Bruksanvisning **Brugsanvisning**
Bruksanvisning **Käyttöohje**

436LiB 536LiB

Läs igenom bruksanvisningen noggrant och förstå innehållet innan du använder maskinen.
Læs brugsanvisningen omhyggeligt igennem og forstå indholdet, inden du bruger maskinen.
Les nøye gjennom bruksanvisningen og forstå innholdet før du bruker maskinen.
Lue käyttöohje huolellisesti ja ymmärrä sen sisältö, ennen kuin alat käyttää konetta.

SE (2-21)
DK (22-41)
NO (42-61)
FI (62-81)

SYMBOLFÖRKLARING

Symboler på maskinen:

Bruksanvisning i original

VARNING! Blåsare kan vara farliga! Slarvigt eller felaktigt användande kan resultera i allvarliga skador eller dödsfall för användaren eller andra. Det är mycket viktigt att du läser och förstår innehållet i bruksanvisningen.

Läs igenom bruksanvisningen noggrant och förstå innehållet innan du använder maskinen.

Använd alltid:

- Godkända hörselskydd
- Godkända ögonskydd

Andningsskydd ska användas då det finns risk för damm.

Denna produkt överensstämmer med gällande EG-direktiv.

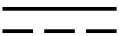
Föraren av blåsaren skall tillse att inga människor eller djur kommer närmare än 15 meter. Då flera förare arbetar med samma arbetsställe skall säkerhetsavståndet vara minst 15 meter.

Blåsaren kan våldsamt kasta iväg föremål som kan studsa tillbaka. Detta kan leda till allvarliga ögonskador om inte rekommenderad skyddsutrustning används.

Symbolen på produkten eller dess förpackning indikerar att denna produkt ej kan hanteras som hushållsavfall. Denna produkt ska överlämnas till lämplig återvinningsstation. (Gäller endast Europa)

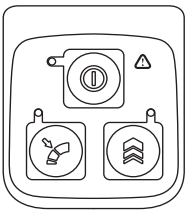
Utsätt inte maskinen för regn.

Likström.



Knappsats

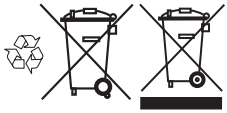
- Aktivering och avaktivering
- Gaslägesinställning
- Tillfällig höjning av luftflöde ”Boost”
- Varningsindikator



Bulleremissioner till omgivningen enligt Europeiska Gemenskapens direktiv. Maskinens emission anges i kapitel Tekniska data och på dekal.

Symboler på batteri och/eller batteriladdare:

Denna produkt ska överlämnas till lämplig återvinningsstation. (Gäller endast Europa)



Felsäker transformator

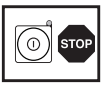
Använd och förvara batteriladdaren endast inomhus.

Dubbelisolerad

Övriga på maskinen angivna symboler/ dekaler avser specifika krav för certifieringar på vissa marknader.

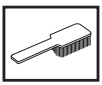
Symboler i bruksanvisningen:

Maskinen avaktiveras genom att trycka på start och stoppknappen. För att undvika ofrivillig start av maskinen ska alltid batteriet avlägsnas.



Använd alltid godkända skyddshandskar.

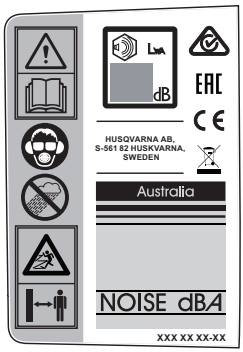
Regelbunden rengöring krävs.

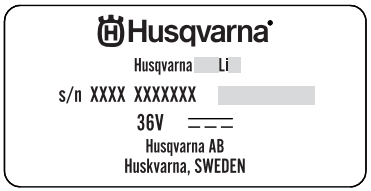


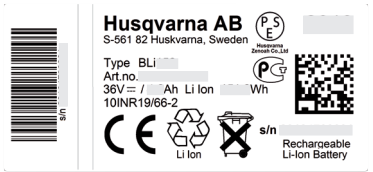
Tag bort batteriet. VIKTIGT! För att undvika ofrivillig start av maskinen ska alltid batteriet avlägsnas.

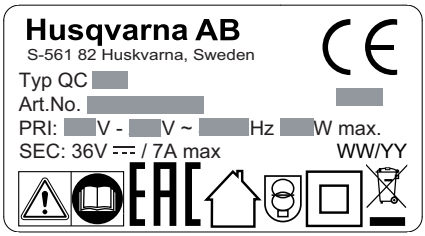
SYMBOLFÖRKLARING

Följande symboler och dekaler kommer du att finna på din blåsare, batteri och batteriladdare:









Innehåll

SYMBOLFÖRKLARING
Symboler på maskinen: 2
Symboler på batteri och/eller batteriladdare: 2
Symboler i bruksanvisningen: 2
INNEHÅLL
Innehåll 4
Innan start måste följande observeras: 4
INLEDNING
Bäste kund! 5
VAD ÄR VAD?
Vad är vad? 6
ALLMÄNNA SÄKERHETSINSTRUKTIONER
Allmänna elverktygs säkerhetsvarningar 7
Personlig skyddsutrustning 8
Batteri och batteriladdare 8
Maskinens säkerhetsutrustning 10
MONTERING
Montering av blåsrör 11
BATTERIHANTERING
Batteri status 12
Batteriladdare 12
Transport och förvaring 13
Kassering av batteri, batteriladdare och Produkt .. 13
START OCH STOPP
Kontroll före start 14
Anslut batteriet till maskinen 14
Start och stopp 14
ARBETSTEKNIK
Allmänna arbetsinstruktioner 15
UNDERHÅLL
Kontroll och underhåll 17
Felsökningsschema 18
Underhållsschema 19
TEKNISKA DATA
Tekniska data 20
EG-försäkran om överensstämmelse 21

Innan start måste följande observeras:

Läs igenom bruksanvisningen noggrant.

VARNING! Långvarig exponering för buller kan ge bestående hörselskador. Använd därför alltid godkända hörselskydd.

VARNING! Under inga förhållanden får maskinens ursprungliga utformning ändras utan tillstånd från tillverkaren. Använd alltid originaltillbehör. Icke auktoriserade ändringar och/eller tillbehör kan medföra allvarliga skador eller dödsfall för föraren eller andra.

VARNING! En blåsare kan felaktigt eller slarvigt använd vara ett farligt redskap, som kan orsaka allvarlig, till och med livshotande, skada. Det är mycket viktigt att du läser och förstår innehållet i denna bruksanvisning.

Husqvarna AB arbetar ständigt med att vidareutveckla sina produkter och förbehåller sig därför rätten till ändringar beträffande bl.a. form och utseende utan föregående meddelande.

Maskinen är endast konstruerad för renblåsning av gräsmattor, gångar, asfaltsvägar och liknande.

INLEDNING

Bäste kund!

Gratulerar till Ditt val att köpa en Husqvarna-produkt! Husqvarna har anor som går tillbaka till 1689 då kung Karl XI lät uppföra en fabrik på stranden av Huskvarnaån för tillverkning av musköter. Placeringen vid Huskvarnaån var logisk, eftersom ån användes för att alstra vattenkraft och på så sätt utgjorde ett vattenkraftverk. Under de mer än 300 år som Husqvarna-fabriken funnits har otaliga produkter tillverkats, allt från vedspisar till moderna köksmaskiner, symaskiner, cyklar, motorcyklar mm. 1956 lanserades den första motorgräsklipparen som följdes av motorsågen 1959 och det är inom detta område Husqvarna idag verkar.

Husqvarna är idag en av världens ledande tillverkare av skogs- och trädgårdsprodukter med kvalitet och prestanda som högsta prioritet. Affärsidén är att utveckla, tillverka och marknadsföra motordrivna produkter för skogs- och trädgårdsbruk samt bygg- och anläggningsindustrin. Husqvarnas mål är också att vara i framkant vad gäller ergonomi, användarvänlighet, säkerhet och miljötänkande, varför en mängd olika finesser tagits fram för att förbättra produkterna inom dessa områden.

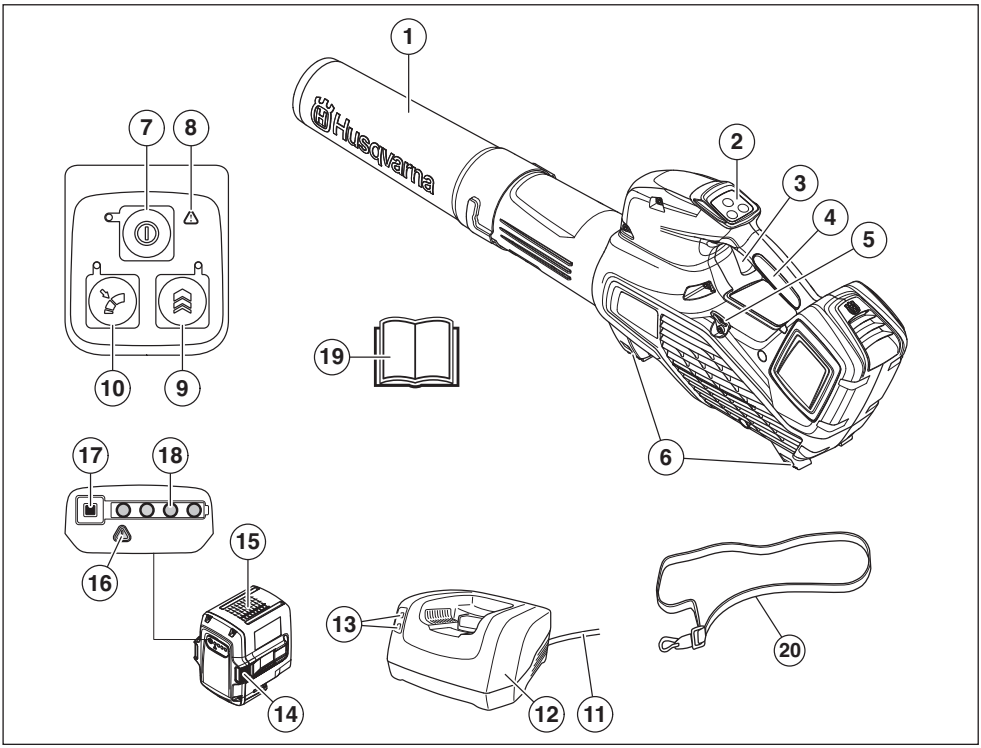
Vi är övertygade om att Ni med tillfredsställelse kommer att uppskatta vår produkts kvalitet och prestanda under en lång tid framöver. Ett köp av någon av våra produkter ger Dig tillgång till professionell hjälp med reparationer och service om något ändå skulle hända. Om inköpsstället för maskinen inte var någon av våra auktoriserade återförsäljare, fråga dem efter närmaste serviceverkstad.

Vi hoppas att Du kommer att vara nöjd med Din maskin och att den ska få vara Din följeslagare under en lång tid framöver. Tänk på att denna bruksanvisning är en värdehandling. Genom att följa dess innehåll (användning, service, underhåll etc) kan Du väsentligt höja maskinens livslängd och även dess andrahandsvärde. Om Du säljer Din maskin, se till att överlåta bruksanvisningen till den nya ägaren.

Tack för att du använder en Husqvarna-produkt!

Husqvarna AB arbetar ständigt med att vidareutveckla sina produkter och förbehåller sig därför rätten till ändringar beträffande bl.a. form och utseende utan föregående meddelande.

VAD ÄR VAD?



Vad är vad?

1 Blåsrör
2 Knappsats
3 Gasreglage
4 Handtag
5 Upphängning för sele (536LiB, 536LiBx)
6 Stöd
7 Aktivering och avaktivering
8 Varningsindikator (ERROR LED)
9 Tillfällig höjning av luftflöde, Boost
10 Gaslägesinställning
11 Sladd
12 Batteriladdare
13 Aktivering- och avaktiveringsindikator och varningsindikator
14 Batterisnäppfästen
15 Batteri
16 Varningsindikator (ERROR LED)
17 Batteri status knapp
18 Batteri status
19 Bruksanvisning
20 Sele (536LiB)

Allmänna elverktygs säkerhetsvarningar

VARNING! Läs alla säkerhetsinstruktioner och varningar. Om du inte följer varningarna och instruktionerna kan det leda till elektrisk stöt, brand och/eller allvarlig skada.

VIKTIGT! **Spara alla varningar och instruktioner som referens.**

Läs igenom bruksanvisningen noggrant och förstå innehållet innan du använder maskinen.

Kontroll före start

- För att undvika ofrivillig start av maskinen ska alltid batteriet avlägsnas. Innan något arbete sker på maskinen ska batteriet alltid avlägsnas.
- Innan maskinen används och efter eventuella slag, leta efter tecken på slitage eller skador och reparera vid behov.
- Inspektera arbetsområdet. Avlägsna alla lösa föremål, så som stenar, krossat glas, spikar, ståltråd, snören med mera, som kan slungas iväg.
- Användare av maskinen ska se till att inga människor eller djur under arbetet kommer närmare än 15 meter. Då flera användare arbetar med samma arbetsställe ska säkerhetsavståndet vara minst 15 meter.
- Inspektera hela maskinen innan användning. Följ underhållsschemat under kapitel Underhåll.

Personsäkerhet

- **Var på din vakt, var uppmärksam på vad du gör och använd sunt förnuft då 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.
- Se till att hålla avstånd till personer i närheten.
- Maskinen får inte användas av person (barn inkluderas) med nedsatt psykisk eller mental ohälsa, eller brist på erfarenhet och kunskap, om de inte är under uppsyn eller har blivit instruerade av ansvarig person hur maskinen används. Se till att ha uppsikt över maskinen så att inga barn kommer i närheten utav den.
- 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 m. Stanna maskinen omedelbart om någon närmar sig.
- Förvara utrustningen i ett låsbart utrymme så att den är oåtkomlig för barn och obehöriga.
- **Klä dig rätt. Använd inte löst sittande kläder eller smycken. Håll hår, kläder och handskar borta från rörliga delar.** Lösa kläder, smycken eller 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 rubrik ”Personlig skyddsutrustning”.
- Vid förflyttning ska maskinen avaktiveras. Ta alltid ur batteriet från maskinen vid överlämning av maskinen.
- Tänk på att det är du, som användare som är ansvarig för att inte utsätta människor eller deras egendom för olycka eller fara.

Användning och underhåll av elverktyg

- Använd aldrig en maskin som modifierats så att den ej längre överensstämmer med originalutförandet. Använd aldrig maskinen i närheten av explosiva eller brännbara material.
- Använd aldrig en maskin som är felaktig. Följ underhålls-, säkerhetskontroll- och serviceinstruktioner i denna bruksanvisning. Vissa underhålls- och serviceåtgärder skall utföras av tränade och kvalificerade specialister. Se anvisningar under rubrik Underhåll.
- Använd endast originaldelar.
- Se till att ventilationsöppningarna hålls 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 vid ogynnsamma väderleksförhållanden. Exempelvis tät dimma, i regn, fuktiga eller våta platser, hård vind, stark kyla, risk för åska, osv. Extrem värme kan orsaka överhettning av maskinen.
- Om maskinen börjar vibrera onormalt mycket, stanna maskinen och ta ut batteriet ur maskinen.
- Gå alltid, spring aldrig.

Använd alltid sunt förnuft

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 tillvägagångsätt, skall du rådfråga en expert innan du fortsätter.

Viktigt

VARNING! Denna maskin alstrar under drift ett elektromagnetiskt fält. Detta fält kan under vissa omständigheter ge påverkan på aktiva eller passiva medicinska implantat. För att reducera risken för allvarliga eller livshotande skador rekommenderar vi därför personer med implantat att rådgöra med läkare samt tillverkaren av det medicinska implantatet innan denna maskin används.

VARNING! Tillåt aldrig barn att använda eller vara i närheten av maskinen. Eftersom maskinen är enkel att starta så kan även barn i ett obevakat ögonblick starta maskinen. Detta kan innebära risk för allvarlig personskada. Avlägsna därför alltid batteriet när maskinen inte är under uppsikt.

Personlig skyddsutrustning

VIKTIGT!

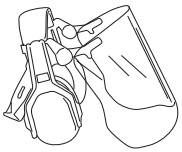
En blåsare kan felaktigt eller slarvigt använd vara ett farligt redskap, som kan orsaka allvarlig, till och med livshotande, skada. Det är mycket viktigt att du läser och förstår innehållet i denna bruksanvisning.

Vid all användning av maskinen skall godkänd personlig skyddsutrustning användas. Personlig skyddsutrustning eliminerar inte skaderisken, men den reducerar effekten av en skada vid ett olyckstillbud. Be din återförsäljare om hjälp vid val av utrustning.

VARNING! Var alltid uppmärksam på varningssignaler eller tillrop när hörselskydd används. Tag alltid av hörselskydden så snart motorn stoppats.

HÖRSELSKYDD

Hörselskydd med tillräcklig dämpeffekt ska användas.



ÖGONSKYDD

Godkända ögonskydd skall alltid användas. Används visir måste även godkända skyddsglasögon användas. Med godkända skyddsglasögon menas de som uppfyller standard ANSI Z87.1 för USA eller EN 166 för EU-länder.

KLÄDSEL

Använd rivstarkt material i klädseln och undvik alltför vida kläder som lätt hakar fast i ris och grenar. Använd alltid kraftiga långbyxor. Bär inte smycken, kortbyxor eller sandaler och gå inte barfota. Se till att håret inte hänger nedanför axlarna.

FÖRSTA FÖRBAND

Första förband ska alltid finnas till hands.

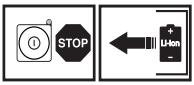
Batteri och batteriladdare

Detta avsnitt handlar om batterisäkerhet till din batteriprodukt och dess batteriladdare.

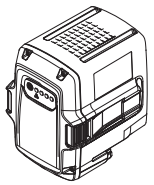
Använd endast Husqvarna originalbatterier för Husqvarnas produkter och ladda dem endast i original QC batteriladdare från Husqvarna. Batterierna är mjukvarukrypterade.

Använd endast Husqvarna original BLi batteri i din maskin.

Batterisäkerhet



De återuppladdningsbara batterierna, BLi ska endast användas till Husqvarnas batteriprodukter. Det finns risk för skada om batterierna används till någon annan produkt än vad som är angiven.



VARNING! Skydda batteriet mot direkt solljus, värme och öppen eld. Det finns risk för att batteriet exploderar om det kastas in i öppen eld. Det finns risk för brännskador och/eller kemiska brännskador.

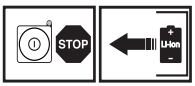
VARNING! Undvik hudkontakt med batterisyra. Batterisyra kan orsaka hudirritationer, brännskador och frätskador. Om man får vätskan i ögonen, gnugga inte utan spola ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter. Uppsök läkare. Vid tillfällig kontakt ska man tvätta av den utsatta huden med rikliga mängder vatten och tvål.

VARNING! Förbind aldrig batteriets kontaktstycken med nycklar, mynt, skruvar eller andra metallföremål, batteriet kan kortslutas. Stick aldrig in några föremål i batteriets luftslitsar.

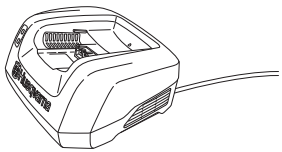
Oanvända batterier ska hållas avskilt från metallföremål, exempelvis spikar, mynt, smycken. Försök aldrig att öppna eller dela batteriet.

- Använd batteriet när omgivningstemperaturen är mellan 0 °C och 40 °C.
- Utsätt inte batteriet för microvågor eller högt tryck.
- Rengör aldrig batteriet eller batteriladdaren med vatten. Se även anvisningar under rubrik Underhåll.
- Förvara batteriet oåterkomligt för barn.
- Skydda batteriet mot regn och fuktiga miljöer.

Batteriladdarsäkerhet



Husqvarnas batteriladdare, QC, är endast avsedda för att ladda Husqvarnas batterier, BLi.



VARNING! Minimera risker för elstöt eller kortslutning genom att:

Stick aldrig in föremål i laddarens luftventiler.

Försök aldrig att öppna eller ta isär batteriladdaren.

Förbind aldrig laddarens kontakter med metallföremål, laddaren kan kortslutas.

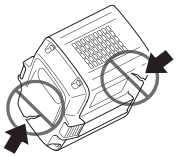
Använd godkända och hela vägguttag.

VARNING! Använd aldrig batteriladdaren i närheten av frätande eller lättantändligt material. Täck inte över batteriladdaren. Dra omedelbart ut stickkontakten till laddaren vid rökutveckling eller brand. Var uppmärksam på brandfaran.

- Kontrollera regelbundet att laddarens anslutningskabel är hel och att inga sprickor finns.
- Bär aldrig batteriladdaren med hjälp av sladden och dra aldrig ur stickproppen genom att dra i sladden.
- Håll alla kablar och förlängningskablar borta från vatten, olja och skarpa kanter. Var uppmärksam så att inte kabeln kläms i dörrar, stängsel eller liknande. Det kan annars medföra att föremål blir strömförande. Kontrollera förlängningssladden regelbundet och byt ut den om den är skadad.

Använd aldrig:

- en defekt eller skadad laddare eller använd aldrig ett defekt, skadat eller deformerat batteri.



Ladda aldrig:

- ouppladdningsbara batterier i batteriladdaren eller använda dem i maskinen.
- batteriet i laddaren utomhus.
- batteriet i regn eller i våt omgivning.
- batteriet i direkt solljus.

Använd batteriladdaren endast när omgivningstemperaturen är mellan 5 °C och 40 °C. Använd laddaren i omgivningar där det är välventilerat, torrt och fritt från damm.

Maskinens säkerhetsutrustning

I detta avsnitt förklaras vilka maskinens säkerhetsdetaljer är, vilken funktion de har samt hur kontroll och underhåll skall utföras för att säkerställa att de är i funktion. Se kapitel Vad är vad?, för att hitta var dessa detaljer är placerade på din maskin.

Maskinens livslängd eller körtid kan förkortas och risken för olyckor kan öka om underhåll av maskinen inte utförs på rätt sätt och om service och/eller reparationer inte utförs fackmannamässigt. Om du behöver ytterligare upplysningar kontakta närmaste serviceverkstad.

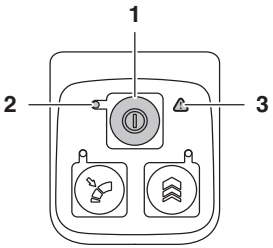
VIKTIGT!

All service och reparation av maskinen kräver specialutbildning. Detta gäller särskilt maskinens säkerhetsutrustning. Om maskinen inte klarar någon av nedan listade kontroller ska du uppsöka din serviceverkstad. Ett köp av någon av våra produkter garanterar att du kan få en fackmannamässig reparation och service utförd. Om inköpsstället för maskinen inte är en av våra servande fackhandlare, fråga dem efter närmaste serviceverkstad.

VARNING! Använd aldrig en maskin med defekt säkerhetsutrustning. Maskinens säkerhetsutrustning ska kontrolleras och underhållas som beskrivits i detta avsnitt. Om din maskin inte klarar alla kontrollerna ska serviceverkstad uppsökas för reparation.

Knappsats

Kontrollera att maskinen aktiveras och avaktiveras när på-/avaktiveringsknappen (1) trycks in och hålls inne (> 1 sek.), grön diod (2) tänds och släcks.



Blinkande varningssymbol(3) samt att grön diod(2) lyser med fast sken kan indikerar att:

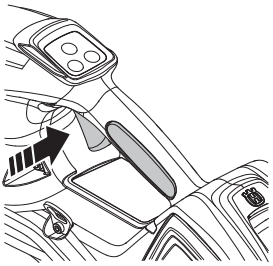
- Gasreglaget ska inte hållas inne samtidigt som maskinen ska aktiveras. Släpp på gasreglaget och maskinen är aktiverad.

Om varningssymbolen(3) blinkar är maskinen för varm och avaktiveras. När maskinen återfått sin normala temperatur är den åter körklar och maskinen kan aktiveras.

Lyser varningssymbolen(3) med fast rött sken ska maskinen lämnas in till service.

Gasreglage

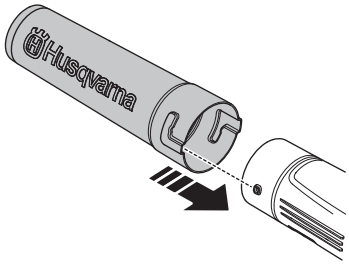
Kontrollera att gasreglaget går lätt.



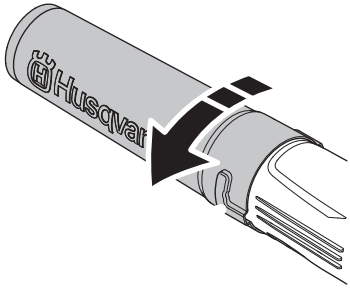
VARNING! Denna maskin utmärker sig genom sin låga vibrationsbelastning. Överexponering av vibrationer kan leda till blodkärls- eller nervskador hos personer som har blodcirkulationsstörningar. Uppsök läkare om ni upplever kroppsliga symptom som kan relateras till överexponering av vibrationer. Exempel 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, i händer eller i handleder.

Montering av blåsrör

Anslut blåsaren och röret.

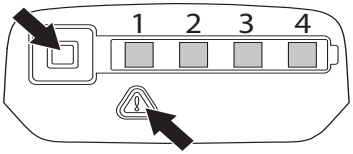


Skjut ihop rören och vrid dem så att de låses i förhållande till varandra.



Batteri status

Displayen visar batterikapaciteten samt om det skulle uppstå ett problem med batteriet. Batterikapaciteten visas i 5 sekunder efter det att maskinen stängts av eller att batteriindikatorknappen tryckts in. Varningssymbolen på batteridisplayen tänds då ett fel uppstått. Se felkoder.



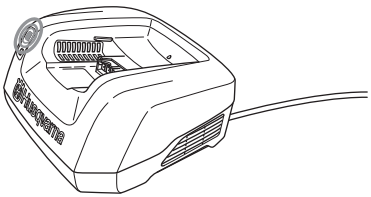
LED lampor	Batteri status
Alla LED lampor lyser	Fulladdat (75-100%).
LED 1, LED 2, LED 3 lyser.	Batteriet laddat till 50%-75%.
LED 1, LED 2 lyser.	Batteriet laddat till 25%-50%.
LED 1 lyser.	Batteriet laddat till 0%-25%.
LED 1 blinkar.	Batteriet är tomt. Ladda batteriet.

Batteriladdare

VARNING! Risk för elektrisk stöt och kortslutning. Använd godkända och hela vägguttag. Se till att sladden är hel. Byt ut sladden om den ser ut att vara bruten eller trasig någonstans.

Anslut batteriladdaren

- Anslut laddaren till den spänning och frekvens som anges på typplåten. Sätt i strömkabeln i ett jordat vägguttag. LED-dioden på batteriladdaren blinkar grönt 1 gång.



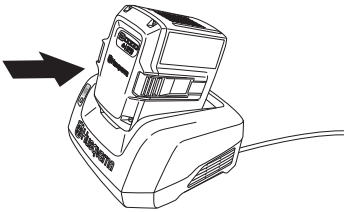
- Batteriet laddas inte om batteritemperaturen är över 50 °C. Batteriladdaren kommer att kyla ned batteriet tills det fått rätt temperatur.

Ansluta batteri till batteriladdare

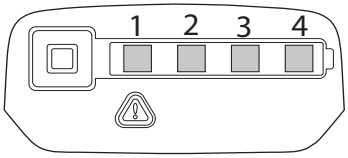
Kontrollera regelbundet att batteriladdaren och batteriet är hela. Se även anvisningar under rubrik Underhåll.

Innan batteriet används för första gången måste det laddas. Vid leverans är batteriet endast laddat till 30%.

- Sätt i batteriet i batteriladdaren. Se till att batteriet sitter fast i laddaren.



- När batteriladdaren har kontakt med batteriet tänds den gröna laddningaslampan på batteriladdaren.
- När alla LED dioder är tända är batteriet fulladdat.



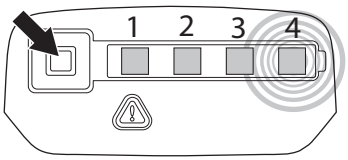
- Dra ut stickkontakten. Dra aldrig i sladden.
- Ta ut batteriet ur batteriladdaren.

Instruktion för att ladda ryggsäcksbatteriet se separat manual.

Laddningsstatus

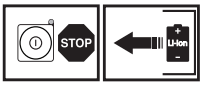
Lithium-jon batterier kan laddas oavsett batteriets laddningsnivå. Laddningsprocessen kan avbrytas eller påbörjas oavsett batteriets laddningsnivå. Batteriet skadas inte. Ett fulladdat batteri laddas inte ur även om batteriet sitter kvar i laddaren.

Batteriet laddas inte om batteritemperaturen är över 50 °C.



LED display	Laddningsstatus
LED 1 blinkar.	Batteriet laddat till 0%-25%.
LED 1 lyser, LED 2 blinkar.	Batteriet laddat till 25%-50%.
LED 1, LED 2 lyser, LED 3 blinkar.	Batteriet laddat till 50%-75%.
LED 1, LED 2, LED 3 lyser, LED 4 blinkar.	Batteriet laddat till 75%-100%
LED 1, LED 2, LED 3, LED 4 lyser.	När alla LED lampor lyser på batteriet då är batteriet fulladdat.

Transport och förvaring

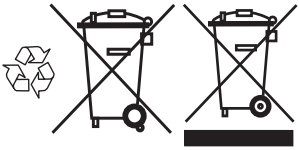


- De medföljande litium-jon-batterierna är föremål för kraven i lagstiftningen för farligt gods.
- Särskilda krav på paketering och märkning måste följas för kommersiella transporter med till exempel tredje parter eller speditörer.
- En expert inom farligt gods måste tillfrågas inför förberedelse av föremålet som ska fraktas. Uppmärksamma också eventuellt mer detaljerade nationella föreskrifter.
- Tejpa eller täck öppna kontakter och förpacka batteriet på ett sådant sätt att det inte kan röra sig i förpackningen.
- Säkra maskinen under transport.
- Avlägsna alltid batteriet vid förvaring eller transporter.
- Förvara batteri och batteriladdare i ett torrt, fukt- och frostfritt utrymme.
- För att förhindra olyckor se till att batteriet inte är kopplat till maskinen vid förvaring.
- Förvara inte batteriet på ställen där statisk elektricitet kan uppkomma. Förvara aldrig batteriet i en metallåda.
- Förvara batteriet och batteriladdaren där temperaturen är mellan 5 °C och 45 °C och aldrig i direkt solljus.
- Förvara laddaren endast i slutna och torra utrymmen.
- Se till att förvara batteriet skilt från batteriladdaren. Förvara utrustningen i ett låsbart utrymme så att den är oåtkomlig för barn och obehöriga.
- Se till att maskinen är väl rengjord och att fullständig service är utförd innan långtidsförvaring.

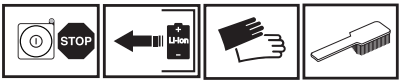
Kassering av batteri, batteriladdare och Produkt

Symbolen på produkten eller dess förpackning indikerar att denna produkt ej kan hanteras som hushållsavfall. Den skall istället överlämnas till passande återvinningsstation för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning.

Genom att se till att denna produkt omhändertas ordentligt kan du hjälpa till att motverka potentiella negativa konsekvenser på miljö och människor, vilka annars kan orsakas genom oriktig avfallshantering av denna produkt. För mer detaljerad information om återvinning av denna produkt, kontakta din kommun, din hushållsavfallsservice eller affären där du köpte produkten.



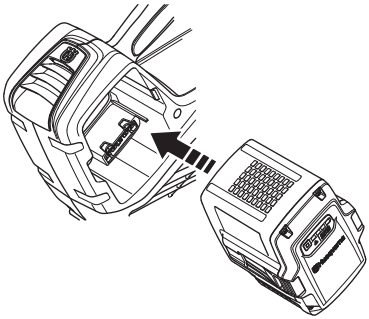
Kontroll före start



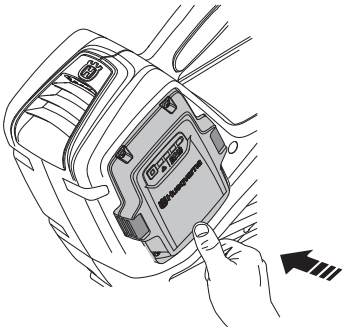
- Kontrollera motorn med avseende på smuts och sprickor. Gör motorn ren från gräs och löv med hjälp av en borste. Handskar ska användas när det behövs.
- Kontrollera maskinen så att den är i fullgott skick. Kontrollera att alla muttrar och skruvar är åtdragna.
- Använd maskinen endast till det den är avsedd för.

Anslut batteriet till maskinen

- Se till att använda fulladdade batterier. Använd endast Husqvarna original batteri till din maskin, se teknisk data.
- Sätt dit batteriet i maskinen. Batteriet ska glida lätt in i batterihållaren på maskinen. Om batteriet inte glider lätt in i batterihållaren på maskinen är batteriet fel insatt.



- Tryck på batteriets nedre del och skjut in det så långt det går i batterifacket. Ett klick ska höras då batteriet är ordentligt fast satt i maskinen. Se till att snäppfästena hakar i ordentligt.

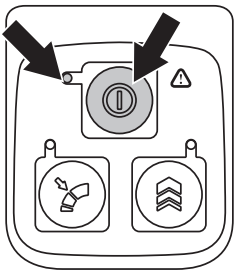


Start och stopp

VARNING! Se till att inga obehöriga finns inom arbetsområdet, annars finns risk för allvarliga personskador. Säkerhetsavståndet är 15 meter.

Start

Aktivera maskinen. Tryck in och håll inne startknappen (>1 sek.) tills grön LED lyser.



Reglera hastigheten med hjälp av gasreglaget.

Stopp

- Stanna maskinen genom att släppa på gasreglaget och tryck in avaktiveringsknappen.
- Ta bort batteriet från maskinen genom att trycka in de två snäppfästerna och dra ut batteriet.

VIKTIGT! För att undvika ofrivillig start av maskinen ska alltid batteriet avlägsnas.

Allmänna arbetsinstruktioner

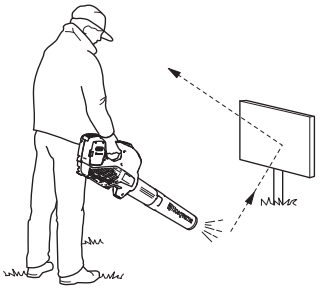
VIKTIGT! Detta avsnitt behandlar grundläggande säkerhetsregler för arbete med blåsare När du råkar ut för en situation som gör dig osäker angående fortsatt användning ska du rådfråga en expert. Vänd dig till din återförsäljare eller din serviceverkstad. Undvik all användning du anser dig otillräckligt kvalificerad för. Använd blåsaren endast till att blåsa löv och mindre grenar.

Visa personer i din omgivning hänsyn genom att undvika att använda maskinen under olämpliga tidpunkter, exempelvis sent på kvällen eller tidigt på morgonen. Se till att lokala föreskrifter och bestämmelser följs. Läs igenom och följ nedanstående enkla råd för att störa din omgivning så lite som möjligt.

- Använd blåsaren med lägsta möjliga gaspådrag. Det är sällan nödvändigt att använda fullt gaspådrag. Många arbetsmoment kan utföras med halvt gaspådrag. Lägre gaspådrag innebär mindre buller och mindre damm. Det är också lättare att ha kontroll över det skräp som skall samlas ihop/flyttas.
- Använd en kratta eller en sopkvast för att lösgöra fastsittande skräp från marken.
- Håll blåsrörets mynning så nära marken som möjligt.
- Var medveten om din omgivning. Rikta luftstrålen bort från människor, djur, lekplatser och bilar etc.
- Minimera blåstiden genom att lätt fukta ytor i dammiga omgivningar eller använda en dimutrustning.
- Var medveten om vindriktningen. Arbeta i vindens riktning för att underlätta ditt arbete.
- Om maskinen börjar vibrera onormalt mycket, stanna maskinen och ta ut batterier ur maskinen.
- Att använda blåsaren för att flytta stora högar är tidsödande och skapar onödigt buller.
- Städa upp efter dig. Försäkra dig om att du inte har blåst in skräp på någons tomt.
- Gå med maskinen, spring aldrig med maskinen.

Grundläggande säkerhetsregler

- Inga obehöriga personer eller djur får finnas inom arbetsområdet som är 15 meter.
- Den kraftiga luftströmmen kan förflytta föremål med sådan hastighet att de kan studsa tillbaka och leda till allvarliga ögonskador.



- Rikta inte luftstrålen mot människor eller djur.
- Stoppa motorn före montering eller demontering av tillbehör eller andra delar.
- Undvik användning vid ogynnsamma väderleksförhållanden. Exempelvis tät dimma, kraftigt regn, hård vind, stark kyla, osv. Att arbeta i dåligt väder är tröttsamt och kan skapa farliga omständigheter, exempelvis halt underlag.
- Se till att du kan gå och stå säkert. Titta efter eventuella hinder vid en oväntad förflyttning (rötter, stenar, grenar, gropar, diken, osv.). Iaktta stor försiktighet vid arbete i sluttande terräng.

- Sträck dig inte efter ytor som du vanligtvis inte når. Ha alltid ett stadigt fotfäste och god balans.
- Undvik all kontakt med heta ytor.
- Ställ aldrig ner maskinen med aktiverad produkt utan att du har uppsikt över den.

- Blåsaren får ej användas på stegar eller ställningar.

- OBS! Använd aldrig maskinen utan möjlighet att kunna påkalla hjälp i händelse av olycka.

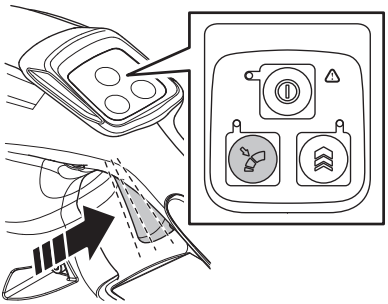
Grundläggande arbetsteknik

VARNING! Varning för utslungade föremål. Använd alltid ögonskydd. Stenar, skräp mm kan kastas upp i ögonen och vålla blindhet eller allvarliga skador. Håll obehöriga på avstånd. Barn, djur, åskådare och medhjälpare ska befinna sig utanför säkerhetszonen på 15 m. Stanna maskinen omedelbart om någon närmar sig.

Gaslägesinställning

Hastigheten på luftstrålen regleras med hjälp av gasreglaget. Välj den hastighet som passar bäst för respektive användning.

- Bestäm önskat luftflöde med hjälp av gasreglaget.
- Tryck in gaslägesinställningen på knappsatsen.



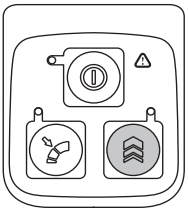
- Tryck in gasreglaget helt och den önskade lufthastigheten erhålls.

Blåsaren håller senaste inställda gaslägesinställning kvar i sitt minne om maskinen stängs av samt om batteriet skulle plockas ur maskinen.

Tillfällig höjning av luftflöde ”Boost”

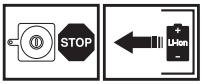
Tillfällig höjning av luftström, ”Boost” används endast vid tillfällen då löv eller skräp fastnat eller när vanlig luftström inte räcker till. För de flesta fall är vanlig luftström tillräcklig. Höjning av luftflöde används främst vid punktinsatser.

Tryck in Boost knappen på knappsatsen för tillfällig höjning av luftflöde. Maximalt sammanhängande Boost är 5 sekunder.



Används förhöjt luftflöde, Boost, längre än sammanhängande 5 sekunder går luftflödet tillbaka till ursprungsläge. Aktiveringsindikatorn (LED lampan) för Boost funktionen blinkar tills Boost funktionen är tillgänglig igen.

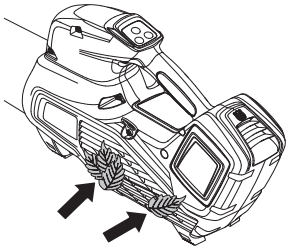
Kontroll och underhåll



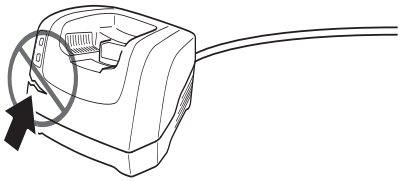
VARNING! Innan något arbete sker på maskinen ska batteriet alltid avlägsnas.

VIKTIGT! Rengör aldrig batteriet eller batteriladdaren med vatten. Starka rengörningsmedel kan skada plasten.

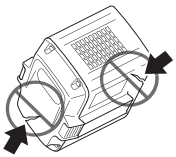
All service och reparation av maskinen kräver specialutbildning. Detta gäller särskilt maskinens säkerhetsutrustning. Om maskinen inte klarar någon av nedan listade kontroller ska du uppsöka din serviceverkstad. Ett köp av någon av våra produkter garanterar att du kan få en fackmannamässig reparation och service utförd. Om inköpsstället för maskinen inte är en av våra servande fackhandlare, fråga dem efter närmaste serviceverkstad. Använd endast originaldelar.



Kontrollera att luftintaget inte blockeras, på alla sidor inklusive undersida, av exempelvis löv eller skräp. Ett igensatt luftintag minskar maskinens blåskapacitet och ökar motorns arbetstemperatur, vilket kan medföra motorhaveri. Stanna motorn och avlägsna föremålet.



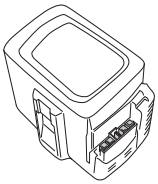
Kontrollera regelbundet att batteriladdaren och batteriet är hela.



Rengöring

Torka av maskinen efter användning. Om kontaktstyckerna på maskinen är smutsiga se till att blåsa rent dem med hjälp av tryckluft eller borsta rent dem med en mjuk borste.

Se till att batteriet och batteriladdaren är rena och att kontakterna på batteriet och på batteriladdaren alltid är rena och torra innan batteriet placeras i laddaren.



Håll batteriets styrspår rena. Rengör plastdetaljer med en ren och torr trasa.

Felsökningsschema

Felsökningen utgår från knappsats.

Knappsats

Knappsats	Möjliga felkoder	Möjlig ågärd
Grön aktiverings LED-lampa blinkar.	Låg batterispänning.	Ladda batteriet
Error LED blinkar.	Gasreglage och aktiveringsknapp hålls in samtidigt.	Släpp på gasreglaget och maskinen är aktiverad.
	Temperaturavvikelse.	Låt maskinen kyla ned sig.
Maskinen startar inte	Smuts i kontaktstyckerna.	Rengör med hjälp av tryckluft eller en mjuk borste.
Error LED lyser med rött fast sken.	Service	Kontakta din serviceverkstad.

Felsökning på batteriet och/eller på batteriladdaren under laddning.

Batteri

LED display	Möjliga felkoder	Möjlig åtgärd
Grön aktiverings LED-lampa blinkar.	Låg batterispänning.	Ladda batteriet.
ERROR LED blinkar	Batteriet är urladdat.	Ladda batteriet.
	Temperaturavvikelse.	Använd batteriet när omgivningstemperaturen är mellan 0 °C och 40 °C.
	Överspänning.	Kontrollera att nätspänningen stämmer med den som anges på typskylten som sitter på maskinen.
		Ta ut batteriet ur batteriladdaren.
ERROR LED Lyser	Förändringar i battericeller, 1V.	Kontakta din serviceverkstad.

Batteriladdare

LED display	Möjliga felkoder	Möjlig åtgärd
ERROR LED blinkar	Temperaturavvikelse.	Använd batteriladdaren endast när omgivningstemperaturen är mellan 5 °C och 40 °C.
ERROR LED Lyser		Kontakta din serviceverkstad.

UNDERHÅLL

Underhållsschema

VARNING! Innan något arbete sker på maskinen ska batteriet alltid avlägsnas.

Nedan följer en lista över den skötsel som skall utföras på maskinen. De flesta av punkterna finns beskrivna i avsnittet Underhåll. Användaren får endast utföra sådana underhålls- och servicearbeten som beskrivs i denna bruksanvisning. Mer omfattande ingrepp skall utföras av en auktoriserad serviceverkstad.

Underhåll	Daglig tillsyn	Veckotillsyn	Månadstillsyn
Rengör maskinen utvändigt med hjälp av en ren och torr trasa. Använd aldrig vatten.	X		
Håll handtaget torrt och rent från fett och olja.	X		
Kontrollera att aktiverings- och avaktiveringsknappen fungerar och inte är trasig.	X		
Se till att gasreglaget fungerar säkerhetsmässigt.	X		
Kontrollera att skruvar och muttrar är åtdragna.	X		
Kontrollera att batteriet är helt.	X		
Kontrollera batteriets laddning.	X		
Kontrollera att snäppfästena på batteriet fungerar och låser fast batteriet i maskinen.	X		
Kontrollera att batteriladdaren är hel och funktionell.	X		
Kontrollera att alla kopplingar, anslutningar samt kablar är hela och rena från smuts.		X	
Kontrollera kontakterna mellan maskin och batteri samt mellan laddare och batteri.			X

Tekniska data

	436LiB	536LiB
Motor		
Motor typ	BLDC (borstlös) 36V	BLDC (borstlös) 36V
Vikt		
Vikt utan batteri, kg	2,4	2,4
Vikt med batteri, kg	3,7	3,7
Standard batteri BLi150		
Batteri körtid		
Batteritid, min	26	21
Standard batteri BLi150		
Bulleremissioner		
(se anm. 1)		
Ljudeffektnivå, uppmätt dB(A)	95	97
Ljudeffektnivå, garanterad L_{WA} dB(A)	96	98
Ljudnivåer		
(se anm. 2)		
Ekvivalent ljudtrycksnivå vid användarens öra, uppmätt enligt EN ISO 11203 och ISO 22868, dB(A):	81	82
Vibrationsnivåer		
(se anm. 3)		
Vibrationsnivåer i handtag, uppmätt enligt ISO 22867, m/s^2	0,7	0,5
Fläktprestanda		
Luftflöde vid standardmunstycke, m^3/min	11,0	12,5
Max lufthastighet vid standardmunstycke, m/s:	47	54

Använd endast Husqvarna original BLi batteri i din maskin.

Batteriladdare som passar till specificerade batterier, BLi.		
Batteriladdare	**QC120**	**QC330**
Nätspänning, V	220-240	100-240
Frekvens, Hz	50-60	50-60
Effekt, W	125	330

Anm. 1: Emission av buller till omgivningen uppmätt som ljudeffekt (L_{WA}) enligt EG-direktiv 2000/14/EG. Skillnaden mellan garanterad och uppmätt ljudeffekt är att den garanterade ljudeffekten även inkluderar spridning i mätresultaten och variation mellan exemplar av samma modell enligt Direktiv 2000/14/EG.

Anm. 2: Redovisade data för ekvivalent ljudtrycksnivå för maskinen har ett typiskt spridningsmått (standardavvikelse) på 3 dB (A).

Anm. 3: Redovisade data för ekvivalent vibrationsnivå har ett typiskt spridningsmått (standardavvikelse) på 2 m/s^2.

TEKNISKA DATA

EG-försäkran om överensstämmelse (Gäller endast Europa)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tel +46-36-146500, försäkrar härmed att batteri trädgårdsblåsaren **Husqvarna 436LiB, 536LiB** från 2015 års serienummer och framåt (året anges i klartext på typskylten plus ett efterföljande serienummer) motsvarar föreskrifterna i RÅDETS DIREKTIV:

- av den 17 maj 2006 ”angående maskiner” **2006/42/EG**.
- av den 15 december 2004 ”angående elektromagnetisk kompatibilitet” **2004/108/EG**.
- av den 8 maj 2000 ”angående emission av buller till omgivningen” **2000/14/EG**.
- av den 12 december 2006 ”angående elektrisk utrustning konstruerad för användning inom vissa spänningsgränser” **2006/95/EC**.
- av den 6 september 2006 ”angående batterier och ackumulatorer och avfallshantering av batterier och ackumulatorer” **2006/66/EC**.

Följande standarder har tillämpats: **EN 60335-1, 60335-2-100**

SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sverige, har utfört EG-typkontroll enligt maskindirektivets (2006/42/EG) artikel 12, punkt 3b.

Vidare har SMP Svensk Maskinprovning AB intygat överensstämmelse med bilaga V till rådets direktiv 2000/14/EG. Certifikaten har nummer: **01/012/006** - 436LiB, **01/012/007** - 536LiB

För information angående bulleremissionerna, se kapitel Tekniska data.

Huskvarna 20 januari 2015

Tom Söberg, Utvecklingschef (Bemyndigad representant för Husqvarna AB samt ansvarig för tekniskt underlag.)

SYMBOLFORKLARING

Symboler på maskinen:

Oversættelse af engelsk udgave af den originale svenske betjeningsvejledning.

ADVARSEL! Blæseren kan være farlig! Skødesløs eller forkert brug kan resultere i alvorlige skader eller dødsfald for brugeren eller andre. Det er meget vigtigt, at du læser betjeningsvejledningen igennem og forstår indholdet. Læs brugsanvisningen omhyggeligt igennem og forstå indholdet, inden du bruger maskinen.

Brug altid:

- Godkendt høreværn
- Godkendt øjenværn

Åndedrætsværn skal anvendes hvor der findes risiko for støv.

Dette produkt er i overensstemmelse med gældende CE-direktiv.

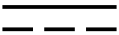
Føreren af løvblæseren skal sørge for, at ingen mennesker eller dyr kommer nærmere end 15 meter. Når flere førere arbejder på det samme sted, skal sikkerhedsafstanden være mindst 15 meter.

Blæseren kan kaste emner ud med stor kraft, så de slynges tilbage. Dette kan medføre alvorlige øjenskader, hvis du ikke anvender det anbefalede beskyttelsesudstyr.

Symbolet på produktet eller emballagen angiver, at dette produkt ikke må behandles som almindeligt husholdningsaffald. Dette produkt skal bortskaffes på et godkendt opsamlingssted. (Gælder kun Europa)

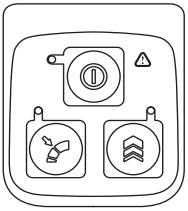
Må ikke udsættes for regn

Direkte strøm.



Tastatur

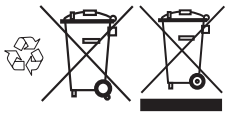
- Knappen aktivér og deaktivér
- Gasindstilling
- Boost til midlertidig forøgelse af luftstrøm
- Advarselsindikator



Støjemissioner til omgivelserne i henhold til EF-direktiv. Maskinens emission fremgår af kapitlet Tekniske data og af en mærkat.

Symboler på batteriet og/eller på batteriladeren:

Dette produkt skal bortskaffes på et godkendt opsamlingssted. (Gælder kun Europa)



Fejlsikker transformer

Batteriladeren må kun anvendes og opbevares indendørs.

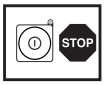
Dobbelt isolering

Andre symboler/etiketter på maskinen gælder specifikke krav for certificering på visse markeder.

SYMBOLFORKLARING

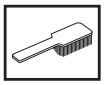
Symboler i brugsanvisningen:

Maskinen tændes og slukkes ved tryk på tænd- og stop-knappen. Batteriet skal altid udtages for at forhindre, at maskinen starter utilsigtet.



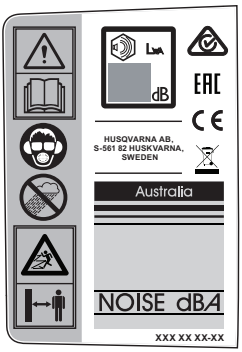
Brug altid godkendte beskyttelseshandsker.

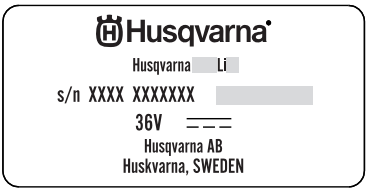
Regelmæssig rengøring kræves.

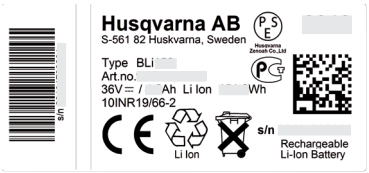


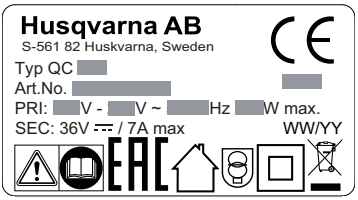
Fjern batteriet. VIGTIGT! Batteriet skal altid udtages for at forhindre, at maskinen starter utilsigtet.

Følgende symboler og mærkater kan ses på blæseren, batteriet og batteriladeren:









Indhold

SYMBOLFORKLARING
Symboler på maskinen: 22
Symboler på batteriet og/eller på batteriladeren: .. 22
Symboler i brugsanvisningen: 23
INDHOLD
Indhold 24
Inden start skal du være opmærksom på følgende: 24
INDLEDNING
Til vore kunder! 25
HVAD ER HVAD?
Hvad er hvad? 26
GENERELLE SIKKERHEDSINSTRUKTIONER
Generelle sikkerhedsadvarsler om elektrisk værktøj 27
Personligt beskyttelsesudstyr 28
Batteri og batterilader 28
Maskinens sikkerhedsudstyr 30
MONTERING
Montering af blæserør 31
HÅNDTERING AF BATTERI
Batteristatus 32
Batteriladere 32
Transport og opbevaring 33
Bortskaffelse af batteriet, batteriladeren og maskinen 33
START OG STOP
Kontrol før start 34
Tilslutning af batteriet til maskinen 34
Start og stop 34
ARBEJDSTEKNIK
Generelle arbejdsinstruktioner 35
VEDLIGEHOLDELSE
Inspektion og vedligeholdelse 37
Fejlsøgningsskema 38
Vedligeholdelsesskema 39
TEKNISKE DATA
Tekniske data 40
EF-overensstemmelseserklæring 41

Inden start skal du være opmærksom på følgende:

Læs brugsanvisningen omhyggeligt igennem.

ADVARSEL! Langvarig eksponering for støj kan medføre permanente høreskader. Brug derfor altid godkendt høreværn.

ADVARSEL! Maskinens oprindelige udformning må under ingen omstændigheder ændres uden producentens samtykke. Brug altid originaltilbehør. Ikke-autoriserede ændringer og/eller ikke-godkendt tilbehør kan medføre alvorlige skader eller døden for brugeren eller andre.

ADVARSEL! En blæser kan, hvis den bruges forkert eller skødesløst, være et farligt redskab, som kan medføre alvorlige – endog livsfarlige – personskader. Det er meget vigtigt, at du læser og forstår indholdet i denne brugsanvisning.

Husqvarna AB forsøger hele tiden at videreudvikle sine produkter og forbeholder sig derfor ret til ændringer af bl.a. form og udseende uden forudgående varsel.

Maskinen er kun beregnet til blæsning af græsplæner, stier, asfaltveje og lignende.

INDLEDNING

Til vore kunder!

Til lykke med dit Husqvarna-produkt! Husqvarna har en historie, der går tilbage til 1689, da kong Karl XI lod opføre en fabrik på bredden af Huskvarna-åen til fremstilling af musketter. Placeringen ved Huskvarna-åen var logisk, da åens vandkraft dermed kunne udnyttes og således fungerede som vandkraftværk. I de mere end 300 år, Husqvarna-fabrikken har eksisteret, er utallige produkter blevet produceret her – lige fra brændekomfurer til moderne køkkenmaskiner, symaskiner, cykler, motorcykler m.m. I 1956 blev den første motorplæneklipper lanceret, den blev efterfulgt af motorsaven i 1959, og det er inden for dette område, Husqvarna i dag gør sig gældende.

Husqvarna er i dag en af verdens førende producenter af skov- og haveprodukter med kvalitet og ydeevne som højeste prioritet. Forretningsideen er at udvikle, fremstille og markedsføre motordrevne produkter til skov- og havebrug samt til bygge- og anlægsindustrien. Husqvarnas mål er også at være på forkant hvad gælder ergonomi, brugervenlighed, sikkerhed og miljøtænkning, og vi har udviklet mange forskellige finesser for at forbedre produkterne på disse områder.

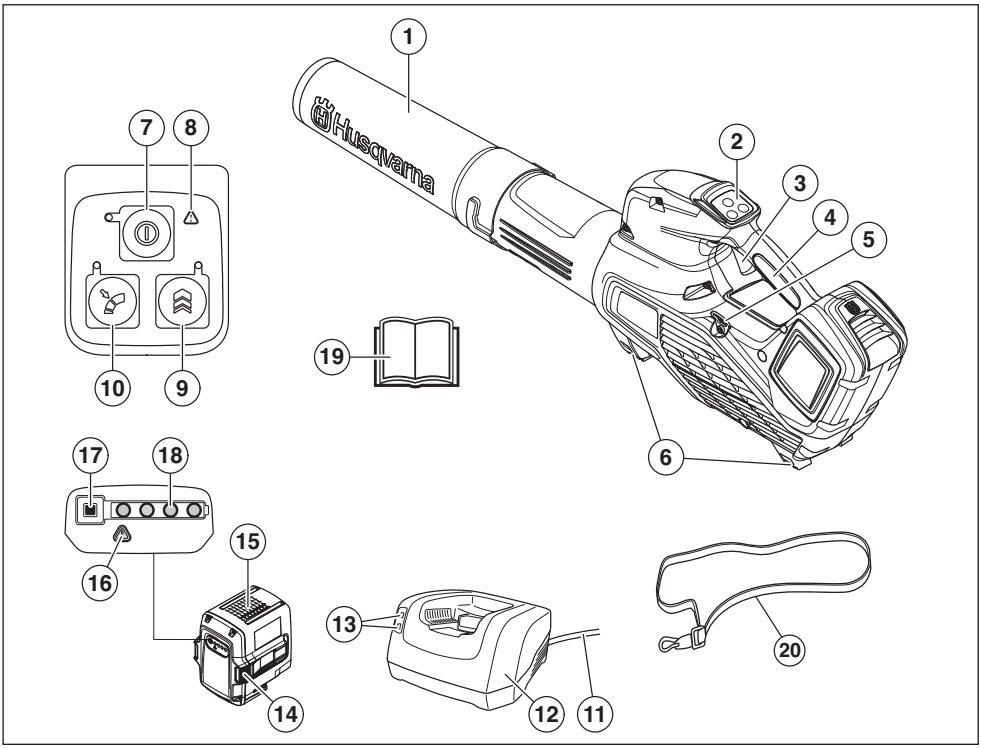
Vi er overbeviste om, at du vil komme til at sætte pris på vores produkts kvalitet og ydeevne i lang tid fremover. Når du køber vores produkter, får du samtidig adgang til professionel hjælp med reparationer og service, hvis der skulle ske noget. Hvis du ikke har købt maskinen hos en af vores autoriserede forhandlere, skal du spørge efter nærmeste serviceværksted.

Vi håber, at du vil blive tilfreds med din maskine, og at den bliver din ledsager i lang tid fremover. Husk, at denne brugsanvisning er et værdifuldt dokument. Ved at følge brugsanvisningen (brug, service, vedligeholdelse osv.) kan du forlænge maskinens levetid væsentligt og endda forøge dens værdi ved videresalg. Hvis du sælger din maskine, skal du huske at overdrage brugsanvisningen til den nye ejer.

Tak, fordi du har valgt at bruge et produkt fra Husqvarna!

Husqvarna AB forsøger hele tiden at videreudvikle sine produkter og forbeholder sig derfor ret til ændringer af bl.a. form og udseende uden forudgående varsel.

HVAD ER HVAD?



Hvad er hvad?

1 Blæserør
2 Tastatur
3 Gasregulering
4 Håndtag
5 Ophæng til sele (536LiB, 536LiBx)
6 Støtter
7 Knappen aktivér og deaktivér
8 Advarselsindikator (ERROR LED)
9 Boost til midlertidig forøgelse af luftstrøm
10 Gasindstilling
11 Snor
12 Batteriladere
13 Tænd og advarselsindikator
14 Knapper til udløsning af batteri
15 Batteri
16 Advarselsindikator (ERROR LED)
17 Batteriindikatorknap
18 Batteristatus
19 Brugsanvisning
20 Sele (536LiB)

Generelle sikkerhedsadvarsler om elektrisk værktøj

ADVARSEL! Læs alle sikkerhedsadvarsler og instruktioner. Hvis advarslerne og instruktionerne ikke følges, kan det resultere i elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskade.

VIGTIGT! **Opbevar alle advarsler og instruktioner til senere brug.**

Læs brugsanvisningen omhyggeligt igennem og forstå indholdet, inden du bruger maskinen.

Kontrol før start

- Batteriet skal altid udtages for at forhindre, at maskinen starter utilsigtet. Batteriet skal altid udtages, før maskinen vedligeholdes.
- Før brug af maskinen og efter stød eller tab, skal maskinen kontrolleres for slitage og skades og repareres efter behov.
- Kontrollér arbejdsområdet. Fjern alle løse genstande, som f.eks. sten, knust glas, søm, ståltråd, snor og lignende, som kan slynges ud.
- 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.

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 øjebliks 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, tilskuere og medhjælpere skal befinde sig uden for sikkerhedszonen på 15 meter. Stands omgående maskinen, hvis nogen nærmer sig.
- Opbevar udstyret i et aflåseligt område, så den ikke er tilgængelig 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 instruktionerne i afsnittet ”Personligt beskyttelsesudstyr”.
- Sluk maskinen, når den skal flyttes. 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 sikkerhedskontrol-, vedligeholdelses- og serviceinstruktionerne i denne brugsanvisning. Visse vedligeholdelses- og serviceforanstaltninger må kun udføres af erfarne og kvalificerede specialister. Se anvisningerne under overskriften Vedligeholdelse.
- Anvend kun originale reservedele.
- Sørg altid for, at ventilationsåbninger holdes fri for snavs.
- Alle afskærmninger, skærme og greb skal monteres, før du starter maskinen.
- Brug kun maskinen i dagslys eller under andre gode belysningsforhold.
- Maskinen må aldrig anvendes i dårligt vejr, f.eks. tåge, regn, fugtigt vejr eller steder, hvor der er vådt, hård vind, kraftig kulde, risiko for lynnedslag osv. Meget varmt vejr kan forårsage overophedning af maskinen.
- Hvis maskinen begynder at vibrere unormalt, skal du standse maskinen og fjerne batteriet.
- Gå. Løb aldrig.

Brug altid din sunde fornuft

Det er umuligt at dække alle tænkelige situationer, du kan komme ud for. Vær altid forsigtig og brug din sunde fornuft. Undgå situationer, som du ikke mener, du er tilstrækkeligt kvalificeret til. Hvis du efter at have læst disse instruktioner stadig føler dig usikker hvad angår fremgangsmåde, skal du rådføre dig med en ekspert, før du fortsætter.

Vigtigt

ADVARSEL! Denne maskine skaber et elektromagnetisk felt under brug. Dette felt kan i nogle tilfælde påvirke aktive eller passive medicinske implantater. For at reducere risikoen for alvorlige eller dødbringende skader anbefaler vi, at personer med medicinske implantater kontakter deres læge og producenten af det medicinske implantat, før de tager maskinen i brug.

ADVARSEL! Tillad aldrig børn at anvende eller være i nærheden af maskinen. Da maskinen er nem at starte, kan børn muligvis starte maskinen, hvis de ikke holdes under opsyn. Dette kan indebære risiko for alvorlige personskader. Tag derfor batteriet ud, når maskinen ikke er under opsyn.

Personligt beskyttelsesudstyr

VIGTIGT!

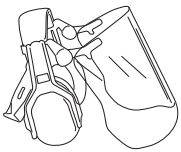
En blæser kan, hvis den bruges forkert eller skødesløst, være et farligt redskab, som kan medføre alvorlige – endog livsfarlige – personskader. Det er meget vigtigt, at du læser og forstår indholdet i denne brugsanvisning.

Ved enhver anvendelse af maskinen skal der bruges godkendt personligt beskyttelsesudstyr. Det personlige beskyttelsesudstyr udelukker ikke risikoen for skader, men det mindsker effekten af en skade ved en ulykke. Bed din forhandler om hjælp ved valg af udstyr.

ADVARSEL! Vær altid opmærksom på advarselssignaler eller tilråb, når høreværnet bruges. Tag altid høreværnet af, så snart motoren stopper.

HØREVÆRN

Høreværn med tilstrækkelig dæmpning skal bruges.



ØJENVÆRN

Godkendt øjenværn skal altid anvendes. Hvis der anvendes visir, skal der også anvendes godkendte beskyttelsesbriller. Med godkendte beskyttelsesbriller menes briller, som opfylder standarden ANSI Z87.1 for USA eller EN 166 for EU-lande.

TØJ

Brug rivefast materiale i tøjet og undgå alt for løstsiddende tøj, som nemt sætter sig fast i kviste og grene. Brug altid kraftige, lange bukser. Bær ikke smykker, shorts eller sandaler, og gå ikke barfodet. Sørg for, at håret ikke hænger neden for skuldrene.

FØRSTEHJÆLP

Forbindingskasse skal altid findes i nærheden.

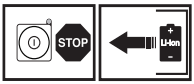
Batteri og batterilader

Dette afsnit beskriver sikkerheden vedr. batteriet og batteriladeren til dit batteridrevne produkt.

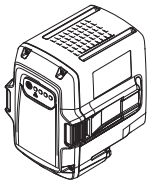
Benyt kun originale Husqvarna-batterier til Husqvarna-produkter, og oplad dem altid kun i originale QC-batteriladere fra Husqvarna. Batterierne er softwarekrypteret.

Brug kun et originalt BLi-batteri fra Husqvarna i maskinen.

Batterisikkerhed



De genopladelige Husqvarna-batterier, BLi, anvendes udelukkende som strømforsyning til den pågældende trådløse Husqvarna-enhed. For at undgå personskade må batteriet ikke anvendes som strømforsyning til andre enheder.



ADVARSEL! Beskyt batteriet fra direkte sollys, varme og åben ild. Der er risiko for, at batteriet kan eksplodere, hvis det kastes på åben ild. Der er risiko for forbrændinger og/eller kemiske forbrændinger.

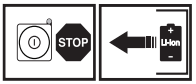
ADVARSEL! Undgå al hudkontakt med batterisyren. Batterisyre kan forårsage hudirritation, forbrændinger og ætseskader. Hvis du får syre i øjnene, må du ikke gnide øjnene, men sørge for at skylle dem med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp. I tilfælde af kontakt skal du vaske udsat hud med rigeligt vand og sæbe.

ADVARSEL! Batteriterminaler må aldrig forbindes med nøgler, mønter, skruer eller andre metalgenstande, da dette kan kortslutte batteriet. Genstande må aldrig isættes batteriets luftåbninger.

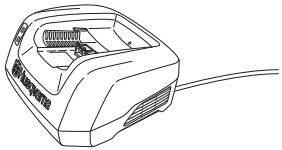
Ubrugte batterier skal holdes væk fra metalgenstande som f.eks. søm, mønter og smykker. Forsøg ikke at skille batteriet ad eller knuse det.

- Brug batteriet i omgivelser, hvor temperaturerne ligger mellem 0 °C og 40 °C.
- Batteriet må ikke udsættes for mikrobølger eller højt tryk.
- Batteriet eller batteriladeren må aldrig rengøres med vand. Se også anvisningerne under overskriften Vedligeholdelse.
- Opbevar batteriet utilgængeligt for børn.
- Beskyt batteriet imod regn og våde omgivelser.

Batteriladersikkerhed



Brug kun ladere, Husqvarna QC, til opladning af Husqvarnas genopladelige batterier, BLi.



ADVARSEL! Minimer risikoen for elektriske stød eller kortslutninger på følgende måde:

Stik aldrig genstande ind igennem batteriladerens køleribber.

Forsøg aldrig at adskille batteriladeren.

Forbind aldrig batteriladerens poler med metalgenstande, da dette kan kortslutte batteriladeren.

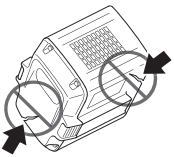
Brug godkendte og intakte stikkontakter.

ADVARSEL! Brug ikke batteriladeren i nærheden af ætsende eller antændelige stoffer. Batteriladeren må ikke tildækkes. I tilfælde af røgafgivelse eller brand skal batteriladeren afbrydes fra stikkontakten. Du skal være opmærksom på brandfaren.

- Kontrollér regelmæssigt, at batteriladerens forbindelsesledning er intakt, og at der ikke er revner i den.
- Løft aldrig batteriladeren i selve ledningen, og træk aldrig i ledningen for at afbryde stikket fra stikkontakten.
- Hold alle ledninger og forlængerledninger væk fra vand, olie og skarpe kanter. Pas på, at ledningen ikke bliver klemt i døre, hegn eller lignende. Ellers kan det medføre, at disse genstande bliver strømførende. Efterse forlængerledninger regelmæssigt, og udskift dem, hvis de er beskadigede.

Brug aldrig:

- en defekt eller beskadiget batterilader og brug aldrig et defekt, beskadiget eller deformeret batteri.



Oplad ikke:

- ikkegenopladelige batterier i batteriladeren, og brug dem ikke i maskinen.
- batteriladeren til at oplade batteriet udendørs.
- batteriladeren i regn eller under fugtige forhold.
- batteriet i direkte sollys.

Brug kun batteriladeren, hvis omgivelsestemperaturen er mellem 5 °C og 40 °C. Brug batteriladeren på et sted med god ventilation, hvor den ikke udsættes for fugt eller støv.

Maskinens sikkerhedsudstyr

I dette afsnit forklares mere om maskinens sikkerhedsdetaljer, hvilken funktion de har, samt hvordan kontrol og vedligeholdelse skal udføres for at sikre, at de fungerer. Se kapitel Hvad er hvad? for at se, hvor disse detaljer er placeret på maskinen.

Maskinens levetid eller driftstid kan forkortes, og risikoen for ulykker kan øges, hvis maskinen ikke vedligeholdes korrekt, og hvis service og/eller reparation ikke udføres fagligt korrekt. Hvis du har brug for yderligere oplysninger, kan du kontakte nærmeste serviceværksted.

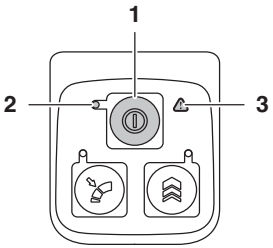
VIGTIGT!

Al service og reparation af maskinen kræver specialuddannelse. Dette gælder særligt maskinens sikkerhedsudstyr. Hvis maskinen 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 maskinen er købt et sted, som ikke er en af vores serviceydende forhandlere, skal du spørge dem efter det nærmeste serviceværksted.

ADVARSEL! Brug aldrig en maskine med defekt sikkerhedsudstyr. Maskinens sikkerhedsudstyr skal kontrolleres og vedligeholdes som beskrevet i dette afsnit. Klarer maskinen ikke alle kontrollerne, skal du kontakte et serviceværksted for at få den repareret.

Tastatur

Sørg for, at maskinen er tændt eller slukket, når knappen aktivér og deaktivér (1) trykkes og holdes nede (>1 sek.). Den grønne LED (2) tændes eller slukkes.



Blinkende advarselssymbol (3) og grøn LED (2) tændt kan angive, at:

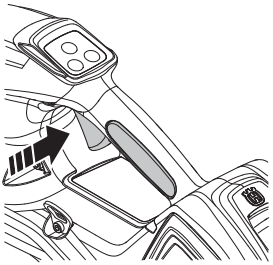
- Det ikke er muligt at anvende maskinen ved fuld effekt og samtidigt aktivere maskinen. Udløs strømudløseren, og maskinen er aktiveret.

Hvis advarselssymbolet (3) blinker, angiver det, at maskinen er for varm og maskinen deaktiveres. Når maskinens normale temperatur er genoprettet, er maskinen igen klar til brug og kan aktiveres.

Solid rød advarselsindikator (3) angiver drift.

Gasregulering

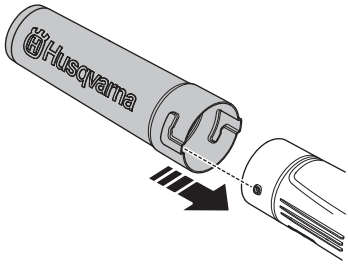
Sørg for, at gasreguleringen er nem at betjene.



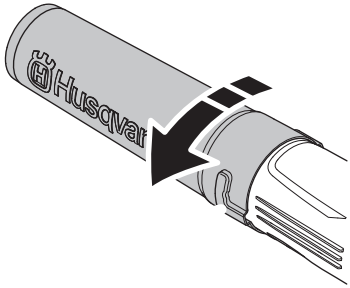
ADVARSEL! Denne maskine er kendt for sit lave vibrationsniveau. Overeksponering af vibrationer kan medføre blodkar- eller nerveskader hos personer med blodcirkulationsproblemer. Kontakt en læge, hvis du oplever kropslige symptomer, som kan relateres til overeksponering af vibrationer. Eksempler på sådanne symptomer er: følelsesløshed, 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.

Montering af blæserør

Tilslut blæseren og røret.

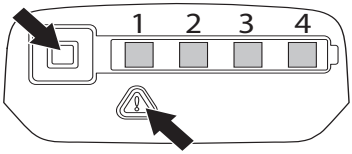


Skyd rørene sammen og drej dem, så de låses i forhold til hinanden.



Batteristatus

Displayet viser batteriets ladestatus og om der er problemer med batteriet. Batteriets ladestatus vises i fem sekunder, efter at maskinen er slukket eller batteriindikatoren trykkes. Advarselssymbolet på batteriet tændes, når der er sket en fejl. Se fejlkoder.



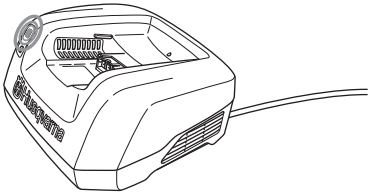
LED-lygter	Batteristatus
Alle LED'er tændes	Fuldt opladet (75-100 %).
LED 1, LED 2, LED 3 er tændt.	Batteriet er opladet 50-75 %.
LED 1, LED 2 er tændt.	Batteriet er opladet 25-50 %.
LED 1 er tændt.	Batteriet er opladet 0-25 %.
LED 1 blinker.	Batteriet er afladet. Oplad batteriet.

Batteriladere

ADVARSEL! Risiko for elektrisk stød og kortslutning. Brug godkendte og intakte stikkontakter. Kontrollér, at ledningen ikke er beskadiget. Udskift ledningen, hvis den ser ud til at være beskadiget på nogen måde.

Tilslutning af batteriladeren

- Slut batteriladeren til en strømkilde med den spænding og frekvens, der fremgår af typeskiltet. Sæt stikket i stikkontakten i væggen. LED'en på batteriladeren blinker grønt en enkelt gang.



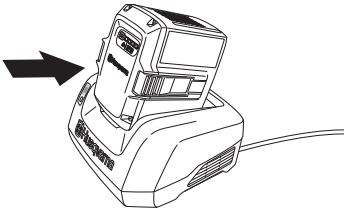
- Batteriet bliver ikke ladt op, hvis batteritemperaturen er højere end 50 °C. Hvis det skulle være tilfældet, vil batteriladeren aktivt køle batteriet ned.

Tilslutning af batteriet til batteriladeren

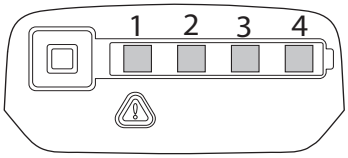
Kontrollér regelmæssigt, at batteriladeren og batteriet er intakt. Se også anvisningerne under overskriften Vedligeholdelse.

Batteriet skal lades op, inden det tages i brug første gang. Batteriet er kun ladt 30 % op, når det leveres.

- Sæt batteriet i batteriladeren. Sørg for, at batteriet har forbindelse med batteriladeren.



- Den grønne ladelampe på batteriladeren lyser, når batteriet er forbundet med laderen.
- Når alle LED'erne er tændt, er batteriet ladt helt op.



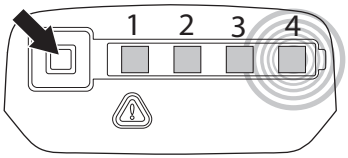
- Træk stikket ud af stikkontakten. Der må ikke trækkes hårdt i forsyningsledningen for at afbryde den fra stikkontakten.
- Fjern batteriet fra batteriladeren.

Se, hvordan du oplader et rygsækbatteri i den separate vejledning.

Ladestatus

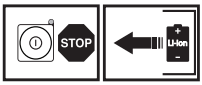
Lithium-ion-batterier kan oplades, uanset hvad deres ladeniveau er. Ladeprocessen kan annulleres eller startes, uanset hvad batteriets ladeniveau er. Batteriet er ikke beskadiget. Et fuldt opladet batteri vil ikke aflades, selv når batteriet efterlades i laderen.

Batteriet bliver ikke ladt op, hvis batteritemperaturen er højere end 50 °C.



LED-display	Ladestatus
LED 1 blinker.	Batteriet er opladet 0-25 %.
LED 1 er tændt, LED 2 blinker.	Batteriet er opladet 25-50 %.
LED 1, LED 2 er tændt, LED 3 blinker.	Batteriet er opladet 50-75 %.
LED 1, LED 2, LED 3 er tændt, LED 4 blinker.	Batteriet er opladet 75-100 %
LED 1, LED 2, LED 3, LED 4 er tændt.	Når alle LED'erne er tændt på batteriet, er det fuldt opladet.

Transport og opbevaring

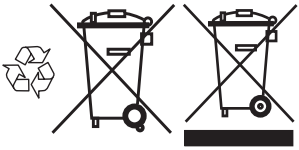


- De indeholdte lithium-ion-batterier er omfattet af lovkravene om farligt gods.
- For kommerciel transport, håndteret af f.eks. tredjeparter eller speditører, skal særlige krav vedrørende emballering og mærkning overholdes.
- Som forberedelse til, at artiklen afsendes, er det nødvendigt at konsultere en ekspert i farlige stoffer. Sørg også for at overholde nationale bestemmelser, der kan være mere detaljerede.
- Afdæk åbne kontakter, og pak batteriet på en sådan måde, at det ikke kan bevæge sig rundt i emballagen.
- Fastgør maskinen under transport.
- Udtag altid batteriet ved opbevaring eller transport.
- Opbevar batteriet og batteriladeren på et tørt sted, hvor de ikke udsættes for fugt eller frost.
- For at forhindre ulykker skal det sikres, at batteriet ikke er tilsluttet maskinen under opbevaring.
- Batteriet må ikke opbevares på steder, hvor statisk elektricitet kan forekomme. Batteriet må aldrig opbevares i en metalkasse.
- Opbevar batteriet og batteriladeren ved temperaturer på 5 °C til 45 °C og aldrig i direkte sollys.
- Batteriladeren må kun opbevares på et tørt sted indendørs.
- Sørg for at opbevare batteriet afbrudt fra batteriladeren. Opbevar udstyret i et aflåseligt område, så den ikke er tilgængelig for børn og uvedkommende.
- Sørg for, at maskinen er ordentligt rengjort, og at der er udført fuldstændig service, inden langtidsopbevaring.

Bortskaffelse af batteriet, batteriladeren og maskinen

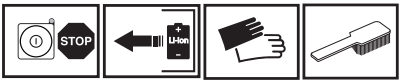
Symbolet på produktet eller emballagen angiver, at dette produkt ikke må behandles som almindeligt husholdningsaffald. Produktet skal i stedet afleveres på en genbrugsstation, hvor de elektriske og elektroniske dele kan genvindes.

Ved at sørge for at dette produkt håndteres på en korrekt måde, kan du være med til at forhindre potentielt negative påvirkninger af miljø og mennesker, som ellers kan forekomme ved ukorrekt bortskaffelse af produktet. Du kan få yderligere oplysninger om genbrug af dette produkt ved at kontakte de lokale myndigheder, dit renoveringsselskab eller den butik, hvor produktet er købt.



START OG STOP

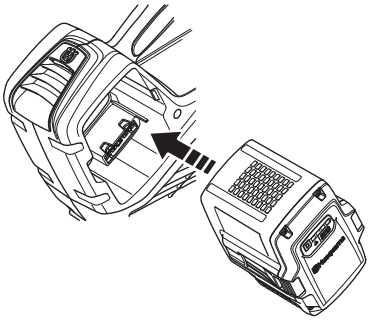
Kontrol før start



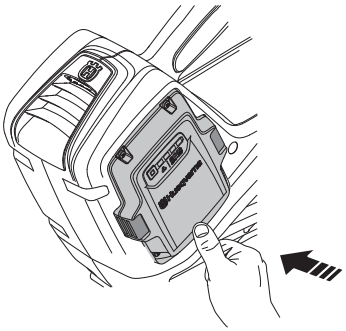
- Kontrollér motoren for snavs og revnedannelse. Rengør motoren for græs og løv med en børste. Handsker skal benyttes, når det er nødvendigt.
- Kontrollér maskinen, så den er i optimal stand. Kontrollér, at alle møtrikker og bolte er spændt.
- Brug kun maskinen til det formål, den er beregnet til.

Tilslutning af batteriet til maskinen

- Sørg for at anvende fuldt opladede batterier. Brug kun Husqvarnas originale batteri i maskinen. Se Tekniske data.
- Isæt batteriet i maskinen. Batteriet bør glide nemt ind i batteriholderen på maskinen. Hvis batteriet ikke nemt glider ind, isættes det ikke korrekt.



- 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. Sørg for, at låsene klikker korrekt på plads.

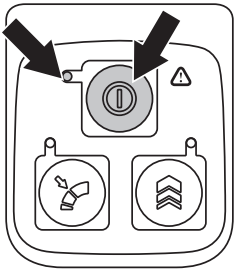


Start og stop

ADVARSEL! Sørg for, at der ikke opholder sig uvedkommende inden for arbejdsområdet, ellers er der risiko for alvorlige personskader. Sikkerhedsafstanden er 15 meter.

Start

Tænd for maskinen. Tryk på knappen og hold den nede (>1 sek.), indtil den grønne LED tændes.



Anvend strømudløseren til at regulere hastigheden.

Stop

- Stop maskinen ved at slippe gasreguleringen og trykke på deaktiveringsknappen.
- Udtag batteriet fra maskinen ved at trykke på de to udløserknapper og trække batteriet ud.

VIGTIGT! Batteriet skal altid udtages for at forhindre, at maskinen starter utilsigtet.

Generelle arbejdsinstruktioner

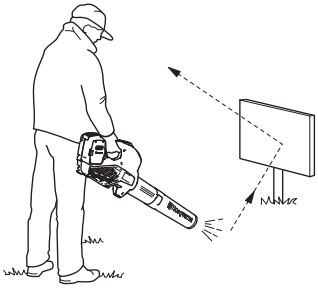
VIGTIGT! Dette afsnit behandler grundlæggende sikkerhedsregler for arbejde med blæsere. Når du kommer ud for en situation, som gør dig usikker med hensyn til fortsat brug, skal du spørge en ekspert til råds. Henvend dig til din forhandler eller dit serviceværksted. Undgå al brug, som du ikke synes, du er tilstrækkeligt kvalificeret for. Det anbefales kun at anvende blæsere til blade eller små grene.

Vis hensyn overfor personer i dine omgivelser ved at undgå at anvende maskinen på upassende tidspunkter, for eksempel sent om aftenen eller tidligt om morgenen. Sørg for, at lokale regulativer og forordninger overholdes. Læs og følg nedenstående enkle råd for at forstyrre dine omgivelser så lidt som muligt.

- Anvend blæseren med lavest mulige hastighed. Det er sjældent nødvendig at anvende fuld hastighed. Mange arbejdsmomenter kan udføres med halv hastighed. Mindre hastighed indebærer mindre støj og mindre støv. Det er også lettere at få kontrol over det affald, som skal samles sammen/flyttes.
- Anvend et 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 luftstrålen 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.
- Hvis maskinen begynder at vibrere unormalt, skal du standse maskinen og fjerne batterierne.
- At anvende løvblæseren for at flytte store stakke er tidskrævende og skaber unødvendig støj.
- Ryd op efter dig. Forvis dig om, at du ikke har blæst affald ind på en eller andens grund.
- Du skal gå med maskinen, ikke løbe.

Grundlæggende sikkerhedsregler

- Uvedkommende personer eller dyr må ikke komme nærmere arbejdsområdet end 15 meter, som er sikkerhedsafstanden.
- 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 inden montering eller demontering af tilbehør eller andre dele.
- Undgå anvendelse i dårligt vejr. F.eks. i tæt tåge, kraftig regn, hård vind og kraftig kulde osv. At arbejde i dårligt vejr er trættende og kan skabe farlige situationer, f.eks. glat underlag.
- Sørg for, at du kan gå 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.

- Stræk dig ikke for langt. Sørg for altid at have godt fodfæste og god balance.
- Undgå at berøre de varme flader.
- Sæt aldrig maskinen fra dig, mens den er tændt, uden at du har den under opsyn.

- Løvblæseren må ikke anvendes på stiger eller stilladser.

- BEMÆRK! Brug aldrig maskinen uden mulighed for at kunne tilkalde hjælp i tilfælde af en ulykke.

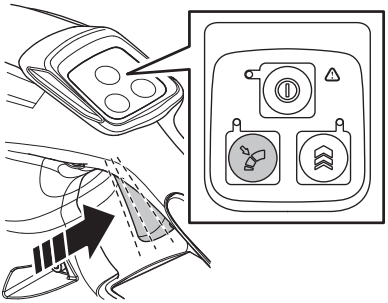
Grundlæggende arbejdsteknik

ADVARSEL! Pas på udslyngede genstande. Brug altid øjenværn. Læn dig aldrig ind over beskyttelsesskjoldet. Sten, skidt m.m. kan kastes op i øjnene og forårsage blindhed eller alvorlige skader. Hold uvedkommende på afstand. Børn, dyr, tilskuere og medhjælpere skal befinde sig uden for sikkerhedszonen på 15 meter. Stands omgående maskinen, hvis nogen nærmer sig.

Betjeningsanordning til gasreguleringsindstillinger

Hastigheden på luftstrålen reguleres ved hjælp af gasreguleringen. Vælg den hastighed, der passer bedst til formålet.

- Bestem den ønskede luftstrøm vha. gasreguleringen.
- Tryk på gasreguleringsindstillingen på tastaturet.



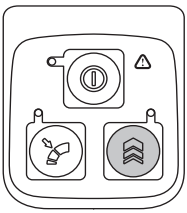
- Tryk gasreguleringen helt i bund for at opnå den ønskede lufthastighed.

Blæseren gemmer den seneste gasreguleringsindstilling i hukommelsen, hvis maskinen slukkes eller batteriet fjernes.

Boost til midlertidig forøgelse af luftstrøm

En midlertidig stigning i luftstrømmen, 'Boost', anvendes kun i de tilfælde, hvor blade og affald sidder fast, eller når den normale luftstrøm ikke er tilstrækkelig. I de fleste tilfælde er normal luftstrøm tilstrækkelig. En stigning i luftstrømmen bruges primært i korte perioder.

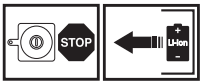
Tryk på Boost-knappen på tastaturet for at øge luftstrømmen midlertidigt. Maksimalt kontinuerligt Boost er 5 sekunder.



Hvis øget luftstrøm, Boost, anvendes kontinuerligt i mere end 5 sekunder, går luftstrømmen tilbage til det oprindelige niveau. Aktiveringsindikatoren (LED-lampen) for Boost-funktion blinker, indtil Boost-funktionen er tilgængelig igen.

VEDLIGEHOLDELSE

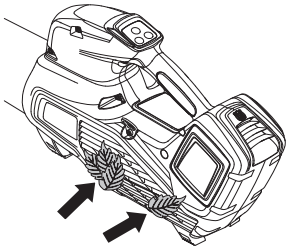
Inspektion og vedligeholdelse



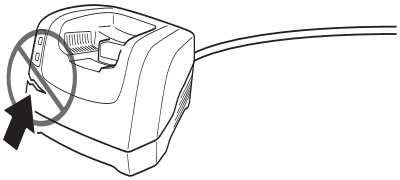
ADVARSEL! Batteriet skal altid udtages, før maskinen vedligeholdes.

VIGTIGT! Batteriet eller batteriladeren må aldrig rengøres med vand. Stærke rengøringsmidler kan beskadige plasten.

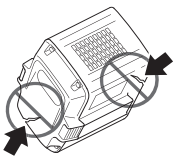
Al service og reparation af maskinen kræver specialuddannelse. Dette gælder særligt maskinens sikkerhedsudstyr. Hvis maskinen ikke klarer nogen af de nedennævnte kontroller, skal du kontakte dit serviceværksted. Ved at købe nogle af vores produkter kan du være sikker på at få en faglig korrekt reparation og service. Hvis maskinen er købt et sted, som ikke er en af vores serviceydende forhandlere, skal du spørge dem efter det nærmeste serviceværksted. Anvend kun originale reservedele.



Kontrollér, at luftindtaget ikke blokeres på nogen af siderne af eksempelvis løv eller andet materiale. Hvis luftindtaget er stoppet, forringes maskinens blæsekapacitet, mens motorens arbejdstemperatur øges, hvilket kan medføre motorhavari. Stands motoren og fjern emnet.



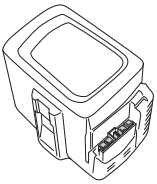
Kontrollér regelmæssigt, at batteriladeren og batteriet er intakt.



Rengøring

Rengør maskinen efter brug. Hvis batteritilslutningen på maskinen er snavset, kan den rengøres ved at blæse på den med trykluft eller ved hjælp af en blød børste.

Sørg for, at batteriet og batteriladeren er rene, og at polerne på batteriet og batteriladeren altid er rene og tørre, før batteriet anbringes i batteriladeren.



Hold batteristyresporene rene. Rengør plasticdele med en ren og tør klud.

Fejlsøgningsskema

Fejlfinding finder sted fra tastaturet.

Tastatur

Tastatur	Mulige fejl	Mulig løsning
Den grønne aktiverings-LED blinker.	Lav batterispænding.	Opladning af batteriet
Fejl-LED blinker.	Strømudløseren og aktiveringsknappen trykkes ind på én gang.	Udløs strømudløseren, og maskinen er aktiveret.
	Temperaturafvigelse.	Lad maskinen køle ned.
Maskinen vil ikke køre	Batteritilslutningen er snavset.	Rengør med trykluft eller en blød børste.
Fejl-LED lyser rødt.	Service	Kontakt dit serviceværksted.

Fejlsøgning på batteriet og/eller batteriladeren under opladning.

Batteri

LED-display	Mulige fejl	Mulig løsning
Den grønne aktiverings-LED blinker.	Lav batterispænding.	Opladning af batteri.
FEJL-LED blinker	Batteriet er afladet.	Opladning af batteri.
	Temperaturafvigelse.	Brug batteriet i omgivelser, hvor temperaturerne ligger mellem 0 °C og 40 °C.
	Overspænding.	Kontrollér, at netspændingen svarer til den, der står på skiltet, som sidder på maskinen.
		Fjern batteriet fra batteriladeren.
FEJL LED lyser kontant	Celleforskel for stor (1 V).	Kontakt dit serviceværksted.

Batteriladere

LED-display	Mulige fejl	Mulig løsning
FEJL-LED blinker	Temperaturafvigelse.	Brug kun batteriladeren, hvis omgivelsestemperaturen er mellem 5 °C og 40 °C.
FEJL LED lyser kontant		Kontakt dit serviceværksted.

VEDLIGEHOLDELSE

Vedligeholdelsesskema

ADVARSEL! Batteriet skal altid udtages, før maskinen vedligeholdes.

Nedenfor vises en oversigt over det vedligeholdelsesarbejde, der skal udføres på maskinen. De fleste af punkterne er beskrevet i afsnittet Vedligeholdelse. Brugeren må kun udføre den form for vedligeholdelses- og servicearbejde, der beskrives i denne brugsanvisning. Mere omfattende arbejde skal udføres af et autoriseret serviceværksted.

Vedligeholdelse	Dagligt eftersyn	Ugentligt eftersyn	Månedligt eftersyn
Rengør maskinen udvendigt med en ren og tør klud. Brug aldrig vand.	X		
Hold håndtaget tørt og rent for fedt og olie.	X		
Sørg for, at knappen aktivér og deaktivér fungerer korrekt og ikke er beskadiget.	X		
Sørg for, at gasreguleringen 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 batteriladeren 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 batteriladeren.			X

Tekniske data

	436LiB	536LiB
Motor		
Motortype	BLDC (børsteløs) 36 V	BLDC (børsteløs) 36 V
Vægt		
Vægt uden batteri, kg	2,4	2,4
Vægt med batteri, kg	3,7	3,7
Standardbatteri BLi150		
Batteriets driftstid		
Batteriets driftstid, min.	26	21
Standardbatteri BLi150		
Støjemissioner		
(se anm. 1)		
Lydeffektniveau, målt dB(A)	95	97
Lydeffektniveau, garanteret L_{WA} dB(A)	96	98
Lydniveauer		
(se anm. 2)		
Ækvivalent lydtryksniveau ved brugerens ører målt i henhold til EN ISO 11203 og ISO 22868, dB(A):	81	82
Vibrationsniveauer		
(se anm. 3)		
Vibrationsniveauer i håndtag målt i henhold til ISO 22867, m/sek^2	0,7	0,5
Blæserydelse		
Luftgennemstrømning ved standardmundstykke, m^3/min	11,0	12,5
Maks. lufthastighed ved standardmundstykke, m/s:	47	54

Brug kun et originalt BLi-batteri fra Husqvarna i maskinen.

Ladere, der passer til de angivne batterier, BLi.		
Batteriladere	**QC120**	**QC330**
Netspænding, V	220-240	100-240
Frekvens, Hz	50-60	50-60
Effekt, W	125	330

Anm.1: Emission af støj til omgivelserne målt som lydeffekt (L_{WA}) i henhold til Rådets direktiv 2000/14/EF. 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.

Anm. 2: Rapporterede data for ækvivalent lydtryksniveau for maskinen har en typisk statistisk spredning (standardafvigelse) på 3 dB (A).

Anm. 3: Rapporterede data for et ækvivalent vibrationsniveau har en typisk statistisk spredning (standardafvigelse) på 2 m/s^2.

TEKNISKE DATA

EF-overensstemmelseserklæring (Gælder kun Europa)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tlf. +46-36-146500 erklærer, at de batteridrevne løvblæsere **Husqvarna 436LiB, 536LiB** med serienumre fra 2015 og fremefter (året angives i klartekst på typeskiltet med et efterfølgende serienummer) opfylder forskrifterne i RÅDETS DIREKTIV:

- af den 17. maj 2006 "angående maskiner" **2006/42/EF**.

- af den 15. december 2004 "angående elektromagnetisk kompatibilitet" **2004/108/EØF**.

- af den 8. maj 2000 "angående emission af støj til omgivelserne" **2000/14/EF**.

- af den 12. december 2006 "om elektrisk materiel bestemt til anvendelse inden for visse spændingsgrænser" **2006/95/EC.**

- af den 6. september 2006 "om batterier og akkumulatorer og udtjente batterier og akkumulatorer" **2006/66/EF.**

Følgende standarder er opfyldt: **EN 60335-1, 60335-2-100**

SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sverige, har foretaget EF-typegodkendelse i henhold til maskindirektivets (2006/42/EF) artikel 12, punkt 3b.

SMP Svensk Maskinprovning AB har også bekræftet overensstemmelse med bilag V i Rådets direktiv 2000/14/EF. Certifikaterne har nummer: **01/012/006** - 436LiB, **01/012/007** - 536LiB

Oplysninger om støjemissioner fremgår af kapitlet Tekniske data.

Huskvarna, den 20. januar 2015

Tom Söberg, udviklingschef (Autoriseret repræsentant for Husqvarna AB og ansvarlig for teknisk dokumentation.)

SYMBOLFORKLARING

Symboler på maskinen:

Oversettelse av original svensk bruksanvisning.

ADVARSEL! Blåseren kan være farlig! Uforsiktig eller feilaktig bruk kan resultere i alvorlige skader eller dødsfall for brukeren eller andre. Det er svært viktig at du leser og forstår innholdet i brukerhåndboken. Les nøye gjennom bruksanvisningen og forstå innholdet før du bruker maskinen.

Bruk alltid:

- Godkjent hørselsvern
- Godkjent øyevern

Åndedrettsvern skal brukes når det er risiko for støv.

Dette produktet er i overensstemmelse med gjeldende CE-direktiv.

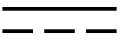
Føreren av løvblåseren skal påse at ingen mennesker eller dyr kommer nærmere enn 15 meter. Når flere førere arbeider på samme sted, skal sikkerhetsavstanden være minst 15 meter.

Blåseren kan slynge gjenstander voldsomt av sted, og disse kan sprette tilbake. Dette kan føre til alvorlige øyeskader hvis ikke anbefalt verneutstyr brukes.

Symbolet på produktet eller dets emballasje indikerer at dette produktet ikke kan håndteres som husholdningsavfall. Dette produktet må innleveres til et gjenvinningsanlegg. (Gjelder kun Europa)

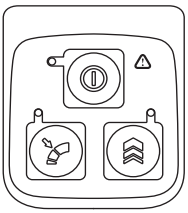
Må ikke utsettes for regn.

Direktestrøm.



Taster

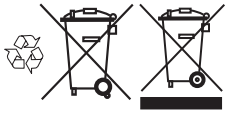
- Aktiver- og deaktiver-knapp
- Gassreguleringsinnstilling
- Midlertidig økning av luftstrøm, Boost
- Advarselsindikator



Støyutslipp til omgivelsene ifølge EFs direktiv. Maskinens utslipp angis i kapitlet Tekniske data og på klistremerke.

Symboler på batteriet og/eller batteriladeren:

Dette produktet må innleveres til et gjenvinningsanlegg. (Gjelder kun Europa)



Feilsikker transformator

Batteriladeren må bare brukes og lagres innendørs.

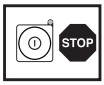
Dobbeltisolert

Øvrige symboler/klistremerker angitt på maskinen gjelder spesifikke krav for sertifiseringer på visse markeder.

SYMBOLFORKLARING

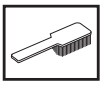
Symboler i bruksanvisningen:

Maskinen slås på og av ved å trykke på- og stopp-knappen. Fjern alltid batteriet for å hindre at maskinen startes ved et uhell.



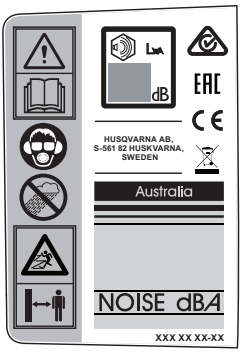
Bruk alltid godkjente vernehansker.

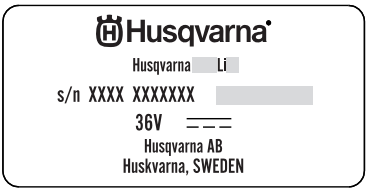
Regelmessig renhold er nødvendig.

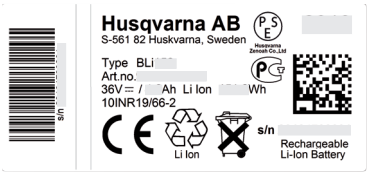


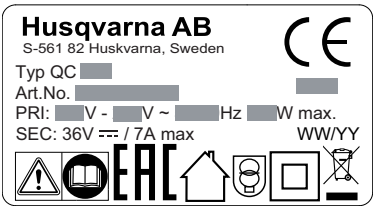
Fjern batteriet. VIGTIG! Fjern alltid batteriet for å hindre at maskinen startes ved et uhell.

Følgende symboler og merker er plassert på blåseren, batteriet og batteriladeren:









Innhold

SYMBOLFORKLARING
Symboler på maskinen: 42
Symboler på batteriet og/eller batteriladeren: 42
Symboler i bruksanvisningen: 43
INNHOLD
Innhold 44
Før start må man legge merke til følgende: 44
INNLEDNING
Kjære kunde 45
HVA ER HVA?
Hva er hva? 46
GENERELLE SIKKERHETSINSTRUKSJONER
Generelle sikkerhetsadvarsler for motorredskaper 47
Personlig verneutstyr 48
Batteri og batterilader 48
Maskinens sikkerhetsutstyr 49
MONTERING
Montering av blåserør 51
BATTERIHÅNDTERING
Batteristatus 52
Batteriladere 52
Transport og oppbevaring 53
Kassering av batteri, batterilader og maskin 53
START OG STOPP
Kontroll før start 54
Koble batteriet til maskinen 54
Start og stopp 54
ARBEIDSTEKNIKK
Generelle arbeidsinstruksjoner 55
VEDLIKEHOLD
Inspeksjon og vedlikehold 57
Feilsøkingsskjema 58
Vedlikeholdsskjema 59
TEKNISKE DATA
Tekniske data 60
EF-erklæring om samsvar 61

Før start må man legge merke til følgende:

Les nøye gjennom bruksanvisningen.

ADVARSEL! Langvarig eksponering overfor støy kan gi varige hørselsskader. Bruk derfor alltid godkjent hørselsvern.

ADVARSEL! Maskinens opprinnelige konstruksjon må ikke under noen omstendighet endres uten produsentens tillatelse. Bruk alltid originalt tilleggsutstyr. Uautoriserte endringer og/eller tilleggsutstyr kan medføre alvorlige skader eller dødsfall for brukeren eller andre.

ADVARSEL! En blåser som brukes skjødesløst eller galt kan være et farlig redskap som kan forårsake alvorlige, til og med livstruende skader. Det er meget viktig at du leser og forstår innholdet i denne bruksanvisningen.

Husqvarna AB arbeider løpende med å videreutvikle sine produkter, og forbeholder seg derfor retten til endringer vedrørende bl.a. form og utseende uten varsel.

Maskinen er kun konstruert for renblåsing av gressplener, ganger, asfaltveier og liknende.

INNLEDNING

Kjære kunde

Gratulerer med ditt valg om å kjøpe et Husqvarna-produkt! Husqvarna har aner som går tilbake til 1689, da kong Karl XI fikk oppført en fabrikk ved kanten av Huskvarnaelven for produksjon av musketter. Plasseringen ved Huskvarnaelven var logisk, ettersom elven ble benyttet til å produsere vannkraft og på den måten utgjorde et vannkraftverk. I de mer enn 300 år Husqvarna-fabrikken har eksistert er det blitt produsert utallige produkter, alt fra vedovner til moderne kjøkkenmaskiner, symaskiner, sykler, motorsykler m.m. I 1956 ble den første motorgressklipperen lansert, fulgt av motorsagen i 1959, og det er på dette området Husqvarna arbeider i dag.

Husqvarna er i dag en av verdens ledende produsenter av skogs- og hageprodukter med kvalitet og yteevne som høyeste prioritet. Forretningsidéen er å utvikle, produsere og markedsføre produkter til skogs- og hagebruk samt bygg- og anleggsindustrien. Husqvarnas mål er også å være i forkant når det gjelder ergonomi, brukervennlighet, sikkerhet og miljøtenkning, og det er derfor det er utviklet en rekke finesser for å forbedre produktene på disse områdene.

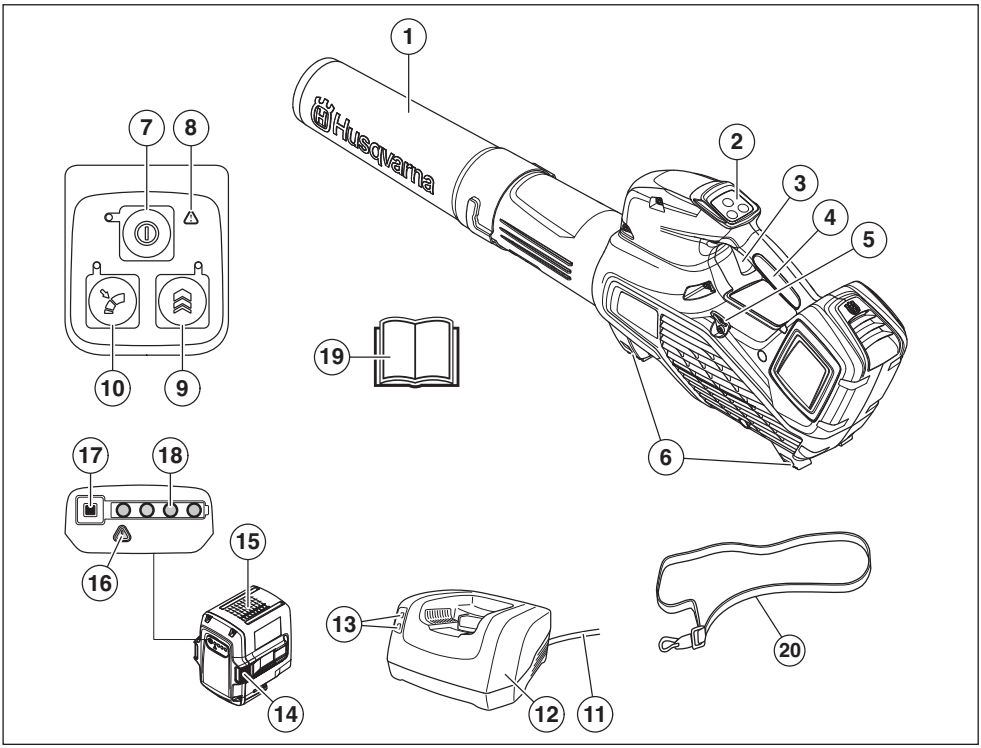
Vi er overbevist om at du vil sette pris på vårt produkts kvalitet og yteevne i lang tid fremover. Et kjøp av et av våre produkter gir deg tilgang til profesjonell hjelp med reparasjoner og service dersom noe tross alt skulle skje. Hvis maskinen ikke er kjøpt hos en av våre autoriserte forhandlere, så spør dem etter nærmeste serviceverksted.

Vi håper du vil bli fornøyd med maskinen din og at den vil være din følgesvenn i lang tid fremover. Husk at denne bruksanvisningen er et verdipapir. Ved å følge dens innhold (bruk, service, vedlikehold osv.) kan du vesentlig forlenge maskinens levetid og også øke dens bruktverdi. Sørg for å overlate bruksanvisningen til den nye eieren hvis du selger maskinen din.

Takk for at du bruker et Husqvarna-produkt!

Husqvarna AB arbeider løpende med å videreutvikle sine produkter, og forbeholder seg derfor retten til endringer vedrørende bl.a. form og utseende uten varsel.

HVA ER HVA?



Hva er hva?

1 Blåserør
2 Taster
3 Gassregulator
4 Håndtak
5 Feste for sele (536LiB, 536LiBx)
6 Støtter
7 Aktiver- og deaktiver-knapp
8 Advarselsindikator (ERROR LED)
9 Midlertidig økning av luftstrøm, Boost
10 Gassreguleringsinnstilling
11 Snor
12 Batteriladere
13 På- og advarselsindikator
14 Batteriutløserknapper
15 Batteri
16 Advarselsindikator (ERROR LED)
17 Batteriindikatorknapp
18 Batteristatus
19 Bruksanvisning
20 Sele (536LiB)

Generelle sikkerhetsadvarsler for motorredskaper

ADVARSEL! Les alle sikkerhetsadvarsler og instruksjoner. Hvis advarslene og instruksjonene ikke følges kan det føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlig personskade.

VIGTIG! **Ta vare på alle advarsler og instruksjoner for fremtidig bruk.**

Les nøye gjennom bruksanvisningen og forstå innholdet før du bruker maskinen.

Kontroll før start

- Fjern alltid batteriet for å hindre at maskinen startes ved et uhell. Fjern 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.
- Undersøk arbeidsområdet. Fjern alle løse gjenstander, for eksempel steiner, glasskår, spikere, ståltråd, tau osv. som kan slynges av sted.
- 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.

Personlig sikkerhet

- **Vær oppmerksom, følg med på det du gjør, og bruk sunn fornuft når du bruker el-verktøyet. Ikke bruk el-verktøyet hvis du er trett eller påvirket av medikamenter, alkohol eller medisiner.** Et øyeblikks uoppmerksomhet ved bruk av el-verktøy kan føre til alvorlig personskade.
- Hold tilskuere på avst
- 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 medhjelpere skal befinne seg utenfor sikkerhetssonen på 15 m. Stans maskinen umiddelbart hvis noen nærmer seg.
- Oppbevar utstyret i et låsbart rom slik at det er utilgjengelig for barn og uvedkommende.
- **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 anvisninger under overskriften ”Personlig verneutstyr”.
- Slå av maskinen når den skal flyttes. 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 instruksjonene under overskriften Vedlikehold.
- Bruk kun originaldeler.
- Pass alltid på at ventilasjonsåpningene holdes frie for smuss.
- Alle deksler, alt vern og alle håndtak må være montert før maskinen startes.
- Bruk maskinen kun i dagslys eller under andre godt opplyste forhold.
- Bruk aldri maskinen i dårlig vær, for eksempel i tåke, regn, fuktig eller vått miljø, sterk vind, sterk kulde, ved fare for lyn osv. Svært varmt vær kan føre til at maskinen blir overopphetet.
- Hvis maskinen begynner å vibrere unormalt, må du stoppe maskinen og ta ut batteriet.
- Gå, ikke løp.

Bruk alltid sunn fornuft

Det er umulig å dekke alle tenkelige situasjoner som kan forekomme. Vær alltid forsiktig og bruk sunn fornuft. Unngå situasjoner du ikke synes du er tilstrekkelig kvalifisert for. Hvis du fremdeles føler deg usikker på fremgangsmåten etter at du har lest disse instruksjonene, må du rådføre deg med en ekspert før du fortsetter.

Viktig

ADVARSEL! Denne maskinen skaper et elektromagnetisk felt når den er i bruk. Dette feltet kan under visse omstendigheter forstyrre aktive eller passive medisinske implantater. For å redusere risikoen for alvorlig eller livstruende skade, anbefaler vi at personer med medisinske implantater rådfører seg med sin lege og produsenten av det medisinske implantatet før denne maskinen tas i bruk.

ADVARSEL! La aldri barn bruke eller oppholde seg i nærheten av maskinen. Siden maskinen er lett å starte, kan barn starte den hvis de ikke holdes under oppsyn. Dette kan medføre risiko for alvorlig personskade. Batteriet må derfor kobles fra når maskinen ikke er under oppsyn.

Personlig verneutstyr

VIGTIG!

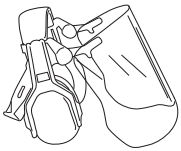
En blåser som brukes skjødesløst eller galt kan være et farlig redskap som kan forårsake alvorlige, til og med livstruende skader. Det er meget viktig at du leser og forstår innholdet i denne bruksanvisningen.

Ved all bruk av maskinen skal det brukes godkjent personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr eliminerer ikke skaderisikoen, men det reduserer virkningen av en skade hvis ulykken skulle være ute. Be forhandleren om hjelp ved valg av utstyr.

ADVARSEL! Vær alltid oppmerksom på varselsignaler eller tilrop ved bruk av hørselsvern. Ta alltid av hørselsvernet så snart motoren er stanset.

HØRSELSVERN

Hørselsvern med tilstrekkelig lyddempende virkning skal brukes.



ØYEVERN

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

KLÆR

Klærne må være av materiale som tåler riving, unngå bruk av altfor vide klær som lett henger seg fast i kvister og grener. Bruk alltid kraftige langbukser. Ikke bruk smykker, kortbukser eller sandaler, og gå ikke barbent. Påse at håret ikke henger nedenfor skuldrene.

FØRSTEHJELPSUTSTYR

Førstehjelpsutstyr må alltid finnes for hånden.

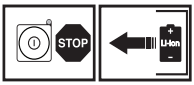
Batteri og batterilader

Denne delen beskriver sikkerhet i forbindelse med batteriet og batteriladeren til det batteridrevne produktet.

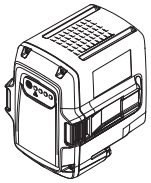
Det må bare brukes originale Husqvarna-batterier i Husqvarna-produkter, og batteriene må bare lades i en original batterilader fra Husqvarna. Batteriene er programvarekryptert.

Bruk bare originale BLi-batterier fra Husqvarna i maskinen.

Batterisikkerhet



De oppladbare Husqvarna-batteriene, BLi, brukes kun som strømforsyning til relevante Husqvarna ledningsfrie apparater. For å unngå skade må batteriet ikke brukes som strømkilde til andre apparater.



ADVARSEL! Beskytt batteriet mot direkte sollys, varme og åpen ild. Batteriet kan eksplodere hvis det blir kastet på åpen ild. Det er fare for forbrenninger og eller kjemiske forbrenninger.

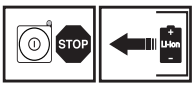
ADVARSEL! Unngå all hudkontakt med batterisyre. Batterisyre kan forårsake hudirritasjon, forbrenning og etseskader. Unngå å gni hvis du får syre i øynene. Skyll øynene med rikelig vann i minst 15 minutter. Kontakt lege. Ved hudkontakt må eksponerte hudområder vaskes med rikelig vann og såpe.

ADVARSEL! Batteripolene må aldri berøres med nøkler, mynter, skruer eller andre metallgjenstander. Dette kan kortslutte batteriet. Stikk aldri gjenstander inn i ventilasjonsåpningene i batteriet.

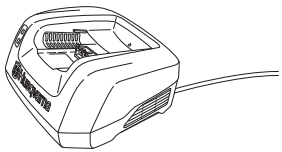
Ubrukte batterier må holdes borte fra metallgjenstander som spiker, mynter og smykker. Prøv ikke å demontere eller knuse batteriet

- Bruk batteriet i temperaturer fra 0 °C til 40 °C.
- Batteriet må ikke utsettes for mikrobølger eller høyt trykk.
- Rengjør aldri batteriet eller batteriladeren med vann. Se også anvisninger under overskriften Vedlikehold.
- Oppbevar batteriet utilgjengelig for barn.
- Beskytt batteriet mot regn og fuktighet.

Sikker bruk av batteriladeren



Bruk bare ladere av typen Husqvarna QC til å lade Husqvarna-batterier av typen BLi.



ADVARSEL! Reduser faren for elektrisk støt eller kortslutning ved å følge disse forholdsreglene:

Stikk aldri gjenstander inn i laderens ventilasjonsåpninger.

Prøv ikke å demontere batteriladeren.

Berør aldri ladekontaktene med metallgjenstander. Dette kan kortslutte batteriladeren.

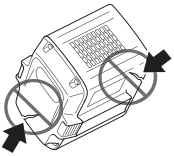
Bruk en godkjent og intakt stikkontakt.

ADVARSEL! Bruk ikke batteriladeren i nærheten av korroderende eller brennbare materialer. Batteriladeren må ikke tildekkes. Trekk ut støpselet til batteriladeren hvis det oppstår røyk eller brann. Vær oppmerksom på brannfaren.

- Kontroller regelmessig at ledningen til batteriladeren er intakt og at den ikke er sprukket.
- Batteriladeren må aldri bæres ved å holde i kabelen, og støpselet må ikke trekkes ut ved å dra i kabelen.
- Hold alle ledninger og skjøteledninger borte fra vann, olje og skarpe kanter. Pass på at ledningen ikke klemmes i dører, grinder eller liknende. Ellers kan det medføre at gjenstander blir strømførende. Kontroller skjøteledninger regelmessig, og skift ut hvis de er skadet.

Merk!

- Bruk ikke batteriladeren hvis den er defekt eller skadet. Bruk aldri et defekt, skadet eller deformert batteri.



Følgende må ikke lades:

- engangsbatterier i batteriladeren eller bruk dem i maskinen.
- batteriladeren til å lade batteriet utendørs.
- Bruk ikke batteriet i regn eller fuktige omgivelser.
- Bruk ikke batteriet i direkte sollys.

Bruk batteriladeren bare i temperaturer fra 5 °C til 45 °C. Bruk laderen i godt ventilerte, tørre og støvfrie omgivelser.

Maskinens sikkerhetsutstyr

I dette avsnittet forklares hvilket sikkerhetsutstyr maskinen er utstyrt med, hvilken funksjon det har og hvordan man utfører kontroll og vedlikehold for å være sikker på at utstyret fungerer. Se kapitlet Hva er hva? for å se hvor disse delene er plassert på din maskin.

Maskinens levetid eller driftstid kan forkortes og risikoen for ulykker kan øke dersom vedlikehold av maskinen ikke utføres på riktig måte og dersom service og/eller reparasjoner ikke er fagmessig utført. Kontakt nærmeste serviceverksted dersom du trenger ytterligere opplysninger.

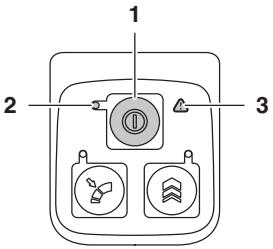
VIGTIG!

All service og reparasjon av maskinen krever spesialutdanning. Dette gjelder særlig maskinens sikkerhetsutstyr. Hvis maskinen 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 maskinen ikke er kjøpt hos en av våre sericefaghandlere, så spør dem etter nærmeste serviceverksted.

ADVARSEL! Bruk aldri en maskin med defekt sikkerhetsutstyr. Maskinens sikkerhetsutstyr skal kontrolleres og vedlikeholdes som beskrevet i dette avsnittet. Hvis maskinen ikke består alle kontrollene, må serviceverksted oppsøkes for reparasjon.

Taster

Pass på at maskinen slås på og av ved å trykke og holde inne aktiver-/deaktiver-knappen (1) (>1 sec.). Den grønne indikatorlampen (2) tennes eller slukkes.



Blinkende advarselssymbol (3) og grønn indikator (2) kan indikere følgende:

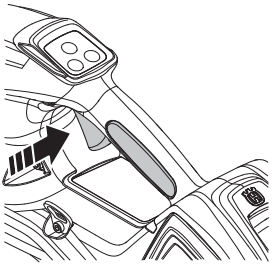
- Det er ikke mulig å gi full gass og samtidig aktivere maskinen. Slipp effektregulatoren for å aktivere maskinen.

Hvis advarselssymbolet (3) blinker, indikerer det at maskinen er for varm. Maskinen blir deaktivert. Når maskinen har nådd normal temperatur igjen, er den klar til bruk og du kan aktivere maskinen.

Fast lysende rød varsellampe (3) indikerer service.

Gassregulator

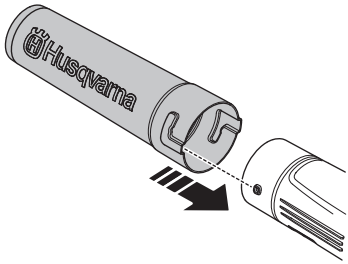
Sørg for at gassen er lett å betjene.



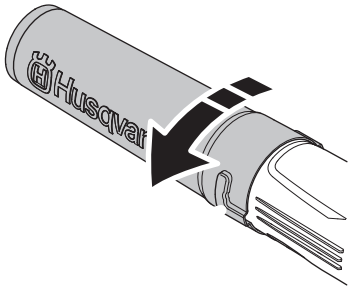
ADVARSEL! Denne maskinen er kjent for lavt vibrasjonsnivå. Overeksponering for vibrasjoner kan føre til blodkar- eller nerveskader hos personer som har blodsirkulasjonsforstyrrelser. Oppsøk lege hvis du opplever fysiske symptomer som kan relateres til overeksponering for vibrasjoner. Eksempel på slike symptomer er dovning, manglende følelse, "kiling", "stikk", smerte, manglende eller redusert styrke, forandringer i hudens farge eller overflate. Disse symptomene opptrer vanligvis i fingrer, hender eller håndledd.

Montering av blåserør

Koble til blåseren og røret.

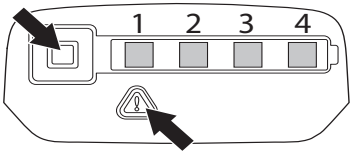


Skyv rørene sammen og vri slik at de låses sammen.



Batteristatus

Displayet viser batterikapasitet og eventuelle problemer med batteriet. Batterikapasiteten vises i 5 sekunder etter at maskinen er slått av og når batteriindikatorknappen trykkes inn. Advarselssymbolet på batteriet lyser hvis en feil oppstår. Se feilkoder.



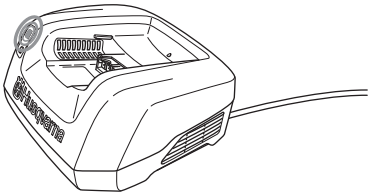
LED-lamper	Batteristatus
Alle LED-indikatorer lyser	Fullt ladet (75-100 %).
LED 1, LED 2, LED 3 lyser.	Batteriet er 50 %-75 % ladet.
LED 1, LED 2 lyser.	Batteriet er 25 %-50 % ladet.
LED 1 lyser.	Batteriet er 0 %-25 % ladet.
LED 1 blinker.	Batteriet er utladet. Lad batteriet.

Batteriladere

ADVARSEL! Fare for elektrisk støt og kortslutning. Bruk en godkjent og intakt stikkontakt. Kontroller at kabelen er uskadet. Skift kabelen hvis den ser ut til å være skadet på noen måte.

Koble til batteriladeren

- Koble batteriladeren til den spenningen og frekvensen som er angitt på spesifikasjonsplaten. Sett støpselet i stikkontakten. LED-indikatoren på batteriladeren blinker grønt én gang.



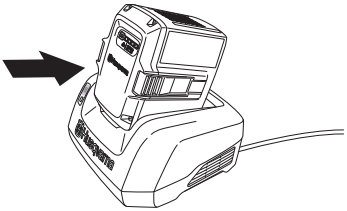
- Batteriet lades ikke hvis batteritemperaturen er over 50 °C. I slike tilfeller vil batteriladeren aktivt kjøle ned batteriet.

Koble batteriet til batteriladeren

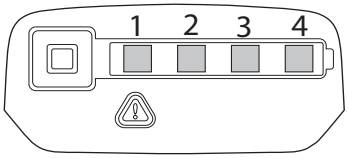
Kontroller regelmessig at batteriladeren og batteriet er intakt. Se også anvisninger under overskriften Vedlikehold.

Batteriet må lades før første gangs bruk. Batteriet er bare 30 % ladet ved levering.

- Sett batteriet i batteriladeren. Kontroller at batteriet kobles til laderen.



- Den grønne ladelampen på laderen tennes når batteriet kobles til batteriladeren.
- Når alle LED-indikatorer lyser, er batteriet fullt ladet.



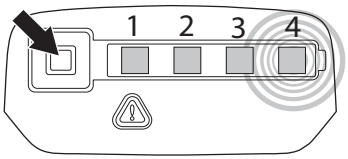
- Trekk ut støpselet. Rykk aldri i strømkabelen for å koble den fra stikkontakten.
- Fjern batteriet fra batteriladeren.

Se separat håndbok for instruksjoner om hvordan du lader ryggsekkbatteriet.

Ladestatus

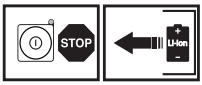
Litium-ion-batterier kan lades uansett ladenivå. Ladeprosessen kan avbrytes eller startes uavhengig av batteriets ladenivå. Batteriet blir ikke skadet. Et fullt ladet batteri mister ikke ladingen selv om batteriet blir stående i laderen.

Batteriet lades ikke hvis batteritemperaturen er over 50 °C.



LED-display	Ladestatus
LED 1 blinker.	Batteriet er 0 %-25 % ladet.
LED 1 lyser, LED 2 blinker.	Batteriet er 25 %-50 % ladet.
LED 1, LED 2 lyser, LED 3 blinker.	Batteriet er 50 %-75 % ladet.
LED 1, LED 2, LED 3 lyser, LED 4 blinker.	Batteriet er 75 %-100 % ladet
LED 1, LED 2, LED 3, LED 4 lyser.	Når alle LED-indikatorene på batteriet lyser, er det fullt ladet.

Transport og oppbevaring

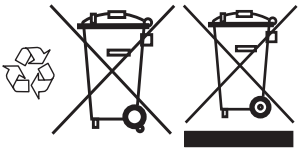


- Litiumionbatteriene som er inkludert, er underlagt kravene i loven om farlige varer.
- Spesifikke krav for innpakking og merking må overholdes for kommersiell transport av f.eks. tredjeparter, fraktleverandører.
- Ved klargjøring av produktet som skal sendes, må man rådføre seg med en ekspert på farlige materialer. Man må også overholde nasjonale forskrifter, som kan være mer detaljerte.
- Sett på vanlig teip eller maskeringsteip over åpne kontakter, og pakk inn batteriene slik at de ikke forflyttes rundt i pakken.
- Sikre maskinen under transport.
- Fjern alltid batteriet ved lagring og transport.
- Lagre batteriet og laderen på et tørt, fuktfritt og frostfritt sted.
- For å hindre ulykker må du alltid sørge for at batteriet ikke er tilkoblet under lagring.
- Batteriet må ikke lagres på steder der det kan forekomme statisk elektrisitet. Lagre aldri batteriet i en metallkasse.
- Lagre batteriet og batteriladeren i en temperatur mellom 5 °C og 45 °C, og aldri i direkte sollys.
- Lagre batteriladeren bare på et innelukket og tørt sted.
- Batteriet må oppbevares adskilt fra batteriladeren. Oppbevar utstyret i et låsbart rom slik at det er utilgjengelig for barn og uvedkommende.
- Påse at maskinen er ordentlig rengjort og at fullstendig service er utført før langtids oppbevaring.

Kassering av batteri, batterilader og maskin

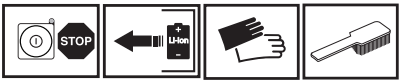
Symbolet på produktet eller dets emballasje indikerer at dette produktet ikke kan håndteres som husholdningsavfall. Det skal i stedet leveres til egnet gjenvinningsstasjon for gjenvinning av elektrisk og elektronisk utstyr.

Ved å sørge for at dette produktet tas hånd om på ordentlig måte, kan du hjelpe til å motvirke eventuelle negative konsekvenser for miljø og mennesker, som ellers kan forårsakes ved feilaktig avfallshåndtering av dette produktet. For mer detaljert informasjon om gjenvinning av dette produktet, kontakt din kommune, renovasjonsservice eller butikken der du kjøpte produktet.



START OG STOPP

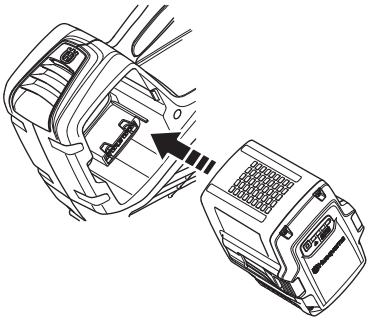
Kontroll før start



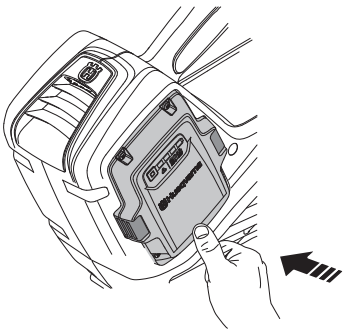
- Kontroller motoren med tanke på smuss og sprekker. Fjern gress og blader fra motoren med en børste. Hansker skal brukes ved behov.
- Kontroller at maskinen er i fullgod stand. Kontroller at alle muttere og skruer er trukket ordentlig til.
- Maskinen skal bare brukes til det den er beregnet på.

Koble batteriet til maskinen

- Pass på å bruke fullt ladete batterier. Bruk bare originalbatteri fra Husqvarna i maskinen. Se tekniske data.
- Sett batteriet inn i maskinen. Batteriet skal gli lett på plass i batteriholderen på maskinen. Hvis batteriet ikke glir lett på plass, settes det ikke inn på riktig måte.



- 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. Kontroller at låsene klikker på plass riktig.

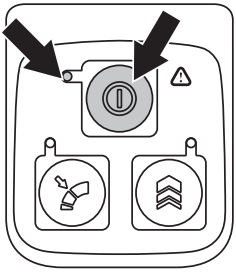


Start og stopp

ADVARSEL! Sørg for at ikke uvedkommende oppholder seg i arbeidsområdet, da det ellers er fare for alvorlige personskader. Sikkerhetsavstanden er 15 meter.

Start

Slå på maskinen. Hold inne startknappen (>1 sek.) til den grønne LED-indikatoren lyser.



Bruk effektregulatoren til å styre hastigheten.

Stopp

- Stopp maskinen ved å slippe opp gassen og trykke på deaktiveringsknappen.
- Fjern batteriet fra maskinen ved å trykke inn de to uløserknappene og trekke ut batteriet.

VIGTIG! Fjern alltid batteriet for å hindre at maskinen startes ved et uhell.

Generelle arbeidsinstruksjoner

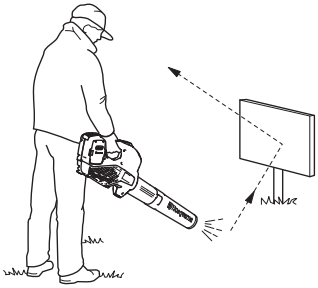
VIGTIG! Dette avsnittet behandler grunnleggende sikkerhetsregler for arbeid med blåser. Når du kommer ut for en situasjon som gjør deg usikker på fortsatt bruk, skal du rådføre deg med en ekspert. Henvend deg til din forhandler eller ditt serviceverksted. Unngå all bruk som du ikke føler deg kvalifisert til! Blåsere bør kun brukes til løv og små grener.

Vis hensyn til personer i omgivelsene ved å unngå å bruke maskinen på ugunstige tidspunkt, eksempelvis sent om kvelden eller tidlig om morgenen. Sørg for at lokale bestemmelser og forskrifter følges. Les gjennom og følg de enkle rådene under for å forstyrre omgivelsene minst mulig.

- Bruk blåseren med lavest mulig gasspådrag. Det er sjelden nødvendig å bruke fullt gasspådrag. Mange arbeidsmomenter kan utføres med halvt gasspådrag. Lavere gasspådrag innebærer mindre støy og støv. Det er også lettere å ha kontroll over det avfallet som skal samles sammen/flyttes.
- Bruk rake eller kost for å løsne fastsittende avfall fra bakken.
- Hold blåserørets munning så nær bakken som mulig.
- Vær oppmerksom på omgivelsene. Rett luftstrålen 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.
- Hvis maskinen begynner å vibrere unormalt, må du stoppe maskinen og ta ut batteriene.
- 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 annen manns eiendom.
- Gå med maskinen, ikke løp.

Grunnleggende sikkerhetsregler

- Ingen uvedkommende personer eller dyr skal finnes på arbeidsområdet, som er 15 meter.
- Den kraftige luftstrømmen kan forflytte gjenstander med en slik hastighet at de kan sprette tilbake og forårsake alvorlige øyeskader.



- Ikke rett luftstrålen mot mennesker eller dyr.
- Stopp motoren før montering eller demontering av tilbehør eller andre deler.
- Unngå bruk i dårlig vær. Slik som tett tåke, kraftig regn, sterk vind, kraftig kulde osv. Å arbeide i dårlig vær er slitsomt og kan skape farlige omstendigheter, for eksempel glatt underlag.
- Sørg for at du kan gå og stå sikkert. Se etter eventuelle hinder ved uventet forflytting (røtter, steiner, greiner, groper, forhøyninger osv). Vær meget forsiktig ved arbeid i skrånende terreng.

- Ikke strekk deg for langt. Hold alltid føttene på bakken og en balansert stilling.
- Hold alle kroppsdeler unna varme ovrflater.
- Sett aldri fra deg maskinen med produktet aktivert uten at du har den under oppsikt.

- Løvblåseren må ikke brukes i stiger eller på stillaser.

- OBS! Bruk aldri maskinen uten mulighet til å kunne påkalle hjelp ved en ulykke.

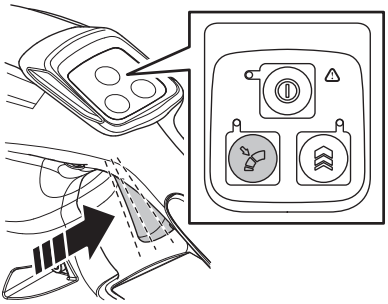
Grunnleggende arbeidsteknikk

ADVARSEL! Se opp for gjenstander som slynges ut. Bruk alltid vernebriller. Bøy deg aldri over beskyttelsen. Steiner, skrot o.l. kan kastes opp i øynene og forårsake blindhet eller alvorlige skader. Hold uvedkommende på avstand. Barn, dyr, tilskuere og medhjelpere skal befinne seg utenfor sikkerhetssonen på 15 m. Stans maskinen umiddelbart hvis noen nærmer seg.

Gassinnstillingskontroll

Hastigheten på luftstrålen reguleres ved hjelp av gassregulatoren. Velg den hastigheten som passer best for respektive bruk.

- Bestem den ønskede luftstrømmen med gassen.
- Trykk inn gassposisjonsinnstillingen på tastaturet.



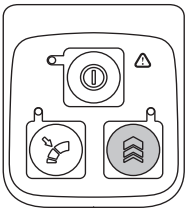
- Trykk gassen helt ned for å oppnå ønsket lufthastighet.

Blåseren beholder den nyeste gassposisjonsinnstillingen i minnet hvis maskinen slås av, eller hvis batteriet fjernes fra maskinen.

Midlertidig økning av luftstrøm, Boost

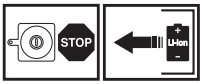
En midlertidig økning i luftstrømmen brukes bare i tilfeller der løv og rusk sitter fast, eller når den normale luftstrømmen er ikke tilstrekkelig. I de fleste tilfeller er normal luftstrøm tilstrekkelig. En økning i luftstrømmen brukes hovedsakelig til korte tiltak.

Trykk på økningsknappen (Boost) på tastaturet for midlertidig å øke luftstrøm. Maksimal kontinuerlig økning er 5 sekunder.



Hvis økt luftstrøm brukes kontinuerlig i mer enn 5 sekunder, går luftstrømmen tilbake til det opprinnelige nivået. Aktiveringsindikatoren (LED-lampen) for økningsfunksjonen vil blinke til økningsfunksjonen er tilgjengelig igjen.

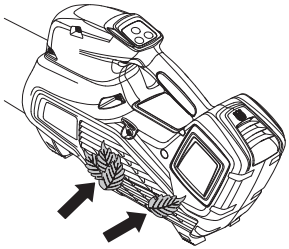
Inspeksjon og vedlikehold



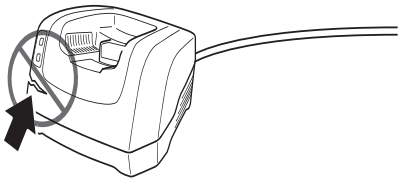
ADVARSEL! Fjern alltid batteriet før det utføres vedlikehold på maskinen.

VIGTIG! Rengjør aldri batteriet eller batteriladeren med vann. Sterke rengjøringsmidler kan skade plastmaterialet.

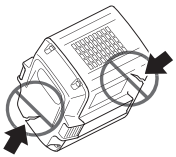
All service og reparasjon av maskinen krever spesialutdanning. Dette gjelder særlig maskinens sikkerhetsutstyr. Hvis maskinen ikke består alle kontrollene som er oppgitt nedenfor, må du oppsøke et serviceverksted. Kjøp av våre produkter garanterer at du kan få utført en fagmessig reparasjon og service. Hvis maskinen ikke er kjøpt hos en av våre sericefaghandlere, så spør dem etter nærmeste serviceverksted. Bruk kun originaldeler.



Kontroller at luftinntaket ikke blokkeres av eksempelvis løv eller avfall. Et tilstoppet luftinntak reduserer maskinens blåsekapasitet og øker motorens arbeidstemperatur, hvilket kan medføre motorhavari. Stans motoren og fjern gjenstanden.



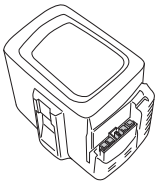
Kontroller regelmessig at batteriladeren og batteriet er intakt.



Rengjøring

Rengjør maskinen etter bruk. Hvis batterikontaktene på maskinen er skitne, rengjør du dem ved å blåse med trykkluft eller med en myk børste.

Kontroller at batteriet og batteriladeren er rene og at kontaktene på batteriet og batteriladeren alltid er rene og tørre før batteriet settes i laderen.



Hold batterisporene rene. Rengjør plastdeler med en tørr, ren klut.

Feilsøkingsskjema

Feilsøking utføres på kontrollpanelet.

Taster

Taster	Mulige feil	Mulig handling
Grønn aktivert-diode blinker.	Lav batterispenning.	Lade batteriet
LED-feilindikatoren blinker.	Effektregulatoren og aktiveringsknappen trykkes samtidig.	Slipp effektregulatoren for å aktivere maskinen.
	Temperaturavvik.	La maskinen kjøles ned.
Maskinen går ikke	Smuss på batterikontaktene.	Rengjør med trykkluft eller en myk børste.
LED-feilindikatoren lyser rødt.	Service	Kontakt serviceverkstedet.

Feilsøking på batteri og/eller batterilader under lading.

Batteri

LED-display	Mulige feil	Mulig tiltak
Grønn aktivert-diode blinker.	Lav batterispenning.	Lade batteri.
LED-feilindikator binker	Batteriet er utladet.	Lade batteri.
	Temperaturavvik.	Bruk batteriet i temperaturer fra 0 °C til 40 °C.
	Overspenning.	Kontroller at nettspenningen stemmer med det som er angitt på skiltet som sitter på maskinen.
		Fjern batteriet fra batteriladeren.
LED-feilindikator lyser	For stor forskjell mellom cellene (1V).	Kontakt serviceverkstedet.

Batteriladere

LED-display	Mulige feil	Mulig tiltak
LED-feilindikator binker	Temperaturavvik.	Bruk batteriladeren bare i temperaturer fra 5 °C til 45 °C.
LED-feilindikator lyser		Kontakt serviceverkstedet.

VEDLIKEHOLD

Vedlikeholdsskjema

ADVARSEL! Fjern alltid batteriet før det utføres vedlikehold på maskinen.

Under følger en liste over det vedlikehold som skal utføres på maskinen. De fleste av punktene er beskrevet i avsnittet Vedlikehold. Brukeren må kun utføre det vedlikeholds- og servicearbeidet som beskrives i denne bruksanvisningen. Mer omfattende inngrep skal utføres av et autorisert serviceverksted.

Vedlikehold	Daglig ettersyn	Ukentlig ettersyn	Månedlig ettersyn
Rengjør maskinen utvendig med en ren og tørr klut. Bruk aldri vann.	X		
Hold håndtaket tørt og rent for fett og olje.	X		
Kontroller at aktiverings- og deaktiveringsknappen fungerer som den skal, og at den ikke er skadet.	X		
Sørg for at gassen 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

Tekniske data

	436LiB	536LiB
Motor		
Motortype	BLDC (børsteløs) 36V	BLDC (børsteløs) 36V
Vekt		
Vekt uten batteri, kg	2,4	2,4
Vekt med batteri, kg	3,7	3,7
Standard batteri BLi150		
Batteriets driftstid		
Batteriets driftstid, min	26	21
Standard batteri BLi150		
Støyutslipp		
(se anm. 1)		
Lydeffektnivå, mål dB(A)	95	97
Lydeffektnivå, garantert L_{WA} dB(A)	96	98
Lydnivåer		
(se anm. 2)		
Ekvivalent lydtrykksnivå ved brukerens øre, målt etter EN ISO 11203 og ISO 22868, dB(A):	81	82
Vibrasjonsnivåer		
(se anm. 3)		
Vibrasjonsnivåer i håndtak, målt etter ISO 22867, m/s^2	0,7	0,5
Vifteeffekt		
Luftmengde ved standardmunnstykke, m^3/min	11,0	12,5
Maks. lufthastighet ved standardmunnstykke, m/s:	47	54

Bruk bare originale BLi-batterier fra Husqvarna i maskinen.

Ladere som passer til de spesifiserte batteriene, BLi.		
Batteriladere	**QC120**	**QC330**
Strømforsyning, V	220-240	100-240
Frekvens, Hz	50-60	50-60
Effekt, W	125	330

Anm.1: Utslipp av støy til omgivelsene målt som lydeffekt (L_{WA}) ifølge EF-direktiv 2000/14/EC. 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/EC.

Merknad 2: Rapporterte data for ekvivalent lydtrykksnivå for maskinen har en typisk statistisk spredning (standard avvik) på 3 dB (A).

Merknad 3: Rapporterte data for ekvivalent vibrasjonsnivå har en typisk statistisk spredning (standard avvik) på 2 m/s^2.

TEKNISKE DATA

EF-erklæring om samsvar (Gjelder kun Europa)

Husqvarna AB, SE–561 82 Huskvarna, Sverige, tlf. +46–36–146500 fastslår at batteridrevet hageblåser **Husqvarna 436LiB, 536LiB** med serienummer datert 2015 og senere (året er tydelig angitt på typeskiltet, etterfulgt av serienummeret) samsvarer med kravene i RÅDSDIREKTIVET:

- fra 17. mai 2006, "angående maskiner" **2006**/**42**/**EC**.

- av 15. desember 2004 "angående elektromagnetisk kompatibilitet" **2004**/**108**/**EC**.

- av 8. mai 2000 "angående utslipp av støy til omgivelsene" **2000**/**14**/**EC**.

- fra 12. desember 2006 "som gjelder elektrisk utstyr konstruert for bruk innenfor bestemte spenningsgrenser" **2006**/**95**/**EC**.

- fra 6. september 2006 "om batterier og akkumulatorer samt kassering av batterier og akkumulatorer" **2006**/**66**/**EC**.

Følgende standarder er blitt tillempet: **EN 60335-1, 60335-2-100**

SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sverige, har utført EF-typeprøving ifølge maskindirektivets (2006/42/EC) artikkel 12, punkt 3b.

SMP Svensk Maskinprovning AB har også bekreftet samsvar med vedlegg V i rådsdirektiv 2000/14/EF. Sertifikatene har nummer: **01**/**012**/**006** - 436LiB, **01**/**012**/**007** - 536LiB

For informasjon angående støyutslippene, se kapitlet Tekniske data.

Huskvarna 20. januar 2015

Tom Söberg, Utviklingssjef (Autorisert representant for Husqvarna AB og ansvarlig for teknisk dokumentasjon.)

MERKKIEN SELITYKSET

Koneessa esiintyvät tunnukset:

Alkuperäisen ruotsinkielisen käyttöohjeen käännös.

VAROITUS! Puhallin voi olla vaarallinen! Huolimaton tai virheellinen käyttö saattaa aiheuttaa käyttäjälle tai muille henkilöille vakavia vammoja tai hengenvaaran. On erittäin tärkeää, että luet ja ymmärrät käyttöohjeen sisällön. Lue käyttöohje huolellisesti ja ymmärrä sen sisältö, ennen kuin alat käyttää konetta.

Käytä aina:

- Hyväksyttyjä kuulonsuojaimia
- Hyväksyttyjä silmiensuojaimia

Hengityksensuojainta on käytettävä, jos on olemassa pölyvaara.

Tämä tuote täyttää voimassa olevan CE-direktiivin vaatimukset.

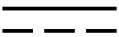
Lehtipuhaltimen käyttäjän on varmistettava, että ihmiset ja eläimet ovat vähintään 15 metrin päässä koneesta työn aikana. Kun useita lehtipuhaltimia käytetään samassa paikassa, on käyttäjien välisen turvaetäisyyden oltava vähintään 15 metriä.

Puhallin voi lennättää suurella voimalla kappaleita, jotka voivat kimmota taaksepäin. Se voi johtaa vakaviin silmävammoihin, mikäli suositeltuja suojaimia ei käytetä.

Tuotteeseen tai sen pakkaukseen kiinnitetty merkki osoittaa, että tätä tuotetta ei voi käsitellä kotitalousjätteenä. Tuote on vietävä kierrätykseen asianmukaiseen kierrätyskeskukseen. (Koskee ainoastaan Eurooppaa)

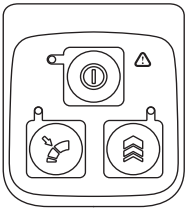
Ei saa altistaa sateelle.

Suora virta.



Näppäimistö

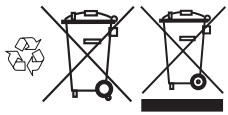
- Käynnistys- ja pysäytyspainike
- Kaasuliipasimen lukitsin
- Ilmavirtauksen väliaikainen tehostus, Boost
- Varoitusten merkkivalo



Melupäästöt ympäristöön Euroopan yhteisön direktiivin mukaisesti. Koneen päästöt ilmoitetaan luvussa Tekniset tiedot ja arvokilvessä.

Akun ja/tai akkulaturin symbolit:

Tuote on vietävä kierrätykseen asianmukaiseen kierrätyskeskukseen. (Koskee ainoastaan Eurooppaa)



Vikasuojattu muuntaja

Käytä ja säilytä akkulaturia ainoastaan sisätiloissa.

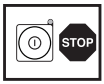
Kaksoiseristys

Muita koneen tunnuksia/tarroja tarvitaan tietyillä markkina-alueilla ilmaisemaan erityisiä sertifiointivaatimuksia.

MERKKIEN SELITYKSET

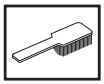
Käyttöohjeessa esiintyvät tunnukset:

Kone käynnistetään ja sammutetaan painamalla käynnistys- ja pysäytyspainikkeita. Irrota akku aina käytön jälkeen, jotta kone ei käynnisty vahingossa.



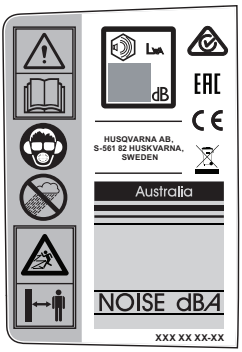
Käytä aina hyväksyttyjä suojakäsineitä.

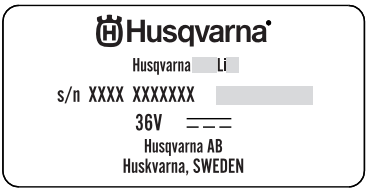
Puhdistettava säännöllisesti.

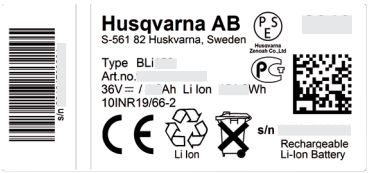


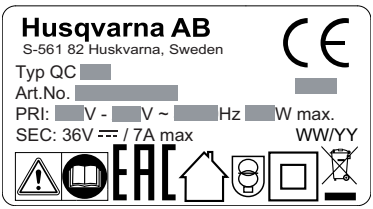
Irrota akku. TÄRKEÄÄ! Irrota akku aina käytön jälkeen, jotta kone ei käynnisty vahingossa.

Puhaltimessa, akussa ja akkulaturissa on seuraavat symbolit ja tarrat:









Sisältö

MERKKIEN SELITYKSET
Koneessa esiintyvät tunnukset: 62
Akun ja/tai akkulaturin symbolit: 62
Käyttöohjeessa esiintyvät tunnukset: 63
SISÄLTÖ
Sisältö 64
Ennen käynnistystä on huomioitava seuraavaa: ... 64
JOHDANTO
Hyvä asiakas! 65
KONEEN OSAT
Koneen osat 66
YLEISET TURVAOHJEET
Yleiset sähkötyökaluja koskevat varoitukset 67
Henkilökohtainen suojavarustus 68
Akku ja akkulaturi 68
Koneen turvalaitteet 70
ASENNUS
Puhallusputken asennus 71
AKUN KÄSITTELY
Akun varaustila 72
Akkulaturilla 72
Kuljetus ja säilytys 73
Akun, akkulaturin ja koneen hävittäminen 73
KÄYNNISTYS JA PYSÄYTYS
Tarkastus ennen käynnistystä 74
Kiinnitä akku koneeseen. 74
Käynnistys ja pysäytys 74
PERUSTEKNIIKKA
Yleiset työohjeet 75
KUNNOSSAPITO
Tarkastukset ja huolto 77
Vianetsintäkaavio 78
Huoltokaavio 79
TEKNISET TIEDOT
Tekniset tiedot 80
EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus 81

Ennen käynnistystä on huomioitava seuraavaa:

Lue käyttöohje huolellisesti.

VAROITUS! Pitkäaikainen altistuminen melulle saattaa aiheuttaa pysyviä kuulovammoja. Käytä siksi aina hyväksyttyjä kuulonsuojaimia.

VAROITUS! Koneen alkuperäistä rakennetta ei missään tapauksessa saa muuttaa ilman valmistajan lupaa. Käytä aina alkuperäisiä varaosia. Hyväksymättömien muutosten ja/tai lisävarusteiden käyttö voi aiheuttaa käyttäjälle tai muille vakavia vahinkoja tai kuoleman.

VAROITUS! Puhallin voi virheellisesti tai huolimattomasti käytettynä olla vaarallinen työväline, joka voi aiheuttaa vakavan tai jopa hengenvaarallisen tapaturman. On tärkeää, että luet ja ymmärrät tämän käyttöohjeen sisällön.

Husqvarna AB kehittää jatkuvasti tuotteitaan ja pidättää siksi itselleen oikeuden mm. muotoa ja ulkonäköä koskeviin muutoksiin ilman ennakkoilmoitusta.

Kone on tarkoitettu ainoastaan nurmikoiden, käytävien, asvalttiteiden ja vastaavien puhaltamiseen puhtaaksi.

JOHDANTO

Hyvä asiakas!

Onnittelemme Husqvarna-tuotteen valinnan johdosta! Husqvarnan perinteet ulottuvat vuoteen 1689 saakka, jolloin kuningas Kaarle XI antoi pystyttää Huskvarna-joen rannalle tehtaan muskettien valmistukseen. Sijoitus Huskvarna-joen rannalle oli looginen, koska jokea käytettiin vesivoiman tuottamiseen ja se toimi siten vesivoimalana. Näiden yli 300 vuoden ajan, joina Husqvarnan tehdas on ollut toiminnassa, siellä on valmistettu lukemattomia tuotteita, aina puuliesistä moderneihin keittiökoneisiin, ompelukoneisiin, polkupyöriin, moottoripyöriin jne. 1956 lanseerattiin ensimmäinen moottoriruohonleikkuri, jota seurasi vuonna 1959 moottorisaha, ja sillä alalla Husqvarna nykyisin toimii.

Husqvarna tänä päivänä yksi maailman johtavista metsä- ja puutarhatuotteiden valmistajista, jonka tärkeimpänä kriteerinä on laatu ja suorituskyky. Liikeideana on kehittää, valmistaa ja markkinoida moottorikäyttöisiä tuotteita metsän- ja puutarhanhoitoon sekä rakennus- ja laitosteollisuudelle. Husqvarnan tavoitteena on myös olla eturivissä ergonomiassa, käyttäjäystävällisyydessä, turvallisuudessa ja ympäristöajattelussa, minkä vuoksi olemme kehittäneet lukuisia onnistuneita yksityiskohtia tuotteiden parantamiseksi näillä alueilla.

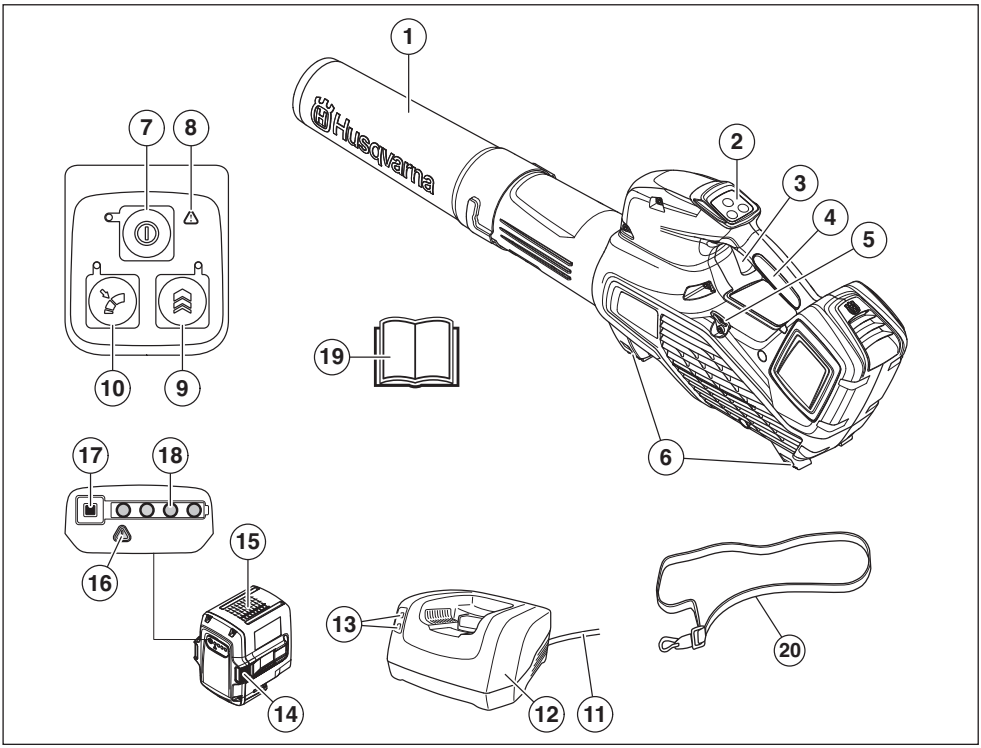
Olemme vakuuttuneita, että tulette tyytyväisenä arvostamaan tuotteemme laatua ja suorituskykyä vielä pitkälle tulevaisuudessa. Ostaessasi jonkin tuotteistamme saat ammattitaitoista korjaus- ja huoltoapua, jos jotakin kaikesta huolimatta tapahtuu. Jos ostat koneen muualta kuin valtuutetulta jälleenmyyjältämme, pyydä myyjää neuvomaan lähin huoltoliike.

Toivomme, että olet tyytyväinen koneeseesi, ja että se saa olla seuralaisenasi pitkän aikaa eteenpäin. Muista, että tämä käyttöohje on arvokas asiakirja. Noudattamalla sen käyttö-, huolto- ja kunnossapito- ja muita ohjeita voit huomattavasti pidentää koneen elinikää ja lisätä myös sen jälleenmyyntiarvoa. Jos myyt koneesi, muista luovuttaa käyttöohje uudelle omistajalle.

Kiitämme Husqvarna-tuotteen valitsemisesta!

Husqvarna AB kehittää jatkuvasti tuotteitaan ja pidättää siksi itselleen oikeuden mm. muotoa ja ulkonäköä koskeviin muutoksiin ilman ennakkoilmoitusta.

KONEEN OSAT



Koneen osat

1 Puhallusputki
2 Näppäimistö
3 Kaasuliipasin
4 Kahvan
5 Valjaiden kiinnike (536LiB, 536LiBx)
6 Tuet
7 Käynnistys- ja pysäytyspainike
8 Varoitusten merkkivalo (ERROR LED)
9 Ilmavirtauksen väliaikainen tehostus, Boost
10 Kaasuliipasimen lukitsin
11 Siima
12 Akkulaturilla
13 Virran ja varoitusten merkkivalo
14 Akun vapautuspainikkeet
15 Akku
16 Varoitusten merkkivalo (ERROR LED)
17 Akun varaustilan ilmaisin
18 Akun tila
19 Käyttöohje
20 Valjaat (536LiB)

Yleiset sähkötyökaluja koskevat varoitukset

VAROITUS! Lue kaikki turvavaroitukset ja kaikki ohjeet. Varoitusten ja ohjeiden huomiotta jättämisestä voi seurata sähköisku, tulipalo ja/tai vakava henkilövahinko.

TÄRKEÄÄ! **Säästä kaikki varoitukset ja ohjeet tulevaa käyttöä varten.**

Lue käyttöohje huolellisesti ja ymmärrä sen sisältö, ennen kuin alat käyttää konetta.

Tarkastus ennen käynnistystä

- Irrota akku aina käytön jälkeen, jotta kone ei käynnisty vahingossa. Irrota akku laitteesta aina ennen koneen huoltotoimia.
- Tarkista laite kulumisen ja vaurioiden varalta aina ennen käyttöä ja minkä tahansa koneeseen kohdistuneen iskun jälkeen. Korjaa viat tarpeen mukaan.
- Tarkista työalue. Poista kaikki irralliset esineet, kuten kivet, lasinsirpaleet, naulat, rautalangat, narut ja vastaavat, jotka voivat sinkoutua liikkeelle.
- 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.

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 turvallisuudestaan 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, katsojien ja avustajien on oltava 15 metrin turva-alueen ulkopuolella. Pysäytä kone välittömästi, jos joku lähestyy sitä.
- Säilytä varustusta lukittavassa tilassa, jotta lapset ja asiattomat henkilöt eivät pääse siihen käsiksi.
- **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.
- Sammuta koneen virta, kun joudut siirtämään konetta. 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. Katso ohjeet kohdasta Kunnossapito.
- 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 huonolla säällä esimerkiksi sumussa, sateessa, kosteissa tai märissä olosuhteissa, kovassa tuulessa, ankarassa pakkasessa, ukkosella jne. Erittäin kuuma sää voi aiheuttaa koneen ylikuumentumisen.
- Jos kone alkaa täristä epätavallisella tavalla, pysäytä kone ja irrota akku.
- Liiku kävelyvauhtia, ei juosten.

Käytä aina tervettä järkeä

On mahdotonta käsitellä kaikki tilanteet, joihin voit joutua. Ole aina varovainen ja käytä tervettä järkeä. Vältä tilanteita, joihin et pidä itseäsi riittävän pätevänä. Jos näiden ohjeiden lukemisen jälkeen tunnet itsesi edelleen epävarmaksi menettelytavan suhteen, kysy asiantuntijan neuvoa ennen kuin jatkat.

Tärkeää

VAROITUS! Kone muodostaa käytön aikana sähkömagneettisen kentän. Kenttä saattaa joissakin tapauksissa häiritä aktiivisten tai passiivisten lääketieteellisten implanttien toimintaa. Vakavien tai kohtalokkaiden onnettomuuksien ehkäisemiseksi kehotamme lääketieteellisiä implantteja käyttäviä henkilöitä neuvottelemaan lääkärin ja lääketieteellisen implantin valmistajan kanssa ennen koneen käyttämistä.

VAROITUS! Älä anna koskaan lasten käyttää konetta tai oleskella sen läheisyydessä. Koska kone on helppo käynnistää, myös lapset saattavat pystyä käynnistämään sen, ellei heitä valvota. Tämä voi johtaa vakaviin henkilövahinkoihin. Irrota sen vuoksi akku aina, kun kone on ilman valvontaa.

Henkilökohtainen suojavarustus

TÄRKEÄÄ!

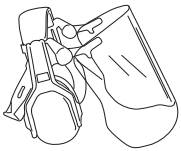
Puhallin voi virheellisesti tai huolimattomasti käytettynä olla vaarallinen työväline, joka voi aiheuttaa vakavan tai jopa hengenvaarallisen tapaturman. On tärkeää, että luet ja ymmärrät tämän käyttöohjeen sisällön.

Konetta käytettäessä on aina pidettävä hyväksyttyjä henkilökohtaisia suojavarusteita. Henkilökohtaiset suojavarusteet eivät poista tapaturmien vaaraa, mutta lieventävät vaurioita onnettomuustilanteessa. Pyydä jälleenmyyjältä apua varusteiden valinnassa.

VAROITUS! Tarkkaile aina varoitussignaaleja tai -huutoja kuulonsuojaimia käyttäessäsi. Riisu kuulonsuojaimet välittömästi moottorin pysäytyksen jälkeen.

KUULONSUOJAIMET

Käytä riittävän tehokkaasti vaimentavia kuulonsuojaimia.



SILMIENSUOJAIMET

Hyväksyttäviä silmiensuojaimia on aina käytettävä. Visiiriä käytettäessä on käytettävä myös hyväksyttyjä suojalaseja. Hyväksytyillä suojalaseilla tarkoitetaan laseja, jotka täyttävät standardin ANSI Z87.1 (USA) tai EN 166 (EU-maat) vaatimukset.

VAATETUS

Käytä lujasta materiaalista valmistettuja vaatteita ja vältä liian löysiä vaatteita, jotka helposti tarttuvat risuihin ja oksiin. Käytä aina lujia pitkiä housuja. Älä pidä koruja, shortseja tai sandaaleja äläkä kulje paljain jaloin. Kiinnitä hiukset siten, etteivät ne ulotu hartioiden alapuolelle.

ENSIAPULAUKKU

Ensiapulaukun on aina oltava lähellä.

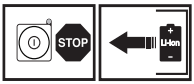
Akku ja akkulaturi

Tässä osiossa kuvataan akkukäyttöisen tuotteen akun ja akkulaturin turvallinen käyttö.

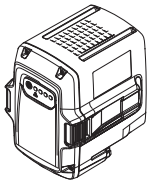
Käytä vain Husqvarna-tuotteisiin tarkoitettuja Husqvarnan alkuperäisakkuja ja lataa ne Husqvarnan alkuperäisellä QC-laturilla. Akkujen ohjelmisto on kryptattu.

Käytä koneessa ainoastaan Husqvarnan alkuperäisiä BLi-akkuja.

Akkuturvallisuus



Husqvarnan ladattavia BLi-akkuja käytetään niihin yhteensopivien Husqvarnan langattomien laitteiden virtalähteenä. Tapaturmien välttämiseksi akkuja ei saa käyttää muiden laitteiden virtalähteenä.



VAROITUS! Suojaa akku suoralta auringonvalolta, kuumuudelta ja avotulelta. Akussa on räjähdysvaara, jos se heitetään avotuleen. Palovammojen ja kemiallisten palovammojen vaara on olemassa.

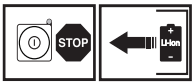
VAROITUS! Vältä akkuhapon joutumista iholle. Akkuhappo voi aiheuttaa ihoärsytystä ja palovammoja tai syövyttää ihoa. Jos happoa joutuu silmiisi, älä hankaa silmiä, vaan huuhtele niitä runsaalla vedellä ainakin 15 minuuttia. Ota yhteys lääkäriin. Jos ihosi joutuu kosketuksiin akkuhapon kanssa, pese altistunut ihoalue runsaalla saippuavedellä.

VAROITUS! Älä koskaan koske akkuliittimeen avaimella, kolikolla, ruuvilla tai muulla metallilla, koska tämä saattaa aiheuttaa akun oikosulun. Älä koskaan työnnä mitään esineitä akun ilmaventtiileihin.

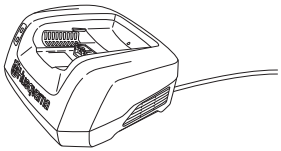
Käyttämättömät akut on pidettävä poissa metalliesineistä, kuten nauloista, kolikoista tai koruista. Älä yritä purkaa tai murskata akkua.

- Käytä akkua 0 °C – 40 °C:een lämpötiloissa.
- Älä altista akkua mikroaalloille tai korkealle paineelle.
- Älä koskaan pese akkua tai akkulaturia vedellä. Katso myös otsikon Kunnossapito alla olevat ohjeet.
- Säilytä akku lasten ulottumattomissa.
- Suojaa akku sateelta ja kosteilta olosuhteilta.

Akkulaturin turvallisuus



Käytä Husqvarna QC -latureita ainoastaan Husqvarnan BLi-vara-akkujen lataamiseen.



VAROITUS! Minimoi sähköiskun tai oikosulun riski seuraavasti:

Älä koskaan työnnä mitään esineitä laturin jäähdytysaukkoihin.

Älä yritä purkaa akkulaturia.

Älä koskaan liitä laturin liittimiä metalliesineisiin, sillä tämä voi aiheuttaa akkulaturin oikosulun.

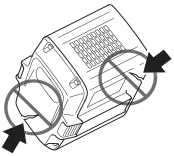
Käytä hyväksyttyjä ja ehjiä seinäpistorasioita.

VAROITUS! Älä käytä akkulaturia syövyttävien tai helposti palavien materiaalien läheisyydessä. Älä peitä akkulaturia. Jos havaitset savua tai tulta, irrota akkulaturin pistoke pistorasiasta. Huomioi tulipalon vaara.

- Tarkasta säännöllisesti, että akkulaturin liitinjohto on ehjä, eikä siinä ole murtumia.
- Älä koskaan kanna akkulaturia pitämällä kiinni sen johdosta äläkä koskaan irrota pistoketta johdosta vetämällä.
- Pidä kaikki johdot ja jatkojohdot poissa veden, öljyn ja terävien reunojen ulottuvilta. Pidä huolta, ettei johto kiristy ovien, aitojen tai muiden vastaavien esineiden kohdalla. Se voi muuttaa esineen virtaa johtavaksi. Tarkasta jatkojohdot säännöllisesti ja vaihda vaurioituneet johdot.

Älä käytä:

- viallista tai vaurioitunutta akkulaturia viallista, vaurioitunutta tai vääntynyttä akkua



Älä lataa:

- ei-ladattavia paristoja akkulaturissa (älä myöskään käytä niitä koneessa).
- akkulaturia akkujen lataamiseen ulkotiloissa.
- akkua sateessa tai märissä olosuhteissa
- akkua suorassa auringonpaisteessa.

Käytä akkulaturia ainoastaan 5–40 °C:een lämpötiloissa. Käytä laturia kuivassa ja pölyttömässä ympäristössä, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Koneen turvalaitteet

Tässä osassa selostetaan koneen turvalaitteet ja niiden toiminta ja annetaan tarkastus- ja kunnossapito-ohjeet, joilla varmistetaan niiden toimivuus. Katso luvusta Koneen osat, missä nämä koneet sijaitsevat koneessasi.

Koneen käyttöikä tai käyttöaika voi lyhentyä ja onnettomuusvaara kasvaa, jos koneen kunnossapitoa ei suoriteta oikealla tavalla ja jos huoltoa ja/tai korjauksia ei tehdä ammattitaitoisesti. Jos tarvitset lisäohjeita, ota yhteys huoltokorjaamoon.

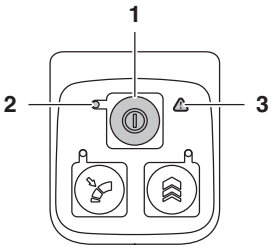
TÄRKEÄÄ!

Kaikki koneen huolto- ja korjaustyöt vaativat erikoiskoulutusta. Tämä koskee erityisesti koneen turvalaitteita. Jos koneessa havaitaan puutteita alla luetelluissa tarkastuksissa, on sinun otettava yhteys huoltoliikkeeseen. Hankkimalla tuotteen meiltä varmistat, että saat sille ammattimaisen korjauksen ja huollon. Jos ostat koneen muusta kuin huollot suorittavasta ammattiliikkeestä, pyydä myyjää neuvomaan lähin huoltoliike.

VAROITUS! Älä koskaan käytä konetta, jos sen turvalaitteet ovat rikki. Koneen turvalaitteet on tarkastettava ja pidettävä kunnossa tässä osassa esitetyllä tavalla. Jos koneessasi ilmenee tarkastettaessa puutteita, se on toimitettava huoltoliikkeeseen korjattavaksi.

Näppäimistö

Varmista, että kone käynnistyy/sammuu, kun käynnistys-/pysäytyspainiketta (1) painetaan ja pidetään pohjassa > 1 sekunnin ajan. Vihreä LED-valo (2) syttyy tai sammuu.



Jos varoitussymboli (3) vilkkuu ja vihreä LED-valo (2) palaa, tämä voi tarkoittaa seuraavia:

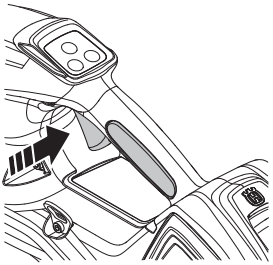
- Koneen käyttäminen täydellä kaasulla ja koneen aktivoiminen samaan aikaan ei ole mahdollista. Vapauta käyttöliipaisin, jolloin kone aktivoituu.

Jos varoitussymboli (3) vilkkuu, se tarkoittaa, että kone on liian kuuma ja sammuu. Kun koneen lämpötila palautuu normaaliksi, se voidaan taas käynnistää.

Jatkuvasti palava punainen varoitusvalo (3) merkitsee, että kone on vietävä huoltoon.

Kaasuliipasin

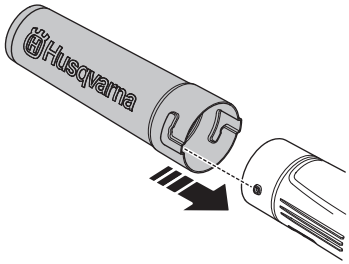
Varmista, että kaasuliipaisin toimii vaivattomasti.



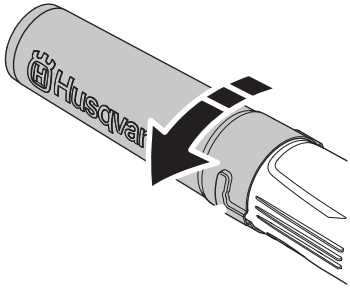
VAROITUS! Kone on saanut kiitosta matalasta tärinätasostaan. Liiallinen altistuminen tärinöille saattaa aiheuttaa verisuoni- tai hermovaurioita verenkiertohäiriöistä kärsiville henkilöille. Hakeudu lääkäriin, jos havaitset oireita, jotka voivat liittyä liialliseen tärinöille altistumiseen. Esimerkkejä tällaisista oireista ovat: huimaus, tunnottomuus, ”kutina”, ”pistely”, kipu, voimattomuus tai heikkous, ihon värin tai pinnan muutokset. Näitä oireita esiintyy tavallisesti sormissa, käsissä tai ranteissa.

Puhalluspu tken asennus

Liitä puhallin ja putki.

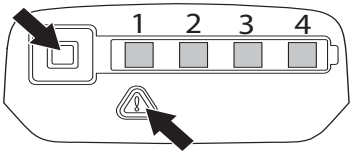


Työnnä putket yhteen ja kierrä niitä niin, että lukittuvat toisiinsa.



Akun varaustila

Näyttö osoittaa akun varaustason ja mahdolliset akkuun liittyvät ongelmat. Akun varaustaso näytetään viiden sekunnin ajan koneen sammuttamisen tai akun varaustilan ilmaisimen painamisen jälkeen. Virheen tapahtuessa akun varoitussymboli syttyy. Katso vikakoodit.



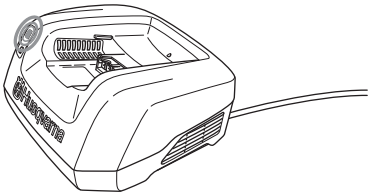
LED-valot	Akun varaustila
Kaikki LED-valot palavat.	Täysin ladattu (75–100 %).
LED 1, LED 2 ja LED 3 palavat.	Akku on 50–75 %:sti ladattu.
LED 1 ja LED 2 palavat.	Akku on 25–50 %:sti ladattu.
LED 1 palaa.	Akku on 0–25 %:sti ladattu.
LED 1 vilkkuu.	Akku on tyhjä. Lataa akku.

Akkulaturilla

VAROITUS! Sähköiskun ja oikosulun vaara. Käytä hyväksyttyjä ja ehjiä seinäpistorasioita. Varmista, ettei kaapeli ole vaurioitunut. Vaihda kaapeli uuteen, jos siinä on mitään vaurioita.

Kytke akkulaturi.

- Kytke akkulaturi tyyppikilven mukaiseen verkkovirtaan ja taajuuteen. Työnnä pistoke pistorasiaan. Akkulaturin vihreä LED-valo vilkkuu kerran.



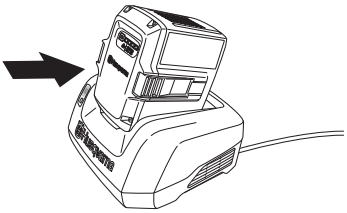
- Akku ei lataudu, jos lämpötila ylittää 50 °C. Siinä tapauksessa akkulaturi jäähdyttää akkua aktiivisesti.

Kytke akku akkulaturiin.

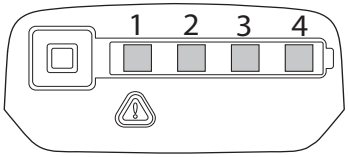
Tarkasta säännöllisesti, että akkulaturi ja akku ovat ehjiä. Katso myös otsikon Kunnossapito alla olevat ohjeet.

Akku on ladattava ennen ensimmäistä käyttökertaa. Akun varaus on toimitettaessa vain 30 %.

- Aseta akku akkulaturiin. Varmista, että akku on kiinni akkulaturissa.



- Laturin vihreä latausvalo syttyy, kun akku kytketään akkulaturiin.
- Kun kaikki LED-valot syttyvät, akku on ladattu täyteen.



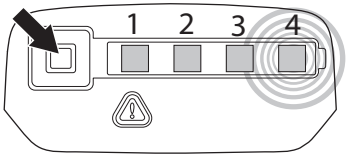
- Irrota pistoke pistorasiasta. Älä koskaan irrota pistoketta pistorasiasta vetämällä virtajohdosta.
- Irrota akku akkulaturista.

Katso reppuakun latausohjeet erillisestä ohjekirjasta.

Varaustila

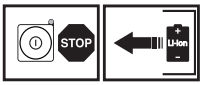
Litiumioniakkuja voidaan ladata niiden varaustasosta riippumatta. Lataaminen voidaan keskeyttää tai aloittaa uudelleen akun varaustasosta riippumatta. Akku ei ole vaurioitunut. Täyteen ladattu akku ei menetä varaustaan, vaikka se jätettäisiinkin laturiin.

Akku ei lataudu, jos lämpötila ylittää 50 °C.



LED-näyttö	Varaustila
LED 1 vilkkuu.	Akku on 0–25 %:sti ladattu.
LED 1 palaa ja LED 2 vilkkuu.	Akku on 25–50 %:sti ladattu.
LED 1 ja LED 2 palavat ja LED 3 vilkkuu.	Akku on 50–75 %:sti ladattu.
LED 1, LED 2 ja LED 3 palavat, LED 4 vilkkuu.	Akku on 75–100 %:sti ladattu.
LED 1, LED 2, LED 3 ja LED 4 palavat.	Kun akun kaikki LED-valot palavat, akku on ladattu täyteen.

Kuljetus ja säilytys

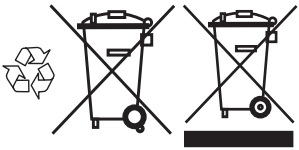


- Litiumioniakkuja koskevat vaarallisten aineiden lainsäädännön määräykset.
- Esimerkiksi kolmansien osapuolten tai huolitsijoiden järjestämässä tavarakuljetuksessa on noudatettava pakkausta ja merkintöjä koskevia erityismääräyksiä.
- Tuotteen kuljetuksen valmisteluun on kysyttävä neuvoa vaarallisten aineiden asiantuntijalta. Myös maakohtaisia määräyksiä on noudatettava.
- Teippaa tai peitä paljaat liittimet ja pakkaa akku niin, että se ei pääse liikkumaan pakkauksessaan.
- Varmista koneen kiinnitys kuljetuksen aikana.
- Irrota akku aina varastoinnin tai kuljetuksen ajaksi.
- Säilytä akkua ja akkulaturia kuivassa paikassa, johon kosteus tai pakkanen eivät pääse.
- Vältä onnettomuudet varmistamalla, ettei akku ole kiinni koneessa, kun kone varastoidaan.
- Älä säilytä akkua paikassa, jossa on staattista sähköä. Älä koskaan säilytä akkua metallilaatikossa.
- Säilytä akkua ja akkulaturia 5–45 °C:ssa, äläkä koskaan säilytä niitä suorassa auringonvalossa.
- Säilytä akkulaturia ainoastaan suljetussa ja kuivassa paikassa.
- Säilytä akku erillään akkulaturista. Säilytä varustusta lukittavassa tilassa, jotta lapset ja asiattomat henkilöt eivät pääse siihen käsiksi.
- Varmista, että kone on puhdistettu hyvin ja että täydellinen huolto on tehty ennen pitkäaikaissäilytystä.

Akun, akkulaturin ja koneen hävittäminen

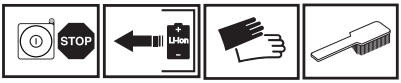
Tuotteeseen tai sen pakkaukseen kiinnitetty merkki osoittaa, että tätä tuotetta ei voi käsitellä kotitalousjätteenä. Se on toimitettava sopivaan kierrätyskeskukseen sähkö- ja elektroniikkalaiteiden uusiokäyttöä varten.

Kun huolehdit tuotteen oikeasta talteenotosta, olet mukana estämässä mahdollisten negatiivisten vaikutusten kohdistumista ympäristöön ja ihmisiin, joita muutoin voisi seurata tämän tuotteen epäasiallisesta jätekäsittelystä. Lisätietoja tämän tuotteen kierrätyksestä saat kunnalta, talousjätehuollosta tai liikkeestä, josta ostit tuotteen.



KÄYNNISTYS JA PYSÄYTYS

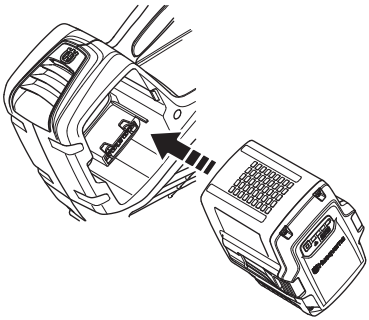
Tarkastus ennen käynnistystä



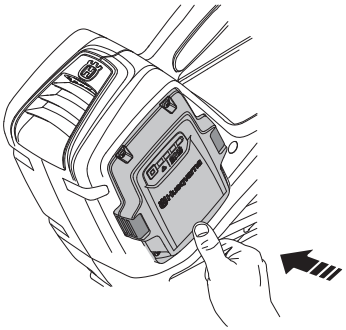
- Tarkasta moottori lian ja murtumien varalta. Poista ruoho ja lehdet moottorista harjaamalla. Käytä käsineitä aina tarvittaessa.
- Tarkasta, että kone on moitteettomassa kunnossa. Tarkasta, että kaikki mutterit ja ruuvit on kiristetty.
- Käytä konetta vain sille tarkoitettuihin töihin.

Kiinnitä akku koneeseen.

- Varmista, että käytät ainoastaan täyteen ladattuja akkuja. Käytä koneessa ainoastaan Husqvarnan alkuperäisakkuja. Katso tekniset tiedot.
- Kiinnitä akku koneeseen. Akun kuuluu liukua vaivattomasti koneessa olevan akun pidikkeeseen. Jos akku ei liu'u paikalleen vaivatta, sitä ei ole kohdistettu oikein.



- Paina akun alaosaa ja työnnä akku mahdollisimman pitkälle akkulokeroon. Akku lukittuu paikalleen, kun kuulet napsahduksen. Varmista, että salvat napsahtavat kunnolla paikoilleen.

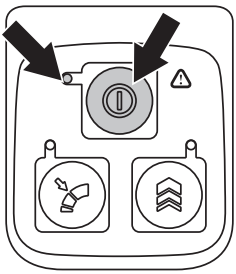


Käynnistys ja pysäytys

VAROITUS! Varmista, ettei työalueella ole asiaankuulumattomia, muussa tapauksessa on olemassa vakavien henkilövahinkojen vaara. Turvaetäisyys on 15 metriä.

Käynnistys

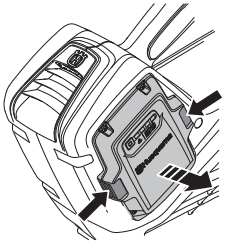
Käynnistä kone. Paina ja pidä pohjassa käynnistinpainiketta > yhden sekunnin ajan, kunnes vihreä LED-valo syttyy.



Ohjaa koneen nopeutta käyttöliipaisimella.

Pysäytys

- Pysäytä kone vapauttamalla kaasuliipaisin ja painamalla pysäytyspainiketta.
- Irrota akku koneesta painamalla kahta vapautuspainiketta ja vetämällä akku irti.



TÄRKEÄÄ! Irrota akku aina käytön jälkeen, jotta kone ei käynnisty vahingossa.

Yleiset työohjeet

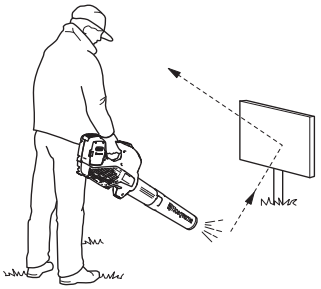
TÄRKEÄÄ! Tässä osassa käsitellään lehtipuhaltimen käyttöön liittyviä yleisiä turvamääräyksiä. Kun joudut tilanteeseen, jossa trimmin käytön jatkaminen tuntuu epävarmalta, on sinun kysyttävä neuvoa asiantuntijalta. Käänny jälleenmyyjäsi tai huoltoliikkeesi puoleen. Älä tee mitään sellaista, mihin et katso taitosi riittävän. Puhaltimen käyttöä suositellaan vain lehtien tai pienten oksien poistamiseen.

Ota huomioon alueella asuvat henkilöt välttämällä koneen käyttöä sopimattomina aikoina, esimerkiksi myöhään illalla tai aikaisin aamulla. Varmista, että paikallisia lakeja ja säädöksiä noudatetaan. Lue ja noudata alla olevia yksinkertaisia neuvoja, jotta häiritsisit ympäristöäsi mahdollisimman vähän.

- Käytä lehtipuhallinta mahdollisimman pienellä kaasulla. Täyskaasua tarvitaan vain harvoin. Monet työvaiheet voidaan tehdä puolikaasulla. Pienempi kaasu vähentää melua ja pölyä. Kerättävät/siirrettävät roskat on myös helpompi pitää hallinnassa.
- Irrota kiinni tarttuneet roskat maasta haravalla tai luudalla.
- Pidä puhallusputken suu mahdollisimman lähellä maata.
- Tarkkaile ympäristöä. Kohdista ilmasuihku poispäin ihmisistä, eläimistä, leikkipaikoista ja autoista jne.
- Minimoi puhallusaika kostuttamalla pölyiset alueet kevyesti tai käyttämällä ruiskulaitetta.
- Tarkkaile tuulensuuntaa. Työskentele tuulen suuntaan työn helpottamiseksi.
- Jos kone alkaa täristä epätavallisella tavalla, pysäytä kone ja irrota akut.
- Lehtipuhaltimen käyttö suurten kasojen siirtämiseen on aikaavievää ja aiheuttaa tarpeetonta melua.
- Siivoa jälkesi. Varmista, ettet ole puhaltanut roskia kenenkään tontille.
- Älä juokse käyttäessäsi konetta.

Yleiset turvamääräykset

- Asiaankuulumattomia henkilöitä tai eläimiä ei saa olla työalueella, jonka turvaetäisyys on 15 metriä.
- Voimakas ilmavirta pystyy siirtämään esineitä niin suurella nopeudella, että ne voivat kimmota takaisin ja aiheuttaa vakavia silmävammoja.



- Älä suuntaa ilmasuihkua ihmisiä tai eläimiä kohti.
- Pysäytä moottori ennen lisävarusteiden tai muiden osien asennusta tai irrottamista.
- Vältä käyttöä epäsuotuisissa sääoloissa. Esimerkiksi tiheässä sumussa, rankkasateessa, kovassa tuulessa, pakkasessa jne. Huonossa säässä työskentely on väsyttävää ja voi aiheuttaa vaaratekijöitä, esimerkiksi tehdä alustasta liukkaan.
- Varmista, että voit siirtyä ja seisoa turvallisesti. Katso, onko äkilliselle siirtymiselle esteitä (juuria, kiviä, oksia, kuoppia, ojia jne.). Noudata suurta varovaisuutta viettävässä maastossa työskennellessäsi.

- Älä kurota. Säilytä aina tukeva asento ja tasapaino.
- Pidä kaikki kehonosat poissa kuumilta pinnoilta.
- Älä koskaan laske konetta maahan, kun se on aktivoitu, ellet pysty valvomaan sitä koko ajan.

- Lehtipuhallinta ei saa käyttää tikkailla tai telineillä seisten.

- HUOM! Älä koskaan käytä konetta niin, ettei sinulla onnettomuustapauksessa ole mahdollisuutta kutsua apua.

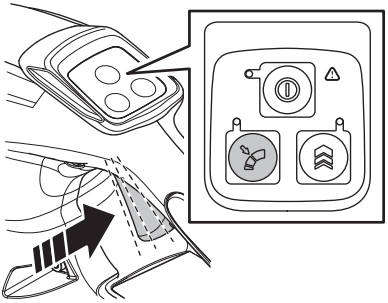
Trimmauksen perustekniikka

VAROITUS! Varo sinkoutuvia esineitä. Pidä aina silmäsuojia. Kivet, roskat yms. saattavat sinkoutua silmiin ja aiheuttaa sokeutumisen tai vakavia tapaturmia. Pidä asiaankuulumattomat etäällä. Lasten, eläinten, katsojien ja avustajien on oltava 15 metrin turva-alueen ulkopuolella. Pysäytä kone välittömästi, jos joku lähestyy sitä.

Kaasun asetusten säädin

Ilmasuihkun nopeutta säädetään kaasusäätimellä. Valitse nopeus sopivaksi kunkin käyttötarkoituksen mukaan.

- Määritä haluttu ilmavirtaus kaasuliipaisimen avulla.
- Paina näppäimistössä olevaa kaasun asetusten säädintä.



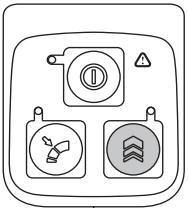
- Paina kaasuliipaisin ääriasentoonsa, jotta laite saavuttaa halutun ilmavirtauksen.

Viimeksi käytetty kaasun asentoasetus tallentuu puhaltimen muistiin, kun kone sammutetaan tai akku irrotetaan koneesta.

Ilmavirtauksen väliaikainen tehostus, Boost

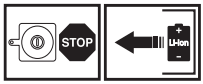
Väliaikaista ilmavirran tehostamista Boost-toiminnolla käytetään vain, kun lehdet tai roskat muodostavat tukoksen tai kun normaali ilmavirtaus ei ole riittävä. Useimmissa tapauksissa normaali ilmavirtaus on riittävä. Suurempaa ilmavirtaa käytetään pääasiassa lyhytaikaisesti.

Tehosta ilmavirtausta väliaikaisesti painamalla näppäimistön Boost-painiketta. Boost-toimintoa saa käyttää korkeintaan 5 sekunnin ajan.



Jos ilmavirtausta tehostetaan Boost-toiminnolla pidempään kuin 5 sekunnin ajan, ilmavirtaus palautuu alkuperäiselle tasolle. Boost-toiminnon aktivoinnin ilmaisin (LED-merkkivalo) vilkkuu, kunnes toiminto on jälleen käytettävissä.

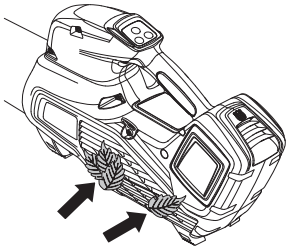
Tarkastukset ja huolto



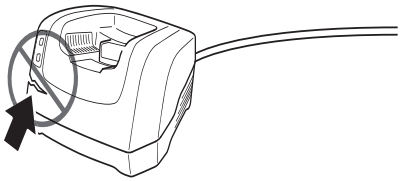
VAROITUS! Irrota akku laitteesta aina ennen koneen huoltotoimia.

TÄRKEÄÄ! Älä koskaan pese akkua tai akkulaturia vedellä. Vahvat puhdistusaineet voivat vaurioittaa muoviosia.

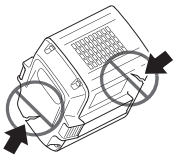
Kaikki koneen huolto- ja korjaustyöt vaativat erikoiskoulutusta. Tämä koskee erityisesti koneen turvalaitteita. Jos koneessa havaitaan puutteita alla luetelluissa tarkastuksissa, on sinun otettava yhteys huoltoliikkeeseen. Hankkimalla tuotteen meiltä varmistat, että saat sille ammattimaisen korjauksen ja huollon. Jos ostat koneen muusta kuin huollot suorittavasta ammattiliikkeestä, pyydä myyjää neuvomaan lähin huoltoliike. Käytä vain alkuperäisiä varaosia.



Tarkista kaikilta puolilta (myös alta), ettei ilmanottoaukko tukkeudu esimerkiksi lehdistä tai roskista. Tukkeutunut ilmanottoaukko vähentää koneen puhalluskapasiteettia ja lisää moottorin työlämpötilaa, mikä voi johtaa moottorivaurioihin. Pysäytä moottori ja poista tukkeuma.



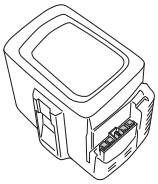
Tarkasta säännöllisesti, että akkulaturi ja akku ovat ehjiä.



Puhdistus

Puhdista kone käytön jälkeen. Jos koneen akkuliitin on likainen, puhdista se paineilmalla tai pehmeällä harjalla.

Varmista ennen akun asettamista laturiin, että akku ja akkulaturi ovat puhtaita ja akun ja laturin liittimet ovat puhtaita ja kuivia.



Pidä akun ohjauskiskot puhtaina. Puhdista muoviosat puhtaalla ja kuivalla liinalla.

Vianetsintäkaavio

Vianmääritys tehdään näppäimistön kautta.

Näppäimistö

Näppäimistö	Mahdolliset viat	Mahdolliset toimenpiteet
Vihreä LED vilkkuu.	Matala akun jännite.	Akun lataaminen
Vian merkkivalo vilkkuu.	Käyttöliipaisinta ja aktivointipainiketta painetaan samaan aikaan.	Vapauta käyttöliipaisin, jolloin kone aktivoituu.
	Lämpötilavaihtelu.	Anna koneen jäähtyä.
Kone ei käynnisty	Likaa akkuliittimissä.	Puhdista paineilmalla tai pehmeällä harjalla.
Vian merkkivalo palaa punaisena.	Huolto	Käänny huoltoliikkeen puoleen.

Akun ja/tai akkulaturin vianmääritys latauksen aikana.

Akku

LED-näyttö	Mahdolliset viat	Mahdolliset toimenpiteet
Vihreä LED vilkkuu.	Matala akun jännite.	Akun lataus.
VIAN MERKKIVALO vilkkuu	Akku on tyhjentynyt.	Akun lataus.
	Lämpötilavaihtelu.	Käytä akkua 0 °C – 40 °C:een lämpötiloissa.
	Ylijännite.	Tarkasta, että verkkojännite vastaa koneeseen kiinnitetyssä kilvessä ilmoitettua jännitettä.
		Irrota akku akkulaturista.
VIAN MERKKIVALO palaa	Akkukennoston väli liian suuri (1 V).	Käänny huoltoliikkeen puoleen.

Akkulaturilla

LED-näyttö	Mahdolliset viat	Mahdolliset toimenpiteet
VIAN MERKKIVALO vilkkuu	Lämpötilavaihtelu.	Käytä akkulaturia ainoastaan 5–40 °C:een lämpötiloissa.
VIAN MERKKIVALO palaa		Käänny huoltoliikkeen puoleen.

KUNNOSSAPITO

Huoltokaavio

VAROITUS! Irrota akku laitteesta aina ennen koneen huoltotoimia.

Seuraavassa on esitetty luettelo koneelle suoritettavista huoltotoimista.Useimmat kohdista on kuvattu kappaleessa Huolto. Käyttäjä saa tehdä ainoastaan sellaisia huolto- ja kunnostustehtäviä, jotka on kuvattu tässä käyttöohjeessa. Laajemmat toimenpiteet tulee antaa valtuutetun huoltokorjaamon tehtäväksi.

Kunnossapito	**Päivittäiset toimenpiteet**	**Viikoittaiset toimenpiteet**	**Kuukausittaiset toimenpiteet**
Puhdista koneen ulko-osat puhtaalla ja kuivalla liinalla. Älä koskaan käytä vettä.	X		
Pidä kädensija kuivana ja puhtaana rasvasta ja öljystä.	X		
Varmista, että käynnistys-/pysäytyspainike toimii asianmukaisesti, eikä siinä ole vaurioita.	X		
Varmista, että kaasuliipaisin 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

Tekniset tiedot

	436LiB	536LiB
Moottori		
Moottorityyppi	BLDC (harjaton) 36 V	BLDC (harjaton) 36 V
Paino		
Paino ilman akkua, kg	2,4	2,4
Painon akun kanssa, kg	3,7	3,7
Vakioakku BLi150		
Akun käyttöaika		
Akunkesto, minuuttia	26	21
Vakioakku BLi150		
Melupäästöt		
(ks. huom. 1)		
Äänentehotaso, mitattu dB(A)	95	97
Äänentehotaso, taattu L_{WA} dB(A)	96	98
Äänitasot		
(ks. huom. 2)		
Ekvivalentti äänenpainetaso käyttäjän korvan tasalla mitattuna standardien EN ISO 11203 ja ISO 22868 mukaan, dB(A):	81	82
Tärinätasot		
(ks. huom. 3)		
Kahvojen tärinätasot mitattuna standardien ISO 22867 mukaan, m/s^2	0,7	0,5
Puhallusteho		
Ilmanvirtaus vakiosuuttimella, m^3/min	11,0	12,5
Maks. ilmannopeus vakiosuuttimella, m/s:	47	54

Käytä koneessa ainoastaan Husqvarnan alkuperäisiä BLi-akkuja.

Tiettyihin BLi-akkuihin sopivat laturit.		
Akkulaturilla	**QC120**	**QC330**
Verkkovirta, V	220-240	100-240
Taajuus, Hz	50-60	50-60
Teho,W	125	330

Huom. 1: Melupäästö ympäristöön äänentehona (L_{WA}) EY-direktiivin 2000/14/EY mukaisesti mitattuna. Taatun ja mitatun äänitehon erona on se, että taattu ääniteho sisältää myös mitatun tuloksen hajonnan ja vaihtelun saman mallin eri koneiden välillä direktiivin 2000/14/EY mukaisesti.

Huom. 2: Ilmoitetuilla tiedoilla vastaavasta koneen äänenpainetasosta tyypillinen tilastollinen hajonta (vakiopoikkeama) on 3 dB (A).

Huom. 3: Ilmoitetuilla tiedoilla vastaavasta tärinätasosta tyypillinen tilastollinen hajonta (vakiopoikkeama) on 2 m/s^2.

TEKNISET TIEDOT

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus (Koskee ainoastaan Eurooppaa)

Husqvarna AB, SE–561 82 Huskvarna, Ruotsi, puh +46–36–146500, vakuuttaa täten, että akkukäyttöinen Garden-puhallin **Husqvarna 436LiB, 536LiB** alkaen vuoden 2015 sarjanumeroista (vuosi on ilmoitettu arvokilvessä ennen sarjanumeroa), on valmistettu seuraavan NEUVOSTON DIREKTIIVIN vaatimusten mukaisesti:

- 17. toukokuuta 2006 ”koskien koneita” **2006**/**42**/**EY**.

- 15. joulukuuta 2004 ”sähkömagneettista yhteensopivuutta koskeva” direktiivi **2004**/**108**/**EY**.

- 8. toukokuuta 2000 ”koskien melupäästöä ympäristöön” **2000**/**14**/**EY**.

- annettu 12. päivänä joulukuuta 2006, tietyllä jännitealueella toimivia sähkölaitteita koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä **2006**/**95**/**EY.**

- annettu 6. päivänä syyskuuta 2006, paristoista ja akuista sekä käytetyistä paristoista ja akuista **2006**/**66**/**EY.**

Seuraavia standardeja on sovellettu: **EN 60335-1, 60335-2-100**

SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Ruotsi, on suorittanut EY-tyyppitarkastuksen konedirektiivin (2006/42/EY) artiklan 12, kohdan 3b mukaisesti.

SMP Svensk Maskinprovning AB on vahvistanut, että laite on neuvoston direktiivin 2000/14/EY liitteen V mukainen. Sertifikaattien numerot ovat: **01**/**012**/**006** - 436LiB, **01**/**012**/**007** - 536LiB

Katso melupäästöjä koskevat tiedot luvusta Tekniset tiedot.

Huskvarna 20. tammikuuta 2015

Tom Söberg, kehityspäällikkö (Husqvarna AB:n valtuutettu ja teknisestä dokumentaatiosta vastaava edustaja.)

1156772-10

2015-02-09