med handskyddet (3). Se närmare sektionerna 9.11 "Kedjebroms" och 9.12 "Frigöring av kedjebromsen".

När kedjesågen startas, uppnår den genast full hastighet.

10.1 Avstängning

Kedjesågen stannar om strömbrytaren (13) på det bakre handtaget släpps upp eller om säkerhetskontakten på det främre handtaget (2) släpps upp.

När endera strömbrytaren släpps upp stannar kedjesågen inom 1 sekund, varvid kraftiga gnistor kan uppstå. Detta är normalt och påverkar inte sågens funktionsduglighet.

Efter arbete med kedjesågen, bör man alltid rengöra sågkedjan och svärdet och sätta på svärdsskyddet.

10.2 Säkerhetsåtgärder



Använd aldrig kedjesågen i regn eller i en fuktig omgivning.



Om förlängningskabeln har skador, dra omedelbart stickkontakten ur eluttaget. Arbeta aldrig med en kabel som har skador.

- Kontrollera att kedjesågen inte har några skador. Före varje användning av kedjesågen, kontrollera säkerhetsanordningarna och eventuellt lätt skadade delar att de är i funktionsdugligt skick.
- Kontrollera att de rörliga delarna fungerar som de ska.
- Alla delar måste vara korrekt monterade och uppfylla samtliga krav för att säkerställa att kedjesågen fungerar korrekt.
- Eventuellt skadade skyddsanordningar och delar måste repareras eller ersättas omedelbart av en kundtjänstverkstad, såvida inte annat anges i denna bruksanvisning.

10.3 Anvisningar om arbetsätt

Illustration av kast, se Fig. 8.

För att undvika olyckor ska man undvika att såga med spetsen på svärdet eftersom detta kan medföra att sågen plötsligt kastas bakåt.

Använd alltid komplett säkerhetsutrustning och skyddskläder vid arbete med sågen.

Kast är en uppåtriktad och/eller bakåtriktad rörelse av svärdet som kan inträffa om sågkedjan vid svärdets spets stöter på ett hinder.

Försäkra dig om att det som ska sågas är ordentligt fastgjord eller ligger stadigt. Använd lämpliga fastspänningsanordningar för att förhindra att det som ska sågas kan glida. Detta gör det också lättare att sköta kedjesågen med båda händerna.

Vid kast reagerar sågen okontrollerat vilket särskilt kan inträffa med en slak eller slö kedja. En dåligt slipad kedja ökar risken för kast. Såga aldrig över axelhöjd.

11 ANVÄNDNING / HUR MAN ARBETAR MED KEDJESÅGEN

11.1 Vedsågning (Fig. 7a, 7b)

Vid vedsågning, iaktta noga säkerhetsanvisningarna och förfar som följer:

- Se till att veden som ska sågas inte kan glida.
- Gör fast små vedstycken på plats innan du börjar såga.
- Såga endast ved eller föremål av trä.
- Se vid sågningen till att inte komma åt några stenar, spikar e.d. som kan slungas iväg och dessutom skada sågkedjan.
- Se när sågen är igång till att den inte kommer i kontakt med några trådstängsel eller med marken.
- Vid kvistning, se till att kedjesågen har bästa möjliga stöd och såga inte med spetsen på svärdet.
- Se upp för hinder i form av stubbar, rötter, diken och kullar, eftersom dessa kan leda till att du faller.

Kom ihåg!

Kedjesågen måste vara igång då den sätts i kontakt med träet.

11.2 Igångsättning:

För att starta sågen måste säkerhetskontakten på främre handtaget (11) och strömbrytaren (13) på det bakre handtaget tryckas in.

Sätt den undre kapningspiken (Fig. 4, J) mot träet. För kedjesågen uppåt med hjälp av det bakre handtaget (1) och såga genom träet. Flytta kedjesågen litet bakåt och sätt i kapningspiken litet lägre.

Var extra försiktig vid sågning av sprucket trä eftersom träflisor kan ryckas loss.

11.3 Trä under spänning

Fig. 11a: Stockens ovsansida under spänning

Fara: Stocken kan slå uppåt!

Fig. 11b: Stockens undersida under spänning

Fara: Stocken kan röra sig nedåt!

Fig. 11c: Tjocka stockar under hög spänning

Fara: Stocken kan röra på sig plötsligt och med enorm kraft!

Fig. 11d: Båda sidor av stocken under spänning

Fara: Stocken kan röra sig i sidled.

11.4 Trädfällning

Vid trädfällning, iaktta noga samtliga säkerhetsanvisningar och gå till väga som följer:

Kom ihåg!

Riskzon: Fallande träd kan dra andra träd med sig. Riskzonen är därför två gånger höjden på trädet som ska fällas. (Fig. 12)



Trädfällning är farligt och kräver erfarenhet. Om du är nybörjare eller oerfaren, försök inte lära dig själv utan sök professionell undervisning. (Fig. 13)

Fallriktning:

- Uppskatta först fallriktningen med hänsyn till kronans tyngdpunkt och vindriktningen. Kedjesågen måste vara igång innan den kommer i kontakt med träet. Starta kedjesågen. Gör först ett riktskär (V-format, botten snittet horisontellt) i stammen i den riktning trädet ska falla. Såga sedan på motsatta sidan av riktskåret ett horisontellt snitt (fällskär).
- Riktskåret: ska ge trädet riktning och styrning.
- Kontrollera fallriktningen: om du måste korrigera riktskåret, såga alltid om över hela bredden.
- Nu är det dags att ropa "Timber!"
- Nu görs fällskåret, som ska vara horisontellt och aningen högre upp än botten på riktskåret. Sätt i en trä- eller plastkil i tid.
- Fällskåret ska inte fortsättas rakt igenom stammen utan man ska lämna en osågad brytled (ca 1/10 av stammens diameter). Om man sågar genom brytleden, kan trädet falla helt utan kontroll.
- Trädet ska fällas med hjälp av en träkil som drivs i fällskåret, inte genom att såga igenom stammen.
- När trädet faller, gå bakåt och ge akt på kronan.
- Vänta tills kronan slutat svänga. Fortsätt inte att arbeta under grenar som fastnat.

Om kedjesågen används för att fälla träd som är för stora för dess kapacitet, kan kedjan fastna. Om kedjan fastnat, lossa den med hjälp av en träkil.

Utför inte trädfällning:

Om du inte längre kan urskilja detaljer inom riskområdet, t.ex. på grund av dimma, regn, snödrivor eller att det skymmer.

Om fallriktningen inte tillförlitligt kan beräknas på grund av vind eller vindbyar. Trädfällning på sluttande mark, is, frusen eller fuktig mark är säker bara om du kan få ordentligt fotfäste.

12 RENGÖRING OCH UNDERHÅLL



Dra alltid stickkontakten ur eluttaget innan du utför något arbete på kedjesågen!

- Ventilationsspringorna på motorhuset ska alltid hållas rena och fria från hinder.
- Endast sådant underhållsarbete som nämns i denna bruksanvisning får utföras. Allt annat underhållsarbete måste utföras av återförsäljarens Kundenservice.
- Företa inga ändringar på kedjesågen eftersom detta kan äventyra säkerheten.

- Skulle kedjesågen visa sig ha fel trots våra noggranna tillverknings- och kontrollrutiner, låt reparera den hos en auktoriserad kundserviceverkstad.

13 FELSÖKNING

Problem	Orsak	Åtgärd
Motorn startar inte	Ingen ström	Undersök uttag, kabel och kontakter. Kabeln skadad: Låt reparera hos Kundservice. Det är förbjudet att laga med isoleringsband. Trasiga kontakter måste bytas ut av Kundservice.
	Kedjebromsen på	Se sektion 9.11 och 9.12 "Kedjebroms" resp. "Frigöring av kedjebromsen".
	Kolborstarna slitna	Byt kolborstar. Kontakta Kundtjänsten.
Kedjan går inte runt	Kedjebromsen på	Kolla kedjebromsen. Frigör den om den är på.
Dåliga sågprestanda	Kedjan slö	Slipa kedjan.
	Kedjespänningen	Justera kedjespänningen.
	Kontrollera att kedjan är korrekt monterad	Korrigera om felmonterad
Sågen fungerar undermåligt	Kedjespänningen	Justera kedjespänningen.
Kedjan hoppar av svärdet		
Kedjan blir het	Kedjesmörjningen	Kolla oljenivån. Kolla kedjesmörjningen.

14 TEKNISKA DATA

Typ	POWEG1011
Märkspänning/frekvens	230-240 V~ 50 Hz
Märkeffekt	2200 W
Svärdlängd	16" (400 mm)
Kedjehastighet obelastad	13,5 m/s
Kedjebroms	0,12 s
Rymd smörjoljetank	150 ml
Skyddsklass	II
Vikt	5,0 kg

15 BULLER

Bulleremissionsvärden uppmätta enligt tillämplig standard. (K=3)

Ljudtrycksnivå LpA	97 dB(A)
Ljudeffektnivå LwA	108 dB(A)



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

aw (Vibration)	Max. 3.7 m/s ²	K = 1.5 m/s ²
----------------	---------------------------	--------------------------

16 FÖRVARING

Förvara motorsågen på säker plats. Kedjesågen ska när den inte används förvaras på plant underlag på en ren och torr plats, där den inte är åtkomlig för barn.

17 GARANTI

- Produkten garanteras i överensstämmelse med gällande lagbestämmelser för en 24 månaders period gällande från den första användarens inköpsdatum.
- Garantin täcker alla material- och tillverkningsfel med undantag för batterier och laddare. Den omfattar inte heller: 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 ventilationspringor, 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.

18 MILJÖHÄNSYN



Då produkten tjänat ut får den inte lämnas med det vanliga hushållsavfallet utan ska deponeras på miljömässigt korrekt sätt och enligt gällande lokala bestämmelser.

Avfall som kommer från elektriska maskinkomponenter får inte hanteras som vanligt hushållsavfall. De ska deponeras för återvinning där återvinningscentraler finns att tillgå. Kontakta lokala myndigheter eller din återförsäljare för närmare information om återvinning.

19 KONFORMITETSDEKLARATION

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

Utrustningens beteckning: Elektrisk kedjesåg 2200W

Fabrikat: POWERplus

Modell: POWEG1011

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);

2011/65/EU

2014/30/EG

2006/42/EG

2000/14/EG

Annex V LwA 105dB(A) / 108dB(A)

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

EN60745-1: 2009

EN60745-2-13: 2009

EN55014-1: 2006

EN55014-2: 1997

EN61000-3-2: 2014

EN61000-3-11: 2000

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

Undertecknad agerar på uppdrag av företagets VD,

Philippe Vankerkhove

Tillämpningsansvarig - Registrerings- och regelfrågor

Datum: 02/05/2017