



**Husqvarna**<sup>®</sup>



120iB

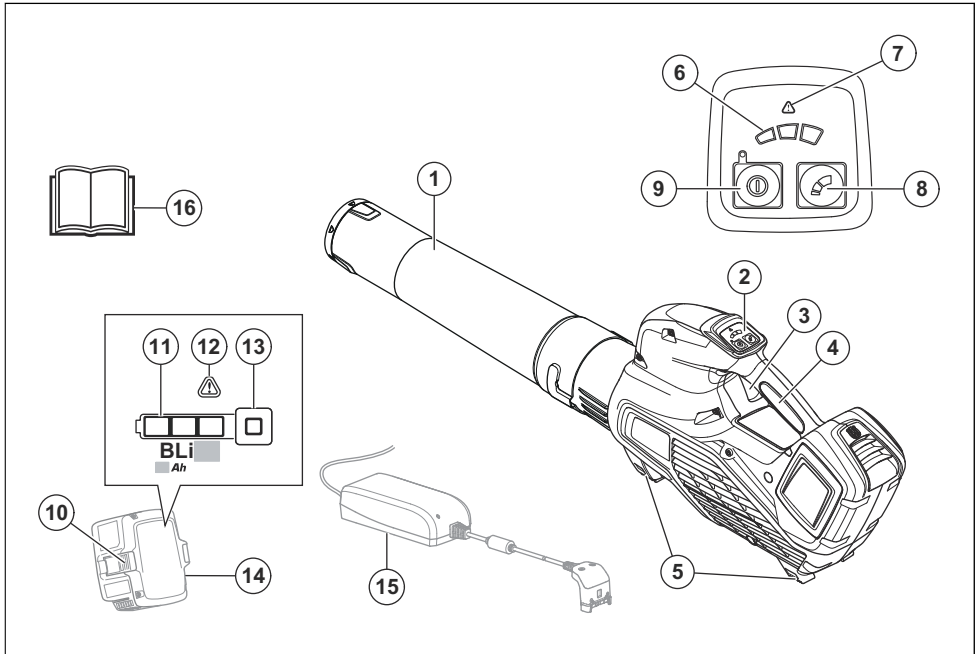
SV	Bruksanvisning	2-21
DA	Brugsanvisning	22-41
NO	Bruksanvisning	42-60
FI	Käyttöohje	61-80

## Innehåll

Introduktion.....	2	Felsökning.....	17
Säkerhet.....	3	Transport, förvaring och kassering.....	18
Montering.....	14	Tekniska data.....	19
Drift.....	14	EG-försäkrän om överensstämmelse.....	21
Underhåll.....	16		

## Introduktion

### Produktöversikt



1. Blåsarmunstycke
2. Knappsats
3. Gasreglage
4. Handtag
5. Har stöd för
6. Luftflödesindikator
7. Varningsindikator (lysdiod för fel)
8. Lägeskontroll
9. Start-/stoppknapp
10. Frigöringsknapp för batteri
11. Batteristatus
12. Varningsindikator (lysdiod för fel)
13. Ström- och varningsindikator
14. Batteri, medföljer endast Husqvarna 120iB blåsarkit
15. Batteriladdare, medföljer endast Husqvarna 120iB blåsarkit
16. Bruksanvisning

### Produktbeskrivning

Husqvarna 120iB är en blåsarmodell med elmotor.

Vi arbetar ständigt med att vidareutveckla våra produkter och förbehåller oss därför rätten till ändringar beträffande bl.a. form och utseende utan föregående meddelande.

## Avsedd användning

Denna produkt är avsedd för att blåsa löv och annat skräp från gräsmattor, gångar, asfaltsvägar och liknande. Produkten är konstruerad för hushållsbruk.

## Symboler på produkten



**WARNING!** Denna produkt är farlig. Skador eller dödsfall kan inträffa för användaren eller människor runt omkring om produkten inte används försiktigt och korrekt. För att förhindra att användaren eller människor runt omkring skadas ska du läsa och följa alla säkerhetsinstruktioner i bruksanvisningen.



Använd godkänt ögonskydd.

V

Märkspänning, V



Likström.



Emission av buller i miljön enligt EU-direktiv 2000/14/EC och New South Wales "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017". Information om bulleremission finns på maskinens etikett och i avsnittet Tekniska data.



Produkten eller dess förpackning är inte hushållsavfall. Återvinn den vid en

återvinningsstation för elektrisk och elektronisk utrustning.



Produkten överensstämmer med gällande EG-direktiv.



Får inte användas i regn.



Användaren ska se till att inga människor eller djur kommer närmare än 15 meter. Om flera användare arbetar på samma plats ska säkerhetsavståndet vara minst 15 meter. Blåsaren kan våldsamt kasta iväg föremål som kan studsas tillbaka. Om inte rekommenderad säkerhetsutrustning används kan det leda till allvarliga ögonskador.



åååå wvxxxx

Typskylten visar serienumret. **yyyy** är produktionsåret, **wv** är produktionsveckan.

## Tillverkare

Husqvarna AB

Drottninggatan 2, SE-561 82 Huskvarna

## Produktansvar

Enligt lagstiftningen för produktansvar ansvarar vi inte för skador som vår produkt orsakar om:

- produkten repareras felaktigt
- produkten repareras med delar som inte kommer från tillverkaren eller inte har godkänts av tillverkaren
- produkten har ett tillbehör som inte kommer från tillverkaren eller inte har godkänts av tillverkaren
- produkten inte repareras vid ett godkänt servicecenter eller av en godkänd person.

## Säkerhet

### Säkerhetsdefinitioner

Varningar, försiktighetsåtgärder och anmärkningar används för att betona speciellt viktiga delar i bruksanvisningen.



**WARNING:** Används om det finns risk för skador

eller dödsfall för föraren eller kringstående om anvisningarna i bruksanvisningen inte följs.



**OBSERVERA:** Används om det finns risk för

skada på produkten, annat material eller det angränsande området om anvisningarna i bruksanvisningen inte följs.

---

**Notera:** Används för att ge mer information som är nödvändig i en viss situation.

---

## Introduktion

---



**WARNING:** Läs igenom alla säkerhetsinstruktioner och varningar. Om du inte följer varningarna och instruktionerna kan det leda till elektriska stötar, brand och/eller allvarliga skador.

---

### Allmänna säkerhetsvarningar för elverktyg

#### Kontroll före start

- Inspektera arbetsområdet. Avlägsna alla lösa föremål, så som stenar, krossat glas, spikar, ståltråd, snören med mera, som kan slungas iväg.
- För att undvika ofrivillig start av maskinen ska alltid batteriet avlägsnas. Koppla alltid ur

batteriet innan du utför underhåll på maskinen.

- Om maskinen har utsatts för stötar reparerar du eventuellt slitage och skador innan du använder den.
- Använd endast originaltillbehör.
- Användare av maskinen ska se till att inga människor eller djur kommer närmare än 15 meter under arbetet. När flera användare arbetar på samma område ska säkerhetsavståndet vara minst 15 meter.
- Gör en allmän kontroll av maskinen före användning, se underhållsschemat.
- Nationella eller lokala föreskrifter kan reglera användningen. Följ givna föreskrifter.

### Personligt skydd

- Var på din vakt, var uppmärksam på vad du gör och använd sunt förnuft när du använder ett elverktyg. Använd inte elverktyg om du är trött, har druckit alkohol eller om du har tagit andra droger eller mediciner. Ett ögonblick av ouppmärksamhet när du använder ett elverktyg

- kan leda till allvarlig personskada.
- Håll kringstående på avstånd.
  - Apparaten är inte avsedd för användning av personer (inklusive barn) med olika funktionshinder eller bristande erfarenhet och kunskap. De får endast använda apparaten under uppsikt eller om de får instruktioner om användning av apparaten av en person som ansvarar för deras säkerhet. Barn ska övervakas för att garantera att de inte leker med apparaten.
  - Låt aldrig barn eller andra personer som inte utbildats i handhavande av maskinen och/eller batteriet använda eller underhålla den. Lokala föreskrifter kan reglera användarens ålder.
  - Håll obehöriga på avstånd. Barn, djur, åskådare och medhjälpare ska befinna sig utanför säkerhetszonen på 15 meter (50 fot). Stäng omedelbart av maskinen om någon närmar sig arbetsplatsen.
  - Förvara utrustningen i ett låsbart utrymme så att den är oåtkomlig för barn och obehöriga.
  - **Ta på dig ordentliga arbetskläder. Använd inte löst sittande kläder eller smycken. Håll hår, kläder och handskar borta från rörliga delar. Lösa kläder, smycken och långt hår kan fastna i rörliga delar.**
  - Använd aldrig maskinen om du är trött, om du har druckit alkohol eller om du tar mediciner som kan påverka din syn, ditt omdöme eller din kroppskontroll.
  - Använd personlig skyddsutrustning. Se anvisningar under rubriken "Personlig skyddsutrustning".
  - Ta alltid ur batteriet när maskinen lämnas över till en annan person.
  - Kom ihåg att det är du som operatör som ansvarar för att inte utsätta människor eller deras egendom för olyckor eller faror.

### **Använda och underhålla elverktyg**

- Använd aldrig en maskin som modifierats så att den ej längre överensstämmer med originalutförandet. Använd aldrig maskinen i närheten av explosiva eller lättantändliga material.

- Använd aldrig en maskin som är defekt. Följ säkerhets-, underhålls- och serviceinstruktioner i denna bruksanvisning. Vissa underhålls- och serviceåtgärder ska utföras av utbildade och kvalificerade specialister. Se anvisningar under rubrik Underhåll.
- Använd endast originaltillbehör.
- Se alltid till att ventilationsöppningarna är fria från skräp.
- Samtliga kåpor, skydd och handtag måste vara monterade före start.
- Använd maskinen endast i dagsljus eller under andra väl upplysta förhållanden.
- Använd aldrig maskinen när det är dåligt väder, till exempel tjock dimma, regn, våt mark, kraftiga vindar, extrem kyla och risk för åskväder osv. Extremt varmt väder kan göra att maskinen överhettas. Att arbeta i dåligt väder är tröttsamt och kan skapa farliga omständigheter, exempelvis halt underlag.
- Om maskinen börjar vibrera onormalt mycket ska du stanna maskinen och ta ur batteriet.

- Gå – spring aldrig.

## Allmänna säkerhetsanvisningar

---



**VARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

---

- Felaktig eller slarvig användning av produkten kan göra den till ett farligt redskap, som kan orsaka allvarlig, till och med livshotande, skada för användaren och andra. Du måste läsa och se till att förstå innehållet i bruksanvisningen.
- Enhetens ursprungliga utformning får inte under några omständigheter ändras utan tillstånd från tillverkaren. Använd aldrig en produkt som modifierats så att den ej längre överensstämmer med originalutförandet och använd alltid originaltillbehör. Icke auktoriserade ändringar och/eller tillbehör kan medföra allvarliga personskador eller dödsfall för föraren eller andra. Garantin kanske inte omfattar skador som orsakas av användning av icke godkända tillbehör eller reservdelar.
- Denna produkt alstrar ett elektromagnetiskt fält under drift. Detta fält kan under vissa

omständigheter ge påverkan på aktiva eller passiva medicinska implantat. För att reducera risken för omständigheter som kan leda till allvarliga eller livshotande skador rekommenderar vi därför personer med implantat att rådgöra med läkare samt tillverkaren av det medicinska implantatet innan denna maskin används.

- Ta bort batteriet från produkten före laddning.

#### Säkerhetsinstruktioner för drift

---



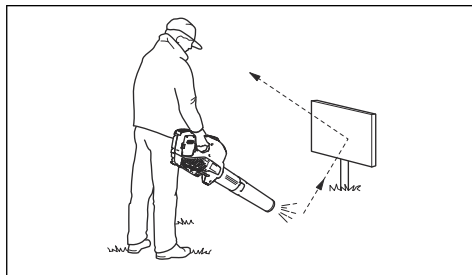
**WARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

---

- När du råkar ut för en situation som gör dig osäker angående fortsatt användning ska du rådfråga en expert. Kontakta din återförsäljare eller serviceverkstad. Undvik all användning du anser dig otillräckligt kvalificerad för.
- Se till att du kan gå och stå säkert. Titta efter eventuella hinder vid en oväntad förflyttning (rötter, stenar, grenar, gropar, diken osv.).
- Läkta stor försiktighet vid arbete i sluttande terräng.
- Håll god balans och säkert fotfäste under hela tiden. Sträck dig inte för långt.
- Var alltid uppmärksam på varningssignaler eller tillrop när hörselskydd används. Ta alltid av hörselskydden så snart du stängt av produkten.
- Använd inte produkten nära öppna fönster.
- Visa personer i din omgivning hänsyn genom att undvika att använda produkten under olämpliga tidpunkter, exempelvis sent på kvällen eller tidigt på morgonen. Följ lokala föreskrifter och bestämmelser.
- Använd produkten med lägsta möjliga luftflöde. Det är sällan nödvändigt att använda fullt luftflöde. Många arbetsmoment kan utföras med halvt luftflöde. Ett lägre luftflöde innebär mindre buller och mindre damm, och det är också lättare att ha kontroll över det skräp som samlas ihop/flyttas.
- Under dammiga förhållanden ska ytan fuktas lätt när produkten används.

- Använd en kratta eller en sopkvast för att lösgöra fastsittande skräp från marken.
- Håll blåsarens öppning så nära marken som möjligt.
- Var medveten om din omgivning. Rikta produkten bort från personer, djur, lekplatser, bilar osv.
- Minimera blåstiden genom att fukta dammiga områden lätt eller med hjälp av sprututrustning.
- Var medveten om vindriktningen. Arbeta i vindens riktning för att underlätta ditt arbete.
- Stäng av produkten och ta ur batteriet om produkten börjar vibrera onormalt.
- Det är tidsödande att använda blåsaren för att flytta stora högar, och det skapar onödigt buller.
- Städa upp efter dig. Försäkra dig om att du inte har blåst in skräp på någons tomt.
- Spring inte med produkten.
- Den kraftiga luftströmmen kan förflytta föremål med sådan hastighet att de kan studsas

tillbaka och leda till allvarliga ögonskador.



- Rikta inte luftflödet mot människor eller djur.
- Stanna motorn innan du monterar eller demonterar tillbehör eller andra delar.
- Håll alla delar av kroppen borta från heta ytor.
- Ställ aldrig ner produkten när den är påslagen utan att du har uppsikt över den.
- Blåsaren får ej användas på stegar eller ställningar.



- Använd aldrig produkten utan möjlighet att kunna påkalla hjälp i händelse av olycka.
- Varning för utslungade föremål. Stenar, skräp m.m.



kan kastas upp i ögonen och vålla blindhet eller allvarliga skador.

- Du kan öka säkerheten när du laddar produkten genom att använda en jordfelsbrytare. Jordfelsbrytare är till för att skydda användaren om ett elektriskt fel skulle uppstå.
- Denna produkt utmärker sig genom sin låga vibrationsbelastning. Överexponering av vibrationer kan leda till blodkärls- eller nervskador hos personer som har blodcirkulationsstörningar. Uppsök läkare om ni upplever kroppsliga symptom som kan relateras till överexponering av vibrationer. Exempel på sådana symptom är domningar, avsaknad av känsel, ”kittlingar”, ”stickningar”, smärta, avsaknad eller reducering av normal styrka, förändringar i hudens färg eller dess yta. Dessa symptom uppträder vanligtvis i fingrar, händer eller handleder.
- Använd endast produkten för det arbete den är avsedd för.

- Det är omöjligt att täcka alla tänkbara situationer du kan ställas inför. Var alltid försiktig och använd sunt förnuft. Undvik situationer som du anser dig otillräckligt kvalificerad för. Om du efter att ha läst dessa instruktioner fortfarande känner dig osäker angående tillvägagångssätt ska du rådfråga en expert innan du fortsätter.

### Personlig skyddsutrustning

---

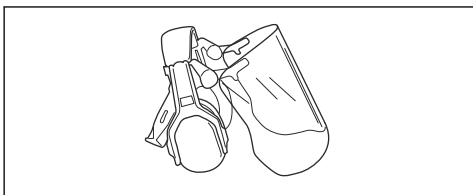


**WARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

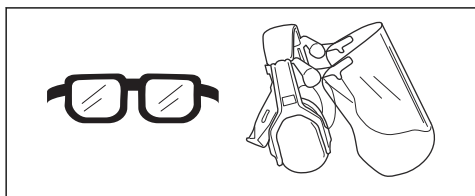
---

- Använd alltid godkänd personlig skyddsutrustning när du använder produkten. Personlig skyddsutrustning kan inte eliminera skaderisken helt, men den reducerar effekten av en skada vid ett eventuellt olyckstillbud. Be din återförsäljare om hjälp med att välja rätt utrustning.
- Långvarig exponering för buller kan ge hörselskador. Batteridrivna produkter är i allmänhet relativt tysta men skador kan uppstå genom en kombination av ljudnivå och långvarig användning.

rekommenderar att användaren har hörselskydd vid användning av produkten under en längre sammanhängande period av dagen. Personer som använder produkten kontinuerligt och regelbundet bör kontrollera hörseln regelbundet. Observera att hörselskydd begränsar förmågan att höra ljud och varningssignaler.



- Använd godkänt ögonskydd. Används visir måste även godkända skyddsglasögon användas. Godkända skyddsglasögon måste uppfylla standarden ANSI Z87.1 i USA eller SS-EN 166 i EU-länder.



- Ha på dig kläder i slitstarkt material. Bär alltid kraftiga långbyxor och överdel med långa ärmar. Använd inte löst

sittande kläder som kan fastna i kvistar och grenar. Bär inte smycken, kortbyxor eller sandaler och gå inte barfota. Sätt upp håret ordentligt så att det inte hänger nedanför axlarna.

- Ha första förband nära till hands.



- Andningsskydd ska användas då det finns risk för damm.

## Säkerhetsanordningar på produkten



**WARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

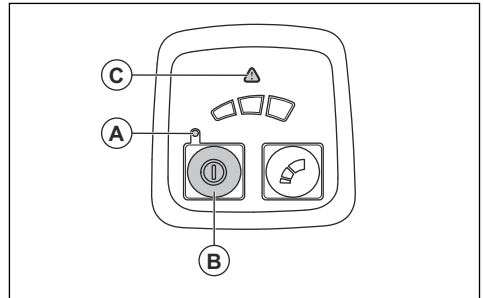
- I detta avsnitt beskrivs produktens säkerhetsfunktioner, dess syfte samt hur kontroller och underhåll ska utföras för att säkerställa att den fungerar korrekt. Se anvisningarna under rubriken *Produktöversikt på sida 2* för att få reda på var dessa delar är placerade på produkten.

- Produktens livslängd kan förkortas och risken för olyckor kan öka om underhåll av produkten inte utförs på rätt sätt och om service och/eller reparationer inte utförs av specialutbildade tekniker. Kontakta din serviceverkstad om du behöver ytterligare information.
- Använd aldrig en produkt med defekta säkerhetskomponenter. Produktens säkerhetsutrustning ska kontrolleras och underhållas som beskrivs i detta avsnitt. Om din produkt inte klarar alla kontrollerna ska serviceverkstad uppsökas för reparation.
- All service och reparation av produkten kräver specialutbildning. Detta gäller särskilt produktens säkerhetsutrustning. Om produkten inte klarar någon av nedan listade kontroller ska du uppsöka en serviceverkstad. Ett köp av någon av våra produkter garanterar att du kan få en fackmannamässig reparation och service utförd. Om återförsäljaren som säljer produkten inte är en serviceverkstad kan du fråga

dem om närmaste serviceverkstad.

## Kontrollera knappsatsen

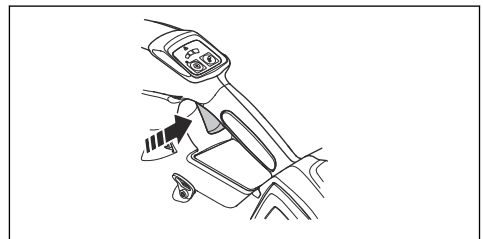
1. Håll start-/stoppknappen (B) intryckt.



- a) Produkten är påslagen när lysdioden (A) tänds.
  - b) Produkten är avstängd när lysdioden (A) är släckt.
2. Se *Användargränssnitt på sida 17* om varningsindikatorn (C) lyser eller blinkar.

## Kontrollera gasreglaget

- Tryck in och släpp gasreglaget för att se till att det rör sig fritt.



## Batterisäkerhet

---



**WARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

---

- Använd endast de BLi-batterier som vi rekommenderar för din produkt. Batterierna har krypterad programvara.
- Använd uppladdningsbara BLi-batterier som strömförsörjning för relaterade Husqvarna-produkter. På grund av risken för skador ska du inte använda batteriet som strömkälla för andra enheter.
- Risk för elektrisk stöt. Anslut inte batteripolerna till nycklar, skruvar eller andra metallföremål. Det kan orsaka kortslutning i batteriet.
- Använd inte batterier som inte är uppladdningsbara.
- Placera inte föremål i luftspringorna på batteriet.
- Håll batteriet borta från direkt solljus, värme och öppen eld. Batteriet kan orsaka brännskador och/eller kemiska brännskador.
- Håll batteriet borta från regn och fuktiga förhållanden.

- Håll batteriet borta från mikrovågor och högt tryck.
- Försök inte ta isär eller krossa batteriet.
- Använd batteriet vid temperaturer mellan  $-10\text{ °C}$  ( $14\text{ °F}$ ) och  $40\text{ °C}$  ( $104\text{ °F}$ ).
- Rengör inte batteriet eller batteriladdaren med vatten. *Se Rengöra produkten, batteriet och batteriladdaren på sida 17.*
- Använd inte ett defekt eller skadat batteri.
- Håll batterier som förvaras borta från metallföremål, exempelvis spikar, skruvar och smycken.
- Håll batteriet utom räckhåll för barn.

## Säkerhet, batteriladdare

---



**WARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

---

- Risk för elektriska stötar eller kortslutning om säkerhetsinstruktionerna inte följs.
- Använd inte andra batteriladdare än den som medföljde produkten. Använd endast Husqvarna QC-laddare när du laddar BLi-utbytesbatterier.

- Försök inte plocka isär batteriladdaren.
- Använd aldrig defekta eller skadade batteriladdare.
- Lyft inte batteriladdaren i nätsladden. Koppla bort batteriladdaren från eluttaget genom att dra i kontakten. Dra inte i nätsladden.
- Ha inga sladdar och skarvsladdar nära vatten, olja och skarpa kanter. Var uppmärksam så att inte sladden kläms i dörrar, stängsel eller liknande.
- Använd inte batteriladdaren nära brandfarliga material eller material som kan orsaka korrosion. Se till att batteriladdaren inte är övertäckt. Dra ut stickkontakten till batteriladdaren vid rökutveckling eller brand.
- Ladda endast batteriet inomhus där den inte utsätts för solljus och på en plats med bra luftflöde. Ladda inte batteriet utomhus. Ladda inte batteriet vid fuktiga förhållanden.
- Använd endast batteriladdaren i temperaturer mellan 5 °C (41 °F) och 40 °C (104 °F). Använd laddaren i en miljö med bra luftflöde, som är torr och fri från damm.
- Placera inte föremål i kylningsöppningar på batteriladdaren.
- Anslut inte batteriladdarens kontakter till metallföremål eftersom batteriladdaren kan kortslutas.
- Använd godkända eluttag som inte är skadade. Se till att batteriladdarens sladd inte är skadad. Om förlängningsladd används, se till att den inte är skadad.

### Säkerhetsinstruktioner för underhåll

---



**WARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du utför underhåll på produkten.

---

- Ta ur batteriet innan du utför underhåll, övriga kontroller eller monterar produkten.
- Användaren får endast utföra underhålls- och servicearbeten som beskrivs i denna bruksanvisning. Vänd dig till en serviceverkstad för underhåll och service av större omfattning.
- Se till att alla muttrar, bultar och skruvar är åtdragna för att vara säkra på att produkten är i säkert och funktionsdugligt skick.

- Byt ut utslitna eller skadade delar.
- Om du inte utför underhåll minskas produktens livscykel och risken för olyckor ökar.
- Särskild utbildning krävs för allt service- och reparationsarbete, särskilt för produktens säkerhetsanordningar. Om

- inte alla kontroller i den här bruksanvisningen är godkända efter underhåll ska du kontakta en serviceverkstad. Vi garanterar att det finns professionella reparationer och service tillgängliga för din produkt.
- Använd endast originaltillbehör.

---

## Montering

---

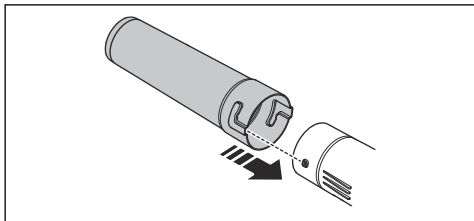
### Introduktion



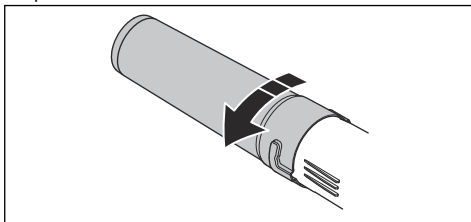
**VARNING:** Läs och förstå säkerhetskapitlet innan du monterar produkten.

### Montera röret på produkten

1. Placera blåsarens munstycke över produktens rörformade ände.



2. Tryck in blåsarens munstycke helt och vrid på blåsarens munstycke för att låsa fast det på produkten.




---

## Drift

---

### Introduktion



**VARNING:** Läs och förstå säkerhetskapitlet innan du använder produkten.

### Kontrollera funktionen innan du använder produkten

1. Kontrollera om luftintaget är smutsigt eller har sprickor. Använd en borste och borsta bort gräs och löv från produkten.
2. Kontrollera att produkten fungerar korrekt.
3. Kontrollera alla muttrar och skruvar och se till att de är täta.

### Ansluta batteriladdaren

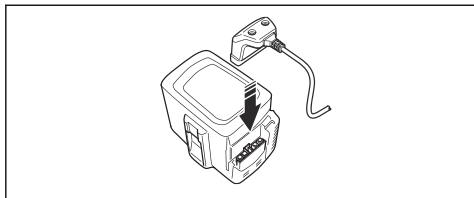
1. Anslut batteriladdaren till den spänning och frekvens som anges på typskylten.
2. Sätt in stickkontakten i ett jordat uttag. Lysdioden på batteriladdaren blinkar grönt en gång.

**Notera:** Batteriet laddas inte om batteriets temperatur är högre än 50 °C/122 °F. Om temperaturen är högre än 50 °C/122 °F kyls batteriladdaren ner batteriet innan det laddas.

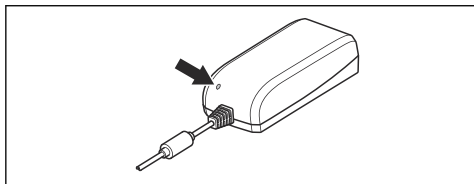
### Ladda batteriet

**Notera:** Ladda batteriet om det är första gången du använder det. Ett nytt batteri är endast 30 % laddat.

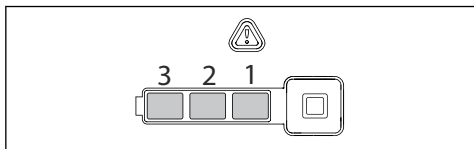
1. Anslut batteriet till batteriladdaren.



2. Kontrollera att den gröna laddningslampan på batteriladdaren tänds. Det betyder att batteriet är korrekt anslutet till batteriladdaren.



3. När alla lysdioder på batteriet lyser är batteriet fulladdat.



4. Koppla bort batteriladdaren från eluttaget genom att dra i kontakten. Dra ej i kabeln.
5. Koppla bort batteriet från batteriladdaren.

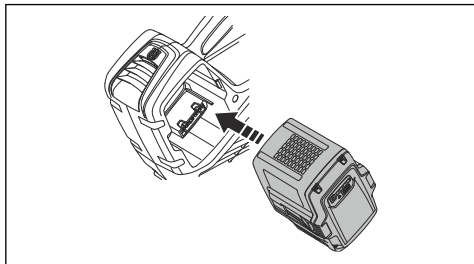
**Notera:** Se handböckerna för batteri och batteriladdare för mer information.

## Ansluta batteriet till produkten

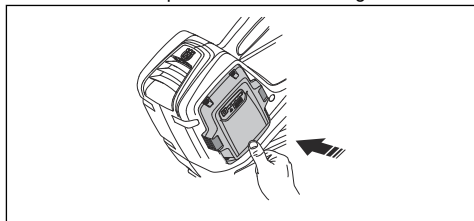


**VARNING:** Använd endast Husqvarna-originalbatterier i produkten.

1. Se till att batteriet är fulladdat.
2. Skjut in batteriet i produktens batterihållare. Batteriet måste glida lätt. Om det inte gör det är det inte korrekt installerat.

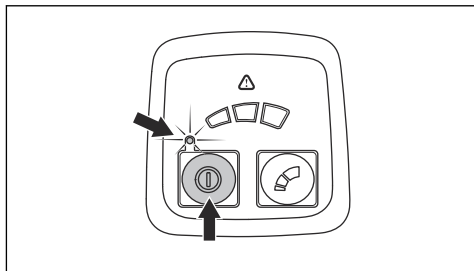


3. Tryck på den nedre delen av batteriet och tryck in det så långt det går i batterifacket. Batteriet låses på plats när du hör ett klickljud.
4. Kontrollera att spärrarna fäster ordentligt.



## Starta produkten

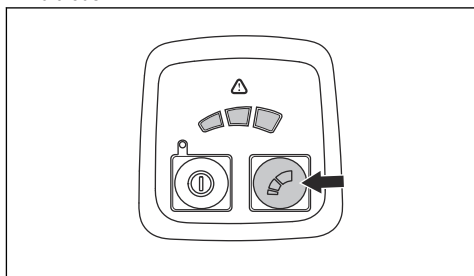
1. Håll startknappen intryckt tills den gröna lysdioden tänds.



2. Använd produkten med hjälp av gasreglaget.

## Ställa in optimalt luftflöde för ditt arbete

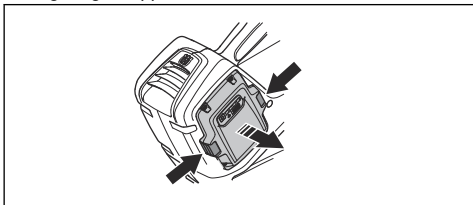
- Ställ in luftflödet genom att trycka på lägesknappen. Det finns tre luftflödessteg. Lysdioden visar inställt luftflöde.



## Stänga av produkten

1. Släpp gasreglaget.
2. Håll stoppknappen intryckt tills den gröna lysdioden släcks.

3. Ta ur batteriet från produkten. Tryck på de två frigöringsknapparna och dra ut batteriet.



## Automatisk avstängningsfunktion

Produkten har en automatisk avstängningsfunktion som stoppar produkten om den inte används. Produkten stängs av efter 30 minuter.

## Underhåll

### Introduktion



**WARNING:** Innan du utför något underhållsarbete måste du läsa och förstå kapitlet om säkerhet.

### Underhållsschema



**WARNING:** Ta bort batteriet innan du utför underhåll.

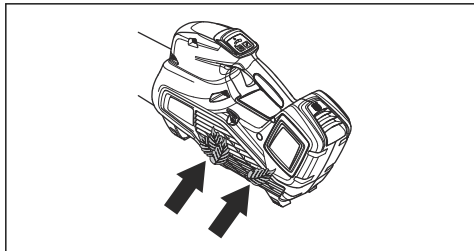
Nedan följer en lista över de underhållssteg som ska utföras på produkten.

Underhåll	Dagligen	Varje vecka	Varje månad
Rengör maskinen utvändigt med en ren och torr trasa. Använd aldrig vatten.	X		
Håll handtagen torra, rena och fria från olja och fett.	X		
Se till att start-/stoppknappen fungerar som den ska och inte är defekt.	X		
Se till att gasreglaget fungerar som det ska säkerhetsmässigt.	X		
Kontrollera att skruvar och muttrar är åtdragna.	X		
Kontrollera att batteriet är helt.	X		
Kontrollera batteriets laddning.	X		
Kontrollera att frigöringsknapparna på batteriet fungerar och låser fast batteriet i maskinen.	X		
Kontrollera att batteriladdaren är hel och fungerar.	X		
Kontrollera att alla kopplingar, anslutningar och kablar är hela och utan smuts.		X	
Kontrollera anslutningen mellan batteriet och maskinen och kontrollera även anslutningen mellan batteriet och batteriladdaren.			X



## Kontrollera luftintaget

1. Kontrollera att luftintaget på produktens sidor inte är igensatt.



2. Stäng av produkten och ta bort löv och oönskat material vid behov.



**OBSERVERA:** Ett igensatt luftintag minskar produktens blåskapacitet och ökar motorns arbetstemperatur. Det kan

leda till motorfel eftersom motorn blir för varm.

## Undersöka batteriet och batteriladdaren

1. Undersök om batteriet har skador, till exempel sprickor.
2. Undersök om batteriladdaren har skador, till exempel sprickor.
3. Kontrollera att anslutningssladden till batteriladdaren är oskadad och att inga sprickor finns.

## Rengöra produkten, batteriet och batteriladdaren

1. Rengör produkten med en torr trasa efter användning.
2. Rengör batteriet och batteriladdaren med en torr trasa. Håll batteriets styrspår rena.
3. Kontrollera att kontakterna på batteriet och batteriladdaren är rena innan batteriet sätts i batteriladdaren eller i produkten.

## Felsökning

### Användargränssnitt

Användargränssnitt	Eventuella fel	Möjlig lösning
Grön lysdiod blinkar	Låg batterispänning.	Ladda batteriet.
Röd lysdiod för fel blinkar	Temperaturavvikelse.	Låt produkten svalna.
Produkten startar inte	Smuts i batteriets kontakter.	Rengör med tryckluft eller en mjuk borste.
	Batteriet är tomt.	Ladda batteriet.
Röd lysdiod för fel blinkar	Service krävs.	Kontakta en serviceverkstad.

### Batteri

LED-display	Eventuella fel	Möjlig åtgärd
Grön lysdiod blinkar	Låg batterispänning.	Ladda batteriet.

LED-display	Eventuella fel	Möjlig åtgärd
Röd lysdioden för fel blinkar	Batteriet är urladdat.	Ladda batteriet.
	Temperaturavvikelse.	Använd batteriet vid temperaturer mellan -10 °C (14 °F) och 40 °C (104 °F).
	Överspänning.	Kontrollera att nätspänningen stämmer med den som anges på produktens typskylt. Ta ut batteriet ur batteriladdaren.
Röd lysdiod för fel lyser	För stor batteriskillnad (1 V).	Kontakta en serviceverkstad.

## Batteriladdare

Problem	Eventuella fel	Möjlig lösning
Röd lysdiod för fel blinkar.	Temperaturavvikelse.	Använd batteriladdaren i temperaturer mellan 5 °C och 40 °C.
Röd lysdiod för fel tänds.		Vänd dig till en serviceverkstad.

## Transport, förvaring och kassering

### Transport och förvaring

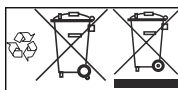
- Medföljande litiumjonbatterier uppfyller kraven i lagstiftningen för farligt gods.
- Följ de särskilda kraven för förpackning och etiketter för kommersiella transporter, inklusive av tredje parter och speditörer.
- Tala med en person med särskild utbildning i farliga material innan du skickar produkten. Följ alla tillämpliga nationella föreskrifter.
- Använd tejp på öppna kontakter när du lägger batteriet i en förpackning. Lägg batteriet trångt i förpackningen för att förhindra rörelse.
- Ta ur batteriet vid förvaring eller transport.
- Placera batteriet och batteriladdaren i ett utrymme som är torrt och fritt från fukt och frost.
- Förvara inte batteriet på ställen där statisk elektricitet kan uppkomma. Förvara inte batteriet i en metallåda.
- Förvara batteriet på en plats där temperaturen är mellan 5 och 25 °C, och inte i direkt solljus.
- Förvara batteriladdaren på en plats där temperaturen är mellan 5 och 45 °C, och inte i direkt solljus.
- Använd endast batteriladdaren när omgivningstemperaturen är mellan 5 och 40 °C.
- Ladda batteriet till 30–50 % innan du förvarar det under längre perioder.

- Förvara batteriladdaren på en plats som är stängd och torr.
- Håll batteriet borta från laddaren under förvaring. Låt inte barn och personer som inte är godkända röra utrustningen. Förvara utrustningen på en plats som du kan låsa.
- Rengör produkten och gör en fullständig service innan du ska förvara produkten under en längre tid.
- Använd transportskydd på produkten för att förhindra personskadorna eller skadorna på produkten under transport och förvaring.
- Sätt fast produkten under transport.

### Avyttring av batteriet, laddaren och produkten

Symbolen nedan innebär att produkten inte är hushållsavfall. Återvinn den vid en återvinningsstation för elektrisk och elektronisk utrustning. Detta bidrar till att förhindra skador på miljön och personskadorna.

Tala med lokala myndigheter, hushållsavfallsservice eller en återförsäljare för mer information.



**Notera:** Symbolen visas på produkten eller produktens förpackning.

## Tekniska data

### Tekniska data

	<b>120iB</b>
<b>Motor</b>	
Motortyp	BLDC (borstlös) 36 V
<b>Vikt</b>	
Vikt utan batteri, kg	2,0
<b>Bulleremissioner<sup>1</sup></b>	
Ljudeffektnivå, uppmätt dB(A)	96
Ljudeffektnivå, garanterad L <sub>WA</sub> dB(A)	97
<b>Vattenskyddsnivå</b>	
Allvädersanvändning	Ja
IPX4 <sup>2</sup>	Nej
<b>Ljudnivåer<sup>3</sup></b>	
Ekvivalent ljudtrycksnivå vid användarens öra, uppmätt enligt SS-EN ISO 11203 och SS-EN ISO 22868, dB(A):	83
<b>Vibrationsnivåer<sup>4</sup></b>	
Vibrationsnivåer i handtag, uppmätt enligt SS-EN ISO 22867, m/s <sup>2</sup>	1,0
<b>Fläktprestanda</b>	
Luftflöde i normalt läge med standardmunstycke, m <sup>3</sup> /min	10,3
Maximal lufthastighet i normalt läge med standardmunstycke, m/s / mph	46 / 102,9

Buller- och vibrationsdata fastställs baserat på det maximala varvtalet.

### Godkända batterier

**Använd endast Husqvarna BLi-originalbatterier till produkten**

<sup>1</sup> Emission av buller till omgivningen uppmätt som ljudeffekt (L<sub>WA</sub>) enligt EG-direktiv 2000/14/EG. Rapporterad ljudeffektnivå för maskinen har uppmätts med den originalskärutrustning som ger den högsta nivån. Skillnaden mellan garanterad och uppmätt ljudeffekt är att den garanterade ljudeffekten också inkluderar spridning i mätresultatet och variationen mellan olika maskiner av samma modell enligt direktiv 2000/14/EG.

<sup>2</sup> Husqvarnas handhållna batteriprodukter märkta med IPX4 uppfyller dessa krav på produktgodkännandenivå

<sup>3</sup> Rapporterade data för ekvivalent ljudtrycksnivå för maskinen har en typisk statistisk spridning (standardavvikelse) på 3 dB(A).

<sup>4</sup> Rapporterade data för vibrationsnivå har en typisk statistisk spridning (standardavvikelse) på 2 m/s<sup>2</sup>.

## Godkända batterier

Batteri	BLi10		BLi20	
Typ	Litiumjonbatteri		Litiumjonbatteri	
Batterikapacitet, Ah	2,1 (VTC4)	2 (HD2)	4,2 (VTC4)	4,0 (HD2)
Nominell spänning, V	36	36,5	36	36,5
Vikt, kg/lb	0,7/1,5	0,7/1,5	1,2/2,6	1,2/2,6

## Godkända batteriladdare

Batteriladdare	QC 80
Inspänning, V	100–240
Frekvens, Hz	50–60
Effekt, W	80

---

# EG-försäkran om överensstämmelse

---

## EG-försäkran om överensstämmelse

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tel: tel: +46-36-146500, försäkrar härmed på eget ansvar att de batteridrivna lövblåsarna **Husqvarna 120iB** och **Husqvarna120iB som levereras med batteri och laddare**, med serienummer daterade från 2019 och framåt (årtalet följt av serienumret anges tydligt på typskylten), motsvarar föreskrifterna i RÅDETS DIREKTIV:

- av den 17 maj 2006 "angående maskiner" **2006/42/EG**
- av den 26 februari 2014 "angående elektromagnetisk kompatibilitet" **2014/30/EU**
- av den 8 maj 2000 "angående emission av buller i miljön" **2000/14/EG**
- av den 8 juni 2011 "angående begränsning av användning av vissa farliga ämnen" **2011/65/EU**

Nedanstående standarder har tillämpats.

**Husqvarna 120iB:** EN 60335-1:2012 (IEC 60335-2-100:2002), EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EN 61000-6-1:2016, EN 50581:2012

**Laddare** (finns även som fristående produkt sedan 2014): EN 60335-2-29, EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011, EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008, EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009, EN61000-3-3:2013, EN 50581:2012

**Batteri** (finns även som fristående produkt sedan 2016): EN 62133:2013, EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EN 61000-6-1:2016, EN 50581:2012

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sverige, har intygat överensstämmelse med bilaga V till rådets direktiv av den 8 maj 2000 "angående emission av buller till omgivningen" 2000/14/EG. Certifikaten har nummer: 01/012/016.

För information om bulleremissioner, se *Tekniska data på sida 19*.

Vidare har RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sverige, utfört en frivillig typkontroll åt Husqvarna AB. Intyget har nummer: SEC/19/2541.

För information om bulleremissioner, se *Tekniska data på sida 19*.

Huskvarna, 2020-01-10



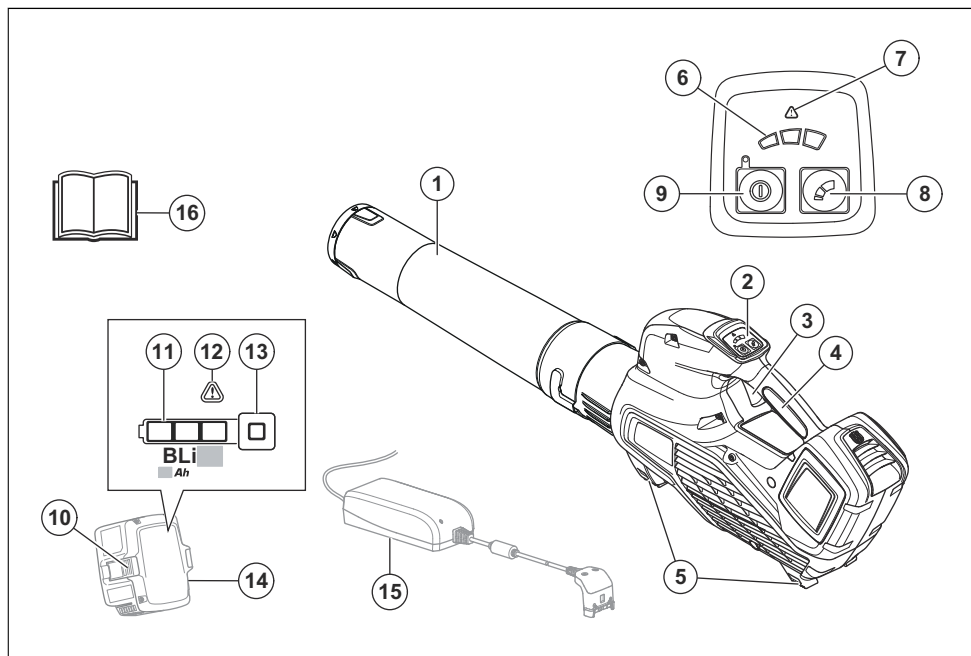
Pär Martinsson, utvecklingschef (auktoriserad representant för Husqvarna AB samt ansvarig för tekniskt underlag).

## Indhold

Indledning.....	22	Fejlfinding.....	38
Sikkerhed.....	23	Transport, opbevaring og bortskaffelse.....	39
Montering.....	35	Tekniske data.....	39
Drift.....	35	EU-overensstemmelseserklæring.....	41
Vedligeholdelse.....	37		

## Indledning

### Produktoversigt



1. Mundstykke til løvblæser
2. Tastatur
3. Strømdløser
4. Håndtag
5. Støtter
6. Luftstrømsindikator
7. Advarselsindikator (fejl-LED)
8. Tilstandsregulering
9. Start/stop-knap
10. Knap til udløsning af batteri
11. Batteristatus
12. Advarselsindikator (fejl-LED)
13. Strøm og advarselsindikator
14. Batteri medfølger kun i løvblæsersættet Husqvarna 120iB
15. Batterioplader medfølger kun i løvblæsersættet Husqvarna 120iB
16. Brugsanvisning

### Produktbeskrivelse

Husqvarna 120iB er en løvblæsermodel med en elektrisk motor.

Vi forsøger hele tiden at videreudvikle vores produkter og forbeholder os derfor ret til ændringer af bl.a. form og udseende af produkterne uden forudgående varsel.

## Anvendelsesformål

Dette produkt er beregnet til blæse blade og andet affald væk fra plæner, stier, asfalterede veje og lignende. Produktet er beregnet til husholdningsbrug.

## Symboler på produktet



**ADVARSEL!** Dette produkt er farligt. Personskade eller død kan forekomme hos brugeren eller personer i nærheden, hvis produktet ikke anvendes forsigtigt og korrekt. For at undgå, at brugeren eller personer i nærheden kommer til skade, skal alle sikkerhedsinstruktioner i brugsanvisningen læses og overholdes.



Brug godkendt øjenværn.



Mærkespænding, V



Jævnstrøm.



Emission af støj og miljøpåvirkning i henhold til EU-direktiv 2000/14/EF og New South Wales' lovgivning om "Beskyttelse af miljøet (støjbegrænsning) forordning 2017". Data om emission af støj findes på maskinens mærkat og i kapitlet Tekniske data.



Produktet og produktemballagen er ikke almindeligt husholdningsaffald. Afløber det på en genbrugsstation til elektrisk og elektronisk udstyr.



Produktet er i overensstemmelse med gældende EF-direktiver.



Apparatet må ikke bruges i regnvejr.



Føreren af løvblæseren skal sørge for, at ingen mennesker eller dyr kommer nærmere end 15 meter. Når flere førere arbejder på det samme sted, skal sikkerhedsafstanden være mindst 15 meter. Løvblæseren kan kaste genstande af sted med voldsom kraft, og disse genstande kan slå tilbage. Dette kan medføre alvorlige øjenskader, hvis du ikke anvender det anbefalede beskyttelsesudstyr.



yyyy wwxxxx

Typeskiltet viser serienummer. **aaaa** er produktionsåret, **uu** er produktionsugen.

## Producent

Husqvarna AB

Drottninggatan 2, SE-561 82 Huskvarna

## Produktansvar

Som nævnt i produktansvarsbestemmelserne hæfter vi ikke for skader forårsaget af vores produkt, hvis:

- produktet er forkert repareret.
- produktet er repareret med dele, der ikke er fra producenten eller ikke er godkendt af producenten
- produktet har tilbehør, der ikke er fra producenten eller ikke er godkendt af producenten.
- produktet ikke er repareret på et godkendt servicecenter eller af en godkendt myndighed.

## Sikkerhed

### Sikkerhedsdefinitioner

Advarsler, forholdsregler og bemærkninger bruges til at pege på særligt vigtige dele af brugsanvisningen.

selv eller omkringstående personer for risiko for personskade eller dødsfald ved tilsidesættelse af



**ADVARSEL:** Bruges, hvis føreren udsætter sig

instruktionerne i  
brugsanvisningen.

---



**BEMÆRK:** Bruges, hvis der er risiko for skader på produktet, andre materialer eller det omgivende område ved tilsidesættelse af instruktionerne i brugsanvisningen.

---

**Bemærk:** Bruges til at give yderligere oplysninger, der er nødvendige i en given situation.

---

## Indledning

---



**ADVARSEL:** Læs alle sikkerhedsadvarsler og instruktioner. Hvis man ignorerer advarsler og anvisninger, kan det medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlig tilskadekomst.

---

### Generelle sikkerhedsadvarsler om elektrisk værktøj

#### Kontrol før start

- Kontrollér arbejdsområdet. Fjern alle løse genstande, som f.eks. sten, knust glas, søm,

ståltråd, snor og lignende, som kan slynges ud.

- Batteriet skal altid udtages for at forhindre, at maskinen starter utilsigtet. Batteriet skal altid frakobles, før maskinen vedligeholdes.
- Før brug af maskinen og efter stød eller tab, skal maskinen kontrolleres for slitage og skades og repareres efter behov.
- Brug altid kun originale reservedele.
- Brugeren af maskinen skal sørge for, at ingen mennesker eller dyr kommer nærmere end 15 meter under arbejdet. Hvis flere brugere arbejder i det samme område, skal sikkerhedsafstanden være mindst 15 meter.
- Gennemfør en generel inspektion af maskinen før brugen; se i vedligeholdelsesplanen.
- Nationale eller lokale bestemmelser kan regulere brugen. Overhold de gældende bestemmelser.

#### Personlig sikkerhed

- **Vær altid opmærksom, hold øje med, hvad du foretager dig, og benyt sund fornuft, når du betjener elværktøj. Benyt**



- ikke elværktøj, hvis du er træt eller er påvirket af narkotika, alkohol eller medicin.** Et øjeblikks uopmærksomhed under betjening af elværktøj kan resultere i alvorlig personskade.
- Hold andre personer på afstand.
  - Denne enhed er ikke til brug for personer (herunder børn) med nedsatte fysiske, følelsesmæssige eller mentale evner eller mangel på erfaring og viden, medmindre de er under opsyn eller modtaget træning i brugen af enheden af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed. Børn skal være under opsyn for at sikre, at de ikke leger med enheden.
  - Lad ikke børn eller personer, som ikke er trænet i brugen af maskinen og/eller batteriet, bruge eller udføre service på den/det. Lokal lovgivning kan stille krav til brugerens alder.
  - Hold uvedkommende på afstand. Børn, dyr, omkringstående og hjælpere skal holdes uden for sikkerhedszonen på 15 meter (50 ft.). Stands øjeblikkeligt maskinen, hvis nogen nærmer sig.
- Opbevar udstyret et sted, der kan aflåses, så det er utilgængeligt for børn og uvedkommende.
  - **Bær det korrekte tøj. Undgå at bære løstsiddende tøj eller smykker. Hold hår, tøj og handsker væk fra bevægelige dele.** Løst tøj, smykker eller langt hår kan blive fanget af bevægelige dele.
  - Brug aldrig maskinen, hvis du er træt, hvis du har drukket alkohol, eller hvis du tager medicin, som kan påvirke dit syn, dit overblik eller din kropskontrol.
  - Brug personligt beskyttelsesudstyr. Se anvisningerne under afsnittet "Personligt beskyttelsesudstyr".
  - Udtag altid batteriet, når maskinen overdrages til en anden person.
  - Vær opmærksom på, at du som bruger af udstyret er ansvarlig for, at andre personer og deres ejendom ikke udsættes for uheld eller faremomenter.
- ### **Brug og pleje af elværktøj**
- Brug aldrig en maskine, der er blevet ændret, så den ikke længere svarer til

originalmodellen. Brug aldrig maskinen i nærheden af eksplosive eller brændbare materialer.

- Brug aldrig en maskine, som er behæftet med fejl. Følg instruktionerne for sikkerhedskontrol, vedligeholdelse og service i denne brugsanvisning. Visse vedligeholdelses- og serviceforanstaltninger må kun udføres af erfarne og kvalificerede specialister. Se anvisningerne under afsnittet Vedligeholdelse.
- Brug altid kun originale reservedele.
- Sørg altid for, at ventilationsåbninger holdes fri for snavs.
- Alle afskærmninger, skærme og greb skal monteres, før du starter maskinen.
- Du må kun bruge maskinen i dagslys eller under gode lysforhold.
- Brug aldrig maskinen i dårligt vejr, f.eks. tåge, regn eller fugtigt vejr, eller på steder, hvor der er vådt, i hård blæst eller kraftig kulde, ved risiko for lynnedslag osv. Ekstrem varme kan medføre, at maskinen overopheder. Betjening af udstyret i dårligt

vejr er trættende og kan skabe farlige situationer, f.eks. glatte underlag.

- Hvis maskinen begynder at vibrere unormalt, skal du standse maskinen og fjerne batteriet.
- Gå. Løb aldrig.

## Generelle sikkerhedsinstruktioner

---



**ADVARSEL:** Læs

følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

---

- Et produkt kan ved forkert eller skødesløs brug være et farligt redskab, som kan forårsage alvorlige eller i visse tilfælde livsfarlige skader for brugeren eller andre. Du skal læse og forstå indholdet af brugsanvisningen.
- Produktets oprindelige udformning må under ingen omstændigheder ændres uden producentens samtykke. Brug aldrig et produkt, der er blevet ændret, så det ikke længere svarer til originalmodellen, og brug altid originalt tilbehør. Ikke-autoriserede ændringer og/eller ikke-godkendt tilbehør kan medføre alvorlige skader

eller døden for brugeren eller andre. Din garanti dækker ikke skader eller ansvar som følge af anvendelse af ikke-godkendt tilbehør eller reservedele.

- Dette produkt danner et elektromagnetisk felt under drift. Dette felt kan i nogle tilfælde påvirke aktive eller passive medicinske implantater. For at reducere risikoen for alvorlige eller dødbringende kvæstelser anbefaler vi, at personer med medicinske implantater kontakter deres læge og producenten af det medicinske implantat, før de tager produktet i brug.
- Fjern batteriet fra produktet inden opladning.

#### Sikkerhedsinstruktioner for betjening



**ADVARSEL:** Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

---

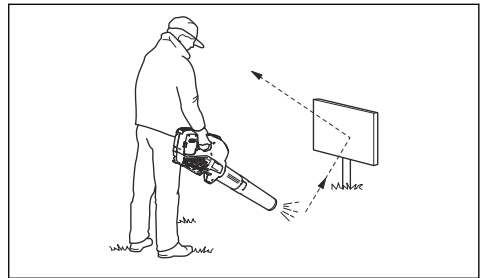
- Når du kommer ud for en situation, som gør dig usikker med hensyn til fortsat brug, skal du spørge en ekspert til råds. Henvend dig til din forhandler eller dit

serviceværksted. Undgå al brug, som du ikke synes, du er tilstrækkeligt kvalificeret for.

- Sørg for, at du kan bevæge dig og stå sikkert. Kig efter eventuelle forhindringer ved en uventet retræte (rødder, sten, grene, huller, grøfter osv.). Vær meget forsigtig ved arbejde i skrånende terræn.
- Sørg altid for at have god balance og sikkert fodfæste. Stræk dig ikke for langt.
- Vær altid opmærksom på advarselssignaler eller tilråb, når høreværnet bruges. Tag altid høreværnet af, så snart produktet er standset.
- Betjen ikke produktet nær åbentstående vinduer.
- Vis hensyn overfor personer i dine omgivelser ved at undgå at anvende produktet på upassende tidspunkter, for eksempel sent om aftenen eller tidligt om morgenen. Følg lokale love og forordninger.
- Anvend produktet med lavest mulige luftstrøm. Det er sjældent nødvendigt at anvende fuld luftstrøm. Mange arbejdsprocedurer kan

- udføres med halv luftstrøm. Mindre luftstrøm indebærer mindre støj og mindre støv. Det er også lettere at få kontrol over det affald, som skal samles sammen/flyttes.
- Under støvede forhold skal du fugte overfladen let ved brug af produktet.
  - Anvend en rive eller en kost for at løsne fastsiddende affald fra jorden.
  - Hold blæserørets munding så tæt til jorden som muligt.
  - Vær bevidst om dine omgivelser. Ret produktet bort fra mennesker, dyr, legepladser og biler osv.
  - Minimer den nødvendige arbejdstid ved at fugte meget støvede områder en smule eller benytte sprøjteudstyr.
  - Vær bevidst om vindretningen. Arbejd i vindens retning for at gøre arbejdet lettere.
  - Stop produktet og fjern batteriet, hvis redskabet begynder at vibrere på en unormal måde.
  - At anvende løvblæseren for at flytte store stakke er tidskrævende og skaber unødvendig støj.

- Ryd op efter dig. Sørg for ikke at blæse affald ind på en eller andens grund.
- Løb ikke med produktet.
- Den kraftige luftstrøm kan flytte ting med en sådan hastighed, at de kan rikochettere tilbage og medføre alvorlige øjenskader.



- Luftstrømmen må ikke rettes mod mennesker eller dyr.
- Stands motoren, før du samler eller skiller tilbehør eller andre dele ad.
- Hold alle dele af kroppen på sikker afstand af varme overflader.
- Stil aldrig produktet ned på jorden med motoren i drift, uden at du har det under opsyn.

- Løvblæseren må ikke anvendes på stiger eller stilladser.



- Brug aldrig produktet uden mulighed for at kunne tilkalde hjælp i tilfælde af en ulykke.
- Pas på udslyngede genstande. Sten, skidt m.m. kan blive slynget op i øjnene og forårsage blindhed eller alvorlige skader.
- Anvend en fejlstrømsafbryder for øget sikkerhed, når du begynder at oplade produktet. Der er monteret en reststrømsenhed for at beskytte brugerne i tilfælde af elfejl.
- Dette produkt er kendt for sit lave vibrationsniveau. Overeksponering af vibrationer kan medføre kredsløbsforstyrrelser eller skader på nervesystemet hos personer med kredsløbsforstyrrelser. Hvis du oplever fysiske

symptomer, som kan relateres til overeksponering af vibrationer, skal du straks søge læge. Som eksempler på sådanne symptomer kan nævnes følelseløshed, mangel på følesans, 'kildren', 'stikken', smerte, manglende eller reduceret styrke, forandringer i hudens farve eller i dens overflade. Disse symptomer opleves almindeligvis i fingre, hænder eller håndled.

- Brug kun produktet til det formål, det er beregnet til.
- Det er ikke muligt at tage højde for alle de situationer, du kan tænkes at komme ud for. Udvis derfor altid forsigtighed, og brug din sunde fornuft. Undgå situationer, som du ikke synes, du er tilstrækkeligt kvalificeret til. Hvis du stadig føler dig usikker med hensyn til fremgangsmåden, efter at du har læst disse anvisninger, skal du kontakte en ekspert, før du fortsætter.

### Personligt beskyttelsesudstyr

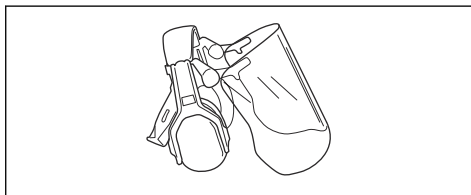


**ADVARSEL:** Læs følgende advarselsinstruktioner,

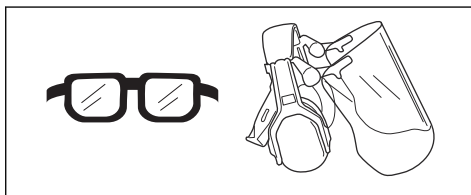
inden du bruger produktet.

- Brug godkendt personligt beskyttelsesudstyr, når du bruger produktet. Personligt beskyttelsesudstyr udelukker ikke fuldstændigt risikoen for personskader, men det mindsker graden af skaderne i tilfælde af, at der skulle ske en ulykke. Lad forhandleren hjælpe dig med at vælge det rigtige udstyr.
- Langvarig eksponering for støj kan medføre høreskader. Batteridrevne produkter er generelt relativt støjsvage, men der kan opstå skader som følge af en kombination af støjniveau og lang tids anvendelse. anbefaler, at operatører anvender høreværn ved brug af produkter i længere, sammenhængende tid om dagen. Brugere, der anvender produkterne kontinuerligt og jævnlige, bør regelmæssigt få hørelsen kontrolleret. Bemærk, at høreværn

nedsætter evnen til at høre lyde og advarselssignaler.

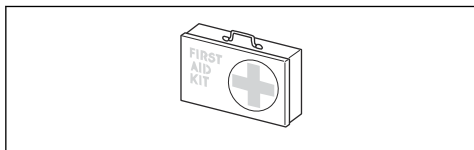


- Brug godkendt øjenværn. Hvis du bruger et ansigtsskærm, skal du også bruge godkendte beskyttelsesbriller. Godkendte beskyttelsesbriller skal overholde den amerikanske standard ANSI Z87.1 eller EU-standarden EN 166.



- Brug beklædning, der er lavet af et stærkt materiale. Brug altid kraftige lange bukser og lange ærmer. Brug ikke løstsiddende tøj, som kan sætte sig fast i buske og grene. Undgå smykker, shorts og sandaler, og gå ikke barfodet. Sæt håret op i en sikker højde, dvs. over skulderen.

- Sørg for at have førstehjælpsudstyr ved hånden.



- Åndedrætsværn skal anvendes hvor der findes risiko for støv.

## Sikkerhedsanordninger på produktet

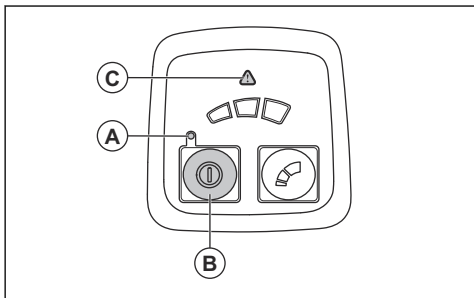


**ADVARSEL:** Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- I dette afsnit forklares mere om produktets sikkerhedsfunktioner og deres formål, samt hvordan kontrol og vedligeholdelse skal udføres for at sikre, at de fungerer. Se anvisningerne i afsnittet *Produktoversigt på side 22* for at se, hvor disse dele sidder på produktet.
- Produktets levetid kan forkortes og risikoen for ulykker kan øges, hvis vedligeholdelsen ikke udføres korrekt, og hvis service og/eller reparation ikke udføres fagligt korrekt. Kontakt det nærmeste serviceværksted for at få yderligere oplysninger.
- Brug aldrig et produkt med defekt sikkerhedsudstyr. Produktets sikkerhedsudstyr skal kontrolleres og vedligeholdes som beskrevet i dette afsnit. Klarer produktet ikke alle kontrollerne, skal du kontakte et serviceværksted for at få den repareret.
- Al service og reparation af produktet kræver specialuddannelse. Dette gælder især produktets sikkerhedsudstyr. Hvis produktet ikke klarer nogen af de nedennævnte kontroller, skal du kontakte dit serviceværksted. Ved at købe nogle af vores produkter kan du være sikker på at få en faglig korrekt reparation og service. Hvis produktet er købt et sted, som ikke er en af vores serviceydende forhandlere, skal du spørge dem efter det nærmeste serviceværksted.

## Sådan kontrolleres tastaturet

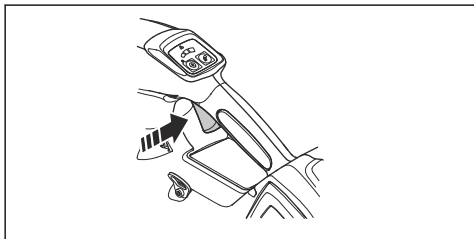
1. Tryk og hold nede på start/stop-knappen (B).



- a) Produktet er tændt, når lysdioden (A) bliver tændt.
  - b) Produktet er slukket, når lysdioden (A) er slukket.
2. Se *Brugergrenseflade på side 38*, hvis advarselsindikatoren (C) bliver tændt eller blinker.

## Sådan kontrolleres strømudløseren

- Tryk på og slip strømudløseren for at sikre, at den bevæger sig frit.



## Batterisikkerhed



**ADVARSEL:** Læs følgende advarselinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug kun de BLi batterier, vi anbefaler til dit produkt. Batterierne er softwarekrypteret.
- Brug kun BLi batterier, der er genopladelige, som strømforsyning til de relaterede Husqvarna produkter. For at undgå personskade, må batteriet ikke anvendes som strømforsyning til andre produkter.
- Risiko for elektrisk stød. Tilslut ikke batteripolerne til nøgler, skruer eller andre metalgenstande. Dette kan medføre en kortslutning af batteriet.
- Brug ikke batterier, der ikke er genopladelige.
- Sæt ikke genstande ind i batteriets luftspalte.
- Hold batteriet væk fra sollys, varme og åben ild. Batteriet kan medføre forbrændinger og/eller kemiske forbrændinger.



- Hold batteriet væk fra regn og våde omgivelser.
- Hold batteriet væk fra mikrobølger og højt tryk.
- Forsøg ikke at skille batteriet ad eller ødelægge det.
- Brug batteriet i temperaturer mellem -10 °C (14 °F) og 40 °C (104 °F).
- Batteriet eller batteriopladeren må aldrig rengøres med vand. Se *Sådan rengøres produktet, batteriet og batteriopladeren på side 37.*
- Brug ikke et defekt eller beskadiget batteri.
- Opbevar batterierne væk fra metalgenstande som f.eks. søm, skruer og smykker.
- Opbevar batteriet utilgængeligt for børn.

## Batteriopladersikkerhed



**ADVARSEL:** Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- blev leveret med dit produkt. Brug kun Husqvarna QC ladere når du oplader BLi reservebatterier.
- Forsøg aldrig at adskille batteriopladeren.
- Brug ikke defekte eller beskadigede batteriopladere.
- Løft aldrig batteriopladeren ved hjælp af ledningen. Træk stikket ud for at afbryde batteriopladeren fra stikkontakten. Træk ikke i ledningen.
- Hold alle kabler og forlængerledninger væk fra vand, olie og skarpe kanter. Sørg for, at ledningen ikke bliver klemt i eksempelvis døre, hegn eller lignende.
- Brug ikke batteriopladeren i nærheden af brandfarlige materialer eller materialer, der kan medføre korrosion. Sørg for, at batteriopladeren ikke er dækket. I tilfælde af røgafgivelse eller brand skal batteriopladeren afbrydes fra stikkontakten.
- Oplad kun batteriet indendørs på et sted med god ventilation og beskyttet mod direkte sollys. Batteriet må ikke oplades udendørs. Oplad ikke batteriet under våde forhold.
- Brug kun batteriopladeren ved temperaturer mellem 5 °C

(41 °F) og 40 °C (104 °F).  
Brug batteriopladeren på et sted med god ventilation, hvor den ikke udsættes for fugt eller støv.

- Sæt ikke genstande ind i batteriopladerens luftspalter.
- Forbind aldrig batteriopladerens poler med metalgenstande, da dette kan kortslutte batteriopladeren.
- Brug godkendte stikkontakter, som ikke er beskadiget. Sørg for, at batteriopladerens ledning ikke er beskadiget. Hvis der bruges forlængerledninger, skal det sikres, at forlængerledningerne ikke er beskadiget.

## Sikkerhedsinstruktioner for vedligeholdelse

---



**ADVARSEL:** Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du udfører vedligeholdelse på produktet.

---

- Fjern batteriet, inden du udfører vedligeholdelse, anden kontrol eller samler produktet.

- Brugeren må kun udføre den form for vedligeholdelses- og servicearbejde, der beskrives i denne brugervejledning. Tal med en servicetekniker i forbindelse med større vedligeholdelses- og serviceopgaver.
- For at sikre at produktet er i god arbejdstilstand, skal alle møtrikker, bolte og skruer altid være skruet godt fast.
- Udskift slidte eller beskadigede dele.
- Hvis du ikke udfører vedligeholdelse, reduceres levetiden for produktet og risikoen for ulykker øges.
- Der kræves særlig uddannelse til al service og reparation, især for sikkerhedsanordninger på produktet. Hvis ikke alle kontroller i denne brugsanvisning er godkendt efter udført vedligeholdelse, skal du tale med din servicetekniker. Vi garanterer, at der er professionelle reparationer og vedligeholdelse til rådighed for dit produkt.
- Brug altid kun originale reservedele.

# Montering

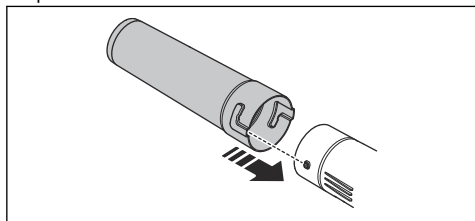
## Indledning



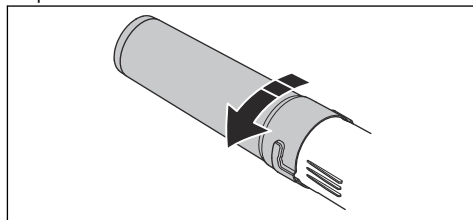
**ADVARSEL:** Læs og forstå kapitlet om sikkerhed, før du monterer produktet.

## Sådan monteres røret på produktet

1. Sæt mundstykket til løvblæseren over rørenden af produktet.



2. Skub mundstykket til løvblæseren helt ind, og drej mundstykket til løvblæseren for at fastlåse den på produktet.



## Drift

## Indledning



**ADVARSEL:** Læs og forstå kapitlet om sikkerhed, før du bruger produktet.

## Udfør en funktionskontrol, inden du bruger produktet

1. Kontroller luftindtaget for snavs og revnedannelse. Brug en børste og fjern græs og blade fra produktet.
2. Sørg for, at produktet fungerer korrekt.
3. Kontroller alle skruer og møtrikker og sørg for, at de sidder fast.

## Sådan tilsluttes batteriopladeren

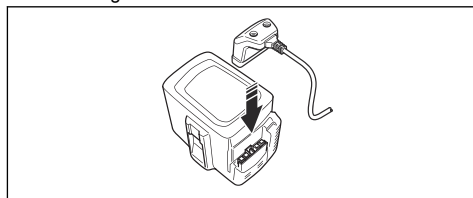
1. Slut batteriopladeren til en strømkilde med den spænding og frekvens, der fremgår af typeskiltet.
2. Sæt stikket i en jordet stikkontakt. LED'en på batteriopladeren blinker grønt én gang.

**Bemærk:** Batteriet oplades ikke, hvis batteriets temperatur er over 50 °C/122 °F. Hvis temperaturen er over 50 °C/122 °F, vil batteriopladeren køle batteriet ned, før opladningen starter.

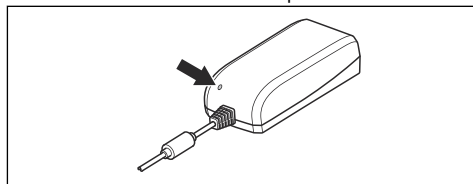
## Opladning af batteriet

**Bemærk:** Oplad batteriet, hvis det er første gang, du bruger det. Et nyt batteri er kun 30 % opladet.

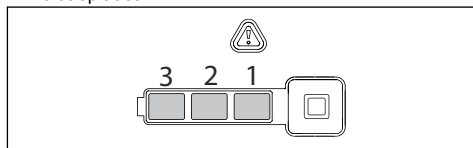
1. Tilslutning af batteriet til batteriladeren.



2. Kontroller, at den grønne opladeindikator på batteriopladeren lyser. Det betyder, at batteriet er korrekt forbundet med batteriopladeren.



3. Når alle LED'erne på batteriet tændes, er batteriet fuldt opladet.



4. Træk stikket ud for at afbryde batteriopladeren fra stikkontakten. Træk ikke i ledningen.
5. Kobl batteriet fra batteriopladeren.

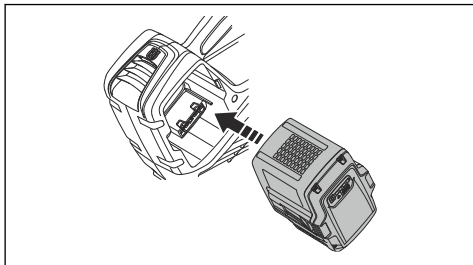
**Bemærk:** Der henvises til manualerne til batteriet og batteriopladeren for mere information.

## Sådan tilsluttes batteriet til produktet

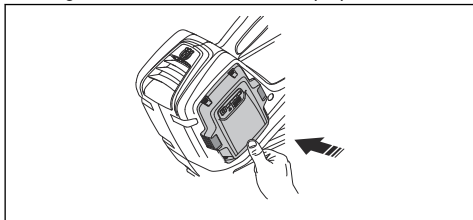


**ADVARSEL:** Brug kun originale Husqvarna batterier i produktet.

1. Kontroller, at batteriet er fuldt opladt.
2. Skub batteriet ind i batteriholderen på produktet. Batteriet skal glide let, hvis ikke, er det ikke monteret korrekt.

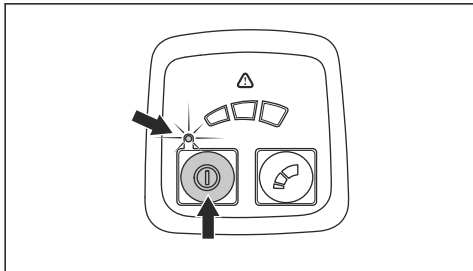


3. Tryk på den nederste del af batteriet, og skub det så langt ind i batterirummet som muligt. Batteriet er låst på plads, når du hører et klik.
4. Sørg for, at låsene klikker korrekt på plads.



## Sådan startes produktet

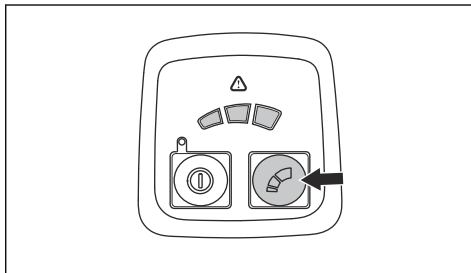
1. Tryk på startknappen, og hold den nede, indtil det grønne LED-lys tændes.



2. Anvend strømudløseren til at betjene produktet.

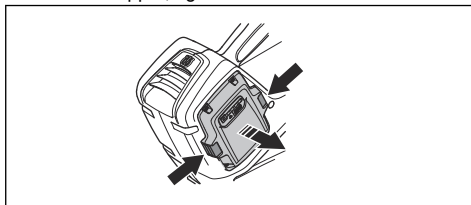
## Sådan indstilles den optimale luftstrøm til dit arbejde

- Tryk på tilstandsknappen for at indstille luftstrømmen. Der er 3 trin for luftstrømmen. LED-indikatoren viser den indstillede luftstrøm.



## Sådan standses produktet

1. Slip strømudløseren.
2. Tryk på start/stop-knappen, og hold den nede, indtil den grønne LED-indikator slukker.
3. Fjern batteriet fra produktet. Tryk på de to udløserknapper, og træk batteriet ud.



## Automatisk slukkefunktion

Dette produkt har en automatisk nedlukningsmetode, der standser produktet, hvis det ikke anvendes. Produktet slukker efter 30 minutter.

# Vedligeholdelse

## Indledning



**ADVARSEL:** Inden du udfører vedligeholdelsesarbejde, skal du læse og forstå kapitlet om sikkerhed.

## Vedligeholdelsesskema



**ADVARSEL:** Fjern batteriet, før du udfører vedligeholdelse.

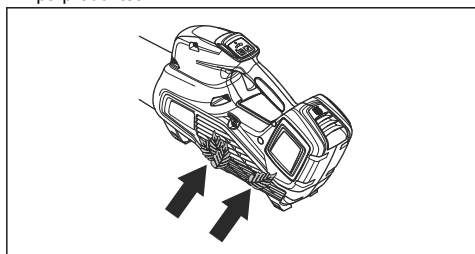
Nedenfor vises en oversigt over det vedligeholdelsesarbejde, der skal udføres på produktet.

Vedligeholdelse	Hver dag	Ugentligt	Månedligt
Rengør maskinen udvendigt med en ren og tør klud. Brug aldrig vand.	X		
Hold håndtagene tørre, rene og frie for olie og fedt.	X		
Sørg for, at start/stop-knappen fungerer korrekt og ikke er defekt.	X		
Sørg for, at strømuløseren fungerer korrekt af hensyn til sikkerheden.	X		
Kontrollér, at skruer og møtrikker er spændte.	X		
Kontrollér, at batteriet er intakt.	X		
Kontrollér batteriets ladestatus.	X		
Kontrollér, at udløsningsknapperne på batteriet fungerer og låser batteriet på plads i maskinen.	X		
Kontrollér, at batteriopladeren er intakt og funktionsdygtig.	X		
Kontroller, at alle koblinger, tilslutninger og ledninger er hele, rene og uden skader.		X	
Kontrollér forbindelserne imellem batteriet og maskinen, og kontrollér forbindelsen imellem batteriet og batteriopladeren.			X

## Sådan kontrolleres luftindtaget

kan medføre motorfejl, fordi motoren bliver for varm.

1. Sørg for, at luftindtaget ikke er blokeret på siderne på produktet.



2. Stands produktet, og fjern blade eller uønsket materiale efter behov.



**BEMÆRK:** Et tilstoppet luftindtag reducerer produktets blæsekapacitet og øger motorens driftstemperatur. Dette

## Sådan undersøges batteriet og batteriopladeren

1. Undersøg batteriet for skader, f.eks. revner.
2. Undersøg batteriopladeren for skader, f.eks. revner.
3. Undersøg regelmæssigt, at forbindelsesledningen til batteriopladeren er intakt, og at der ikke er revner i den.

## Sådan rengøres produktet, batteriet og batteriopladeren

1. Rengør produktet med en tør klud efter brug.
2. Rengør batteriet og batteriopladeren med en tør klud. Hold batteristyrerne rene.
3. Sørg for, at polerne på batteriet og batteriopladeren er rene, før batteriet sættes i batteriopladeren eller produktet.

## Fejlfinding

### Brugergrænseflade

Brugergrænseflade	Mulige fejl	Mulig løsning
Den grønne lysdiode blinker	Lav batterispænding.	Oplad batteriet.
Den røde fejl-lysdioder blinker.	Temperaturafvigelse.	Lad produktet køle af.
Produktet starter ikke	Batteritilslutningen er snævset.	Rengør med trykluft eller en blød børste.
	Batteriet er afladet.	Oplad batteriet.
Den røde fejl-lysdioder blinker.	Service er nødvendig.	Kontakt dit serviceværksted.

### Batteri

LED-display	Mulige fejl	Mulig løsning
Den grønne LED blinker	Lav batterispænding.	Oplad batteriet.
Den røde fejl-LED blinker	Batteriet er afladet.	Oplad batteriet.
	Temperaturafvigelse.	Brug batteriet i temperaturer mellem -10 °C (14 °F) og 40 °C (104 °F).
	Overspænding.	Kontrollér, at netspændingen svarer til den, der står på typeskiltet på produktet. Fjern batteriet fra batteriopladeren.
Den røde fejl-LED lyser	Batteriforskellen er for stor (1 V).	Kontakt serviceafdelingen.

### Batterioplader

Problem	Mulige fejl	Mulig løsning
Den røde fejl-LED blinker.	Temperaturafvigelse.	Brug batteriopladeren i temperaturer mellem 5 °C (41 °F) og 40 °C (104 °F).
Den røde fejl-LED lyser.		Kontakt din serviceforhandler.

# Transport, opbevaring og bortskaffelse

## Transport og opbevaring

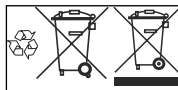
- De medfølgende li-ion-batterier overholder lovkraevne vedrørende farligt gods.
- Overhold de saerlige krav vedrørende emballage og etiketter til kommerciel transport, herunder tredjeparter og speditorer.
- Tal med en person med specialuddannelse i farligt materiale, før du sender produktet. Overhold alle gældende nationale bestemmelser.
- Sæt tape på åbne kontakter, når batteriet lægges i en pakke. Sørg for, at batteriet ikke kan bevæge sig i pakken.
- Fjern altid batteriet ved opbevaring eller transport.
- Sæt batteriet og batteriopladeren i et rum, der er tørt og fri for fugt og frost.
- Batteriet må ikke opbevares på steder, hvor statisk elektricitet kan forekomme. Opbevar ikke batteriet i en metalkasse.
- Opbevar batteriet ved temperaturer på mellem 5 °C/41 °F og 25 °C/77 °F og væk fra direkte sollys.
- Opbevar batteriopladeren ved temperaturer på mellem 5 °C/41 °F og 45 °C/113 °F og væk fra direkte sollys.
- Brug kun batteriopladeren ved en omgivende temperatur på mellem 5 °C/41 °F og 40 °C/104 °F.
- Oplad batteriet 30 % til 50 %, før du sætter det til opbevaring i længere tid.
- Opbevar batteriopladeren i et rum, der er lukket og tørt.

- Hold batteriet væk fra batteriopladeren under opbevaring. Lad ikke børn og andre ikke-autoriserede personer røre ved udstyret. Opbevar udstyret i et rum, der kan aflåses.
- Rengør produktet, og udfør fuld service, før du sætter produktet til opbevaring i længere tid.
- Brug transportskærmen på produktet for at forhindre personskader eller skader på produktet under transport og opbevaring.
- Fastspænd produktet sikkert under transporten.

## Bortskaffelse af batteriet, batteriopladeren og produktet

Symbolet nedenfor betyder, at produktet ikke er almindeligt husholdningsaffald. Aflever det på en genbrugsstation til elektrisk og elektronisk udstyr. Dette hjælper med at forhindre skader på miljøet og på personer.

Kontakt lokale myndigheder, et renovationselskab eller din forhandler for at få flere oplysninger.



**Bemærk:** Symbolet vises på produktet eller emballagen til produktet.

## Tekniske data

### Tekniske data

	<b>120iB</b>
<b>Motor</b>	
Motortype	BLDC (børsteløs) 36 V
<b>Vægt</b>	
Vægt uden batteri, kg	2,0
<b>Støjemissioner<sup>5</sup></b>	
Lydeffektniveau, målt dB (A)	96
Lydeffektniveau, garanteret L <sub>WA</sub> dB (A)	97

<sup>5</sup> Emission af støj til omgivelserne målt som lydeffekt (L<sub>WA</sub>) i henhold til EF-direktiv 2000/14/EF. Rapporteret lydeffektniveau for maskinen er målt med det originale skæreudstyr, der giver det højeste niveau. Forskellen mellem garanteret og målt lydeffekt er, at den garanterede lydeffekt også omfatter spredning i måleresultatet og variationerne mellem forskellige maskiner af samme model i henhold til direktivet 2000/14/EF.

	<b>120iB</b>
<b>Vandbeskyttelsesniveau</b>	
Anvendelse i al slags vejr	Ja
IPX4 <sup>6</sup>	Nej
<b>Lydniveauer<sup>7</sup></b>	
Ækvivalent lydtryksniveau ved brugerens ører målt i henhold til EN/ISO 11203 og ISO 22868, dB(A):	83
<b>Vibrationsniveauer<sup>8</sup></b>	
Vibrationsniveauer i håndtag målt i henhold til ISO 22867, m/s <sup>2</sup>	1,0
<b>Blæserydelse</b>	
Luftstrøm i normal tilstand ved standardmundstykke, m <sup>3</sup> /min	10,3
Maks. lufthastighed i normal tilstand ved standardmundstykke, m/s / mph	46/102,9

Støj- og vibrationsdata bestemmes på grundlag af den nominelle, maksimale hastighed.

### Godkendte batterier

**Brug kun Husqvarna originale BLi -batterier til dette produkt.**

### Godkendte batterier

Batteri	BLi10		BLi20	
	Litiumion		Litiumion	
Type	Litiumion		Litiumion	
Batterikapacitet, Ah	2,1 (VTC4)	2 (HD2)	4,2 (VTC4)	4,0 (HD2)
Nominel spænding, V	36	36,5	36	36,5
Vægt, kg/lbs	0,7/1,5	0,7/1,5	1,2/2,6	1,2/2,6

### Godkendte batteriladere

Batterioplader	QC 80
Indgangsspænding, V	100-240
Frekvens, Hz	50-60
Effekt, watt	80

<sup>6</sup> Husqvarnas håndholdte batteriprodukter mærket IPX4 opfylder disse krav til produktgodkendelsesniveau

<sup>7</sup> Rapporterede data for ækvivalent lydtryksniveau for maskinen har en typisk statistisk spredning (standardafvigelse) på 3 dB(A).

<sup>8</sup> Rapporterede data for vibrationsniveau har en typisk statistisk spredning (standardafvigelse) på 2 m/s<sup>2</sup>.



---

# EU-overensstemmelseserklæring

---

## EU-overensstemmelseserklæring

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tlf.: tel: +46-36-146500, erklærer hermed og påtager sig det fulde ansvar for, at de batteridrevne løvblæsere **Husqvarna 120iB** og **Husqvarna 120iB, som er pakket sammen med batteriet og opladeren**, fra 2019s serienumre og fremad (året er angivet i klartekst på typeskiltet sammen med et efterfølgende serienummer) opfylder forskrifterne i RÅDETS DIREKTIV:

- af den 17. maj 2006 "angående maskiner" **2006/42/EF**.
- af den 26. februar 2014 "angående elektromagnetisk kompatibilitet" **2014/30/EU**.
- af den 8. maj 2000 "angående emission af støj til omgivelserne" **2000/14/EF**.
- af den 8. juni 2011 angående "begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer" **2011/65/EU**

Der er anvendt følgende standarder.

**Husqvarna 120iB**: EN 60335-1:2012 (IEC 60335-2-100:2002), EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EN 61000-6-1:2016, EN 50581:2012

**Oplader** (også placeret på markedet som et separat produkt i 2014): EN 60335-2-29, EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011, EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008, EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009, EN 61000-3-3:2013, EN 50581:2012

**Batteri** (også placeret på markedet som et separat produkt i 2016): EN 62133:2013, EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EN 61000-6-1:2016, EN 50581:2012

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala Sverige har bekræftet, at bestemmelserne i bilag V til Rådets direktiv af den 8. maj 2000 "angående emission af støj til omgivelserne" 2000/14/EF opfyldes. Certifikaterne har nummer: 01/012/016.

Se *Tekniske data på side 39* vedr. oplysninger om støjemission.

Derudover, har RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sverige gennemført en

frivillig typeprøve på vegne af Husqvarna AB. Certifikatet har nummer: SEC/19/2541.

Se *Tekniske data på side 39* vedr. oplysninger om støjemission.

Huskvarna, 2020-01-10



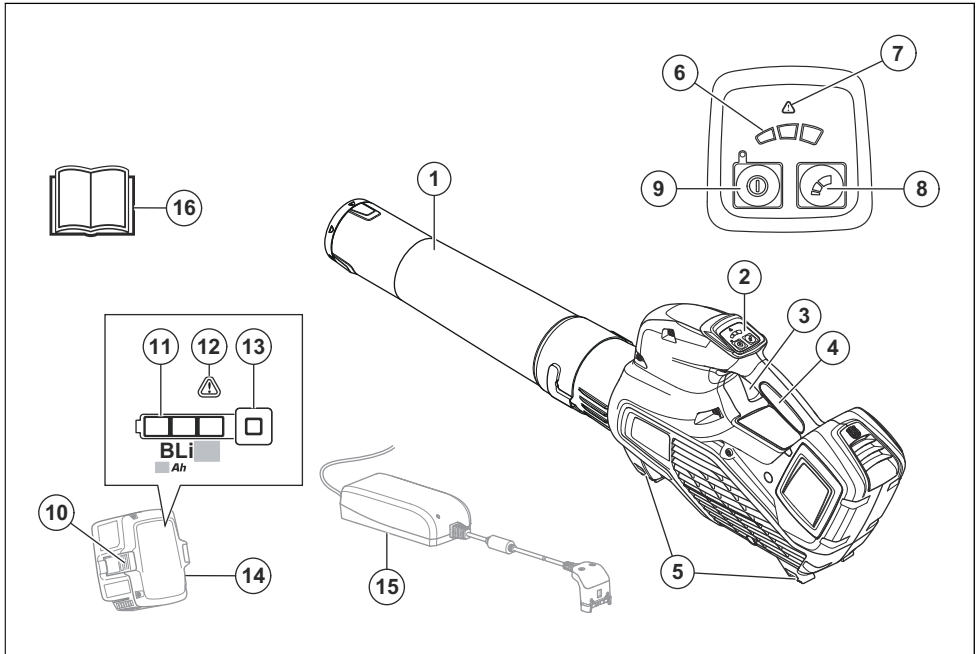
Pär Martinsson, udviklingschef (autoriseret repræsentant for Husqvarna AB og ansvarlig for teknisk dokumentation)

# INNHold

Innledning.....	42	Feilsøking.....	57
Sikkerhet.....	43	Transport, oppbevaring og avhending.....	58
Montering.....	54	Tekniske data.....	58
Drift.....	54	EF-samsvarserklæring.....	60
Vedlikehold.....	56		

## Innledning

### Produktoversikt



1. Blåsemunnstykke
2. Tastatur
3. Kraftutløser
4. Håndtak
5. Støtter
6. Luftstrømindikator
7. Varsellampe (feilindikator)
8. Moduskontroll
9. Start/stopp-knapp
10. Batteriutløserknapp
11. Batteristatus
12. Varsellampe (feilindikator)

13. Strøm- og advarselsindikator
14. Batteri, bare inkludert i Husqvarna 120iB-blåsersettet
15. Batterilader, bare inkludert i Husqvarna 120iB-blåsersettet
16. Bruksanvisning

### Produktbeskrivelse

Husqvarna 120iB er en blåsermodell med elektrisk motor.

Vi arbeider løpende med å videreutvikle produktene våre og forbeholder oss derfor retten til endringer vedrørende bl.a. form og utseende uten varsel.

## Bruksområder

Dette produktet er beregnet til å blåse løv og annet rusk fra gressplener, gangveier, asfaltveier og liknende. Produktet er designet for husholdningsbruk.

## Symboler på produktet



**ADVARSEL!** Dette produktet er farlig. Brukeren eller personer i nærheten kan rammes av personskade eller død dersom produktet ikke brukes forsiktig og korrekt. Les og følg alle sikkerhetsinstruksjonene i brukerhåndboken for å forhindre personskade på brukeren eller personer i nærheten.



Bruk godkjent øyevern.



Nominell spenning, V



Direktestrøm.



Støyutslipp til omgivelsene i henhold til EU-direktiv 2000/14/EF og New South Wales-forskriften «Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017». Du finner informasjon om støyutslipp på maskinetiketten og i kapittelet Tekniske data.



Produktet og produktemballasjen er ikke restavfall. Resirkuler det på et gjenvinningsanlegg for elektrisk og elektronisk utstyr.



Dette produktet samsvarer med gjeldende EF-direktiver.



Ikke bruk maskinen i regnvær.



Føreren av løvblåseren skal påse at ingen mennesker eller dyr kommer nærmere enn 15 meter. Når flere førere arbeider på samme sted, skal sikkerhetsavstanden være minst 15 meter. Løvblåseren kan kaste gjenstander med stor kraft, og disse kan sprette tilbake. Dette kan føre til alvorlige øyeskader hvis ikke anbefalt verneutstyr brukes.



yyyy wwxxxx

Typeskiltet viser serienummeret. yyyy er produksjonsåret, ww er produksjonsuken.

## Produsent

Husqvarna AB

Drottninggatan 2, SE-561 82 Huskvarna

## Produktansvar

Som nevnt i lovverket om produktansvar er vi ikke ansvarlig for skader som produktet vårt forårsaker, i følgende tilfeller:

- Produktet er reparert på feil måte.
- Produktet er reparert med deler som ikke kommer fra produsenten eller som ikke er godkjent av produsenten.
- Produktet har et tilbehør som ikke kommer fra produsenten eller som ikke er godkjent av produsenten.
- Produktet er ikke reparert på et godkjent servicesenter eller av en godkjent aktør.

## Sikkerhet

### Sikkerhetsdefinisjoner

Advarsler, oppfordringer og merknader brukes for å understreke spesielt viktige deler av bruksanvisningen.



**ADVARSEL:** Brukes hvis det er fare for personskade eller død for føreren eller andre personer om

instruksjonene i håndboken ikke følges.

---



**OBS:** Brukes hvis det er fare for skade på produktet, annet materiell eller nærliggende områder om instruksjonene i håndboken ikke følges.

---

**Merk:** Brukes for å gi mer nødvendig informasjon for en spesifikk situasjon.

---

## Innledning

---



**ADVARSEL:** Les alle sikkerhetsadvarsler og instruksjoner. Hvis du ikke følger advarslene og instruksjonene, kan det føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlig personskade.

---

### Generelle sikkerhetsadvarsler for motorredskaper

#### Kontroll før start

- Inspiser arbeidsområdet. Fjern alle løse gjenstander, for eksempel steiner, glasskår, spikere, ståltråd, tau osv. som kan slynges av sted.

- Fjern alltid batteriet for å hindre at maskinen startes ved et uhell. Frakoble alltid batteriet før det utføres vedlikehold på maskinen.
- Før maskinen brukes og etter at den har vært utsatt for slag må den kontrolleres for tegn på skader, og reparasjoner utføres etter behov.
- Bruk bare originalreservedeler.
- Brukere av maskinen skal sørge for at ikke mennesker eller dyr kommer nærmere enn 15 meter under arbeidet. Hvis flere arbeider på samme sted, skal sikkerhetsavstanden være minst 15 meter.
- Foreta en inspeksjon av hele maskinen før bruk. Se vedlikeholdsskjemaet.
- Bruken av denne maskinen kan være regulert av nasjonal eller lokal lovgivning. Følg gjeldende lovgivning.

### Personlig sikkerhet

- **Vær oppmerksom, følg med på det du gjør, og bruk sunn fornuft når du bruker elektroverktøyet. Ikke bruk el-verktøyet hvis du er trett eller påvirket av medikamenter, alkohol eller medisiner. Et øyeblikks uoppmerksomhet**

ved bruk av elektroverktøy kan føre til alvorlig personskade.

- Hold tilskuere på avstand.
- Maskinen er ikke ment for å brukes av personer (inkludert barn) med redusert fysisk, sansemessig eller mental kapasitet eller personer uten erfaring og kunnskap, hvis de ikke er under tilsyn og får instruksjoner i bruk av maskinen av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet. Barn må holdes under oppsyn for å sikre at de ikke leker med apparatet.
- Maskinen og/eller batteriet må aldri brukes av barn eller personer som ikke har fått opplæring i bruken av den. Aldersgrense for bruk kan være underlagt lokale bestemmelser.
- Hold uvedkommende på avstand. Barn, dyr, tilskuere og hjelpere bør stå utenfor sikkerhetssonen på 15 meter (50 fot). Stopp maskinen øyeblikkelig hvis noen kommer nærmere.
- Oppbevar utstyret i et låsbart område, slik at det er utilgjengelig for barn og uautoriserte personer.
- **Bruk egnede klær. Bruk ikke løstsittende klær eller**

**smykker. Hold hår, klær og hansker borte fra bevegelige deler.** Løstsittende klær, smykker eller langt hår kan sette seg fast i bevegelige deler.

- Bruk aldri maskinen hvis du er trett, har drukket alkohol eller bruker medisiner som kan påvirke syn, vurderingsevne eller kroppskontroll.
- Bruk personlig verneutstyr. Se bruksanvisning under overskriften Personlig verneutstyr.
- Fjern alltid batteriet når maskinen gis til en annen person.
- Husk at det er du som bruker som har ansvaret for å unngå at personer eller eiendom utsettes for fare.

### **Bruk og vedlikehold av el-verktøy**

- Bruk aldri en maskin som er modifisert slik at den ikke lenger er i samsvar med originalutførelsen. Bruk aldri maskinen i nærheten av eksplosive eller brennbare materialer.
- Bruk aldri en maskin som det er noe galt med. Utfør sikkerhetskontrollene og vedlikeholds- og

serviceinstruksjonene i denne bruksanvisningen. Noen vedlikeholds- og servicetiltak må utføres av erfarne og kvalifiserte spesialister. Se anvisninger under overskriften Vedlikehold.

- Bruk bare originalreservedeler.
- Pass alltid på at ventilasjonsåpningene holdes frie for smuss.
- Alle deksler, alt vern og alle håndtak må være montert før maskinen startes.
- Bruk bare maskinen i dagslys eller med god belysning.
- Bruk aldri maskinen i dårlig vær, for eksempel i tåke, regn, fuktig eller vått miljø, sterk vind, kraftig kulde, ved fare for lyn osv. Ekstremt varmt vær kan føre til at maskinen blir overopphetet. Det å arbeide i dårlig vær er slitsomt og kan skape farlige omstendigheter, for eksempel glatt underlag.
- Hvis maskinen begynner å vibrere unormalt, må du stoppe maskinen og ta ut batteriet.
- Gå, ikke løp.

## Generelle sikkerhetsinstruksjoner



**ADVARSEL:** Les de følgende

advarselinstruksjonene før du bruker produktet.

---

- Et produkt som brukes feil eller uaktsomt kan være et farlig redskap, som kan forårsake alvorlige, til og med livstruende skader for brukeren eller tilskuere. Du må lese og forstå innholdet i bruksanvisningen.
- Den opprinnelige konstruksjonen til produktet må ikke under noen omstendigheter endres uten tillatelse fra produsenten. Bruk aldri et produkt som er modifisert slik at det ikke lenger er i samsvar med originalutførelsen, og bruk alltid originalt tilbehør. Uautoriserte endringer og/eller tilleggsutstyr kan medføre alvorlige skader eller dødsfall for brukeren eller andre. Garantien din dekker kanskje ikke skader eller erstatningsansvar som følge av bruk av uautoriserte tilbehør og reservedeler.
- Dette produktet danner et elektromagnetisk felt når det er i bruk. Dette feltet kan under visse forhold forstyrre aktive eller passive medisinske implantater. For å redusere faren for forhold som

- kan føre til alvorlig eller livstruende skade, anbefaler vi at personer med medisinske implantater rådfører seg med sin lege og produsenten av det medisinske implantatet før dette produktet tas i bruk.
- Ta batteriet ut av produktet før lading.

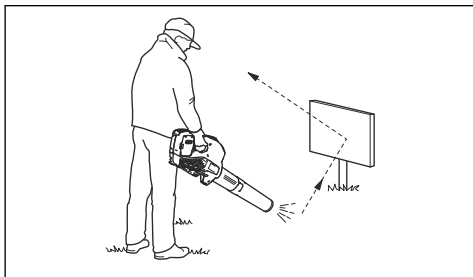
#### Sikkerhetsinstruksjoner for drift



**ADVARSEL:** Les de følgende advarselinstruksjonene før du bruker produktet.

- Når du kommer ut for en situasjon som gjør deg usikker på fortsatt bruk, skal du rådføre deg med en ekspert. Henvend deg til din forhandler eller ditt serviceverksted. Unngå all bruk som du ikke føler deg kvalifisert til.
  - Sørg for at du kan gå og stå sikkert. Se etter eventuelle hindre ved uventet forflytting (røtter, steiner, greiner, groper, forhøyninger osv.). Vær meget forsiktig ved arbeid i skrånende terreng.
  - Ha god balanse og sikkert fotfeste til enhver tid. Ikke strekk deg for langt.
- Vær alltid oppmerksom på varselsignaler eller tilrop ved bruk av hørselsvern. Ta alltid av hørselvernet så snart produktet stopper.
  - Ikke bruk produktet i nærheten av åpne vinduer.
  - Vis hensyn til personer i omgivelsene ved å unngå å bruke produktet på ugunstige tidspunkt, eksempelvis sent om kvelden eller tidlig om morgenen. Følg lokale bestemmelser og forskrifter.
  - Bruk produktet med lavest mulig luftstrøm. Det er sjelden nødvendig å bruke full luftstrøm. Mange arbeidsoppgaver kan utføres med halv luftstrøm. Lavere luftstrøm innebærer mindre støy og støv. Det er også lettere å ha kontroll over avfallet som skal samles sammen / flyttes.
  - I støvete omgivelser bør du fukte overflatene litt når du bruker produktet.
  - Bruk rake eller kost for å løsne fastsittende avfall fra bakken.
  - Hold blåserørets munning så nær bakken som mulig.

- Vær oppmerksom på omgivelsene. Rett produktet bort fra mennesker, dyr, lekeplasser og biler osv.
- Reduser blåsetiden ved å væte støvete områder eller ved å bruke sprøyteutstyr.
- Vær oppmerksom på vindretningen. Arbeid i vindens retning for at arbeidet skal bli lettere.
- Slå av produktet og ta ut batteriet hvis produktet begynner å vibrere unormalt.
- Å bruke løvblåseren til å flytte store hauger er tidkrevende og skaper unødvendig støy.
- Rydd opp etter deg. Forviss deg om at du ikke har blåst avfall inn på andres eiendom.
- Ikke løp med produktet.
- Den kraftige luftstrømmen kan forflytte gjenstander med en slik hastighet at de kan sprette tilbake og forårsake alvorlige øyeskader.



- Ikke rett luftstrømmen mot mennesker eller dyr.
- Stopp motoren før du setter på eller tar av tilbehør eller andre deler.
- Hold alle deler av kroppen borte fra varme overflater.
- Sett aldri produktet ned med motoren i gang uten at du har det under oppsikt.
- Løvblåseren må ikke brukes i stiger eller på stillaser.



- Bruk aldri produktet uten mulighet til å kunne påkalle hjelp ved en ulykke.
- Se opp for gjenstander som slynges ut. Steiner, skrot o.l. kan kastes opp i øynene og forårsake blindhet eller alvorlige skader.
- Bruk en sikring for å øke sikkerheten når du lader produktet. Det er montert en sikring for å beskytte operatøren i tilfelle en elektrisk feil oppstår.



- Dette produktet er kjent for lavt vibrasjonsnivå. Overeksponering for vibrasjoner kan føre til blodkar- eller nerveskader hos personer som har blodsirkulasjonsforstyrrelser. Oppsøk lege hvis du opplever fysiske symptomer som kan relateres til overeksponering for vibrasjoner. Eksempel på slike symptomer er dovning, manglende følelse, «kiling», «stikk», smerte, manglende eller redusert styrke, forandringer i hudens farge eller overflate. Disse symptomene oppstår vanligvis i fingre, hender eller håndledd.
- Produktet skal bare brukes til det formålet det er beregnet på.
- Det er umulig å dekke alle de tenkelige situasjonene som kan oppstå. Vær alltid forsiktig og bruk sunn fornuft. Unngå situasjoner du ikke føler deg tilstrekkelig kvalifisert for. Hvis du etter å ha lest disse instruksjonene fortsatt føler deg usikker vedrørende bruken, skal du rådføre deg med en ekspert før du fortsetter.

## Personlig verneutstyr

---



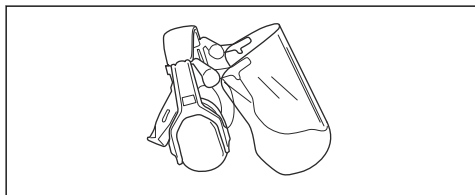
**ADVARSEL:** Les de følgende advarselinstruksjonene før du bruker produktet.

---

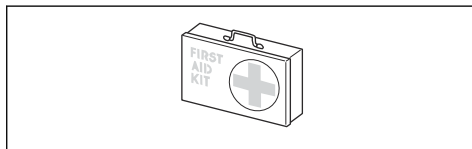
- Benytt alltid godkjent verneutstyr når du bruker produktet. Verneutstyr kan aldri fullstendig forhindre skade, men det reduserer skadeomfanget hvis ulykken inntreffer. Spør forhandleren din om hjelp til å velge riktig utstyr.
- Langvarig eksponering for støy kan gi hørselsskader. Batteridrevne produkter er generelt relativt stillegående, men skade kan oppstå ved en kombinasjon av støynivå og lang tids bruk. anbefaler at operatørene har på seg hørselsvern når de bruker produkter i en lang sammenhengende tidsperiode. Regelmessige brukere bør sjekke hørselen sin jevnlig. Vær oppmerksom på at hørselsvern gir

begrenset mulighet til å høre lyder og varselsignaler.

- Ha førstehjelpsutstyr for hånden.



- Bruk godkjent øyevern. Ved bruk av visir skal det også brukes godkjente vernebriller. Godkjente vernebriller er slike som tilfredsstill standard ANSI Z87.1 for USA eller EN 166 for EU-land.

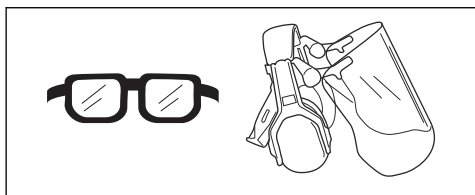


- Åndedrettsvern skal brukes når det er risiko for støv.

## Sikkerhetsutstyr på produktet



**ADVARSEL:** Les de følgende advarslene før du bruker produktet.



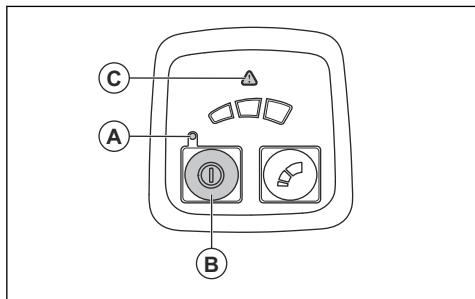
- Bruk klær av et slitesterkt materiale. Bruk alltid tykke langbukser og lange ermer. Unngå bruk av altfor vide klær som lett henger seg fast i kvister og grener. Ikke bruk smykker, kortbukser eller sandaler, og ikke gå barbert. Sett håret opp over skuldernivå.

- I dette avsnittet forklares produktets sikkerhetsfunksjoner, hvilken funksjon det har, og hvordan man utfører kontroll og vedlikehold for å være sikker på at det fungerer. Se anvisninger under overskriften *Produktoversikt på side 42* for å se hvor disse delene er plassert på ditt produkt.
- Levetiden til produktet kan forkortes og risikoen for ulykker kan øke dersom produktvedlikeholdet ikke utføres på riktig måte, og dersom service og/eller reparasjoner ikke er fagmessig utført. Hvis du trenger ytterligere informasjon, kan du kontakte nærmeste servicesenter.

- Bruk aldri et produkt med defekt sikkerhetsutstyr. Produktets sikkerhetsutstyr skal kontrolleres og vedlikeholdes som beskrevet i dette avsnittet. Hvis produktet ikke består alle kontrollene, må serviceverksted oppsøkes for reparasjon.
- All service og reparasjon av produktet krever spesialopplæring. Dette gjelder særlig produktets sikkerhetsutstyr. Hvis produktet ikke består alle kontrollene som er oppgitt nedenfor, må du oppsøke et serviceverksted. Kjøp av våre produkter garanterer at du kan få utført en fagmessig reparasjon og service. Hvis produktet ikke kjøpes hos en av våre servicefaghandlere, kan du spørre om hvor nærmeste serviceverksted er.

### Slik kontrollerer du tastaturet

1. Trykk på og hold inne start/stopp-knappen (B).



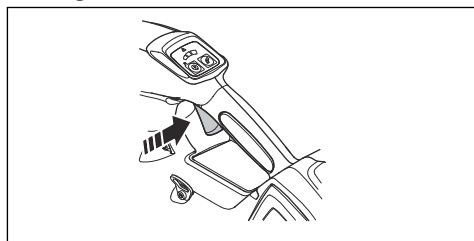
a) Produktet er slått på når LED-lampen (A) lyser.

b) Produktet er slått av når lampen (A) er slukket.

2. Se *Brukergrensesnitt på side 57* hvis varsellampen (C) lyser eller blinker.

### Slik kontrollerer du kraftutløseren

- Trykk inn og slipp effektregulatoren for å kontrollere at den beveger seg fritt.



### Batterisikkerhet



**ADVARSEL:** Les de følgende advarselinstruksjonene før du bruker produktet.

- Bruk bare BLi-batterier som vi anbefaler for produktet ditt. Batteriene er programvarekryptert.
- Bruk bare BLi-batterier som er oppladbare, som strømforsyning for relaterte Husqvarna-produkter. For å

unngå personskader må du ikke bruke batteriet som strømforsyning for andre enheter.

- Fare for elektrisk støt. Ikke la batteripolene komme i kontakt med nøkler, skruer eller andre metallgjenstander. Dette kan føre til kortslutning av batteriet.
- Ikke bruk batterier som ikke er oppladbare.
- Ikke sett gjenstander inn i luftåpningene til batteriet.
- Hold batteriet unna sollys, varme og åpen ild. Batteriet kan forårsake forbrenninger og/eller kjemiske forbrenninger.
- Hold batteriet unna regn og fuktighet.
- Hold batteriet unna mikrobølger og høyt trykk.
- Ikke prøv å demontere eller ødelegge batteriet.
- Bruk batteriet i temperaturer mellom  $-10\text{ °C}$  ( $14\text{ °F}$ ) og  $40\text{ °C}$  ( $104\text{ °F}$ ).
- Ikke rengjør batteriet eller batteriladeren med vann. Se *Slik rengjør du produktet, batteriet og batteriladeren på side 56*.
- Ikke bruk et defekt eller skadet batteri.
- Oppbevar batteriene unna metallgjenstander, for

eksempel spikre, skruer og smykker.

- Oppbevar batteriet utilgjengelig for barn.

## Sikker bruk av batteriladeren

---



**ADVARSEL:** Les de følgende advarslene før du bruker produktet.

---

- Fare for elektrisk støt eller kortslutning hvis sikkerhetsinstruksjonene ikke følges.
- Ikke bruk andre ladere enn den som ble levert med produktet. Bruk bare Husqvarna QC-ladere når du lader utbyttbare BLi-batterier.
- Ikke prøv å demontere batteriladeren.
- Ikke bruk en defekt eller skadet batterilader.
- Ikke løft batteriladeren etter strømledningen. For å koble laderen fra stikkkontakten drar du i støpselet. Ikke dra i ledningen.
- Hold alle ledninger og skjøteledninger borte fra vann, olje og skarpe kanter. Pass på at kabelen ikke kommer i klem mellom objekter, for eksempel dører, gjerder eller lignende.
- Ikke bruk batteriladeren i nærheten av brennbare

materialer eller materialer som kan forårsake korrosjon. Kontroller at batteriladeren ikke er tildekket. Trekk ut støpselet til batteriladeren hvis det oppstår røyk eller brann.

- Bare lad batteriet innendørs på et sted med god luftsirkulasjon og som er beskyttet mot direkte sollys. Ikke lad batteriet utendørs. Ikke lad batteriet i fuktige omgivelser.
- Bare bruk batteriladeren i temperaturer mellom 5 °C (41 °F) og 40 °C (104 °F). Bruk laderen i godt ventilerte, tørre og støvfrie omgivelser.
- Ikke sett gjenstander inn i luftåpningene til laderen.
- Berør aldri ladekontaktene med metallgjenstander. Dette kan kortslutte batteriladeren.
- Bruk bare godkjente stikkontakter som ikke er skadet. Kontroller at ledningen til batteriladeren ikke er skadet. Hvis skjøteledninger brukes, må du passe på at skjøteledningene ikke er skadet.

## Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold



**ADVARSEL:** Les de følgende advarslene før du utfører vedlikehold på produktet.

---

- Fjern batteriet før du utfører vedlikehold, andre kontroller eller monterer produktet.
- Operatøren må bare utføre vedlikehold og service som refereres til i denne bruksanvisningen. Henvend deg til forhandleren for mer omfattende vedlikehold og service.
- Pass på at alle muttere, bolter og skruer er godt tiltrukket, slik at produktet alltid er i sikker driftsmessig stand.
- Bytt ut slitte eller skadde deler.
- Hvis du ikke utfører vedlikehold, minsker levetiden til produktet og risikoen for ulykker øker.
- Det kreves spesiell opplæring for alt vedlikehold og reparasjonsarbeid, spesielt for sikkerhetsutstyret på produktet. Hvis ikke alle kontrollene i denne bruksanvisningen er godkjent etter utført vedlikehold, må du ta kontakt med

serviceforhandleren. Vi garanterer at fagmessig reparasjon og service er tilgjengelig for produktet.

- Bruk bare originalreservedeler.

---

## Montering

---

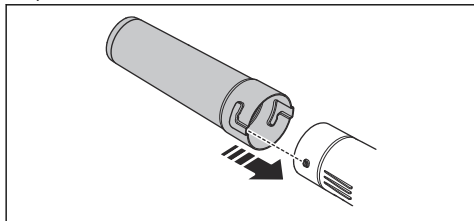
### Innledning



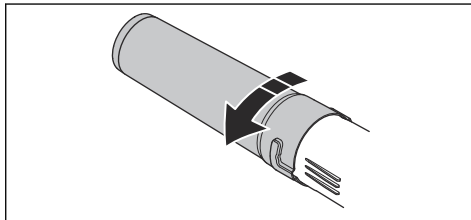
**ADVARSEL:** Les og forstå kapittelet om sikkerhet før du monterer produktet.

### Slik monterer du røret på produktet

1. Sett blåsemunnstykket på den rørførmede enden av produktet.



2. Skyv blåsemunnstykket helt inn, og dreii det for å låse det til produktet.



---

## Drift

---

### Innledning



**ADVARSEL:** Les og forstå kapittelet om sikkerhet før du bruker produktet.

### Slik utfører du en funksjonskontroll før du bruker produktet

1. Kontroller luftinntaket for smuss og sprekker. Bruk en børste for å fjerne gress og blader fra produktet.
2. Kontroller at produktet fungerer som det skal.
3. Kontroller alle muttere og skruer, og sørg for at de er stramme.

### Slik kobler du til batteriladeren

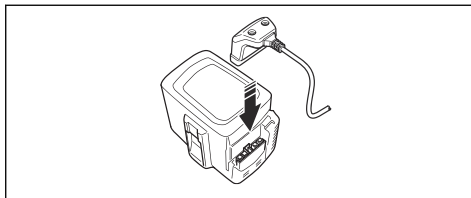
1. Koble batteriladeren til den spenningen og frekvensen som er angitt på typeskiltet.
2. Sett støpselet i en jordet stikkontakt. LED-indikatoren på batteriladeren blinker grønt én gang.

**Merk:** Batteriet lades ikke hvis batteritemperaturen er på over 50 °C / 122 °F. Hvis temperaturen er på over 50 °C / 122 °F, vil batteriladeren i stedet kjøle ned batteriet før batteriet kan lades.

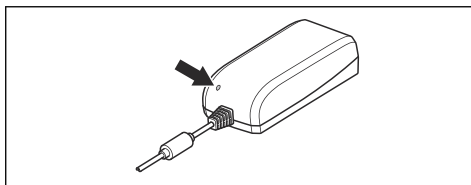
### Slik lader du batteriet

**Merk:** Hvis det er første gang du bruker batteriet, må du lade det. Et nytt batteri er bare 30 % ladet.

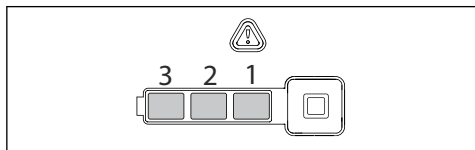
1. Koble batteriet til batteriladeren.



2. Kontroller at den grønne ladelampen på laderen tennes. Det betyr at batteriet er riktig koblet til laderen.



3. Når alle LED-indikatorerne på batteriet lyser, er batteriet fulladet.



4. For å koble laderen fra stikkkontakten drar du i støpselet. Ikke dra i ledningen.
5. Koble batteriet fra batteriladeren.

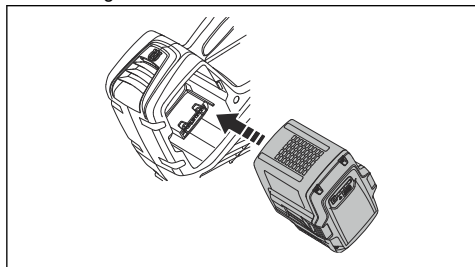
**Merk:** Se bruksanvisningene for batteriet og batteriladeren for mer informasjon.

## Slik kobler du batteriet til produktet

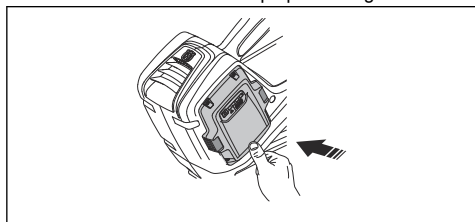


**ADVARSEL:** Bruk bare originale Husqvarna-batterier i produktet.

1. Kontroller at batteriet er fulladet.
2. Skyv batteriet inn i batteriholderen på produktet. Batteriet skal gli lett. Hvis det ikke gjør det, er det ikke riktig installert.

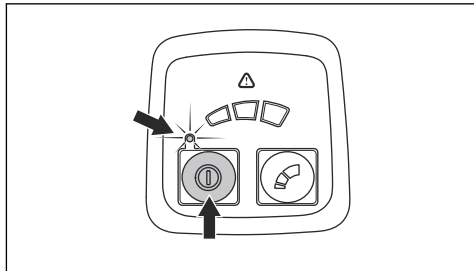


3. Trykk på den nedre delen av batteriet, og skyv det så langt inn det går i batterirommet. Batteriet låses på plass når du hører et klikk.
4. Kontroller at låsene klikker på plass riktig.



## Slik starter du produktet

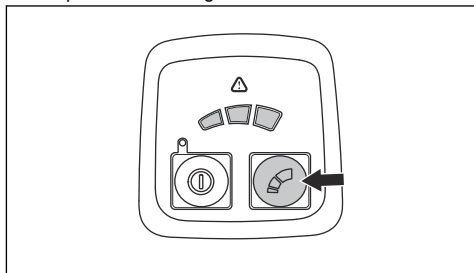
1. Trykk på og hold inne startknappen til den grønne LED-lampen tennes.



2. Bruk kraftutløseren til å styre produktet.

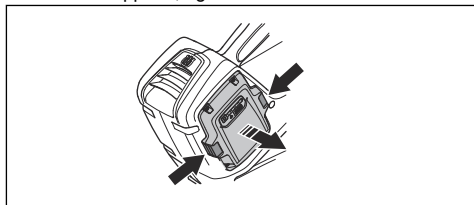
## Slik stiller du inn optimal luftstrøm for arbeidsoppgaven

- Trykk på moduskontrollknappen for å stille inn luftstrømmen. Det er 3 trinn for luftstrøm. LED-lampen viser den angitte luftstrømmen.



## Slik stopper du produktet

1. Slipp kraftutløseren.
2. Hold stopp-knappen inne til den grønne LED-lampen slukkes.
3. Fjern batteriet fra produktet. Trykk på de to utløserknappene, og trekk ut batteriet.



## Funksjon for automatisk avslåing

Produktet har en automatisk avslåingsfunksjon som stopper produktet hvis produktet ikke brukes. Produktet slås av etter 30 minutter.

# Vedlikehold

## Innledning



**ADVARSEL:** Før du utfører vedlikeholdsarbeid, må du lese og forstå kapittelet om sikkerhet.

## Vedlikeholdsskjema



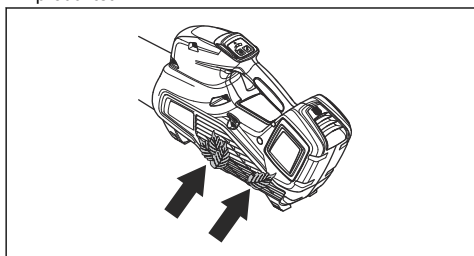
**ADVARSEL:** Fjern batteriet før du utfører vedlikehold.

Under følger en liste over vedlikeholdstrinnene som må utføres på produktet.

Vedlikehold	Daglig	Ukentlig	Månedlig
Rengjør maskinen utvendig med en ren og tørr klut. Bruk aldri vann.	X		
Hold håndtakene tørre, rene og frie for olje og fett.	X		
Kontroller at start/stopp-knappen fungerer på riktig måte og ikke er defekt.	X		
Kontroller at effektregulatoren fungerer som den skal med tanke på sikkerhet.	X		
Kontroller at skruer og mutre er trukket til.	X		
Kontroller at batteriet er intakt.	X		
Kontroller batteriets ladenivå.	X		
Kontroller at utløserknappene på batteriet fungerer og låser batteriet fast i maskinen.	X		
Kontroller at batteriladeren er intakt og fungerer som den skal.	X		
Kontroller at alle koplinger, kontakter og kabler er intakte og rene.		X	
Kontroller forbindelsen mellom batteriet og maskinen, og kontroller forbindelsen mellom batteriet og batteriladeren.			X

## Slik kontrollerer du luftinntaket

1. Kontroller at luftinntaket ikke blokkeres på sidene av produktet.



2. Slå av produktet, og fjern løv eller uønsket materiale hvis det er nødvendig.



**OBS:** Et blokkert luftinntak reduserer produktets blåsekapasitet og øker motorens arbeidstemperatur. Dette kan

føre til motorfeil fordi motoren overoppheter.

## Slik kontrollerer du batteriet og batteriladeren

1. Kontroller batteriet for skader, for eksempel sprekker.
2. Kontroller batteriladeren for skader, for eksempel sprekker.
3. Kontroller at strømledningen til batteriladeren ikke er skadet, og at det ikke er sprekker i den.

## Slik rengjør du produktet, batteriet og batteriladeren

1. Rengjør produktet med en tørr klut etter bruk.
2. Rengjør batteriet og batteriladeren med en tørr klut. Hold batterispolene rene.
3. Kontroller at terminalene på batteriet og batteriladeren er rene før batteriet settes i batteriladeren eller produktet.



# Feilsøking

## Brukergrensesnitt

Brukergrensesnitt	Mulige feil	Mulig løsning
Grønn LED-lampe blinker.	Lav batterispenning	Lad batteriet.
Rød LED-feil-lampe blinker.	Temperaturavvik	La produktet avkjøles.
Produktet starter ikke	Smuss på batterikontaktene.	Rengjør med trykkluft eller en myk børste.
	Batteriet er utladet.	Lad batteriet.
Rød LED-feil-lampe blinker.	Service er nødvendig.	Ta kontakt med serviceverkstedet ditt.

## Batteri

LED-display	Mulige feil	Mulig handling
Grønn LED-indikator blinker.	Lav batterispenning.	Lad batteriet.
Rød LED-feilindikator blinker.	Batteriet er utladet.	Lad batteriet.
	Temperaturavvik.	Bruk batteriet i temperaturer mellom -10 °C (14 °F) og 40 °C (104 °F).
	Overspenning.	Kontroller at strømtilførselen samsvarer med det som er angitt på platen med de nominelle verdiene, på produktet. Fjern batteriet fra batteriladeren.
Rød LED-feilindikator lyser.	For stor forskjell mellom cellene (1 V).	Kontakt serviceverkstedet ditt.

## Batterilader

Problem	Mulige feil	Mulig løsning
Rød LED-feilindikator blinker.	Temperaturavvik.	Bruk batteriladeren i temperaturer mellom 5 °C (41 °F) og 40 °C (104 °F).
Rød LED-feilindikator tennes.		Snakk med serviceforhandleren din.

# Transport, oppbevaring og avhending

## Transport og oppbevaring

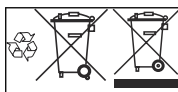
- De medfølgende litiumionbatteriene samsvarer med kravene i loven om farlige varer.
- Følg de spesifikke kravene på emballasje og etiketter for kommersiell transport, inkludert av tredjeparter og fraktleverandører.
- Snakk med en person med spesiell opplæring i farlige materialer før du sender produktet. Følg alle gjeldende nasjonale forskrifter.
- Bruk tape på åpne kontakter når du plasserer batteriet i en pakke. Pakk batteriet stramt for å hindre bevegelse.
- Fjern batteriet ved lagring og transport.
- Oppbevar batteriet og batteriladeren på et sted som er tørt og fri for fukt og frost.
- Batteriet må ikke oppbevares på steder der det kan forekomme statisk elektrisitet. Ikke oppbevar batteriet i en metallkasse.
- Oppbevar batteriet i temperaturer mellom 5 °C (41 °F) og 25 °C (77 °F) og unna direkte sollys.
- Oppbevar batteriladeren i temperaturer mellom 5 °C (41 °F) og 45 °C (113 °F) og unna direkte sollys.
- Bruk batteriladeren bare i temperaturer mellom 5 °C (41 °F) og 40 °C (104 °F).
- Lad opp batteriet til 30–50 % før du setter det til oppbevaring i lange perioder.
- Oppbevar batteriladeren på et sted som er lukket og tørt.

- Hold batteriet og batteriladeren separert under oppbevaring. Ikke la barn eller andre uautoriserte personer røre utstyret. Oppbevar utstyret i et område som kan låses.
- Rengjør produktet og utfør en fullstendig service før du setter det til oppbevaring i lang tid.
- Bruk transportbeskyttelsen på produktet for å unngå personskader eller skade på produktet under transport og oppbevaring.
- Fest produktet på en sikker måte under transport.

## Kassering av batteri, batterilader og produktet

Symbolet nedenfor indikerer at produktet er ikke husholdningsavfall. Resirkuler det på et gjenvinningsanlegg for elektrisk og elektronisk utstyr. Dette bidrar til å forhindre miljøskader og personskader.

Snakk med lokale myndigheter, det lokale renovasjonsvesenet eller forhandleren hvis du ønsker mer informasjon.



**Merk:** Symbolet vises på produktet eller produktets emballasje.

## Tekniske data

### Tekniske data

	<b>120iB</b>
<b>Motor</b>	
Motortype	BLDC (børsteløs) 36 V
<b>Vekt</b>	
Vekt uten batteri, kg	2,0
<b>Støyutslipp<sup>9</sup></b>	
Lydeffektnivå, målt dB (A)	96
Lydeffektnivå, garantert L <sub>WA</sub> dB (A)	97

<sup>9</sup> Utslipp av støy til omgivelsene målt som lydeffekt (L<sub>WA</sub>) samsvarer med EF-direktiv 2000/14/EF. Rapporterte lydeffektnivåer for maskinen er målt med det originale skjæreutstyret som gir høyest nivå. Forskjellen mellom garantert og målt lydeffekt er at garantert lydeffekt også omfatter spredning i måleresultatet og variasjoner mellom forskjellige maskiner av samme modell, i henhold til direktivet 2000/14/EF.

	<b>120iB</b>
<b>Vannbeskyttelsesgrad</b>	
Brukes i all slags vær	Ja
IPX4 <sup>10</sup>	Nei
<b>Lydnivåer<sup>11</sup></b>	
Ekvivalent lydtrykksnivå ved brukerens øre, målt i henhold til EN ISO 11203 og ISO 22868, dB(A):	83
<b>Vibrasjonsnivåer<sup>12</sup></b>	
Vibrasjonsnivåer i håndtak, målt i henhold til ISO 22867, m/sek <sup>2</sup>	1,0
<b>Vifteeffekt</b>	
Luftmengde i normal modus med standardmunnstykke, m <sup>3</sup> /min	10,3
Maksimal lufthastighet i normal modus med standardmunnstykke, m/s / mph	46/102,9

Støy- og vibrasjonsdata fastslås på grunnlag av maksimalt turtall.

### Godkjente batterier

**Bruk bare Husqvarna originale BLI-batterier til dette produktet.**

### Godkjente batterier

Batteri	BLi10		BLi20	
	Litium-ion		Litium-ion	
Type				
Batterikapasitet, Ah	2,1 (VTC4)	2 (HD2)	4,2 (VTC4)	4,0 (HD2)
Nominell spenning, V	36	36,5	36	36,5
Vekt, kg/pund	0,7/1,5	0,7/1,5	1,2/2,6	1,2/2,6

### Godkjente batteriladere

Batterilader	QC 80
Inngangsspenning, V	100–240
Frekvens, Hz	50–60
Effekt, W	80

<sup>10</sup> Husqvarnas håndholdte batteriprodukter som er merket med IPX4, oppfyller disse kravene på produktgodkjenningsnivå

<sup>11</sup> Rapporterte data for ekvivalent lydtrykksnivå for maskinen har en typisk statistisk spredning (standard avvik) på 3 dB(A).

<sup>12</sup> Rapporterte data for vibrasjonsnivå har en typisk statistisk spredning (standardavvik) på 2 m/s<sup>2</sup>.

---

# EF-samsvarserklæring

---

## EF-samsvarserklæring

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tlf.: tel: +46-36-146500, forsikrer hermed at de batteridrevne løvblåserne **Husqvarna 120iB** og **Husqvarna 120iB pakket sammen med batteri og lader** fra 2019-serienummer og fremover (året oppgis i klartekst på typeskiltet med et etterfølgende serienummer) tilsvarer forskriftene i RÅDSDIREKTIV:

- fra 17. mai 2006 «angående maskiner», **2006/42/EF**
- fra 26. februar 2014 «angående elektromagnetisk kompatibilitet», **2014/30/EU**
- fra 8. mai 2000 «angående utslipp av støy til omgivelsene», **2000/14/EF**
- fra 8. juni 2011 angående «begrensning av bruken av bestemte farlige stoffer», **2011/65/EU**

Følgende standarder er blitt brukt.

**Husqvarna 120iB**: EN 60335-1:2012 (IEC 60335-2-100:2002), EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EN 61000-6-1:2016, EN 50581:2012

**Lader** (også lagt ut på markedet som frittstående produkt 2014): EN 60335-2-29, EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011, EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008, EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009, EN61000-3-3:2013, EN 50581:2012

**Batteri** (også lagt ut på markedet som frittstående produkt 2016): EN 62133:2013, EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EN 61000-6-1:2016, EN 50581:2012

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sverige, har bekreftet overensstemmelse med tillegg V til rådets direktiv fra 8. mai 2000 «angående utslipp av støy til omgivelsene» 2000/14/EF. Sertifikatene har følgende nummer: 01/012/016.

For informasjon som gjelder støyutslipp, kan du se *Tekniske data på side 58*.

Videre har RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sverige, utført en frivillig typekontroll på vegne av Husqvarna AB. Sertifikatet har følgende nummer: SEC/19/2541.

For informasjon som gjelder støyutslipp, kan du se *Tekniske data på side 58*.

Huskvarna, 2020-01-10



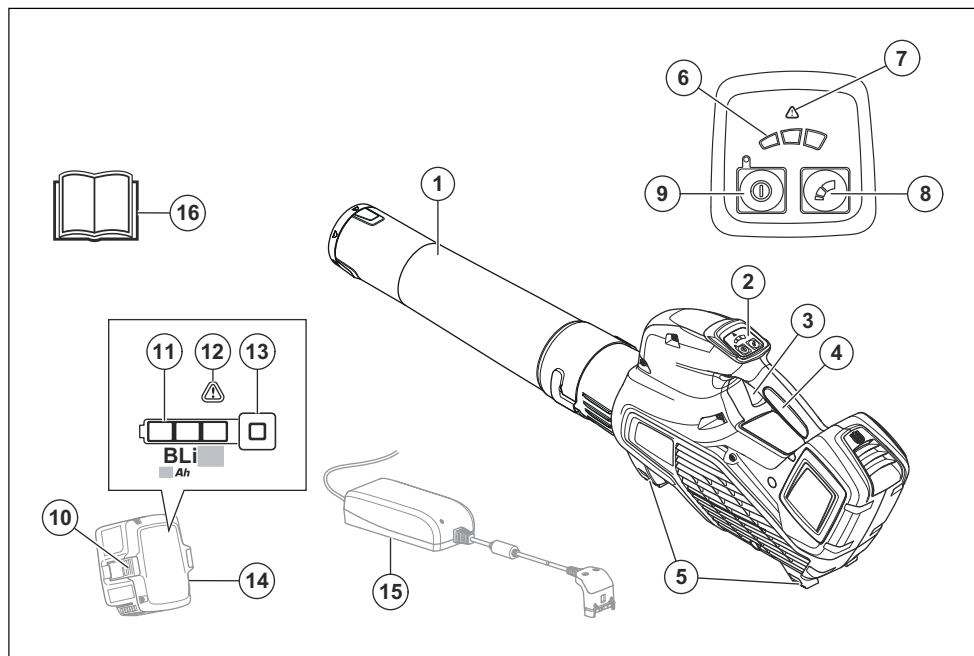
Pär Martinsson, utviklingssjef (autorisert representant for Husqvarna AB og ansvarlig for teknisk dokumentasjon)

## Sisältö

Johdanto.....	61	Vianmääritys.....	76
Turvallisuus.....	62	Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen.....	77
Asentaminen.....	73	Tekniset tiedot.....	78
Käyttö.....	73	EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	80
Huolto.....	75		

## Johdanto

### Tuotteen kuvaus



1. Puhaltimen suutin
2. Näppäimistö
3. Käyttöliipaisin
4. Kahva
5. Tuet
6. Ilmavirtauksen merkkivalo
7. Varoitusmerkkivalo (vian merkkivalo)
8. Tilan säätö
9. Käynnistys-/pysäytyspainike
10. Akun vapautuspainike
11. Akun tila
12. Varoitusmerkkivalo (vian merkkivalo)
13. Virran ja varoitusten merkkivalo
14. Akku, sisältyy vain Husqvarna 120iB -puhallinsarjaan
15. Akkulaturi, sisältyy vain Husqvarna 120iB -puhallinsarjaan
16. Käyttöohjekirja

### Tuotekuvaus

Husqvarna 120iBon puhallinmalli, jossa on sähkömoottori.

Kehitämme jatkuvasti tuotteitamme ja pidätämme siksi itsellämme oikeuden muuttaa tuotteiden muotoa ja ulkonäköä ilman ennakoilmoitusta.

## Käyttötarkoitus

Laitte on tarkoitettu nurmikoiden, käytävien, asfalttiteiden ja vastaavien puhdistamiseen lehdistä ja liasta. Laitte on tarkoitettu kotitalouskäyttöön.

## Laitteen symbolit



**VAROITUS!** Tämä laite on vaarallinen. Laitteen huolimaton tai virheellinen käyttö voi aiheuttaa käyttäjälle tai sivullisille vammoja tai kuoleman. Käyttäjän ja sivullisten vammojen välttämiseksi kaikki käyttöohjekirjan turvaohjeet on luettava ja niitä on noudatettava.



Käytä hyväksytyjä silmäsuojaimia.

V

Nimellisjännite, V



Tasavirta.



Melupäästöt ympäristöön eurooppalaisen direktiivin 2000/14/EY ja Uuden Etelä-Walesin lainsäädännön Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017 -asetuksen mukaisesti. Melupäästöt ilmoitetaan koneen arvokilvessä ja luvussa Tekniset tiedot.



Laitetta tai sen pakkausta ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Vie se asianmukaiseen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräyspisteeseen.



Laitte täyttää voimassa olevien EY-direktiivien vaatimukset.



Älä käytä laitetta sateessa.



Lehtipuhaltimen käyttäjän on varmistettava, että ihmiset ja eläimet ovat vähintään 15 metrin päässä koneesta työn aikana. Kun useita lehtipuhaltimia käytetään samassa paikassa, on käyttäjien välisen turvaetäisyyden oltava vähintään 15 metriä. Lehtipuhaltin voi singota rajulla voimalla esineitä, jotka voivat kimmota takaisin. Se voi johtaa vakaviin silmävammoihin, mikäli suositeltuja suojaimia ei käytetä.

yyyy wwx000x

Sarjanumero on tyyppikilvessä. yyyy on valmistusvuosi ja ww valmistusviikko.

## Valmistaja

Husqvarna AB

Drottninggatan 2, SE-561 82 Huskvarna

## Tuotevastuu

Tuotevastuulain mukaisesti emme ole vastuussa tuotteen aiheuttamasta vaurioista, jos

- tuote on korjattu virheellisesti
- tuotteen korjaamiseen on käytetty muita kuin valmistajan omia tai sen hyväksymiä osia
- tuotteessa on muu kuin valmistajan oma tai sen hyväksymä lisävaruste
- tuotetta ei ole korjattu valtuutetussa huoltopisteessä tai hyväksytyllä asiantuntijalla.

## Turvallisuus

### Turvallisuusmääritelmät

Varoituksia, huomioita ja huomautuksia käytetään, kun jotakin käyttöohjeen osaa halutaan erityisesti korostaa.



**VAROITUS:** Tätä käytetään, jos käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata käyttäjän tai sivullisen vamma tai kuolema.



**HUOMAUTUS:** Tätä käytetään, jos käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata koneen, muiden materiaalien tai ympäristön vaurioituminen.

**Huomautus:** Tätä käytetään tietyissä tilanteissa tarvittavien lisätietojen antamiseen.

## Johdanto



**VAROITUS:** Lue kaikki turvavaroitukset ja kaikki ohjeet. Varoitusten ja ohjeiden noudattamisen laiminlyöminen voi johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakavaan tapaturmaan.

## Yleiset sähkötyökaluja koskevat varoitukset

### Tarkastus ennen käynnistystä

- Tarkasta työskentelyalue. Poista kaikki irralliset esineet, kuten kivet, lasinsirpaleet, naulat, rautalangat, narut ja vastaavat, jotka voivat sinkoutua liikkeelle.

- Irrota akku aina käytön jälkeen, jotta kone ei käynnisty vahingossa. Irrota akku laitteesta aina ennen koneen huoltotoimia.
- Tarkista kone kulumisen ja vaurioiden varalta aina ennen käyttöä ja minkä tahansa koneeseen kohdistuneen iskun jälkeen. Korjaa tarvittaessa.
- Käytä vain alkuperäisiä varaosia.
- Koneen käyttäjän on huolehdittava siitä, etteivät ihmiset tai eläimet tule 15 m lähemmäksi työn aikana. Kun useampia käyttäjiä työskentelee samalla työalueella, on turvaetäisyyden oltava vähintään 15 m.
- Tarkista kone kokonaisuudessaan ennen käyttöä, katso huoltokaavio.
- Käyttöä säädellään mahdollisesti kansallisilla tai paikallisilla määräyksillä. Noudata ilmoitettuja määräyksiä.

## Henkilökohtainen turvallisuus

- **Pysy valppaana, katso mitä teet ja käytä tervettä järkeä käyttäessäsi sähkötyökalua. Älä käytä sähkötyökalua**

**väsyneenä tai alkoholin, huumeiden tai lääkityksen vaikutuksen alaisena.** Hetken epähuomio sähkötyökaluja käytettäessä voi johtaa vakavaan henkilövahinkoon.

- Pidä sivulliset loitolla.
- Laitetta eivät saa käyttää henkilöt (lapset mukaan lukien), joiden fyysinen, sensorinen tai henkinen toimintakyky on alentunut. Laitetta eivät myöskään saa käyttää henkilöt, joilla ei ole riittävää kokemusta tai taitoja laitteen käyttöön, elleivät he ole saaneet ohjausta tai ohjeita heidän turvallisuudesta vastaavalta henkilöltä. Lapsia on valvottava, jotta voidaan varmistaa, etteivät he leiki laitteella.
- Älä koskaan anna lasten tai henkilöiden, joille ei ole annettu koneen ja/tai akun käyttökoulutusta, käyttää tai korjata sitä. Paikalliset määräykset saattavat rajoittaa käyttäjän ikää.
- Pidä asiaankuulumattomat etäällä. Lasten, eläinten, sivullisten ja apulaisten on pysyteltävä 15 metrin turvaetäisyydellä. Sammuta

laite välittömästi, jos joku tulee lähemmäs.

- Säilytä laite lukitussa tilassa niin, että se on lasten ja asiaankuulumattomien henkilöiden ulottumattomissa.
- **Pukeudu oikein. Älä käytä löysästi istuvia vaatteita tai koruja. Pidä hiuksesi, vaatteesi ja käsineesi poissa liikkuvista osista.** Löysät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat tarttua liikkuviin osiin.
- Älä koskaan käytä konetta, jos olet väsynyt, nauttinut alkoholia tai lääkkeitä, jotka voivat vaikuttaa näkökykyysi, harkintakykyysi tai kehosi hallintaan.
- Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Katso otsikon ”Henkilökohtainen suojavarustus” alla annetut ohjeet.
- Irrota akku aina ennen kuin luovutat koneen toisen käyttäjän käyttöön.
- Muista, että sinä käyttäjänä olet vastuussa siitä, ettet altista ihmisiä tai heidän omaisuuttaan vahingoille tai niistä johtuville vaaroille.



## Sähkötyökalujen käyttö ja huolto

- Älä koskaan käytä konetta, jota on muutettu niin, ettei sen rakenne enää ole alkuperäinen. Älä koskaan käytä konetta räjähtävien tai helposti syttyvien materiaalien läheisyydessä.
- Älä koskaan käytä viallista konetta. Noudata tässä käyttöohjeessa annettuja turvallisuustarkastuksia, kunnossapitoa ja huoltoa koskevia ohjeita. Tietyt kunnossapito- ja huoltotyöt on annettava koulutettujen ja pätevien asiantuntijoiden tehtäviksi. Lue kohdassa Kunnossapito annetut ohjeet.
- Käytä vain alkuperäisiä varaosia.
- Varmista aina, että ilmanottoaukot ovat puhtaat, eikä niissä ole likaa.
- Kaikki kannet, suojukset ja kahvat on kiinnitettävä ennen käynnistystä.
- Käytä konetta ainoastaan päivänvalossa tai muissa hyvin valaistuissa oloissa.
- Älä koskaan käytä konetta huonoissa sääolosuhteissa, kuten sumuisella tai sateisella säällä, kosteissa tai märissä paikoissa, kovalla tuulella,

- erittäin kylmällä säällä tai ukkosella. Erittäin kuuma sää voi aiheuttaa koneen ylikuumentumisen. Käyttäminen huonossa säässä on väsyttävää ja voi aiheuttaa vaaratekijöitä, esimerkiksi tehdä alustasta liukkaan.
- Jos kone alkaa täristä epätavallisella tavalla, pysäytä kone ja irrota akku.
  - Liiku kävelyvauhtia, ei juosten.

### Yleiset turvaohjeet

---



**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen käyttämistä.

---

- Laite voi huolimattomasti tai virheellisesti käytettynä olla vaarallinen työväline, joka voi aiheuttaa vakavan tai jopa hengenvaarallisen tapaturman. Lue käyttöohjekirja huolellisesti.
- Laitteen rakennetta ei missään tapauksessa saa muuttaa ilman valmistajan lupaa. Älä koskaan käytä laitetta, jota on muutettu niin, ettei sen rakenne enää ole alkuperäinen. Käytä aina alkuperäisiä lisävarusteita. Hyväksymättömien muutosten ja/tai lisävarusteiden käyttö voi

aiheuttaa käyttäjälle tai muille vakavia vahinkoja tai kuoleman. Takuu ei välttämättä kata hyväksymättömien lisävarusteiden tai varaosien käytöstä aiheutuneita vaurioita tai vastuita.

- Laite muodostaa käytön aikana sähkömagneettisen kentän. Kenttä saattaa joissakin olosuhteissa häiritä aktiivisten tai passiivisten lääketieteellisten implanttien toimintaa. Vakavien tai hengenvaarallisten tapaturmien ehkäisemiseksi kehotamme lääketieteellisiä implantteja käyttäviä henkilöitä neuvottelemaan lääkärin ja lääketieteellisen implantin valmistajan kanssa ennen laitteen käyttämistä.
- Irrota akku tuotteesta lataamisen ajaksi.

#### Turvallisuusohjeet käyttöä varten



**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen käyttämistä.

- Jos käytön jatkaminen tuntuu epävarmalta, kysy neuvoa asiantuntijalta. Käänny jälleenmyyjäsi tai

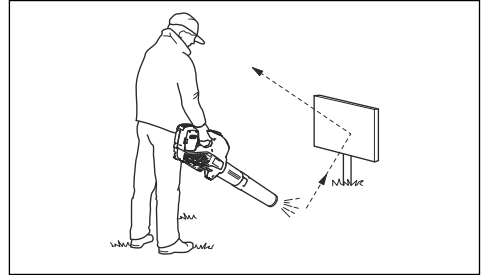
huoltoliikkeesi puoleen. Älä tee mitään sellaista, mihin et katso taitosi riittävän.

- Varmista, että voit siirtyä ja seisoa turvallisesti. Tarkista, onko ympäristössä esteitä (juuria, kiviä, oksia, kuoppia, oja jne.) äkilliselle siirtymiselle. Ole erittäin varovainen työskennellessäsi viettävässä maastossa.
- Seiso aina tasapainoisessa ja tukevassa asennossa. Älä kurota.
- Tarkkaile aina varoitussignaaleja ja -huutoja kuulonsuojaimia käyttäessäsi. Riisu kuulonsuojaimet välittömästi laitteen pysäytyksen jälkeen.
- Älä käytä laitetta ilman avoimien ikkunoiden lähellä.
- Ota huomioon alueella asuvat henkilöt välttämällä laitteen käyttöä sopimattomina aikoina, esimerkiksi myöhään illalla tai aikaisin aamulla. Noudata paikallisia määräyksiä ja säädöksiä.
- Käytä laitetta mahdollisimman pienellä ilmavirralla. Täyttää ilmavirtaa tarvitaan vain harvoin. Monet työvaiheet voidaan tehdä keskitason

ilmaviralla. Pienempi ilmavirtaus vähentää melua ja pölyä. Kerättävät/siirrettävät roskat on myös helpompi pitää hallinnassa.

- Kun käytät laitetta pölyisissä olosuhteissa, kostuta pintaa hieman.
- Irrota kiinni tarttuneet roskat maasta haravalla tai luudalla.
- Pidä puhallusputken suu mahdollisimman lähellä maata.
- Tarkkaile ympäristöä. Suuntaa laite pois päin ihmisistä, eläimistä, leikkipaikoista ja autoista jne.
- Minimoi puhallusaika kostuttamalla pölyiset alueet kevyesti tai käyttämällä ruiskulaitetta.
- Tarkkaile tuulensuuntaa. Työskentele tuulen suuntaan työn helpottamiseksi.
- Pysäytä laite ja poista akku, jos tuotteessa ilmenee epätavallista tärinää.
- Lehtipuhaltimen käyttö suurten kasojen siirtämiseen on aikaavievää ja aiheuttaa tarpeetonta melua.
- Siivoa jälkesi. Varmista, ettet ole puhaltanut roskia kenenkään tontille.

- Älä juokse laitteen kanssa.
- Voimakas ilmavirta pystyy siirtämään esineitä niin suurella nopeudella, että ne voivat kimmota takaisin ja aiheuttaa vakavia silmävammoja.



- Älä suuntaa ilmavirtausta ihmisiä tai eläimiä kohti.
- Pysäytä moottori ennen lisävarusteiden tai muiden osien asennusta tai irrottamista.
- Pidä kaikki kehon osat poissa kuumilta pinnoilta.
- Älä koskaan laske käynnissä olevaa laitetta maahan, jos et pysty valvomaan sitä koko ajan.

- Lehtipuhallinta ei saa käyttää tikkailla tai telineillä seisten.



- Älä käytä laitetta niin, ettei sinulla onnettomuustapauksessa ole mahdollisuutta kutsua apua.
- Varo sinkoutuvia esineitä. Kivet, roskat yms. saattavat sinkoutua silmiin ja aiheuttaa sokeutumisen tai vakavia vahinkoja.
- Käytä vikavirtasuojaa, niin laitteen lataaminen on turvallisempaa. Vikavirtasuojasuojaa käyttäjää mahdollisten sähkövikojen varalta.
- Laite on saanut kiitosta matalasta tärinätasostaan. Liiallinen altistuminen tärinöille saattaa aiheuttaa verisuoni- tai hermovaurioita verenkiertohäiriöistä kärsiville henkilöille. Hakeudu lääkäriin, jos havaitset oireita, jotka voivat liittyä liialliseen tärinöille altistumiseen. Esimerkkejä tällaisista oireista

ovat puutumiset, tunnottomuus, kutinat, pistelyt, kipu, voimattomuus tai heikkous, ihon värin tai pinnan muutokset. Näitä oireita esiintyy tavallisesti sormissa, käsissä tai ranteissa.

- Käytä laitetta vain sille tarkoitettuihin töihin.
- On mahdotonta kuvata kaikkia mahdollisia tilanteita, joita laitteen käytössä voi ilmetä. Ole aina varovainen ja käytä tervettä järkeä. Vältä tilanteita, mihin et katso taitosi riittävän. Mikäli olet vielä näiden ohjeiden lukemisen jälkeen epävarma menettelytavoista, sinun on kysyttävä neuvoa asiantuntijalta ennen jatkamista.

## Henkilökohtainen suojarustus

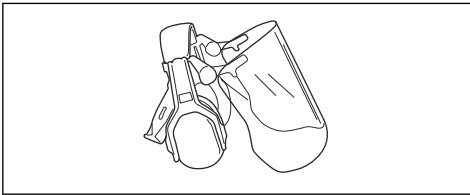


**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen käyttämistä.

- Käytä aina hyväksytyjä henkilökohtaisia suojarusteita, kun käytät laitetta. Henkilökohtaiset suojarusteet eivät poista

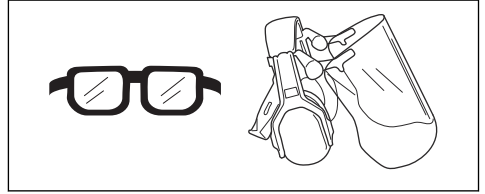
tapaturmien vaaraa, mutta ne lieventävät vammoja onnettomuustilanteessa. Anna jälleenmyyjän auttaa oikeiden varusteiden valinnassa.

- Pitkäaikainen altistuminen melulle saattaa aiheuttaa kuulovammoja. Akkukäyttöiset laitteet ovat tavallisesti suhteellisen hiljaisia, mutta melutasot ja pitkät käyttöjaksot voivat aiheuttaa vammoja. suosittelee kuulonsuojaimien käyttämistä, jos laitetta käytetään pitkään. Henkilöiden, jotka käyttävät sähkötyökaluja jatkuvasti ja säännöllisesti, on syytä tarkistuttaa kuulonsa säännöllisesti. Kuulonsuojaimet rajoittavat äänien ja varoitusten kuulemista.



- Käytä hyväksytyjä silmäsuojaimia. Visiiriä käytettäessä on käytettävä myös hyväksytyjä suojalaseja. Hyväksytyillä suojalaseilla tarkoitetaan laseja, jotka täyttävät standardin ANSI

Z87.1 (Yhdysvallat) tai EN 166 (EU-maat) vaatimukset.



- Käytä lujasta materiaalista valmistettuja vaatteita. Käytä aina vahvakankaisia pitkiä housuja ja pitkähihaista takkia. Vältä liian löysiä vaatteita, jotka tarttuvat helposti risuihin ja oksiiin. Älä pidä koruja, shortseja tai sandaaleja. Älä myöskään kulje paljain jaloin. Sido hiukset turvallisesti olkapäiden yläpuolelle.
- Pidä ensiaputarvikkeet helposti saatavilla.



- Hengityksensuojainta on käytettävä, jos on olemassa pölyvaara.

## Tuotteen turvalaitteet



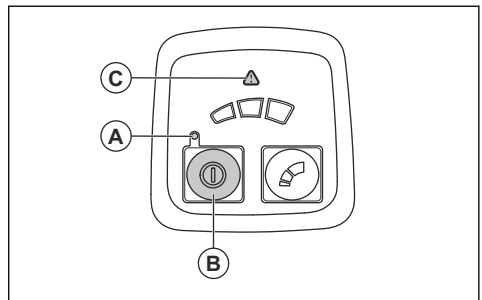
**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.

- Tässä osassa kerrotaan laitteen turvaominaisuuksista ja niiden toiminnasta sekä annetaan tarkastus- ja kunnossapito-ohjeet, joilla varmistetaan laitteen toimivuus. Katso kohdasta *Tuotteen kuvaus sivulla 61*, missä nämä laitteet koneessasi sijaitsevat.
- Laitteen käyttöikä voi lyhentyä ja onnettomuusvaara kasvaa, jos laitteen kunnossapitoa ei suoriteta oikein ja jos huoltoa ja/tai korjauksia ei tehdä ammattitaitoisesti. Saat lisätietoja lähimmästä huoltoliikkeestä.
- Älä koskaan käytä laitetta, jos sen turvalaitteet ovat viallisia. Laitteen turvavarustus on tarkastettava ja pidettävä kunnossa tässä osassa esitetyllä tavalla. Jos laitteessasi ilmenee tarkastettaessa puutteita, se on toimitettava huoltoliikkeeseen korjattavaksi.
- Kaikki tuotteen huolto- ja korjaustyöt vaativat erikoiskoulutusta. Tämä koskee erityisesti tuotteen turvavarustusta. Jos tuotteessa havaitaan puutteita alla luetelluissa tarkastuksissa, ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.

Hankkimalla tuotteen meiltä varmistat, että saat sille ammattimaisen korjauksen ja huollon. Jos ostat tuotteen muusta kuin huollot suorittavasta ammattiliikkeestä, pyydä myyjää neuvomaan lähin huoltoliike.

## Näppäimistön tarkistaminen

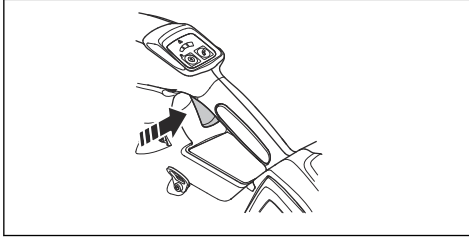
1. Paina käynnistys-/ pysäytyspainiketta (B) pitkään.



- a) Laite on käynnissä, kun merkkivalo (A) syttyy.
  - b) Laite ei ole käynnissä, kun merkkivalo (A) ei pala.
2. Katso osio *Käyttäjän toiminnot sivulla 76*, jos varoitusmerkkivalo (C) syttyy tai vilkkuu.

## Käyttöliipaisimen tarkistaminen

- Varmista, että käyttöliipaisin liikkuu vapaasti painamalla sitä ja vapauttamalla se.



## Akkuturvallisuus



**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen käyttämistä.

- Käytä vain laitteellesi suositeltuja BLi -akkuja. Akkujen ohjelmisto on suojattu.
- Käytä ladattavia BLi -akkuja vain kyseisten Husqvarna-tuotteiden virtalähteenä. Tapaturmien välttämiseksi akkuja ei saa käyttää muiden laitteiden virtalähteenä.
- Sähköiskun vaara. Älä koske akun napoihin avaimella, ruuvilla tai muilla metalliesineillä. Tämä voi aiheuttaa akun oikosulun.
- Älä käytä akkuja, joita ei voi ladata.

- Älä aseta esineitä akun ilmarakoihin.
- Pidä akku suojassa suoralta auringonvalolta, kuumuudelta ja avotulelta. Akku voi aiheuttaa palo- ja/tai syöpymisvammoja.
- Suojaa akku sateelta ja kosteilta olosuhteilta.
- Älä altista akku mikroaalloille ja korkealle paineelle.
- Älä yritä purkaa tai rikkoa akkuja.
- Käytä akkuja  $-10-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ :n lämpötilassa.
- Älä pese akkuja tai akkulaturia vedellä. Katso *Laitteen, akun ja akkulaturin puhdistaminen sivulla 76*.
- Älä käytä viallista tai vaurioitunutta akkuja.
- Säilytä akkuja varastossa kaukana metalliesineistä kuten nauloista, ruuveista ja koruista.
- Pidä akku poissa lasten ulottuvilta.

## Akkulaturin turvallisuus



**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen käyttämistä.

- Sähköiskun tai oikosulun vaara, jos turvaohjeita ei noudateta.
- Älä käytä muita kuin akun mukana toimitettua akkulaturia. Käytä vain Husqvarna QC -latureita BLi - vara-akkujen lataamiseen.
- Älä yritä purkaa akkulaturia.
- Älä käytä viallista tai vaurioitunutta akkulaturia.
- Älä nosta akkulaturia virtajohdosta. Irrota akkulaturi pistorasiasta vetämällä pistoke ulos. Älä vedä virtajohdosta.
- Pidä kaikki kaapelit ja jatkojohdot poissa veden, öljyn ja terävien reunojen ulottuvilta. Pidä huolta, ettei kaapeli jää ovien, aitojen tai muiden vastaavien esineiden väliin.
- Älä käytä akkulaturia herkästi syttyvien materiaalien tai syöpymistä aiheuttavien materiaalien lähellä. Varmista, että akkulaturia ei ole peitetty. Jos havaitset savua tai tulta, irrota akkulaturin pistoke pistorasiasta.
- Lataa akku vain sisätiloissa poissa auringonvalosta ja paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Älä lataa akkua

ulkona. Älä lataa akkua märissä olosuhteissa.

- Käytä akkulaturia vain lämpötilan ollessa 5–40 °C. Käytä laturia kuivassa ja pölyttömässä ympäristössä, jossa on hyvä ilmanvaihto.
- Älä aseta esineitä akkulaturin jäähdytysaukkoihin.
- Älä liitä akkulaturin liittimiä metalliesineisiin, sillä tämä voi aiheuttaa akkulaturin oikosulun.
- Käytä hyväksytyjä ja ehjiä pistorasioita. Varmista, että akkulaturin johto ei ole vahingoittunut. Jos käytät jatkojohtoja, varmista, että ne eivät ole vahingoittuneet.

## Turvaohjeet huoltoa varten



**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen huoltamista.

- Irrota akku ennen laitteen huoltoa, muita tarkistuksia tai kokoamista.
- Käyttäjän on huolehdittava ainoastaan tässä käyttöohjekirjassa kuvatuista korjaus- ja huoltotoimista. Anna huoltoliikkeen tehdä suuremmat korjaus- ja huoltotoimet.



- Pidä kaikki mutterit, pultit ja ruuvit kiristettyinä, jotta kone on turvallinen käyttää.
- Vaihda kuluneet tai vahingoittuneet osat.
- Laitteen huoltamatta jättäminen lyhentää sen käyttöikä ja lisää onnettomuusriskiä.
- Laitteen huolto- ja korjaustyöt, erityisesti laitteen turvalaitteille

tehtävät työt, vaativat erityiskoulutusta. Jos kaikkia käyttöohjekirjassa lueteltuja tarkastuksia ei huollon jälkeen voida suorittaa hyväksytysti, vie laite huoltoliikkeeseen. Siellä laitteesi huolletaan ja korjataan ammattimaisesti.

- Käytä vain alkuperäisiä varaosia.

## Asentaminen

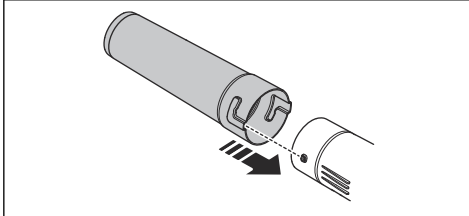
### Johdanto



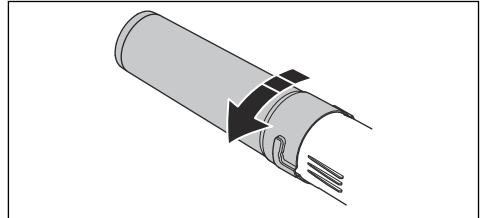
**VAROITUS:** Lue ja sisäistä turvallisuutta käsittelevä luku ennen laitteen asentamista.

### Putken asentaminen laitteeseen

1. Aseta puhaltimen suutin laitteen putken päähän.



2. Työnnä puhaltimen suutin kokonaan paikalleen ja lukitse se laitteeseen kääntämällä sitä.



## Käyttö

### Johdanto



**VAROITUS:** Lue ja sisäistä turvallisuutta käsittelevä luku ennen laitteen käyttöä.

### Laitteen toiminnan tarkistaminen

1. Tarkista, onko ilmanottoaukossa likaa tai halkeamia. Puhdista tuote ruohosta ja lehdistä harjalla.
2. Tarkista, että laite toimii oikein.
3. Tarkista, että kaikki mutterit ja ruuvit on kiristetty.

### Akkulaturin kytkeminen

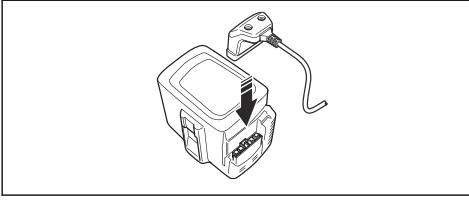
1. Kytke akkulaturi tyypikilven mukaiseen verkkovirtaan ja taajuuteen.
2. Aseta pistoke maadoitettuun pistorasiaan. Akkulaturin vihreä merkkivalo vilkkuu kerran.

**Huomautus:** Akku ei lataudu, jos sen lämpötila on yli 50 °C / 122 °F. Jos lämpötila on yli 50 °C / 122 °F, akkulaturi jäähdyttää akkua ennen latautumista.

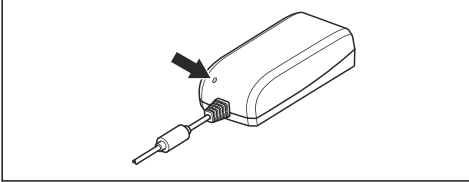
### Akun lataaminen

**Huomautus:** Lataa akku, jos sitä käytetään ensimmäisen kerran. Uuden akun varaus on vain 30 %.

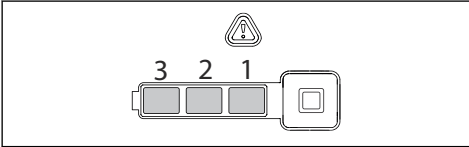
1. Kytke akku akkulaturiin.



2. Varmista, että laturin vihreä latausvalo syttyy. Se kertoo, että akku on oikein kiinni akkulaturissa.



3. Kun akun kaikki LED-merkkivalot syttyvät, akku on ladattu täyteen.



4. Irrota akkulaturi pistorasiasta vetämällä pistoketta. Älä vedä kaapelista.
5. Irrota akku akkulaturista.

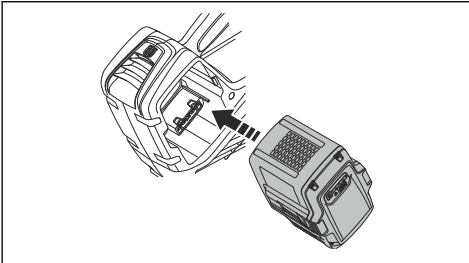
**Huomautus:** Katso lisätietoja akun ja akkulaturin käyttöohjeista.

## Akun kiinnittäminen laitteeseen



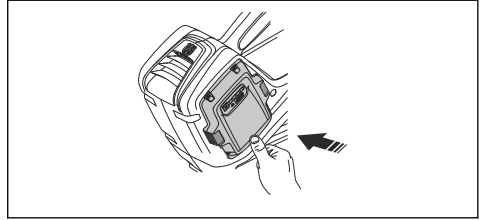
**VAROITUS:** Käytä laitteessa vain alkuperäisiä Husqvarna-akkuja.

1. Varmista, että akku on täysin ladattu.
2. Aseta akku laitteen akun pidikkeeseen. Jos akku ei liu'u paikalleen vaivatta, sitä ei ole asennettu oikein.



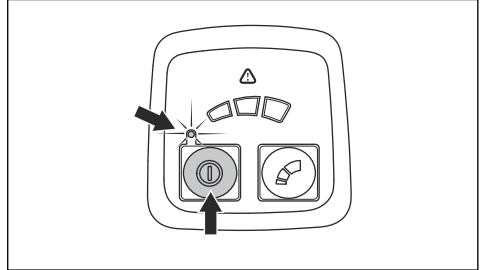
3. Paina akun alaosaa ja työnnä akku mahdollisimman pitkälle akkutilaan. Akku lukittuu paikalleen, kun kuulet napsahduksen.

4. Varmista, että salvat napsahtavat oikein paikoilleen.



## Laitteen käynnistäminen

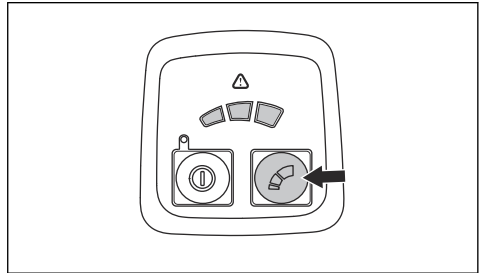
1. Paina käynnistyspainiketta, kunnes vihreä merkkivalo syttyy.



2. Käytä laitetta käyttöliipaisimella.

## Työn kannalta optimaalisen ilmavirran asettaminen

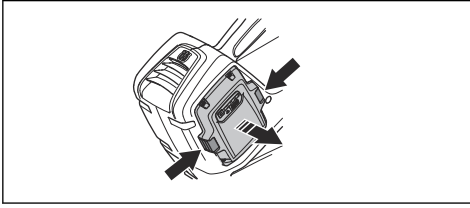
- Aseta ilmavirta painamalla tilan säätöpainiketta. Ilmavirran voimakkuusasteita on kolme. Merkkivalo näyttää asetetun ilmavirran.



## Laitteen pysäyttäminen

1. Vapauta käyttöliipaisin.
2. Paina pysäytyspainiketta ja pidä se painettuna, kunnes vihreä merkkivalo sammuu.

3. Irrota akku laitteesta. Paina kahta vapautuspainiketta ja vedä akku ulos.



## Automaattinen sammutustoiminto

Laitteessa on automaattinen pysäytystoiminto, joka pysäyttää laitteen, kun sitä ei käytetä. Tuote sammuu 30 minuutin kuluttua.

## Huolto

### Johdanto



**VAROITUS:** Lue turvallisuutta käsittelevä luku niin, että ymmärrät sen sisällön, ennen minkäänlaisten huoltotoiden aloittamista.

### Huoltokaavio



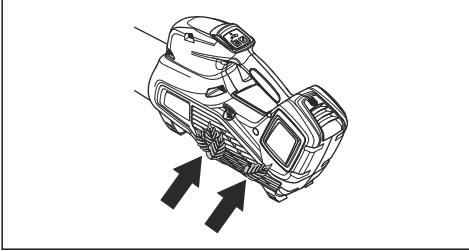
**VAROITUS:** Irrota akku, ennen kuin alat tehdä huoltotoimia.

Alla on luettelo laitteelle tehtävistä huoltotoimista.

Huolto	Päivittäin	Viikoittain	Kuukausittain
Puhdista koneen ulko-osat puhtaalla ja kuivalla liinalla. Älä koskaan käytä vettä.	X		
Pidä kahvat kuivina, puhtaina ja öljyttöminä sekä puhtaana vaseliinista.	X		
Varmista, että käynnistys-/pysäytyspainike toimii oikein eikä se ole viallinen.	X		
Varmista, että käyttöliipaisin toimii asianmukaisesti ja turvallisesti.	X		
Tarkasta, että ruuvit ja mutterit ovat kireällä.	X		
Tarkasta, että akku on ehjä.	X		
Tarkasta akun varaustaso.	X		
Tarkista, että akun vapautuspainikkeet toimivat ja lukitsevat akun koneeseen.	X		
Tarkasta, että akkulaturi on ehjä ja toimii.	X		
Tarkista, että kaikki kytkennät, liitännät ja kaapelit ovat ehjiä ja puhtaita.		X	
Tarkasta akun ja koneen väliset kytkennät, samoin kuin akun ja akkulaturin väliset kytkennät.			X

## Ilmanottoaukon tarkistaminen

1. Tarkista, että ilmanottoaukko ei ole tukkeutunut laitteen sivuilla.



2. Sammuta laite ja poista tarvittaessa lehdet ja muu ylimääräinen materiaali.



**HUOMAUTUS:** Tukkeutunut ilmanottoaukko vähentää laitteen puhalluskapasiteettia ja lisää moottorin työlämpötilaa. Tämä voi aiheuttaa

moottorivian, koska moottori kuumenee liikaa.

## Akun ja akkulaturin tarkistaminen

1. Tarkista akku vaurioiden, kuten halkeamien, varalta.
2. Tarkista akkulaturi vaurioiden, kuten halkeamien, varalta.
3. Varmista, että akkulaturin johto ei ole vaurioitunut ja ettei siinä ole murtumia.

## Laitteen, akun ja akkulaturin puhdistaminen

1. Puhdista laite käytön jälkeen kuivalla liinalla.
2. Puhdista akku ja akkulaturi kuivalla liinalla. Pidä akun ohjauskiskot puhtaina.
3. Varmista, että akun ja akkulaturin liittimet ovat puhtaat ennen kuin akku asetetaan akkulaturiin tai laitteeseen.

## Vianmääritys

### Käyttäjän toiminnot

Käyttäjän toiminnot	Mahdolliset viat	Mahdollinen ratkaisu
Vihreä merkkivalo vilkkuu	Matala akun jännite.	Lataa akku.
Punainen vian merkkivalo vilkkuu	Lämpötilavaihtelu.	Anna laitteen jäähtyä.
Laite ei käynnisty.	Likaa akkuliittimissä.	Puhdista paineilmalla tai pehmeällä harjalla.
	Akku on tyhjä.	Lataa akku.
Punainen vian merkkivalo vilkkuu	Huolto on tarpeen.	Ota yhteys huoltoliikkeeseen.

### Akku

LED-näyttö	Mahdolliset viat	Mahdolliset toimenpiteet
Vihreä merkkivalo vilkkuu.	Matala akun jännite.	Lataa akku.

LED-näyttö	Mahdolliset viat	Mahdolliset toimenpiteet
Punainen vian merkkivalo vilkkuu	Akku on tyhjentynyt.	Lataa akku.
	Lämpötilavaihtelu.	Käytä akkua -10...40 °C:n (14...104 °F) lämpötilassa.
	Ylijännite.	Tarkista, että verkkojännite vastaa laitteesen kiinnitetyssä arvokilvessä ilmoitettua jännitettä. Irrota akku akkulatorista.
Punainen vian merkkivalo palaa.	Akkukennoston väli liian suuri (1 V).	Käännä huoltoosaston puoleen.

## Akkulaturi

Vika	Mahdolliset viat	Mahdollinen ratkaisu
Punainen vian merkkivalo vilkkuu	Lämpötilavaihtelu.	Käytä akkua -5-41 °C:n lämpötilassa.
Punainen virheen merkkivalo syttyy.		Ota yhteyttä huoltoosastoon.

## Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen

### Kuljetus ja säilytys

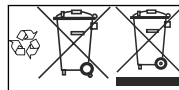
- Mukana tulleet liitumioniakut ovat vaarallisten aineiden lainsäädännön määräysten mukaisia.
- Pakkausta ja merkintöjä koskevia erityismääräyksiä on noudatettava, myös kolmansien osapuolten tai huoltosijoiden järjestämässä tavarakuljetuksessa.
- Keskustele erityiskoulutuksen saaneen vaarallisten aineiden asiantuntijan kanssa ennen tuotteen lähettämistä. Noudata kaikkia kansallisia määräyksiä.
- Teippaa paljaat liittimet asettaessasi akun pakettiin. Aseta akku pakettiin tiukasti niin, ettei se pääse liikkumaan.
- Irrota akku varastoinnin tai kuljetuksen ajaksi.
- Aseta akku ja akkulaturi paikkaan, johon kosteus tai pakkanen eivät pääse.
- Älä säilytä akkua paikassa, jossa on staattista sähköä. Älä säilytä akkua metallilaatikossa.
- Säilytä akkua varastossa, jossa lämpötila on 5-25°C ja jossa se ei ole suorassa auringonvalossa.
- Säilytä akkulaturia varastossa, jossa lämpötila on 5-45°C ja jossa se ei ole suorassa auringonvalossa.
- Käytä akkulaturia ainoastaan 5-40 °C:n lämpötiloissa.
- Lataa akku ennen pitkäaikaista säilytystä niin, että sen varaustaso on 30-50 %.

- Säilytä akkua kuivassa ja suljetussa tilassa.
- Pidä akku erillään akkulatorista varastoinnin aikana. Älä anna lasten tai asiaankuulumattomien henkilöiden koskea laitteeseen. Säilytä laitetta lukollisessa tilassa.
- Puhdista laite ja tee täysi huolto ennen pitkäaikaista säilytystä.
- Käytä kuljetussuojasta kuljetuksen ja varastoinnin aikana vaurioiden ja vammojen välttämiseksi.
- Kiinnitä laite hyvin kuljetuksen ajaksi.

### Akun, akkulaturin ja laitteen hävittäminen

Alla oleva symboli kertoo, että tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Vie se asianmukaiseen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräyspisteeseen. Tämä auttaa estämään sekä ympäristö- että henkilövahinkoja.

Saat lisätietoja paikallisviranomaisilta, jätehuollolta tai jälleenmyyjältäsi.



**Huomautus:** Symboli on joko tuotteessa tai sen pakkauksessa.

# Tekniset tiedot

## Tekniset tiedot

	<b>120iB</b>
<b>Moottori</b>	
Moottorityyppi	BLDC (harjaton) 36 V
<b>Paino</b>	
Paino ilman akkua, kg	2,0
<b>Melupäästöt<sup>13</sup></b>	
Äänen tehotaso, mitattu dB(A)	96
Äänen tehotaso, taattu L <sub>WA</sub> dB(A)	97
<b>Vedeltäsuojauksen taso</b>	
Käyttö joka säällä	Kyllä
IPX4 <sup>14</sup>	Ei
<b>Äänitasot<sup>15</sup></b>	
Ekvivalentti äänenpainetaso käyttäjän korvan tasalla mitattuna EN/ISO 11203- ja ISO 22868 -standardien mukaan, dB(A)	83
<b>Tärinätasot<sup>16</sup></b>	
Kahvojen tärinätasot standardin ISO 22867 mukaan mitattuna, m/s <sup>2</sup>	1,0
<b>Puhallusteho</b>	
Normaalitilan ilmavirtaus vakiosuuttimella, m <sup>3</sup> /min	10,3
Ilman enimmäisnopeus normaalitilassa vakiosuuttimella, m/s	46

Ääni- ja tärinätiedot määritetään nimellisen enimmäisnopeuden perusteella.

### Hyväksytyt akut

**Käytä tässä laitteessa vain Husqvarna alkuperäisiä BLi -akkuja**

### Hyväksytyt akut

Akku	BLi10	BLi20
Tyyppi	Litiumioni	Litiumioni

<sup>13</sup> Melupäästö ympäristöön äänentehona (L<sub>WA</sub>) EY-direktiivin 2000/14/EY mukaisesti mitattuna. Laitteen ilmoitettu äänentehotaso on mitattu käyttäen alkuperäistä terälaitetta, joka antaa suurimman äänentehotason. Taatun ja mitatun äänitehon erona on se, että taattu ääniteho sisältää myös mitatun tuloksen hajonnan ja vaihtelun saman mallin eri laitteiden välillä direktiivin 2000/14/EY mukaisesti.

<sup>14</sup> Husqvarnan akkukäyttöiset kannettavat tuotteet, joissa on merkintä IPX4, täyttävät nämä vaatimukset tuotteen hyväksyntätasolla.

<sup>15</sup> Ilmoitetuilla tiedoilla vastaavasta koneen äänenpainetasosta tyyppillinen tilastollinen hajonta (vakiopoikkeama) on 3 dB(A).

<sup>16</sup> Tärinätasolle ilmoitetuissa tiedoissa tyyppillinen tilastollinen hajonta (vakiopoikkeama) on 2 m/s<sup>2</sup>.

Akku	BLi10		BLi20	
	Akun kapasiteetti, Ah	2,1 (VTC4)	2 (HD2)	4,2 (VTC4)
Nimellisjännite, V	36	36,5	36	36,5
Paino, kg	0,7	0,7	1,2	1,2

### Hyväksytyt akkulaturit

Akkulaturi	QC 80
Tulojännite, V	100–240
Taajuus, Hz	50–60
Teho, W	80

---

# EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

---

## EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Pär Martinsson, kehityspäällikkö (Husqvarna AB:n valtuutettu ja teknisestä dokumentaatiosta vastaava edustaja)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Ruotsi, puh: tel: +46-36-146500, vakuuttaa täten, että akkukäyttöiset lehtipuhaltimet **Husqvarna 120iB** ja **Husqvarna120iB**, joissa on mukana akku ja laturi, alkaen vuoden 2019 sarjanumeroista (vuosi on ilmoitettu arvokilvessä ennen sarjanumeroa) on valmistettu noudattaen seuraavia NEUVOSTON DIREKTIIVEJÄ:

- 17. toukokuuta 2006 annettu konedirektiivi **2006/42/EY**.
- 26. helmikuuta 2014 annettu direktiivi **2014/30/EY** sähkömagneettisesta yhteensopivuudesta.
- 8. toukokuuta 2000 annettu direktiivi **2000/14/EY**, joka koskee melupäästöjä ympäristöön.
- 8. kesäkuuta 2011 annettu direktiivi **2011/65/EU** tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta.

Seuraavia standardeja on sovellettu:

**Husqvarna 120iB**: EN 60335-1:2012 (IEC 60335-2-100:2002), EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EN 61000-6-1:2016, EN 50581:2012

**Laturi** (myynnissä myös itsenäisenä tuotteena vuodesta 2014): EN 60335-2-29, EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011, EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008, EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009, EN61000-3-3:2013, EN 50581:2012

**Akku** (myynnissä myös itsenäisenä tuotteena vuodesta 2016): EN 62133:2013, EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EN 61000-6-1:2016, EN 50581:2012

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Ruotsi, on todistanut vaatimustenmukaisuuden laitteiden melupäästöjä ympäristöön koskevan 8. toukokuuta 2000 annetun direktiivin 2000/14/EY liitteen V mukaisesti. Todistusten numero on: 01/012/016.

Katso lisätietoja melupäästöistä osiosta *Tekniset tiedot sivulla 78*.

Lisäksi RISE SMP Svensk Maskinprovning AB Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Ruotsi, on suorittanut vapaaehtoisen tyyppitarkastuksen Husqvarna AB:lle. Sertifiikaatin numero on: SEC/19/2541.

Katso lisätietoja melupäästöistä osiosta *Tekniset tiedot sivulla 78*.

Huskvarna, 2020-01-10













[www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com)

Bruksanvisning i original  
Originale instruktioner  
Originale instruksjoner  
Alkuperäiset ohjeet

1141267-10



2020-01-15