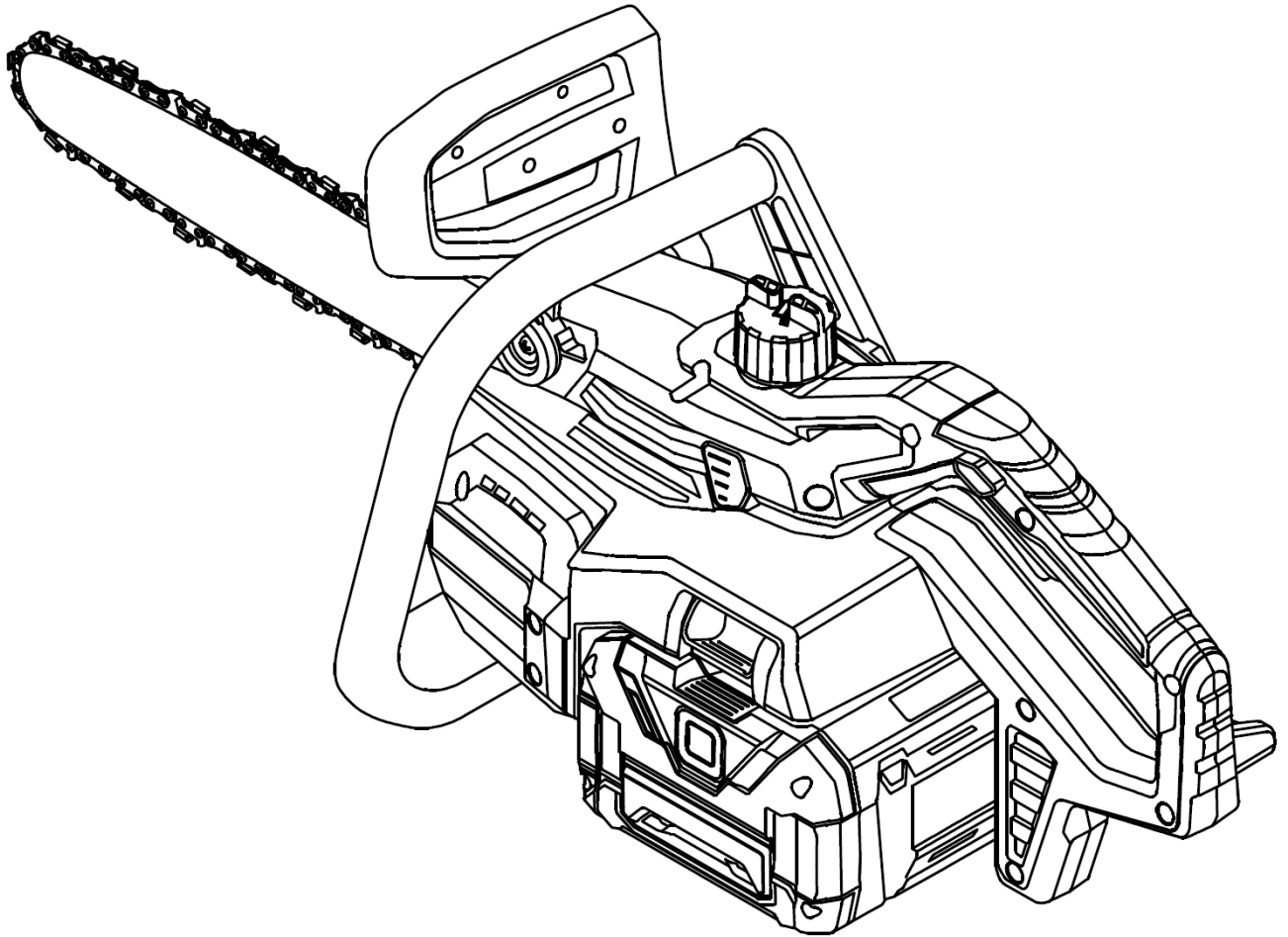


BATTERIDRIVEN MOTORSÅG

INSTRUKTIONER * batteripaket tillval

PRO
TECH



Parti Nr. _____
Model Nr. 3241PTHM62V18

! **WARNING**

Läs och förstå denna manual och alla instruktioner innan du använder den BATTERIDRIVNA MOTORSÅGEN.

Innehållsförteckning

Kapitel 1: Allmänna säkerhetsregler	3
Kapitel 2: Konfigurering av den BATTERIDRIVNA MOTORSÅGEN	7
Kapitel 3: Användning av den BATTERIDRIVNA MOTORSÅGEN	12
Kapitel 4: Underhåll av den BATTERIDRIVNA MOTORSÅGEN	16
Kapitel 5: Felsökning	21
Kapitel 6: Dellistor och ritningar.....	22

Konventioner som används i denna manual

DANGER

Detta indikerar en farlig situation som, om den inte följs, ***kommer att*** leda till dödsfall eller allvarlig personskada.

WARNING

Detta indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, ***kan*** leda till dödsfall eller allvarlig personskada.

CAUTION

Detta indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, ***kan*** leda till mindre eller måttlig skada.

NOTICE

Denna information är viktig för korrekt användning av din maskin. Underlåtenhet att följa denna instruktion kan leda till skador på din maskin eller egendom.

Kapitel 1: Allmänna säkerhetsregler

WARNING

Läs denna bruksanvisning för säkerhet och bruksanvisning innan du använder den BATTERIDRIVNA MOTORSÅGEN. Bli bekant med drifts- och servicerekommendationerna för att säkerställa bästa prestanda från din motorsåg.

WARNING Läs alla säkerhetsvarningar och alla instruktioner. Underlåtenhet att följa varningarna och instruktionerna kan leda till elektrisk stöt, brand och/eller allvarlig personskada.

Spara alla varningar och instruktioner för framtida referens.

Termen "elverktyg" i varningarna hänvisar till dina elverktyg som drivs med hjälp av elnätverk (sladd) eller batteridrivet (sladdlöst) elverktyg.

1) Arbetsplatssäkerhet

a) Håll arbetsområdet rent och väl upplyst. Röriga eller mörka områden bjuder in till olyckor.

b) • Använd inte elverktyg i explosiva miljöer, såsom i närvaro av lättantändliga vätskor, gaser eller damm. Elverktyg skapar gnistor som kan antända damm eller ångor.

c) Håll barn och åskådare borta när du använder ett elverktyg. Distractioner kan leda till att du tappar kontrollen.

2) Elsäkerhet

a) Elkontakten måste vara anpassad för uttaget. Ändra aldrig kontakten på något annat sätt. Använd inga adapterkontakter med jordade (jordade) elverktyg. Omodifierade pluggar och matchande uttag minskar risken för en elektrisk stöt.

b) Undvik kroppskontakt med jordade ytor, såsom rör, värmeelement, spisar och kylskåp. Det finns en ökad risk för elektriska stötar om din kropp är jordad.

c) Håll elverktyget endast i isolerade greppytter eftersom skärbladet kan komma i kontakt med dolda kablar. Skärblad som kommer i kontakt med en "spännings"-tråd kan göra utsatta metalldelar i elverktyget "spänningsfria" och kan ge användaren en elektrisk stöt.

d) När du använder ett elverktyg utomhus, använd en förlängningssladd som är lämplig för utomhusbruk. Användning av en sladd som är lämplig för utomhusbruk minskar risken för elektrisk stöt.

e) Om man inte kan undvika att använda ett elverktyg på en fuktig plats, använd en RCD-skyddad matning. Användning av en RCD minskar risken för el.

3) Personlig säkerhet

a) Var uppmärksam, håll koll på vad du gör och använd sunt förnuft när du hanterar ett elverktyg. Använd inte ett elverktyg medan du är trött eller påverkas av droger, alkohol eller medicinering. Ett ögonblick av ouppmärksamhet när du använder elverktyg kan leda till allvarlig personskada.

b) Använd personlig skyddsutrustning. Bär alltid ögonskydd. Säkerhetsutrustning som skyddsmask mot damm, halkfria skyddsskor, hjälm eller hörselskydd använt på rätt sätt minskar risken för personskador.

c) Förhindra oavsiktlig start. Se till att brytaren är i off-läge innan du ansluter till strömkällan och/eller batteripaketet, plockar upp eller bär verktyget. Att bära elverktyg med fingret på brytaren eller ansluta elverktyg med strömbrytaren i on-läge kan leda till olyckor.

d) Ta bort eventuell justeringsnyckel eller skiftnyckel innan du slår på elverktyget. En skiftnyckel eller en nyckel som sitter kvar på en roterande del av elverktyget kan leda till personskador.

e) Sträck dig inte för långt. Behåll fotfästet och balansen hela tiden. Detta möjliggör bättre kontroll av elverktyget i oväntade situationer.

f) Klä dig lämpligt. Ha inte på dig löst sittande kläder eller smycken. Håll hår, kläder och handskar borta från rörliga delar. Lösa kläder, smycken eller långt hår kan fångas i rörliga delar.

g) Om enheter tillhandahålls för anslutning av dammsugningsanordningar och uppsamlingskärl, se till att dessa är anslutna och används korrekt. Användning av dessa enheter kan minska dammrelaterade faror.

4) Användning och skötsel av elverktyg

a) Forcera inte elverktyget. Använd rätt elverktyg för arbetet du ska utföra. Med rätt elverktyg utförs jobbet bättre och säkrare och med den hastighet som det utformades för.

b) Använd inte elverktyget om brytaren inte slår av och på enheten. Alla elverktyg som inte kan styras med brytaren är farliga och måste repareras.

c) Koppla ur kontakten från strömkällan och/eller batteriet från elverktyget innan du gör några justeringar,

byter tillbehör eller förvarar elverktyg. Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken för att oavsiktligt starta elverktyget.

d) Förvara elverktyg som inte används utom räckhåll för barn och låt inte personer som inte känner till elverktyget eller dessa instruktioner använda elverktyget. *Elverktyg är farliga i händerna på okunniga användare.*

e) Underhåll av elverktyg. Kontrollera om rörliga delar är felinställda eller bindande, om delar har gått sönder och alla andra tillstånd som kan påverka elverktyget. Om elverktyget är skadat ska det repareras före användning. *Många olyckor orsakas av dåligt underhållna elverktyg.*

f) Håll skärverktygen vassa och rena. *Korrekt underhållna skärverktyg med vassa skärkanter är mindre benägna att hugga och är lättare att kontrollera.*

g) Använd elverktyget, tillbehör och verktyg m.m. i enlighet med dessa instruktioner och med hänsyn till arbetsförhållandena och det arbete som ska utföras. *Felaktig användning av elverktyget och användning till annat än det avsedda användningsområdet kan leda till farliga situationer.*

5) Användning och skötsel av batteridrivna verktyg

a) Ladda bara med den laddare som anges av tillverkaren. *En laddare som är lämplig för en typ av batteripaket kan innebära en brandrisk när den används med ett annat batteripaket.*

b) Använd endast elverktyg med specifikt angivna batteripaket. *Användning av andra batteripaket kan innebära en risk för personskada och brand.*

c) När batteripaketet inte används ska det hållas borta från andra metallföremål såsom gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar eller andra mindre metallföremål som kan skapa en anslutning från en pol till en annan. *Kortslutning av batteriets poler kan orsaka brännskada eller brand.*

d) Vid felaktig användning kan vätska läcka ut från batteriet och i detta fall måste fysisk kontakt undvikas. *Om fysisk kontakt uppstår oavsiktligt, spola med vatten. Om den läckande vätskan kommer i kontakt med ögonen, sök även medicinsk hjälp. Vätska som läcker från batteriet kan orsaka irritation eller brännskador.*

6) Service

a) Underhåll av elverktyg måste utföras av en kvalificerad reparatör och endast identiska reservdelar får användas. *Detta kommer att säkerställa att säkerheten för elverktygen upprätthålls.*

Säkerhetsvarningar för användning av motorsåg:

a) Håll alla kroppsdelar borta från sågkedjan när motorsågen arbetar. *Innan du startar motorsågen, se till att sågkedjan inte har kontakt med någonting. Ett ögonblick av ouppmärksamhet när man använder motorsågar kan leda till att dina kläder eller kropp fastnar i sågkedjan.*

b) Håll alltid motorsågen med din högra hand på det bakre handtaget och din vänstra hand på det främre handtaget. *Om du håller motorsågen med en omvänd handkonfiguration ökar risken för personskada.*

c) Använd skyddsglasögon och hörselskydd. *Ytterligare skyddsutrustning för huvud, händer, ben och fötter rekommenderas. Tillräcklig skyddsutrustning för huvud, händer, ben och fötter rekommenderas. Tillräckliga skyddskläder minskar risken för personskador orsakade av flygande skräp eller oavsiktlig kontakt med sågkedjan.*

d) Använd inte en motorsåg i ett träd. *Användning av motorsåg när du är uppe i ett träd kan leda till personskador*

e) Stå alltid stadigt och använd endast motorsågen när du står på en fast, säker och plan yta. *Hala eller instabila ytor som stegar kan orsaka förlust av balans eller kontroll av motorsågen.*

f) När du skär en gren som är under spänning, var uppmärksam så att den inte fjädrar tillbaka på dig. *När spänningen i träfibren frigörs kan den fjäderbelastade grenen träffa operatören och/eller slå till motorsågen.*

g) Var mycket försiktig när du klipper buskar och unga träd. *De smala grenarna kan fastna i sågkedjan och piskas mot dig eller dra dig ur balans.*

h) Bär motorsågen i det främre handtaget med motorsågen avstängd och bort från kroppen. *Vid transport eller förvaring av motorsågen ska skyddet alltid sitta på. Korrekt hantering av motorsågen minskar sannolikheten för oavsiktlig kontakt med sågkedjan.*

i) Följ instruktionerna för smörjning, kedjespänning och byte av tillbehör. *Felaktigt spänd eller smord kedja kan öka risken för kickback.*

j) Håll handtagen torra, rena och fria från olja och fett. *Feta, oljiga handtag är hala och orsakar förlust av kontroll.*

k) Såga endast i trä. *Använd inte motorsåg för andra ändamål. Till exempel: använd inte motorsågen för klyvning av plast, murverk eller byggnadsmaterial som inte är trä. Användning av motorsågen för andra operationer än avsedd kan leda till en farlig situation.*

Orsak och förebyggande av kickback:

Kickback kan förekomma när spetsen på svärdet kommer i kontakt med ett föremål, eller när träet klämmer sågkedjan i snittet.

Kontakt kan i vissa fall orsaka en plötslig omvänd reaktion och knuffa tillbaka svärdet mot operatören. Kickback kan

förekomma när spetsen på svärdet kommer i kontakt med ett föremål, eller när träet klämmer sågkedjan i snittet.

Kontakt kan i vissa fall orsaka en plötslig omvänd reaktion och knuffa tillbaka svärdet mot operatören. Även klämning av

sågkedjan längst upp på svärdet kan knuffa tillbaka sågen mot operatören.

Dessa reaktioner kan leda till att du tappar kontrollen över sågen, vilket kan leda till allvarlig personskada. Lita inte enbart på de säkerhetsanordningar som är inbyggda i din såg. Som användare bör du vidta flera steg för att undvika olyckor eller skador.

Kickback är ett resultat av felanvändning av verktyget och/eller felaktiga förhållanden, och kan undvikas genom att användaren vidtar lämpliga försiktighetsåtgärder:

- **Håll ett fast grepp med tummar och fingrar runt handtagen, håll båda händerna på sågen och placera kroppen och armen så att du kan stå emot eventuell kickback.** Kickback kan kontrolleras av operatören om lämpliga försiktighetsåtgärder vidtas. Släpp inte motorsågen.

- **Sträck dig inte för långt och klipp inte över axelhöjd.** Detta hjälper till att förhindra oavsiktlig kontakt med spetsen av sågen, och möjliggör bättre kontroll av motorsågen i oväntade situationer.

- **Använd endast delar och tillbehör som anges av tillverkaren.** Felaktiga delar och tillbehör kan orsaka kedjeskador och/eller kickback.

- **Följ tillverkarens slipnings- och underhållsinstruktioner för sågkedjan.** Att minska djupmätarens höjd kan leda till ökad kickback.

Klä sig på lämpligt sätt

WARNING

- Använd alltid skyddsglasögon med sidoskydd som är märkta för att uppfylla ANSI Z87.1-standarden när du använder din BATTERIDRIVNA MOTORSÅG för att skydda dina ögon från eventuella flygande föremål.
- Vi rekommenderar användning av öronskydd eller hörsnäckor som är klassade för att klara minst 20 dB för att skydda din hörsel.
- Bär skor med halkfria sulor när du använder motorsågen. Om du har skyddsskor ska du bära dem. Använd inte motorsågen när du är barfota eller bär sandaler med öppna tår eller klackar.
- Vi rekommenderar att du bär en hård hjälm, ifall att grenar och skräp faller ner.
- Vi rekommenderar att du bär långa byxor och handskar när du använder sågen
- Undvik att bära lösa kläder eller smycken som kan fastna i motorsågens kedja.

Använd din motorsåg på ett säkert sätt

DANGER

- Om motorsågen fastnar i en elektrisk sladd eller luftledning, rör inte vid svärdet eller kedjan, de kan bli strömförande och mycket farliga. Koppla bort den skadade elsladden eller ledningen på ett säkert sätt från strömkällan. Om du är osäker, ring en elektriker för hjälp. Underlåtenhet kommer att leda till dödsfall eller allvarlig personskada.
- Denna motorsåg kan såga av kroppsdelar! Håll händer och fötter borta från kedjan och håll alltid båda händerna på handtagen.

WARNING

- Använd inte din BATTERIDRIVNA MOTORSÅG till något annat än vad den är avsedd för.
- Undvik oavsiktlig start - Bär inte sågen med fingret på strömbrytaren.
- Använd aldrig det främre spjället som handtag, detta kan leda till en allvarlig personskada.
- Ta bort batteripaketet när du inspekterar och rensar bort material från motorsågen.
- Ta aldrig upp eller håll i motorsågen i kedjan.
- Tänk på att sågkedjan inte stannar omedelbart när du släppt strömbrytaren.
- Sträck dig aldrig för långt och ha ett stadigt fotfäste hela tiden.
- Använd inte sågen i regnet.
- Var uppmärksam och se vad du gör. Använd inte motorsågen om du är trött eller påverkad av läkemedel, droger eller alkohol.
- Använd endast i dagsljus eller i områden som är väl upplysta av konstgjort ljus.
- Forcera inte motorsågen när du sågar, låt motorsågen lättas in i skäret. Motorsågen kommer att göra jobbet bättre och säkrare i den hastighet som den utformades för.
- Använd inte motorsågen på en stege, ställning eller i ett träd. Att använda en motorsåg i dessa situationer kan resultera i personskada.
- Ha alltid ett bra fotfäste på stabil grund när du använder en motorsåg.
- När du skär en gren som är under spänning, var uppmärksam så att den inte fjädrar tillbaka på dig. När spänningen i träfibrerna frigörs kan den fjäderbelastade grenen träffa operatören och/eller slå till motorsågen.
- Om motorsågen vibrerar onormalt mycket ska du stoppa motorn, ta bort batteripaketet och kontrollera så att motorsågen inte har några skador.
Kontrollera rörliga delar, brott mellan delar, kopplingar och annat som kan påverka dess funktion. Reparera skadan innan du startar om och använder motorsågen. Överdriven vibration är i allmänhet ett tecken på att något är fel.
- Använd inte motorsågen om den inte startar normalt eller slutar normalt med strömbrytaren.
- Använd aldrig motorsågen med en skadad eller saknad sidokåpa, handtag eller främre spjäll.

Hantera batteriet på ett säkert sätt

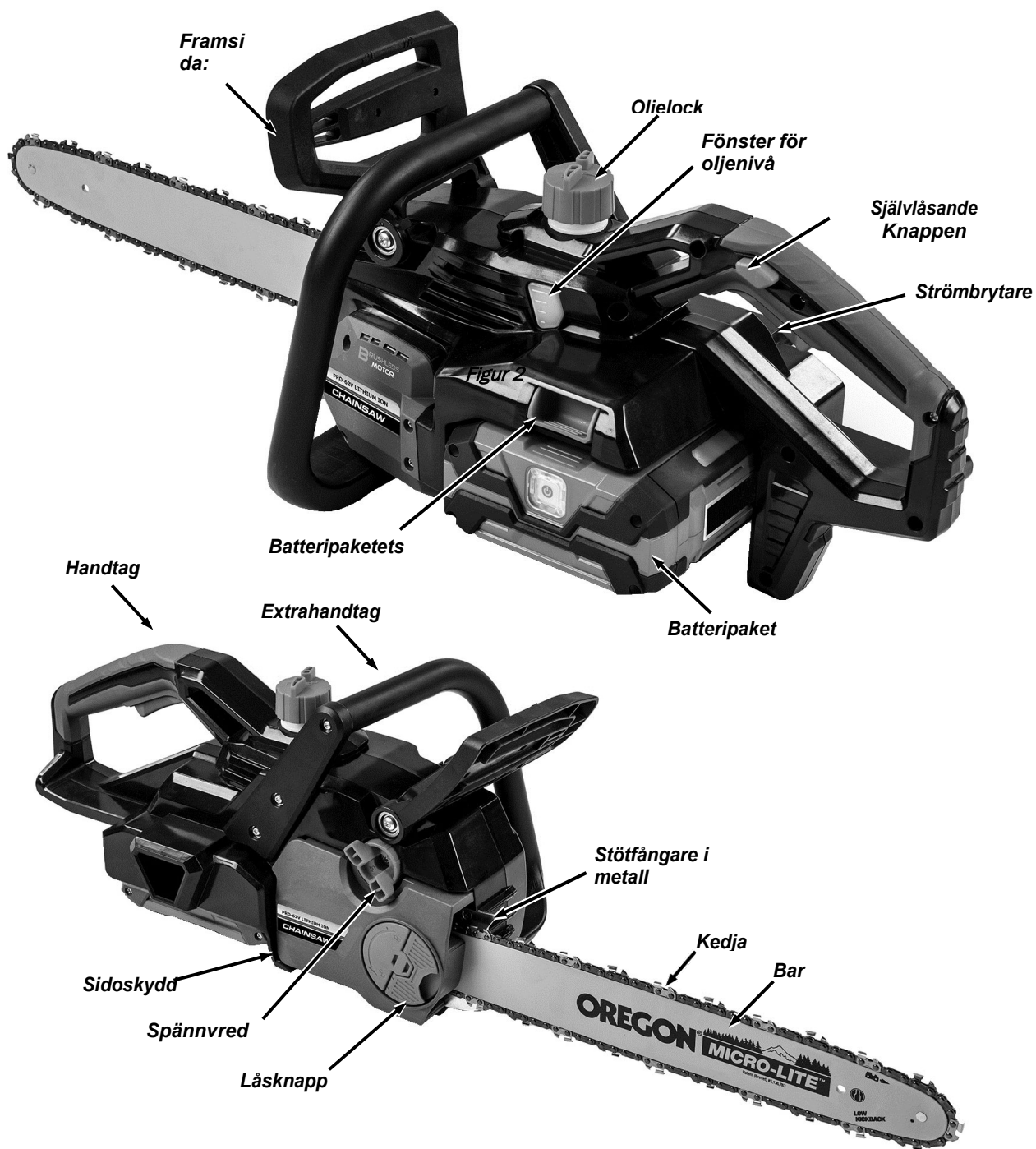
WARNING

- Ladda alltid batteripaketet inomhus, ladda aldrig det i regn eller under våta förhållanden.
 - Använd endast 62V-laddaren med 62V-batteripaket. Använd inte 62V-laddaren med batteripaket från andra tillverkare eller andra produkter. Användning av en annan laddare kan orsaka brand eller explosion.
 - Försök aldrig att modifiera eller öppna batteripaketet eller laddaren. Det finns inga delar som kan lagas av kunden inuti.
 - Använd normal hushållsspänning (230 volt) när du laddar batteripaketet. Anslut laddarens nätaggregat direkt till eluttaget.
 - Var försiktig när du hanterar batteripaketet för att inte kortsluta det med ledande material som ringar, armband och nycklar. Vid kortslutning kan batteripaketet eller ledaren överhettas och orsaka brännskador.
 - Elektrolytläckage från batteripaketet kan vara skadligt och orsaka allvarliga kemiska brännskador på huden eller i ögonen. Ta bort förorenade kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Om elektrolyt kommer i ögonen, spola med kallt vatten i minst 15 minuter och kontakta läkare.
 - Inandning av ångor från ett sprucket/skadat batteripaket kan orsaka andningsproblem. Vid inandning av ångor måste du se till att få frisk luft och uppsöka läkare.
 - Bränn aldrig ett förbrukat batteri, eftersom det kan explodera.
 - Öppna eller demolera aldrig batteriet; materialen inuti är brandfarliga.
 - Om det uppstår brand eller explosion ska du inte andas in ångorna. Ett brinnande batteripaket frigör giftiga ångor. Brandmän bör använda fristående andningsapparater.
 - ANVÄND ALDRIG VATTEN på ett brinnande batteri. Om möjligt, separera batteripaketet från andra brandfarliga material och använd ABC-klassade brandsläckare. Sand kan användas för att kväva elden om det inte finns någon brandsläckare.
 - Transportera inte skadade batteripaket och se till att du använder originalförpackningsmaterialet när du lämnar tillbaka batterier och verktyg till återförsäljaren om du bestämmer dig för att du inte vill ha dem. Särskild märkning på förpackningen krävs eftersom batterierna betraktas som farliga material. Kontrollera med flygbolaget innan du försöker checka in litiumbatterier med ditt bagage. Nya föreskrifter övervägs som kan begränsa förpackning och frakt av dessa batterier samt verktyg med installerade batterier.
 - Kassera dina använda batteripaket på ett ansvarsfullt sätt genom att återvinna dem, släng aldrig använda batteripaket i hushållsavfallet. Ring din lokala avfallshanterare för att få information om närmaste insamlingsplats. Vissa återvinningscentraler återvinner batteripaket året runt; andra samlar in dem regelbundet.
-

Kapitel 2: Konfigurering av den BATTERIDRIVNA MOTORSÅGEN

Det kan vara bra att bekanta dig med kontrollerna och funktionerna i din BATTERIDRIVNA MOTORSÅG som visas i *Figur 2* innan dessa procedurer påbörjas.

Kontroller och funktioner på din BATTERIDRIVNA MOTORSÅG



Specifikationer

Motorsågmodell	BATTERIDRIVEN MOTORSÅG
Svärdlängd	16", Oregon svärd och kedja
Märkspänning	54V DC, Max. spänning (Toppspänning 62V)
Motor	1500W Borstlös
Kedjespänning	Verktygsfri
Vikt	9,9 pund Endast motorsåg. 12,7 pund med 2,5Ah-batteri
Körtid	Upp till 100 nedskärningar på 4 tums-stockar
Oljenivå	Sidoruta
Kedjebroms	Ja
Oljetankens kapacitet	180 ml
Batteriladdare	
Ineffekt:	100~120VAC 50/60Hz MAX 3A
Uteffekt:	Automatisk avkänning 62VDC 2,5A
Laddningstid:	60 minuter
Li-ion-batteripaket	
Spänning per cell	3.6V
Antal celler	15
Spänning batteripaket	62V
Batteriets effektnivå	LED-mätare
Kapacitet	2.5Ah
ea ured L A	
ea ured LwA	
Guarantee LwA	
ibration	

Utsläpp

-Det specificerade vibrationsvärdet mättes med standardiserade testmetoder och kan jämföras med andra elverktyg som används.

-Det specificerade vibrationsvärdet kan också vara nödvändigt för bedömning av arbetsavbrott.

-Det specificerade vibrationsvärdet kan variera under den faktiska användningen av elverktyget genom angivande av värdet, beroende på hur man använder elverktyget.

Obs: Du minskar de vaskulära pulseringarna i händerna genom avbrott.

-Försök att hålla påverkan från vibrationer så låg som möjligt. Exempel på åtgärder för att minska vibrationsstress är att använda handskar när du använder verktyget och att minska arbetstiden med verktyget. Alla faser i driftscykeln måste beaktas i detta avseende, (till exempel tider när elverktyget är avstängt och tider då elverktyget är påslaget men inte körs under belastning).

Huvuddelar (figur 3 och tabell nedan)

Artikelnr.	Beskrivning	Antal
1	Motorsågkropp.....	1
2	2.5Ah batteriladdare	1
3	2,5Ah batteri	1
4	16" kedja	1
5	16" svärd	1
6	16" svärdskydd	1

Använd **figur 3** och listan ovan för att kontrollera vilka delar som följde med.



Figur 3

Ladda batteriet innan du använder det första gången

Den BATTERIDRIVNA MOTORSÅGEN drivs med ett förseglat litiumjonbatteri. Batteriet MÅSTE laddas i minst 60 minuter innan du använder motorsågen för första gången. Om du inte laddar den innan du använder motorsågen kan batteriets laddningskapacitet minska.

NOTICE

- Se till att laddaren är ansluten till normal hushållsspänning, endast 230 volt, 50Hz, AC.
- Batteriladdaren ska användas på en torr plats med temperaturer mellan 50 °F (10 °C) och + 100 °F (+ 37,8 °C). I temperaturer över +100 °F kan batteriet läcka, rosta eller på annat sätt påverkas negativt.



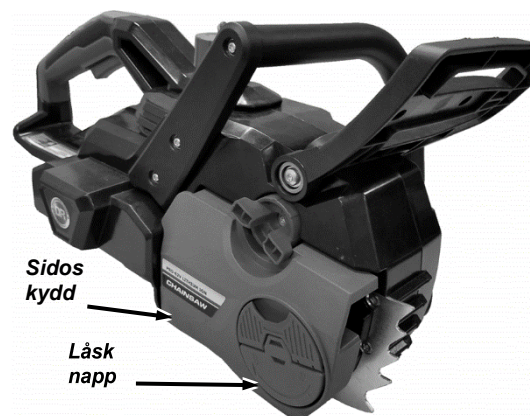
Figur 4

1. Anslut laddaren till ett 230VAC-uttag. När batteriet inte är installerat (inget belastningsförhållande): tänds den röda lysdioden.
2. Sätt i batteriet i laddaren (*figur 4*). Under normal laddning blinkar den gröna lysdioden.
3. När batteriet är fulladdat förblir den gröna lysdioden tänd, vilket indikerar att laddningen är klar.
4. Koppla ur laddaren från uttaget och ta ur batteriet.

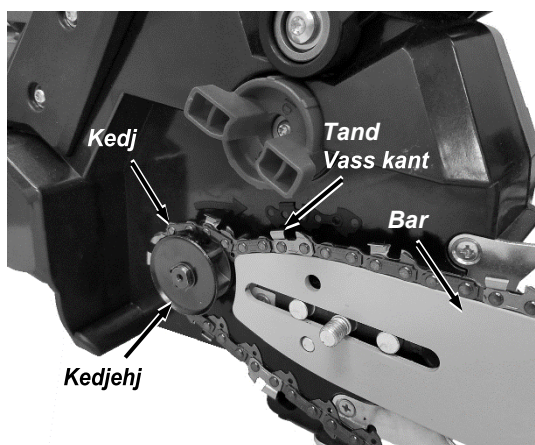
OBS: Det finns mer detaljerade instruktioner för att ladda och underhålla batteriet/laddaren i kapitel 4

Montering av din BATTERIDRIVNA MOTORSÅG

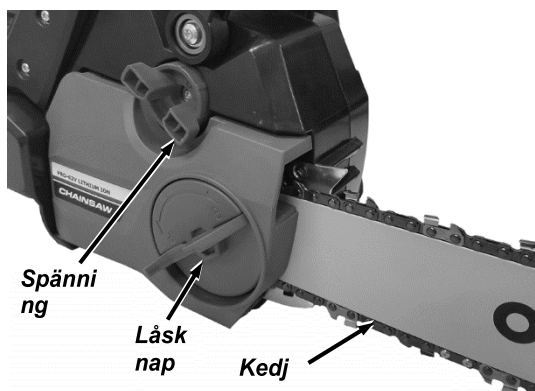
1. Hitta en ren och plan yta att arbeta på.
2. Ta bort sidokåpan genom att vrida låsknappen moturs (Figur 5).
3. Kontrollera att kedjebromsen är frånkopplad genom att dra tillbaka främre spjället (Figur 6).
4. Placera fästspåret över barstolpen och stiften (Figur 7). Se till att spänningsmuttern är inne i spänningshålet.
5. Mata kedjan på kedjehjulet och stängen med den vassa tandkanten (på ovansidan av stängen) framåt (Figur 8). Börja från tandhjulet och arbeta medurs med matning av kedjan runt baren.
6. Fäst sidokåpan löst på barstolpen (Figur 9).
7. Vrid spännvredet medurs för att spänna kedjan tills kedjan är tät i botten av stängen och kan vridas lätt för hand. När kedjespänningen är inställd, dra åt sidokåpan med låsknappen.



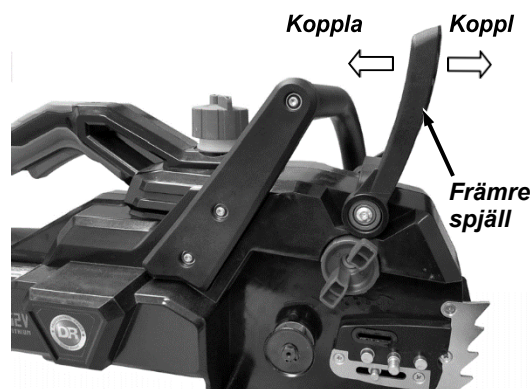
Figur 5



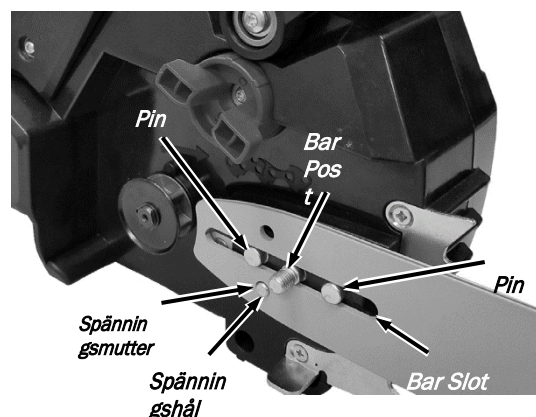
Figur 8



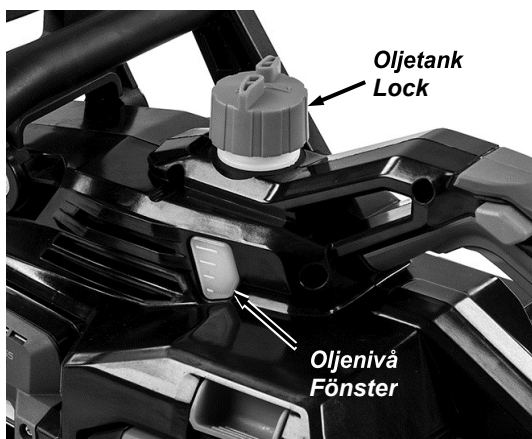
Figur 9



Figur 6



Figur 7



Figur 10

Påfyllning av oljetanken

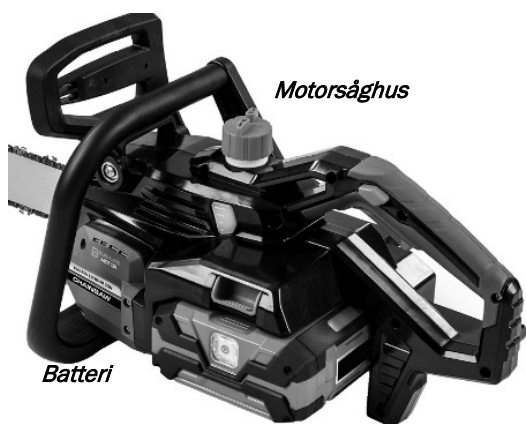
1. Ta bort oljetanklocket och tillsätt #32 Svärd- och kedjeolja till den översta raden i oljenivåfönstret (**Figur 10**). Sätt tillbaka och dra åt oljetanklocket.

Installera batteripaketet

1. Skjut in batteripaketet i batterivaggan på kedjesåghuset och justera ribborna i hållaren mot spåren i batteriet tills det är på plats (**Figur 11**).
2. Kontrollera att batteriet är ordentligt låst på plats.

Ta bort batteriet

För att ta bort batteriet, tryck och håll ned batteriets självlåsknapp på vänster sida av motorsåghuset och skjut ut batteriet ur motorsågen.



Självlåsknapp Figur 11

Kapitel 3: Användning av den BATTERIDRIVNA MOTORSÅGEN

Det kan vara bra att bekanta sig med funktionerna på din motorsåg genom att gå igenom *figur 2* i kapitel 2 innan du följer stegen som beskrivs i det här kapitlet.

Innan du använder motorsågen

Som motorsågs-användare bör du vidta flera steg för att undvika olyckor eller skador. Du bör följa följande försiktighetsåtgärder innan du använder motorsågen för att undvika kickback:

! WARNING

Kickback i motorsågen är ett tillstånd som kan uppstå när kedjan är i rörelse kommer i kontakt med ett föremål vid den övre delen av spetsen av svärdet (*Figur 12*) eller när träet klämmer motorsågen i snittet och får kedjan att stanna av för ett ögonblick. Resultatet är en blixtnabb, omvänd reaktion som spjälkar stängeln upp och bakåt mot operatören som kan göra att man förlorar kontrollen av motorsågen, vilket kan leda till allvarliga skador. Lita inte enbart på de säkerhetsanordningar som är inbyggda i motorsågen.

- Greppa alltid sågen med båda händerna. Ett fast grepp tillsammans med en styv vänsterarm hjälper dig att behålla kontroll på sågen om Kickback uppstår.
- Se till att arbetsområdet är fritt från hinder. Låt inte spetsen på spröjsset vidröra en stock, gren, staket eller någon annan hinder som kan träffas när du använder sågen.
- Push and Pull - Detta är en reaktionskraft alltid motsatt den riktning som kedjan rör sig där du kommer i kontakt med virket. Var därför beredd på att kontrollera draget när du sågar på undersidan av en gren, och trycket när du sågar på ovansidan.

Drift av kedjebroms

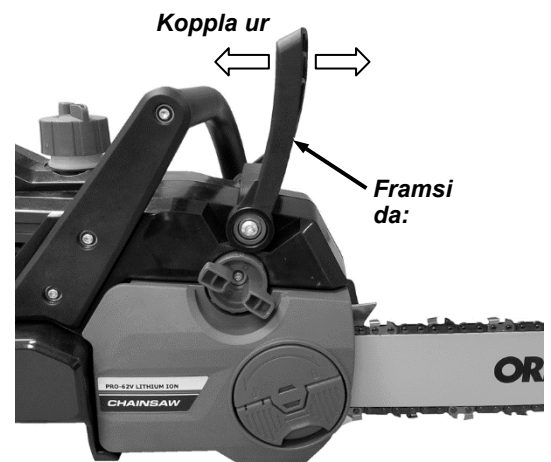
Din BATTERIDRIVNA MOTORSÅG är utrustad med en kedjebroms som är ansluten till främre spjället för att aktiveras under extrema kickback-förhållanden (*Figur 13*). Om en Kickback sker kommer sågen att rotera tillbaka och in i din vänstra hand som kommer att skjuta framspjället framåt och koppla in kedjebromsen.

Efter att kedjebromsen har aktiverats måste du dra framspjället bakåt för att koppla ur bromsen innan du använder den igen.

Du kan också koppla in kedjebromsen för att förhindra oavsiktlig rotation av kedjan när du transporterar motorsågen eller växlar mellan skär. För att koppla in kedjebromsen, tryck framspjället framåt. För att koppla ur kedjebromsen, dra tillbaka det främre spjället.

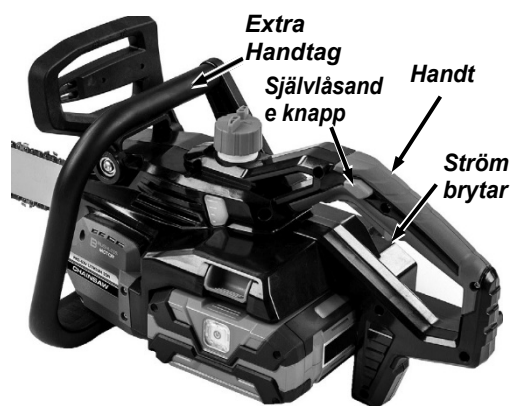


Figur 12



Figur 13

Starta den BATTERIDRIVNA MOTORSÅGEN



Figur 14

1. Utför den dagliga checklistan på baksidan av denna manual.
2. Kontrollera att kedjebromsen är fränkopplad genom att dra tillbaka främre spjället (*Figur 6*).
3. Håll i motorsågens extrahandtag med din vänstra hand och handtaget med din högra hand. Se till att kedjan inte kommer i kontakt med någonting.
4. Tryck in autolås-knappen med tummen och tryck på strömbrytaren med fingrarna (*Figur 14*). När motorn startar kan du ta bort tummen från autolås-knappen. Om motorn inte startar, kontrollera batterianslutningen och strömstatus.
5. För att stoppa motorsågen, släpp fingrarna från strömbrytaren.

OBS: Kontrollera kedjans nedgångstid innan du använder motorsågen för första gången. Kedjans nedgångstid är hur lång tid det tar för kedjan att stanna när strömbrytaren släpps. Kedjan ska stanna inom två sekunder efter att strömbrytaren släppts. Om kedjan inte stannar inom 2 sekunder, använd inte motorsågen och rådfråga en verkstad.

Korrekt ställning under sågning

- Balansera din vikt med båda fötterna på fast mark
- Håll vänster arm med armbågen låst för att motstå eventuell Kickback-kraft (*Figur 15*).
- Din kropp ska alltid vara till vänster om sågen.

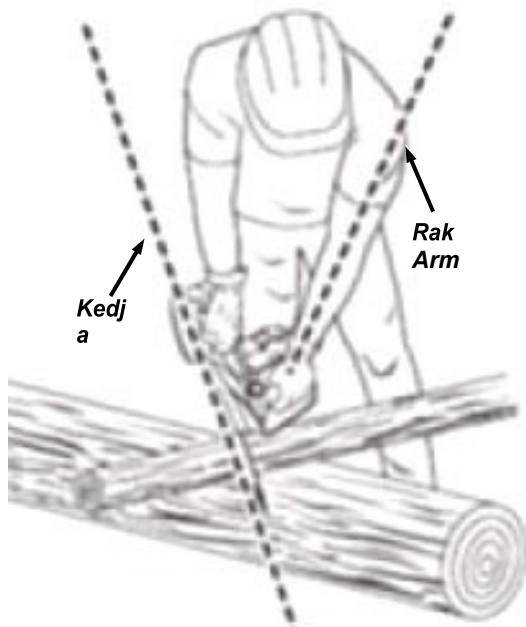
Grundläggande skärtips och procedurer

Öva på att klippa några små stockar med följande teknik för att få en "känsla" för att använda motorsågen innan du påbörjar en större sågning.

- Stå i rätt ställning framför träet med sågen AV.
- Sätt den metallspikade stötfångaren mot grenen som ska skäras innan du sätter på motorsågen. Om du skär utan att ta ner den metallspikade stötfångaren mot grenen kan det leda till att stängningen vinglar, vilket kan skada operatören.
- Starta motorsågen och låt kedjan accelerera till full hastighet innan du börjar såga.
- Håll motorsågen igång hela tiden du sågar och håll en jämn hastighet.
- Låt kedjan såga åt dig; tryck endast lätt nedåt. Om du tvingar motorsågen kan det skada svärdet, kedjan eller motorn.
- Tryck inte på sågen i slutet av snittet.
- Såga inte över brösthöjd, eftersom en motorsåg som hålls högre är svår att kontrollera vid eventuell Kickback.

Beskärning av träd och grenar

OBS: När du beskär träd är det viktigt att inte såga intill den större grenen eller stammen förrän du har kortat in grenen längre ut för att minska vikten. Detta förhindrar att barken dras av från grenen eller stammen.



Figur 15

1. För din första sågning, underskär grenen 1/3 genom grenens diameter (*Figur 16*).
2. För din andra sågning, såga av det första snittet för att såga av grenen.
3. Gör slutligen ett rent och snyggt snitt tätt intill den större grenen eller stammen från ovasidan, så att ny bark kan bildas och sluta såret.

Fälla träd

! DANGER

Träd bör inte fällas på ett sätt som skulle äventyra någon persons säkerhet, träffa verktygslinjer eller orsaka skada på egendom. Träd som fälls på en verktygslinje kan döda operatören. Om trädet får kontakt med någon verktygslinje måste verktygsföretaget meddelas omedelbart.

Motorsågsoperatören bör hålla sig på terrängens övre sida eftersom trädet troligen kommer att rulla eller glida neråt efter att det har fällts. En flyktväg bör planeras och rensas vid behov innan nedskärningarna påbörjas. Flyktvägen bör sträcka sig bakåt och diagonalt till baksidan av den förväntade fallinjen (*Figur 17*). Innan fällningen påbörjas bör du tänka på trädets naturliga lutning och placeringen av större grenar.

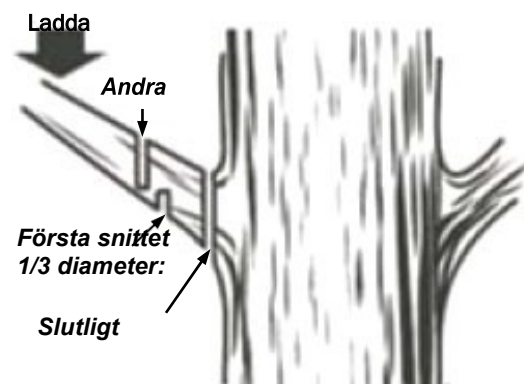
SNITTA SKÅRAN

1. Gör det första horisontella snittet av skåran 1/3 genom trädets diameter, vinkelrätt mot riktningen där du vill att trädet ska falla (*Figur 18*). Gör alltid det nedre horisontella hackskåret först, detta hjälper till att undvika klämning av sågkedjan eller stängen när det andra hackskåret görs.
2. Gör det andra skåret i 45° vinkel mot det horisontella snittet tills de två skärningarna korsar varandra.

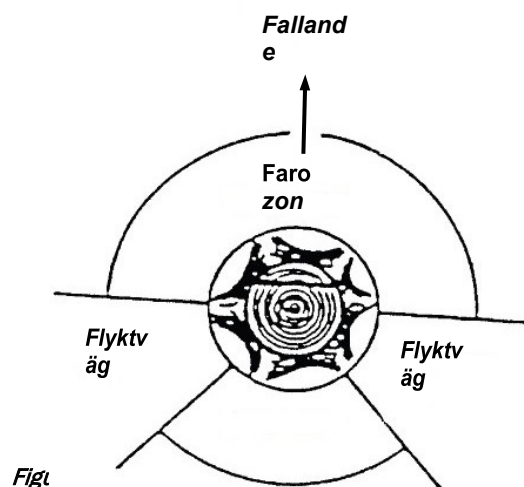
AVVERKNING

OBS: Det gångjärn som nämns i nästa steg hindrar trädet från att vrida sig och falla i fel riktning. Skär inte igenom gångjärnet.

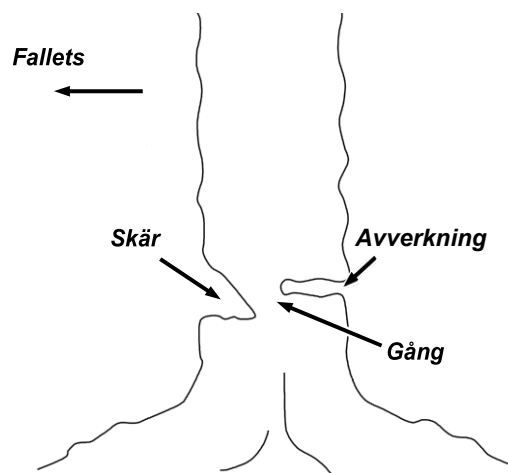
1. Gör ett avverknings-skär som är minst 2 tum högre än och parallellt med det horisontella hackskåret med tillräckligt med trä kvar för att fungera som ett gångjärn.
2. När det avverkande skåret kommer nära gångjärnet bör trädet börja falla.
3. Om det finns någon chans att trädet inte faller i önskad riktning eller om det kan gunga tillbaka och binda fast sågkedjan, sluta såga innan avverkningen är färdig och använd kilar av trä, plast eller aluminium för att öppna skåret längs den önskade fallinjen.
4. När trädet börjar falla, ta bort motorsågen från skåret, stoppa motorn, lägg ner motorsågen och flytta dig från trädet längs med den planerade flyktvägen. Var uppmärksam på grenar ovanifrån och ha koll på fotfästet.



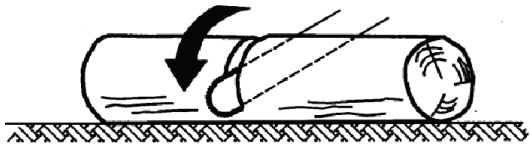
Figur 16



Figur 17



Figur 18

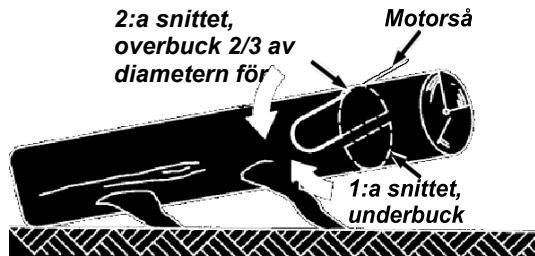


Figur 19

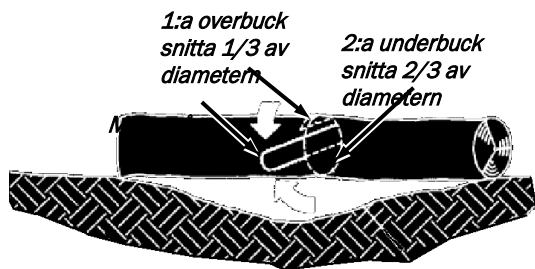
Såga en stock

Bucking betyder att såga en stock i längder. Det är viktigt att ha ett bra fotfäste och att din vikt är jämnt fördelad på båda fötterna. Om det är möjligt bör stocken höjas och stödas med grenar, stockar eller klossar. Följ nedanstående riktlinjer för enkel sågning.

- När stocken stöds längs hela längden gör du dina snitt uppifrån. Detta kallas Overbucking (**Figur 19**).
- När stocken stöds i ena änden, gör din första skärning 1/3 diametern från undersidan, detta kallas Underbucking (**Figur 20**). Gör sedan finishen av din overbucking för att möta ditt första snitt.
- När stocken stöds i båda ändarna, gör ditt första snitt genom att en overbucking av 1/3 diametern uppifrån. Gör ditt avslutande snitt genom en underbucking av de nedre 2/3 för att möta det första snittet (**Figur 21**).
- Stå alltid vid stockens ände när du bockar i en sluttning. När du sågar genom stocken ska du behålla kontrollen genom att släppa sågtrycket nära slutet av skäret utan att släppa greppet på motorsågshandtagen. Låt inte kedjan komma i kontakt med marken eftersom det kan orsaka skador på kedjan. När du har slutfört snittet väntar du på att sågkedjan stannar innan du flyttar motorsågen till nästa snitt.



Figur 20



Figur 21

Kapitel 4: Underhåll av den BATTERIDRIVNA MOTORSÅGEN

Regelbundet underhåll säkerställer motorsågens bästa prestanda och långa livslängd. Se detta kapitel för underhållsintervaller och procedurer.

⚠ WARNING

- Ta först ut batteriet innan du utför något underhåll för att förhindra skada.
- Vi rekommenderar att du bär handskar när du utför underhåll för att undvika skärsår.

Kedjespänning

Kontrollera kedjespänningen innan du använder sågen när kedjan är kall. Rätt spänning på en kall kedja är när det inte finns något slack på undersidan av svärdet, kedjan sitter åt och du kan vrida runt den för hand utan att den fastnar.

Under normal sågning ökar kedjans temperatur. Drivlänkarna på en korrekt spänd varm kedja kommer att hänga ungefär 0,050 tum (1,25 mm) utanför spåren (*Figur 23*). Var medveten om att en kedja som är spänd medan den är varm kan vara för hård när den svalnar. Kontrollera "kallspänningen" före nästa användning.

Kedjan måste spännas igen när drivlänkarna hänger utanför spåren.

OBS: En ny kedja tenderar att sträckas, så kontrollera kedjespänningen ofta och spänn på nytt efter behov.

1. Lossa låsknappen genom att vrida den moturs för att låsa upp stängen och kedjan (*Figur 24*).
2. **Kall kedja:** Ta bort allt slackt från kedjan genom att vrida spänningsknappen medurs tills kedjan sitter tätt mot stängen med drivlänkarna i spåret.

Varm kedja: Ta bort allt slackt från kedjan genom att vrida låsknappen medurs tills kedjan är ungefär 0,25 tum (1,25 mm) från stängen med drivlänkarna i spåret.

Underhåll av svärdet

När svärdet visar tecken på slitage, vänd den så att toppen är på botten för att fördela slitage för maximal livslängd. Flisning och andra ojämnheter på skenorna är ett normalt tecken på slitage. Du bör jämna ut sådana ojämnheter med en fil så snart de uppstår.

Byt ut svärd med något av följande fel:

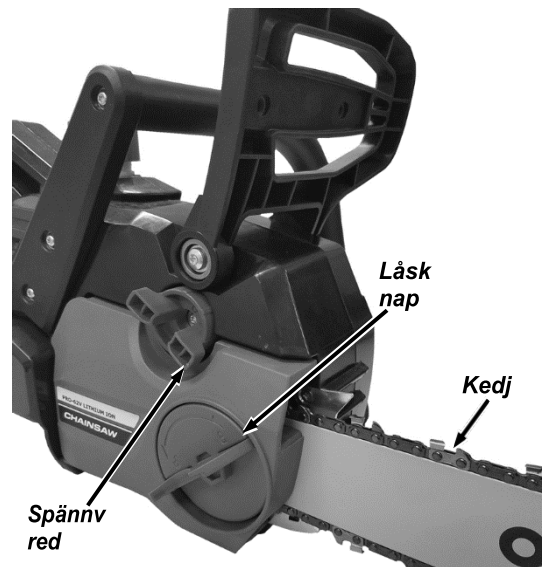
- Slitage inuti skenorna som gör att kedjan kan läggas i sidled.
- Böjt svärd
- Spruckna eller trasiga skenor
- Delade skenor

Oljeport

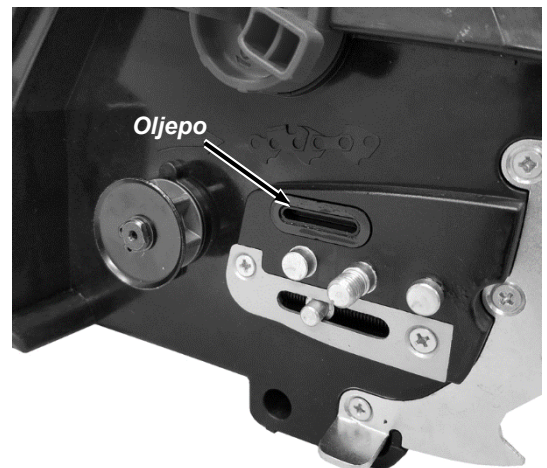
Om oljenivån inte verkar sjunka eller kedjan och svärdet blir varm och ryker, ta bort sideskyddet, svärdet och kedjan. Kontrollera sedan att oljeporten är fri från skräp (*Figur 25*). När den är rengjord, sätt tillbaka svärdet, kedjan, sideskyddet och följ kedjespänningsproceduren.



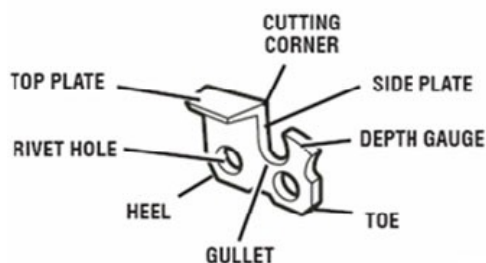
Figur 23



Figur 24



Figur 25



Figur 26

Slipa kedjan och fila ner djupmätaren

För bästa resultat måste kedjan underhållas ordentligt. Kedjan behöver slipas när träflisorna är små och pulverformiga, kedjan måste tvingas genom träet under sågning eller när kedjan drar åt sidan. Se (Figur 26) för beskrivning av kedjans funktioner.

Kom ihåg följande vid underhåll av din kedja:

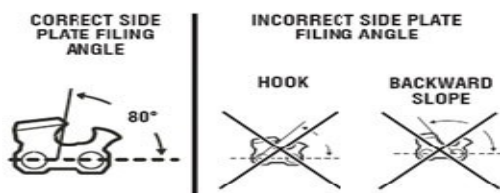
- Avstånd på raker (djupmätare).
 - För låg ökar risken för kickback.
 - Inte tillräckligt låg minskar sågförmågan.
- Om tänderna har träffat hårda föremål som spikar och stenar eller har slitits av lera eller sand på träet, behöver kedjan slipas.
- Var noga med att fila ner tänderna till de angivna vinklarna och i samma längd, eftersom snabba snitt endast kan uppnås när alla tänder är enhetliga.
- Spänn kedjan ordentligt innan du slipar. Se avsnittet "Justera kedjespänning" tidigare i den här bruksanvisningen.
- Fila alltid på mitten av svärdet.
- Använd ett lätt men fast tryck vid filning.
- Håll filen i nivå med tandens övre platta och låt inte filen sjunka eller gunga.

⚠ WARNING

- Felaktig slipning av kedjan ökar risken för kickback.
- Underlåtenhet att ersätta eller reparera en skadad kedja kan orsaka allvarliga skador.

⚠ CAUTION

Använd läderhandskar vid underhåll av kedjan för att skydda dina händer mot skärskador.



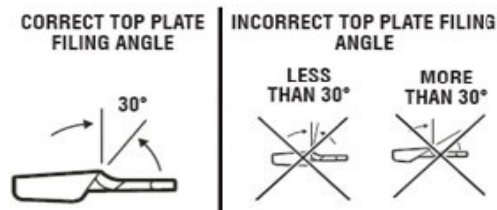
Figur 27

VINKEL FÖR SIDOPLATTA (Figur 27)

Korrekt - 80 grader produceras automatiskt om fil med korrekt diameter används i filhållare.

Krok - "Hugger" och blir snabbt slö. Ökar risken för kickback. Resultat av att använda en fil med en för liten diameter eller fil som hålls för lågt.

Bakåtlutning - Behöver för mycket matningstryck, orsakar överdrivet slitage på svärd och kedja. Resultat av att använda en fil med en för stor diameter eller fil som hålls för högt.



Figur 28

SLIPVINKEL FÖR TOPPLATTA (Figur 28)

Korrekt 30 grader - Filhållare är markerade med styrmärken för att anpassa filen ordentligt för att producera vinkeln på topplattan.

- Mindre än 30 grader - för tvärsnitt.
- Mer än 30 grader - fjäderkanten blir snabbt slö.

Verktyg och tillbehör som behövs:

- Hållare för motorsågfil
- 5/32" Rund motorsågfil
- Stålbörste
- Länk för djupmätare
- Platt fil
- Säkerhetsglasögon
- Handskar

OBS: Ta regelbundet bort damm från filen med en stålbörste.

1. Placera filen i en vänstersidig skärare med hållaren och filen i en 30° vinkel mot svärdet (**Figur 29 och 30**).
2. Håll filen i nivå med tandens övre platta och låt inte filen sjunka eller gunga.
3. Använd ett lätt men fast tryck för att dra mot tandens främre hörn och lyfta filen bort från stålet på returslaget.
4. Slipa varje vänstersidig tand i samma riktning.
5. Gå över till andra sidan och fila de högersidiga tänderna i motsatt riktning och kom ihåg att lyfta filen bort från stålet vid varje returslag.

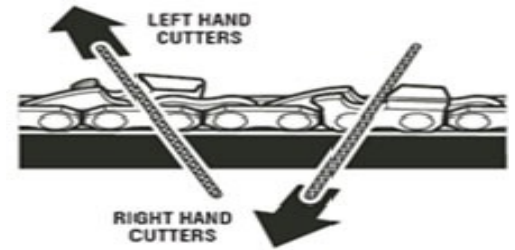
OBS: Kontrollera djupmätningen med en djupmätare varje gång kedjan filas. Djupet ska bibehållas på 0,025 tum. (0,6 mm) (**Figur 31**). Länkar för djupmätare finns tillgängliga i 0,020 tum till 0,035 tum (0,5 mm till 0,9 mm). Använd länkar på 0,025 tum (0,6 mm) länk för djupmätare.

6. Placera länken (**Figur 32**) på toppen av tänderna med en Raker (djupmätare) i spåret i slutet av länken.
7. Om djupmätaren är ovanför länken, använd en platt fil för att fila ner den så att den är så nära nivån med toppens yta det går utan att slipa på länken.

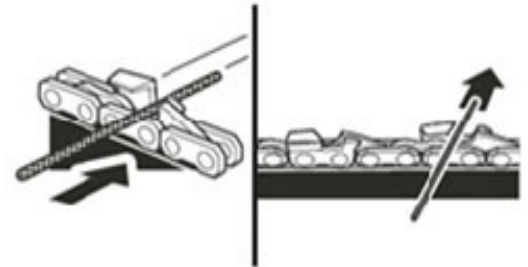
OBS: Djupmätare måste justeras med den platta filen i samma riktning som den angränsande tanden filades med den runda filen. Var försiktig så att du inte kommer i kontakt med tanden med filen när du justerar djupmätare.

8. Kontrollera alla återstående djupmätare och fila efter behov.
9. Efter att du har sänkt varje djupmätare, återställ den ursprungliga formen genom att runda framsidan. Var försiktig så att du inte skadar angränsande drivlänkar med kanten på filen

(**Figur 33**).



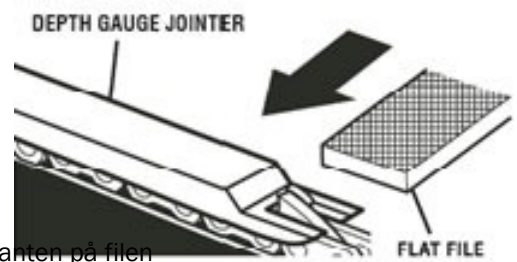
Figur 29



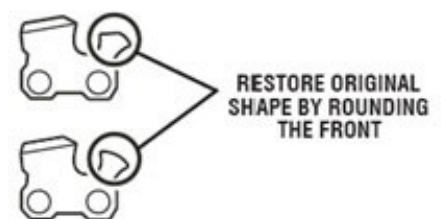
Figur 30



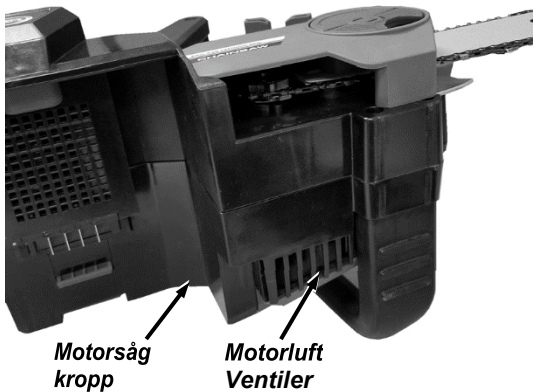
Figur 31



Figur 32



Figur 33



Figur 34

Rengöring av motorluftventilation

Verktyg och tillbehör som behövs:

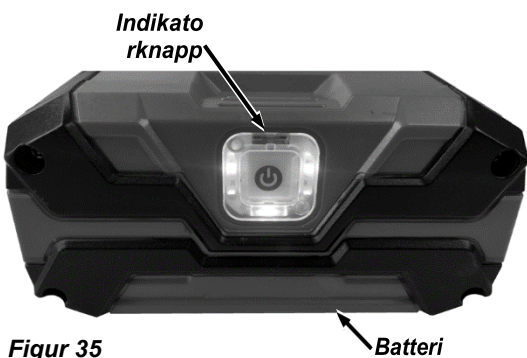
- Rena trasor
- Plocka

Motorn på din BATTERIDRIVNA MOTORSÅG andas genom ventilationsöppningar på botten av motorsågen (**Figur 34**). Dessa kan blockeras med sågspån under sågningen. Ventilerna ska kontrolleras och rengöras före varje användning. När du ska kontrollera och rengöra ventilerna, ta bort batteripaketet och vänd motorsågen på sidan. Använd en plock för att ta bort eventuellt skräp från ventilationsöppningarna och torka av området. Rengör med en trasa.

LED-lampor för batteri (Figur 35)

Du kan kontrollera laddningsnivån på 62V-batteriet genom att trycka på indikatorknappen på batteriets framsida. Antalet gröna LED-indikatorer visar hur mycket ström som finns kvar i batteriet i %. 1=25 %, 2=50 %, 3=75 % och 4=100 %.

Om du trycker på indikatorknappen och endast den fjärde lysdioden blinkar måste batteriet laddas.



Figur 35

Laddningsindikatorer (Figur 36)

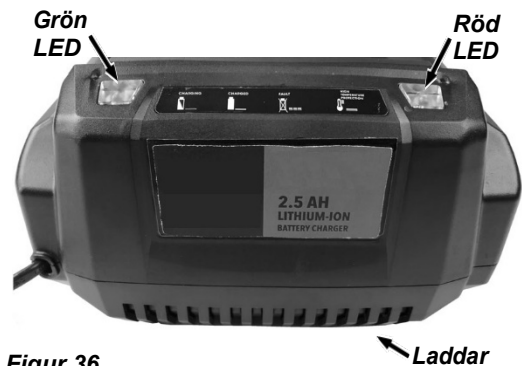
Röd LED tänds, grön LED tänds inte; Laddaren är ansluten men batteriet är inte installerat (inget belastningsförhållande).

Grön LED blinkar, Röd LED lyser inte; Batteriet laddas normalt.

Grön LED är tänd, Röd LED lyser inte; Batteriet är fulladdat.

Grön LED lyser inte, Röd LED blinkar; Fel på batteriet eller laddaren. Ta ut batteriet från laddaren och vänta i cirka 30 minuter, sätt sedan in batteriet i laddaren på nytt.

Om batteriet laddar ur onormalt snabbt under normala förhållanden eller om det helt enkelt inte laddar, byt ut det.



Figur 36

Ytterligare information om batteripaket och laddare

Batteripaketet får inte läcka, oavsett position där det är lagrat. Läs "Hantera batteriet säkert" i kapitel 1 för ytterligare information. Batteripaketet är helt underhållsfritt. Du behöver aldrig tillsätta vatten. Precis som alla uppladdningsbara batterier, kommer de så småningom att behöva bytas ut.

CAUTION

Använd endast 62V-laddaren med 62V-batteripaket. Använd inte 62V-laddaren med batteripaket från andra tillverkare.

NOTICE

- Se till att laddaren är ansluten till normal hushållsspänning, endast 230 volt, 50Hz, AC.
 - Batteriladdaren ska användas på en torr plats med temperaturer mellan 50 °F (10 °C) och + 100 °F (+ 37,8 °C). I temperaturer över +100 °F kan batteriet läcka, rosta eller på annat sätt påverkas negativt.
 - Koppla loss laddarens strömförsörjning från elnätet när den inte används för att förhindra skador på laddaren under ett eventuellt strömavbrott.
 - Kontrollera regelbundet kabeln på laddaren så att det inte finns några skador. Om det uppstår skador, använd inte laddaren förrän du har bytt ut eller reparerat strömsladden. Utsätt inte strömkabeln för missförhållanden. Bär aldrig laddaren i strömsladden. Dra alltid i kontakten och inte i strömsladden när du kopplar bort kontakten från eluttaget (vägguttaget) och från laddaren. När du använder en förlängningssladd med din laddare, använd en kraftfull förlängningssladd av typen "lämplig för utomhusbruk" (trots att du aldrig ska ladda batteriet utomhus).
 - Batteripaketet kräver 2-3 laddnings- och urladdningscykler innan full laddningsförmåga uppnås.
 - Ett batteripaket kan hålla mycket längre om du laddar det så snart det börjar tappa strömmen och inte låter det laddas ur helt. Ladda batteriet så snart sågen förlorar effektivitet. Det är en bra idé att ha ett laddat batteripaket i reserv. Ladda batteriet i upp till 60 minuter eller tills det är fulladdat och ta ur det från laddaren.
 - När batteripaketet börjar ladda ur sig onormalt fort är det dags att köpa ett nytt.
-

Återvinning av begagnade batterier

Kassera dina använda batterier på ett ansvarsfullt sätt genom att återvinna dem. Ring din lokala avfallshanterare för att få information om närmaste insamlingsplats. Vissa insamlingsplatser återvinner batterier året runt; andra samlar in dem regelbundet.

Kapitel 5: Felsökning

De flesta problem är enkla att fixa. Se felsökningstabellen nedan för vanliga problem och lösningar.

WARNING

Ta alltid ur batteriet innan du gör justeringar, underhåll eller reparationer på din motorsåg.

Felsökningstabell

SYMPTOM	MÖJLIG ORSAK
<i>Motorsågmotorn går inte att starta.</i>	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Kontrollera att du har installerat batteriet korrekt och att det är fulladdat.<input type="checkbox"/> Se till att du trycker in lås av-knappen helt innan du håller in PÅ/AV Strömbrytaren.
<i>Batteripaketet laddas inte.</i>	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Kontrollera om batteripaketet sitter korrekt i laddaren. Sätt i batteriet så att den gröna LED-lampan tänds.<input type="checkbox"/> Laddaren är inte ansluten till ett fungerande eluttag. Kontrollera uttaget med en lampa eller annan apparat.<input type="checkbox"/> Kontrollera om uttaget som du använder för laddaren är styrt från en strömbrytare på väggen.<input type="checkbox"/> Den omgivande lufttemperaturen är för varm eller kall. Flytta laddaren och batteripaket till en plats där den omgivande lufttemperaturen är mellan 50 °F (10 °C) och + 100 °F (+ 37,8 °C).
<i>Svärdet och kedjan är blir varma och ryker.</i>	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Kedjan är spänd för hårt. Kontrollera och justera kedjespänningen.<input type="checkbox"/> Oljetanken är tom. Kontrollera oljenivån och fyll på efter behov.<input type="checkbox"/> Smörjningsporten är igensatt. Kontrollera och rengör porten.
<i>Motorsågmotorn körs men kedjan gör inte det</i>	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Kedjespänningen är för hård. Kontrollera och spänn kedjan igen.<input type="checkbox"/> Kedjebromsen är på. Dra tillbaka främre spjället för att frigöra kedjebromsen.<input type="checkbox"/> Svärd och/eller kedja kan vara skadad. Kontrollera svärdet och kedjan för skador
<i>Motorsågmotorn körs, men kedjans hastighet är långsam,</i>	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Kedjespänningen är för hård. Kontrollera och spänn kedjan på nytt.<input type="checkbox"/> Batteripaketet är förmodligen inte fulladdat. Ladda batteriet om det behövs.
<i>Motorn har inte mycket kraft när du använder motorsågen för första gången.</i>	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Batteripaketet måste laddas före användning. Batteripaketet behöver laddas och laddas ur 2-3 gånger innan det uppnår full laddningspotential.
<i>Batteriet tappar laddningen snabbt.</i>	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Batteripaketet var förmodligen inte fulladdat före användning. Ladda batteriet om det behövs.<input type="checkbox"/> Batteripaketet kan bli gammalt. Efter en tid måste batteripaketet ersättas med ett nytt.
<i>Kedjan skär inte ordentligt.</i>	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Kedjan behöver slipas. Slipa kedjan.<input type="checkbox"/> Kedjan är bakåt på baren. Vänd kedjan på svärdet så att de skärande tändernas skarpa kanter rör sig bort från dig på toppen av svärdet och mot dig på botten av svärdet.

Kapitel 6: Dellistor och ritningar

Dellista - BATTERIDRIVEN MOTORSÅG

<u>Ref#</u>	<u>Beskrivning</u>	<u>Ref#</u>	<u>Beskrivning</u>
1	Extrahandtag	36	Kedjehjul
2	Vänster skal	37	Spännvred
3	Bakre skydd	38	Skydd för täckplatta
4	Hexalobular hylsor med skruvar	39	Fläkthölje
5	Mellanläggsbricka	40	Borstlös motor
6	Vänster axelhylsa	41	Oljepumpsats
7	Torsionsfjäder	42	Mellanläggsnyckel
8	Främre spjäll	43	Mellanläggsbricka
9	Höger axelhylsa	44	Oljepumpsats
10	Delgångade tappskruvar	45	Oljepumpens toppskydd
11	Brytare pressplatta	46	Fjäderbricka
12	Mikrobrytare	47	Delgångade tappskruvar
13	Hexalobulära fästskruvar	48	Bromsskiva
14	Mellanläggsbricka	49	Låscirkel för axel
15	Växla anslutningsstav	50	Bromskomprimerad fjäder
16	Kontrollant	51	Bromsskiva överkåpa
17	Pressplatta	52	Bromsanslutningskåpa
18	Elastiskt broms	53	609 Lagerpressplatta
19	Överföringsblock	54	Spårkullager
20	Bromsuppsättning	55	Motoraxelhylsa
21	Hexalobulära fästskruvar	56	Sex-fotat kedjehjul
22	Kåpa på pressplatta	57	Växelpressplatta
23	Justera skruvstammen	58	E-formad ringsköld
24	Tryck på plattan för att justera skruvstammen	59	Höger hölje
25	Justera växeln	60	Hexalobulära fästskruvar
26	Klämma	61	Låscirkel för axel
27	Oljerör	62	Halkfri matta
28	Oljerörsfjäder	63	Tätningsspackning
29	Hexalobulära fästskruvar	64	Sidoskydd
30	Oljerörskontakt	65	Växellåsande elastisk bit
31	Tätningring för oljerörskontakt	66	Låsknapp
32	Hexalobulära fästskruvar	67	Axel
33	Stödfäste för främre handtag	68	Låsnyckel
34	Tätningring	69	Spännbult
35	Delgångade sexkantsskruva	70	Spänningsmutter
		71	Justerbar pressplatta
		72	Andningsventil
		73	Oljekanna

Dellista - BATTERIDRIVEN MOTORSÅG (Fortsättning)

<u>Ref#</u>	<u>Beskrivning</u>
74	Oljefilter tätningssring
75	Oljefilter
76	Tätningssring av O-typ
77	Oljelock
78	Dammtät svamp
79	Innertråd
80	Mikrobrytare
81	Fjäder, tryckstång
82	Axel
83	Strömbrytare
84	Självlåsknapp
85	Korrugerat rör
86	Popup-fjäder, batteri
87	Popup-knapp, batteri
88	Täckplatta för Popup-knapp, batteri
89	Pluggfäste
90	Pluggset
91	Vänster skiljevägg
92	Bas för död mans grepp-knapp, batteri
93	Axel
94	Fäste för död mans grepp-knapp, batteri
95	Låsfjäder, batteri
96	Död mans grepp-knapp, batteri
97	16" svärdskydd
98	16" kedja
99	16" svärd
100	Relä
101	Trådklämma.
102	62V 2,5AH.batteri
103	62V 2,5AH.batteriladdare

Förklaring av symboler

I denna bruksanvisning och/eller på maskinen kan följande symboler användas:



Läs instruktionerna noggrant



I enlighet med tillämpliga säkerhetsnormer i europeiska direktiv



Klass II-maskin - Dubbelisolering - Du behöver ingen jordad kontakt



Anger risk för personskada, dödsfall eller skada på verktyget om instruktionerna i denna bruksanvisning inte följs



Indikerar risk för elektrisk stöt.



Felaktiga och/eller kasserade elektriska eller elektroniska apparater måste samlas in på lämpliga återvinningsplatser



Dra direkt ur stickkontakten från elnätet om sladden skadas och under underhåll.



Bär ögonskydd



Bär hörselmask



Utsätt inte batteriet för vatten



Utsätt inte batteriet för eld eller förbränning

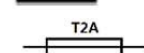


Utsätt inte batteriet för höga utomhustemperaturer (över 40 °C)

MAX.40°C



Använd endast denna enhet



inomhus. Säkringslänk



Föremål som kastas iväg av enheten kan träffa användaren eller andra människor i närheten.



Se alltid till att andra människor och djur håller ett säkert avstånd från enheten när den är i drift. Som regel bör barn inte gå nära området där enheten finns.



Utsätt inte verktyget för regn eller våta eller fuktiga miljöer.



Använd skyddshandskar



Använd skyddsskor



Garanterad ljudeffektnivå i dB.



kickback! Kontakten i slutet kan plötsligt vända och lyfta styrskenan.
Detta kan allvarligt skada användaren.



Kontakt med slutet av styrskenan med något objekt bör undvikas.



Använd inte motorsågen med en hand