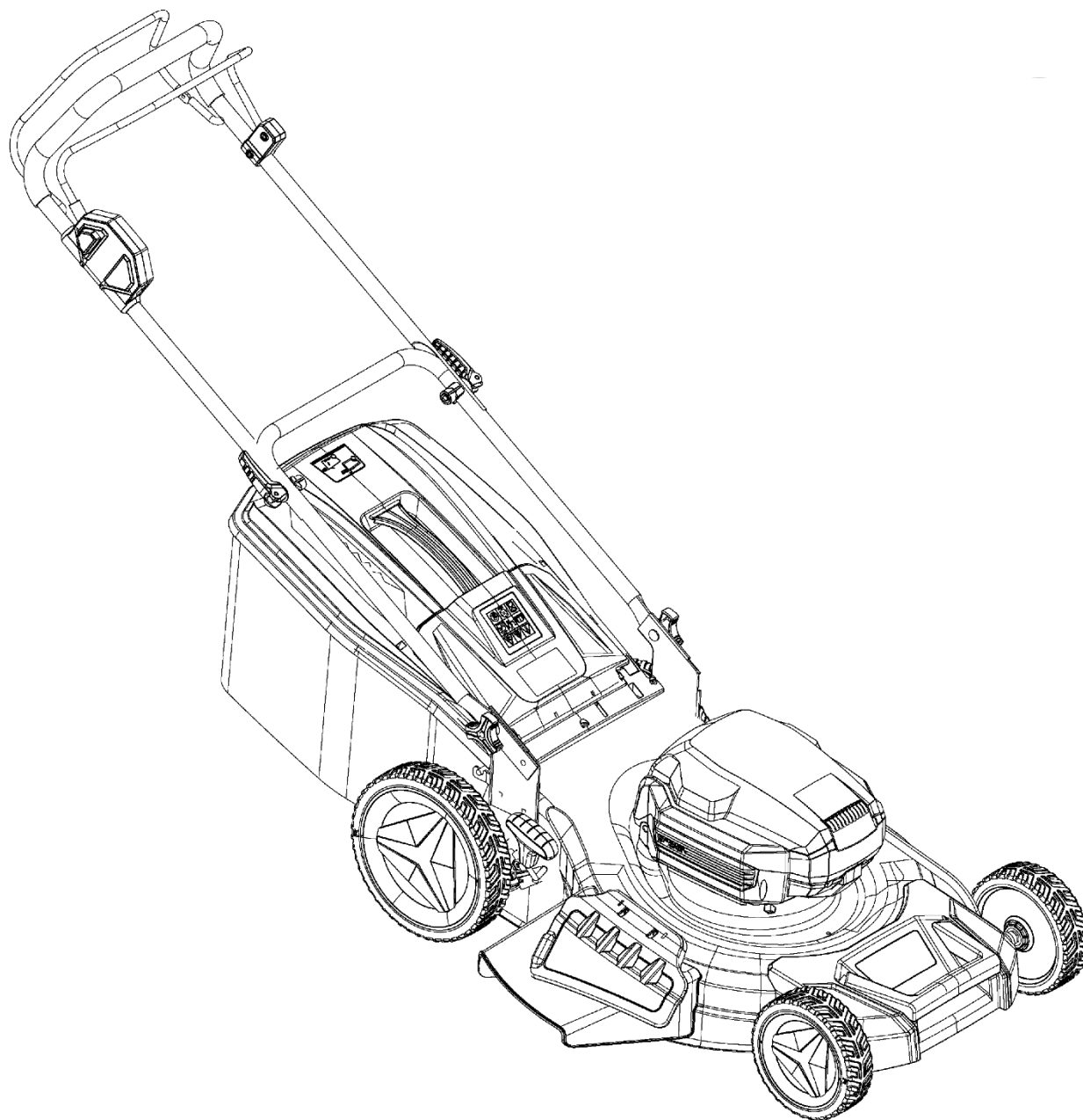


51CM BATTERIDRIVEN GRÄSKLIPPARE

INSTRUKTIONER *batteripaket tillval

PRO
TECH



Parti nr. _____
Model nr. 3241PTHGB62V20

WARNING

Läs och förstå denna manual och alla instruktioner innan du använder den batteridrivna gräsklipparen.

Innehållsförteckning

Kapitel 1: Allmänna säkerhetsregler.....	3
Kapitel 2: Konfigurera den batteridrivna gräsklipparen.....	7
Kapitel 3: Använda den batteridrivna gräsklipparen	10
Kapitel 4: Underhålla den batteridrivna gräsklipparen.....	14
Kapitel 5: Felsökning	17
Kapitel 6: Lista över delar och kopplingsscheman	18

Konventioner som används i denna manual

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.

Säkerhetsinstruktioner

VARNING

Läs och förstå alla instruktioner. Spara dessa instruktioner. Underlåtenhet att följa alla instruktioner som anges nedan kan leda till elektrisk stöt, brand och/eller allvarliga skador. Termen "elverktyg" i alla varningar nedan avser dina elverktyg som drivs med hjälp av elnätverk (sladd).

Avsedd användning och rimligt förutsebart missbruk:

Gräsklipparen är avsedd att endast användas för att klippa privata gräsmattor. Gräsklipparen är tillverkad för användning endast i privata trädgårdar och är inte lämplig för användning på allmänna platser, parker, idrottsplatser eller för jordbruks- eller skogsbruksändamål. Klipp bara gräsmattan när gräset är relativt torrt.

All annan användning av gräsklipparen anses vara olämplig användning. Tillverkaren ska inte hållas ansvarig för skador eller personskador till följd av missbruk. Endast tillverkarens godkända reservdelar och blad ska användas på maskinen. Strukturella ändringar eller användning av komponenter som inte godkännts av tillverkaren upphäver garantin och befriar tillverkaren från allt ansvar.

Aven med den avsedda användningen av gräsklipparen finns det alltid en kvarstående risk som inte kan elimineras. Beroende på typ och konstruktion av gräsklipparen kan följande potentiella faror vara:

- Utsprutning av stenar etc. från skärområdet (skär-/injektionsrisker)
- Skada från det utsatta bladet under underhåll (skärningsrisk)
- Elektrisk chock vid kontakt med icke-isolerade elektriska komponenter,
- Hörselnedsättning Om lämpligt hörselskydd inte bärs

Varning: Den faktiska vibrationsnivån när du använder gräsklipparen kan skilja sig från nivån som anges i denna manual av tillverkaren. Följande faktorer kan påverka den faktiska vibrationsnivån:

- korrekt användning av gräsklipparen
- korrekt underhåll av gräsklipparen
- vald skärhöjd
- skärpa och balans i bladet

Gör en arbetsplan så att din exponering för vibrationer kan begränsas.

Om du upplever en obehaglig känsla eller missfärgning av huden när du använder gräsklipparen ska du omedelbart sluta arbeta. Ta tillräckligt med arbetsavbrott för att förhindra vibrationssyndrom i hand och arm.

Underhåll maskinen enligt anvisningarna i handboken. Använd inte gräsklipparen vid temperaturer under 10 ° C.

VIKTIGT

LÄS NOGGRANT FÖRE ANVÄNDNING BEHÅLL FÖR FRAMTID REFERENS

1. Träning

- Följ instruktionerna noga. Lär dig att hantera styrenheterna, och korrekt användning av maskinen.
- Låt aldrig barn eller personer som inte känner till dessa instruktioner använda maskinen. Lokala bestämmelser kan begränsa åldern på operatören.
- Använd aldrig maskinen när människor, särskilt barn eller husdjur, är i närheten.
- Tänk på att operatören eller användaren är ansvarig för olyckor och risker som drabbar andra människor eller deras egendom.
- Den här apparaten kan användas av personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet och kunskap om de har fått tillsyn eller instruktioner angående användning av apparaten på ett säkert sätt och förstå farorna.
- Barn får inte leka med enheten.

2. Förberedelse

- När du använder maskinen ska du alltid ha lämpliga skor och långa byxor. Använd inte maskinen när du är barfota eller bär öppna sandaler. Undvik att bära kläder som är löst sittande eller som har hängande snoddar eller band.
- Kontrollera noggrant området där maskinen ska användas och ta bort alla föremål som kan kastas av maskinen.
- Innan du använder den ska du alltid inspektera maskinen visuellt för att se att bladet, knivbulten och knivenheten inte är slitna eller skadade. Byt ut slitna eller skadade komponenter i uppsättningar för att bevara balansen. Byt ut skadade eller oläsliga etiketter.
- Kontrollera ström- och förlängningssladden före tecken på skador eller åldrande. Om sladden skadas under användning, koppla ur sladden omedelbart från nätspänningen.

RÖR INTE SLADDEN FÖR ATT KOPPLA FRÅN STRÖMMEN.

Använd inte maskinen om sladden är skadad eller sliten.

3. Drift

- Använd maskinen endast i dagsljus eller i gott konstgjort ljus.
- Undvik att använda gräsklipparen i vått gräs.
- Använd alltid bra skor.
- Gå, spring aldrig.
- Klipp längs med sluttningarna, aldrig upp och ner.

4. Manuell drift

Gräsklipparen kan manövreras manuellt med hjälp av användarens egen kraft när klipparen är i drift. dvs. användaren driver gräsklipparen framåt eller bakåt. För att arbeta på detta sätt, tryck BARA på startfältet (3) efter att ha tryckt på låsknappen (18) mot det övre handtaget (2) och lämna den självgående ingreppsstången (1) i sitt ursprungliga läge. (Se Bild J1) Släpp låsknappen (18) och börja använda gräsklipparen.

- Självgående drift

Den självgående driften fungerar endast när motorn är igång. För att använda detta sätt ska du efter att du har tryckt på låsknappen (18), dra startstången (3) mot det övre handtaget (2) först och dra sedan den självgående ingreppsstången (1) uppåt mot det övre handtaget (2) också. (Se Bild J2) Håll dem på plats och klipparen kommer att röra sig framåt med operatören som styr med hjälp av handtagen.

Var extremt försiktig när du byter riktning på sluttningar.

- Klipp inte i alltför branta sluttningar.
- Var försiktig när du vänder eller drar apparaten mot dig.
- Stoppa bladet (bladen) om maskinen måste lutas för transport, när du korsar andra ytor än gräs och när du transporterar maskinen till och från det område som ska användas.
- Använd aldrig maskinen med defekta skydd eller sköldar, eller utan säkerhetsanordningar, till exempel deflektor och/eller gräsinsamlare, på plats.
- Slå på motorn försiktigt enligt anvisningarna och med fötterna långt borta från bladet/knivarna.
- Luta inte maskinen när du sätter på motorn.
- Starta inte maskinen när du står framför uttömningöppningen.
- Placera inte händerna eller fötterna nära eller under roterande delar.
- Transportera inte maskinen medan strömkällan är igång.
- Se till att gräsklipparen är avstängd när du flyttar från ett arbetsområde till ett annat.
- Stoppa maskinen och ta ut kontakten ur uttaget. Se till att alla rörliga delar har stannat:
 - När du lämnar maskinen,
 - Innan du rensar blockering eller rensar rännan,
 - Innan du kontrollerar, rengör eller arbetar med maskinen,
 - Efter att ha stött på ett främmande föremål. Kontrollera maskinen för skador och gör reparationer innan du startar om och använder maskinen.
 - Om apparaten börjar vibrera onormalt (kontrollera omedelbart).
 - inspektera för skador,
 - byt ut eller reparera skadade delar,
 - kontrollera och dra åt eventuella lösa delar.

5. Underhåll och förvaring

- Håll alla muttrar, bultar och skruvar tätt för att säkerställa att maskinen är i säkert arbetsskick.
- Kontrollera gräsinsamlaren ofta för slitage eller försämring.
- Var försiktig vid justering av maskinen för att förhindra att fingrarna kläms mellan rörliga blad och fasta delar av maskinen.
- Låt alltid maskinen svalna innan den förvaras.
- Vid service på knivarna bör du vara medveten om att knivarna fortfarande kan flyttas trots att strömkällan är avstängd.
- Byt ut slitna eller skadade delar av säkerhetsskäl. Använd endast originalreservdelar och -tillbehör.

VARNING

- Denna gräsklippare är avsedd för skärning av hemmaträdgårdar och gräsmattor.
- Gräsklipparen måste vara helt monterad innan den ansluts till strömförsörjningen.
- Använd gräsklipparen med robusta skor och lämpliga utomhuskläder.
- Lägg aldrig händerna på skärens undersida när gräsklipparen är på.
- Håll den flexibla strömkabeln (kabeln) borta från bladen.
- Kontrollera strömkabeln (kabeln) för tecken på skador eller åldrande innan användning.

Använd aldrig apparaten med skadade skydd eller utan skydd på plats.

- Fara! Skärbladet roterar under en tid efter att motorn har stängts av.
- Starta aldrig gräsklipparen när den ligger på sidan.
- När du arbetar ska du alltid ta en säker hållning och hålla gräsklipparen ordentligt borta från kroppen och hålla händer och fötter säkert borta från skärhuvudet.
- Kontrollera noggrant området som ska klippas, ta bort alla stenar, pinnar, snöre, tråd och andra föremål som kan hindra din klippning.
- Var alltid medveten om dina fötter när du klipper i sluttningar.
- Klipp längs med sluttningarna, aldrig upp och ner.
- Var extremt försiktig när du byter riktning på sluttningar. Var medveten om kabelns position.
- Klipp inte alltför branta sluttningar där det är svårt att hålla ett bra fotfäste.
- Var mycket försiktig när du vänder eller drar klipparen mot dig.
- Se till att strömkabeln alltid ligger bakom gräsklipparen och borta från klipparen.
- Använd inte gräsklipparen i regn. Lämna aldrig gräsklipparen ute i regnet.
- Undvik att klippa vått gräs om möjligt.
- Ta aldrig upp eller bär klipparen när den är påslagen.
- Stäng alltid av gräsklipparen och vänta tills skärbladen slutar rotera innan du flyttar från ett område till ett annat.
- Stäng alltid av och koppla ur strömförsörjningen innan du gör några rengörings- eller underhållsarbeten.
- Se till att ventilationsöppningarna hålls borta från gräsklipp och skräp.
- Innan du använder gräsklipparen och efter någon påverkan ska du kontrollera om det finns tecken på slitage eller skador.
- Efter användning, koppla bort strömförsörjningen, rengör gräsklipparna från klipphuvudets överdel och undersida.
- Använd endast tillverkarens rekommenderade reservdelar och tillbehör.
- Inspektera och underhåll gräsklipparen regelbundet och utför alla reparationer som krävs av en auktoriserad reparatör.
- Förvara på ett säkert och säkert ställe utom räckhåll för barn.

WARNING: Vänta tills alla rörliga delar har stannat helt innan du rör vid dem.

Skärbladet fortsätter att rotera efter att gräsklipparen har stängts av, ett roterande blad kan orsaka skador.

Elsäkerhet

- Maskinen ska levereras via en restströmsenhet (RCD) med en utlösningsström på högst 30 mA.
- Använd vid behov en lämplig vattentät förlängningssladd på högst 25 meter.
- Kontakter måste skyddas från att bli våta.
- Stäng av och ta bort kontakten från uttaget när du lämnar gräsklipparen eller när du försöker rensa skräp eller blockering.
- Om strömförsörjningskabeln på något sätt skadas ska du stänga av strömmen vid uttaget och dra omedelbart ur kabeln. När kabeln är helt frånkopplad kan den tas bort av kvalificerad personal.
- Använd inte under våta förhållanden. Undvik all kontakt med vatten.
- Elkontakten måste vara anpassad för uttaget. Ändra aldrig kontakten på något annat sätt.
- Undvik kroppskontakt med jordade ytor, såsom rör, värmeelement, spisar och kylskåp. Det finns en ökad risk för elektriska stötar om din kropp är jordad.
- Utsett inte strömkabeln (sladden) för missförhållanden. Använd aldrig strömkabeln för att bära, dra eller dra ur gräsklipparen. Håll strömkabeln borta från värme, olja, vassa kanter eller rörliga delar. Skadade eller intrasslade strömkablar ökar risken för elektrisk stöt.
- När du använder gräsklippare utomhus, använd en utomhusförlängningskabel som är lämplig för utomhusbruk. Användning av en strömkabel som är lämplig för utomhusbruk minskar risken för elektriska stötar.

Arbetsområde

Använd inte gräsklipparen i explosiva atmosfärer, t.ex. i närvaro av brandfarliga vätskor, gaser eller damm. Gräsklippare skapar gnistor som kan antända damm eller ångor.

- Håll barn och åskådare borta när du använder en gräsklippare. Distractioner kan leda till att du tappat kontrollen.

Personlig säkerhet

- Var uppmärksam, håll koll på vad du gör och använd sunt förnuft när du hanterar gräsklipparen. Använd inte gräsklipparen när du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller medicinering. Ett ögonblick av ouppmärksamhet när du använder gräsklippare kan leda till allvarlig personskada.
- Använd säkerhetsutrustning. Bär alltid ögonskydd.

Säkerhetsutrustning som dammmask, halkfria skyddsskor, hård hatt eller hörselskydd som används vid lämpliga förhållanden minskar personskador.

- Undvik oavsiktlig start. Se till att omkopplaren är i off-position innan du ansluter den.
- Att bära gräsklipparen med fingret på strömbrytaren eller ansluta gräsklipparen med strömbrytaren i on-läge kan leda till olyckor.
- Ta bort justeringsnyckeln eller skiftnyckeln innan du sätter på verktyget. En skiftnyckel eller en nyckel som sitter kvar på en roterande del av elverktyget kan leda till personskador.
- Sträck dig inte för lång över maskinen. Behåll fotfästet och balansen hela tiden. Detta möjliggör bättre kontroll av elverktyget i oväntade situationer.
- Klä dig ordentligt. Bär inte lösa kläder eller smycken. Håll hår, kläder och handskar borta från rörliga delar. Lösa kläder, smycken eller långt hår kan fångas i rörliga delar.

II. Elverktyg Användning och skötsel

- Forcera inte gräsklipparen. Använd rätt gräsklippare för din tillämpning. Rätt gräsklippare gör jobbet bättre och säkrare med den hastighet som den utformades för.
 - Använd inte gräsklipparen om brytaren inte slår på och stänger av den. En gräsklippare som inte kan styras med brytaren är farlig och måste repareras.
- Koppla ur kontakten från strömkällan innan du gör justeringar, byter tillbehör eller förvarar elverktyg. Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken för att starta elverktyget oavsiktligt.
- Underhåll gräsklipparen. Kontrollera om rörliga delar är felinställda eller bindande, om delar har gått sönder och alla andra tillstånd som kan påverka gräsklipparen. Om gräsklipparen är skadad ska den repareras före användning. Många olyckor orsakas av dåligt underhållen gräsklippare.
- Håll skärverktygen skarpa och rena. Korrekt underhållna skärverktyg med skarpa skärkanter är mindre benägna att fjättra och är lättare att kontrollera.
- Använd gräsklipparen, tillbehör och verktygsbitar etc. i enlighet med dessa instruktioner och på det sätt som är avsett för den specifika typen av gräsklippare, med hänsyn till arbetsförhållandena och det arbete som ska utföras. Användning av gräsklipparen för andra operationer än avsedd kan leda till en farlig situation.

Service

Låt din gräsklippare servas av en kvalificerad reparationstekniker som endast använder identiska reservdelar. Detta kommer att säkerställa att säkerheten för elverktygen upprätthålls.

Om sladden är skadad måste den ersättas av tillverkaren, dess servicerepresentant eller en liknande kvalificerad person för att undvika fara.

Specifikationer

Modellnummer	51cm Lawn mover
Skärbredd	510 mm
Skärhöjd	25–75 mm; 6 positioner; enpunktjustering
Motorkraft	1000 W
Toppspanning (V)	62
Batteri	5 Ah batteri ingår
Laddare	+62V laddare ingår
Hjulstorlek	Framsidan: 180 mm (7 "); bak: 250 mm (10 ")
Hjulmaterial	PVC och gummi
Mått:	940*560*420mm
Vikt	30,5 kg
Uppmätt ljudeffektnivå LWA	
Garanterad ljudeffektnivå LWA	
Ljudtrycksnivå:	
Vibration ah	

Varning: Det angivna vibrationsutsläppsvärdet har uppmätts med en standardiserad testprocedur. Det verkliga vibrationsutsläppsvärdet kan skilja sig från det angivna värdet beroende på typ och tillämpningsmetod.

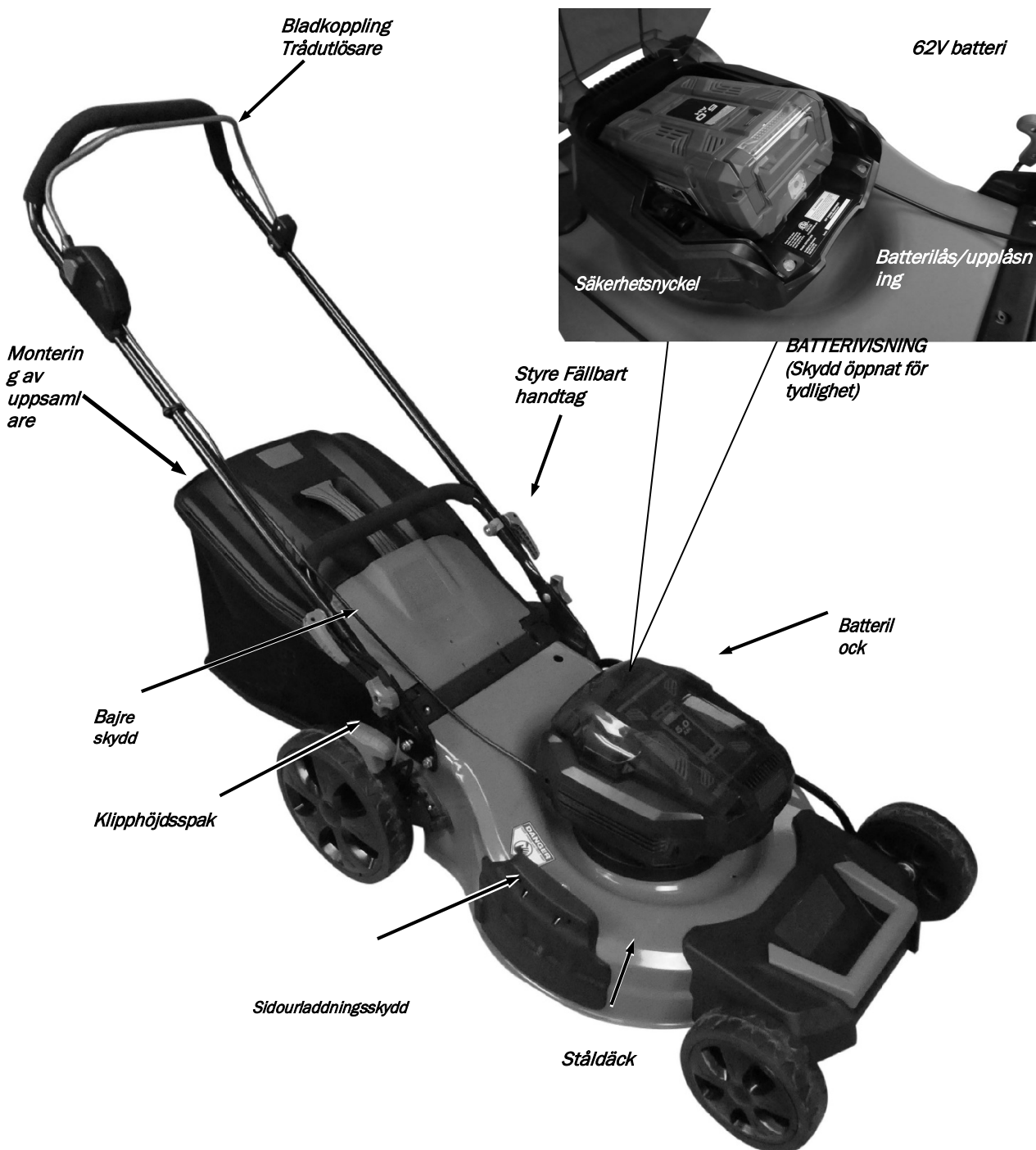
Vibrationsnivån kan användas för att jämföra elektriska verktyg med varandra. Det är lämpligt för en preliminär utvärdering av vibrationsbelastningen. För att utvärdera vibrationsbelastningen noggrant, måste också de tider då enheten stängs av eller körs men inte faktiskt används också beaktas. Detta kan minska vibrationsbelastningen avsevärt under hela arbetsperioden.

Definiera ytterligare säkerhetsåtgärder för att skydda operatören från effekterna av vibrationer, till exempel: Underhåll av det elektriska verktyget och applikationsverktygen, hålla händerna varma, organisera arbetsprocesserna.

Kapitel 2: Konfigurera den batteridrivna gräsklipparen

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

Batteridrivna gräsklippares kontroller och funktioner



Figur 2



Figur 3



Figur 4

Delar som levereras i leveransbox (figur 3 och tabell nedan):

Artikelnr.	Beskrivning	Antal
1	Montering av gräsuppsamlare.....	1
2	Nedre styre	1
3	Skiftnyckelhandtag	1
4	Vridknapp.....	1
5*	2,5 Ah batteriladdare *valfritt	1
6*	5,0 Ah batteri *valfritt	1

* Skickas separat

Jämför innehållet i fraktlådan med listan "Leveransdelar" ovan.

Ladda batteriet innan du använder det första gången

Den batteridrivna gräsklipparen använder ett förseglat litiumjonbatteri. Du MÅSTE ladda batteriet i minst 90 minuter innan du använder gräsklipparen för första gången. Om du inte laddar den innan du använder klipparen kan batteriets laddningskapacitet minska.

3.

NOTICE

- Se till att laddaren är ansluten till en vanlig hushållsspänning, endast 230 volt, 50Hz, AC.
- Du bör använda batteriladdaren på en torr plats med temperaturer mellan 50°F (10°C) och + 100°F (+ 37,8°C). Om du arbetar över +100 °F kan det orsaka läckage, rost eller försämring av batteriets prestanda.

Anslut laddaren till ett 230VAC-uttag. När batteriet inte är installerat (inget belastningstillstånd): Den röda lysdioden tänds.

Sätt i batteriet i laddaren (**figur 4**). Under normal laddning blinkar den gröna lysdioden.

När batteriet är fulladdat förblir den gröna lysdioden tänd, vilket indikerar att laddningen är klar.

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 styret

1. Placera klippaggregatet på en plan, ren yta.
2. Flytta av det övre styret till sidan (**Figur 5**). Se till att kabeln är placerad på avstånd från monteringsområdet för nedre styret.
3. Placera det nedre styret på klippållarna med klippstiften i hålen på det nedre styret (se detalj).
4. Fäst båda sidor av styret med vagnskruven (på insidan) och muttern och vridknappen (på utsidan).

OBS: Se till att transportbultens fyrkant under huvudet passar helt in i fyrkanten i styret.

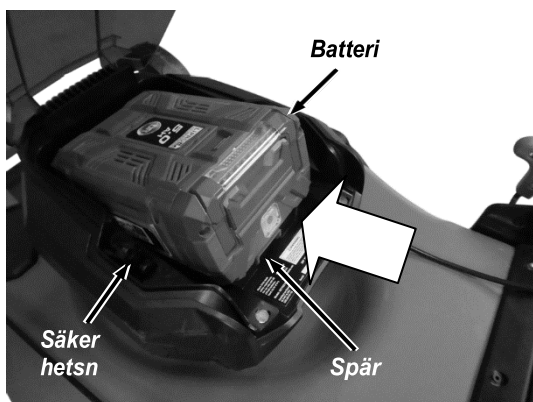
5. Placera det övre styret på det nedre styret och justera hålen (**figur 6**).
6. För in den gängade skruven på skiftnyckelhandtaget genom hålen och skruva den medsols i muttern som är inuti konsolen.
7. Vik ner skiftnyckelhandtaget mot styret (**figur 7**). Om skiftnyckelhandtaget är löst, öppna det igen och vrid medsols tills det är tätt när det fälls ner.

OBS: Skiftnyckelhandtaget bör vara tätt, men om det krävs för mycket kraft för att fälla ner det kan det skada skiftnyckelhandtaget. Vrid moturs för att lossa om det behövs.

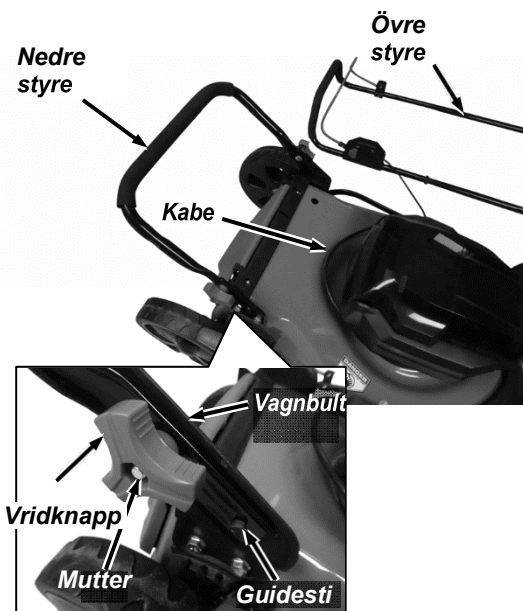
8. Fäst kabeln i det övre styret med de medföljande trådklämmorna.

Installera batteriet

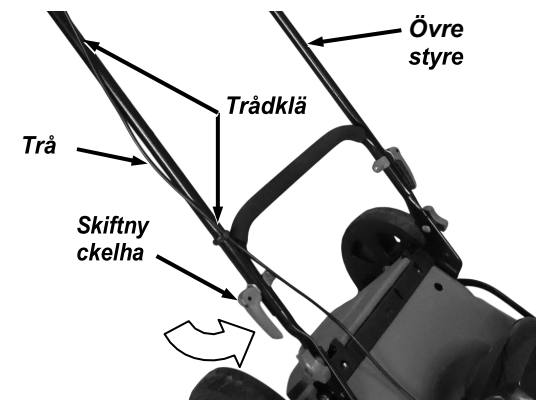
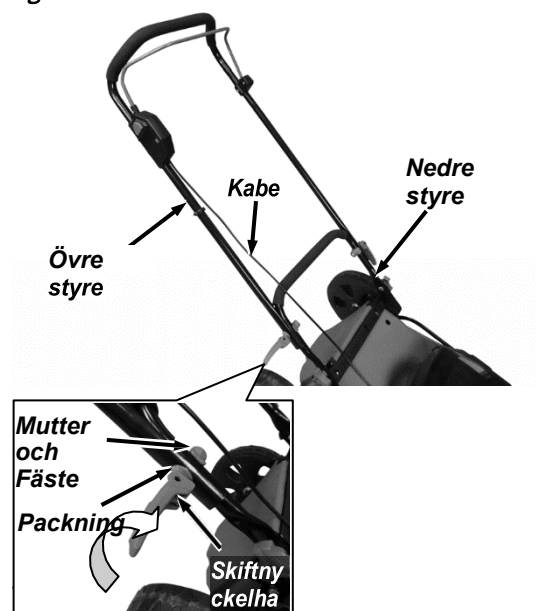
1. Öppna batterilocket och sätt i batteriet i gräsklipparen (**Bild 8**). Se till att batteriet är helt intryckt så att spärren låses på plats.
2. Se till att säkerhetsnyckeln är insatt i nyckelfacket.



Figur 8



Figur 5



Figur 7

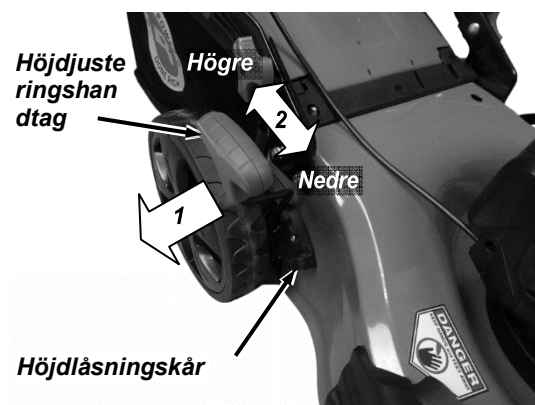
Kapitel 3: Använda den batteridrivna gräsklipparen

Det kan vara bra att bättre bekanta dig med gräsklipparens funktioner i genom att gå igenom **figur 2** i kapitel 2 innan du börjar med stegen som beskrivs i detta kapitel.

WARNING

Läs och förstå alla varningar som listas i "Kapitel 2 Allmänna säkerhetsregler" innan du använder denna gräsklippare.

Din gräsklippare ställs inledningsvis till Mulch. Om du vill använda sidoutmatnings- eller säckfunktionerna, gå till avsnittet "Installera sidoutmatningsrännan" eller "Installera gräsinsamlare" för detaljer.



Figur 9

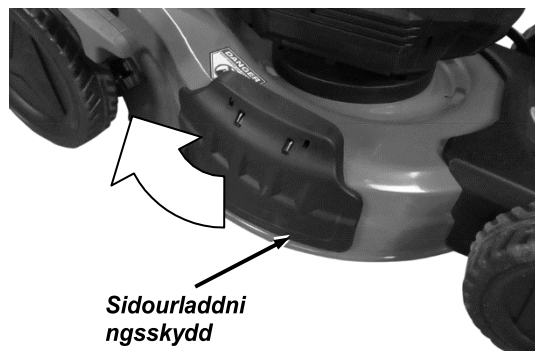
Justera skärhöjden

Använd höjdjusteringshandtaget för att ställa in alla fyra hjulen på samma klipphöjd som önskat (**figur 9**). Dra spaken utåt, flytta spaken till önskat läge och släpp spaken för att låsa den i skåran.

WARNING

Om du justerar klipphöjden kan du komma i kontakt med klippbladet och orsaka allvarliga skador.

- Stoppa motorn och ta bort säkerhetsnyckeln.
- Lägg inte fingrarna under höljet när du justerar klipphöjden.



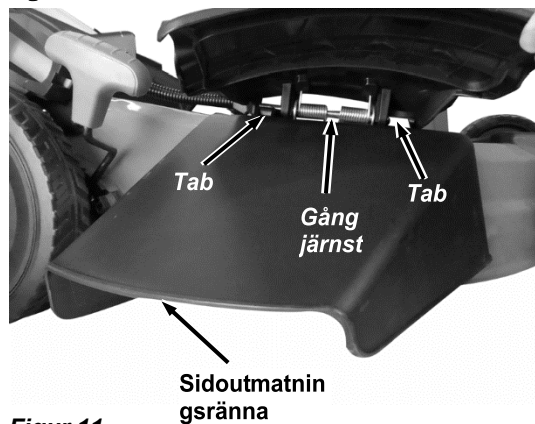
Figur 10

Skärposition	Skärhöjd
1:a Helt mot baksidan av gräsklipparen	1,2 tum (3,0 cm)
2:a	1,6 tum (4,1 cm)
3:e	2,0 tum (5,1 cm)
4:e	2,3 tum (5,8 cm)
5:e	2,7 tum (6,9 cm)
6:e	3,1 tum (7,9 cm)

Sidourladdningsinställning

Sidourladdningsrännan kan installeras för att rikta klippt gräs från höger sida när gräsinsamlaren inte är installerad.

1. Lyft upp sidoutmatningsrännan för att komma åt gångjärnets område (**Figur 10**).
2. Placera flikarna på sidoutmatningsrännan under gångjärnsstiftet (**figur 11**).
3. Sänk ned sidoutmatningsskyddet på sidoutmatningsrännan.
4. Se till att mulchingpluggen är installerad när du använder sidourmatningsskyddet. Se "Installation av mulching" på nästa sida.



Figur 11

Installation av gräsinsamlare

Gräsinsamlare kan installeras för att fånga gräset som klipps för att dumpas på en bestämd plats. Mulcher-pluggen och sidoutmatningsrännan måste tas bort för att skicka gräset till gräsinsamlaren.

1. Håll det bakre höljet i upprätt läge (*figur 12*).

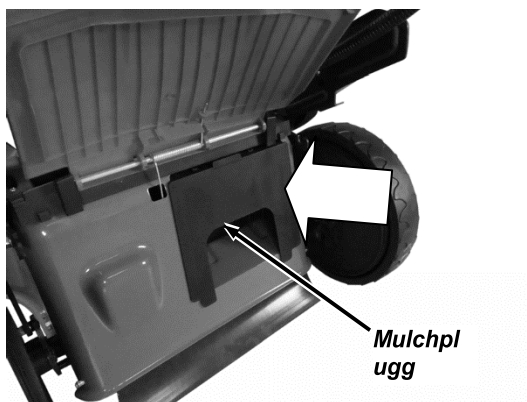
OBS: Om du installerar gräsinsamlare före användning ska du ta bort mulchpluggen som levererats på maskinens baksida (*figur 13*).

2. Placera stavarna på gräsinsamlaren på klippållarna på båda sidor (*figur 14*).
3. Sänk ned det bakre locket på gräsinsamlaren. Se till att locket justeras korrekt och passar helt in i spåren på gräsinsamlaren.

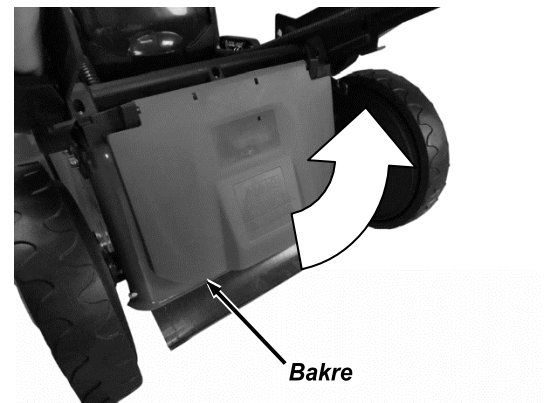
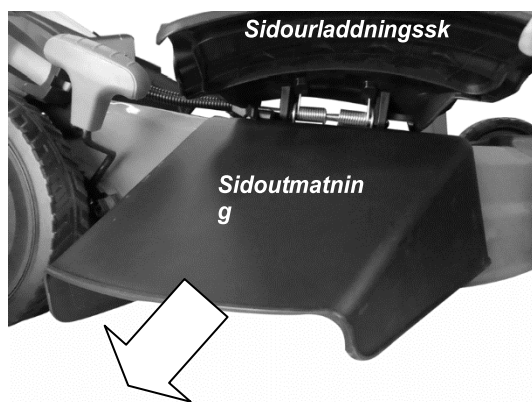
Konfigurering av mulching

Genom att ställa in klipparen för mulching kan materialet hålla sig under däckets längre så det kan hackas i mindre bitar. Detta gör att materialet kan återgå till gräsmattan och sönderdelas snabbare.

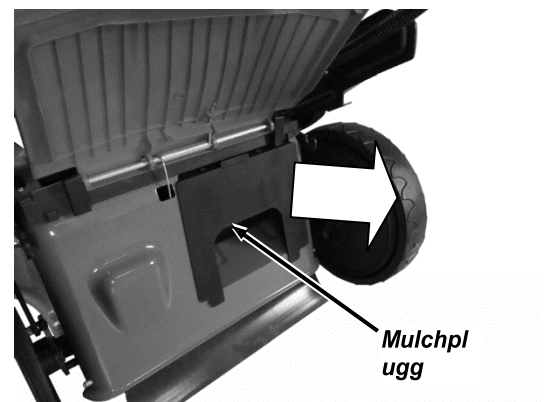
1. Öppna det bakre skyddet och sätt i mulchingstiftet (*Figur 15*).
2. Ta bort sidoutmatningsrännan så att sidoutmatningsskyddet kan stängas (*Figur 16*).



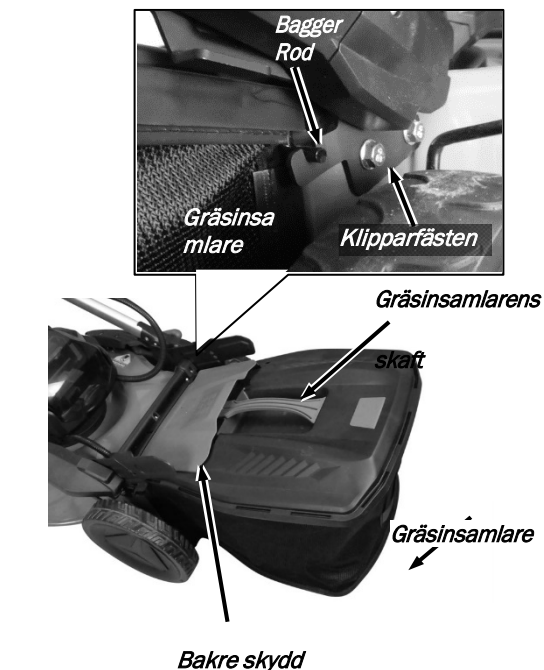
Figur 15



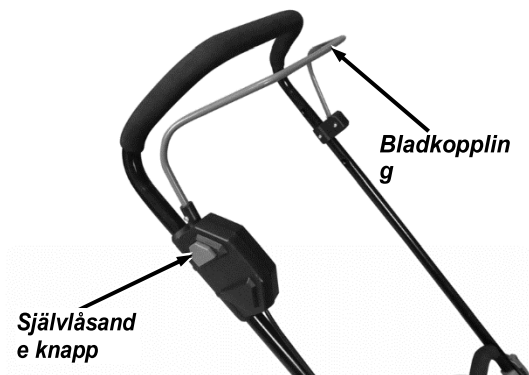
Figur 12



Figur 13



Figur 14



Figur 17

Starta bladet

! DANGER

Var alltid medveten om att bladet skär (snurrar) medan motorn är igång. Bladet är vasst. Kontakt med bladet kan leda till allvarlig personskada.

1. Håll nere den självlåsande knappen med ena handen när du drar bladkopplingskabeln till styret med den andra handen (*Figur 17*).
2. Släpp självlåsknappen medan du fortfarande håller bladkopplingskabeln mot styret för att låta bladen snurra.

Stoppa bladet

1. Lossa bladkopplingskabeln för att stoppa motorn/bladet (*Figur 17*).

Driftstips

- Rensa bort pinnar, stenar, tråd, grenar och annat skräp i området som bladet kan träffa.
- Undvik att träffa fasta föremål med bladet. Klipp aldrig medvetet över något föremål.
- Om gräsklipparen slår mot ett föremål eller börjar vibrera ska du **omedelbart stoppa motorn, ta bort säkerhetsnyckeln** och kontrollera om gräsklipparen har skador.
- För bästa prestanda, installera ett nytt blad innan gräsklipparsäsongen börjar.
- Byt ut bladet vid behov med ett ersättningsblad för elutrustning.

Klippa gräs

WARNING

Vått gräs eller löv kan orsaka allvarliga skador om du glider över och kommer i kontakt med bladet. Klipp endast under torra förhållanden.

- Klipp inte mer än en tredjedel av gräset i taget.
- När du klipper gräs över 15 cm, klipp på högsta klipphöjd och gå långsammare. klippa sedan igen i en lägre inställning för bästa resultat. Om gräset är för långt kan gräsklipparen proppas igen och göra så att motorn stannar.
- Klipp endast torra gräs eller löv. Vått gräs och löv tenderar att klumpa ihop på gården och kan leda till att klipparen proppas igen eller att motorn stannar.
- Växla klippriktningen. Detta hjälper till att sprida det klippta gräset över gräsmattan för jämn befruktning.
- Om du inte är nöjd med slutresultatet kan du prova ett eller flera av följande:
 - Byt ut bladet eller slipa till det.
 - Gå i långsammare takt medan du klipper.
 - Höj klipphöjden på din gräsklippare.
 - Klipp gräset oftare.
 - Överlappa stråken du klipper i stället för att klippa ett helt stråk varje pass.

Drift i sluttning

WARNING

Sluttningar är en viktig faktor relaterad till glid- och fallolyckor, som kan leda till allvarliga skador. Drift i alla sluttningar kräver extra försiktighet. Om du känner dig obekväm i en sluttning, klipp den inte.

- Klipp längs med sluttningarna; aldrig upp och ner. Var extremt försiktig när du byter riktning på sluttningar.
- Se upp för hål, hjulspår, ojämnheter, stenar eller andra dolda föremål. Ojämn terräng kan orsaka halk- och fallolyckor. Högt gräs kan dölja hinder.
- Klipp inte på vått gräs eller alltför branta sluttningar. Dåliga skor kan orsaka att du halkar och faller.
- Klipp inte i närheten av avfall, dike eller vallar. Du kan tappa fotfästet eller balansen.

Vertikal förvaring

Gräsklipperstyret kan fällas ner i ett kompakt läge så att maskinen kan förvaras vertikalt. Gräsklipparen tar mindre plats om den lagras på detta sätt. Ta bort batteriet innan du förvarar klipparen. Se "Kapitel 2: Ställa in den batteridrivna gräsklipparen" för information om manövrering av styret Fällbara handtag.

Kapitel 4: Underhålla den batteridrivna gräsklipparen

Regelbundet underhåll är bästa sättet att säkerställa maskinens bästa prestanda och långa livslängd. Se denna manual för underhållsförfaranden.

WARNING

Innan du utför något underhållsarbete eller inspektion på gräsklipparen, ska du lösgöra bladkopplingskabeln och ta bort säkerhetsnyckeln.

Kontrollista för regelbundet underhåll

FÖRFARANDE	INNAN VARJE ANVÄNDNING
Kontrollera batteriet*	☐
Kontrollera skicket på den allmänna utrustningen	☐
Kontrollera bladet för skärpa	☐
Ta bort gräsklipp och smuts under höljet	☐

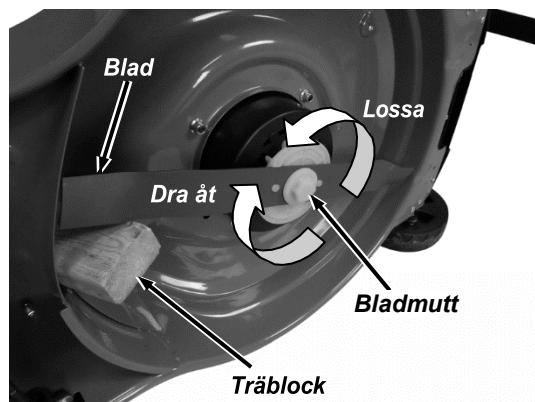
Byta ut bladet

Verktyg och tillbehör som behövs:

- 27 mm skiftnyckel
- Träblock
- Handskar

WARNING

Bladet är vasst. Kontakt med bladet kan leda till allvarlig personskada. Använd handskar vid service på bladet.



1. Ta bort batteriet och vippa klipparen på dess sida för att komma åt bladet under däck.
2. Använd ett träblock för att hålla bladet stabilt (*Figur 19*).
3. Ta bort bladmuttern med en 27 mm skiftnyckel.

OBS: Bladen kommer bara att passa in på platsstiften på ett sätt. Se till att bladet sitter helt och hållet på stiften innan du drar åt bladmuttern.

4. Placera det nya bladet med hålen i linje med stiften och säkra det med bladmuttern med en 27 mm skiftnyckel.

Figur 19

Kontrollera batteriladdningen

Kontrollera laddningsprocenten för ditt 62V batteri genom att trycka på indikatorknappen på batteriets framsida (**Figur 20**). Antalet gröna LED-indikatorer kommer att ange hur många procent av energin som finns kvar i batteriet. 1 LED = 25 %, 2 LED = 50 %, 3 LED = 75 % och 4 LED = 100 %.

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

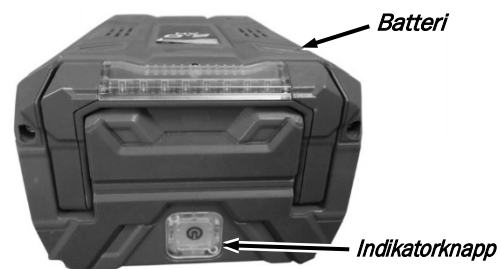
Laddningsindikatorlampor (Figur 21)

Röd lysdiod lyser, grön lysdiod lyser inte: laddaren är ansluten men batteriet är inte installerat (inget belastningsförhållande).

Grön lysdiod blinkar, röd lysdiod lyser inte: Batteriet laddas normalt. Den gröna lysdioden lyser, den röda lysdioden lyser inte: Batteriet är fulladdat.

Grön lysdiod lyser inte, röd lysdiod blinkar. Det finns ett fel med batteriet eller laddaren. Ta bort batteriet från laddaren och vänta i cirka 30 minuter, sätt sedan i batteriet i laddaren igen.

Om batteriet inte håller laddningen under en längre tid under normala förhållanden eller om det helt enkelt inte håller laddningen, byt ut det.



Figur 20



Figur 21

Ytterligare information om batteripaket och laddare

Batteripaketet får inte läcka, oavsett position där det är förvarat. Läs "Hantera batteriet säkert" i kapitel 1 för ytterligare information. Batteripaketet är helt underhållsfritt. Du behöver aldrig lägga till vatten. Med alla uppladdningsbara batterier, efter flera års användning, kommer de så småningom att behöva bytas ut

CAUTION

Använd endast 62V-laddaren med 62V-batteripaket. Försök inte använda 62V-laddaren med batteripaket från andra tillverkare eller andra produkter.

NOTICE

- Se till att laddaren är ansluten till en vanlig hushållsspänning, endast 230 volt, 50Hz, AC.
 - Du bör använda batteriladdaren på en torr plats med temperaturer mellan 50 °F (10 °C) och + 100 °F (+ 37,8 °C). Om du arbetar över +100 °F kan det orsaka läckage, rost eller försämring av batteriets prestanda.
 - Koppla från laddarens strömförsörjning från hushållets spänningsström när den inte används för att förhindra skador på laddaren under ett strömavbrott.
 - Kontrollera regelbundet sladden på laddarenheten för skador. Om det uppstår skador, använd inte laddaren förrän du har bytt ut eller reparerat sladden. Missbruka inte sladden. Bär aldrig laddaren i sladden. Dra alltid i kontakten och inte i sladden när du kopplar från strömförsörjningen från eluttaget (vägguttaget) och från laddaren. När du använder en förlängningssladd med din laddare, använd en kraftfull förlängningssladd av typen "lämplig för utomhusbruk" (även om 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 helt urladdas. Ladda batteriet så snart klippkraften för din batteridrivna gräsklippare inte längre är effektiv. Vid det här tillfället är det en bra idé att ha ett extra batteripaket redo. Ladda batteriet i upp till 75 minuter eller tills det är fulladdat och ta ur det från laddaren.
 - En bra tid att överväga att köpa ett ersättningsbatteripaket är när det förlorar sin kraft snabbt.
-

Kapitel 5: Felsökning

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

WARNING

Innan du utför något underhållsarbete eller inspektion på gräsklipparen, ska du lösgöra bladkopplingskabeln för att stänga av motorn och sedan ta bort batteriet och säkerhetsnyckeln.

Felsökningstabell

SYMPTOM	MÖJLIG ORSAK
<i>Motorn startar inte med säkerhetsnyckeln och batteri installerat och kabelutlösaren nedtryckt.</i>	☐ Kontrollera att du har satt i säkerhetsnyckeln på rätt sätt. ☐ Kontrollera att du har installerat batteriet korrekt och att batteriet är fulladdat. Alla fyra lysdioder på batteritestknappen bör lysa när de trycks ned. Om inte, byt ut med ett fulladdat batteri eller ladda batteriet. ☐ Se till att du följer rätt startsekvens för att trycka in säkerhetslåsknappen först och dra sedan kabelutlösaren till styret. ☐ Bladet kan ha stött på hinder. Ta bort säkerhetsnyckeln och batteriet, vrid klipparen och kontrollera bladet för att se till att bladet snurrar fritt.
<i>Batteripaketet laddas inte.</i>	☐ Kontrollera om batteripaketet är helt och hållet i laddaren. Sätt i batteriet tills den gröna LED-lampan tänds. ☐ Laddarkabeln är inte ansluten till ett eluttag. Kontrollera uttaget med en lampa eller andra apparater. ☐ Kontrollera om uttaget som du använder för laddningsaggregatet styrs från en väggströmbrytare. ☐ Lutttemperaturen runt omkring är för varm eller för kall. Flytta laddare och batteripaket till en plats där lufttemperaturen är mellan 50 °F (10 °C) och + 100 °F (+37,8 °C).
<i>Gräsklipparen går långsamt.</i>	☐ Batteripaketet var förmodligen inte fulladdat innan det klipptes. Ladda batteripaketet, vid behov. ☐ Kontrollera bladet för skärpa eller skador. Slipa eller byt ut vid behov. ☐ Gräset är för högt för klipparen. Ställ klipphöjden högre om gräset är högt för den batteridrivna gräsklipparen eller klipp först med en kraftigare gräsklippare.
<i>Motorn har inte mycket ström när du använder gräsklipparen för första gången.</i>	☐ Du måste ladda batteriet före användning. Batteripaketet kan behöva cyklas genom en laddning och urladdning 2-3 gånger för att uppnå full laddningspotential.
<i>Batteriet tappar laddningen snabbt.</i>	☐ Batteripaketet var förmodligen inte helt laddat före klippning. Ladda batteriet om det behövs. ☐ Batteripaketet kan bli gammalt. Efter en tid måste du byta ut batteriet.
<i>Gräsklipparen stannar under klippning (av andra skäl än för att frigöra bladkopplingskabeln).</i>	☐ Batteriet är slut. Ladda batteriet eller installera ett fulladdat batteri. ☐ Bladet, klippaggregatet eller sidoutmatningsrännan är troligen tilltäppta med skräp. Ta bort säkerhetsnyckeln och batteriet, vrid klipparen och rengör om det behövs. ☐ Om gräsklipparen kör fast eller stannar i tungt gräs kan du höja klipphöjden, köra långsammare eller klippa en smalare sträng. Om gräset är vått, låt det torka innan du klipper.
<i>Överdriven vibration eller brus</i>	☐ Bladet kan vara löst. Ta bort säkerhetsnyckeln och batteriet. vrid klipparen och kontrollera att bladet är ordentligt fäst. ☐ Bladet kan vara obalanserat, böjt eller skadat. Ta bort säkerhetsnyckeln och batteriet, vrid på gräsklipparen, ta bort bladet och kontrollera dess tillstånd. Ersätt med ett nytt blad om det behövs.

Chapter 6: Parts Lists and Schematic Diagrams

Parts List –Battery-Powered Lawn Mower

Ref#	Description	Ref#	Description
1	Blade bolt	52	Bearing
2	510 blade (large hole)	53	Hexagon flange face locknut M5
3	Blades	54	Power head
4	Internal plum head self-tapping screw ST4*16 flat tail	55	Battery pack
5	Self-tapping screw ST5×14 for the head of the inner plum blossom dish	56	Self - walking rear axle
6	Belt cover	57	Self-walker tension spring (with insulation)
7	Belt	58	Belt walker assembly
8	Small pulley	59	∅ 12 for shaft with elastic stop
9	Elastic cylindrical pin ∅ 5*30	60	L gear
10	180 decorative covers	61	250 rubber revolver
11	180 wheel cover	62	Hexagon nut M8
12	Flange nut with non-metallic insert M8 H=9.5	63	Knob
13	Stamping bearings	64	Push rod under DR510
14	180 rubber right wheel	65	Square neck bolt M8*30
15	180 rubber right wheel	66	Outer hexagon flange face bolt M8*16
16	Wave washer ∅ 12	67	Hand push right handrail bracket
17	460 front wheel bracket-under	68	Hand push left handrail bracket
18	460 front wheel bracket-up	69	Gear position torsion spring seat
19	Hexagon flange face locknut M6	70	Pull rod torsion spring
20	510 front axle	71	R3 460 gear lever assembly
21	Flat washer ∅ 15.6* ∅ 8.4*0.5	72	Pull rod shaft
22	Hexagon locknut M6	73	Shape E axis with elastic stop ring ∅ 5
23	180 rubber revolver	74	Right raise the handle
24	A tension spring of balancing	75	Raise the handle left
25	510 Front face	76	Square neck bolt M5*14
26	510 front handle	77	Cap nut M5
27	510 connecting rod	78	Article 50 I dust
28	Lateral line support	79	Cross groove countersunk head self-tapping screw ST4*12, flat tail
29	Square neck bolt M6*12	80	Insulation sleeve cover
30	Lateral torsional spring	81	Insulation sleeve
31	Lateral line of pin	82	wrench
32	510 side cover	83	Cylindrical pin ∅ 6*22
33	510 side manifold	84	Quick loading bolt M8*69
34	510 chassis	85	Flat washer ∅ 28* ∅ 8*
35	Tension spring pin	86	Nut bracket
36	Hexagon socket head machine tooth screw M6*14	87	50 L the back cover
37	Hexagon socket head machine tooth screw M6*20	88	Back row with torsion spring
38	460 gear plate	89	The back cover pin
39	460 guide plate	90	Storage and protection soft ∅ 26* ∅ 20*L330
40	250 decorative covers	91	Store the putter
41	250 wheel cover	92	Line card
42	250 rubber right wheel	93	Outer hexagon flange face bolt M6*40
43	Go from the rack	94	Steel wire cord
44	Flat washer	95	Switch box gland
45	Plug	96	Button
46	250 self-walking rear wheel cover	97	Switch box
47	Shape E axis with elastic stop ring ∅ 5	98	Shrapnel 37 * 14 * 0.3 mm
48	R gear	99	Trigger
49	Pin ∅ 5 * 21.5	100	Rocker switch (boat switch)
50	Deep groove ball bearing 6001-2rs	101	Cable clamp
51	Internal plum disk head machine tooth screw M5*16	102	Headless power cord

Chapter 6: Parts Lists and Schematic Diagrams

Parts List –Battery-Powered Lawn Mower

Ref# Description

103	3-hole master terminal sleeve
104	Switch cover
105	Trigger base
106	Reset torsion spring
107	Trigger seat cover
108	50 L clippings bag
109	50 L set the grass
110	Internal plum head self-tapping screw ST4*12 flat tail
111	Gasket $\varnothing 22^* \varnothing 4^*1.2$
112	Straw box handle
113	Wind door plank
114	50L straw box cover
115	Ganizational rubber hose $\varnothing 26^* \varnothing 20^*L500$
116	Wire the trigger
117	Switch spring $\varnothing 8.2^* \varnothing 0.7^*42$
118	Belt self - propelled wire trigger

Not Shown

Charger, Battery

This exploded view diagram illustrates the assembly of a motorized bicycle. The components are numbered 1 through 118. The diagram shows the main frame (15), handlebars (116), engine (87), transmission (88), and rear wheel assembly (12, 13, 42, 43). The front wheel assembly (10, 11, 12, 13) is shown separately. The seat (108) and rear fender (110) are also depicted. The diagram includes arrows indicating the assembly sequence and direction for various parts, such as the wheels, engine, and frame. The parts are distributed across the frame, with some components like the handlebars, engine, and seat shown in their assembled positions, while others like the wheels and fenders are shown in their exploded positions.

Explanation of symbols

In this manual and/or on the machine the following symbols are may used:



Read instructions carefully



In accordance with essential applicable safety standards of European directives



Class II machine – Double insulation – You don't need any earthed plug



Denotes risk of personal injury, loss of life or damage to the tool in case of non- observance of the instructions in this manual



Indicates electrical shock hazard.



Faulty and/or discarded electrical or electronic apparatus have to be collected at the appropriate recycling locations



Immediately unplug the plug from the mains electricity in the case that the cord gets damaged and during maintenance.



Wear eye protection



Wear hearing mask



Do not expose the battery pack to water



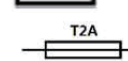
Do not expose the battery pack to fire or incinerate



Do not expose the battery pack to high outdoor temperatures (above 40 °C)



Use this device indoors only. Fuse link





Objects thrown by the device could strike the user or other people nearby.

Always make sure that other people and animals maintain a safe distance from the device when it is in operation. As a rule, children should not go near the area where the device is located.



Do not expose the tool to rain or wet or damp environments.



Wear safety gloves



Wear protective shoes



Guaranteed sound power level in dB.



kickback! Contact at the end may suddenly reverse and lift the guide bar.
This can seriously injure the user.



Contact of the end of the guide bar with any object should be avoided.



Do not operate the chain saw with one hand