

# RYOBI®

ZTR480ex

ÖVERSÄTTNING AV DE URSPRUNGLIGA INSTRUKTIONERNA



**Observera!** Det är viktigt att du läser instruktionerna i manualen före montering, användning och underhåll av produkten.

Med förbehåll för tekniska ändringar

Säkerhet, prestanda och pålitlighet har fått högsta prioritet vid utformningen av din Zero Turn-gräsklippare.

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Zero Turn-gräsklipparen är endast avsedd för utomhusbruk.

Denna produkt är avsedd för klippning av villaträdgårdar. Klippkniven bör rotera mer eller mindre parallellt mot den yta som ska klippas. Alla fyra hjul måste vara i marken när du klipper.

Produkten bör endast användas för hushållsbruk av vuxna som har fått tillräcklig utbildning gällande riskerna och de förebyggande åtgärder som ska vidtas vid användning av den.

Får ej användas för annat ändamål.

## ALLMÄNNA SÄKERHETSFORESKRIFTER

### ⚠ VARNING

Läs uppmärksamt alla varningar, instruktioner och specifikationer som bifogas med detta verktyg och studera bilderna. Om inte alla instruktioner som listas här beaktas kan konsekvensen bli elektriska stötar, brand och/eller allvarliga skador.

**Spara dessa varningar och instruktioner för senare behov.**

Termen "elektriskt verktyg" som används i nedanstående säkerhetsföreskrifter används både om elektriska verktyg som ansluts till nätet och om sladdlösa elektriska verktyg.

## SÄKERHET PÅ ARBETSPLATSEN

- **Se till att arbetsutrymmet är rent och har en tillräcklig belysning.** Skräpiga och mörka utrymmen inbjuder till olyckor.
- **Använd inte elektriska verktyg i explosiv miljö, t. ex. i närheten av lättantändliga vätskor, gaser eller damm.** Gnistor från elektriska verktyg kan sätta eld på dem eller få dem att explodera.
- **Håll barn, besökare och husdjur på avstånd när du använder ett elektriskt verktyg.** De kan störa dig och få dig att förlora kontrollen över verktyget.

## ELEKTRISK SÄKERHET

- **Det elektriska verktygets stickkontakt skall vara anpassad till uttaget. Gör aldrig några ingrepp på stickkontakten. Använd aldrig en adapter med jordade elektriska verktyg.** Du minskar därmed riskerna för elektriska stötar.
- **Undvik all kontakt med jordade ytor (som t. ex. rör, värmelement, spisar, kylskåp, etc.).** Riskerna för elektriska stötar ökar, om någon kroppsdel är i kontakt med jordade ytor eller med jordförbindelsen.
- **Utsätt inte elektriska verktyg för regn eller fukt.** Riskerna för elstöt ökar, om vatten tränger in i ett elektriskt verktyg.
- **Se till att nätsladden alltid är i gott skick. Håll inte i verktyget i sladden och dra inte i verktyget eller i sladden för att koppla ur det. Håll nätsladden på avstånd från värmekällor, olja, vassa föremål och rörliga delar.** Riskerna för elektriska stötar ökar om nätsladden är skadad eller tilltrasslad.
- **Vid arbete utomhus skall du använda endast förlängningssladdar avsedda för utomhusanvändning.** Du minskar därmed riskerna för elektriska stötar.
- **Om du är absolut tvungen att använda ditt verktyg i en fuktig omgivning, anslut det till ett eluttag som skyddas av en brytare för differentialström (RDD).** Användning av en RDD-anordning begränsar riskerna för elektriska stötar.

## PERSONLIG SÄKERHET

- **Var vaksam, titta på vad du gör och använd ditt sunda förnuft när du använder ett elektriskt verktyg. Använd inte verktyget om du är trött, påverkad av alkohol eller droger eller om du tar mediciner.** Glöm inte att om du är uppmärksam bara bräkdelen av en sekund kan du skada dig allvarligt.
- **Använd skyddsanordningar. Skydda alltid ögonen.** Beroende på arbetsförhållandena bör du även använda en skyddsmask mot damm, halksäkra skor, en skyddshjälm eller hörselskydd för att undvika risker för allvarliga kroppsskador.
- **Undvik oavsiktlig igångsättning. Kontrollera att strömbrytaren är ställd på "av" innan du ansluter verktyget till ett uttag och/eller lägger i batteriet, liksom då du tar eller transporterar**

**verktyget.** För att undvika risker för olyckor skall du inte bära omkring verktyget med fingret på avtryckaren och inte ansluta det om strömbrytaren är i påslaget läge.

- **Plocka bort spännycklarna innan du sätter i gång verktyget.** En spännyckel som är fäst i en rörlig del av verktyget kan förorsaka allvarliga kroppsskador.
- **Se till att du alltid håller balansen. Stå stadigt på båda benen och sträck inte ut armen för långt.** En stabil arbetsposition gör att man bättre kan kontrollera sitt verktyg, om någonting oförutsett händer.
- **Använd lämpliga kläder. Ha inte lösa kläder eller smycken. Håll hår och kläder på avstånd från rörliga delar.** Lösa kläder, smycken och långt hår kan fastna i rörliga delar.
- **Om verktyget levereras med en anordning som suger upp damm, skall du se till att den monteras och används på rätt sätt.** Du minskar därmed riskerna för olyckor.
- **Även om du har god kännedom och lång erfarenhet i fråga om verktygsanvändning, kom ihåg att beakta alla säkerhetsprinciper för verktygsanvändning.** Ansvarslöst beteende kan leda till allvarliga olyckor på bråkdelen av en sekund.

## ANVÄNDNING OCH UNDERHÅLL AV ELEKTRISKA VERKTYG

- **Kör inte verktyget för hårt. Använd ett verktyg som är anpassat till det arbete du vill utföra.** Verktyget är effektivare och säkrare om det används med den hastighet som det är konstruerat för.
- **Använd inte ett elektriskt verktyg, om det inte går att sätta i gång det och stoppa det med strömbrytaren.** Ett verktyg som inte kan sättas på och stängas av korrekt är farligt och måste absolut repareras.
- **Koppla ur kontakten ur strömkällan och/eller plocka ut batteriet, om borttagbart, ur det eldrivna verktyget före eventuella justeringar, byte av tillbehör eller vid förvaring av eldrivna verktyg.** Du minskar då riskerna för oläglig igångsättning av verktyget.
- **Förvara elektriska verktyg utom räckhåll för barn. Låt inte personer som inte känner till verktyget eller inte har tagit del av dessa säkerhetsföreskrifter**

**använda det.** Elektriska verktyg är farliga i händerna på ovana personer.

- **Underhåll av eldrivna verktyg och tillbehör. Kontrollera att ingen del är skadad. Kontrollera monteringen och alla andra delar som kan påverka verktygets funktion.** Om någon del är skadad, låt reparera verktyget innan du använder det. Många olyckor beror på en slarvig skötsel av verktygen.
- **Kom ihåg att hålla verktygen rena och vässade.** Ett väl slipat och rent skärverktyg riskerar mindre att blockeras och du kan då kontrollera det bättre.
- **Använd ditt elektriska verktyg, dess tillbehör, bits, osv. enligt dessa föreskrifter och ta hänsyn till användningsförhållandena och önskade tillämpningar.** Använd ditt elektriska verktyg endast för arbeten till vilka det är anpassat, för att undvika farliga situationer.
- **Håll handtag och greppytor torra, rena och fria från olja och fett.** Hala handtag och greppytor borgar inte för säker hantering av och kontroll över verktyget i oväntade situationer.

## VIKTIGA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER FÖR SLADDLÖSA VERKTYG

- **Ladda upp batteriet i ditt verktyg endast med den laddare som anges av fabrikanter.** En laddare som är anpassad till en viss typ av batteri kan förorsaka brand, om den används med batterier av en annan typ.
- **Endast en särskild typ av batteri får användas med ett sladdlöst verktyg.** Användning av andra slags batterier kan förorsaka brand.
- **Då batteriet inte används ska det hållas på avstånd från metallföremål som t. ex. gem, mynt, nycklar, skruvar, spikar eller andra föremål som kan förbinda kontakter sinsemellan.** Kortslutning av batteripolerna kan förorsaka brännskador eller brand.
- **Undvik all kontakt med batterivätska, i händelse av läcka från batteriet p.g.a. en felaktig användning. Om detta ändå händer, skölj omedelbart det berörda området med en stor mängd rent vatten.** Om du får vätska i ögonen, sök även läkarhjälp. Vätska som strömmar ut ur ett batteri kan förorsaka irritationer eller brännskador.



- **Använd inte ett batteri eller verktyg som är skadat eller modifierat.** Skadade eller modifierade batterier kan uppvisa oförutsägbara egenskaper som kan leda till brand, explosion eller risk för skador.
- **Utsätt inte ett batteri eller verktyg för eld eller för höga temperaturer.** Exponering för brand eller temperaturer över 130°C kan orsaka explosion.
- **Följ alla laddningsinstruktioner och ladda inte batteriet eller verktyget utöver det temperaturintervall som anges i anvisningarna.** Felaktig laddning eller laddning utöver det angivna intervallet kan skada batteriet och öka brandrisken.

## UNDERHÅLL

- **Alla reparationer måste utföras av en kompetent tekniker, som använder endast ursprungliga reservdelar.** Du kan då använda ditt elektriska verktyg i all trygghet.
- **Utför aldrig service på ett skadat batteri.** Service på batterier får bara utföras av tillverkaren eller auktoriserade serviceleverantörer.

## SÄKERHETSVARNINGAR FÖR ZERO TURN-GRÄSKLIPPARE

## UTBILDNING

- När man använder produkten måste säkerhetsföreskrifterna följas. För din egen, och andra närvarandes säkerhet, läs alltid dessa instruktioner innan du använder produkten. Förvara instruktionerna på ett säkert ställe för användning vid senare tillfälle.
- Tillåt endast ansvariga vuxna, som är förtrogna med och förstår instruktionerna, att använda produkten.
- Bekanta dig med reglagen och rätt användning av produkten.
- Använd alltid säkerhetsanordningar. Använd inte produkten utan att sidoutkastet är på plats och fungerar korrekt. Skyddet som används vid mulchning ska vara korrekt monterat och fungera korrekt under mulchning.
- Var medveten om eventuella faror när du inte använder produkten eller när du byter tillbehör. Du minskar därmed riskerna för brand, elstöt eller allvarliga kroppsskador.
- Låt aldrig passagerare eller barn åka med, även om bladen har stannat. De kan ramlav och skadas allvarligt eller störa säker drift av produkten. Barn som tidigare fått åka med kan plötsligt dyka upp i klippområdet för att få åka igen och köras över eller backas på av produkten.
- Kom ihåg att användaren är ansvarig för olyckor och faror som uppstår för andra människor och deras egendom.
- Se till att barn eller personer med nedsatt fysisk eller psykisk förmåga, eller personer som inte är bekanta med dessa instruktioner, aldrig använder, rengör eller utför underhåll på produkten. Lokala regler kan åldersbegränsa användningen av gräsklipparen. Barn ska alltid övervakas så att de inte leker med produkten.
- Följ tillverkarens instruktioner för korrekt användning och montering av tillbehör. Använd enbart originaltillbehör från tillverkaren. Användning av andra tillbehör kan öka risken för skador.
- Mixtra aldrig med en säkerhetsanordnings avsedda funktion eller minska skyddet som en säkerhetsanordning ger. Kontrollera regelbundet att säkerhetsanordningarna fungerar.
- Mixtra aldrig med säkerhetsanordningar. Kontrollera regelbundet att säkerhetsanordningarna fungerar.
- Använd aldrig produkten om personer, särskilt barn, uppehåller sig inom 15 meters radie på grund av faran med föremål som kan komma flygande genom kontakt med kniven.
- Använd inte produkten om det finns risk för blixtnedslag.
- Använd inte produkten vid dålig belysning. Operatören måste ha god överblick över arbetsområdet för att upptäcka potentiella faror.
- Håll händer och fötter borta från klippområdet, som är beläget under klippaggregatet och inuti sidoutkastet. Håll dig alltid borta från sidoutkastets öppning. Rör inte under klippaggregatet.
- Följ anvisningarna för byte av tillbehör.

## FÖRBEREDELSE

- Använd tjocka långbyxor, långa ärmar och stadiga halksäkra skor. Bär inte korta byxor eller sandaler, gå inte heller barfota. Undvik att bära kläder som sitter löst eller som har hängande bälten och slips.
- Bär alltid säkerhetsglasögon med sidoglas. Använd en ansiktsmask om användningen är dammig.
- Föremål som träffas av bladet kan orsaka allvarliga personskador. Inspektera noggrant arbetsområdet där maskinen ska användas och ta bort alla stenar, pinnar, metallföremål, strängar, ben, leksaker eller andra främmande föremål. Obs! Band eller kablar kan trassla in sig i bladen.
- Innan användning ska du alltid inspektera produkten visuellt för att säkerställa att blad, knivmuttrar och klippenheten inte är slitna eller skadade.
- Byt ut slitna eller skadade blad och muttrar i uppsättningar för att bibehålla balans.
- Ersätt slitna och skadade delar innan produkten används.
- Rikta aldrig utkastat material mot någon. Planera klippmönstret för att undvika att material kastas mot människor, vägar, trottoarer, fönster och bilar. Undvik också att kasta ut material mot väggar eller hinder som kan få materialet att studsas tillbaka mot användare.

## ANVÄNDNING

- Produkten måste startas med användaren ordentligt sittande på sätet och bakom ratten. Starta aldrig produkten om:
  - alla fyra hjulen inte är på marken
  - sidoutkastet är exponerat och skyddas inte av mulchingskyddet
  - alla personers händer och fötter inte är borta från skärknivsinkapslingen
- Frigör bladen när produkten inte används.
- Använd aldrig produkten i ett stängt område.
- Stoppa bladet när du kör över grusytor för att undvika att skjuta iväg grus och stenar. Kör produkten långsamt och försiktigt för att inte förlora kontrollen.

- Slå på motorn försiktigt enligt instruktionerna och håll händer och fötter borta från bladen. Placera inte händerna eller fötterna nära eller under roterande delar.
- Klipp inte medan du backar om det inte är absolut nödvändigt. Titta alltid nedåt och bakåt innan och medan du backar.
- Innan och medan du backar, titta bakåt och nedåt efter barn, människor och husdjur.
- Var extra försiktig när du närmar dig hörn utan fri sikt, buskar, träd eller andra föremål, inklusive överhängande buskar som kan blockera ditt synfält.
- Sakta ner innan du svänger.
- Slänter är en stor faktor i samband med att föraren tappar kontroll över gräsklipparen eller välter, vilket kan leda till allvarliga skador eller dödsfall. Användning i slutningar kräver extra försiktighet. Om du inte kan backa uppför slänten eller om det känns obehagligt att göra det, klipp den inte. Använd aldrig produkten i branta slänter med lutning på över 15 °. Gör en kopia eller klipp ut "Släntguiden" på baksidan av den här manualen och använd den för att avgöra om din slänt är för brant för att klippas på ett säkert sätt.
  - Försök aldrig köra i en brant slänt eller att klippa en slänt med större lutning än 15 °.
  - Klipp uppåt och nedåt; inte längs med slänter.
  - Undvik hål, hjulspår, gupp, stenar och andra dolda föremål. Ojämn terräng kan välta produkten. Högt gräs kan dölja hinder.
  - Använd en långsam hastighet så att du inte behöver stanna plötsligt eller råkar gasa av misstag när du är i en slänt.
  - Klipp inte på vått gräs när du är i en slänt. Däcken kan tappa greppet och du kan förlora kontrollen.
  - Tryck på körknappen för låg hastighet för att begränsa gräsklipparens hastighet när du arbetar i små utrymmen eller på slutningar. Växla inte till friläge och eller låt gräsklipparen åka fritt nedåt, detta kan leda till att du förlorar kontrollen över produkten.

**YTTERLIGARE SÄKERHETSVARNINGAR  
FÖR BATTERIER****⚠ VARNING**

För att undvika den fara för brand, personskador eller produktskador som orsakas av en kortslutning, doppa inte ner verktyget, batteripaketet eller laddaren i vätskor och se till att ingen vätska kan tränga in i apparaterna eller batterierna. Korroderande eller ledande vätskor, som saltvatten, vissa kemikalier, blekningsmedel eller produkter som innehåller blekmedel, kan orsaka en kortslutning.

**⚠ VARNING**

Risk för brand, explosion eller brännskador. Batteripaketet får inte tas isär, utsättas för värme över 60 ° eller brännas.

- Batteripaketet innehåller syra. Om syra kommer i kontakt med hud eller kläder, spola genast med vatten i tio minuter. Om vätskan kommer i kontakt med ögonen, kontakta också läkare.
- Ladda inte batteripaket som visar tecken på läckage. Kassera dem på korrekt sätt.

**BORTTAGNING AV BATTERIPACK OCH  
FÖRBEREDELSE INNAN DET KAN  
ÅTERVINNAS**

För att spara på våra naturresurser ska batteripack alltid återvinnas eller kastas på korrekt sätt.

Produkten innehåller blybatterier. Det kan enligt lokala bestämmelser vara förbjudet att slänga blybatterier i soporna. Rådfråga de lokala myndigheter som är ansvariga för avfallshantering för att få information om kassering och/eller återvinning.

- Undvik att starta, stoppa eller vända i en slänt. Om däckan tappar greppet, frigör bladen och fortsätt långsamt rakt nedför slänten.
- All rörelse i slänter ska vara långsam och gradvis. Gör inga plötsliga förändringar i hastighet eller riktning, detta kan få produkten att välta.
- Var extra försiktig när du använder produkten med tillbehör; detta kan påverka produktens stabilitet. Använd inte i branta slänter med en lutning på över 15 °.
- Försök inte att stabilisera produkten genom att sätta ned foten på marken.
- Använd inte produkten vid höjdskillnader, diken, alltför branta lutningar eller kullar. Produkten kan plötsligt välta om ett hjul går över kanten eller om kanterna ger efter och kan leda till dödsfall eller allvarlig personskada.
- Lämna aldrig produkten påslagen utan uppsikt. Stäng alltid av bladen, slå på parkeringsbromsen, stanna motorn och ta bort startnyckeln innan du stiger av.
- Se upp för trafik när du kör nära vägar. Använd inte gräsklipparen på vägbanor.

**YTTERLIGARE SÄKERHETSVARNINGAR  
FÖR LADDARE**

- Laddaren är endast avsedd för inomhusbruk.
- Ladda inte om primärbatterier (icke återuppladdningsbara).
- Kontrollera alltid elkabeln före användning. Om det finns tecken på skada ska den bytas ut av utbildad tekniker på godkänt servicecenter för att undvika skaderisk.
- Ladda produkten inomhus, i ett väl ventilerat område. Ladda inte produkten i ett trångt utrymme.
- Laddaren är utrustad med en kontakt med ett jordningsstift och måste anslutas till ett matchande uttag som är korrekt installerat och jordat i enlighet med alla lokala regler och förordningar. Använd inte adaptrar och modifiera inte den medföljande kontakten. Om stickkontakten inte passar i vägguttaget måste den bytas ut mot en lämplig kontakt, bytet måste utföras av en behörig elektriker. Laddarens metallhölje är inte jordat.

### **⚠ VARNING**

Täck över batteripackets kontaktytor med kraftig tejp när det har tagits bort från verktyget. Försök inte att förstöra eller plocka isär batteripacket eller någon av dess komponenter. Blybatterier måste återvinnas eller kasseras på rätt sätt. Ta aldrig på båda kontaktytorna samtidigt med kroppen eller med metallföremål eftersom det kan kortsluta batteriet. Håll batteripaketet borta från barn. Om dessa varningar inte efterföljs kan det resultera i en brand och/eller allvarliga skador.

### **TRANSPORT OCH FÖRVARING**

- Stäng av produkten, slå på parkeringsbromsen och ta ur startnyckeln. Se till att samtliga rörliga delar har stannat helt. Låt produkten svalna före du förvarar eller transporterar den i ett fordon.
- Ta bort allt främmande material från produkten. Förvara den svalt och välventilerat på en plats där barn inte kan komma åt den. Startnyckeln ska också tas ur och förvaras på en separat plats utom räckhåll för barn.
- Håll produkten borta från frätande ämnen, såsom trädgårdskemikalier och vägsalt. Förvara inte produkten utomhus.
- Var extra försiktig när du lastar på eller av produkten från en släpvagn eller lastbil. Trampa på bromspedalen efter behov för att kontrollera hastigheten. Produkten rullar fritt om den förflyttas på en lutande yta utan att trampa på bromspedalen eller slå på parkeringsbromsen. När produkten lastas på eller av får den maximala rekommenderade vinkeln på 15 ° inte överskridas.

### **⚠ VARNING**

Var extra försiktig då maskinen lyfts eller lutas för underhåll, rengöring, förvaring eller transport. Knivarna är mycket vass. Se till att alla kroppsdelar är på säkert avstånd då kniven exponeras.

### **TRANSPORTERA BLYBATTERIER**

Transportera batterier enligt lokala och nationella riktlinjer och föreskrifter.

Följ alla särskilda krav på förpackning och etikettering vid transport av batterier som utförs av tredje part. Se till att inga batterier kan komma i kontakt med andra batterier eller ledande material under transporten genom att skydda exponerade kontaktytor med isolerande, icke ledande överdrag eller tejp. Transportera aldrig batterier som har spruckit eller som läcker. Kontrollera med det transporterande företaget för vidare rådgivning.

### **SÄKERHETSVARNINGAR FÖR BOGSERING**

#### **⚠ VARNING**

Var mycket försiktig vid bogsering av produkten. Knivarna är mycket vass. Se till att alla kroppsdelar är på säkert avstånd då kniven exponeras.

- Använd sunt förnuft när du bogserar. För tung last när du befinner dig i en sluttning är farligt. Däck kan tappa greppet och leda till att du förlorar kontrollen över produkten.
- Följ tillverkarens rekommendationer för hjulvikter eller motvikter.
- Den totala bogserade vikten får inte överstiga den maximala bogseringslasten på 226,8 kg.
- Fäst bogseringsutrustningen endast vid fästplattan.
- Låt aldrig barn eller andra stå på bogseringsutrustningen.
- Stoppavståndet ökar med hastigheten och vikten på lasten som bogseras. Färdas långsamt och tillåt extra tid och avstånd för att stanna.
- Gör inga skarpa svängar när du bogserar. Var extra försiktig när du svänger eller kör under ogynnsamma vägförhållanden. Var försiktig vid backning.

### **UNDERHÅLL**

#### **⚠ VARNING**

Använd enbart reservdelar och tillbehör från tillverkaren Om inte kan det eventuellt orsaka skador, sämre resultat och kan upphäva garantin.

## ⚠ VARNING

Att serva produkten kräver extrem försiktighet och kunskap och bör endast utföras av en kvalificerad servicetekniker. Produkten får endast repareras på ett auktoriserat servicecenter. Under servicearbete ska enbart tillverkarens originaldelar användas.

- Underhåll produkten med försiktighet och håll den i gott skick. Håll bladen vassa och skydden på plats och i funktionsdugligt skick. För att förhindra allvarlig personskada, skador på produkten och för att bibehålla bästa prestanda ska skadade, böjda, spruckna eller ojämnt slitna blad bytas ut. Ett obalanserat blad orsakar vibrationer som kan skada motordrivenheten eller orsaka personskador.
- Gör aldrig några justeringar eller reparationer medan motorn är igång och bladen rör sig.
- Ta bort startnyckeln från produkten innan du förvarar, underhåller eller byter tillbehör. Dessa säkerhetsåtgärder minskar risken för att produkten ska spontanstarta.
- Stäng av produkten, slå på parkeringsbromsen och ta ur startnyckeln. Se till att samtliga rörliga delar har stannat helt:
  - innan produkten lämnas utan tillsyn (inklusive bortskaffande av klippt gräs).
  - innan du rensar en blockering eller tar bort gräs som fastnat i utkastet
  - före kontroll av, rengöring av eller arbete med produkten
  - innan du tar bort mulchingskyddet
  - innan du öppnar gräsutkastets lock
  - efter kollision med ett främmande föremål
    - Besiktiga maskinen noggrant för att upptäcka eventuella skador.
    - Om kniven uppvisar någon typ av skada måste den omedelbart bytas ut.
    - Reparera eventuella skador innan du startar, och fortsätter att använda, gräsklipparen.
  - när maskinen börjar vibrera onormalt (kontrollera omedelbart)
    - Inspektera avseende skador, särskilt skärknivarna
    - Om kniven uppvisar någon typ av skada måste den omedelbart bytas ut.
    - byt ut eller reparera alla skadade delar
    - Kontrollera och sätt fast ev. lösa delar.
- Du kan göra de justeringar och reparationer som beskrivs i den här manualen. För övrig och reparation, låt endast ett auktoriserat servicecenter utföra dessa arbeten.
- Kontakta ett auktoriserat servicecenter för att byta ut skadade eller oläsliga etiketter.
- Service på produkten och laddaren får endast utföras av kvalificerad reparatör. Service eller underhåll som utförs av icke utbildad personal kan leda till skador på användare eller produkt.
- För att vara säker på att produkten är säker att använda, kontrollera alla muttrar, bultar och skruvar regelbundet för att säkerställa att de är åtdragna ordentligt.
- Bladbultarna måste dras åt till rekommenderat vridmoment.
- Kontrollera bromsarna före varje användning och ofta under användning. Justera och serva bromsarna efter behov.
- Sidoutkastet är ett fjäderförsäpat skydd som täcker sidotömningens öppning på klippaggregatet och avleder gräsklipp och skräp bort från operatören. Se alltid till att motorn är avstängd och att bladen har slutat röra sig innan du inspekterar, flyttar, rengör eller utför underhåll på sidoutkastet.
- Byt ut slitna eller skadade delar för bästa säkerhet.
- Byt ut utslitna eller skadade knivar och bultar i set för att bibehålla balansen.
- Var vid inställning av produkten noga med att förhindra att fingrarna fastnar mellan rörliga och fasta delar på maskinen.
- Skärbladen fortsätter att rotera några sekunder efter att motorn stängts av. Vid underhåll eller service av bladen ska du vara medveten om att trots att elförsörjningen är avbruten kan bladet/ bladen röra sig. Placera aldrig någon del av kroppen i knivområdet förrän du är säker på att bladen har slutat att rotera.

- Produktens knivar är vassa. Var extremt försiktig och använd grova arbetshandskar vid montering, byte eller kontroll av muttrar.
- Efter rengöring ska maskinen alltid rengöras med en mjuk torr trasa. Skadade delar skall repareras ordentligt eller bytas ut av en auktoriserad servicefirma.
- Håll produkten fri från gräs, löv och annat skräp.
- Använd inte vatten för att rengöra produkten. Använd en luftförflyttande enhet, till exempel en kompressor eller lövblåsare för att rengöra produkten.

## RISKMINSKNING

Det finns rapporter om att vibrationer från handhållna verktyg kan bidra till ett tillstånd som kallas Raynauds syndrom för vissa personer. Symptomen brukar vara att det sticker i fingrarna och att de domnar bort; fingrarna kan också bli vita, särskilt vid kyla. Årftliga faktorer, kyla och fukt, diet, rökning och arbetsrutiner tros alla bidra till att orsaka dessa symptom. Det finns förebyggande åtgärder som du kan vidta för att försöka minska vibrationernas påverkan:

- Håll dig varm när du arbetar i kallt väder. Använd handskar för att hålla händer och handleder varma under användning. Kyla har rapporterats som en viktig del i utvecklandet av Raynauds syndrom.
- Träna och rör på dig efter varje användningstillfälle för att öka blodcirkulationen.
- Ta ofta pauser från arbetet. Begränsa tiden du utsätter dig varje dag.

Upphör omedelbart om du upplever några av dessa symptom och uppsök din läkare.

## RENSA BLOCKERINGAR

- Stäng av produkten, slå på parkeringsbromsen och ta ur startnyckeln. Ställ klippaggregatet på maximal höjd. Se till att samtliga rörliga delar har stannat helt.
- Använd alltid grova arbetshandskar vid kontroll av och rensning av blockering. Bladen är vassa och själva blockeringen kan vara ett vasst föremål.
- Kontrollera sidoutkastet efter blockeringar och rengör försiktigt.
- Ta försiktigt bort eventuella blockeringar som upptäcks. Kom ihåg att bladet kan röra sig under rengöring.

## ⚠ VARNING

Risk för person- eller slitageskador vid användning av verktyget under lång tid. Om verktyget används under längre perioder krävs regelbundna pauser.

## KVARSTÅENDE RISKER

Även om produkten används enligt instruktionerna går det inte att eliminera alla eventuella kvarstående riskfaktorer. Följande risker kan uppstå vid användning och operatören ska vara extra uppmärksam för att undvika följande:

- Skada orsakad av vibration
  - Använd alltid rätt verktyg för jobbet. Håll ordentligt i handtagen och begränsa arbetstid och exponering.
- Skador orsakade av damm
  - Använd hörselskydd och begränsa exponeringen.
- personskada orsakad av kontakt med skärkniven
  - Håll oskyddade kroppsdelar borta från bladen hela tiden.
- personskada orsakad av utkastade föremål
  - Använd alltid lämpligt ögonskydd.

## VAD FINNS I LÅDAN

- Zero Turn-gräsklippare x 1
- Sitsmontering x 1
- Verktygssats och tillbehörslåda
  - Öppna skruvnycklar x 2
  - Torxnyckel x 1
  - Startnyckel x 2
  - Mulchingskydd x 1
  - Användarhandbok x 1
  - Snabbstartsguide x 1
  - Monteringsguide x 1
- Monteringslåda för fästplatta
  - Fästplatta x 1
  - Bultar x 2
- Körhandtag x 2
- Batteriladdare x 1



## SYMBOLER PÅ PRODUKTEN



Säkerhetsvarning



Läs och se till att du förstår alla anvisningar innan du använder produkten. Följ alla varningar och säkerhetsanvisningar.



Bär ögonskydd



Se upp för kringkastade eller flygande föremål.



Håll alla åskådare, särskilt barn och husdjur, på minst 30.5 meters avstånd från arbetsområdet.



Åk aldrig med barn eller någon annan, även om knivarna är avstängda.



Titta alltid nedåt och bakom dig före och under tiden du backar och se till att barn, människor och husdjur är borta från området.



Använd inte i sluttningar som är brantare än 15°. Klipp uppför och nedför slänten; inte längs med.



Håll dig åtminstone två klippbredder (2,14 m) från eventuella diken, branta sluttningar eller vatten. De

främre hjulen kan rotera när gräsklipparen har stannat, även om bromsen tryckts ned, och kan göra att gräsklipparen kör över en kant eller ner i vatten.



Håll händer och fötter borta från roterande blad.



Exponera inte batteriet, batterifacket, eller elektroniska komponenter för regn, vatten eller vätskor.



Ladda inte batteriet eller exponera produkten för regn eller fuktiga förhållanden.



Garanterad ljudnivå är 100 dB (A)



Håll händerna och fötterna borta från kniven och klippområdet. Trampa inte på klippaggregatet eller på sidoutkastet.



Håll alla åskådare, särskilt barn och husdjur, på minst 30.5 meters avstånd från arbetsområdet.



Åk aldrig med barn eller någon annan, även om knivarna är avstängda.

Titta alltid nedåt och bakom dig före och under tiden du backar och se till att barn, människor och husdjur är borta från området.



Håll händerna och fötterna borta från kniven och klippområdet.



Laddningsport



Uppfyller alla standarder i de EU-länder där produkten kan köpas.



EurAsian överensstämmelsesymbol



Lyft på knappen för att koppla på bladen. Tryck på knappen för att koppla från bladen.



Gamla elektroniska produkter ska inte kastas med hushållssoporna. Återvinn där sådana faciliteter finns. Kontrollera med din lokala myndighet eller säljaren för att få återvinningstips.



Ukrainskt märke för överensstämmelse



Endast för användning inomhus



Batteripaketet innehåller syra. Om syra kommer i kontakt med hud eller kläder, spola genast med vatten i tio minuter.

T15A



Säkring av fördröjningstyp

Om vätskan kommer i kontakt med ögonen ska de sköljas med rent vatten i minst 10 minuter och läkare måste sedan uppsökas omedelbart.



För att minska risken för skador måste användaren läsa, och förstå användningsmanualen innan han eller hon använder produkten.



Slutna batterier. Batteriet måste återvinnas.



Sprängningsrisk

Produkten innehåller blybatterier. Det kan enligt lokala bestämmelser vara förbjudet att slänga blybatterier i soporna. Rådfråga de lokala myndigheter som är ansvariga för avfallshantering för att få information om kassering och/eller återvinning.



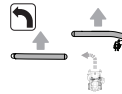
För att minska risken för skador ska kontakt med varma ytor undvikas.



Om den inte används under torra förutsättningar och med iakttagande av försiktighetsåtgärder kan det leda till elektrisk stöt.



Risk för elektrisk stöt.



Tryck den högra körspaken längre fram än den vänstra körspaken för att utföra en vänstersväng framåt.



Koppla alltid ur laddaren ur strömförsörjningen innan du ansluter till eller kopplar ur batteriet.

Använd körspakarna för att köra gräsklipparen.



Utsätt inte verktyget för regn och använd det inte i fuktiga förhållanden.

- Tryck körspakarna sidledes bort från sätet för att ställa in spakarna i friläget.



Utsätt inte för regn eller våta omgivningningar.

- Dra körspakarna inåt mot sätet för att ställa in spakarna i neutralt läge.



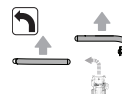
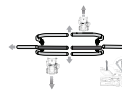
Håll utrustningen borta från alla antändningskällor, gnistor och lågor. Täck inte över ventilationsöppningar och säkerställ adekvat ventilation under drift.

- Tryck körspakarna framåt för att köra gräsklipparen framåt i en rak linje.

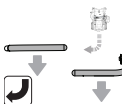


Håll utom räckhåll för barn och icke tränade personer.

- Dra körspakarna bakåt från friläget för att backa med gräsklipparen i en rak linje.

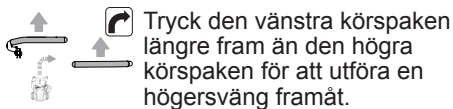


Tryck den högra körspaken längre fram än den vänstra körspaken för att utföra en vänstersväng framåt.

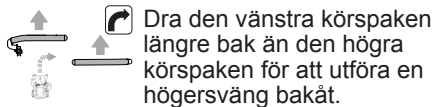


Dra den högra körspaken längre bak än den vänstra körspaken för att utföra en vänstersväng bakåt.

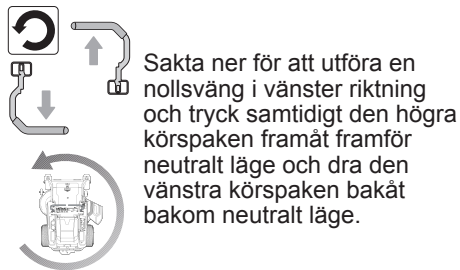




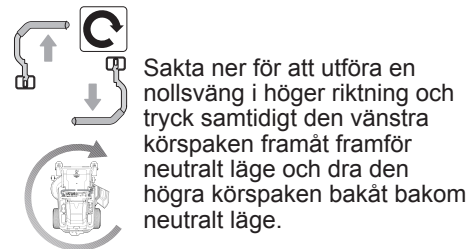
Tryck den vänstra körspaken längre fram än den högra körspaken för att utföra en högersväng framåt.



Dra den vänstra körspaken längre bak än den högra körspaken för att utföra en högersväng bakåt.



Sakta ner för att utföra en nollsväng i vänster riktning och tryck samtidigt den högra körspaken framåt framför neutralt läge och dra den vänstra körspaken bakåt bakom neutralt läge.



Sakta ner för att utföra en nollsväng i höger riktning och tryck samtidigt den vänstra körspaken framåt framför neutralt läge och dra den högra körspaken bakåt bakom neutralt läge.



Trampa på bromspedalen för att stoppa produkten.  
Tryck på pedalens övre del för att aktivera parkeringsbromsen.

### **⚠ FARA**

Indikerar en överhängande farlig situation som kan, om den inte undviks, resultera i dödsfall eller allvarlig skada.

### **⚠ VARNING**

Indikerar en potentiellt farlig situation som kan, om den inte undviks, resultera i dödsfall eller allvarlig skada.

### **⚠ PÅMINNELSE**

Indikerar en potentiellt farlig situation som kan, om den inte undviks, resultera i mindre eller medelstora skador.

### **PÅMINNELSE**

(Utän säkerhetssymbolen) Indikerar en situation som kan leda till egendomsskada.

## SYMBOLER I MANUALEN



Delar och utrustning säljs separat



OBS



Varning

Följande signalord och betydelser är avsedda att beskriva risknivåer associerade med produkten:

## MONTERING

### ⚠ VARNING

För att minska risken för skador bör du läsa och förstå monteringsavsnittet i denna manual innan du börjar montera produkten. Spara den här manualen för framtida referens.

## SÄKERHETSREGLER FÖR MONTERING

### ⚠ VARNING

Följ noga alla specifikationer för åtdragning av momentnyckel. Om det inte efterlevs kan det leda till allvarlig personskada.

All information och alla illustrationer, fotografier och specifikationer i denna manual är baserade på den senaste produktinformationen som var tillgänglig vid tidpunkten för publiceringen. På grund av förbättringar eller andra förändringar kan det finnas vissa avvikelser i denna manual. Vi förbehåller oss rätten att göra produktändringar när som helst, utan föregående meddelande och utan skyldighet att göra samma eller liknande förändringar på produkter som tidigare byggts eller sålts.

- Varje person som försöker montera produkten måste ha rätt utbildning och erfarenhet. Läs manualen noggrant och följ alla monteringsförfaranden i den.
- All montering måste göras med produkten på en jämn yta.

## VERKTYG SOM KRÄVS

Följande verktyg behövs för montering:

- Momentnyckel
- Däcktrycksmätare
- Hylsnyckel
  - 12 mm hylsa
  - 13 mm hylsa
  - insexbit (6 mm)

## UPPACKNING

Se bild 1.

- Ta bort bultarna som håller fast hörn- och sidostöden i ramens undersida och lyft sedan upp stöden för att ta bort dem.
- Klipp av nylonbanden som fäster fram- och bakhjulsaxlarna på ramen.
- Ta bort lådorna med lösa delar, monteringshårdvara och dokumentation.
- Ta bort och lägg undan alla förpackningar och ta bort dem från enheten och delar. Kasta inte bort förpackningsmaterialet förrän du har kontrollerat och provat produkten.

### ⚠ VARNING

Om några delar i avsnittet "Listan med lösa delar" redan är monterade på produkten när du packar upp den, kontrollera att delen är korrekt monterad, är ordentligt åtdragen och har vridits korrekt (i förekommande fall) innan du fortsätter till nästa monteringssteg. Om du använder en produkt som kan ha monterats felaktigt kan det resultera i allvarliga personskador.

- Undersök produkten noggrant och se till att inga skador har uppstått under frakten.
- Kontakta ett auktoriserat servicecenter om någon del skulle vara trasig eller saknas.  
**OBS:** Produkten ska monteras medan den är placerad på ramens undersida. När monteringen är klar ställer du in klippaggregatet på dess högsta höjd, placera sedan en ramp vid ramens undersida och kör produkten långsamt och försiktigt från ramen.

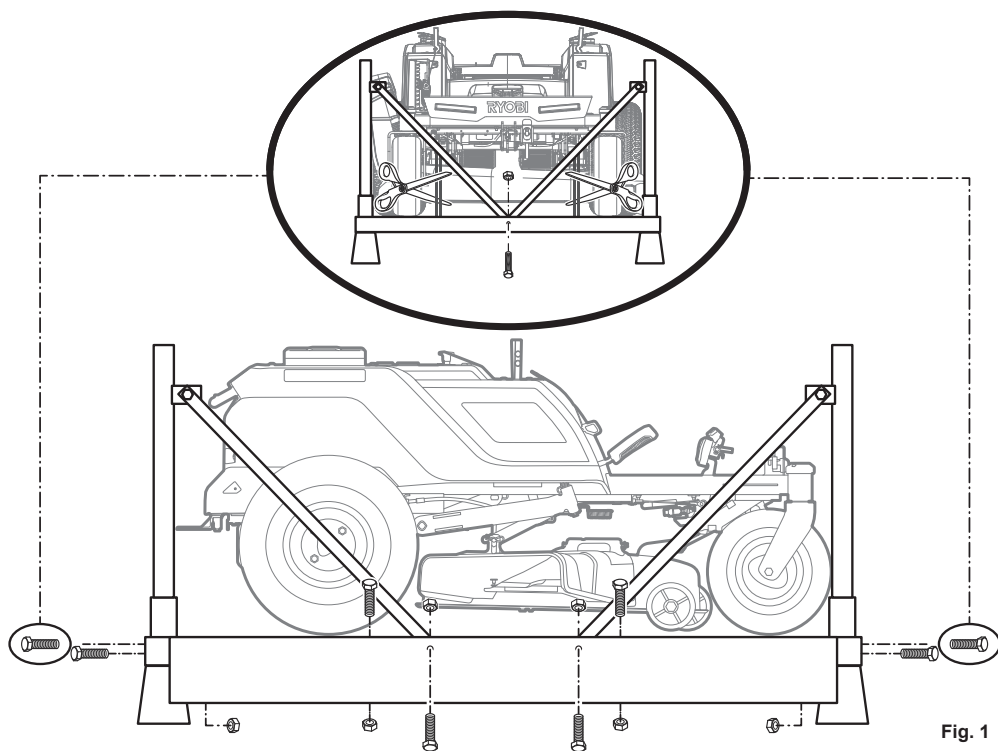
**⚠ VARNING**

Var försiktig när du kör bort produkten från ramen och trampa på bromspedalen efter behov för att styra hastigheten. Produkten rullar fritt om den förflyttas på en lutande yta utan att trampa på bromspedalen eller koppla på parkeringsbromsen. Underlåtenhet att följa dessa instruktioner kan leda till förlust av kontroll och leda till dödsfall, allvarlig personskada eller materiella skador.

**⚠ VARNING**

Om ingen ramp är tillgänglig, backa långsamt och försiktigt produkten från ramen medan du tittar nedåt och bakåt. Att köra produkten från ramen framåt utan ramp kan skada klippaggregatet.

EN  
FR  
DE  
DA  
SV  
FI  
NO



## LISTA MED LÖSA DELAR

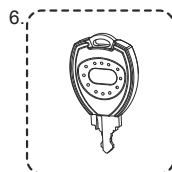
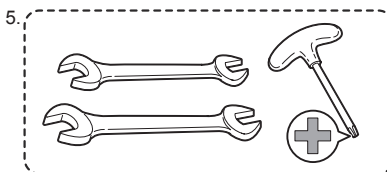
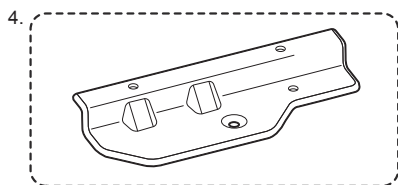
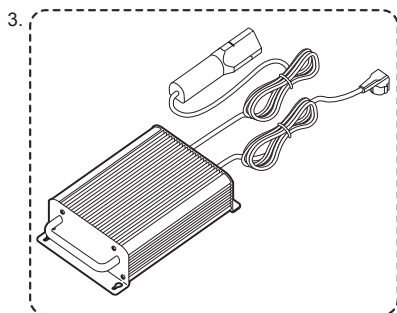
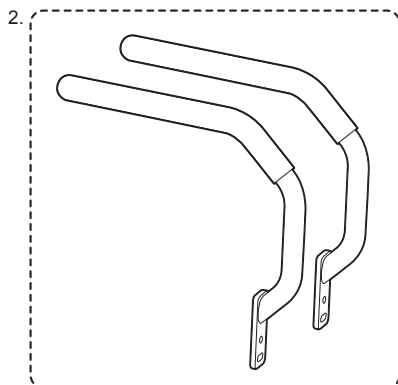
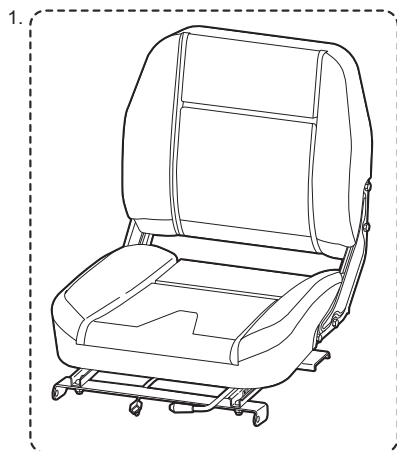
1. Sitsmontering x 1
2. Körhandtag x 2
3. Batteriladdare x 1
4. Montering av fästplatta  
Fästplatta x 1  
Bultar x 2
5. Verktygssats  
Öppna skruvnycklar x 2  
Torxnyckel x 1
6. Nycklar x 3

## ⚠ VARNING

Om några delar är skadade eller saknas ska du inte montera produkten förrän delarna bytts ut med nya originaltillverkarens delar. Att montera produkten med skadade, saknade eller felaktiga delar kan leda till allvarlig personskada.

## ⚠ VARNING

Följ noga alla specifikationer för åtdragning av momentnyckel. Om det inte efterlevs kan det leda till allvarlig personskada.



### ⚠ VARNING

Försök inte att modifiera denna produkt eller skapa tillbehör till den som inte är rekommenderade för denna produkt. Sådana modifikationer anses som felanvändning och det kan resultera i en farlig situation som kan leda till allvarig personskada.

### ⚠ VARNING

För att förhindra oavsiktlig start som kan orsaka allvarig personskada ska startnyckeln alltid tas ur produkten vid montering av delar.

3. Sätt tillbaka och dra åt skruvarna och flänsmuttrarna ordentligt.  
**OBS:** Lyft upp sätet för att dra åt bultarna. Säkerställ att bulthuvudena är på utsidan och flänsmuttrarna är på insidan av monteringsfästet. Säkerställ att bultens axel är helt fäst i monteringsfästet.
4. Anslut sätets låsningskabel till kontakten på gräsklipparen.

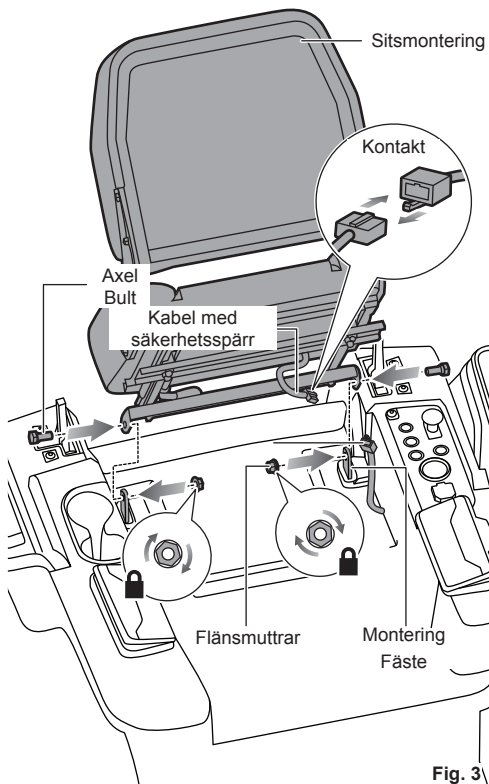


Fig. 3

## INSTALLERA KÖRSPAKARNA

Se bild 4.

1. Ta bort sexkantsbultarna, låsbrickorna och de platta brickorna från körspakens monteringsfästen.
2. Rikta in hålen i körspaken med hålen i monteringsfästet.
3. Sätt tillbaka och dra åt brickorna och bultarna.

**OBS:** Säkerställ att du använder samma hål på varje sida vid montering av körspakarna. Körspakarna måste installeras en gång.

## ANSLUTA BATTERIET

Se bild 2.

Vid leverans från fabriken är produktens batterier fränkopplade.

För att ansluta:

1. Tryck på flikarna på kabelskyddet och lyft locket för att ta bort det.
2. Anslut de två ändarna av batteriets snabbanslutningskontakt.
3. Sätt tillbaka kabelskyddet och se till att det sitter ordentligt.

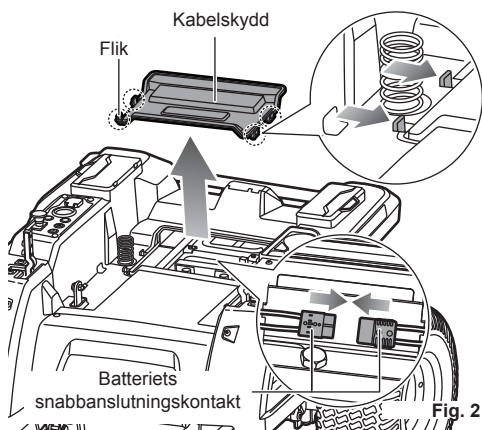


Fig. 2

## MONTERING AV SÄTET

Se bild 3.

1. Ta bort bultarna och flänsmuttrarna från fästena på sätet.
2. Placera sättesenheten över monteringsfästena och justera hålen såsom visas.

## LADDA PRODUKTEN

Se bild 7 - 8.

Gräsklipparnas batterier måste laddas i 24 timmar före första användning. För att kontrollera att gräsklipparens batterier är fulladdade, kontrollera batterinivåindikatorn.

### För bästa resultat:

- Ladda inte i ett område med extrem värme eller kyla. Batterierna laddas bäst vid temperaturer från 0 °C till 40 °C.
- Ladda aldrig ett fruset batteri.
- Montera eller placera laddaren i ett område med tillräcklig ventilation, utan att täcka kylflänsarna.
- Se till att både laddarens och gräsklipparens anslutningar är rena och fria från smuts och skräp.

### Ladda batteripacket:

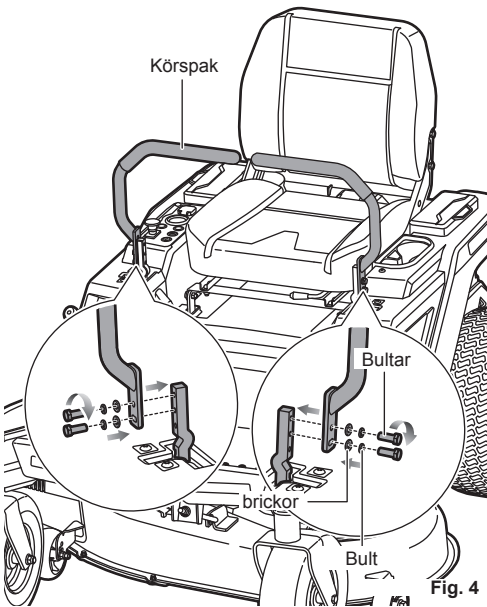
1. Sätt i laddarkontakten i laddningsporten på gräsklipparen och se till att den är korrekt ansluten.
2. Anslut laddaren till en strömförsörjning med normal hushållsström på 220–240 VAC, 50/60 Hz. Batterierna bör börja laddas automatiskt.
3. När du är redo att klippa, koppla loss laddaren från strömförsörjningen och koppla sedan bort laddaren från gräsklipparen.

**OBS:** Laddaren är utrustad med en kontakt med ett jordningsstift och måste anslutas till ett matchande uttag som är korrekt installerat och jordat i enlighet med alla lokala regler och förordningar. Använd inte adaptrar och modifiera inte den medföljande kontakten. Om stickkontakten inte passar i vägguttaget måste den bytas ut mot en lämplig kontakt, bytet måste utföras av en behörig elektriker. Laddarens metallhölje är inte jordat.

När den är påslagen tänds LED-indikatorn på laddaren för att indikera laddarens status. Se följande diagram för att förstå innebörden på LED-skärmen.

### ⚠ VARNING

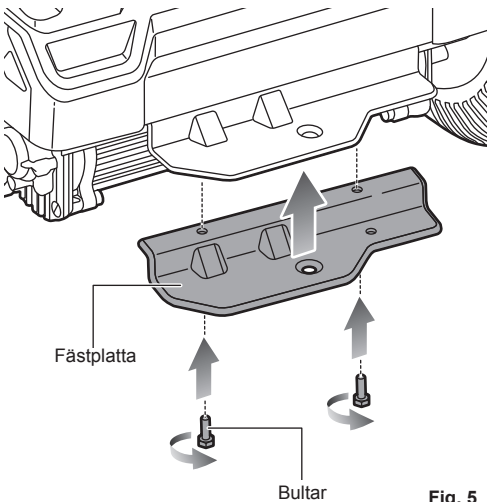
Vrid alltid strömbrytaren till AV-läget och ta bort startnyckeln när du laddar produkten och när produkten inte används.

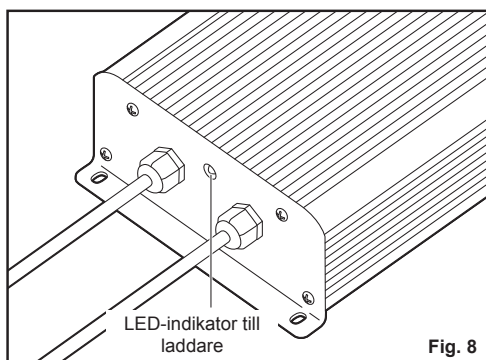
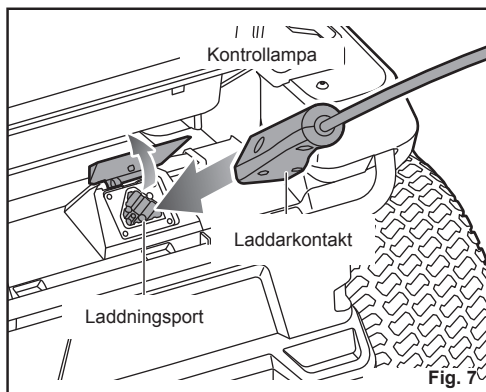


## INSTALLERA FÄSTPLATTAN

Se bild 5.

1. Rikta in hålen i bogserplattan med hålen i den bakre tvärbalken.
2. Installera och dra åt brickorna och bultarna ordentligt.





**⚠ VARNING**

Låt laddaren vara ansluten till gräsklipparen när den inte används. Om det inte går att lämna laddaren ansluten till gräsklipparen, se till att ladda batterierna minst en gång i månaden.

**⚠ VARNING**

Ladda produkten inomhus, i ett väl ventilerat område. Ladda inte produkten i ett trångt utrymme.

## LED-INDIKATOR TILL LADDARE

Laddarens status	Ansluten till		Diod		Handling
	Strömför-sörjning	Gräs-klippare	Batteri-laddare	Gräsklip-pare	
Standby	Ja	Nej	Lyser	Släckt	Laddare klar för uppladdning av ett batteri.
I laddning	Ja	Ja	Lyser	Blinkar långsamt	—
Fel på laddaren	Ja	Ja	Släckt	Blinkar snabbt	Batteritemperatur, batterikapacitet eller bristfällig laddare.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Om LED-status visar fel, vänta i ca 15 minuter tills batteriet och laddaren har svalnat.</li> <li>• Om LED-status visas en andra gång, nollställ laddaren eller sätt i batteriet igen.</li> <li>• Om en annan laddare laddar normalt, kan laddaren vara defekt.</li> <li>• Om ett annat batteri laddar normalt, kan batterikapaciteten vara bristfällig.</li> </ul>				
Helt laddat	Ja	Ja	Lyser	Lyser	Snabbladdningen är avslutad, laddaren fortsätter att ladda.
Sammankoppla	Nej	Ja	Släckt	Blinkar snabbt	Kontakten är fortfarande ansluten till gräsklipparen. Gräsklipparen startar inte.
Problem	Ja	Ja	Lyser	Blinkar snabbt	Batteripaket kan vara defekt.
	<p>Om LED-statuslampan visar defekt, nollställ laddaren eller sätt i batteriet igen.</p> <p>Om kontrolllamporna fortfarande anger ett problem, försök använda laddaren med ett annat batteri.</p> <p>Om ett annat batteri kan laddas upp normalt, gör dig av med det felaktiga batteriet (se avsnittet underhåll).</p>				



**KONTROLLERA DÄCKENS LUFTRYCK**

Kontrollera lufttrycket i alla däck före användning. Felaktigt lufttryck påverkar hantering, styrrespons, dragkraft, däckens livslängd, jämn klippning och förarkomfort. Säkerställ att däcken är pumpade till rekommenderat tryck (1,6 bar).

- Fram: 1,3 bar
- Bak: 1,25 bar

**OBS:** Mät eller justera lufttrycket endast när däcken är kalla.

**⚠ VARNING**

Kontrollera däcktrycket noggrant när du pumpar upp det. För mycket luft i däcket kan leda till att däcket spricker och orsaka allvarliga personskador.

**KONTROLLERA SIDOUTKASTETS SÄKERHETSPÄRRSYSTEM**

Se bild 9.

Innan du använder produkten, kontrollera att sidoutkastet är ordentligt stängt. Sidoutkastet har ett spärrsystem som stoppar knivarna om sidoutkastet öppnas medan bladen rör sig.

Sluta använda produkten och låt den servas av ett auktoriserat servicecenter om bladen inte stannar när sidoutkastet lyfts av ett hinder under användning.

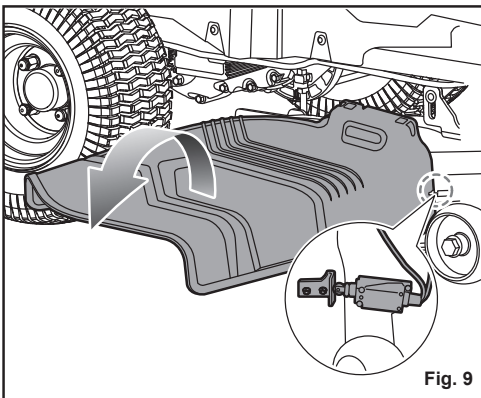


Fig. 9

**TESTA OPERATÖRENS NÄRVARO MED SÄKERHETSPÄRRSYSTEM**

Se bild 10.

Säkerhetsspärrsystemet stoppar knivarna om operatören lämnar gräsklipparen medan bladen är igång. Testa systemet före varje användning för att se till att det fungerar korrekt.

1. Stanna produkten på ett jämnt underlag och slå på parkeringsbromsen.
2. Ställ in körskaparna i neutralt läge.
3. Sätt i startnyckeln och vrid nyckeln till PÄ-läget.
4. Dra upp spaken för aktivering av bladen för att aktivera bladen.
5. Ställ dig upp en stund men gå inte av gräsklipparen.

Bladen bör stanna inom 5 sekunder. Kontakta ett auktoriserat servicecenter om bladen inte stannar.

Använd inte produkten förrän säkerhetsspärrsystemet har reparerats.

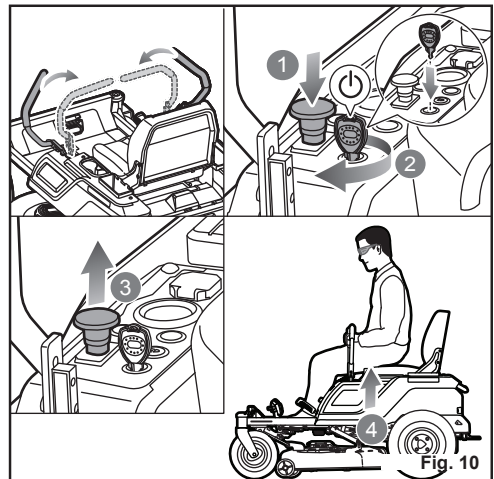


Fig. 10

## FUNKTIONER

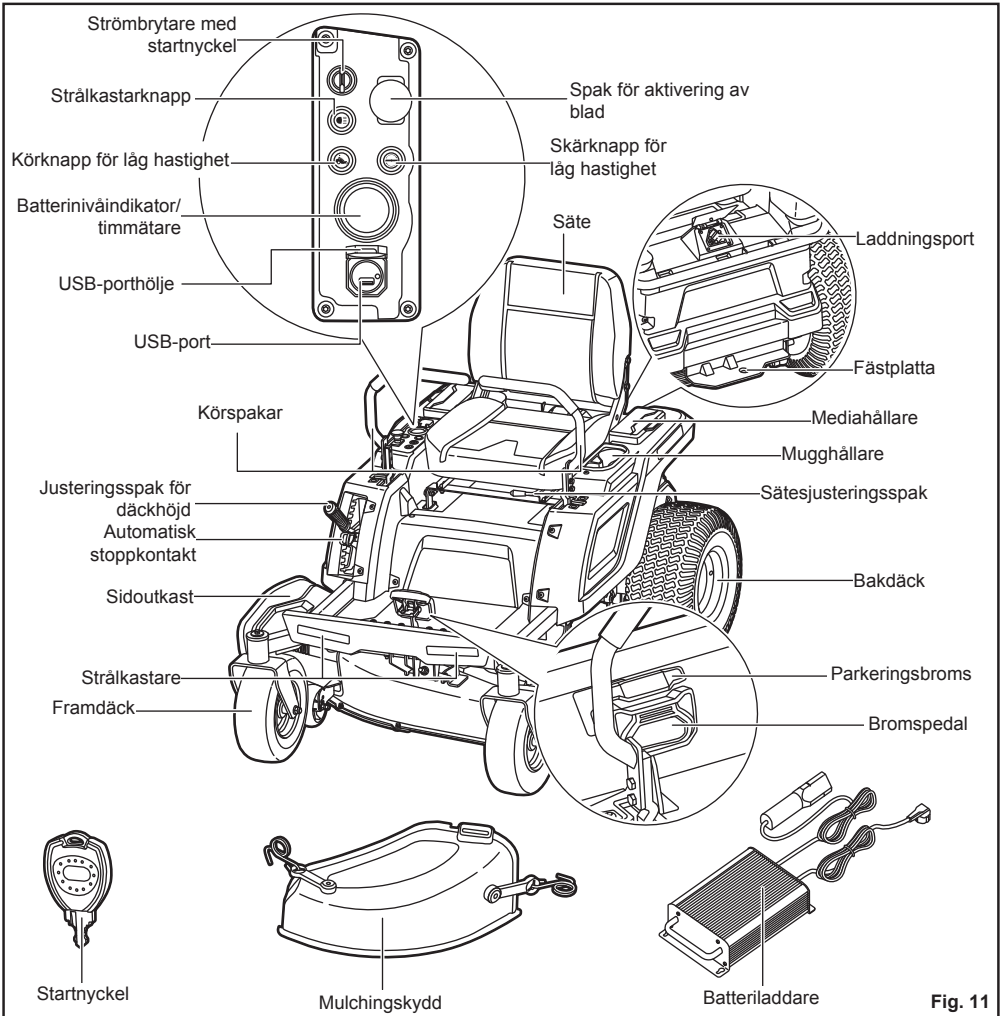


Fig. 11

Se bild 11.

Läs och förstå produktinformationen och denna manual för din säkerhet. Bekanta dig med alla driftsfunktioner och säkerhetsregler innan du använder produkten.

### BATTERINIVÅINDIKATOR/TIMMÄTARE

Batterinivåindikatorn visar hur mycket batteriladdning som finns kvar. Timmätaren spårar det totala antalet timmar som produkten har använts (nyckel i på-läge) för underhållsändamål.

### SPAK FÖR AKTIVERING AV BLAD

Spaken för aktivering av bladen aktiverar eller stoppar skärbladen.

Dra upp spaken för aktivering av bladen för att aktivera skärbladen.

Tryck ner spaken för att stoppa skärbladen. Bladen bör stanna inom 5 sekunder. Kontakta ett auktoriserat servicecenter om bladen inte stannar.

## BROMSPEDAL

Bromspedalen saktar ner eller stoppar produkten.

## BATTERILADDARE

Laddaren laddar gräsklipparens batterier. Den har en nyckelhålshängfunktion för bekväm, platsbesparande lagring. När den hänger i nyckelhålsspåren, använd minst en ytterligare skruv i hålet i monteringsflänsen för att hålla den säkert på plats. Montera alltid så att laddarens LED-statuslampa syns under laddning.

## JUSTERINGSSPAK FÖR DÄCKHÖJD

Spaken för justering av däckhöjd lyfter eller sänker klippaggregatet.

## STRÅLKASTARKNAPP

Strålkastarknappen slår PÅ och AV strålkastarna.

## SKÄRKNAPP FÖR LÅG HASTIGHET

Skärknappen för låg hastighet förlänger batteriets körtid när kraven på skärbelastning är låga.

## KÖRKNAPP FÖR LÅG HASTIGHET

Körknappen för låg hastighet begränsar gräsklipparens hastighet när du arbetar i små utrymmen eller på sluttningar. Denna inställningen är även användbar för oerfarna användare när de lär sig använda gräsklipparen.

## MEDIAHÅLLARE

Mediahållarna ger dig en bekväm plats att lagra din mobiltelefon eller MP3-spelare när du laddar med USB-porten.

## MULCHINGSKYDD

Mulchingskyddet täcker sidoutkastet, vilket gör att klippbladet kan klippas och klippas om för finare klipp.

## PARKERINGSBROMS

Parkeringsbromsen låser produkten i bromsläge.

## STRÖMBRYTARE MED STARTNYCKEL

Strömbrytaren slår PÅ och AV produkten. Startknappen måste tryckas in innan

strömbrytaren kan manövreras. När nyckeln är i tillbehörsåläget används strömbrytaren också för att ge ström till tillbehör som är godkända av tillverkaren.

## OPERATÖRENS NÄRVARO MED SÄKERHETSPÄRRSYSTEM

Säkerhetsspärrsystemet som känner av operatörens närvaro stoppar knivarna om operatören lämnar gräsklipparen medan bladen är igång.

## SÄTESJUSTERINGSSPAK

Sitsjusteringsspaken flyttar sätet till önskat läge.

## SÄKERHETSPÄRRSYSTEMET FÖR SIDOUTKAST

Säkerhetsspärrsystemet för sidoutkastet stoppar knivarna om sidoutkastet öppnas medan bladen är igång.

## USB-PORT

USB-laddningsporten ger laddningseffekt på 5 V DC på upp till 1 A för din mobiltelefon, MP3-spelare eller andra USB-enheter. Kontrollera enhetens manual för specifika laddningskrav.

Anslut den ena änden av en USB-kabel (medföljer inte) till din enhet och den andra änden till USB-laddningsporten på produkten för att ladda din enhet.

**OBS:** USB-porten laddar endast när startknappen är i PÅ-läge.

### ⚠ VARNING

Att försöka ladda enheter som är mer än 1 A kan skada USB-laddningsporten och gräsklipparen. Stäng alltid USB-locket när det inte används för att förhindra att skräp fastnar i porten.

### ⚠ VARNING

Använd aldrig hörlurar eller någon elektronisk enhet, till exempel en smartphone eller surfplatta, när du använder produkten. Förlust av koncentration under drift av produkten kan leda till allvarlig personskada på operatören eller personer i närheten.

## FÄSTPLATTA

Fästplattan kan användas för att bogsera laster under 226,8 kg.

### ⚠ VARNING

Var inte oförsiktig även om du har erfarenhet av elverktyg. Glöm inte att om du är ouppmärksam bara bråkdelen av en sekund kan du skada dig allvarligt.

### ⚠ VARNING

Bär alltid säkerhetsglasögon med sidoglas. Att inte beakta detta kan leda till att föremål kastas upp och träffar ögonen, med eventuella allvarliga skador som följd.

### ⚠ VARNING

Stäng av produkten, slå på parkeringsbromsen och ta ur startnyckeln. Se till att alla rörliga delar har stannat helt innan du monterar delar, gör justeringar, rengör produkten eller lämnar produkten utan tillsyn. Detta förhindrar oavsiktlig start som kan orsaka allvarlig personskada.

### ⚠ VARNING

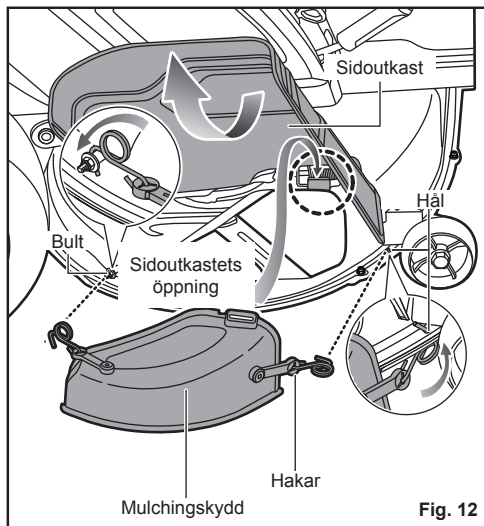
Kontrollera alltid om produkten har saknade eller skadade delar. Kontrollera alltid knivarna för skador eller ojämnt eller för mycket slitage före användning. Användning av en produkt med skadade eller saknade delar kan leda till allvarliga personskador.

## MONTERA MULCHINGSKYDD

Se bild 12.

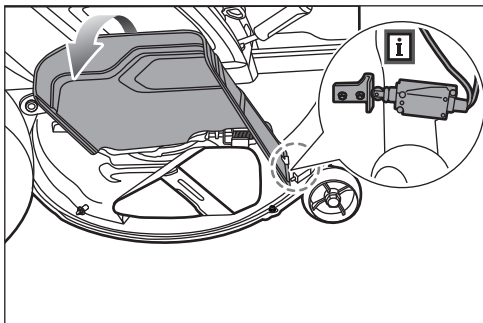
Produkten är konfigurerad för sidotömning vid leverans. Om mulchning föredras:

1. Lyft sidoutkastet.
2. Placera mulchingskyddet på fliken på gräsklipparens hölje.
3. Anslut mulchingskyddets spärrar till de två sidofästena på klippaggregatets hölje.
4. Frigör sidoutkastet.



### ⚠ VARNING

Se till att sidoutkastet stängs helt när du är klar. Om du inte gör det kan du orsaka allvarlig skada.



## KOPPLA PÅ PARKERINGSBROMSEN

Se bild 13.

### För att koppla på parkeringsbromsen:

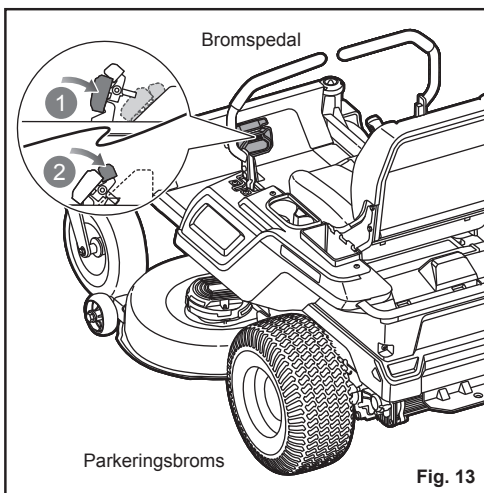
1. Ställ in körskaparna i friläge.
2. Trampa på och håll ner bromspedalen.
3. Tryck på pedalens övre del för att aktivera parkeringsbromsen.
4. Lossa bromspedalen.

### För att koppla ur parkeringsbromsen:

- Trampa på och släpp bromspedalen.

## ⚠ VARNING

Lämna aldrig produkten utan uppsikt när motorn är igång. Kontrollera att parkeringsbromsen är påkopplad och att nyckeln har tagits ut. Underlåtenhet att koppla in parkeringsbromsen kan leda till att produkten rör sig, och att lämna nyckeln i kan möjliggöra obehörig användning som kan leda till allvarig personskada.



## JUSTERA SÄTET

Se bild 14.

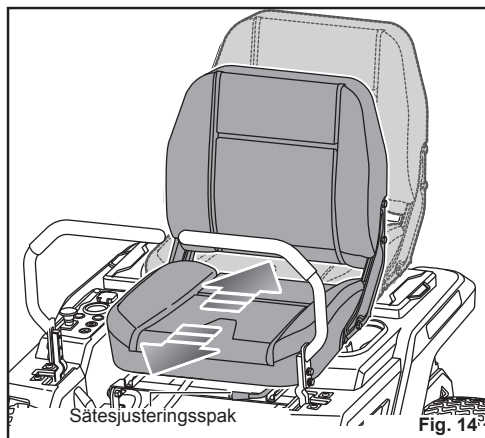
Justera sittpositionen så att användaren kan nå gaspedalen och bromspedalerna innan produkten används.

### Så här flyttar du sätet:

1. Sätt dig ner på sätet och lyft upp sätesjusteringsspaken.
2. När du håller i spaken, skjut sedan sätet till önskat läge.
3. Lossa spaken och se till att sätet är låst i läget innan du använder produkten.

## ⚠ VARNING

Se till att sätet är låst på plats innan du använder gräsklipparen. Ett säte som inte sitter säkert kan få operatören att flytta sig och tappa kontrollen över gräsklipparen och leda till eventuell död eller allvarig personskada.



## STÄLL IN KLIPPAGGREGATETS HÖJD

Se bild 15.

Innan du använder produkten, höj aggregathöjden till det klippläge som passar bäst för din gräsmatta.

**OBS:** För att förhindra att gräsmattan skalperas vid höga punkter, ska klippaggregatets hjul placeras ungefär 1,27 cm från marken när klipparen är på önskad klipp höjd. Vid leverans är klippaggregatets hjul inställda på 3,81 cm. Beroende på önskad klipp höjd kan du behöva ändra positionen på klippaggregatets hjul. För att göra detta, se "Justera klippaggregatets höjd" i denna manual.

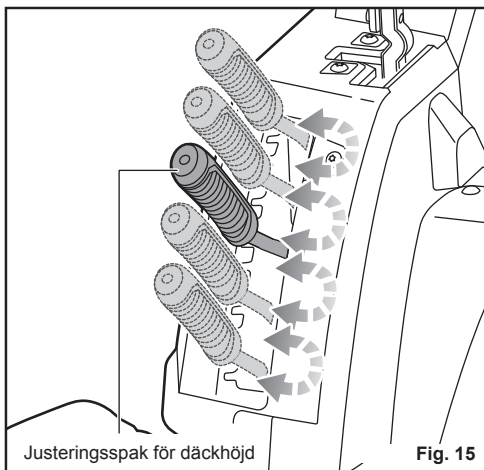
### För att justera klippaggregatets höjd:

1. Stoppa produkten och koppla från bladen.
2. Vrid startnyckeln till AV-läge och slå på parkeringsbromsen.
3. För att höja klippaggregatet, ta tag i aggregatets höjjusteringsspak, tryck åt vänster för att lossa från luckan, flytta sedan mot baksidan av gräsklipparen och tryck sedan åt höger in i spåret för att säkra.
4. För att sänka klippaggregatet, ta tag i aggregatets höjjusteringsspak, tryck åt vänster för att lossa från luckan, flytta sedan mot framsidan av gräsklipparen och tryck sedan åt höger in i spåret för att säkra.

**OBS:** När önskad skärhöjd har bestämts för din gräsmatta, installera kontakten för automatiskt stopp precis under spakläget för att enkelt återgå till föredragen höjd.

### ⚠ VARNING

Håll aggregatets höjdjusteringsspak ordentligt när du ställer in aggregatets höjd och släpp den bara när den är säker i önskat spår. Om du släpper spaken snabbt kan operatörens hand dras med eller klämmas.



### ⚠ VARNING

Se till att det inte finns några människor i området innan du använder produkten. Om någon kommer in i klippområdet ska du stanna omedelbart och inte fortsätta klippa förrän de lämnat området.

### ⚠ VARNING

Undvik plötsliga start, stopp och svängningar, och undvik överdriven hastighet, särskilt när du lär dig använda produkten. Produkten kan spinna snabbt, vilka kan leda till kontrollförlust och resultera i död, allvarlig personskada och skada produkten. Aktivera körfunktionen för låg hastighet för att begränsa hastigheten tills du är helt kapabel att använda produkten i alla situationer.

De två körspakarna används för att kontrollera gräsklipparens riktning, och för att starta och stanna.

### ⚠ VARNING

Håll båda händerna på körspakarna vid alla tillfällen när gräsklipparen är i rörelse. Släpp inte körspakarna för att sakta ner eller stanna gräsklipparen. Att släppa körspakarna medan gräsklipparen är i rörelse kan leda till kontrollförlust och resultera i död, allvarlig personskada och/eller skada produkten.

## LÄRA SIG ATT KÖRA PRODUKTEN

Att använda en Zero Turn-gräsklippare är annorlunda jämfört med att köra en standard åkgräsklippare. Zero Turn-gräsklippare är bakhjulsdrivna och hjulen arbetar var för sig baserat på körspakarnas lägen. Före du börjar klippa, hitta ett stort, plant och öppet område för att öva på att använda produkten med hjälp av de medföljande instruktionerna. När du komfortabelt och tillförlitligt kan utföra varje manöver, är du redo att börja klippa.

- Vid på- och avstigning av gräsklipparen ska båda körspakarna befinna sig i friläge (tryckta bort från sätet i båda riktningarna).
- När du satt dig och är redo att börja, trampa på bromspedalen för att koppla från parkeringsbromsen.
- Sätt i startnyckeln och vrid nyckeln till PÅ-läget.
- Dra båda körspakarna hela vägen in mot sätet. Detta är det neutrala läget, vilket används för att starta gräsklipparen och även för att få gräsklipparen att stanna gradvis.
- Tryck på körknappen för låg hastighet för att begränsa gräsklipparens hastighet.

- Tryck körspakarna framåt för att köra gräsklipparen framåt i en rak linje. Tryck körspakarna längre framåt för att köra gräsklipparen snabbare. För att sakta ned, för körspakarna gradvis framåt till friläget.
- Dra körspakarna bakåt från friläget för att backa med gräsklipparen i en rak linje. Dra körspakarna längre bak för att köra gräsklipparen snabbare. För att sakta ned, för körspakarna gradvis framåt till friläget.
- Vid svängar förs inte körspakarna samman. En körspak är framför eller bakom den andra, beroende på körriktningen och den föredragna svängriktningen.
  - Tryck den högra körspaken längre fram än den vänstra körspaken för att utföra en vänstersväng framåt.



- Tryck den vänstra körspaken längre fram än den högra körspaken för att utföra en högersväng framåt.
- Dra den högra körspaken längre bak än den vänstra körspaken för att utföra en vänstersväng bakåt.
- Dra den vänstra körspaken längre bak än den högra körspaken för att utföra en högersväng bakåt.
- Sakta ner för att utföra en nollsväng, men säkerställ att de bakre hjulen fortfarande är i rörelse. För därefter körspakarna i motsatta riktningar, en förbi neutralt läge och en före neutralt läge. Vilken spak som befinner sig i vilket läge avgör svängens riktning.
  - Sakta ner för att utföra en nollsväng i höger riktning och tryck samtidigt den högra körspaken framåt framför neutralt läge och dra den vänstra körspaken bakåt bakom neutralt läge.
  - Sakta ner för att utföra en nollsväng i vänster riktning och tryck samtidigt den vänstra körspaken framåt framför neutralt läge och dra den högra körspaken bakåt bakom neutralt läge.

**OBS:** Att ha de bakre hjulen i rörelse under svängen (i motsats till att stanna helt) hjälper till att förhindra skada på gräsmattan.

## ANVÄNDA PRODUKTEN

Se bild 17 - 18.

### ⚠ VARNING

Se till att det inte finns några människor i området innan du använder produkten. Om någon kommer in i klippområdet ska du stanna omedelbart och inte fortsätta klippa förrän de lämnat området.

Innan du startar produkten:

- Se till att arbetsområdet är fritt från barn, andra människor och husdjur.
- Rensa arbetsområdet från föremål som kan kastas iväg av bladen.
- Kontrollera om bromsen fungerar som den ska.
- Kontrollera däcktrycket.
- Kontrollera lösa fästen.
- Se till att alla skydd är på plats och fungerar korrekt.

- Ta bort skräp från gräsklipparen.
- Kontrollera sidoutkastets säkerhetsspärrsystem
- Testa säkerhetsspärrsystemet för operatörsnärvaro.
- Justera sätet till önskad position.
- Kontrollera batteriets laddningsnivå.

### ⚠ VARNING

När batteriladdningsnivån når den röda zonen på batteriladdningsindikatorn stannar bladen automatiskt. Återställ omedelbart till laddningsplatsen och ladda klipparen. Om du fortsätter klippa när batteriets laddningsnivå är i den röda zonen kan gräsklipparen bli stående borta från laddningsområdet.

**OBS:** Om gräsklipparen blir stående borta från laddaren, ställ in riktningsskontrollen i frikopplingsläget (N) och skjut klipparen tillbaka till laddningsplatsen.

### Klippning:

1. Ställ klippaggregatet på maximal höjd.
2. Sätt in startnyckeln och vrid nyckeln till PÅ-läget.
3. Koppla från parkeringsbromsen.
4. Ställ in körskaparna i neutralt läge.
5. Kör till platsen som ska klippas.
6. Stanna gräsklipparen, koppla in parkeringsbromsen och vrid startnyckeln till AV-läge.
7. Ställ klippaggregatet i önskat läge.
8. Vrid startnyckeln till PÅ-läget och koppla ur parkeringsbromsen.
9. Dra upp spaken för aktivering av bladet för att klippa gräsmattan.

### ⚠ VARNING

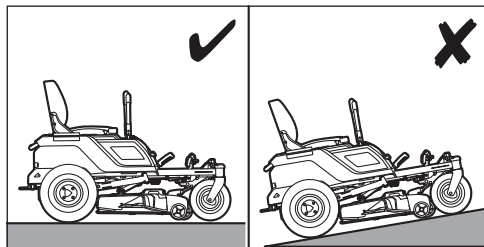
Var försiktig när du kör över grusiga stigar eller uppfart. Innan du kör över, stoppa bladen och ställ in klippaggregatet till den maximala höjden för att minimera risken för rikoschett. Kör långsamt för att undvika förlust av dragkraft och kontroll.

### ⚠ VARNING

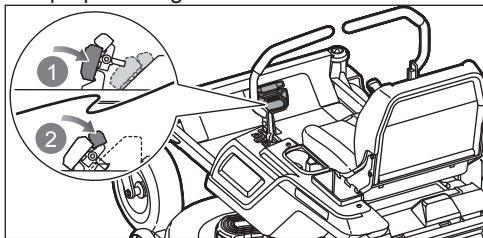
Försök inte ändra körriktningen medan gräsklipparen är i rörelse. Stanna alltid helt innan du ändrar gräsklipparens riktning.

### ⚠ VARNING

Klipp inte medan du backar om det inte är absolut nödvändigt. Titta alltid nedåt och bakom dig före och under tiden du backar och se till att barn, människor och husdjur inte kommer in i området. Kom ihåg, att tappa koncentrationen för bara en bråkdel av en sekund är tillräckligt för att orsaka dödsfall eller allvarlig skada.



1. Trampa på bromspedalen för att koppla på parkeringsbromsen.



2. Ställ in körskaparna i friläge.
3. Tryck ner spaken för aktivering av bladen för att stänga av bladen. Vrid startknappen till AV-läget och ta ur nyckeln.

### ⚠ VARNING

Om produkten avger ett pipande ljud efter att du lämnat sätet, kontrollera att parkeringsbromsen är på och att nyckeln har tagits ur. Underlåtenhet att koppla in parkeringsbromsen kan leda till att produkten rör sig, och att lämna nyckeln i kan möjliggöra obehörig användning som kan leda till allvarlig personskada.

### GRÄSKLIPPNINGSTIPS

Se bild 19.

- Håll gräsklipparbladen vassa.
- Se till att gräsmattan är fri från stenar, pinnar, ledningar, leksaker, nötter, trädgrenar och andra föremål som kan skada gräsklipparens blad eller motor. Kör inte klipparen över tomtgränspinnar eller metallstolpar. Sådana föremål kan skada bladet eller av misstag kastas iväg av produkten i alla riktningar och orsaka allvarlig personskada på föraren och andra.
- Klipp alltid maximalt en tredjedel av gräsets totala längd eller mindre för en frisk och fräsch gräsmatta.

Klippning framåt

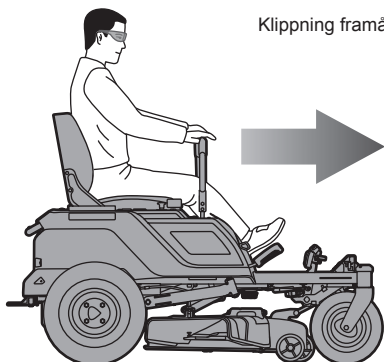


Fig. 17

Klippning i backläge

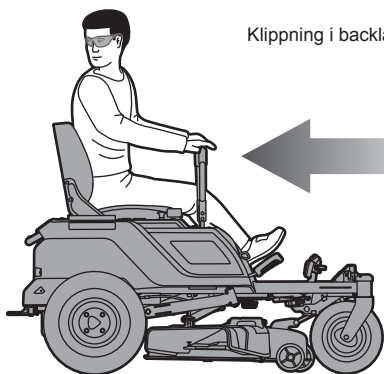


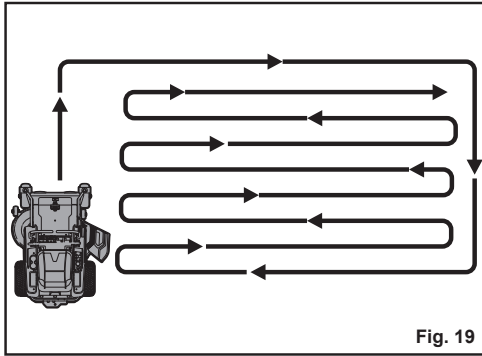
Fig. 18

När klippningen är klar:

### ⚠ VARNING

Stanna produkten på en plan, jämn yta. Stanna inte produkten i en slänt.





## SLUTTINGSANVÄNDNING

Se bild 20.

### ⚠ VARNING

Slänter är en stor faktor i samband med att föraren tappar kontroll över gräsklipparen eller välter, vilket kan leda till allvariga skador eller dödsfall. Användning i sluttningar kräver extra försiktighet. Klipp inte på sluttningarna om du inte kan backa eller om det känns obehagligt att göra det. Använd aldrig produkten i branta slänter med lutning på över 15 °. Gör en kopia eller klipp ut "Släntguiden" på baksidan av den här manualen och använd den för att avgöra om din slänt är för brant för att klippas på ett säkert sätt.

- Vid klippning av stora ytor bör du börja med att svänga åt höger så att gräsklipppet inte kastas ut mot buskar, staket och garageuppfarter. Klipp i motsatt riktning efter en eller två rundor och gör en u-sväng till vänster tills du är klar.
- Klipp så att gräsklipppet kastas mot gräsytor som redan har klippts.
- När du klipper tjockt gräs, minska hastigheten för effektivare klippning och korrekt utkast av gräsklipppet.
- Klipp inte fuktigt gräs. Vått gräs fastnar på aggregatets undersida och förhindrar korrekt mulchning av gräsklipppet.
- Nytt eller tjockt gräs kan kräva att man klipper en smalare rand åt gången eller använder en högre klipphöjd.
- Håll klippaggregatet och sidoutkastet rena. Ta bort gräsklipp, löv, smuts och annat ackumulerat skräp före och efter varje användning. Spraya inte produkten med en trädgårdsslang för att rengöra.

**OBS:** Stoppa alltid produkten, låt bladen stanna helt och ta bort startnyckeln innan du rengör under produkten.

- Klipp uppåt och nedåt; inte längs med slänter.
- Klipp inte på vått gräs. Vått gräs kan leda till att däcken förlorar greppet eller glider i slänter, även om bromsarna fungerar korrekt.
- Var uppmärksam på hål, hjulspår, dolda föremål och ojämnheter som kan få dig att halka eller ramla. Högt gräs kan dölja hinder. Ta bort alla föremål, såsom stenar, trädgrenar, etc. som du kan snubbla på eller som kan kastas iväg av bladet.
- Klipp inte i närheten av branter, diken eller vallar.
- Kör långsamt och gör inga plötsliga förändringar i hastighet eller riktning.
- Undvik att stanna i slänter om det är möjligt. Om det är absolut nödvändigt att stanna, se till att slå på parkeringsbromsen. Använd lägsta möjliga hastighet när du startar igen. Om det är nödvändigt att svänga, var försiktig när du ändrar riktning och vänd alltid nedåt.
- Försök aldrig att stabilisera gräsklipparen i en slänt genom att placera foten på marken medan du kör.
- Använd alltid bromsarna när du kör nerför slänten. Låt inte att gräsklipparen åka fritt neråt i friläge.
- Om däcken vid något tillfälle tappar greppet i en slänt, koppla från bladen och fortsätt långsamt och försiktigt rakt nedför slänten.

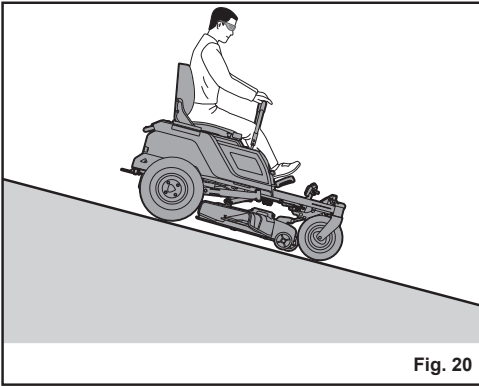


Fig. 20

6. Stäng av produkten, slå på parkeringsbromsen och ta ur startnyckeln.
7. Sätt vid behov fast produkten med remmar eller kablar för att förhindra att den rör sig under transport.

#### ⚠ VARNING

För att undvika att produkten oavsiktligen startar eller rör sig, vilket kan leda till allvarlig personskada, ta alltid ur startnyckeln och koppla på parkeringsbromsen när du transporterar produkten.

## TRANSPORT AV PRODUKTEN

Se bild 21.

#### ⚠ VARNING

Var försiktig när du kör på eller av produkten från en släpvagn eller lastbil. Tryck på körknappen för låg hastighet och rör försiktigt körspakarna efter behov för att kontrollera hastigheten. Backa alltid upp på trailern vid lastning. När produkten lastas på eller av får den maximala rekommenderade vinkeln på 15 ° inte överskridas. Underlåtenhet att följa dessa instruktioner kan leda till förlust av kontroll och leda till dödsfall, allvarlig personskada eller materiella skador.

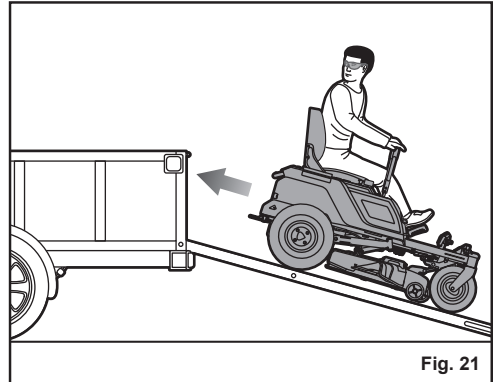


Fig. 21

## UNDERHÅLL AV PRODUKTEN

#### ⚠ VARNING

Var försiktig när du lastar på eller av produkten från en släpvagn. Se till att klippaggregatet höjs till högsta läge så att det inte fastnar på rampen. Produktens hjul kan hamna utanför rampen eller släpvagnen, vilket kan leda till att produkten svänger eller välter, vilket i sin tur kan orsaka dödsfall eller allvarlig personskada.

#### ⚠ VARNING

Stäng av produkten, slå på parkeringsbromsen och ta ur startnyckeln. Se till att alla rörliga delar har stannat helt innan du utför något underhåll för att undvika oavsiktlig start och möjlig allvarlig personskada.

1. Parkera produkten på en plan yta.
2. Ställ klippaggregatet på maximal höjd.
3. Placera och sätt fast en ramp i släpvagnen enligt tillverkarens anvisningar.

**OBS:** Använd en lastningsramp med full bredd som är minst 30,5 cm bredare än gräsklipparen för att minimera risken för att hjulen ska hamna utanför rampen.

4. Kör långsamt upp produkten på rampen och släpvagnen.
5. Ställ klippaggregatet på lägsta höjd.

#### ⚠ VARNING

Bär alltid säkerhetsglasögon med sidoglas. Att inte beakta detta kan leda till att föremål kastas upp och träffar ögonen, med eventuella allvarliga skador som följd.

#### ⚠ VARNING

Konsekvenser av felaktigt underhåll kan leda till att produkten eller säkerhetsfunktionerna inte fungerar korrekt och därmed ökar risken för allvarlig skada. Underhåll produkten på ett säkert och professionellt sätt.

### ⚠ VARNING

Under servicearbete ska enbart tillverkarens originaldelar användas. Användning av andra delar kan skapa en fara eller orsaka produktskada.

### ⚠ VARNING

Följ noga alla specifikationer för åtdragning av momentnyckel. Om du inte gör det kan du orsaka allvarlig skada.

### ⚠ VARNING

Innan varje användning måste du besiktiga hela produkten för att kontrollera om det finns skador, om det saknas delar eller om delar sitter löst - som t.ex. skruvar, muttrar, bultar, lock och så vidare. Dra åt alla fästanordningar och lock ordentligt och använd inte denna produkt förrän alla delar som saknas eller som är skadade har ersatts. Kontakta ett auktoriserat servicecenter.

## Generellt underhåll

Undvik att använda lösningsmedel vid rengöring av plastdelar. De flesta plasterna är mottagliga för skador från olika varianter av kommersiella lösningsmedel och kan skadas om sådana används. Använd en ren och torr trasa för att avlägsna smuts, damm, olja, fett, osv.

### ⚠ VARNING

Låt aldrig bromsvätska, bensin, bensinbaserade produkter, penetrerande oljor, etc., komma i kontakt med plastdelarna. Kemikalier kan skada, försvaga eller förstöra plast vilket kan orsaka allvarlig personskada.

Ta bort all ansamling av gräs och löv på eller runt motorkåpan. Torka rent gräsklipparen med en torr trasa då och då. Använd inte vatten.

## JUSTERA KLIPPAGGREGATETS HJUL

Se bild 22.

Klippaggregatets hjul ska vara ungefär 1,27 cm från marken när klipparen är på önskad klipphöjd. Detta minimerar i de flesta fall risken för att skalpera gräsmattan. Vid leverans är hjulen placerade i läge A.

### För att justera klippaggregatets hjul:

1. Parkera produkten på ett jämnt underlag och slå på parkeringsbromsen.
2. Stäng av produkten och ta ur startnyckeln. Se till att samtliga rörliga delar har stannat helt.
3. Ställ klippaggregatet till önskad höjdställning.
4. Ta bort muttern och bulten som håller klippaggregatets hjul på plats.
5. Flytta hjulet till önskat läge. Tillgängliga hålpositioner är:
  - 3,81 cm (1,5 in.) (A)
  - 4,44 cm (1,75 in.) (B)
  - 5,08 cm (2 in.) (C)
  - 5,72 cm (2,25 in.) (D)
6. Sätt tillbaka och dra åt bultarna och muttrarna ordentligt. Vrid till 5,42-8,13 Nm.
7. Upprepa stegen med klippaggregatets övriga hjul och se till att båda hjulen är monterade i samma position.

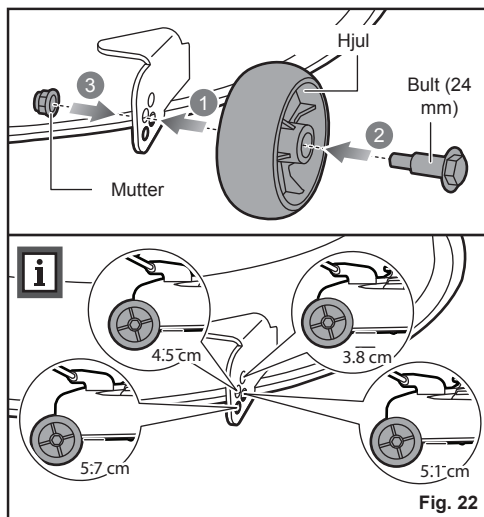


Fig. 22

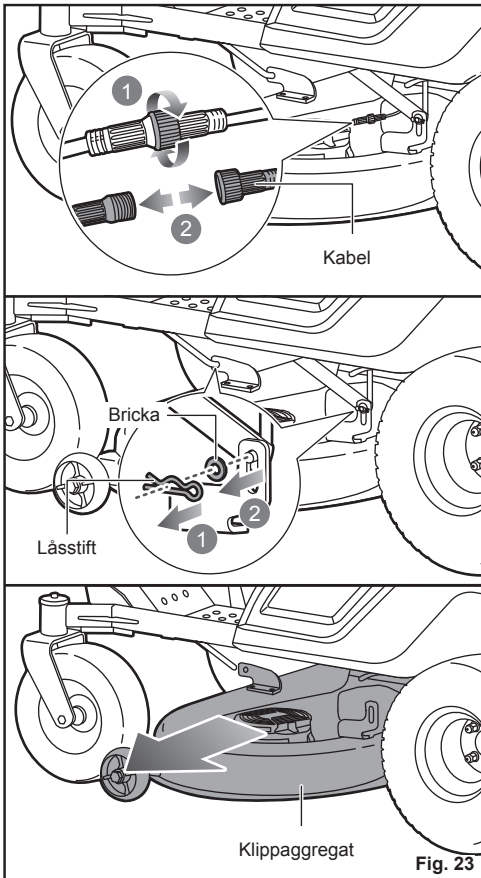
## TA BORT KLIPPAGGREGATET

Se bild 23.

Klippaggregatet kan tas bort från gräsklipparen för att underlätta åtkomst av bladen vid byte.

1. Stäng av produkten, slå på parkeringsbromsen och ta ur startnyckeln. Se till att samtliga rörliga delar har stannat helt.
2. Säkerställ att körspakarna är i friläge och att spaken för aktivering av bladen är nere.
3. Ställ klippaggregatet på lägsta höjd.
4. Koppla bort kablarna som ansluter klippaggregatet till gräsklipparen.
5. Ta bort de fyra kopplingsstiften och brickorna som håller klippaggregatet på plats.
6. Skjut ut aggregatet från gräsklipparens undersida.

Vänd på momenten för att sätta fast klippaggregatet på gräsklipparen igen.



## BYTA UT KLIPPINGSBLADET

Se bild 24 - 25.

### ⚠ VARNING

Använd endast originalblad och bladbultar som är godkända av tillverkaren av din gräsklippare. Att använda blad och bultar som inte är godkända är farligt och kan skada din gräsklippare.

**OBS:** Kontrollera att alla delar sätts tillbaka på exakt samma sätt som dem togs bort på.

1. Stäng av produkten, slå på parkeringsbromsen och ta ur startnyckeln. Se till att samtliga rörliga delar har stannat helt.
2. Säkerställ att körspakarna är i friläge och att spaken för aktivering av bladen är nere.
3. Ställ klippaggregatet på maximal höjd för att ge åtkomst till bladen.

**OBS:** Lyft om nödvändigt gräsklipparen genom att sätta på en domkraft eller använd en domkraft och pallbock, eller ta bort klippaggregatet som beskrivits i föregående avsnitt för att få åtkomst till bladen.

### ⚠ VARNING

Om du lyfter klipparen för att komma åt bladen, se till att gräsklipparen är ordentligt fastsatt och att parkeringsbromsen är påkopplad innan du fortsätter. Underlåtenhet att sätta fast gräsklipparen korrekt kan leda till att den faller, vilket i sin tur kan leda till dödsfall eller allvarlig personskada.

4. Tryck in en träbit mellan bladet och gräsklippardäcket för att förhindra att bladen rör sig.
5. Lossa på knivmuttern genom att vrida den motsols (sett från klipparens undersida) med hjälp av en 15 mm fast nyckel eller en hylsnyckel (medföljer ej).
6. Ta bort bladmuttern, fjäderbrickan och bladet.
7. Placera det nya bladet på axeln mot motsvarande stolpar där bladet sitter.

Försäkra dig om att kniven sitter riktigt på plats, med axeln genom hålet i knivens centrum och de två knivstråvorna införda i deras respektive hål på kniven. Kontrollera att det är monterat med de svängda delarna riktade uppåt mot gräsklippardäcket och inte nedåt mot marken. När det sitter ordentligt ska bladet vara plant mot stolparna.

- Återinstallera fjäderbrickan, trä sedan bladmuttern på axeln och dra åt med fingrarna.

**OBS:** Kontrollera att alla delar sätts tillbaka på exakt samma sätt som dem togs bort på.

- Dra åt knivmuttern genom att vrida den medsols med hjälp av en skiftnyckel (medföljer ej) för att försäkra dig om att mutter sitter fast ordentligt. Rekommenderat vridmoment för bladmuttern är 68 - 74 Nm.

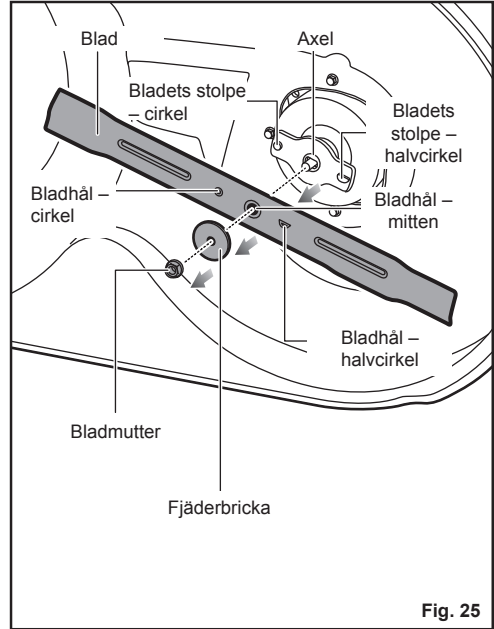


Fig. 25

**⚠ VARNING**

Se till att bladet sitter ordentligt och att bladmuttern är åtdragen enligt specifikationerna ovan. Om du inte sätter fast bladet ordentligt kan det lossna och leda till allvarlig personskada.

Upprepa stegen med det andra bladet, om det behövs.

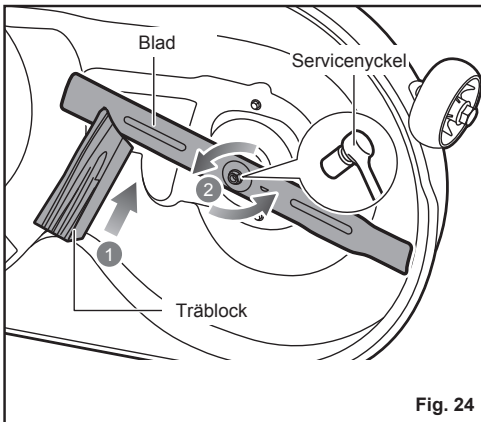


Fig. 24

**DÄCKUNDERHÅLL**

Produkten är utrustad med slanglösa däck med följande dimensioner:

- Framdäck: 38,1x15,2x15,2 cm
- Bakdäck: 40,6x16,5x20,3 cm

**Däckens lufttryck**

Kontrollera lufttrycket i alla däck före användning. Felaktigt lufttryck påverkar hantering, styrrespons, dragkraft, däckens livslängd, jämn klippning och förarkomfort. Säkerställ att däcken är pumpade till rekommenderat tryck (1,6 bar).

- Fram: 1,3 bar
- Bak: 1,25 bar

**OBS:** Däcktrycket ska endast mätas eller justeras när däcken är kalla.

**⚠ VARNING**

Kontrollera däcktrycket noggrant när du pumpar upp det. För mycket luft i däck- et kan leda till att däck- et spricker och orsaka allvarlig personskador.

## ⚠ VARNING

Att upprätthålla rätt lufttryck i däcken är mycket viktigt. För lågt tryck kan göra att däckets roterar av fälgen. För högt tryck kan leda till att däckets spricker. Att inte att upprätthålla rätt lufttryck i däcken kan orsaka problem med gräsklipparens drift och stabilitet och orsaka allvarliga personskador.

## DÄCKREPARATION

Om ett läckage eller platt däck inträffar på grund av en punktering, kan däckets repareras med en lagningslapp av pluggtyp. Byt däckets om punkteringen orsakats av en skärskada, eller om punkteringen inte kan repareras med en plugg.

## BYTA DÄCK

När däck är slitna minskar gräsklipparens dragkraft, vilket ökar risken för olyckor. Byt ut däckets när djupet på slitbanan är 4 mm eller mindre, eller närhelst däckets skadats. Använd alltid originaldäck när du byter däck. Att använda fel däck på produkten kan det leda till förlust av kontroll, vilket i sin tur kan orsaka allvarlig personskada.

Däckets får endast bytas på ett auktoriserat servicecenter.

## JUSTERA BROMSARNA

Se bild 26.

Att kunna stoppa gräsklipparen på rätt sätt är avgörande för att klippa på ett säkert sätt. Om gräsklipparen fortsätter lite innan den stannar när du trampar på bromspedalen, kan bromsarna behöva justeras.

### Att testa:

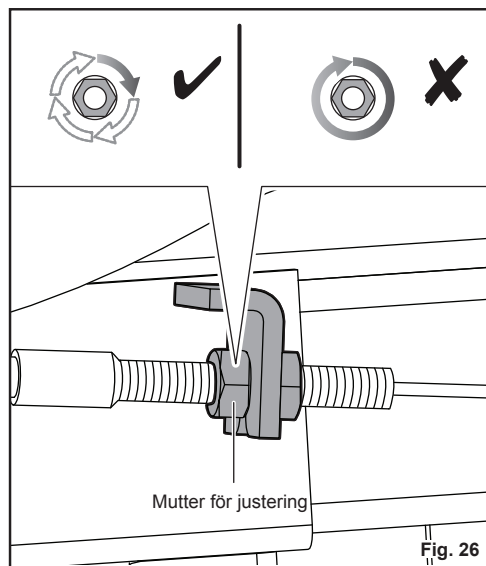
1. Stanna produkten på ett jämnt underlag och slå på parkeringsbromsen.
2. Ta bort startnyckeln. Se till att samtliga rörliga delar har stannat helt.
3. Säkerställ att körspakarna är i friläge och att spaken för aktivering av bladen är nere.
4. Ställ dig bakom gräsklipparen och försök att skjuta den framåt. Om bakdäckets vrids måste bromsarna dras åt.

### För att dra åt:

1. Lokalisera muttrarna för bromsjustering på bakhjulens innersida.

2. Vrid varje justeringsmutter 1/4 varv medurs och försök sedan att skjuta på klipparen igen.
3. Fortsätt rotera varje mutter 1/4 varv och testa tills gräsklipparen inte längre kan flyttas genom att skjuta på den.

Efter den sista justeringen, testa bromsarna genom att köra gräsklipparen i normal hastighet på plan mark för att vara säker på att gräsklipparen stannar snabbt när du trycker på bromspedalen.



## JUSTERA KLIPPAGGREGAT FÖR JÄMN KLIPPNING

Se bild 27 - 28.

Om din gräsmatta verkar ojämnt klippt efter att du har använt gräsklipparen, kan klippaggregatet behöva justeras. Innan du beslutar om klippaggregatet måste justeras, se till att däcken är ordentligt pumpade till rekommenderat tryck för gräsklippning. Däck med för lågt eller högt lufttryck kan påverka klippningen, och korrekt pumpning av däcken kan vara allt som behövs för att lösa problem med ojämn klippning.

**OBS:** Kontrollera alltid att sidorna är placerade i rät linje och justera efter behov innan du mäter och justerar framifrån och bakåt.



### Innan du börjar:

1. Stäng av produkten, slå på parkeringsbromsen och ta ur startnyckeln. Se till att samtliga rörliga delar har stannat helt.
2. Säkerställ att körspakarna är i friläge och att spaken för aktivering av bladen är nere.
3. Ställ klippaggregatet på maximal höjd.

### För att göra en justering sida till sida:

1. Placera bladen så att ändarna pekar mot gräsklipparens sidor.
2. På ytterkanten av varje blad, mät avståndet från den nedre kanten av sidan av bladet till marken. Om avståndet mellan de två sidorna är större än 0,32 cm krävs en justering sida till sida.
3. Lossa låsmuttrarna på den sida du vill justera.
4. Vrid justeringsmuttrarna medurs för att höja eller moturs för att sänka klippaggregatets sida. Att vrida justeringsmuttern ett helt varv ändrar däckhöjden ungefär 0,48 cm.  
**OBS:** Om du höjer sidan, måste du först vrida den övre justeringsmuttern. Om du sänker, vrid först den nedre muttern.
5. Mät avståndet mellan bladet och marken igen. Fortsätt att justera och mäta tills skillnaden mellan avståndet på varje sida är 0,32 cm eller mindre.
6. Fortsätt till justering framifrån eller bakåt eller dra åt muttrarna för att säkra.

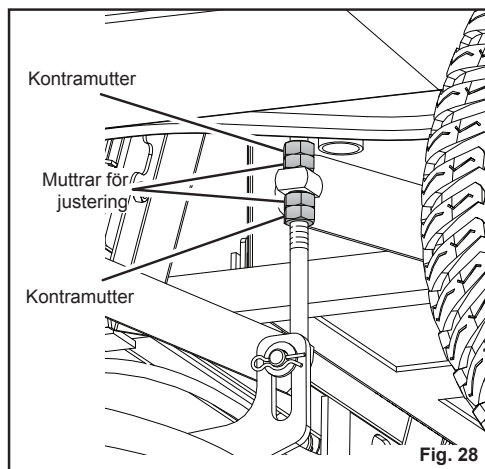
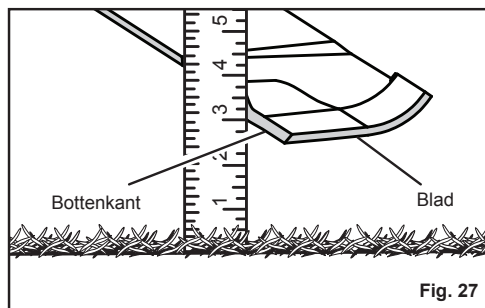
### Så här justerar du framsida till baksida:

**OBS:** Justera alltid däckets sida till sida innan du justerar framsida till baksida.

1. Placera bladet närmast sidoutkastet så att ändarna nu pekar mot gräsklipparens främre och bakre del.
2. Mät avståndet från bladets spets till marken. För bästa resultat bör bladets främre spets vara från 0,32 cm till 0,95 cm lägre än den bakre spetsen.
3. Om justering fram till bak behövs, vrid justeringsmuttrarna medurs för att höja eller moturs för att sänka klippaggregatets baksida. Att vrida justeringsmuttern ett helt varv ändrar däckhöjden ungefär 0,32 cm.

**OBS:** Se till att vrida justeringsmuttrarna på båda sidor lika mycket för att förhindra att mätningen för sida till sida blir fel igen.

4. Mät avståndet mellan bladet och marken igen för att kontrollera att den främre spetsen är 0,32 cm till 0,95 cm lägre än den bakre spetsen. Om inte, fortsätt att justera och mäta tills de är det.
5. Utan att flytta justeringsmuttrarna, dra åt låsmuttrarna igen för att hålla justeringsmuttrarna på plats.



### BYTA UT BATTERIET

Se bild 31 - 34.

**OBS:** Använd endast blybatterier till RYOBI Zero Turn-gräsklippare, artikelnummer: 5131042607.

Gräsklipparen drivs med fyra seriekopplade 12-voltsbatterier. Om du byter ut ett eller flera av batterierna ska du alltid byta ut dem med batterier av samma typ med samma spänning och kapacitet.

### **⚠ VARNING**

Använd endast originalblybatterier vid byte. Blanda aldrig olika märken och storlekar på batterier i serien. Om du gör det kan det så småningom orsaka skador på batterierna och kan också skada gräsklipparen.

### **⚠ VARNING**

Batterierna får inte öppnas eller skadas. Elektrolyt som läcker ut är korrosivt och kan orsaka ögon- och hudskador. Det kan vara giftigt om det sväljs.

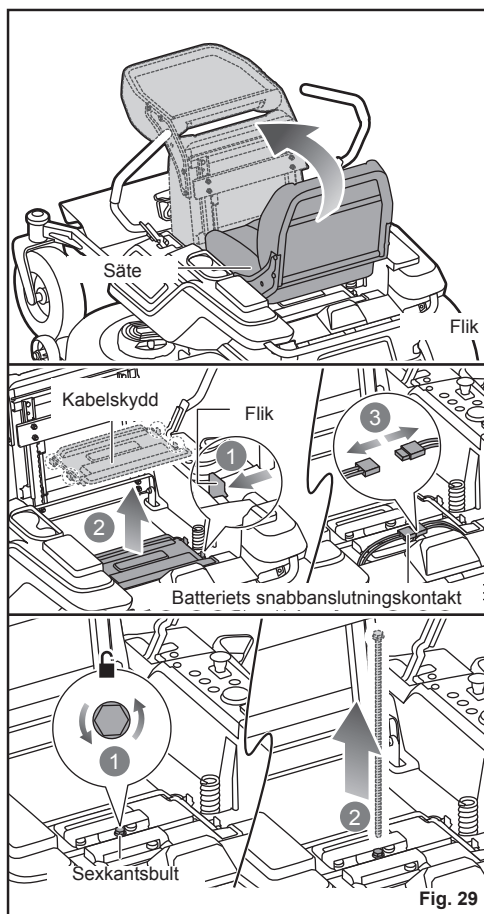
Bränn inte batteriet. Batterierna kan explodera. Kontrollera lokala regler för eventuella särskilda instruktioner för avfallshantering.

När batteripaketet inte används ska det hållas bort från metallföremål som gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar och andra små metallföremål som kan kortsluta batteriets kontakter. Kortslutning av batteriets poler kan orsaka gnistor, lågor, eldsvåda eller explosion.

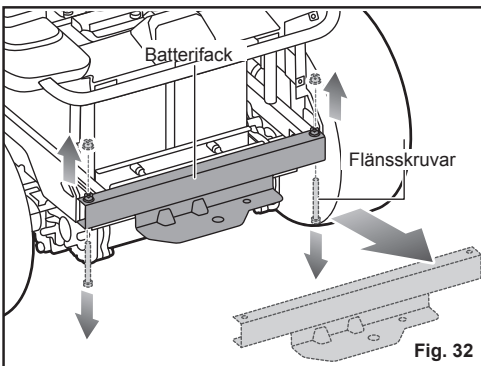
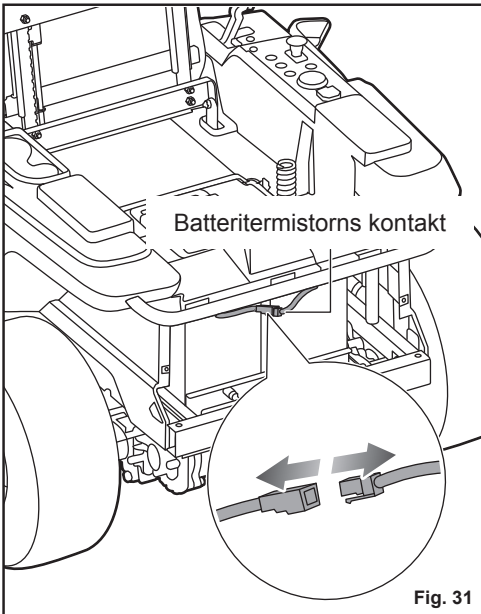
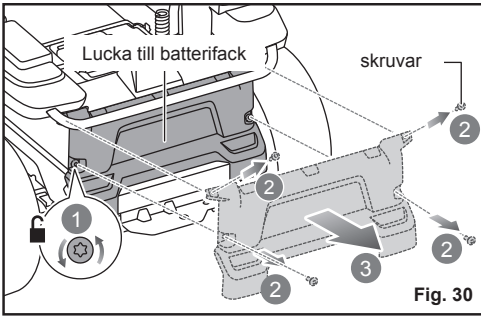
Var försiktig när du hanterar batterier för att inte kortsluta batteriet med ledande material som ringar, armband och nycklar. Batteriet eller ledaren kan överhettas och orsaka brännskador.

1. Stäng av produkten, slå på parkeringsbromsen och ta ur startnyckeln. Se till att samtliga rörliga delar har stannat helt.
2. Säkerställ att körspakarna är i friläge och att spaken för aktivering av bladen är nere.
3. Justera sätet till det bakersta läget och vänd gräsklipparsätet upp och ner.
4. Tryck på de två flikarna på vardera sidan av kabelhöljet, lyft upp locket.
5. Koppla bort batteriets snabbanslutningsplugg. Den här kontakten ansluter batterierna till gräsklipparen.
6. Ta bort och lägg undan sexkantsbulten som håller batterifacket på plats.

7. Ta bort de fyra skruvarna som håller batterifackets lock på plats.
8. Koppla bort termistorkontakten. Pluggen ansluter batterierna till laddningsporten.
9. Ta bort bultarna och muttrarna som fäster den bakre metallunderramen.
10. Ta bort underramen.
11. Ta bort de två brickorna och muttrarna, och brickorna som håller batterifackets framsida på plats.
12. Dra ut batterifacket och vila änden utanför gräsklipparen på en stabil yta som kan stödja minst 136,1 kg.

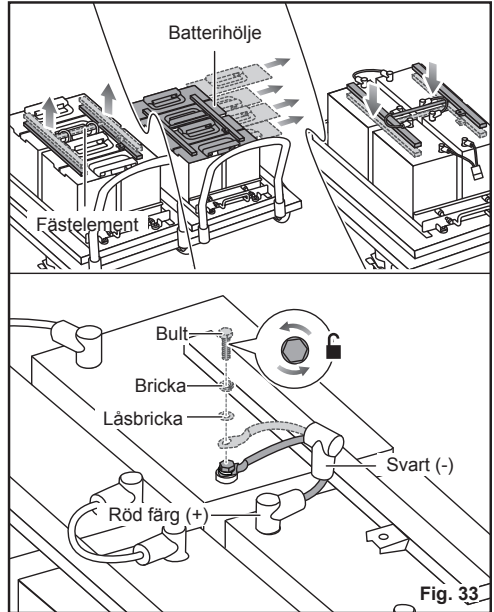






**⚠ VARNING**

Batterifacket är mycket tungt och kan behöva två personer för att förlänga det. Vi rekommenderar användning av en hydraulisk vagn i bordstyp (eller liknande anordning) för att förlänga facket. Underlåtenhet att förlänga och stödja batterifacket på rätt sätt kan leda till allvarig personskada och skada på gräsklipparen.



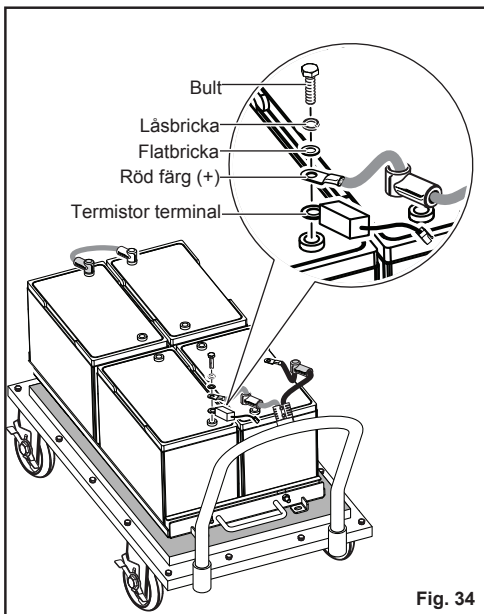


Fig. 34

### ⚠ VARNING

Vätska kan läcka ut från batteripaketet vid felaktig användning; undvik kontakt med vätskan. Spola med vatten om du kommer i kontakt med den. Om vätskan kommer i kontakt med ögonen, kontakta också läkare. Den kan orsaka irritation och brännskador.

13. Lyft upp batterifästet från batterierna och lägg det åt sidan.
14. Ta bort och lägg batterilocken för batteriet/batterierna som ska bytas ut åt sidan.
15. Koppla bort batteriet eller batterierna som måste bytas ut.
16. Koppla först bort den negativa (svarta) kabeln, sedan den positiva (röda) kabeln. Var försiktig så att du inte kortsluter terminalerna.  
**OBS:** När du kopplar bort de bakre kablarna bör du notera positionen för batteriterminalens termistor på den positiva polen. Se till att installera terminalen på samma plats igen.
17. Byt ut batteriet eller batterierna vid behov och sätt tillbaka kablarna. Anslut först den positiva (röda) kabeln, sedan den negativa (svarta) kabeln och var noga med att inte kortsluta terminalerna.
18. Sätt tillbaka batterilocken och batterifästet.

19. Tryck tillbaka batterifacket in i gräsklipparen så att du kan återansluta batteriets snabbanslutningskontakt.

**OBS:** För att få tillräckligt med hävstång för att återansluta är det ofta lättare att ansluta från batterifackets område snarare än området under sätet.

20. När batterierna har anslutits till gräsklipparen igen, tryck tillbaka batterifacket helt in i gräsklipparen.
21. Sätt tillbaka bultarna, muttrarna och brickorna för att hålla batterifackets bakkant på plats. Dra åt ordentligt.
22. Sätt tillbaka sexkantsbulten för att sätta fast batterifacket. Dra åt ordentligt.
23. Anslut batteritermistorn.
24. Sätt tillbaka batterifacket och sätt tillbaka hårdvaran för att säkra den.

**OBS:** Se till att flikarna på batterifackets lock sitter i spåren på gräsklipparens topp- och sidopaneler innan du drar åt skruvarna.

25. Sätt tillbaka ledningsskyddet och tryck ner tills det låses fast på plats och sänk sedan ned sätet.

**OBS:** Se alltid till att kabelanslutningen med säkerhetsspärr fortfarande sitter ordentligt vid byte av kabelskyddet.

**OBS:** Följ alltid säkerhetsföreskrifterna som medföljer batteriet. Kassera gamla batterier enligt lokala och statliga bestämmelser.

### JUSTERA KÖRSPAKARNA

För att maximera operatörens komfort och kontroll, justera höjden och vinkeln för gräsklipparens körspakar.

#### För att justera körspakens höjd:

1. Ta bort bultarna från körspakens monteringsfäste.
2. Flytta fästet upp eller ned efter behov.
3. Sätt tillbaka och dra åt bultarna ordentligt.

#### För att ändra körspakens vinkel:

1. Lossa bultarna på körspakens monteringsfäste, men ta inte bort de.
2. För spaken framåt eller bakåt till önskad vinkel.
3. Dra åt bultarna ordentligt.

**OBS:** Håll alltid körspakarna på samma höjd och i samma vinkel.

### FÖRVARA PRODUKTEN

Följande steg bör vidtas innan produkten förvaras:

- Parkera gräsklipparen på ett jämnt underlag och slå på parkeringsbromsen.
- Ta bort all ansamling av gräs och löv på eller runt motorkåpan. Torka ren klipparen med en torr trasa. Använd inte vatten för att rengöra produkten.
- Anslut produkten till laddning under hela förvaringstiden.  
**OBS:** Om det inte går att lämna laddaren ansluten till gräsklipparen under förvaring, ladda batterierna minst en gång i månaden under förvaring. Batterierna laddas bäst vid temperaturer från 0 °C till 40 °C.
- Förvara produkten på en ren, torr plats som är otillgänglig för barn. Förvara inte i närheten av någon apparat med låga, t.ex. en gasvattenberedare, torktumlare eller ugn.  
**OBS:** Lämna inte startnyckeln i produkten under förvaring.
- Håll produkten borta från frätande ämnen, såsom trädgårdskemikalier och vägsalt.

## FÖRBEREDA FÖR ANVÄNDNING EFTER FÖRVARING

Följande steg bör vidtas innan produkten används efter att den har förvarats:

- Granska underhållsschemat.
- Ladda batterierna helt.
- Kontrollera däcktrycket och pumpa vid behov.
- Kör produkten en kort stund och kontrollera alla system och komponenter för att säkerställa att de fungerar korrekt.

## UNDERHÅLLSSCHEMA

	Inspektera varje gång den skall användas	Var femte timma	Var 50:e timme eller årligen	Innan förvaring	En gång i månaden under förvaring
Kontrollera om bromsen fungerar	■				
Kontrollera däcktryck	■				
Kontrollera sidoutkastet och säkerhetssystemet för förarnärvaro	■				
Kontrollera lösa fästen.	■			■	
Ta bort skräp från produkten	■			■	
Kontrollera/byt ut mulchingblad	■	■			
Rengör batteripolerna			■		
Ladda batteriet.	■				■

**OBS:** Underhåll bör utföras oftare när produkten används i dammiga områden.

När produkten har uppnått de maximala driftsiffror som anges i tabellen skall underhåll fortfarande utföras i enlighet med de tids- eller timintervall som anges i denna bruksanvisning.

Om du är osäker på hur du utför någon av underhållspunkterna som listas ovan, låt ett auktoriserat servicecenter serva produkten.

## TILLBEHÖR

Beskrivning	delnummer
Mulchingblad (för mulching- och sidoutkast)	RAC441 (682282)

## ⚠ VARNING

Aktuella tillbehör som är tillgängliga för användning med produkten listas ovan. Använd inga andra delar eller tillbehör än sådana som rekommenderas av tillverkaren för detta verktyg. Användning av icke rekommenderade delar eller tillbehör kan medföra risker för allvarliga skador.

## UTBYTESDELAR

Beskrivning	delnummer
Mulchingskydd	5131042688
Sidoutkast	5131042689
Framhjul	5131042690
Bakhjul	5131042691
Batteri	5131042607

Om dessa lösningar inte löser problemet, bör produkten endast repareras på ett auktoriserat servicecenter.

Problem	Möjlig orsak	Lösning
Klipparen startar inte.	Batteriets laddning är låg.	Ladda batteriet.
	Laddaren är ansluten till produkten.	Koppla loss laddaren från produkten.
	Startknappen är inte intryckt eller är i AV-läge.	Sätt i startnyckeln och vrid till PÅ-läget.
	Dåliga batterikabelanslutningar	Kontrollera och rengör alla batterianslutningar.
Produkten rör sig inte.	Startknappen är inte intryckt eller är i AV-läge.	Sätt i startnyckeln och vrid till PÅ-läget.
	Kopplingsspakarna är i friläge eller öppet läge.	Flytta kopplingsspakarna i önskad riktning (framåt eller bakåt).
	Bromsen är nedtryckt och/eller parkeringsbromsen är påslagen.	Lossa bromspedalen och parkeringsbromsen, öppna och stäng sedan kopplingsspakarna för att återställa gräsklipparen.
	Laddaren är ansluten till produkten.	Koppla loss laddaren från produkten.
	Föraren är inte helt på plats.	Sätt dig helt ner på sätet, för tillbaka kopplingsspakarna till friläge och försök igen
Klipparen klipper gräset ojämnt.	Däcktrycket är ojämnt.	Kontrollera däcktrycket i alla fyra däck.
	Klippaggregatet är inte plant.	Justera klippaggregatets höjd.
	Bladet är slitet, böjt, löst eller slött.	Byt ut kniven.
	Det finns ansamling av skräp under produkten.	Rengöra undersidan av gräsklipparen.
	Klipphastigheten är för snabb.	Klipp med en lägre hastighet.
Klipparen finfördelar inte klippt ordentligt.	Vårt gräsklipp har fastnat på undersidan av klippaggregatet.	Vänta tills gräset har torkat innan du klipper.
	Gräset är för långt.	Klipp en gång i en hög klipphöjd, klipp sedan igen i önskad höjd.
	Bladet är slitet, böjt, löst eller slött.	Byt ut kniven.
	Klipphastigheten är för snabb.	Klipp med en lägre hastighet.
Gräsklipparen vibrerar vid högre hastigheter.	Bladet är obalanserat, löst eller överdrivet eller ojämnt slitet.	Byt ut kniven.
	Motoraxeln är krökt.	Stanna motorn och ta ur startnyckeln. Inspektera produkten noggrant efter skada. Låt produkten servas av ett auktoriserat servicecenter innan du startar om den.

Dåligt gräskast.	Sidoutkastet eller öppningen är igentäppt.	Rengör sidoutkastet och öppningen.
	Gräset är vått.	Låt gräset torka innan du klipper.
	Klipp hastigheten är för snabb.	Klipp med en lägre hastighet.
	Gräset är för långt.	Klipp en gång i en hög klipp höjd, klipp sedan igen i önskad höjd.
Motorn stannar medan du klipper.	Klipp höjden är för låg.	Höj klipp höjden.
	Batteriets laddning är låg.	Ladda batteriet.
Bladen roterar inte.	Batteriets laddning är låg.	Ladda batteriet.
	Sidotömningens låsbrytare trycks inte in av sidoutkastet.	Tryck ner sidoutkastet och se till att det trycker ner sidotömningens låsbrytare helt.
	Spaken för aktivering av bladen är nere.	Dra upp spaken för aktivering av bladen.
	Föraren är inte helt på plats.	Sätt dig helt ner på sätet.
	Det finns ansamling av skräp under gräsklipparen.	Rengöra undersidan av gräsklipparen.
Bladen roterar inte när du klipper medan du backar.	Klippning i backläge är avstängt.	Tryck på backknappen för att aktivera backläget.
	Spaken för aktivering av bladen är nere.	Dra upp spaken för aktivering av bladen.
Produkten kommer inte upp i full hastighet.	Batteriets laddning är låg.	Ladda batteriet.
Bladen fortsätter att röra sig efter att föraren lämnar sätet utan att slå på parkeringsbromsen.	Säkerhetsspärrsystemet fungerar inte korrekt.	Säkerställ att kontakten till sätets säkerhetssystem är ordentligt ansluten. Om bladen fortfarande inte stannar, bör produkten endast servas på ett auktoriserat servicecenter.
Strålkastarna fungerar inte.	Strålkastarna är avstängda.	Tryck på strålkastarknappen för att slå på strålkastarna.
	Strålkastarna är skadade.	Byt ut strålkastarna.
Batteriet laddas inte.	Battericellerna är dåliga.	Byt ut batteriet.
	Kabelanslutningarna är dåliga.	Kontrollera och rengör alla batterianslutningar.

- Ska gräsklipparen vara kvar i laddaren när den inte används?
  - Ja, ladda gräsklipparen kontinuerligt när den inte används.
- Vad är det rekommenderade däcktrycket och hur ofta ska jag kontrollera däcktrycket?
  - För bästa prestanda ska däcktrycket vara 1,3 bar för de främre däcken och 1,25 bar för de bakre däcken. Kontrollera däcktrycket före varje användning.
- Vad kan få bladen att stanna under användning?
  - Kontrollera batterinivåindikatorn. Klippaggregatets motor stängs av när batterinivån blir låg så att du får tillräckligt med tid att köra tillbaka till laddningsplatsen. Kör tillbaka och ladda batteriet omedelbart.
  - Om batterinivån inte är låg, sakta ner eller höj klippaggregatet till en högre nivå. Hög belastning kan också orsaka att en eller båda av klippaggregatets motorer stannar.
  - Kontrollera att sidoutkastet är ordentligt stängt. Tryck ner sidoutkastet och se till att det trycker ner sidouttömningens låsbrytare helt.
- När gräsklipparen rullar fritt i friläge, varför accelererar den ibland och ibland inte?
  - För din säkerhet och bättre prestanda är gräsklipparen utformad för att automatiskt begränsa hastigheten när du åker i en slänt, vilket kan orsaka hastighetsfluktuationer.
- Varför gör gräsklipparen ett pipande ljud när jag backar?
  - För att uppmärksamma personer i närheten om gräsklipparen.
- Hur stannar jag gräsklipparen helt när jag kör?
  - För att stoppa gräsklipparen, trampa på bromspedalen på förarens vänstra sida. Den här produkten har inte hydrostatisk drift.
- Varför gör gräsklipparen ett pipande ljud när jag lämnar sätet?
  - Parkeringsbromsen har inte varit påslagen eller startknappen är fortfarande intryckt och i PÅ-läge. Ta alltid bort nyckeln när gräsklipparen inte används.
- När ska jag använda parkeringsbromsen?
  - Slå alltid på parkeringsbromsen innan du kliver av gräsklipparen.
- Kan jag skölja av klippaggregatet med en trädgårdsslang?
  - Rengör inte produkten med vatten. Använd en fläkt eller luftkompressor för att rengöra den.



English	Français	Deutsch	Dansk
<b>Product Specifications</b>	<b>Caractéristiques techniques</b>	<b>Technische daten</b>	<b>Tekniske specifikationer</b>
Zero-Turn Mower	Tondeuse à braquage zéro	Nullwendekreismäher	Zero-Turn plæneklipper
Model	Modèle	Modell	Model
Weight	Poids	Gewicht	Vægt
Motor	Moteur	Motor	Motor
No-load speed	Vitesse de rotation	Leerlaufgeschwindigkeit	Tomgangshastighed
Cutting rated power	Puissance nominale de coupe	Nennleistung der Schneideinheit	Nominel klippeeffekt
Drive rated power	Puissance nominale d'entraînement	Antriebsnennleistung	Nominel kørselseffekt
Height adjustments	Réglages de la hauteur	Schnitthöhe	Højdejusteringer
Wheel size	Dimension de roue	Radgröße	Hjulstørrelse
- Front	- Avant	- Vorderseite	- Forside
- Rear	- Arrière	- Rückseite	- Bagside
Cut size	Taille de coupe	Schnittbreite	Snitstørrelse
Turning radius	Rayon de rotation	Wendekreis	Drejeradius
Driving speed	Vitesse de conduite	Fahrgeschwindigkeit	Kørehastighed
Maximum speed	Vitesse maximale	Maximale Geschwindigkeit	Maks. hastighed
Low-speed drive	Conduite en vitesse lente	Langsames Fahren	Kørsel ved lav hastighed
Reverse	Arrière	Rückwärts	Tilbage
Tyre pressure	Pression de gonflage des pneus	Reifendruck	Dæktryk
- Front	- Avant	- Vorderseite	- Forside
- Rear	- Arrière	- Rückseite	- Bagside
Charger model	Modèle de chargeur	Ladegerätmodell	Opladermodel
Charger input	Alimentation absorbée	Eingangsleistung Ladegerät	Oplader-indgang
Charger output	Sortie du chargeur	Ladegerät-Ausgang	Laderudgang
Charge time	Temps de charge	Ladezeit	Opladningstid
Quick recharge (60%)	Charge rapide (60%)	Schnellladevorgang (60%)	Hurtig genopladning (60%)
Battery	Batterie	Akku	Batteri
Battery type	Type de batterie	Akkutyp	Batteritype
- Lead-acid battery	- Batterie à l'acide-plomb	- Blei-Säure-Batterie	- Blysyrebatteri
Dimensions	Dimensions	Abmessungen	Mål
Kit Details	Détails du kit	Kit-Details	Sætoplysninger
Total weight	Poids total	Gesamtgewicht	Samlet vægt
Noise emission level (according to EN ISO 5395-1 and EN ISO 5395-3)	Niveau d'émission sonore (selon EN ISO 5395-1; EN ISO 5395-3)	Schallenergiepegel (gemäß EN ISO 5395-1; EN ISO 5395-3)	Støjemissionsniveau (iht. EN ISO 10517:2019, EN ISO 5395-3)
Sound power level	Niveau de puissance sonore	Schalleistungspegel	Lydeffektniveau
Sound pressure level	Niveau de pression sonore	Schalldruckpegel	Lydtryksniveau
Vibration level (according to EN ISO 5395-1 and EN ISO 5395-3)	Niveau de vibratio (selon EN ISO 5395-1; EN ISO 5395-3)	Vibrationsgrad (gemäß EN ISO 5395-1; EN ISO 5395-3)	Vibrationsniveau (iht. EN ISO 10517:2019, EN ISO 5395-3)
Left handle	Poignée gauche	Linker Handgriff	Venstre håndtag
Right handle	Poignée droite	Rechter Handgriff	Højre håndtag
Whole body	Ensemble du corps	Gesamter Körper	Hele enheden
Uncertainty	Incertitude	Unsicherheit	Usikkerhed

Svenska	Suomi	Norsk	
<b>Produktspecifikationer</b>	<b>Tuotteen tekniset tiedot</b>	<b>Produktspesifikasjoner</b>	
Zero Turn-gräsklippare	Nolla-kääntösäteinen ruohonleikkuri	Null-vendingsklipper	
Modell	Malli	Modell	ZTR480ex
Vikt	Paino	Vekt	315 kg
Motor	Moottori	Motor	48 V dc
Hastighet utan belastning	Nopeus ilman kuormaa	Tomgangshastighet	3100 min <sup>-1</sup>
Klippeffekt	Leikkuun nimellisteho	Nominell klippeffekt	1500 W
Driveffekt	Ajon nimellisteho	Nominell motoreffekt	1200 W
Höjjusteringar	Korkeussäädöt	Høydejusteringer	3,81 cm to 11,43 cm (1,5 in. to 4,5 in.)
Hjulstorlek	Pyörän koko	Hjulstørrelse:	
- Fram	- Edestä	- Foran	38,1 cm (15 in.)
- Bak	- Taka	- Bak	40,6 cm (16 in.)
Klippstorlek	Leikkuukoko	Klippstørrelse	96,5 cm (38 in.)
Svängradie	Kääntösäde	Snuradius	0
Körhastighet	Ajonopeus	Kjørehastighet	
Maximal hastighet	Suurin nopeus	Maksimal hastighet	11,2 kph (7 mph)
Låg körhastighet	Hidaskäynti	Lavhastighetskjøring	8 kph (5 mph)
Bakåt	Taaksepäin	Bakover	6,4 kph (4 mph)
Däcktryck	Rengaspaine	Dekktrykk	
- Fram	- Edestä	- Foran	1,3 bar
- Bak	- Taka	- Bak	1,25 bar
Laddarmodell	Laturin malli	Lademodell	OP48RM
Matning till laddare	Laturin syöttö	Lading	220-240 V ac, 50/60 Hz,
Laddarens uteffekt	Laturin lähtö	Ladereffekt	48 V, 7,5 A
Laddningstid	Latausaika	Ladetid (første gangs bruk)	17 h
Snabbbladdning (60%)	Pikalataus (60%)	Hurtiglading (60%)	11 h
Batteri	Akku	Batteri	LPC12-100 (12 V, 100 Ah)
Batterityp	Akkutyyppe	Batteritype	
- Blybatteri	- Lyijy Akku	- Blysyrebatteri	
Mått	Mitat	Mål	330 x 173 x 220 mm
Kitdetaljer	Pakkaustiedot	Settdetaljer	4 x LPC12-100
Total vikt	Kokonaispaino	Totalvekt	121,6 kg
Bullerutsläppsnivå (enligt EN ISO 5395-1; EN ISO 5395-3)	Melutaso (standardin EN ISO 5395-1; EN ISO 5395-3 mukaisesti)	Støyutslippsnivå (iht. EN ISO 5395-1; EN ISO 5395-3)	
Ljudnivå	Äänenteho	Lydeffektnivå	$L_{wa} = 97,5 \text{ dB(A)}$ , $K = 0,66 \text{ dB(A)}$
Ljudtrycksnivå	Äänipaine	Lydtrykknivå	$L_{pA} = 89,9 \text{ dB(A)}$ , $K = 3 \text{ dB(A)}$
Vibrationsnivå (enligt EN ISO 5395-1; EN ISO 5395-3)	Tärinätaso (standardin EN ISO 5395-1; EN ISO 5395-3 mukaisesti)	Vibrasjonsnivå (iht. EN ISO 5395-1; EN ISO 5395-3)	
Vänster handtag	Vasen kahva	Venstre håndtak	<2,5 m/s <sup>2</sup> (0,244 m/s <sup>2</sup> )
Höger handtag	Oikea kahva	Høyre håndtak	<2,5 m/s <sup>2</sup> (0,247 m/s <sup>2</sup> )
Helkropp	Koko runko	Hele kroppen	<2,5 m/s <sup>2</sup> (1,477 m/s <sup>2</sup> )
Osäkerhet	Epätarkkuus	Usikkerhet	1.5 m/s <sup>2</sup>

## EN RYOBI® WARRANTY APPLICATION CONDITIONS

In addition to any statutory rights resulting from the purchase, this product is covered by a warranty as stated below.

1. The warranty period is 24 months for consumers and commences on the date when the product was purchased. This date has to be documented by an invoice or other proof of purchase. The product is designed and dedicated to consumer and private use only. So there is no warranty provided in case of professional or commercial use.
2. There is a possibility to extend for a part of the range of power tools (AC/DC) the warranty period over the period described above using the registration on the [www.ryobitools.eu](http://www.ryobitools.eu) website. The eligibility of products for extended warranty is clearly displayed in stores and / or on packaging and is contained within the product documentation. The end user is required to register his/her newly-acquired products online within 30 days from the date of purchase. The end user may register for the extended warranty in his/her country of residence if listed on the online registration form where this option is valid. Furthermore, end users must give their consent to the storage of their personal data that is required to be entered online. They must also accept the terms and conditions. The registration confirmation receipt, which is sent out by e-mail, and the original invoice showing the date of purchase will serve as proof of the extended warranty.
3. The warranty covers all defects of the product during the warranty period due to faults in workmanship or material at the purchase date. The warranty is limited to repair and/or replacement and does not include any other obligations including but not limited to incidental or consequential damages. The warranty is not valid if the product has been misused, used contrary to the instruction manual, or has been incorrectly connected to a power supply. This warranty does not apply to:
  - any damage to the product that is the result of improper or lack of maintenance
  - any product that has been altered or modified
  - any product where original identification (trade mark, serial number) markings have been defaced, altered or removed
  - any damage caused by non-observance of the instruction manual
  - any product not displaying the CE approval mark on the rating plate
  - any product that has been attempted to be repaired by a non-authorised warranty service centre or without prior authorisation by Techtronic Industries
  - any product connected to improper power supply (amps, voltage, frequency)
  - any product used with inappropriate fuel mixture (fuel, oil, ratio of oil/ fuel mixture)
  - any damage caused by external influences (water, chemical, physical, shocks) or foreign substances
  - normal wear and tear spare parts
  - inappropriate use, overloading of the tool
  - use of non-approved accessories or parts
  - Any periodic adjustments to or maintenance cleaning of carburetors
  - Components (parts and accessories) subject to natural wear and tear, including but not limited to bump knobs, drive belts, clutch, blades of hedge trimmers or lawn mowers, harness, cable throttle, carbon brushes, power cord, ties, felt washers, hitch pins, blower fans, blower and vacuum tubes, vacuum bag and straps, guide bars, saw chains, hoses, connector fittings, spray nozzles, wheels, spray wands, inner reels, outer spools, cutting lines, spark plugs, air filters, gas filters, mulching blades, etc.
4. For servicing, the product must be sent or presented to a RYOBI authorised service station listed for each country in the following list of service station addresses. In some countries your local RYOBI dealer undertakes to send the product to the RYOBI service organisation. When sending a product to a RYOBI service station, the product should be safely packed without any dangerous contents such as petrol, marked with sender's address and accompanied by a short description of the fault.
5. A repair / replacement under this warranty is free of charge. It does not constitute an extension or a new start of the warranty period. Exchanged parts or products become our property. In some countries delivery charges or postage will have to be paid by the sender. Your statutory rights arising from the purchase of the product remain unaffected.
6. This warranty is valid in the European Community, Switzerland, Iceland, Norway, Liechtenstein, Turkey and Russia. Outside these areas, please contact your authorised RYOBI dealer to determine if another warranty applies.

### AUTHORISED SERVICE CENTRE

To find an authorised service centre near you, visit <http://uk.ryobitools.eu/header/service-and-support/service-agents>.

## FR RYOBI® CONDITIONS D'APPLICATION DE LA GARANTIE

En plus des droits statutaires liés à l'achat, ce produit est couvert par une garantie telle que décrite ci-dessous.

1. La durée de la garantie accordée au consommateur est de 24 mois à partir de la date d'achat. Cette date doit être authentifiée par une facture ou tout autre preuve d'achat. Le produit a été conçu en vue d'une utilisation strictement privée. Aucune garantie ne s'applique donc en cas d'utilisation professionnelle ou commerciale.
2. Il existe pour une partie de la gamme « jardin » (AC/DC), une possibilité d'étendre la période de garantie au-delà de la période précédemment décrite en utilisant le formulaire d'enregistrement présent sur le site Internet [www.ryobitools.eu](http://www.ryobitools.eu). L'éligibilité d'un outil est clairement affichée dans les points de vente et/ou sur l'emballage et la documentation. L'utilisateur final doit enregistrer son/ses outil(s) nouvellement acheté(s) en ligne dans les 30 jours qui suivent la date d'achat. L'utilisateur a la possibilité de s'enregistrer pour l'extension de garantie dans son pays de résidence si celui-ci est listé dans le formulaire d'enregistrement en ligne où cette option est valide. L'utilisateur final doit donner son consentement pour l'enregistrement des données requises pour accéder au site et doit accepter les termes et conditions. La confirmation d'enregistrement, envoyée par courrier électronique, ainsi que la facture originale mentionnant la date d'achat serviront de preuve de l'extension de garantie.
3. La garantie couvre pendant la période de garantie les défauts des produits liés à la fabrication et aux matériaux à la date d'achat. La garantie est limitée à la réparation et/ou au remplacement et n'inclut aucune autre obligation, tel que, mais sans s'y limiter, les dommages accessoires ou indirects. La garantie est non valable en cas de mauvaise utilisation du produit, d'utilisation contraire aux instructions du mode d'emploi, ou en cas de branchement incorrect. Cette garantie ne s'applique pas pour :
  - tout dommage au produit résultant d'un mauvais entretien
  - tout produit ayant été altéré ou modifié
  - tout produit dont les marquages originaux d'identification (marque, numéro de série) ont été dégradés, altérés ou retirés
  - tout dommage causé par le non-respect des instructions du mode d'emploi
  - tout produit non CE
  - tout produit ayant subi une tentative de réparation par du personnel non qualifié ou sans autorisation préalable de Techtronic Industries
  - tout produit raccordé à une alimentation secteur non conforme (ampérage, voltage, fréquence)
  - tout produit utilisé avec un mélange inapproprié (essence, huile, pourcentage d'huile)
  - tout dommage causé par des influences extérieures (chimiques, physiques, chocs) ou par des substances étrangères
  - l'usure normale des pièces consommables
  - une utilisation inappropriée, une surcharge de l'outil
  - l'utilisation de pièces ou accessoires non agréés
  - Tout réglage périodique ou tout nettoyage de maintenance des carburateurs
  - les composants (pièces et accessoires) sujets à une usure naturelle, incluant de façon non exhaustive les têtes de fil à frapper, les courroies de transmission, les embrayages, les lames des taille-haies ou des tondeuses à gazon, les harnais, les câbles d'accélérateur, les charbons, les cordons d'alimentation, les fraises de cultivateurs, les rondelles feutre, les goupilles de fraise, les turbines et lame de broyage des souffleurs, les tubes de soufflage et d'aspiration des souffleurs, les sacs de souffleurs et leurs lanières, les guides-chaîne, les chaînes de tronçonneuses, les tuyaux et raccords, les buses et lances de nettoyeurs haute pression, les roues, les recharges de fil des têtes de coupe, les têtes de coupe, le fil de coupe, les bougies d'allumage, les filtres à air, les filtres à essence, etc.
4. Si le produit doit être réparé, envoyez-le à un service après-vente agréé RYOBI dont vous trouverez ci-dessous la liste pour chaque pays. Dans certains pays, votre revendeur RYOBI se chargera d'envoyer le produit à un centre de réparation RYOBI. Lorsque vous envoyez un produit à un service après-vente RYOBI, celui-ci doit être correctement emballé, sans contenir aucun produit dangereux tel que de l'essence, et vous devez indiquer votre adresse ainsi qu'une courte description du problème.
5. Une réparation / un remplacement sous garantie est gratuit(e). Ceci ne constituera pas une extension de garantie ni un nouveau départ de la période de garantie. Les pièces ou les outils remplacés deviennent notre propriété. Dans certains pays, les frais de port devront être assumés par l'expéditeur. Vos droits statutaires restent inchangés.
6. Cette garantie est valable au sein de l'Europe, de la Suisse, de l'Islande, de la Norvège, du Liechtenstein, de la Turquie, de la Russie. En dehors de ces zones, veuillez contacter votre distributeur agréé RYOBI pour déterminer si une autre garantie s'applique.

### SERVICE APRÈS-VENTE AGRÉ

Pour trouver le service après-vente agréé le plus proche, rendez-vous sur <http://fr.ryobitools.eu/header/service-and-support/service-agents>

## DE RYOBI® GARANTIEBEDINGUNGEN

Zusätzlich zu den gesetzlichen Rechten aus dem Kauf gilt für dieses Produkt die nachstehend aufgeführte Garantie.

- Der Garantiezeitraum beträgt für Verbraucher 24 Monate und beginnt mit dem Datum des Kaufs. Dieses Datum muss durch eine Rechnung oder einen anderen Kaufbeleg dokumentiert werden. Dieses Produkt wurde ausschließlich zur privaten Nutzung durch Verbraucher entwickelt. Für den Fall einer professionellen bzw. kommerziellen Nutzung besteht daher keine Garantie.
- Es besteht die Möglichkeit, für einen Teil des Sortiments der Gartenwerkzeuge (AC/DC) den Garantiezeitraum über den oben genannten Zeitraum hinaus zu verlängern, indem der Verbraucher die Registrierung auf der Website [www.ryobitools.eu](http://www.ryobitools.eu) durchführt. Die Berechtigung der Werkzeuge für die Garantieverlängerung ist deutlich im Geschäft und/oder auf der Verpackung beschrieben und in der Produktdokumentation erwähnt. Der Verbraucher muss das neu erworbene Gerät online innerhalb von 30 Tagen ab dem Kaufdatum registrieren. Der Verbraucher kann das Gerät zwecks Garantieverlängerung in seinem Wohnsitzland/Heimatland registrieren, wenn dieses Land auf dem Online-Registrierungsformular aufgeführt ist und die Option gültig ist. Darüber hinaus muss der Verbraucher seine Zustimmung zur Speicherung der Daten geben, die online eingegeben werden müssen, und er muss die allgemeinen Geschäftsbedingungen akzeptieren. Die Bestätigung der Registrierung, die per E-Mail versandt wird, und die Originalrechnung mit dem Kaufdatum gelten als Beleg für die Garantieverlängerung.
- Die Garantie deckt alle Defekte des Geräts während des Garantiezeitraums ab, die auf zum Zeitpunkt des Kaufs bestehende Verarbeitungs- oder Materialfehler zurückzuführen sind. Die Garantie beschränkt sich auf Reparatur und/oder Ersatz und beinhaltet keine anderen Verpflichtungen, insbesondere keinen Schadenersatz für Folge- oder Nebenschäden. Die Garantie gilt nicht, wenn das Gerät fehlerhaft eingesetzt wurde, gegenseitlich zur Bedienungsanleitung eingesetzt wurde oder falsch angeschlossen wurde. Die Garantie gilt nicht für Folgendes:
  - Schäden am Gerät, die auf unkorrekte Wartung zurückzuführen sind
  - Geräte, an denen Veränderungen vorgenommen wurden
  - Produkte, bei denen die ursprüngliche Identifizierung (Handelsmarke, Seriennummer) unleserlich gemacht, verändert oder entfernt wurde
  - Schäden durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung
  - nicht-CE-zertifizierte Geräte
  - Geräte, an denen durch nicht-qualifizierte Personen oder ohne vorherige Genehmigung von Techtronic Industries Reparaturversuche vorgenommen wurden
  - Geräte, die an unkorrekte Energiequellen (Ampere, Volt, Frequenz) angeschlossen wurden
  - Geräte, die mit einer fehlerhaften Treibstoffmischung (Treibstoff, Öl, Ölanteil) betrieben wurden
  - Schäden durch äußere Einflüsse (chemisch, physisch, Stöße) oder Fremdstoffe
  - normaler Verschleiß von Ersatzteilen
  - unangemessene Nutzung, Überlastung des Geräts
  - Nutzung nicht genehmigter Zubehörteile oder Ersatzteile
  - Regelmäßige Einstellung oder Wartungsreinigung des Vergasers
  - Komponenten (Ersatzteile und Zubehörteile), die natürlichem Verschleiß unterliegen, einschließlich, aber nicht begrenzt auf Service- und Wartungssätze, Kohlebürsten, Lager, Spannvorrichtungen, SDS-Bohreraufnahme /Bit-Adapter, Netzkabel, Zusatzhandgriff, Transportkoffer, Schleifplatten, Staubbeutel, Staubabführungen, Filzunterlegscheiben, Bolzen und Federn von Schlagschraubern, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Fadenköpfe, Antriebsriemen, Kupplungen, die Klängen von Heckscheren oder Rasenmähern, Kabelstränge, Gaszüge, Zinken, Steckbolzen, Lüfter, Saug- und Gebläserohre oder Düsen, Fangsäcke und Gurte, Führungsschienen, Sägeketten, Schläuche, Verbinder, Sprühdüsen, Räder, Sprühstäbe, innere Rollen, äußere Spulen, Schneidfedern, Zündkerzen, Luftfilter, Benzin-/ Ölfilter, Hacksel- Messer usw.
- Zum Service muss das Gerät zu einer von RYOBI autorisierten Servicestation gebracht oder dorthin gesendet werden. Die Servicestationen für die einzelnen Länder sind in der folgenden Liste aufgeführt. In einigen Ländern sendet Ihr RYOBI-Händler vor Ort das Gerät an das RYOBI-Serviceunternehmen. Beim Einsenden an die RYOBI-Servicestation sollte das Gerät sicher verpackt sein, ohne gefährliche Inhalte wie Benzin, und es sollte mit der Adresse des Absenders und einer kurzen Beschreibung des Fehlers versehen sein.
- Eine Reparatur bzw. ein Ersatz gemäß dieser Garantie ist kostenlos. Hieraus ergibt sich weder eine Garantieverlängerung noch der Beginn eines neuen Garantiezeitraums. Die ausgetauschten Ersatzteile oder Werkzeuge gehen in unser Eigentum über. In einigen Ländern müssen die Zustellgebühren oder die Versandkosten vom Absender gezahlt werden. Ihre gesetzlichen Rechte aus dem Kauf des Geräts bleiben hiervon unberührt.
- Diese Garantie gilt in der Europäischen Union, der Schweiz, Island, Norwegen, Lichtenstein, der Türkei und Russland. Bitte wenden Sie sich außerhalb dieser Gebiete an Ihren autorisierten RYOBI-Händler, um festzustellen, ob eine andere Garantie gilt.

## AUTORISIERTER KUNDENDIENST

Besuchen Sie <http://de.ryobitools.eu/header/service-and-support/service-agents>, um einen autorisierten Kundendienst in Ihrer Nähe zu finden.

## DA RYOBI® BETINGELSER FOR GARANTI

Udover lovbestemte rettigheder, som resulterer af købet, er dette produkt dækket af en garanti, som anføres herunder.

- Garantiperioden er 24 måneder for forbrugere og begynder på den dato, som produktet blev købt. Denne dato skal dokumenteres af en faktura eller andet bevis for køb. Produktet er udelukkende designet og dedikeret til forbrugere og privat brug. Så der ydes ingen garanti i tilfælde af professionel eller kommerciel brug.
- Der er en mulighed for at forlænge garantiperioden for en del af udvalget af haveværktøj (AC/DC), hen over den ovenfor beskrevne periode vha. registrering på hjemmesiden [www.ryobitools.eu](http://www.ryobitools.eu). Betingelserne for værktøjet til forlængelse af garantiperioden er tydeligt vist i butikker og/eller på emballage og indeholdt i produktokumentationen. Slutbrugeren skal registrere hans/hendes nyligt indkøbte værktøj online indenfor 30 dage efter købsdatoen. Slutbrugeren kan registrere sig for den forlængede garanti i sit land, hvis han/hun er opført på den online registreringsformular, hvor denne mulighed er gyldig. Derudover skal slutbrugere give deres samtykke til at opbevare data, som er påkrævet at indstille online, og de er nødt til at acceptere vilkår og betingelser. Registreringsbekræftelseskvitteringen, som sendes ud på e-mail, og den originale faktura, som viser købsdatoen, vil fungere som bevis for den forlængede garanti.
- Garantien dækker alle defekter, som et produkt måtte have i løbet af garantiperioden, og som skyldes produktionsfejl eller materialefejl på købsdatoen. Garantien er begrænset til reparation og/eller udskitfning og inkluderer ikke andre forpligtelser, inklusiv men ikke begrænset til tilfældige skader eller følgeskader. Garantien er ugyldig, hvis produktet er blevet misbrugt, brugt uden at overholde vejledningen, eller det er blevet forkert tilslett. Denne garanti gælder ikke:
  - Beskadigelse af produktet, som er et resultat af uegnet vedligeholdelse
  - Et produkt der er blevet ændret eller modificeret
  - Et produkt hvor de originale identifikationsmærkninger (varemærke, serienummer) er blevet ødelagt, ændret eller fjernet.
  - Enhver beskadigelse forårsaget af manglende overholdelse af vejledningen
  - Ethvert ikke CE-produkt
  - Ethvert produkt som er blevet forsøgt repareret af en ukvalificeret professionel eller uden tidligere autorisation af Techtronic Industries.
  - Ethvert produkt som er tilslettet uegnet strømforsyning (ampere, spænding, frekvens)
  - Ethvert produkt som bruges med uegnet brændstofblanding (brændstof, olie, procentdel olie)
  - Enhver skade forårsaget af ekstern påvirkning (kemisk, fysisk, chok) eller fremmedelementer
  - Normal slid på reservedele
  - Uegnet brug, overbelastning af værktøjet
  - Bug af ikke-godkendt tilbehør eller dele
  - Alle regelmæssige justeringer eller vedligeholdelsesrensning af karburatorer
  - Komponenter (dele og tilbehør) som er udsat for naturlig slid og ælde, inklusiv men ikke begrænset til drejeknapper, drivrem, greb, klinger til hæktrimmere eller plæneklippere, sele, kabel gasspæld, kulbørster, elledning, tænder, filtskiver, ophængstapper, blæseventilatorer, blæser- og sugeslang, sugepose og stropper, styrestænger, savkæder, slanger, forbindelsespakninger, sprøjtedyser, hjul, sprøjtetæve, indvendige ruller, udvendige ruller, udvendige spoler, skærelinjer, trændør, luftfilter, gasfilter, tilslækningsblade etc.
- For eftersyn skal produktet sendes til eller præsenteres for en RYOBI-autoriseret service værksted, som er oplyst for hvert land i den følgende liste over service værksted adresser. I nogle lande påtager din lokale RYOBI-forhandler sig ansvaret for at sende produktet til RYOBI-serviceorganisationen. Når et produkt sendes til en RYOBI-service værksted, skal det pakkes sikkert ind uden noget farligt indhold som benzin, mærkes med afsenderens adresse og med en kort beskrivelse af fejlen.
- En reparation/erstatning under denne garanti er gratis. Den udgør ikke en forlængelse eller en ny start på garantiperioden. Udvekslede dele eller værktøjer bliver vores ejendom. I nogle lande skal leveringsafgifter eller porto betales af afsenderen. Dine lovbestemte rettigheder i forbindelse med købet forbliver uanfægtede
- Denne garanti gælder i EU, Schweiz, Island, Norge, Lichtenstein, Tyrkiet og Rusland. Udenfor disse områder bedes du kontakte din autoriserede RYOBI-forhandler for at afgøre, om en anden garanti gælder.

## AUTORISEREDE SERVICE/VERKSTEDER

Find nærmeste autoriserede serviceværksted på <http://dk.ryobitools.eu/header/service-and-support/service-agents>.

## SV RYOBI® ANVÄNDNINGSVILLKOR FÖR GARANTI

Förutom eventuella lagstadgade rättigheter som uppstår genom köpet, täcks den här produkten av en garanti som anges nedan.

1. Garantiperioden är 24 månader för konsumenter och börjar gälla från det datum då produkten köptes. Detta datum måste dokumenteras på en faktura eller annat köpbevis. Produkten är urformad och avsedd för konsumenter och privat bruk. Därmed tillhandahålls ingen garanti vid yrkesmässigt eller kommersiellt bruk.
2. Det finns möjlighet att förlänga garantiperioden för en del av utbudet för trädgårdsverktyg (AC/DC) under den period som anges ovan genom att använda registreringen på webbplatsen [www.ryobitools.eu](http://www.ryobitools.eu). De verktyg som är berättigade till en förlängning av garantiperioden visas tydligt i butikler och/eller på förpackningen/och anges i produktdokumentationen. Slut användaren behöver registrera hans/hennes nyförvärdade verktyg online inom 30 dagar från köpdatumet. Slut användaren kan registrera sig för den förlängda garantin i det land där han/hon bor om landet finns angivet i registreringsformuläret online och där detta alternativ är giltigt. Dessutom måste slut användaren ge sitt medgivande till lagring av data vilket krävs vid registrering online samt acceptera villkoren. Bekräftelsekvittot för registreringen som skickas ut via e-post och originalfakturan som visar köpdatumet kommer att gälla som bevis för den förlängda garantin.
3. Garantin täcker alla produktdefekter under garantiperioden som beror på brister i utförande eller material vid köpdatumet. Garantin är begränsad gällande reparation och/eller utbyte och inkluderar inte några skyldigheter inklusive men inte begränsat till oförutsedda skador eller följskador. Garantin är inte giltig om produkten har missbrukats, använts i strid med bruksanvisningen eller inte anslutits på rätt sätt. Denna garanti täcker inte:
  - eventuella skador på produkten som uppstått till följd av felaktigt underhåll
  - produkter som har ändrats eller modifierats
  - produkter där ursprungliga identifieringsmärken (varumärke, serienummer) har målats över, ändrats eller tagits bort
  - eventuella skador som uppstått till följd av att bruksanvisningen inte efterföljts
  - alla icke CE-produkter
  - eventuella produkter som har försökt repareras av en icke-kvalificerad yrkesman eller utan föregående medgivande från Techtronic Industries.
  - eventuella produkter som anslutits till felaktig strömförsörjning (ampere, volt, frekvens)
  - eventuella produkter som använts med olämplig bränsleblandning (bränsle, olja, oljeprocent)
  - eventuella skador som uppstått till följd av yttre påverkan (kemisk, fysisk, stöt) eller främmande ämnen
  - normalt slitage av reservdelar
  - olämplig användning, överbelastning av verktyget
  - användningen av icke-godkända tillbehör eller delar
  - Eventuella periodiska justeringar av eller vid underhållsrengöring av förgasare
  - Komponenter (delar och tillbehör) är föremål för naturligt slitage, inklusive men inte begränsat till tryckknappar, drivremmar, koppling, blad till kantrimmar eller gräsklippare, sele, gasreglagevajer, kolborstar, strömsladd, spetsar, filbrickor, kopplingsprint, blåsfålk, blås- och sugrör, sugspåse och remmar, styrskenor, sägkedjor, slangar, anslutningsdonördel, spraymystycken, hjul, spraystavar, innerrullar, ytterspolar, skärtråd, tändstift, luftfilter, gasfilter, sönderdelningsblad osv.
4. Vid service måste produkten skickas eller uppvisas för en RYOBI- auktoriserad servicestation som står angiven för varje land i följande adresslista över servicestationer. I vissa länder tar din lokala RYOBI- återförsäljare på sig ansvaret att skicka produkten till RYOBI- servicestationen. När en produkt skickas till en RYOBI- servicestation, ska produkten paketeras säkert utan något farligt innehåll såsom bensin, markeras med avsändarens adress samt en kort beskrivning av felet.
5. En reparation/ett utbyte under denna garanti är kostnadsfri. Det utgör inte en förlängning eller förnyelse av garantiperioden. Utbyta delar eller verktyg blir vår egendom. I vissa länder måste leveranskostnader eller porto betalas av avsändaren. Dina lagstadgade rättigheter som härrör från köpet av verktyget förblir opåverkade.
6. Denna garanti är giltig i Europeiska gemenskapen: Schweiz, Island, Norge, Liechtenstein, Turkiet och Ryssland. Utanför dessa länder, kontakta din auktoriserade RYOBI-återförsäljare för att avgöra om en annan garanti gäller.

### AUKTORISERAT SERVICECENTER

Du hittar närmaste auktoriserade servicecenter genom att gå till <http://se.ryobitools.eu/header/service-and-support/service-agents>.

## FI RYOBI®-TAKUUN SOVELTAMISEHDOT

Tällä tuotteella on oston luomien lakisääteisten oikeuksien ohella alla mainitun mukainen takuu.

1. Takuun kesto on kuluttajille 24 kuukautta ja takuaika alkaa tuotteen ostohetkestä. Tämän päivämäärän tulee lukea laskussa tai muussa ostotositteesta. Tuote on suunniteltu ja tarkoitettu vain kuluttajien ja yksityiseen käyttöön. Takuu ei siis kata ammatti- eikä kaupallista käyttöä.
2. Joidenkin puutarhatyökalujen (AC/DC) takuun kesto on mahdollista laajentaa yllä mainittua kestoa pidemmäksi verkkosivuston [www.ryobitools.eu](http://www.ryobitools.eu) rekisteröinnin kautta. Työkalujen kelpoisuus takuujakson laajennukseen näkyy selkeästi myymälöissä ja/tai pakkauksissa ja/tai tämä tieto sisältyy tuotedokumentaation. Loppukäyttäjän täytyy rekisteröidä vasta hankittu työkalut internetissä 30 päivän kuluessa ostopäivämäärästä. Loppukäyttäjää voi rekisteröidä laajennetun takuun koitamaassaan, jos se on luettuna online-rekisteröintilomakkeessa, jossa mainitaan, missä tämä vaihtoehto on voimassa. Loppukäyttäjien täytyy lisäksi hyväksyä tietojen tallennus, jotka heidän täytyy antaa online-tiilassa sekä ehdot. Rekisteröinnin vahvistuskuitti, joka lähetetään sähköpostitse, ja alkupeleinen ostopäivämäärän ilmaiseva lasku toimivat laajennetun takuun tositteina.
3. Takuu kattaa kaikki tuotteeneste takuaikaana tulevat viat, joiden aiheuttajina ovat tuotteeneste ostopäivänä olleet valmistus- tai materiaaliat. Takuu on rajoitettu korjaukseen ja/tai vaihtoon eikä se sisällä mitään muita palveluita mukaan lukien satunnais- ja seurannaisvahinkoja, mutta rajoittumatta niihin. Takuu ei päde, jos tuotetta on käytetty väärin, käyttöohjeeseen vastaisesti tai jos se on liitetty virheellisesti. Tämä takuu ei kata:
  - virheellisestä huollosta johtuvia vaurioita
  - muunnettua tai muutettua tuotetta
  - tuotetta, jonka alkupeleiset tunnistemerkinnät (tavaramerkki, sarjanumero) on turmeltu, muutettu tai poistettu
  - tämän käyttöoppaan laiminlyönnistä johtuvia vaurioita
  - ei-CE-tuotetta
  - tuotetta, jota on yrittänyt korjata epäpätevä ammattilainen tai joka on korjattu ilman Techtronic Industriesin ennakkolupaa.
  - tuotetta, joka on liitetty virheelliseen teholahteseen (ampeirit, jännite, taajuus)
  - tuotetta, jossa on käytetty väärää polttoaineseosta (polttoaine, öljy, öljyprosentti)
  - ulkoisten vaikutusten (kemiallinen, fyysinen, iskut) tai vieraiden aineiden aiheuttamaa vauriota
  - normaaleja kuluvia varaosia
  - virheellistä käyttöä, työkalun ylikuormitusta
  - ei-hyväksytyjen tarvikkeiden tai osien käyttöä
  - Kaasutinten säännöllistä säätöä tai ylläpitävää puhdistusta
  - Luonnollisesti kuluvia komponentteja (osia tai tarvikkeita), joihin sisältyvät puskunupit, käyttöihinat, kytkin, pensasleikkurin tai ruohonleikkurin terät, valjaat, kaasuvaijeri, hiiharjat, virtajohto, piikit, huopatiivisteet, sokkakatit, puhallinten tuuletin, puhallin- ja imuputket, imuriin säkit ja ihinat, terälevyt, sahankeijut, letkut, liittinosat, suihkusuuttimet, pyörät, rikutuspuputket, sisä- ja ulkokelat, leikkusuijimat, hehkutulpat, ilmansuodattimet, kaasunsuodattimet, sippuatterit yms. näihin kuitenkin kaan rajoittumatta.
4. Tuote on lähetettävä huollettavaksi valtuutettuun RYOBI-huoltoon tai näytettävä siellä. Niiden osiitheet kussakin maassa löytyvät seuraavasta luettelosta. Joissakin maissa paikallinen RYOBI-jälleenmyyjä huolehtii tuotteen lähtyksestä RYOBI-huolto-organisaatioon. Kun tuote lähetetään RYOBI-huoltoon, se täytyy pakata hyvin ilman vaarallisia aineita, kuten polttoainetta, ja pakkaukseen täytyy merkitä lähettäjän nimi sekä vain lyhyt kuvaus.
5. Takuun kattama korjaus/vaihto on maksuton. Se ei tarkoita takuuaajan laajennusta tai alkamista alusta. Vaihdetut osat tai työkalut siirtyvät valmistajan omistukseen. Joissakin maissa lähettäjän täytyy maksaa lähetyskustannukset tai postikulut. Työkalun oston loma lakisääteiset oikeudet pysyvät koskemattomina
6. Tämä takuu on voimassa Euroopan yhteisössä, Sveitsissä, Islannissa, Norjassa, Liechtensteinissa, Turkissa ja Venäjällä. Ota näiden alueiden ulkopuolella yhteyttä omaan valtuutettuun RYOBI-jälleenmyyjään ja selvitä, onko joltain muuta takuuta.

### VALTUUTETTU HUOLTO

Voit etsiä lähimmän valtuutetun huollon sivulta <http://fi.ryobitools.eu/header/service-and-support/service-agents>.

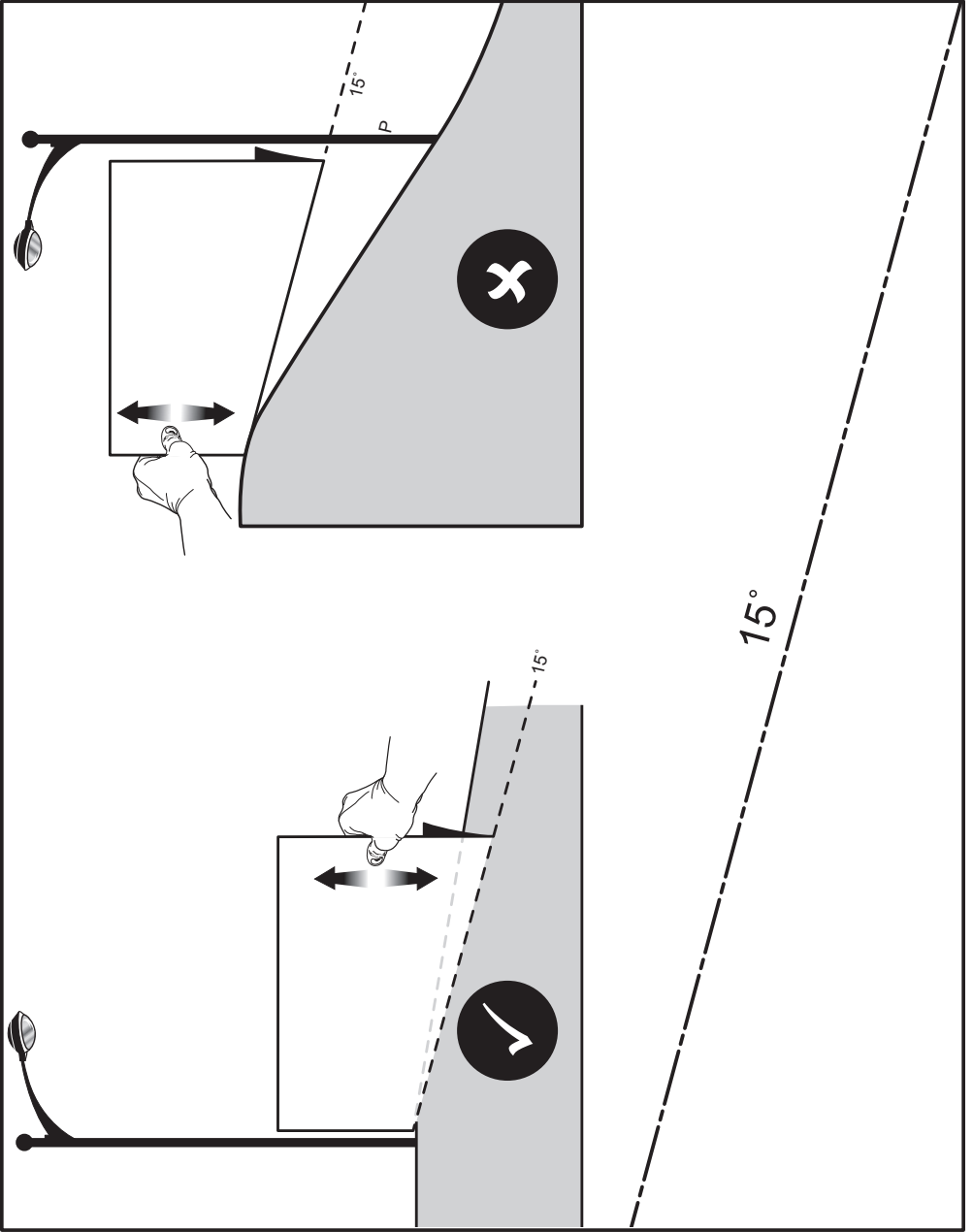
## **NO** RYOBI® GARANTIBETINGELSER

I tillegg til eventuelle lovbestemte rettigheter som følger av kjøpet, er dette produktet dekket av en garanti som angitt nedenfor.

1. Garantiperioden er 24 måneder for konsumenter og gjelder fra den datoen som produktet ble kjøpt. Denne datoen skal dokumenteres med en faktura eller annet kjøpsbevis. Produktet er designet og beregnet kun til konsument- og privat bruk. Så det gis ingen garanti ved profesjonell eller kommersiell bruk.
2. For en del av utvalget av hageverktøy (AC/DC) er det mulighet til å utvide garantiperioden i den perioden som er beskrevet ovenfor ved bruk av registreringen på nettsidene [www.ryobitools.eu](http://www.ryobitools.eu). Kvalifiseringen av verktøyene for en utvidelse av garantiperioden er tydelig vist i butikker og 7eller på pakningen / og finnes innen produktdokumentasjonen. Sluttbrukeren må registrere sine nylig anskaffede verktøy online innen 30 dager etter kjøpsdato. Sluttbrukeren kan registrere seg for den utvidede garantien i sitt land hvis det er opplistet på online registreringsskjemaet der dette alternativet er gyldig. Videre må sluttbrukere gi sitt samtykke til oppbevaring av dataene som kreves for å gå online, og de må godta vilkår og betingelser. Registreringsbekrefteisen, som sendes ut på e-post, og den originale fakturaen som viser kjøpsdato, vil tjene som bevis for den utvidede garantien.
3. Garantien dekker alle defekter i produktet under garantiperioden på grunn av defekter i utførelse eller materiale på kjøpsdato. Garantien er begrenset til å reparere og/eller erstatte og inkluderer ikke noen andre forpliktelser, inkludert, men ikke begrenset til, tilfeldige eller følgesmessige skader. Garantien er ikke gyldig hvis produktet har blitt misbrukt, brukt på annen måte enn det som beskrives i bruksanvisningen eller er koblet til på feil måte. Denne garantien gjelder ikke for:
  - enhver skade på produktet som er resultat av utilstrekkelig vedlikehold
  - ethvert produkt som har blitt endret eller modifisert
  - ethvert produkt der de originale identifiseringsmerkene (varemerke, serienummer) har blitt uleselig, er endret eller fjernet
  - enhver skade som forårsakes av ikke-overholdelse av instruksjonshåndboken
  - ethvert ikke-CE-produkt
  - ethvert produkt som har blitt forsøkt reparert eller av en ikke-kvalifisert fagperson eller uten tidligere autorisasjon fra Techtronic Industries.
  - ethvert produkt tilkoblet feil strømforsyning (ampere, spenning, frekvens)
  - ethvert produkt som brukes med feil drivstoffblanding (drivstoff, olje, prosentandel olje)
  - enhver skade som er forårsaket av eksterne påvirkninger (kjemiske, fysiske, støt) eller fremmede stoffer
  - normal slitasje og slitereservedeler
  - feil bruk, overbelastning av verktøyet
  - bruk av ikke-godkjent tilbehør eller deler
  - Eventuelle periodiske justeringer av eller vedlikeholdsrengjøring av forbrennere
  - Komponenter (deler og tilbehør) som er underlagt naturlig slitasje, inkludert, men ikke begrenset til bulknotter, drivreimer, clutch, blader på hekktrimmere eller gressklippere, seler, kabelspjeld, karbonbørster, strømledning, kniver, feltpakninger, heispinner, blåsevifter, blåse- og vakuumslinger, vakuumpose og reimer, førerstenger, sagkjeder, strømper, koblingsmonteringer, spraydyser, hjul, spraystenger, indre spoler, ytre spoler, kuttelinjer, tennplugg, luftfilter, gassfilter, mulchingblader osv.
4. For service må produktet sendes eller fremlegges for en RYOBI- autorisert servicestasjon opplistet for hvert land i den følgende listen over servicestasjonsadresser. I noen land sender den lokale RYOBI-forhandleren produktet til RYOBI serviceorganisasjonen. Ved å sende et produkt til en RYOBI servicestasjon skal produktet være sikkert pakket uten noe farlig innhold, slik som bensin, merket med senderens adresse og fulgt av en kort beskrivelse av feilen.
5. En reparasjon/erstatning under denne garantien er gratis. Den utgjør ingen forlengelse eller en ny start av garantiperioden. Utvexlede deler eller verktøy blir vår eiendom. I noen land vil leveringskostnader eller frankering måtte betales av senderen. Dine lovbestemte rettigheter som oppstår fra kjøp av verktøyet forblir uberørt.
6. Denne garantien er gyldig i EU, Sveits, Island, Norge, Liechtenstein, Tyrkia og Russland. Utenfor disse områdene ta kontakt med din autoriserte RYOBI-forhandler om en annen garanti gjelder.

### **AUTORISERT SERVICESENTER**

For å finne et autorisert servicesenter i nærheten, gå til <http://no.ryobitools.eu/header/service-and-support/service-agents>.





**EN** DECLARATION OF CONFORMITY

Techtronic Industries GmbH  
Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany

Herewith we declare that the product

Zero-Turn Mower  
Brand: RYOBI  
Model number: ZTR480ex  
Serial number range: 47512301000001 - 47512301999999

is in conformity with the following European Directives and harmonised standards

2006/42/EC, 2014/30/EU, 2000/14/EC, 2005/88/EC, EN ISO 12100: 2010,  
EN 62841-1: 2015, EN ISO 5395-1: 2013+A1:2018,  
EN ISO 5395-3: 2013+A1:2017+A2:2018,  
EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015

Measured sound power level: 97.5 dB(A)  
Guaranteed sound power level: 100 dB(A)  
Conformity assessment method to Annex V Directive 2000/14/EC amended by 2005/88/EC.

The notified body involved:

No.0197 – TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg – Germany»




Todd Chipner  
Sr. Director, CPT Quality and Asia Regulatory & Safety  
Winnenden, Dec. 30, 2019

Authorised to compile the technical file:

Alexander Krug, Managing Director  
Techtronic Industries GmbH  
Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany

**DE** KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Techtronic Industries GmbH  
Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany

Hiermit erklären wir, dass die Produkte

Nullwendekreismäher  
Marke: RYOBI  
Modellnummer: ZTR480ex  
Seriennummernbereich: 47512301000001 - 47512301999999

mit den folgenden europäischen Richtlinien und harmonisierten Normen entspricht

2006/42/EC, 2014/30/EU, 2000/14/EC, 2005/88/EC, EN ISO 12100: 2010,  
EN 62841-1: 2015, EN ISO 5395-1: 2013+A1:2018,  
EN ISO 5395-3: 2013+A1:2017+A2:2018,  
EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015

Gemessener Schalleistungspegel: 97.5 dB(A)  
Garantierter Schalleistungspegel: 100 dB(A)  
Konformitätsbeurteilungsmethode zu Anhang V Richtlinie 2000/14/EC wie durch 2005/88/EC.

Benannte Stelle:

No.0197 – TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg – Germany»




Todd Chipner  
Sr. Director, Qualität CPT und Regulierung und Sicherheit in Asien  
Winnenden, Dec. 30, 2019

Autorisiert die technische Datei zu erstellen:

Alexander Krug, Geschäftsführer  
Techtronic Industries GmbH  
Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany

**FR** DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Techtronic Industries GmbH  
Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany

Déclarons par la présente que le produit

Tondeuse à braquage zéro  
Marque: RYOBI  
Numéro de modèle: ZTR480ex  
Étendue des numéros de série: 47512301000001 - 47512301999999

est conforme aux Directives Européennes et Normes Harmonisées suivantes

2006/42/EC, 2014/30/EU, 2000/14/EC, 2005/88/EC, EN ISO 12100: 2010,  
EN 62841-1: 2015, EN ISO 5395-1: 2013+A1:2018,  
EN ISO 5395-3: 2013+A1:2017+A2:2018,  
EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015

Niveau de puissance sonore mesuré: 97.5 dB(A)  
Niveau de puissance sonore garanti: 100 dB(A)  
Méthode d'évaluation de conformité de l'annexe V Directive 2000/14/EC modifiée 2005/88/EC.

L'organisme notifié tipule :

No.0197 – TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg – Germany»




Todd Chipner  
Dir. Directeur principal, Qualité CPT et Réglementation/Sécurité pour la région Asie  
Winnenden, Dec. 30, 2019

Autorisé à rédiger le dossier technique:

Alexander Krug, Directeur Général  
Techtronic Industries GmbH  
Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany

**DA** OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Techtronic Industries GmbH  
Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany

Vi erklærer hermed, at produktet

Zero-Turn plæneklipper  
Brand: RYOBI  
Modelnummer: ZTR480ex  
Seriennummerområde: 47512301000001 - 47512301999999

er i overensstemmelse med følgende EU-direktiver og harmoniserede standarder

2006/42/EC, 2014/30/EU, 2000/14/EC, 2005/88/EC, EN ISO 12100: 2010,  
EN 62841-1: 2015, EN ISO 5395-1: 2013+A1:2018,  
EN ISO 5395-3: 2013+A1:2017+A2:2018,  
EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015

Målt støjniveau: 97.5 dB(A)  
Garanteret støjniveau: 100 dB(A)  
Overensstemmelsesvurderingsmetode til bilag V Direktiv 2000/14/EC ændret ved 2005/88/EC.

Den relevante godkendelsesinstans:

No.0197 – TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg – Germany»




Todd Chipner  
Dir. Direktør, CPT Quality and Asia Regulatory & Safety  
Winnenden, Dec. 30, 2019

Bemyndiget til at udarbejde det tekniske kartotek:

Alexander Krug, Administrerende Direktør  
Techtronic Industries GmbH  
Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany

**SV KONFORMITETSDEKLARATION**

Techtronic Industries GmbH  
Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany

**Härmed deklarerar vi att produkterna**

Zero Turn-gräsklippare  
Märke: RYOBI  
Modellnummer: ZTR480ex  
Serienummerintervall: 47512301000001 - 47512301999999

**är i enlighet med följande EU-direktiv och harmoniserade standarder**

2006/42/EC, 2014/30/EU, 2000/14/EC, 2005/88/EC, EN ISO 12100: 2010,  
EN 62841-1: 2015, EN ISO 5395-1: 2013+A1:2018,  
EN ISO 5395-3: 2013+A1:2017+A2:2018,  
EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015

Uppmått ljudeffektsnivå: 97,5 dB(A)  
Garanterad ljudeffektsnivå: 100 dB(A)  
Konformitetsbedömning gjord enligt metod i V Direktiv 2000/14/EC samt tilläggen i 2005/88/EC.

**Meddelandet gällde:**

No.0197 – TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg – Germany»



Todd Chipner

Teknisk chef, CPT-kvalitet samt regelverk och säkerhet för Asien  
Winnenden, Dec. 30, 2019

**Godkänd att sammanställa den tekniska filen:**

Alexander Krug, VD  
Techtronic Industries GmbH  
Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany



**NO SAMSVARSERKLÆRING**

Techtronic Industries GmbH  
Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany

**Herved erklærer vi at produktet**

Null-vendingsklipper  
Märke: RYOBI  
Modellnummer: ZTR480ex  
Serienummerserie: 47512301000001 - 47512301999999

**er i samsvar med følgende europeiske direktiver og harmoniserte standarder**

2006/42/EC, 2014/30/EU, 2000/14/EC, 2005/88/EC, EN ISO 12100: 2010,  
EN 62841-1: 2015, EN ISO 5395-1: 2013+A1:2018,  
EN ISO 5395-3: 2013+A1:2017+A2:2018,  
EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015

Målt lydteknisknivå: 97,5 dB(A)  
Garantert lydteknisknivå: 100 dB(A)  
Metode for vurdering av konformitet til Tillegg V Direktiv 2000/14/EC endret ved 2005/88/EC.

**Involvert meddelelsesorgan:**

No.0197 – TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg – Germany»



Todd Chipner

Sr. direktør, CPT kvalitet, samt juridisk og sikkerhet for Asia  
Winnenden, Dec. 30, 2019

**Autorisert til å sette sammen den tekniske filen:**

Alexander Krug, Administrerende Direktør  
Techtronic Industries GmbH  
Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany



**FI SÄÄNNÖSTEN NOUDATTAMINEN**

Techtronic Industries GmbH  
Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany

**Ilmoitamme täten, että tuotteet**

Nolla-kääntösäteinen ruohonleikkuri  
Tuotemerkki: RYOBI  
Mallinnumero: ZTR480ex  
Sarjanumeroalue: 47512301000001 - 47512301999999

**noudattaa seuraavia EU-direktiivejä ja harmonoituja standardeja**

2006/42/EC, 2014/30/EU, 2000/14/EC, 2005/88/EC, EN ISO 12100: 2010,  
EN 62841-1: 2015, EN ISO 5395-1: 2013+A1:2018,  
EN ISO 5395-3: 2013+A1:2017+A2:2018,  
EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015

Mitattu ääniteho: 97,5 dB(A)

Taattu ääniteho: 100 dB(A)

Säännösten noudattaminen tarkastettu direktiivin 2000/14/EC liitteen V mukaisesti muunnettu direktiivillä 2005/88/EC.

**Ilmoituselin:**

No.0197 – TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg – Germany»



Todd Chipner

Vanhempi, CPT-toimitusten laadusta ja Aasian alueen sääntelystä ja turvallisuudesta  
vastaava johtaja  
Winnenden, Dec. 30, 2019

**Valtuutettu kokoamaan tekninen tiedosto:**

Alexander Krug, Toimitusjohtaja  
Techtronic Industries GmbH  
Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany

