

1	ANVÄNDNINGSSOMRÅDE	4
2	BESKRIVNING (FIG. A)	4
3	FÖRPACKNINGSSINNEHÅLL	4
4	SYMBOLER.....	5
5	ALLMÄNNA SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR ELEKTRISKA VERKTYG.....	6
5.1	Arbetsplatsen	6
5.2	Elektrisk säkerhet	6
5.3	Personlig säkerhet.....	6
5.4	Användning och skötsel av elektriska verktyg	7
5.5	Service.....	7
6	YTTERLIGARE SÄKERHETSVARNINGAR	7
6.1	Röjsåg/Grästrimmer.....	7
6.2	Häcksax	8
6.3	Kedjesåg.....	9
6.3.1	Säkerhetsåtgärder mot kast	10
6.4	Kontroll före start.....	10
6.5	Personlig säkerhet.....	11
6.6	Användning och vård av elverktyget	11
6.7	Använd alltid sunt förnuft.....	11
7	EXTRA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER FÖR BATTERIER OCH LADDARE	12
7.1	Batterier	12
7.2	Laddare.....	12
8	LADDNING OCH MONTERING ELLER BORTTAGNING AV BATTERI	12
8.1	Laddarindikationer.....	12
8.2	Borttagning/montering av batteri.....	13
8.3	Indikator för batterinivå (Fig. 1).....	13
9	MONTERING	13
9.1	Montering av skärbladet (Fig. 2).....	13

9.2	Montering av drivaxelenheten (Fig. 3)	13
9.3	Montering av skyddskåpan (Fig. 4).....	13
9.4	Montering av selen (Fig. 5).....	13
9.5	Montering av runt handtag (Fig. 6).....	14
9.6	Montering av kedjesågen (Fig. 7)	14
9.7	Byte mellan röklinga och trimspole	14
<u>9.7.1</u>	<u>Röklinga (Fig. 8).....</u>	<u>14</u>
<u>9.7.2</u>	<u>Spole (Fig. 9-10)</u>	<u>15</u>
10	ANVÄNDNING	15
10.1	Kedjesmörjning.....	15
<u>10.1.1</u>	<u>Påfyllning av kedjeolja:.....</u>	<u>15</u>
10.2	Justera svärdets vinkel på häcksaxen (Fig. 11)	15
10.3	Justera svärdets vinkel på kedjesågen	15
10.4	Starta maskinen	15
10.5	Stoppa maskinen	15
10.6	Arbeta med häcksaxen	16
10.7	Arbeta med kedjesågen	16
10.8	Arbeta med grästrimmern	16
10.9	Arbeta med 3-tandsklingan	16
10.10	Trimning	17
<u>10.10.1</u>	<u>Trimning/klippning</u>	<u>17</u>
<u>10.10.2</u>	<u>Kort trimning.....</u>	<u>17</u>
<u>10.10.3</u>	<u>Trimning av staket och grunder</u>	<u>17</u>
<u>10.10.4</u>	<u>Trimning runt träd</u>	<u>17</u>
<u>10.10.5</u>	<u>Röjning.....</u>	<u>17</u>
<u>10.10.6</u>	<u>Svep inte med trimmern</u>	<u>18</u>
10.11	Röjning med röklinga.....	18
10.12	Klipp tekniker med häcksaxen	18
<u>10.12.1</u>	<u>Klippning av formade häckar:</u>	<u>18</u>
10.13	Sågningsteknik med kedjesåg	18
<u>10.13.1</u>	<u>Sågning av smågrenar:</u>	<u>18</u>
<u>10.13.2</u>	<u>Sågning av större grenar:</u>	<u>19</u>

<u>10.13.3</u>	<u>Sågning i sektioner:.....</u>	<u>19</u>
11	RENGÖRING OCH UNDERHÅLL	19
11.1	<i>Rengöring av kedjesågen.....</i>	<i>19</i>
11.2	<i>Rengöring av häcksaxen</i>	<i>19</i>
11.3	<i>Rengöring av grästrimmer och röjsåg.....</i>	<i>19</i>
12	TEKNISKA DATA.....	20
13	BULLER	20
14	MAINTENANCE INTERVALS UNDERHÅLLSINTERVALL.....	21
14.1	<i>Kedjesåg.....</i>	<i>21</i>
14.2	<i>Häcksax</i>	<i>21</i>
15	GARANTI.....	22
16	MILJÖHÄNSYN.....	22
17	FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE.....	23

MULTIVERKTYG FÖR TRÄDGÅRD 4-IN-1 40 V POWDPG7553

1 ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Denna apparat är konstruerad för följande applikationer:

- Röjsåg (när den är försedd med en röjsågklinga): Röjsågen är avsedd att röja ogräs och klätterväxter. Använd den inte för andra ändamål, använd den aldrig för kapning av trä. Røj aldrig föremål med en diameter som överstiger 13 mm.
- Grästrimmer (när den är försedd med klipphuvud med nylonlina): Grästrimmern är avsedd för att klippa gräs. Använd den inte för andra ändamål.
- Häcksax (när den är försedd med fram- och återgående kniv): Häcksaxen är avsedd att användas för att klippa häckar och buskar med grenar med en diameter som inte är grövre än 24 mm.
- Kedjesåg: apparaten är avsedd för att beskära grenar i träd.

Använd inte denna apparat för andra ändamål än de som beskrivs i denna bruksanvisning. Lämpar sig inte 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. A)

- | | |
|--|--|
| 1. Röjklinga | 19. Styrstift |
| 2. Drivaxelenhet | 20. Kedjedrev |
| 3. Avtryckare | 21. Kedjesträckare |
| 4. Säkerhetskontakt | 22. Oljefördelare |
| 5. Selfäste | 23. Oljetanklock |
| 6. Skyddsskåpa | 24. Oljetank |
| 7. Trimmerhuvud | 25. Oljejusterskruv |
| 8. Låsvred | 26. Oljenivåindikator |
| 9. Låsknapp | 27. Låsknapp |
| 10. Huvudströmbrytare/batteriindikator | Häcksax |
| 11. Runt handtag | 28. Lås-/Frigöringsspak |
| 12. Benskydd | 29. Handtag |
| 13. Vred | 30. Säkerhetsspak |
| Kedjesåg | 31. Batteripack (MEDFÖLJER INTE) |
| 14. Monteringsnyckel | 32. Knapp för frigöring av batteripack |
| 15. Svärdska | 33. Laddare (MEDFÖLJER INTE) |
| 16. Mutter | 34. Indikator för batterinivå |
| 17. Sågkedja | 35. Knapp för batterinivåindikator |
| 18. Svärd | |

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.



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

1x häcksaxaggregat
1x kedjesågaggregat
1x grästrimmer/röjsåg aggregat
1x röjtrådkasset
1x röjklinga
1x sele
1x svärdsåpa

1x svärdsåpa
1x skyddsåpa
1x insexnyckel
1x sexkantnyckel
1x sågkedja
1x svärd
1x bruksanvisning



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 tillråder användandet av skyddsskor.
	Läs bruksanvisningen innan användning.		Bär handskar.
	Bär hörselskydd. Bär ögonskydd.		Se upp för slungade objekt och rikoschetter.
	Använd aldrig häcksaxen när det regnar eller är vått. Fukt kan orsaka elstötar.		Håll ett minsta avstånd på 15 meter till andra personer under användning.
	Maskin klass II – dubbel isolering, jordad kontakt behövs ej (laddaren).		Överensstämmer med tillämpliga europeiska standarder.
	Utsätt inte laddare och batteripacken för vatten.		Tänd inte eld på batteripacken eller laddaren.
	Omgivningstemperatur max. 40 °C (batteripacken).		Batteripack och laddare endast för inomhusbruk.
	I enlighet med väsentliga krav i de europeiska direktiven.		

5 ALLMÄNNA SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR ELEKTRISKA VERKTYG

Studera noga samtliga säkerhetsanvisningar och andra anvisningar. Uraktlåtenhet att följa säkerhetsanvisningar och andra anvisningar kan medföra risk för elektriska stötar, brand och/eller allvarliga personskador. Spar alla säkerhetsanvisningar och andra anvisningar för framtida konsultation. Den nedan använda termen „elektriskt verktyg“ i säkerhetsanvisningarna avser nätdrivna elektriska verktyg (med nätkabel) eller batteridrivna (sladdlösa) elektriska verktyg.

5.1 Arbetsplatsen

- Håll arbetsplatsen i god ordning och väl upplyst. Oordning och dåligt upplysta arbetsplatser inbjuder till olyckor.
- Arbeta inte med elektriska verktyg i en omgivning där explosionsrisk föreligger, där det finns lättantändliga vätskor, gaser eller damm. Elektriska verktyg alstrar gnistor som kan antända damm och ångor.
- Håll barn och kringstående personer på avstånd vid arbete med det elektriska verktyget. Ett ögonblicks ouppmärksamhet kan få dig att tappa kontrollen över verktyget.

5.2 Elektrisk säkerhet



Kontrollera alltid att nätspänningen överensstämmer med den på märkplåten angivna.

- Verktygets stickkontakt måste passa till eluttaget. Stickkontakten får under inga omständigheter ändras. Använd inga adapterkontakter tillsammans med skyddsjordade verktyg. Originalkontakter som inte ändrats och eluttag som överensstämmer med dessa minskar risken för elektriska stötar som kan vara dödliga.
- Undvik kroppskontakt med jordade föremål som rörledningar, värmeelement, spisar och kylskåp. Det föreligger större risk för elektriska stötar om din kropp är jordad.
- Håll verktyget borta från regn och fuktiga förhållanden. Vatten som trängt in i ett elektriskt verktyg ökar risken för elektriska stötar.
- Se till att inga skador uppstår på nätsladden. Bär aldrig eller häng upp verktyget i nätsladden och dra aldrig i den för att dra ur stickkontakten. Håll sladden borta från stark värme, olja, vassa föremål och rörliga delar. Skadade eller tilltrasslade sladdar ökar risken för elektriska stötar.
- När det elektriska verktyget används utomhus ska uteslutande förlängningskablar avsedda för utomhusbruk användas. Användningen av en för utomhusbruk avsedd förlängningskabel minskar risken för elektriska stötar.
- Om det elektriska verktyget måste användas där det är fuktigt, anslut det till ett uttag som är skyddat av jordfelsbrytare. Användningen av jordfelsbrytare minskar risken för elektriska stötar.

5.3 Personlig säkerhet

- Var uppmärksam. Koncentrera dig på vad du håller på med och använd sunt förnuft när du arbetar med ett elektriskt verktyg. Använd inte ett elektriskt verktyg då du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller mediciner. Ett ögonblicks ouppmärksamhet medan du arbetar med verktyget kan resultera i allvarliga personskador.
- Använd säkerhetsutrustning. Bär alltid skyddsglasögon. Säkerhetsutrustning som dammskyddsmask, halkfria säkerhetsskor, skyddshjälm och hörselskydd, beroende på arbetets art, minskar risken för personskador.
- Undvik att verktyget sätts igång oavsiktligt. Kontrollera att till/från-kontakten står i från-läge innan nätkontakten sätts i eluttaget. Att bära verktyget med fingret på till/från-kontakten eller att sätta i nätkontakten med till/från-kontakten i till-läge kan leda till olyckor.

- Avlägsna justerverktyg eller nycklar innan maskinen startas. Nycklar som lämnats kvarsittande i anslutning till någon rörlig del av verktyget kan resultera i personskador.
- Sträck dig inte för långt. Stå alltid säkert och med god balans i alla situationer. Detta medger bättre kontroll av det elektriska verktyget i oföruddesda situationer.
- Bär lämplig klädsel. Bär inte löst åtsittande kläder eller smycken. Håll hår, kläder och handskar borta från det elektriska verktyget. Löst åtsittande kläder, smycken och långt hår kan fastna i rörliga delar.
- Om det finns anordningar för att ansluta dammutsugnings- och dammuppsamlingsutrustning, se till att dessa är anslutna och används på rätt sätt. Användningen av sådan utrustning minskar med damm förknippade risker.

5.4 Användning och skötsel av elektriska verktyg

- Forcera inte det verktyget. Använd det elektriska verktyg som bäst motsvarar det arbete som ska utföras. Med rätt verktyg, som får arbeta i den takt det är avsett för, utförs arbetet bättre och säkrare.
- Använd inte elektriska verktyg om till/från-kontakten inte fungerar. Ett elektriskt verktyg som inte kan kontrolleras med till/från-kontakten är farligt att använda och måste repareras.
- Dra nätkontakten ur eluttaget innan några inställningar av verktyget företas, före byte av arbetsverktyg, och då verktyget läggs åt sidan. Dessa förebyggande säkerhetsåtgärder förhindrar att verktyget oavsiktligt startas.
- Förvara elektriska verktyg som inte används utom räckhåll för barn. Låt inte personer som inte är förtrogna med det elektriska verktyget eller som inte studerat dessa anvisningar använda verktyget. Elektriska verktyg kan vara farliga i händerna på oerfarna användare.
- Underhåll omsorgsfullt det elektriska verktyget. Kontrollera att rörliga delar fungerar oklanderligt och inte kärvar, och att de inte har sprickor eller skador som kan inverka menligt på verktygets funktion. Om verktyget har delar som är skadade, låt reparera det innan det åter används. Många olyckor orsakas av att man använder dåligt underhållna elektriska verktyg.
- Håll skärande verktyg skarpa och rena. Riktigt underhållna skärverktyg med skarpa skärkanter är mindre benägna att kärva eller fastna och lättare att bemästra.
- Använd det elektriska verktyget, dess tillbehör och arbetsverktyg, i överensstämmelse med dessa anvisningar och på det sätt som avsetts med denna speciella typ av verktyg, med beaktande av arbetsförhållandena och det arbete som ska utföras. Användningen av elektriska verktyg för andra ändamål än de de är avsedda för kan leda till olyckstillbud.

5.5 Service

- Låt endast kvalificerat fackfolk reparera verktyget med användande av originalreservdelar. Detta för att garantera att verktygets säkerhetsstandards vidmakthålls.

6 YTTERLIGARE SÄKERHETSVARNINGAR

6.1 Röjsåg/Grästrimmer

- Låt inte personer som inte är vana att använda röjsågen/grästrimmern eller som inte läst dessa instruktioner använda verktyget. Röjsågar och grästrimmers är farliga om de används av otränade användare.
- Se till att alla som ska använda röjsågen/grästrimmern först läser bruksanvisningen.
- Låt aldrig personer som inte läst dessa instruktioner, personer (inklusive barn) med begränsad fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller personer som saknar erfarenhet eller kunskap av verktyget. Användarens ålder kan begränsas av lokala förordningar.
- Använd verktyget med stor försiktighet och uppmärksamhet.
- Använd utrustningen endast om du är i ett gott fysiskt skick. Utför allt arbete lugnt och försiktigt. Använd sunt förnuft och tänk på att du som användare ansvarar för olyckor eller risker som uppstår för andra personer eller annan egendom.

- Använd aldrig utrustningen efter att ha druckit alkohol eller tagit droger, eller om du känner dig trött eller sjuk.
- Undvik oavsiktlig start. Bär inte batterimonterad utrustning med fingret på avtryckaren. Se till att omkopplaren är avstängd när du monterar en batterikassett.
- Motorn ska stängas av omedelbar om utrustningen visar några tecken på problem eller oegentligheter.
- Stäng av och ta bort batterikassetten när du vilar och när du lämnar utrustningen utan uppsikt. Placera den på en säker plats för att förhindra fara för andra eller skada på utrustningen.
- Försök inte använda utrustningen med våld. Den fungerar bättre och risken för skada är mindre om den används i den hastighet de utformats för.
- Sträck dig inte. Se till att alltid ha fotfäste och god balans.

6.2 Häcksax



Varning! Var uppmärksam på luftledningar.

- Användning av häcksaxen bör undvikas när människor, särskilt barn, är i närheten.
- Om knivarna kommer i kontakt med ett främmande föremål eller om arbetsljudet ökar eller häcksaxen vibrerar onormalt, stäng av huvudströmbrytaren och låt häcksaxen stanna. Ta ur batteripacken och vidta följande åtgärder:
 - håll utkik efter skador;
 - kontrollera om det finns lösa delar och gör fast alla lösa delar;
 - byt ut skadade delar mot motsvarande delar eller låt dem repareras.
- Stäng av huvudströmbrytaren och ta ur batteripacken före:
 - rengöring eller avlägsnande av blockering;
 - inspektion, service eller arbete på häcksaxen;
 - justering av svärdets arbetsposition;
 - det att häcksaxen lämnas obevakad.
- Se alltid till att häcksaxen är ordentligt fixerad i ett av de angivna arbetslägena innan den startas
- Använd inte häcksaxen med ett defekt eller starkt utslitet klippaggregat.
- För att undvika brandrisk, se till att motorn är fri från avlagringar och löv.
- Se alltid till att alla handtag och säkerhetsanordningar är monterade när du använder häcksaxen. Försök aldrig använda en häcksax där något saknas eller en häcksax med otillåtna modifieringar.
- Håll häcksaxen med båda händerna då den är utrustad med två handtag.
- Bekanta dig alltid med din omgivning och var uppmärksam på potentiella faror som du inte kan höra på grund av det ljud som häcksaxen avger.
- Håll kabeln borta från klippområdet. Under arbetet kan kabeln finnas gömd bland buskar och kan av misstag klippas av av knivarna.
- Håll alla kroppsdelar borta från knivarna. Ta inte bort klippt material och håll inte i material som ska klippas när knivarna rör sig. Se till att strömbrytaren är av när du tar bort fastnat material. Ett ögonblick av ouppmärksamhet när du använder häcksaxen kan leda till allvarliga personskador.
- Barn får aldrig använda häcksaxen.
- Om häcksaxen tas ur drift för underhåll, inspektion eller förvaring, stäng av huvudströmbrytaren, och ta ur batteripacken och se till att alla roterande delar har stannat. Låt maskinen svalna innan du kontrollerar eller justerar den, etc.
- Bär häcksaxen i handtaget med knivarna stoppade. Vid transport eller förvaring av häcksaxen ska du alltid sätta på svärdsåpan. Korrekt hantering av häcksaxen hjälper till att undvika eventuella personskador från knivarna

6.3 Kedjesåg

- Använd INTE kedjesågen med bara en hand! Allvarliga skador kan åsamkas operatör, hjälpare eller åskådare om kedjesågen används med endast en hand. En kedjesåg är konstruerad för att användas med två händer.
- Använd INTE kedjesågen om du är trött, eller påverkad av droger, alkohol eller mediciner.
- Använd skyddsskor, tätt åtsittande kläder, skyddshandskar och skyddsutrustning för ögon, hörsel och huvud.
- Låt INTE andra personer vara nära när du startar eller arbetar med kedjesågen. Håll åskådare och djur utanför arbetsområdet.
- Börja INTE såga förrän du har en ren arbetsyta, står säkert och har en planerad reträttväg.
- Håll alla kroppsdelar borta från sågkedjan när motorn är igång.
- Innan du startar sågen, se till att sågkedjan inte är i kontakt med någonting.
- Bär kedjesågen med motorn avstängd och svärd och sågkedja riktade bakåt.
- Använd INTE en kedjesåg som är skadad, felaktigt justerad eller inte komplett och säkert monterad. Se till att sågkedjan slutar röra sig när avtryckaren släpps.
- Stäng av motorn innan du sätter ner kedjesågen.
- Var ytterst försiktig när du kapar småskog och skott eftersom smalt material kan fånga sågkedjan och piska mot dig eller dra dig ur balans.
- När du sågar en gren som är under spänning, var uppmärksam på fjäderverkan så att du inte kommer att träffas när spänningen i träfibrerna släpper.
- Håll handtagen torra, rena och fria från olja eller bränsleblandningar.
- Använd endast kedjesågen i välventilerade utrymmen.
- Använd INTE kedjesågen uppe i träd såvida du inte har fått en särskild utbildning.
- All kedjesågsservice, förutom de moment som anges i bruksanvisningens säkerhets- och underhållsinstruktioner, ska utföras av kompetent kedjesågsservicepersonal.
- När du transporterar kedjesågen, använd svärdsåpan.
- Använd INTE kedjesågen nära eller runt brandfarliga vätskor eller gaser, varken inomhus eller utomhus. En explosion och / eller brand kan uppstå.
- ANVÄND RÄTT VERKTYG: Såga endast i trä. Använd inte kedjesågen för ändamål som den inte är avsedd för. Använd till exempel inte kedjesågen för att såga i plast, murverk eller andra byggmaterial.
- Förstagångsanvändare bör få instruktioner hur man använder kedjesåg och skyddsutrustning av en erfaren operatör.
- Försök inte hålla sågen med endast en hand. Du kan inte kontrollera reaktiva krafter och du kan förlora kontrollen över sågen, vilket kan leda till att svärdet och kedjan glider eller studsar längs grenen eller stocken.
- Använd aldrig kedjesågen inomhus. Den kan generera damm, dimma och ångor som innehåller kemikalier som är kända för att orsaka reproduktionsskador. Var medveten om skadligt damm, dimma (som sågdamm eller oljedimma från kedjesmörjningen) och skydda dig ordentligt.
- Använd handskar och håll händerna varma. Långvarig användning av kedjesågar som utsätter operatören för vibrationer kan orsaka vitfingersyndrom. För att minska risken för vita fingrar, använd handskar och håll din hand varm. Om några vita fingrar uppträder, kontakta omedelbart läkare.
- Kör i kedjesågens spikade stötfångare direkt bakom det avsedda gångjärnet och vrid sågen runt denna punkt. Den spikade stötfångaren rullar mot stammen.
- Endast kedja och svärd kan bytas ut av användaren själv. Se alltid till att du byter ut med rätt komponenter enligt anvisningarna i manualen.

6.3.1 Säkerhetsåtgärder mot kast



CAST kan inträffa när NOSEN eller ÄNDEN på svärdet nuddar ett föremål, eller när träet stänger in och klämmer sågkedjan i snittet.

Vidröringskontakt kan i vissa fall orsaka en blixtsnabb omvänd reaktion genom att kasta svärdet uppåt och bakåt mot operatören.

KLÄMNING av sågkedjan UNDERTILL på svärdet kan DRA sågen framåt från operatören.

KLÄMNING av sågkedjan UPPTILL på svärdet kan SKJUTA svärdet snabbt tillbaka mot operatören.

Någon av dessa reaktioner kan leda till att du tappar kontrollen över sågen, vilket kan leda till allvarlig personskada.

- Med en grundläggande förståelse av kast kan du minska eller eliminera överraskningselementet. Plötslig överraskning bidrar till olyckor.
- Håll ett fast grepp om sågen med båda händerna, höger hand på det bakre handtaget och den vänstra handen på det främre handtaget när sågen är igång. Använd ett fast grepp med tummar och fingrar som greppar kedjesågens handtag. Ett fast grepp hjälper dig att hålla tillbaka kast och behålla kontrollen över sågen. Släpp inte sågen.
- Se till att området där du arbetar är fritt från hinder. Låt inte svärdets spets komma i kontakt med en stock, gren eller något annat hinder som kan komma i vägen när du kör sågen.
- Såga med högt motorvarvtal.
- Sträck dig inte för långt såga inte över axelhöjd.
- Följ tillverkarens instruktioner för slipning och underhåll av sågkedjan.
- Använd endast svärd och kedjor enligt tillverkarens specifikationer eller motsvarande.



OBS: sågkedja med låg kasttendens är en kedja som har uppfyllt kastprestandan.



WARNING: Kast kan leda till att operatören tappar kontrollen över kedjesågen och till allvarlig personskada eller dödlig skada för operatören eller någon som står i närheten. Var alltid alert. Rotationskast och klämningskast är de största farorna och den främsta orsaken till de flesta olyckor.

6.4 **Kontroll före start**

- Ta alltid bort batteriet för att förhindra att maskinen startas oavsiktligt. Koppla alltid bort batteriet innan du utför något underhållsarbete på maskinen.
- Innan du använder maskinen och efter eventuella stötar ska du kontrollera utrustningen med avseende på slitage och skador och reparera efter behov.
- Kontrollera arbetsområdet. Avlägsna alla lösa föremål, t.ex. stenar, krossat glas, spik, ståltråd, snöre etc. som kan slungas ut eller lindas runt klingan eller klingskyddet.
- Användaren måste till att alla personer och djur håller sig på ett avstånd på minst 15 meter under arbetets gång. Om flera personer arbetar i samma område ska säkerhetsavståndet vara minst 15 meter.
- Gör en grundläggande kontroll av maskinen före användning. Se underhållsschemat.

6.5 Personlig säkerhet

- Skärverktyget stannar inte direkt efter att maskinen stängts av.
- Maskinen är endast avsedd att användas som röjsåg/grästrimmer. Använd inte maskinen för andra arbeten än de som den är avsedd för.
- Var på din vakt, se dig för och använd sunt förnuft när du använder verktyget. Använd inte ett elverktyg när du är trött eller på verkad av droger, alkohol eller mediciner. Ett ögonblicks oaksamhet vid användning av elverktyg kan leda till allvarliga personskador.
- Den här maskinen är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt, fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller som saknar erfarenhet eller kunskap om maskinen, såvida de inte övervakas eller instrueras gällande användningen av maskinen av en person som ansvarar för deras säkerhet. Barn ska övervakas för att säkerställa att de inte lekar med maskinen.
- Låt aldrig barn eller andra personer utan utbildning i användning av maskinen och/eller batteriet använda eller utföra underhållsarbete på dessa. Användarens ålder kan begränsas av lokala lagar.
- Förvara utrustningen på en plats som går att låsa och så att den är utom räckhåll för barn och obehöriga.
- Håll alltid händer och fötter borta från klingan, särskilt när du startar motorn.
- Klä dig på lämpligt sätt. Använd inte löst sittande kläder eller smycken. Håll hår, kläder och handskar borta från rörliga delar. Löst sittande kläder, smycken eller långt hår kan fastna i de rörliga delarna.
- Använd aldrig maskinen om du är trött, har druckit alkohol eller om du går på mediciner som kan påverka synen, omdömet eller koordinationen.
- Använd skyddsutrustning. Se instruktionerna under rubriken "Personlig skyddsutrustning".
- Stäng av maskinen när den ska flyttas. Ta alltid bort batteriet när du lämnar över maskinen till en annan person

6.6 Användning och vård av elverktyget

- De enda tillbehören som du kan använda med den här produkten är de skärverktyg som vi rekommenderar i kapitlet med tekniska data.
- Använd aldrig en maskin som modifierats på något sätt från sina ursprungliga specifikationer. Använd aldrig maskinen i närheten av explosiva eller brandfarliga material.
- Använd aldrig en trasig maskin. Utför säkerhetskontroller, underhåll och service enligt instruktionerna i den här bruksanvisningen. Vissa underhålls- och serviceåtgärder måste utföras av utbildade och kvalificerade specialister. Se instruktionerna under rubriken Underhåll.
- Använd endast originalreservdelar.
- Se alltid till att ventilationsöppningarna hålls rena från skräp.
- Alla kåpor, skydd och handtag måste monteras innan du startar maskinen.
- Använd endast maskinen i dagsljus eller andra väl upplysta förhållanden.
- Använd aldrig maskinen i dåligt väder, till exempel dimma, regn, fuktiga och våta förhållanden, starka vindar, stark kyla, åskoväder etc. Extremt varmt väder kan leda till att maskinen överhettas.

6.7 Använd alltid sunt förnuft

Det är omöjligt att förbereda sig för alla möjliga situationer man kan tänkas hamna i. Iaktta alltid försiktighet och använd sunt förnuft. Undvik alla situationer som du anser ligger utom din kompetens. Om du ändå känner dig osäker på driftprocedurerna efter att ha läst dessa instruktioner ska du rådfråga en expert innan du fortsätter.

7 EXTRA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER FÖR BATTERIER OCH LADDARE



Använd endast batterier och laddare som är avsedda för den här apparaten.

7.1 Batterier

- Försök aldrig att av någon anledning öppna ett batteri.
- Förvara inte batterier eller batteripackar på platser där temperaturen kan överstiga 40 °C.
- Ladda endast vid en omgivningstemperatur mellan 4 °C och 40 °C.
- När du kasserar batterier, följ instruktionerna i avsnittet "Miljöhänsyn".
- Se till att du inte orsakar kortslutning. En direkt eller oavsiktlig kontakt med metallföremål mellan den positiva (+) och negativa (-) polen kortsluter batteriet och ger upphov till en intensiv ström som orsakar värmeutveckling och som kan leda till att batterihöljet spricker och fattar eld.
- Se till att batterierna inte utsätts för värme. Om batterierna upphettas till över 100 °C, kan tätning, isoleringsseparatorer och andra polymerkomponenter skadas, vilket kan resultera i att elektrolyten läcker ut och/eller intern kortslutning vilket leder till värmealstring som kan orsaka att batteriet brister och fattar eld. Dessutom får batterierna inte kasseras genom att kasta dem i elden. De kan explodera eller häftig brand kan uppstå.
- Under extrema förhållanden kan batteriläckage inträffa. När du märker vätska på batteriet, gör följande:
 - Torka försiktigt bort vätskan med en trasa. Undvik kontakt med huden.
 - Om vätskan kommit i kontakt med hud eller ögon, följ instruktionerna nedan:
 - ✓ Skölj genast med vatten. Neutralisera med en mild syra, t.ex. citronsaft eller vinäger.
 - ✓ Om vätskan kommit i kontakt med ögonen, skölj rikligt med rent vatten i minst 10 minuter. Konsultera en läkare.



Brandfara! Undvik att kortsluta polerna på ett urtagat batteri. Batterier får inte eldas upp.

7.2 Laddare

- Försök aldrig att ladda icke-uppladdningsbara batterier.
- Låt omedelbart byta ut defekta sladdar.
- Laddaren får inte utsättas för vatten eller fukt.
- Laddaren får inte öppnas.
- Försök inte sticka in något i laddaren.
- Laddaren är uteslutande avsedd för användning inomhus.

8 LADDNING OCH MONTERING ELLER BORTTAGNING AV BATTERI

8.1 Laddarindikationer

Anslut laddaren till nätströmmen:

- Lyser grönt: klar för laddning.
- Flimrar rött: laddar.
- Lyser grönt: laddad.
- Lyser grönt och rött: batteri eller laddare skadad.



Obs! Om batteriet inte passar ska du koppla ur det och kontrollera att batteripacken är av korrekt modell för laddaren enligt specifikationstabellen. Ladda inga andra batteripackar eller batteripackar som inte passar i laddaren.

1. Håll koll på laddaren och batteripacken när de är anslutna till varandra.
2. Koppla ur laddaren från nätströmmen och från batteripacken när laddningen är färdig.
3. Låt batteripacken svalna helt innan du använder det.
4. Förvara laddaren och batteripacken inomhus och oåtkomligt för barn.



OBS! Om batteriet är varmt efter längre användning i verktyget ska du låta det svalna till rumstemperatur före laddning. Detta förlänger batteriernas livslängd.

8.2 Borttagning/montering av batteri



WARNING! Innan du gör några justeringar ska du se till att verktyget är avstängt eller ta bort batteripacken.

- Håll i verktyget med ena handen och batteripacken (31) med den andra.
- Gör såhär för att montera batteriet: tryck och skjut in batteripacken i batteriporten, och se till att frigöringsspärren på baksidan av batteriet klickar på plats och att batteriet sitter ordentligt innan du börjar använda verktyget.
- Gör såhär för att ta bort batteriet: Tryck in batteriets frigöringsspärr samtidigt som du drar ut batteripacken.

8.3 Indikator för batterinivå (Fig. 1)

Det finns indikatorer för batterinivå på batteripacken. Du kan kontrollera batterinivån genom att trycka på knappen (35). Innan du använder maskinen ska du trycka på avtryckaren för att kontrollera om batteriet har tillräckligt med laddning för att maskinen ska fungera korrekt.

De tre lysindikatorerna visar batterinivån:

- Tre lysdioder är tända: Batteriet är fulladdat.
- Två lysdioder är tända: Batteriet är 60 % laddat.
- En lysdiod är tänd: Batteriet är nästan urladdat.

9 MONTERING

9.1 Montering av skärbladet (Fig. 2)

Montera skärbladet (2 i fig. 2) på skyddskåpan (1) med 2 ST4 * 16-skruvur (3).

9.2 Montering av drivaxelenheten (Fig. 3)

- Lossa låsvredet (8).
- Dra ut låsknappen (9) och vrid den åt vänster eller höger så långt det går.
- Skjut den nedre delen av drivaxelenheten i det rörformade höljet på drivaxelenhetens övre del.
- Dra ut låsknappen (9) och vrid den tillbaka till sitt ursprungliga läge.
- Vrid försiktigt på den nedre delen av drivaxelenheten tills låsknappen (9) klickar på plats i hålet på den nedre delen av drivaxelenheten.
- Säkra hopkopplingen av drivaxelenheten genom att dra åt låsvredet (8).

9.3 Montering av skyddskåpan (Fig. 4)

Montera trimmerskydd för motorn och dra sedan åt de 2 skruvarna så att skyddet inte rör på sig.

9.4 Montering av selen (Fig. 5)

- Ställ in selen i en bekväm arbetsposition i selfästet.
- Gör fast selen i selfästet.

9.5 Montering av runt handtag (Fig. 6)



Det runda handtaget måste monteras med ett avstånd på minst 25 cm till det fasta handtaget!

Benskyddet måste alltid monteras på den sida operatören står!

- Placera det runda handtaget (11) på det rörformiga skaftet på drivaxelenheten (2). Välj en position inom det plana justeringsområdet markerat på nedre delen av det rörformade skaftet.
- Passa in benskyddet (12) på det runda handtaget (11) underifrån.
- Fäst det runda handtaget (11) och benskyddet (12) med vredet (13) och dra åt det.

9.6 Montering av kedjesågen (Fig. 7)



Var noga med sågkedjans rotationsriktning. Denna anges på kedjedrevkåpan (15) vid kedjedrevet (20).

Spänn sågkedjan enligt de första 5-6 stegen.

- Placera redskapet på ett plant underlag.
- Ta bort kedjedrevkåpan (15) genom att lossa muttern (16) med monteringsnyckeln (14).
- Lägg den nya sågkedjan i en slinga och räta ut eventuella knixar. Kedjelänkarnas vinklade skärkanter ska vara vända i kedjans rotationsriktning. Vänd slingan om de är riktade bakåt.
- Placera sågkedjan (17) i svärdsspåret. Placera kedjan så att det finns en slinga vid svärdets ände.
- Håll kedjan på plats på svärdet och placera slingan runt kedjedrevet.
- Placera svärdet (18) över styristfötet (19) och sågkedjan (17) på kedjedrevet (20).
- Spänn sågkedjan (17) genom att vrida kedjesträckaren (21) medurs med monteringsnyckeln (14).
Sätt tillbaka kedjedrevkåpan (15). Dra åt kedjedrevkåpan mutter (16).

9.7 Byte mellan röjklinga och trimspole



VIKTIGT: ANVÄND ALDRIG apparaten om röjklingan är skev eller om tänder är skadade eller saknas. Byt omedelbart en skadad röjklinga.



VIKTIGT: Använd alltid grova arbetshandskar vid hantering och montering av röjklingan.

9.7.1 Röjklinga (Fig. 8)

- Vänd röjsågen upp och ned så att röjklingan (2 i fig. 7) enkelt kan bytas eller monteras.
- För att demontera en röjklinga (2), för in sexkantnyckeln genom hålet på maskinhuset under röjklingan och underläggsbrickan (1), rotera röjklingan (2) för hand tills sexkantnyckeln greppar i drivaxeln. Lossa insexmuttern (5) (vänstergånga) med insexnyckeln och ta bort muttern (5), manschetten (4), spännbrickan (3) och, vid byte, den gamla röjklingan (2), samt sexkantnyckeln.

- Montering: montera röklingan (2) på drivaxeln så att underläggsbrickans (1) styrning passar i axelhålet på röklingan (2). Montera klämbrikan (3) och manschetten (4). Medan drivaxeln under underläggsbrickan (1) hålls fast med sexkantnyckeln, säkra röklingan (2) genom att dra åt insexmuttern (5). Insexmuttern dras åt medurs.

9.7.2 Spole (Fig. 9-10)

- Håll i trimmerhuvudet, för in insexnyckeln genom hålet på brickan
- Skruva fast spolen moturs på drivaxeln och dra åt.



Om linan är för lång när du använder utrustningen för första gången kommer de överblivna ändarna att kapas på bladet på skyddskåpan.

10 ANVÄNDNING

10.1 *Kedjesmörjning*

- Svärdet och sågkedjan får aldrig drivas utan olja. Om den stångmonterade beskäraren används med för lite olja, minskar sågkedjans kapacitet och livslängd då sågkedjan blir slö snabbare. Man kan avgöra när det finns för lite olja om rök utvecklas eller svärdet skiftar färg. Oljan rinner till svärdet så snart motorn börjar fungera.

10.1.1 Påfyllning av kedjeolja:

- Kolla regelbundet oljenivåindikatorn (26) på oljetanken (24) och fyll på olja om nivån står på „MIN“. Oljetanken rymmer cirka 1 dl olja.
- Töm oljetanken om den inte ska användas under en längre tid (6-8 veckor).

10.2 *Justera svärdets vinkel på häcksaxen (Fig. 11)*

- Häcksaxen måste inspekteras regelbundet för slitage och eventuell omslipning. Slöa knivar gör att redskapet överbelastas. Eventuella skador som då uppstår täcks inte av garantin.
- 1. För att justera svärdets vinkel håll i handtaget (29).
- 2. Lås upp säkerhetsspaken (30) och håll den intryckt.
- 3. Genom att samtidigt utöva tryck på låsspaken (28) kan du frigöra svärdet
- 4. Svärdet kan nu svängas ut. Använd stoppstegen och låt stoppspaken klicka igen. Det finns 12 alternativa stoppsteg.
- 5. Släpp sedan säkerhetsspaken (30) och se till att den snäpper tillbaka i sitt ursprungliga läge.

10.3 *Justera svärdets vinkel på kedjesågen*

- 1. Dra ut låsknappen (27) och vrid den 90°.
- 2. Håll den stångmonterade kedjesågen i svärdsåpan och vrid den till önskat läge. Det finns fem alternativa lägen.
- 3. Säkra den stångmonterade kedjesågen i det valda läget genom att dra ut låsknappen (27) och vrida det 90° tillbaka till ursprungsläget.

10.4 *Starta maskinen*

- För att starta röjsågen, tryck först in huvudströmbrytaren (16). Tryck sedan på säkerhetskontakten (4) och tryck först därefter på avtryckaren (3). Släpp avtryckaren för att stoppa maskinen.

10.5 *Stoppa maskinen*

- För att stänga av maskinen släpper du omkopplaren.

10.6 Arbeta med häcksaxen

Se till att svärdet inte vidrör några föremål som trådstängsel eller växtstöd medan du klipper. Detta kan skada knivarna oh svärdet

- Använd alltid skyddsglasögon när du arbetar med häcksaxen för att undvika ögonskador.
- Håll alltid redskapet hårt med båda händerna, med ena handen på det bakre handtaget och den andra handen på det främre runda handtaget (A6). Tummen och fingrarna måste gripa om handtagen.
- Kontrollera att bårselen (A 51B) sitter bekvämt, vilket gör det lättare att hålla häcksaxen.
- Om knivarna fastnar i ett fast föremål, släpp upp avtryckaren omedelbart, stäng av huvudströmbrytaren och ta bort föremålet.
- Undvik överbelastning av redskapet medan du arbetar.

10.7 Arbeta med kedjesågen

Om sågkedjan fastnar, försök inte dra ut sågen med kraft. Risk för personskada. Stäng av sågen och använd ett spett eller en kil för att lossa sågen

- Du kommer att ha bättre kontroll över redskapet om du sågar med svärdets undersida (sågkedjan i dragriktning) och inte använder översidan på svärdet (sågkedjan i skjutriktning).
- Sågkedjan får inte vidröra marken eller något föremål när du sågar igenom materialet eller därefter.
- Se till att sågkedjan inte fastnar under sågningen. Grenen eller materialet du sågar i får inte gå sönder eller splittras.
- Observera också försiktighetsåtgärderna för att skydda mot kast (se säkerhetsinformation).
- Såga grenar som hänger nedåt genom att såga från grenens ovasida.
- Vridna grenar måste sågas av i sektioner.

10.8 Arbeta med grästrimmern

- På små gräsytor, håll redskapet i en vinkel på cirka 30 ° och sväng klipphuvudet jämnt åt höger och vänster i en halvcirkelrörelse.
- Bästa resultat uppnås vid en maximal gräslängd på 15 cm. Om gräset är högre rekommenderas att klippa flera gånger.
- För att klippa runt träd, stängselstolpar eller andra hinder, för redskapet långsamt runt hindret och klipp med trådändarna.
- Undvik kontakt med fasta hinder (stenar, väggar, staket, etc.). Tråden slits ut snabbt. Använd kanten på skyddskåpan för att hålla redskapet på rätt avstånd.



Obs! Lägg aldrig klipphuvudet på marken under drift.

10.9 Arbeta med 3-tandsklingan

Använd alltid selen och lämpliga skyddskläder vid röjningsarbete. Använd ögon-, hörsel- och huvudskydd. Se till att klingan är korrekt installerad. Byt ut skadade eller slöa delar. Risk för personskada.

- Använd endast röklingen för att arbeta på öppna, jämna ytor. Inspektera området som ska röjas noggrant och ta bort alla främmande föremål. Undvik att slå emot stenar, metall eller andra hinder. Klingen kan skadas och det finns risk för kast.
- När du arbetar ska du hålla klingen ovanför marken och långsamt svänga redskapet fram och tillbaka i en liknande båge som en lie.
- Håll inte klipphuvudet i en vinkel.
- Använd inte redskapet för att röja snårskog eller ris.
- Kontrollera klingen regelbundet för skador och byt ut den vid behov.

10.10 Trimning

När apparaten är utrustad med skyddskåpa och trimmerhuvud trimmar den oönskat ogräs och högt gräs på ställen som är svåra att komma åt – längs staket, väggar, grunder och runt träd. Den kan även användas för att röja och ta bort växtlighet ända ned till marken, så att det blir lättare att anlägga en trädgård eller att rengöra ett visst område.



OBS: Även då man är försiktig gör trimning runt grunder, väggar av tegel eller sten, trottoarkanter osv. att trimtråden slits mer än normalt. För att mata fram ny trimtråd, tryck knappen nedtill på trimmerhuvudet mot marken medan trimmerhuvudet roterar.

10.10.1 Trimning/klippning

Sväng trimmern som en lie från ena sidan till den andra. Luta inte trimmerhuvudet när du gör det. Prova på ett ställe för att fastställa lämplig klipphöjd. Håll trimmerhuvudet på samma höjd för att klippningen ska bli jämn.

10.10.2 Kort trimning

Håll trimmern rakt fram med lite lutning så att trimmerhuvudets underdel är ovanför marken och tråden får kontakt vid önskad klipphöjd. Klipp alltid bort från användaren. Dra inte trimmern mot dig själv.

10.10.3 Trimning av staket och grunder

För trimmern runt tråd- och stolpstaket, stenmurar och grunder så att den klipper nära utan att tråden slår i hindret. Kommer tråden i kontakt med sten, tegelmurar eller grunder kommer den att gå av eller trasas sönder. Slår tråden runt staket går den av.

10.10.4 Trimning runt träd

Trimma försiktigt runt trädstammar så att tråden inte kommer i kontakt med barken. Gå runt trädet och trimma från vänster till höger. Närma dig gräs och ogräs med spetsen av tråden och luta trimmerhuvudet något framåt.

10.10.5 Röjning



WARNING: Var oerhört försiktig vid RÖJNING. Håll ett avstånd på 30 meter mellan användare och andra personer eller djur vid sådan verksamhet.

Röjning innebär att man tar bort all växtlighet ovan mark. Gör det med trimmerhuvudet lutat omkring 30 grader åt höger. Justera handtaget för att få bättre kontroll vid sådan verksamhet. Försök inte utföra denna tillämpning om det finns risk för att kringflygande skräp skadar användaren, andra personer eller egendom.

10.10.6 Svep inte med trimmern

Att svepa betyder att man lutar trimmerhuvudet för att svepa bort skräp från gångar med mera. Trimmern är ett kraftfullt verktyg och småsten och annat skräp kan kastas 15 meter eller mer och orsaka personskada eller skada på egendom i närheten, som bilar, hus och fönster.

10.11 *Röjning med röjklinga*

UNDVIK KAST

Kast är den rörelse en roterande klinga beskriver då den får kontakt med ett kraftigt träd, en buske eller ett fast föremål. Den kraft som frigörs gör att klingan hårt kastas i väg i en båge. Kast kan medföra att man tappar kontrollen över röjsågen, vilket kan förorsaka att användaren eller kringstående skadas.

Använd inte röjklingan i närheten av metallstängsel, metallstolpar, murar eller husgrunder.



Arbeta inte med en slö, sprucken eller skadad röjklinga. Innan du på börjar arbetet, kontrollera att det inte finns några hinder som stenar, metallstängsel eller rester av trasiga staket. Om ett hinder inte kan tas bort, markera dess läge så att du kan undvika det med röjklingan. Sten och metall gör klingan slö eller kan skada den. Ståltråd och liknande kan fastna i klinghuvudet och slängas runt eller kastas i luften



Använd inte röjsågen för att fälla träd.

10.12 *Klipptechniker med häcksaxen*

- Klipp i förväg tjocka grenar med en grensax.
- Det dubbelsidiga svärdet möjliggör klippning åt båda sidorna och, med en svängande rörelse, från ena sidan till den andra.
- Vid vertikal klippning, för häcksaxen jämnt framåt eller uppåt och nedåt i en bågrörelse.
- Vid horisontell klippning, för häcksaxen i en skärformad rörelse till kanten av häcken så att avskurna grenar faller till marken.
- För att uppnå långa raka linjer rekommenderas att sätta upp spända styrlinor.

10.12.1 Klippning av formade häckar:

Det rekommenderas att häckar klippas i en trapetsoid form, för att undvika avrepning av de nedre grenarna. Detta motsvarar den naturliga tillväxten och gör att häcken utvecklas optimalt. Under klippningen ansas endast de nya årliga skotten och därmed kommer en tät förgrening och en bra skärm att utvecklas.

- Klipp först sidorna på häcken. För att göra detta, för häcksaxen i tillväxtriktningen nerifrån och upp. Om du klipper uppifrån och ner riskerar tunnare grenar att röra sig ut och klippas av, vilket kan leda till att vissa områden får gles tillväxt eller hål.
 - Klipp överkanten, efter smak, i en plan form, takform eller rundad form.
 - Ansa unga plantor till önskad form. Höjdtillväxten ska inte ansas tills häcken har nått den planerade höjden. Alla andra skott klippas av till halva sin storlek.
- Skötsel av fritt växande häckar:
- Fritt växande häckar formas inte när de klippas, även om de måste underhållas regelbundet så att häcken inte blir för hög.

10.13 *Sågningsteknik med kedjesåg*

- Var uppmärksam på riskerna med kast samt fallande grenar och grenar på marken.

10.13.1 Sågning av smågrenar:

- Placera svärdets undersida mot grenen för att förhindra ryckiga rörelser på sågen när du börjar såga. För sågen med lätt tryck uppifrån och ner genom grenen. Se upp för för tidig brytning av grenen om du har felbedömt dess storlek och vikt.

10.13.2 Sågning av större grenar:

- När det gäller större grenar, utför först ett underskär för att säkerställa att sågningen sker under kontroll. För att göra detta sågar man ett snitt i den nedre tredjedelen av grenen (med svärdets ovansida). Såga sedan uppifrån och ner mot det första snittet (med svärdets undersida).

10.13.3 Sågning i sektioner:

- Såga av stora eller långa grenar i sektioner så att du har kontroll över platsen där grenavsnittet landar.
- Såga först av de nedre trädgrenarna för att göra det lättare för de avsågade grenarna att falla till marken.
- Efter att sågningen är klar ökar sågens vikt plötsligt för operatören, eftersom sågen inte längre stöds på grenen. Det finns en risk att du tappar kontrollen över redskapet.
- Du bör alltid dra sågen ur snittet med sågkedjan igång för att undvika klämning.
- Såga aldrig med spetsen på svärdet.
- Såga inte av utbuktningen vid grenens bas invid trädets stam eftersom detta hindrar trädet från att läka.

11 RENGÖRING OCH UNDERHÅLL

Ditt verktyg har tillverkats för att fungera under lång tid med ett minimum av underhåll. Med rätt underhåll och regelbunden rengöring behåller verktyget sin prestanda.

- Rengör verktygets luftintag regelbundet med en mjuk borste eller torr trasa.
- Rengör trimtråden och spolen regelbundet med en mjuk borste eller torr trasa.
- Använd en trubbig skrapa för att regelbundet avlägsna gräs från skyddets undersida.

11.1 Rengöring av kedjesågen

- Kedjesågen måste med jämna mellanrum rengöras från sågdamm.
- Ta bort kedjedrevkåpan.
- Ta bort sågkedjan (17) från svärdet (18) och rengör svärdspåret.
- Håll sågkedjan (17) vass och kontrollera spänningen, kontrollera oljenivå och oljetillförsel.

11.2 Rengöring av häcksaxen

- Kontrollera häcksaxen för lösa skruvar på svärdet och dra åt dem vid behov. Avlägsna fastnade klipprester.
- Underhåll svärdet med en oljespray eller en oljekanna.

11.3 Rengöring av grästrimmer och röjsåg

- Avlägsna fastnade klipprester.
- Håll röklingen (1) skarp för att underlätta arbetet.

12 TEKNISKA DATA

Typ	POWDPG7553
Spänning	40 V
Motortyp	Borstlös
Skaft Ø	26 mm
Skafttyp	RAKT
Lågvibrationssystem	Ja
Handtag typ	D-HANDTAG
Häcksax	
Grenkapacitet	22 mm
Noskydd	Ja
Svärdlängd	410 mm
Dubbelverkande knivar	Ja
Snabbstopp	Ja
Kedjesåg	
Klipplängd	175 mm
Kedjehastighet	7 m/s
Kedja typ	Oregon
Svärd typ	Oregon
Automatisk kedjesmörjning	Ja
Röjsåg	
Klippbredd	255 mm
Varvtal	7000 min ⁻¹
Antal tänder röklinga	3T
Röjklingans Ø	255 mm
Säkerhetskåpa	Ja
Grästrimmer	
Klippbredd	320 mm
Varvtal	7000 min ⁻¹
trådmattning	TAP&GO
Trimmerlina Ø	2,0 mm
Trimmerlinans längd	5 m
Säkerhetskåpa	Ja

13 BULLER

Bulleremissionsvärden uppmätta enligt tillämplig standard. (K=3)

Ljudtrycksnivå LpA	101 dB(A)
Ljudeffektnivå LwA	94 dB(A)



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

aw (vibration)	4,3 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
----------------	----------------------	--------------------------

14 MAINTENANCE INTERVALS UNDERHÅLLSINTERVALL**14.1 Kedjesåg**

Siffrorna som ges här är baserade på normala driftsförhållanden. Vid svårare förhållanden, såsom stark dammbildning och längre dagliga driftstimmar, ska de givna intervallen minskas på motsvarande sätt.

Komponent	Åtgärd	Före arbetets början	Var 10:e driftstimme
Hela maskinen	Kolla skick, ersätt vid behov skadade delar	X	
åtkomliga skruvar och muttrar	Dra åt	X	
Kedjedrev	Kolla, ersätt vid behov	X	
Sågkedja	Kolla, applicera olja, slipa om eller ersätt	X	
Svärd	Kolla, rotera, rengör, applicera olja	X	X
Klipphuvud	Kolla korrekt installation	X	
Kuggghjul	Smörjning		X

14.2 Häcksax

De angivna siffrorna baseras på normala driftsförhållanden. Vid svårare förhållanden, såsom stark dammbildning och längre dagliga driftstimmar, ska de givna intervallen minskas på motsvarande sätt.

15 GARANTI

- Produkten garanteras för en 36 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 fransäger 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 uppräkningslista gör inte anspråk på att vara fullständig.
- Godkända garantianspråk kan inte medföra förlängning av garantiperioden eller på börjande 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.
- För att säkerställa att verktyget fungerar optimalt ska det laddas minst 1 gång i månaden.

16 MILJÖHÄNSYN



Om du efter en tid beslutar dig för att byta ut maskinen får den inte hanteras som hushållsavfall, den ska kasseras på ett miljövänligt sätt.

Avfall som produceras av elektriska maskiner får inte hanteras på samma sätt som vanligt hushållsavfall. Ta avfallet till en återvinningscentral om det finns en sådan anläggning. Rådgör med lokala myndigheter eller försäljaren för rekommendationer om insamling och återvinning.

17 FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

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

Produkt:	MULTIVERKTYG FÖR TRÄDGÅRD 4-IN-1 40 V
Varumärke:	POWERplus
Modell:	POWDPG7553

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
2006/42/EC
2014/30/EU
2000/14/EC

Annex VI	LwA (Lawn trimmer)
Measured	92 dB(A)
Guaranteed	94 dB(A)
Notified Body	TÜV SÜD – DE

Annex V	LwA (Hedge trimmer – Pruner – Brush Cutter)
Measured	101 dB(A)
Guaranteed	106 dB(A)

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

EN60745-1 : 2009
EN60335-1 : 2010
EN50636-2-91 : 2014
EN ISO11680-1 : 2011*
EN ISO10517 : 2019*
EN ISO11806-1 : 2011*
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015

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

Undertecknad agerar på uppdrag av företagets VD,

Ludo Mertens
Tillämpningsansvarig - Registrerings- och regelfrågor
15/05/2020, Lier - Belgium