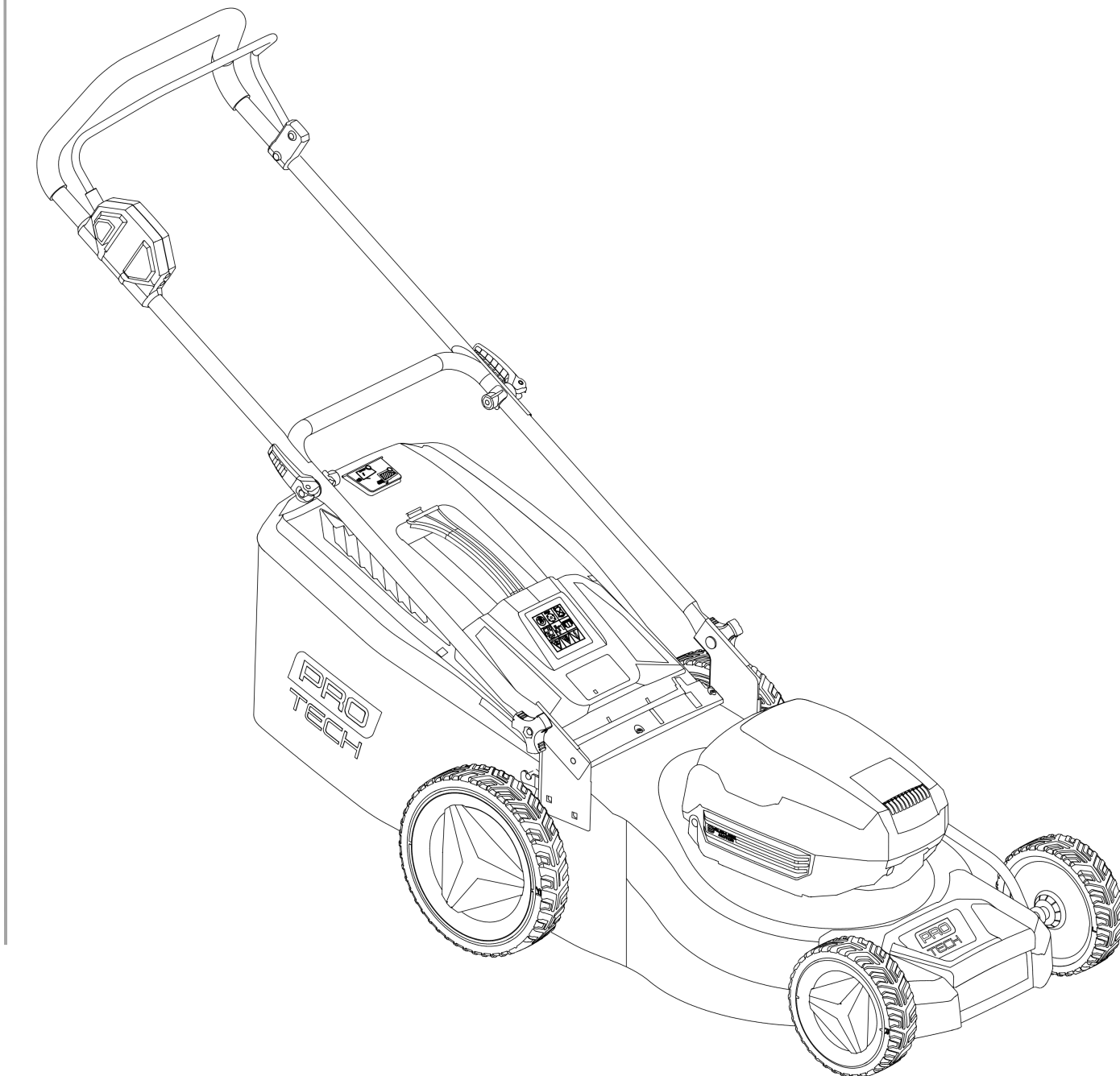


43CM BATTERIDRIVEN GRÄSKLIPPARE

INSTRUKTIONER

PRO
TECH



Batch Nr. _____
Model Nr. **3241PTHG60V09**

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 godkänts av tillverkaren upphäver garantin och befriar tillverkaren från allt ansvar.

Även 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.
- Lagg 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 störmmen 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 långt 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	43cm Lawn mower
Skärbredd	430mm
Skärhöjd	25 - 75 mm; 6 positioner;
Motorkraft	650W borstlös motor
Toppspänning (V)	62
Batteri	2.5AH og 5.0AH
Laddare	+62 Volt
Hjulstorlek	Framsida: 180 mm (7"); bak: 250 mm (10")
Hjulmaterial	PVC och gummi
Mått	850*535*420mm
Vikt	19 kg
Uppmätt ljudeffektnivå LWA	86.9dB(A)
Garanterad ljudeffektnivå LWA	96dB(A)
Ljudtrycksnivå	76.0dB(A),KpA:3dB(A)
Vibration ah	2.5m/s ² ,K=1.5m/s ²

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

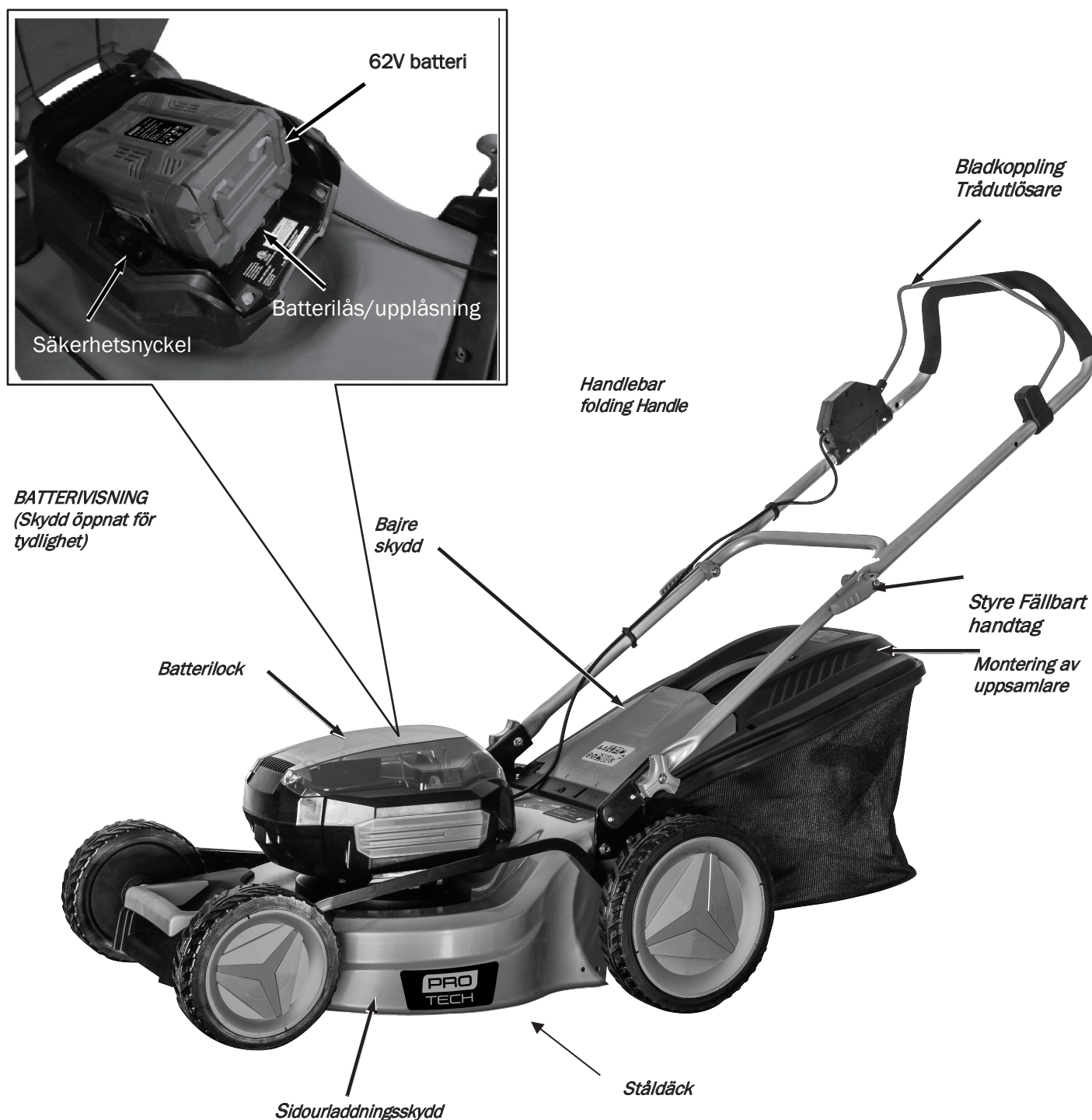
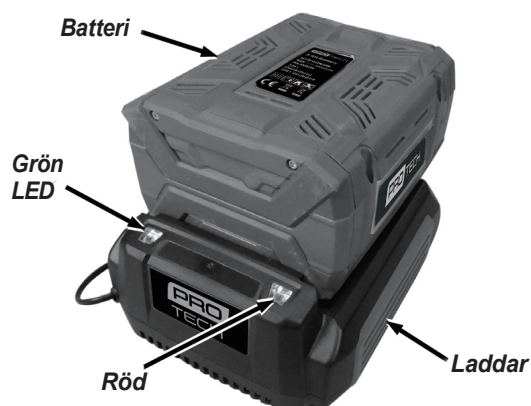


Figure 2



Figure 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*	2.5A Batteriladdare	1
6*	2.5AH batteri.....	1

* Skickas separat

Jämför innehållet i fraktlådan med listan "Leveransdelar" ovan.

Ladda batteriet innan du använder det första gången

- 1 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.
- 2
- 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 klippställarna 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.

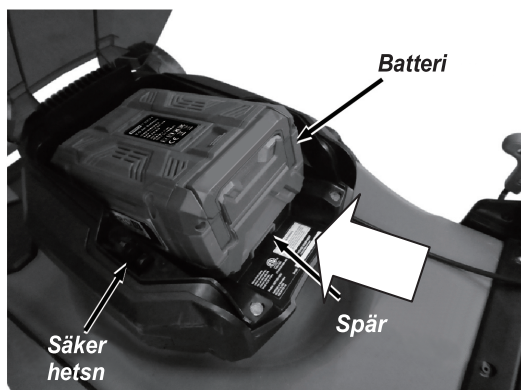
5. Placera det övre styret på det nedre styret och justera hålen (**figur 6**).
6. För in den gängade skruven på skiftnyckelhandtaget genom hålen och skruva den medsols i muttern som är inuti konsolen.
7. Vik ner skiftnyckelhandtaget mot styret (**figur 7**). Om skiftnyckelhandtaget är löst, öppna det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

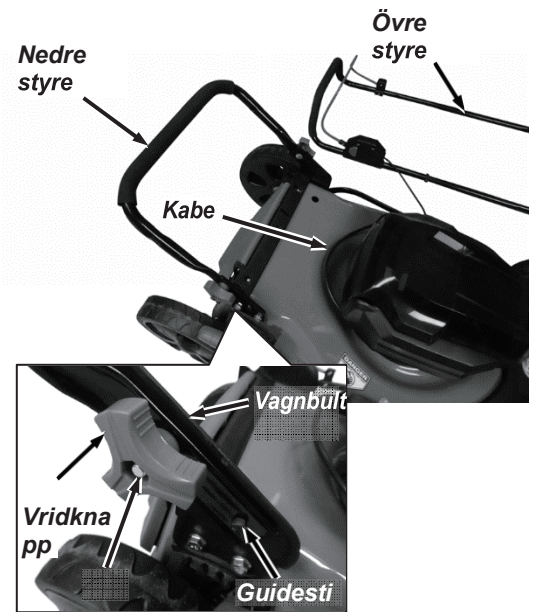
8. Fäst kabeln i det övre styret med de medföljande trådklämmorna.

Installera batteriet

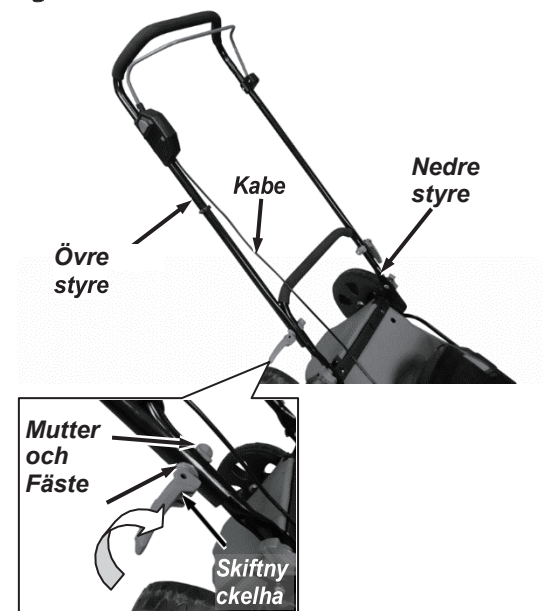
1. Öppna batterilocket och sätt i batteriet i gräsklipparen (**Bild 8**). Se till att batteriet är helt intryckt så att spärren låses på plats.
2. Se till att säkerhetsnyckeln är insatt i nyckelfacket.



Figur 8



Figur 5



Figur 7

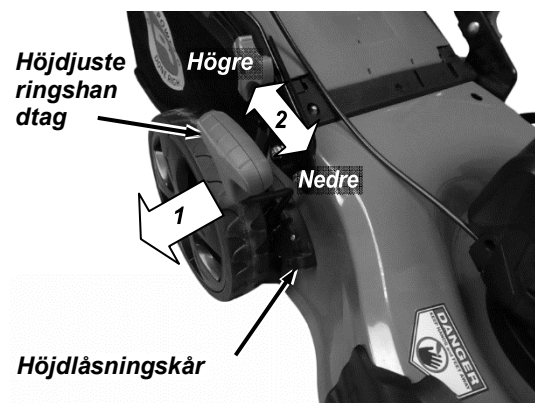
Kapitel 3: Använda den batteridrivna gräsklipparen

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.

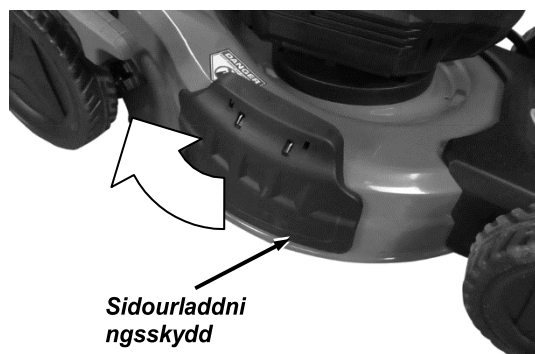
WARNING

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

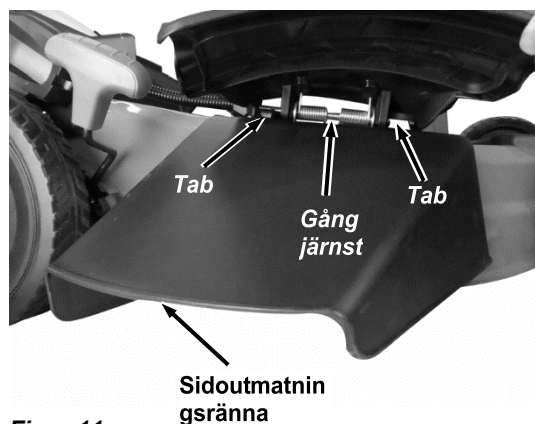
Din gräsklippare ställs inledningsvis till Mulch. Om du vill använda sidoutmatnings- eller säckfunktionerna, gå till avsnittet "Installera sidoutmatningsrännan" eller "Installera gräsinsamlare" för detaljer.



Figur 9



Figur 10



Figur 11

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.

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)
7:e Helt och hållet mot fronten på gräsklipparen	3,5 tum (8,9 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.

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*).

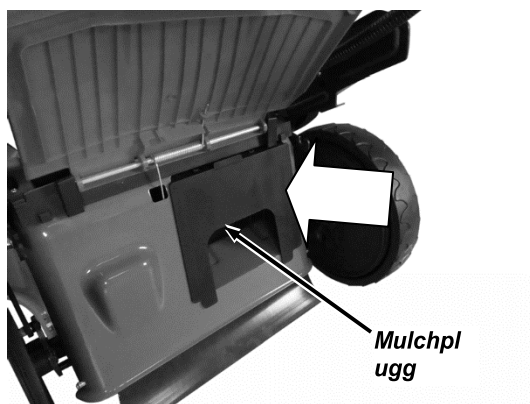
OBS: Om du installerar gräsinsamlare före användning ska du ta bort mulchpluggen som levererats på maskinens baksida (*figur 13*).

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.

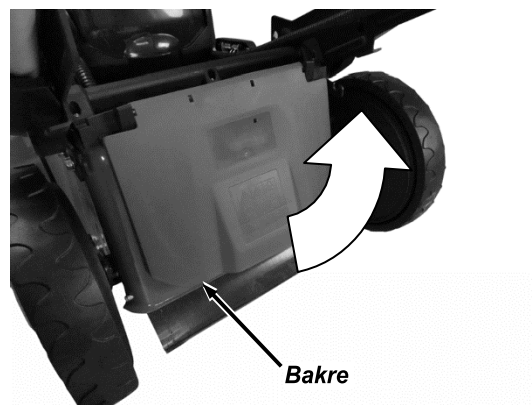
Konfigurering av mulching

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.

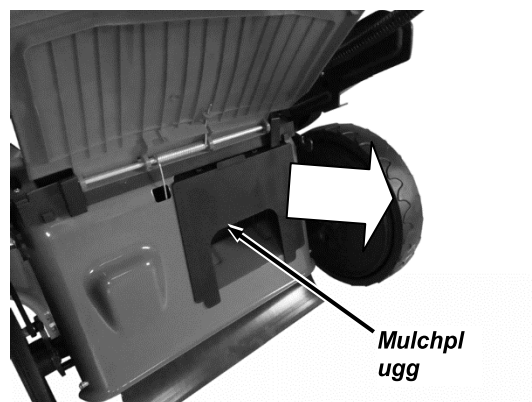
Öppna det bakre skyddet och sätt i mulchingstiftet (*Figur 15*).



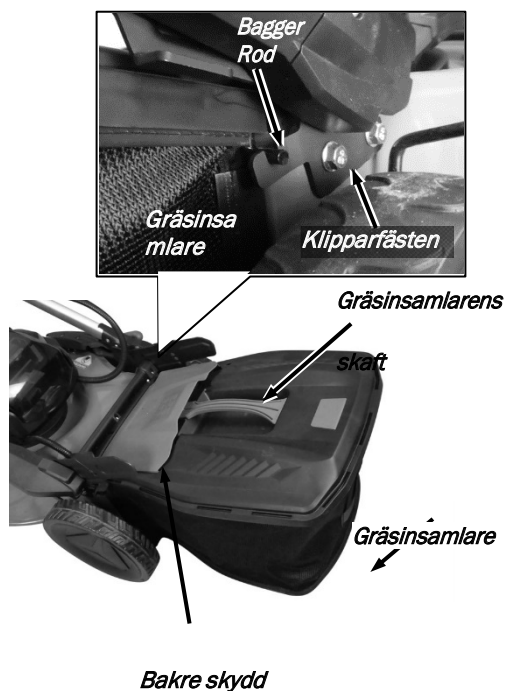
Figur 15



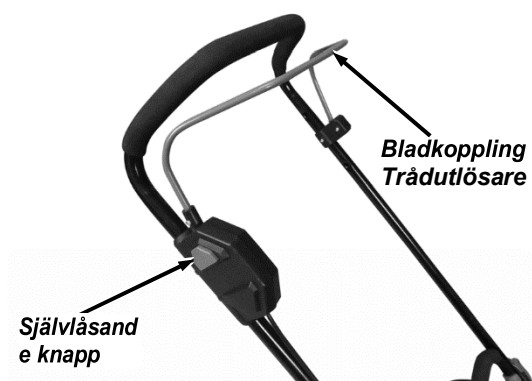
Figur 12



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 elustrustning.

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 obehöv 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	☐

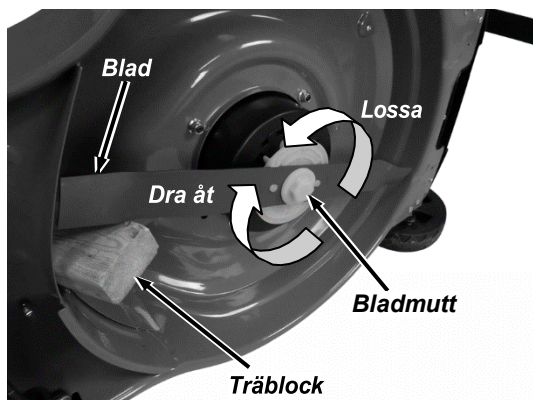
Byta ut bladet

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.



Figur 19

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.

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.



Figure 20

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.



Figure 21

Additional Battery Pack and Charger information

The Battery Pack should not leak, regardless of the position in which it is stored. Read “Handling the Battery Safely” in Chapter 1 for additional information. The Battery Pack is completely maintenance free. You never need to add water. With all rechargeable Batteries, after years of use, they will eventually need replacement.

CAUTION

Use only the 62V Charger with 62V Battery Packs. Do not try to use the 62V Charger with Battery Packs from other manufacturers or other products.

NOTICE

- Make sure the Charger Power Supply is plugged into a normal household voltage, 230volts, 50Hz, AC only.
 - You should operate the Battery Charger in a dry place with temperatures between 50°F (10°C) and +100°F (+37.8°C). Operating above +100 °F can cause Battery Pack leakage, rust, or degradation of the Battery Pack performance.
 - Disconnect Charger Power Supply from the household voltage power when not in use to prevent damage to the Charger during a power surge.
 - Periodically inspect the Cord on the Charger unit for damage. If damage occurs, do not use the Charger until you have replaced or repaired the Cord. Do not abuse the Cord. Never carry the Charger by the Cord. Always pull the plug and not the Cord when disconnecting the Power Supply from the electrical outlet (wall outlet) and from the Charger. When using an extension Cord with your Charger, use a heavy-duty extension Cord of a type 'suitable for outdoor use' (although you should never charge the Battery Pack in the open outdoors).
 - The Battery Pack requires 2-3 charging and discharging cycles before reaching full charge ability.
 - A Battery Pack may last much longer if you charge it as soon as it starts to lose power and not let it completely discharge. Recharge the Battery Pack as soon as the mowing power of your Battery-Powered Lawn Mower is no longer effective. This would be a good time to have a spare Battery Pack ready to go. Recharge the Battery Pack for up to 75 minutes or until fully charged and remove it from the Charger.
 - A good time to consider purchasing a replacement Battery Pack is when it loses its power quickly.
-

Chapter 5: Troubleshooting

Most problems are easy to fix. Consult the Troubleshooting Table below for common problems and their solutions.

WARNING

Before performing any maintenance procedure or inspection on the Mower, release the Blade Engage Wire Trigger to shut down the Motor and then remove the Battery and Safety Key.

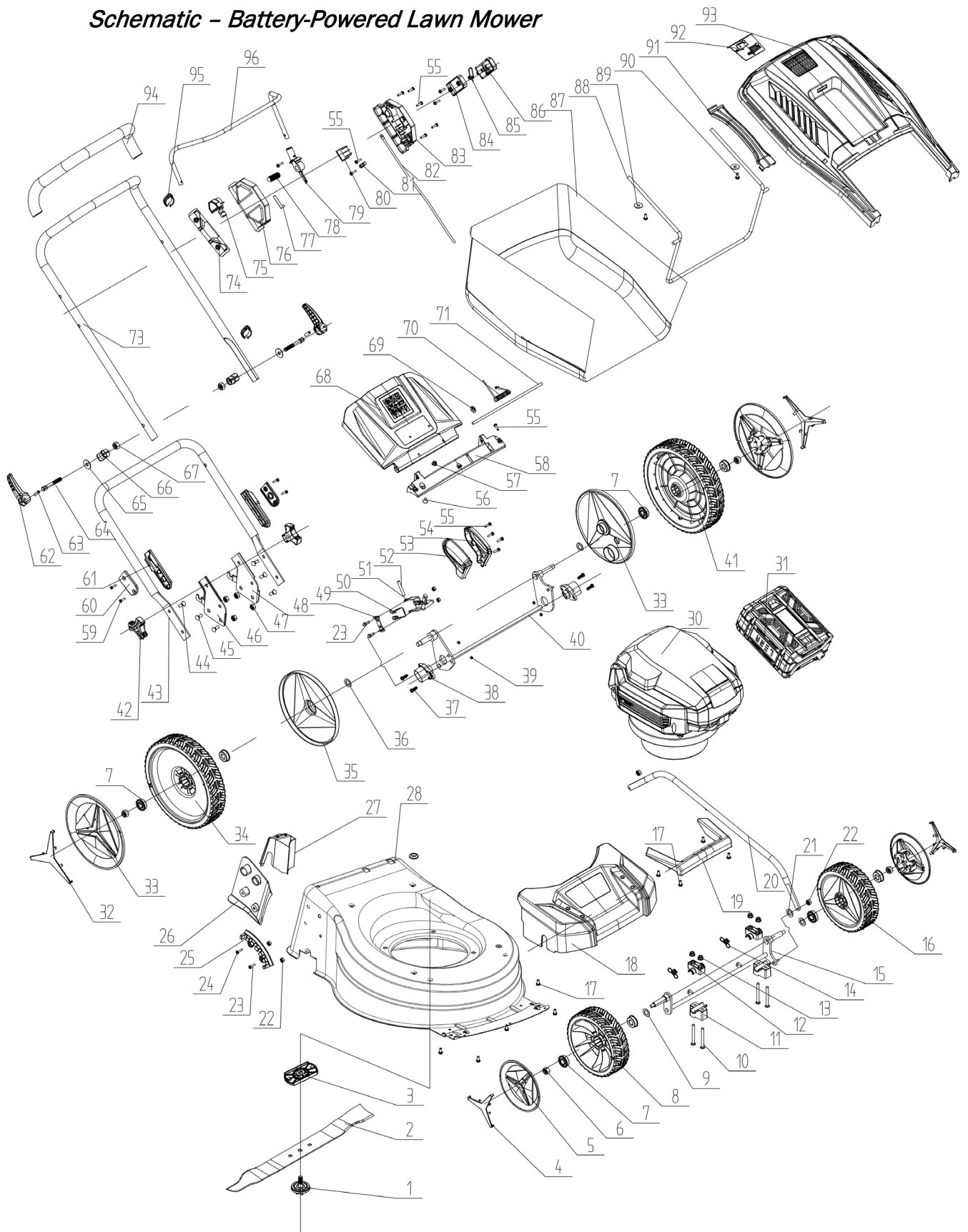
Troubleshooting Table

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSE
<i>The Motor fails to start with the Safety Key and Battery installed, and the Wire Trigger depressed.</i>	☐ Check to make sure that you properly inserted the Safety Key. ☐ Check that you installed the Battery correctly and that the Battery is fully charged. All four LEDs of the Battery Test Button should light up when pressed. If not, replace with a fully charged Battery or recharge the Battery. ☐ Make sure you follow the correct starting sequence of pushing the Safety Lock Button in first and then pulling the Wire Trigger to the Handlebar. ☐ Possibly the Blade is obstructed. Remove the Safety Key and Battery, turn the Mower over, and check the Blade to make sure the Blade spins freely and is unobstructed.
<i>The Battery Pack will not charge.</i>	☐ Check to see if the Battery Pack is all the way into the Charger. Insert the Battery Pack until the Green LED Light illuminates. ☐ The Charger Power Cord is not plugged into a working outlet. Check the outlet with a lamp or other appliance. ☐ Check to see if the outlet that you are using for the Charger Power Supply is controlled from a wall switch. ☐ The surrounding air temperature is too hot or too cold. Move Charger and Battery Pack to a location where the surrounding air temperature is between 50°F (10°C) and +100°F (+37.8°C).
<i>The Mower runs slow.</i>	☐ The Battery Pack was probably not at full charge prior to cutting. Charge the Battery Pack, if necessary. ☐ Check the Blade for sharpness or damage. Sharpen or replace as needed. ☐ The Grass is too tall for the mower. Set the cut height higher if the grass is of reasonable height for the Battery Mower or mow first with a Brush Mower.
<i>The Motor doesn't have much power when you use the Mower for the first time.</i>	☐ You will initially need to charge the Battery Pack before use. The Battery Pack may need to be cycled through a Charge and Discharge 2-3 times to achieve full charge potential.
<i>The Battery loses its charge quickly.</i>	☐ The Battery Pack was probably not at full charge prior to trimming. Charge the Battery Pack, if necessary. ☐ The Battery Pack may be getting old. After some time, you will need to replace the Battery Pack.
<i>The Mower stops while mowing (for reasons other than releasing the Blade Engage Wire Trigger).</i>	☐ The Battery Power is depleted. Recharge the Battery or install a fully charged Battery. ☐ The Blade, Mower Deck, or Side Discharge Chute probably clogged with debris. Remove the Safety Key and Battery, turn the Mower over, and clean if necessary. ☐ If the Mower bogs down or stalls in heavy grass, raise the cutting height, walk more slowly, or cut a narrower swath. If the grass is wet, let it dry before mowing.
<i>Excessive vibration or noise</i>	☐ The Blade may be loose. Remove the Safety Key and the Battery; turn the Mower over and check that the Blade is securely attached. ☐ The Blade may be unbalanced, bent, or damaged. Remove the Safety Key and Battery, turn the Mower over, remove the Blade, and check its condition. Replace with a new Blade if necessary.

Chapter 6: Parts Lists and Schematic Diagrams

Ref#	Description	Ref#	Description
1	blade bolt		Pull rod shaft
2	430 blade (large hole)	52	Right raise the handle
3	knife holder	53	Raise the handle left
4	180 screw cap	54	Internal plum head self-tapping screw ST4*16 flat tail
5	180 wheel cover	55	Square neck bolt M5*14
6	Flange nut with non-metallic insert M8 H=9.5	56	Cap nut M5
7	Stamping bearings	57	Article 50 l dust
8	180 rubber right wheel	58	Cross groove countersunk head self-tapping screw ST4*12, flat tail
9	wave washer ϕ 12	59	Insulation sleeve cover
10	Square neck bolt M6*60	60	Insulation sleeve
11	460 Under the front wheel bracket	61	wrench
12	460 On the front wheel bracket	62	Ganizational 6 times 22 for cylindrical pin
13	Hexagon flange face locknut M6	63	Quick loading bolt M8*69
14	counterweight spring	64	Gasket gage 28* gage 8*3
15	430 Front axle	65	nut bracket
16	180 Rubber revolver	66	Hexagonal nut
17	inside the plum blossom pan head self - tapping screw ST5*14 rat-tail	67	50 L the back cover
18	front before	68	Shape E axis with elastic stop ring ϕ 5
19	handle	69	Back row with torsion spring
20	430 handle	70	back cover pin
21	Flat washer ϕ 15.6* ϕ 8.4*0.5	71	Switch box gland
22	Hexagon socket semi-round head machine tooth screw M6	72	Store the putter
23	nail M6*14	73	Switch box gland
24	Hexagon socket head machine tooth screw M6*20 Flat tail	74	button
25	460 Gear plate	75	Switch cover
26	460 Grass Guide Plate	76	Shrapnel 37 * 14 * 0.3 mm
27	Mulching Plug	77	Switch on the spring
28	430 chassis	78	trigger
29	internal plum disk head machine tooth screw	79	Rocker switch (boat switch)
30	power head	80	cable clamp
31	battery pack	81	Headless power cord
32	250 screw cap	82	Switch box
33	250 wheel cover	83	Trigger a
34	250 rubber right wheel	84	Reset torsion spring
35	250 not self-walking rear wheel cover	85	trigger seat cover
36	Flat washer ϕ 15.6* ϕ 8.4*0.5	86	50 Lclippings bag
37	Hexagon socket pan head screw M5*16	87	50 L set the grass 89
38	Bearing Base		Gasket ϕ 22* ϕ 4*1.2
39	Hexagon flange face locknut M5	90	Internal plum head self-tapping screw ST4*12 flat tail
40	460 Hand push rear axle	91	Straw box handle
41	250 rubber revolver	92	wind door plank
42	A knob	93	50 L straw box cover
43	Push rod under DR510	94	Rubber hose
44	Square neck bolt M8*30	95	Line card
45	Outer hexagon flange face bolt M8*16	96	Trigger wire
46	Hand push right handrail bracket		
47	Hexagon nut M8		
48	Hand push left handrail bracket		
49	Gear position torsion spring seat		
50	Pull rod torsion spring		
51	R3 460 gear lever assembly		

Schematic – Battery-Powered Lawn Mower



Förklaring av symboler

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



Läs instruktionerna noggrant



CE-märkning om överensstämmelse



Enheten får inte kasseras med hushållsavfall / restavfall. Den gamla enheten måste kasseras på en offentlig insamlingsplats



Det uppladdningsbara batteriet innehåller litium!
Släng inte i soptunnan!

Li-ion



Använd skyddsglasögon!



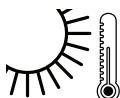
Använd hörselskydd!



Håll batteriet borta från vatten och fukt



Håll batteriet borta från värme och eld



MAX.40 °C

Skydda batteriet från temperaturer över 40 °C



Ta ut batteriet



Uppmärksamhet! Det finns risk för personskador vid arbete med maskinen. Läs denna bruksanvisning och bifogade "Säkerhetsanvisningar" för arbete med elektriska verktyg noggrant och noggrant innan du startar maskinen för första gången.



Utsätt inte enheten för regn och använd den inte i våt eller fuktig atmosfär



Använd skyddsskor med skärskydd halksula och tåhatt i stål!



Använd skyddshandskar!



Varning! Bladen fortsätter att springa!
Vänta tills alla roterande delar har stannat



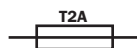
Stäng av enheten och ta bort tändningsnyckeln innan du utför några justerings- eller underhållsarbeten



Varning! Vasst blad! Håll dig på ett säkert avstånd från det rörliga bladet när du använder det



Använd endast laddaren inomhus



Enhetssäkring



Varning! Utmatade delar



Håll människor i närheten på säkert avstånd från maskinen (minst 5 m)