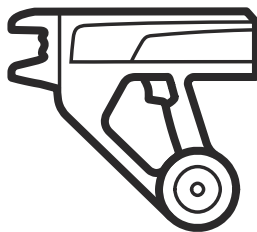




Husqvarna®



Knut 39

DA	Brugsanvisning	2-19
EL	Οδηγίες χρήσης	20-40
FI	Käyttöohje	41-58
NO	Bruksanvisning	59-76
PT	Manual do utilizador	77-96
SV	Bruksanvisning	97-114

Indhold

Indledning.....	2	Transport, opbevaring og bortskaffelse.....	14
Sikkerhed.....	4	Tekniske data.....	15
Drift.....	6	Overensstemmelseserklæring.....	18
Vedligeholdelse.....	12	Registrerede varemærker.....	19
Fejlfinding.....	12		

Indledning

Produktbeskrivelse

Produktet er et armeringsjern med et batteri.

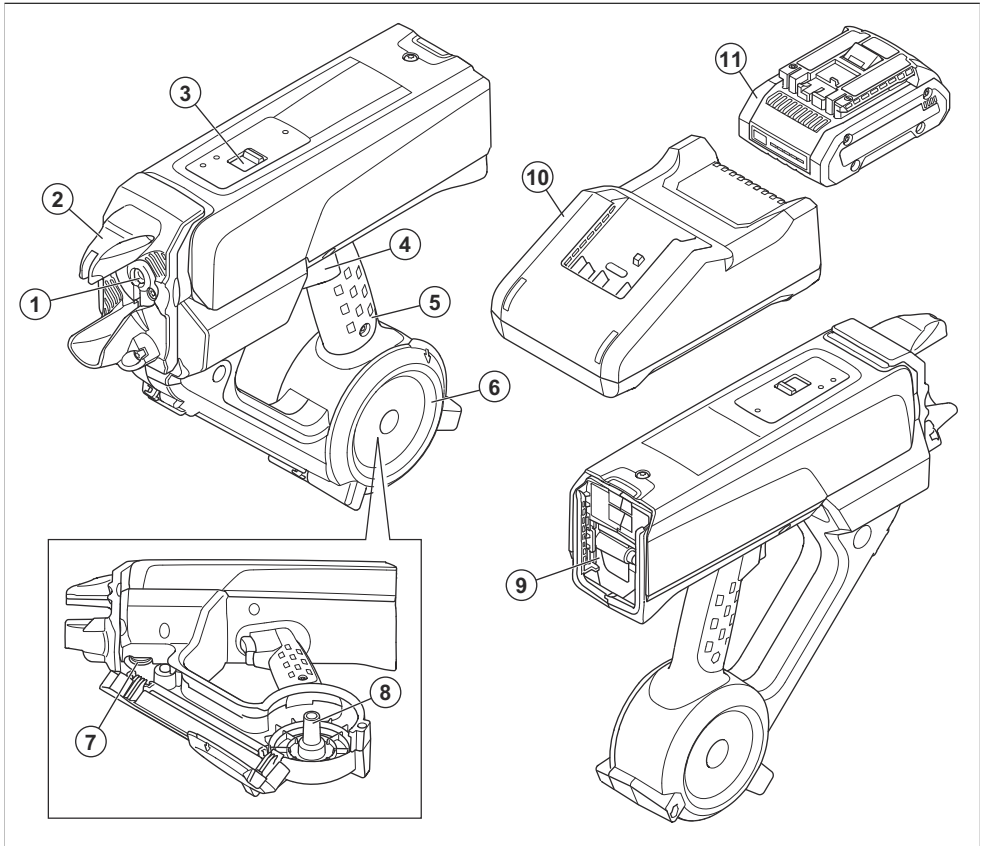
Anvendelsesformål

Produktet bruges til at vikle en wire rundt om armeringsjern. Produktet strammer armeringsjern

sammen med en wire og skærer automatisk wiren over.
Brug ikke produktet til andre opgaver.

Produktet bruges inden for kommercielle
anvendelsesområder af professionelle aktører.

Produktoversigt



1. Wireviklingshoved
2. Næb
3. ON/OFF-kontakt
4. Strømdløser
5. Håndtag
6. Spoledæksel
7. Wireindgang
8. Holder til wirespole
9. Batteriåbning
10. Batterioplader
11. Batteri

Symboler på produktet



Læs brugervejledningen grundigt, og sørg for at have forstået indholdet, inden du bruger produktet.



Vær forsigtig, og brug produktet korrekt. Dette produkt kan forårsage alvorlig personskade for operatøren og andre.



Dette produkt kan forårsage skæreskader.



Dette produkt kan forårsage knusningsskader.



ON/OFF.



Batteristatus.



Dette produkt overholder gældende EU-direktiver.



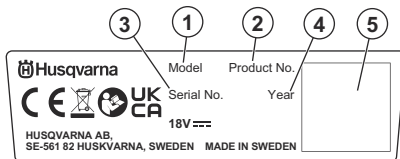
Dette produkt er i overensstemmelse med gældende UK-bestemmelser.



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

Bemærk: Andre symboler/etiketter på produktet refererer til specifikke krav for certificering på nogle markeder.

Typeskilt



1. Produktnavn
2. Produktnummer
3. Serienummer
4. Produktionsår
5. Kode, der kan scannes

Integrerede tilslutningsmuligheder

Løsningen til skybaseret administration af aktiver Husqvarna Fleet Services™ giver din maskinparkadministration et overblik over alle produkter, der er forbundet via enten integrerede sensorer eller eftermarkedssensorer. Placeringen af gateway eller smartphone kan bruges til at angive placeringen af forbundne produkter. Sensorerne registrerer data som køretid, serviceintervaller og meget mere. Du kan få flere oplysninger om løsningen til skybaseret administration af aktiver Husqvarna Fleet Services™, download iOS- eller Android-appen Husqvarna Fleet Services på <https://apps.apple.com/se/app/husqvarna-fleet-services/id1334672726> eller <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.husqvarna.hfsmobile&hl=en>. Tal med dinHusqvarna-forhandler for at få yderligere oplysninger.

Visse modeller af dette produkt er forbundet via den integrerede Husqvarna Fleet Services™-sensor, der har funktionen Bluetooth Low Energy (BLE). For yderligere oplysninger om, hvordan du bruger det, se *Sådan bruges integreret tilslutning med Fleet på side 6*. Du kan få flere oplysninger om radiospektrum med BLE-teknologi i *Integrerede tilslutningsmuligheder på side 17*.

Produktansvar

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

- produktet er forkert repareret.
- produktet er repareret med dele, der ikke er fra producenten eller ikke er godkendt af producenten
- produktet har tilbehør, der ikke er fra producenten eller ikke er godkendt af producenten.

- produktet ikke er repareret på et godkendt servicecenter eller af en godkendt myndighed.

Sikkerhed

Sikkerhedsdefinitioner

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



ADVARSEL: Bruges, hvis føreren udsætter sig selv eller omkringstående personer for risiko for personskade eller dødsfald ved tilsidesættelse af instruktionerne i brugsanvisningen.



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

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

Generelle sikkerhedsadvarsler om elværktøj



ADVARSEL: Læs alle sikkerhedsadvarsler, instruktioner, illustrationer og specifikationer, der følger med dette elværktøj. Hvis du ignorerer de nedenfor anførte instruktioner, kan det medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlige skader.

- **Opbevar alle advarsler og instruktioner til senere brug.** Betegnelsen "elværktøj" i advarslerne henviser til dit værktøj, som drives af strøm fra elektricitetsnettet (med ledning) eller fra batteri (ledningsfrit).

Sikkerhed i arbejdsområdet

- **Hold arbejdsområdet rent og godt oplyst.** Rodede eller mørke områder er en invitation til ulykker.
- **Betjen ikke elværktøj i områder med eksplosionsfare som f.eks. i nærheden af brændbare væsker, luftarter eller støv.** Elværktøj danner gnister, som kan antænde støv eller dampe.
- **Hold børn og tilskuere borte, mens elværktøjet betjenes.** Distraction kan få dig til at miste styringen.

Elektrisk sikkerhed

- **Undgå kropskontakt med jodede genstande som f.eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe.** Der er øget risiko for elektrisk stød, hvis din krop har forbindelse til jord.

- **Udsæt ikke elværktøj for regn eller våde omgivelser.** Vand, som trænger ind i et elværktøj, forøger risikoen for elektrisk stød.

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 øjeblik uopmærksomhed under betjening af elværktøj kan resultere i alvorlig personskade.
- **Bær personligt beskyttelsesudstyr. Brug altid beskyttelsesbriller.** Beskyttelsesudstyr som støvmasker, skridsikre sikkerhedssko, beskyttelseshjelm eller høreværn, som benyttes til de relevante formål vil nedsætte risikoen for personskade.
- **Sørg for at forhindre uønsket start af værktøjet. Sørg for, at kontakten er i frakoblet position, før du slutter produktet til strømkilden og/eller batterienheden, samt når du tager eller bærer produktet.** At bære elværktøj med fingeren på kontakten eller at sætte strøm til elværktøj med tændt kontakt er en invitation til ulykker.
- **Fjern alle indstillingsnøgler eller tænger, før elværktøjet tændes.** En tang eller nøgle, der efterlades på en roterende del af elværktøjet, kan forårsage personskade.
- **Stræk dig ikke for langt. Sørg for altid at have godt fodfæste og god balance.** Det sikrer bedre kontrol med elværktøjet i uventede situationer.
- **Bær det korrekte tøj. Undgå at bære løstsiddende tøj eller smykker. Hold hår og tøj væk fra bevægelige dele.** Løst tøj, smykker eller langt hår kan blive fanget af bevægelige dele.
- **Hvis der forefindes udstyr til støvudsugning og -opsamling, skal du sikre, at det er tilsluttet, og at det bruges korrekt.** Brug af støvopsamling kan nedbringe støvrelaterede farer.
- **Lad ikke erfaringen fra tidligere brug af værktøjer gøre dig eftergivende, så du ignorerer sikkerhedsprincipperne for værktøj.** En uforsigtig handling kan give alvorlige skader på en brøkdal af et sekund.

Brug og pleje af batteriredskaber

- **Genoplad kun med den oplader, som producenten foreskriver.** En oplader, der egner sig til en bestemt type batteripakke, kan medføre risiko for brand, hvis den benyttes sammen med en anden batteripakke.
- **Brug kun elværktøj sammen med de batterienheder, der er beregnet specifikt til dem.** Brug af andre batterienheder medfører risiko for skader og brand.

- Når batterienheden ikke anvendes, skal du holde den væk fra andre metalgenstande, såsom papir, clips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre små metalgenstande, der kan kortslutte polerne. Kortslutning af batteripolerne kan forårsage forbrændinger eller brand.
- Under ugunstige forhold kan der sprøjte væske ud fra batteriet, undgå kontakt. Hvis væsken alligevel berøres, skal der skylles med vand. Hvis du får væske i øjnene, skal du søge læge. Væske, der trænger ud af batteriet, kan forårsage irritation og ætsningsskader.
- Brug ikke en batteripakke eller et værktøj, som er beskadiget eller modificeret. Beskadigede eller modificerede batterier kan opføre sig uforudsigeligt og medføre brand, eksplosion eller risiko for personskade.
- Udsæt ikke en batteripakke eller et værktøj for brand eller høje temperaturer. Udsættelse for brand eller temperatur over 130 °C / 265 °F kan forårsage eksplosion.
- Følg alle opladningsanvisninger, og oplad ikke batteripakken eller værktøjet uden for det temperaturområde, der er angivet i instruktionerne. Forkert opladning eller opladning ved temperaturer uden for det specificerede område kan beskadige batteriet og øge risikoen for brand.

Service

- Få en kvalificeret reparatør til at foretage service på dit ældre produkt, og brug kun originale reservedele. Det vil sikre, at elværktøjets sikkerhed bliver bibeholdt.
- Der må aldrig udføres service på beskadigede batteripakker. Service på batteripakker bør kun udføres af producenten eller autoriserede serviceudbydere.

Sikkerhedsinstruktioner for betjening



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug ikke et produkt, et batteri eller en batterioplader, der er beskadigede eller ikke fungerer korrekt.
- Produktet er ikke til brug for personer (herunder børn) med nedsatte fysiske, følelsesmæssige eller mentale evner, nedsat følesans eller manglende erfaring og viden.
- Opbevar ikke produktet i direkte sollys eller høje temperaturer.
- Sørg for, at spoledækslet er lukket under betjening.
- Brug altid en tang til at frigøre en wire, der har forbindelse med næbbet. Brug ikke hånden eller andre kropsdele.
- Ret ikke produktet mod personer eller dyr.
- Du må ikke foretage ændringer af produktet.

- Brug ikke et produkt, der er blevet ændret, er beskadiget eller ikke fungerer korrekt.
- Hold produktet rent. Sørg for, at skilte og mærkater er tydeligt læsbare.
- Hold håndtag og gribeblader tørre, rene og frie for olie og fedt. Glatte håndtag og gribeblader muliggør ikke sikker håndtering og kontrol af værktøjet i uventede situationer.
- Sørg for, at ingen kropsdele, handsker eller tøj kan komme i klemme mellem armeringsjernet og wiren.

Personligt beskyttelsesudstyr



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug arbejdstøj og kraftige lange bukser.
- Undgå at bære løstsiddende tøj eller smykker.
- Sørg for, at håret ikke hænger under skulderhøjde.

Batterisikkerhed



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Hvis batteriet lækker, skal du sørge for, at væsken ikke kommer i kontakt med hud eller øjne. Ved kontakt med væsken skal du skylle området med en stor mængde vand og derefter opsøge lægehjælp.
- Brug ikke batterier, der ikke er genopladelige.
- Sæt ikke genstande ind i batteriets luftspalte.
- Hold batteriet væk fra sollys, varme og åben ild. Batteriet kan forårsage en eksplosion og medføre forbrændinger og/eller kemiske forbrændinger.
- Hold batteriet væk fra regn og våde omgivelser.
- Hold batteriet væk fra mikrobølger og højt tryk.
- Forsøg ikke at skille batteriet ad eller ødelægge det.
- Brug batteriet i temperaturer mellem -20 °C og 50 °C.
- Batteriet må aldrig rengøres med vand.
- Opbevar batteriet utilgængeligt for børn.

Batteriopladersikkerhed



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

- Risiko for elektrisk stød eller kortslutning, hvis sikkerhedsinstruktionerne ikke overholdes.
- Brug ikke andre batteriopladere end den, der blev leveret med produktet.
- Forsøg aldrig at adskille batteriopladeren.

- Brug ikke en batterioplader, der er beskadiget eller ikke fungerer korrekt.
- Løft aldrig batteriopladeren ved hjælp af ledningen. Træk stikket ud for at afbryde batteriopladeren fra stikkontakten. Træk ikke i strømkablet.
- Hold alle kabler og forlængerledninger væk fra vand, olie og skarpe kanter. Sørg for, at ledningen ikke bliver klemt i døre, hegn eller lignende.
- Brug ikke batteriopladeren i nærheden af brandfarlige materialer eller materialer, der kan medføre korrosion. Sørg for, at batteriopladeren ikke er dækket. I tilfælde af røgafgivelse eller brand skal batteriopladeren afbrydes fra stikkontakten.
- Oplad kun batteriet indendørs på et sted med god ventilation og beskyttet mod direkte sollys. Batteriet må ikke oplades udendørs. Oplad ikke batteriet under våde forhold.
- Brug kun batteriopladeren, når den omgivende temperatur er mellem 0 °C og 45 °C. Brug opladeren i omgivelser, der er tørre og fri for støv og har god luftgennemstrømning.
- Sæt ikke genstande ind i batteriopladerens luftspalter.
- Forbind aldrig batteriopladerens poler med metalgenstande, da dette kan kortslutte batteriopladeren.
- Ikke-genopladelige batterier må ikke oplades i batteriopladeren eller bruges i maskinen.
- Brug godkendte stikkontakter, som ikke er beskadiget.

Sikkerhedsinstruktioner for vedligeholdelse



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Hvis vedligeholdelsen ikke udføres korrekt og regelmæssigt, øges risikoen for personskade og beskadigelse af produktet.
- Bær personligt beskyttelsesudstyr. Se *Personligt beskyttelsesudstyr på side 5*.
- Rengør produktet for at fjerne farlige materialer, inden du udfører vedligeholdelse.
- Du må ikke foretage ændringer af produktet. Ændringer af produktet, der ikke er godkendt af producenten, kan medføre alvorlig personskade eller dødsfald.
- Brug altid originalt tilbehør og originale reservedele. Tilbehør og reservedele, der ikke er godkendt af producenten, kan medføre alvorlig personskade eller dødsfald.
- Udskift beskadigede, slidte eller defekte dele.
- Foretag kun den form for vedligeholdelse, der er beskrevet i denne brugervejledning. Lad et godkendt serviceværksted udføre alle andre former for service.

Drift

Indledning



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

Trådløs Bluetooth®-teknologi

Produkter med indbygget trådløs Bluetooth®-teknologi kan oprette forbindelse til mobile enheder, hvilket giver mulighed for yderligere funktioner med Husqvarna Connect.

Symbolet for *Bluetooth®* trådløs teknologi tænder, når din mobile enhed er tilsluttet til produktet.



Sådan bruges integreret tilslutning med Fleet

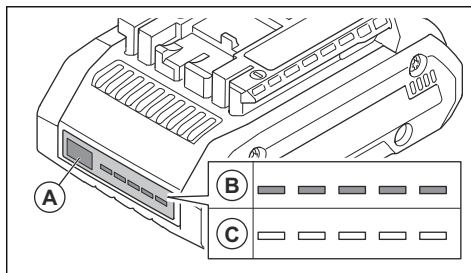
Bemærk: Denne del gælder kun for produkter, der leveres med integrerede tilslutningsmuligheder.

Bemærk: Radiotransmission via Bluetooth®-funktionen aktiveres første gang, forbindelsen til et batteri etableres, og derefter forbliver den tændt.

1. Download Husqvarna Fleet Services iOS- eller Android-appen Husqvarna Fleet Services.
2. Gå til hjemmesiden Husqvarna Fleet Services <https://fleetservices.husqvarna.com> for at få flere oplysninger.

Sådan udføres en kontrol af batteriet

- Tryk på knappen (A) for at foretage en kontrol af batteriets status.



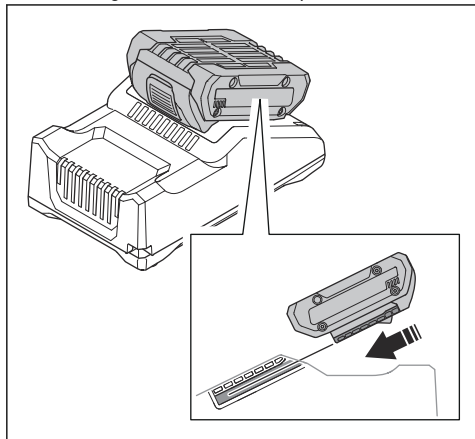
- Hvis lysene er tændt (B), er batteriet fuldt opladet.
- Hvis lamperne er slukket (C), er det nødvendigt at oplade batteriet. Se *Sådan oplades batteriet på side 7*.
- Sørg for, at batteriet er korrekt installeret, før du starter produktet. Se *Sådan installeres batteriet på produktet på side 8*.

Sådan oplades batteriet



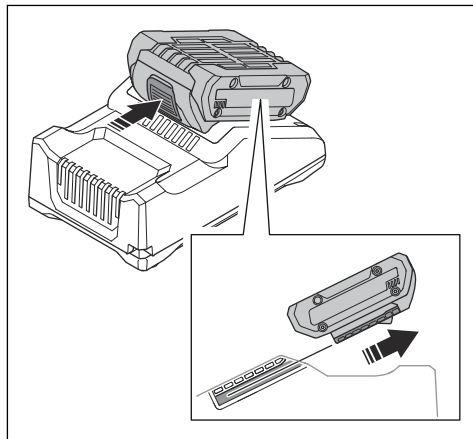
BEMÆRK: Sørg for, at vekselstrømsspændingen er korrekt for opladeren, se *Tekniske data på side 15*.

1. Tilslut batteriopladeren til et strømudtag. Den grønne lysdiode og den røde lysdiode blinker 1 gang.
2. Fjern batteriet fra produktet. Se *Sådan fjernes batteriet fra produktet på side 11*.
3. Tilslutning af batteriet til batteriopladeren.



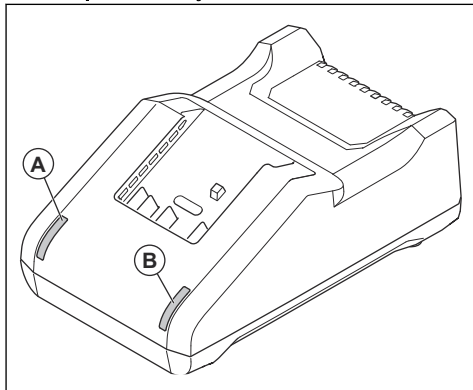
Bemærk: Batteriet låses på plads med et klik, og den grønne lysdiode blinker.

4. Fjern batteriet fra batteriopladeren, når det er fuldstændigt opladt, se *Batteriopladerens lysdioder på side 7*. Tryk på udløserknappen for at trække batteriet ud.



5. Træk stikket ud for at frakoble batteriopladeren fra strømudtaget. Træk ikke i strømkablet.
6. Installer batteriet på produktet. Se *Sådan installeres batteriet på produktet på side 8*.

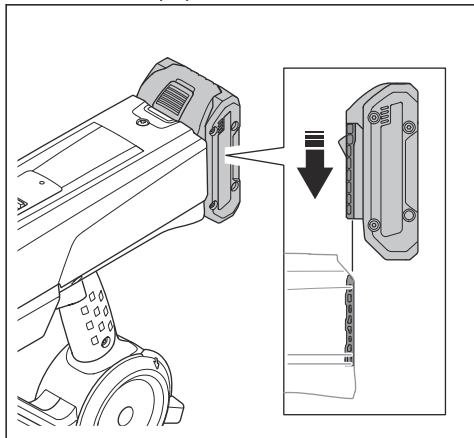
Batteriopladerens lysdioder



Lysdioder	Batteristatus
Grønt lys blinker. (A)	Batteriet lades op.
Grønt lys er tændt. (A)	Batteriet er fuldt opladet.
Rødt lys blinker. (B)	Batteriet er beskadiget. Se <i>Fejlfinding på side 12</i> .
Rødt lys er tændt. (B)	Batteritemperaturen er for høj. Se <i>Fejlfinding på side 12</i> .

Sådan installeres batteriet på produktet

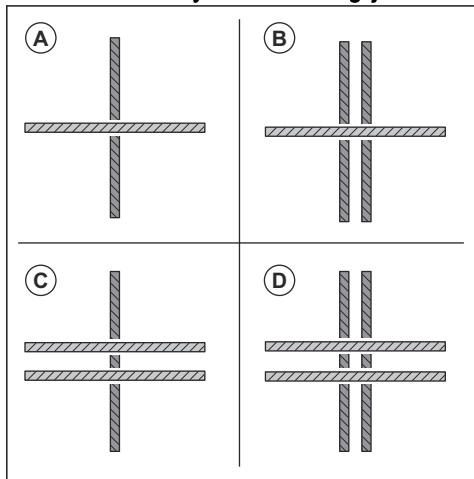
- Skub batteriet ind i batteriåbningen på produktet. Batteriet låses på plads med et klik.



Gældende dimensioner for armeringsjern

De relevante dimensioner for armeringsjern er forskellige for forskellige konfigurationer for armeringsjern.

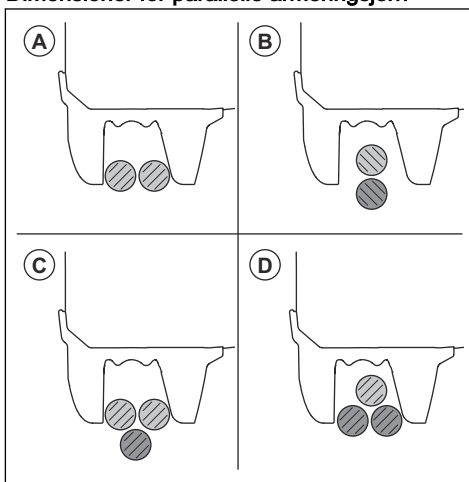
Dimensioner for krydsede armeringsjern



Beskrivelse	Dimension, min. og maks.
A 1 armeringsjern nederst, 1 armeringsjern øverst	10-20 mm

Beskrivelse	Dimension, min. og maks.
B 2 armeringsjern nederst, 1 armeringsjern øverst	6-12 mm for de nederste armeringsjern 10-20 mm for det øverste armeringsjern
C 1 armeringsjern nederst, 2 armeringsjern øverst	10-25 mm for de nederste armeringsjern 6-10 mm for de øverste armeringsjern
D 2 armeringsjern nederst, 2 armeringsjern øverst	6-10 mm for alle armeringsjern

Dimensioner for parallelle armeringsjern

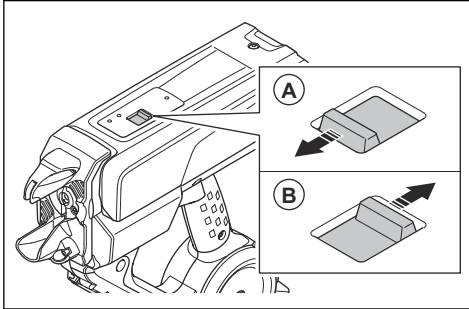


Beskrivelse	Dimension, min. og maks.
A 2 armeringsjern ved siden af hinanden	6-10 mm
B 1 armeringsjern oven på 1 armeringsjern	10-25 mm
C 1 armeringsjern nederst, 2 armeringsjern øverst	10-25 mm for de nederste armeringsjern 6-10 mm for de øverste armeringsjern

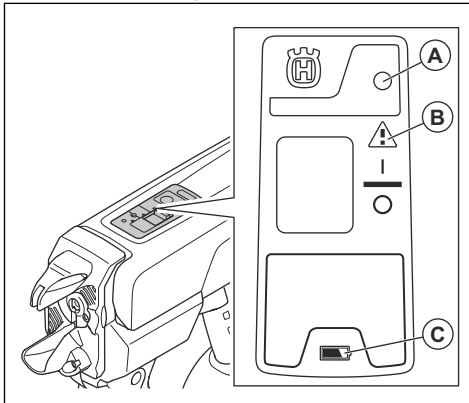
Beskrivelse	Dimension, min. og maks.
D 2 armeringsjern nederst, 1 armeringsjern øverst	6-10 mm for de nederste armeringsjern 10-20 mm for det øverste armeringsjern

Sådan startes produktet

- Sæt ON/OFF-kontakten i positionen ON (A) for at starte produktet. Den grønne lysdiode tændes, og produktet er klar til brug.



Statusindikatorer, lysdioder

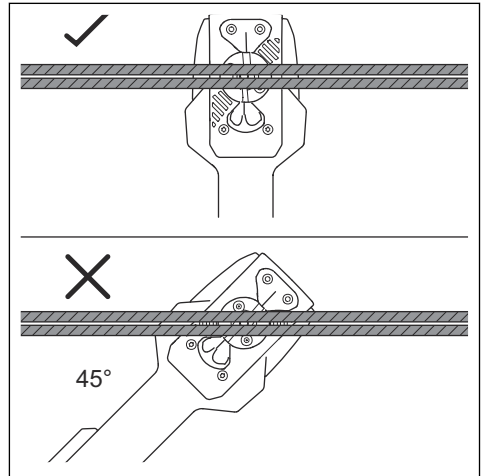


Lysdioder	Statusindikation
Grønt lys er tændt. (A)	Produktet er tændt.
Gult lys er tændt. (B)	Produktet kan ikke startes. Se <i>Fejlfinding på side 12</i> .
Rødt lys er tændt. (C)	Batteriet er næsten afladet. Se <i>Sådan oplades batteriet på side 7</i> .

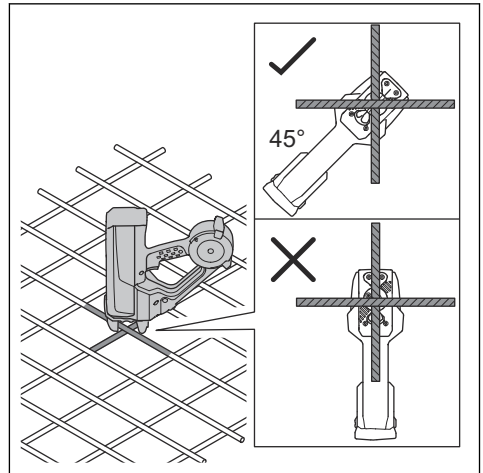
Betjening af produktet

- Sørg for, at armeringsjernene er indstillet korrekt. Sørg for, at armeringsjernene har de korrekte dimensioner. Se *Gældende dimensioner for armeringsjern på side 8*.
- Sørg for, at der ikke er snavs eller wiredele i wireindgangen eller i spoledækslet.
- Hold produktet i 1 hånd og armeringsjernet i 1 hånd.
- Sæt ON/OFF-kontakten i positionen ON, se *Sådan startes produktet på side 9*.
- Hold produktet i en vinkel på 45 grader med midten af wirens viklingshoved mod armeringsjernene. Se illustrationerne.

a) For parallelle armeringsjern:



b) For krydsede armeringsjern:

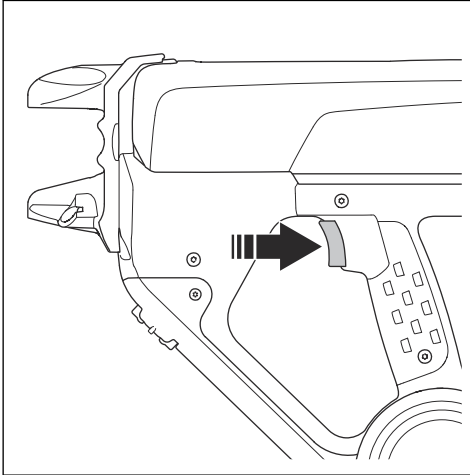


6. Skub wireviklingshovedet stramt mod armeringsjernnet, og drej det en lille bevægelse mod uret. Dette låser wireviklingshovedet mod armeringsjernene og giver et bedre knuderresultat.

Bemærk: Hvis armeringsjernets dimension er mindre end wireviklingshovedet, skal du holde wireviklingshovedet stramt mod 1 armeringsjern for at få en stabil position.

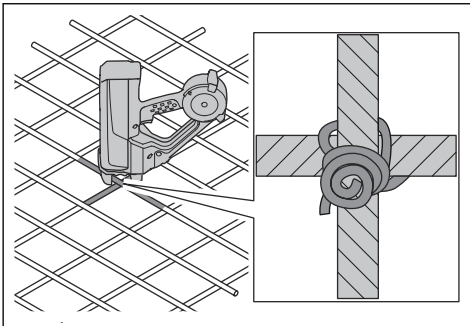
Bemærk: Flyt ikke produktet under betjeningen.

7. Skub strømudløseren.



8. Når produktet stopper automatisk, skal du slippe strømudløseren.

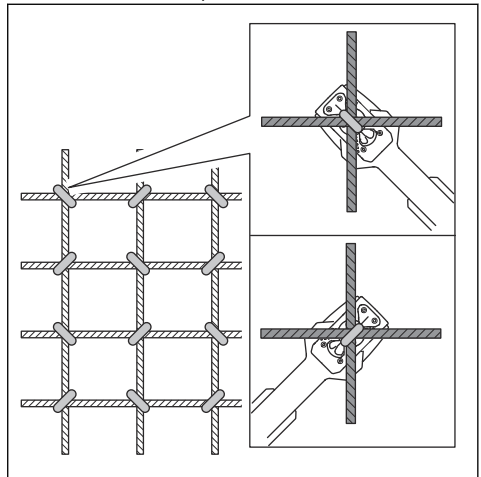
9. Kontrollér wireknuden:



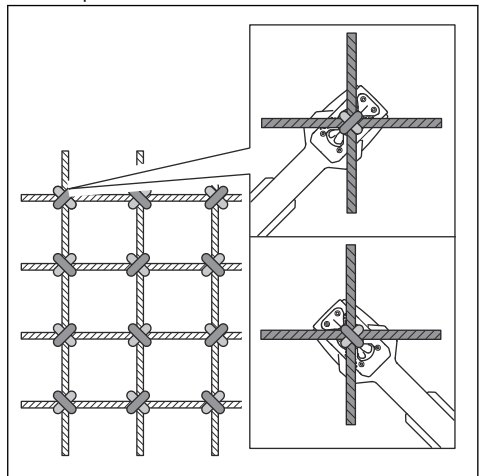
- a) Sørg for, at wireknuden holder armeringsjernene tæt sammen.
b) Sørg for, at wireknuden har samme form som en flad spiral med 3 omdrejninger.
c) Sørg for, at enden af wiren ikke peger opad.
10. Hvis kontrollen viser, at wireknuden ikke er korrekt, skal du gøre følgende:

- a) Sørg for, at produktet betjenes som angivet i denne brugervejledning.
b) Lav en ny wireknude oven på den første wireknude for at øge styrken.

11. Lav hver wireknude vinkelret på den tilstødende wireknude som vist på illustrationen.

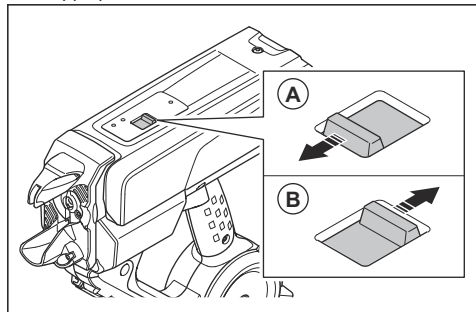


12. Hvis der er behov for større styrke til krydsede armeringsjern, skal der laves vinkelrette wireknude oven på de første wireknuder.



Sådan standses produktet

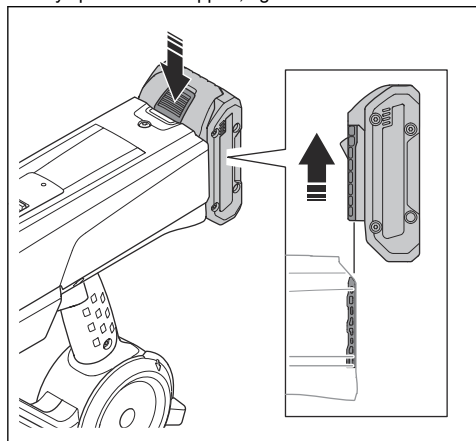
- Sæt ON/OFF-kontakten i positionen OFF (B) for at stoppe produktet. Strømmen er slået fra.



ADVARSEL: Sæt altid ON/OFF-kontakten i positionen OFF, når du ikke betjener produktet, for at undgå utilsigtet start.

Sådan fjernes batteriet fra produktet

- Tryk på udløserknappen, og træk batteriet ud.

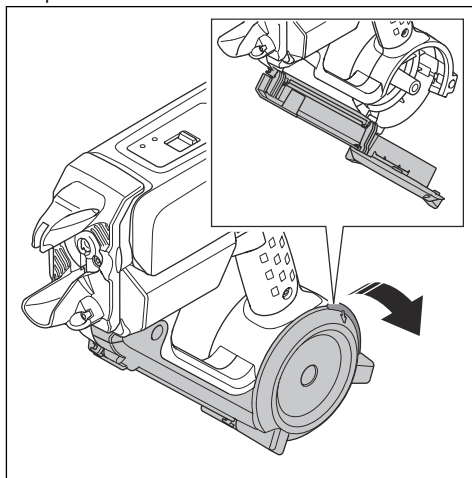


Sådan udskiftes wiren

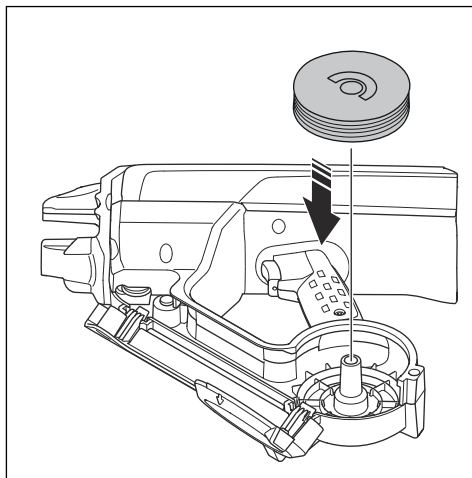


BEMÆRK: Brug kun den korrekte wire, se *Tekniske data på side 15*.

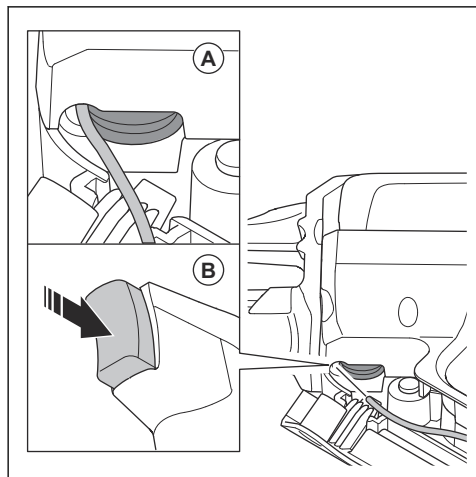
1. Sæt ON/OFF-kontakten i positionen ON, og træk i spoledækslet for at åbne det.



2. Sørg for, at der ikke er korrosion, snavs eller skader på wiren.
3. Frigør den resterende wire fra wireindgangen.
4. Løft wirespolen ud af wirehuset.
5. Sæt den nye wirespole i wirehuset. Sørg for, at den er placeret korrekt, og at enden af wiren er lige og ren.



6. Skub wiren ind i wireindgangen med hånden (A), og tryk på strømudløseren (B). Wiren bevæger sig fremad. Fortsæt med at trykke på strømudløseren i 2 sekunder, efter at wiren begynder at bevæge sig automatisk.
7. Sørg for, at wirespolen og wiren er placeret korrekt i wirehuset.
8. Sørg for, at spoledækslet er lukket før brug.



Vedligeholdelse

Daglig vedligeholdelse

- Rengør wireviklingshovedet med oliefri trykluft for hver 2500 knob eller ved arbejdsdagens afslutning.

Fejlfinding

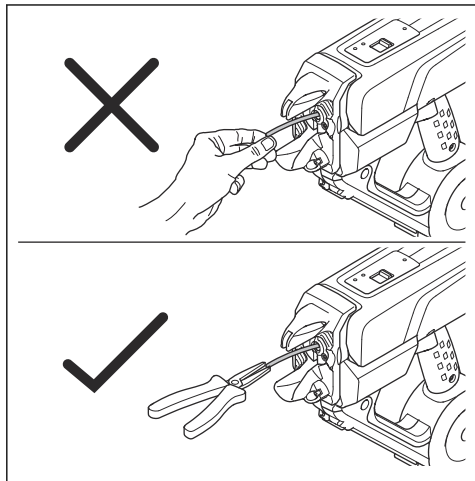
Problem	Årsag	Løsning
Produktet starter ikke.	Batteriet er ikke opladet.	Sæt ON/OFF-kontakten i positionen OFF, og oplad batteriet. Se <i>Sådan oplades batteriet på side 7</i> .
	Der er en elektrisk fejl.	Fjern batteriet, og installer det igen. Se <i>Sådan fjernes batteriet fra produktet på side 11</i> og <i>Sådan installeres batteriet på produktet på side 8</i> .
	ON/OFF-kontakten er i positionen OFF.	Sæt ON/OFF-kontakt i positionen ON.
	Batteriets temperatur er for høj, se <i>Tekniske data på side 15</i> .	Lad batteriet køle ned.
	Produktet er i stykker.	Kontakt dit Husqvarna-serviceværksted.

Problem	Årsag	Løsning
Produktet starter ikke, og den røde lysdiode blinker.	Der er en fejl i wiren.	Se <i>Sådan frigøres wiren på side 14</i> .
	Batteriniveaueet er lavt.	Sæt ON/OFF-kontakten i positionen OFF, og oplad batteriet. Se <i>Sådan oplades batteriet på side 7</i> .
	Produktet er i stykker.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sæt ON/OFF-kontakten i positionen OFF. 2. Sæt ON/OFF-kontakten i positionen ON for at nulstille. 3. Hvis den røde lysdiode blinker, skal du kontakte dit Husqvarna-serviceværksted.
Produktet er tændt, og den gule lysdiode er tændt.	Produktet er i dvaletilstand.	Tryk på strømudløseren 1 gang for at starte produktet.
Wiren bevæger sig ikke ind i produktet, eller wiren er for løs.	Der er korrosion eller snavs på wiren, eller wiren er beskadiget.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skær ca. 15 cm af wirens ende. 2. Udskift wirespolen. Se <i>Sådan udskiftes wiren på side 11</i>.
	Der anvendes en wire med forkert dimension.	Se <i>Tekniske data på side 15</i> for korrekt wire.
	Der er snavs i wireviklingshovedet.	Kontakt dit Husqvarna-serviceværksted.
	Der er en wirefejl i wireviklingshovedet.	Kontakt dit Husqvarna-serviceværksted.
	Armeringsjernene gælder ikke for produktet.	Se <i>Gældende dimensioner for armeringsjern på side 8</i> for korrekt dimension for armeringsjernet.
	Opsætningen af armeringsjernene gælder ikke for produktet.	Se <i>Gældende dimensioner for armeringsjern på side 8</i> for korrekt opsætning af armeringsjernene.
Wiren kommer ikke ud, når der trykkes på strømudløseren.	Næbbet er beskadiget.	Kontakt dit Husqvarna-serviceværksted.
	Der er snavs på dele af wiren i wireindgangen eller wireviklingshovedet.	Se <i>Sådan frigøres wiren på side 14</i> .
Små stykker wire kommer ud af wireviklingshovedet.	Der er en wirefejl under betjeningen.	Se <i>Sådan frigøres wiren på side 14</i> .
Batteriet er tilsluttet opladeren, og den røde lysdiode er tændt.	Batteriets temperatur er for høj, se <i>Tekniske data på side 15</i> .	Tag batteriet ud af opladeren, og lad det køle af.
Batteriet er tilsluttet batteriopladeren, og den røde lysdiode blinker.	Batteriet er beskadiget.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tag opladerens strømkabel ud. 2. Sørg for, at batteriets og batteriopladerens strømindgange og stik-kontakter er rene. 3. Tilslut strømkablet, og tilslut batteriet til batteriopladeren. 4. Hvis den røde lysdiode blinker, skal du kontakte dit Husqvarna-serviceværksted.

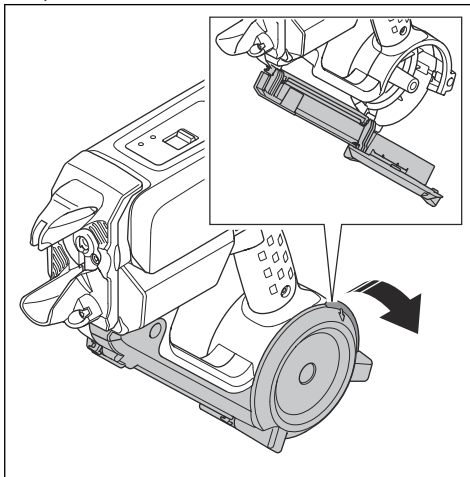
Sådan frigøres wiren



ADVARSEL: Brug altid en tang til at fjerne wiren ved næbbet. Brug ikke hånden eller andre kropsdele. Drej wireviklingshovedet 90 grader for at låse låsemekanismen op, og træk derefter wiren ud.



1. Sæt ON/OFF-kontakten i positionen ON, og træk i spoledækslet for at åbne det.



2. Hvis det er nødvendigt at installere wiren igen, se *Sådan udskiftes wiren på side 11*.
3. Sørg for, at spoledækslet er lukket før brug.

Transport, opbevaring og bortskaffelse

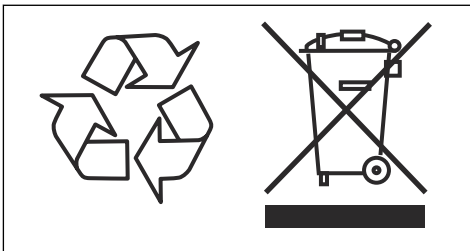
Transport og opbevaring

- De medfølgende li-ion-batterier overholder lovkravene vedrørende farligt gods.
- Overhold de særlige krav vedrørende emballage og etiketter til kommerciel transport, også fra tredjeparter og speditorer.
- Tal med en person med specialuddannelse i farligt materiale, før du sender produktet. Overhold alle gældende nationale bestemmelser.
- Sæt tape på kontakterne, når batteriet lægges i en pakke. Pak batteriet fast i pakken for at undgå skader og uheld.
- Batteriet må ikke opbevares på steder, hvor statisk elektricitet kan forekomme. Opbevar ikke batteriet i en metalkasse.
- Placer produktet på et tørt, frostfrit og rent sted med korrekt temperatur.
- Opbevar batteriet ved temperaturer på mellem -20 °C og 50 °C og væk fra direkte sollys.
- Oplad batteriet 30% til 50%, før du sætter det til opbevaring i længere tid.
- Rengør batteriet, før du sætter det til opbevaring.

Bortskaffelse

Symbolerne på produktet eller emballagen angiver, at produktet ikke må behandles som almindeligt husholdningsaffald. Det skal afleveres til en passende genbrugsstation med henblik på genvinding af elektrisk og elektronisk udstyr.

Hvis du sørger for, at dette produkt håndteres korrekt, kan du være med til at modvirke potentielle negative indvirkninger på mennesker og miljø, som ellers kan være et resultat af fejlagtig affaldshåndtering i forbindelse med dette produkt. Nærmere oplysninger om genanvendelse af dette produkt fås hos kommunen, det lokale renovationselskab eller forretningen, hvor produktet er købt.



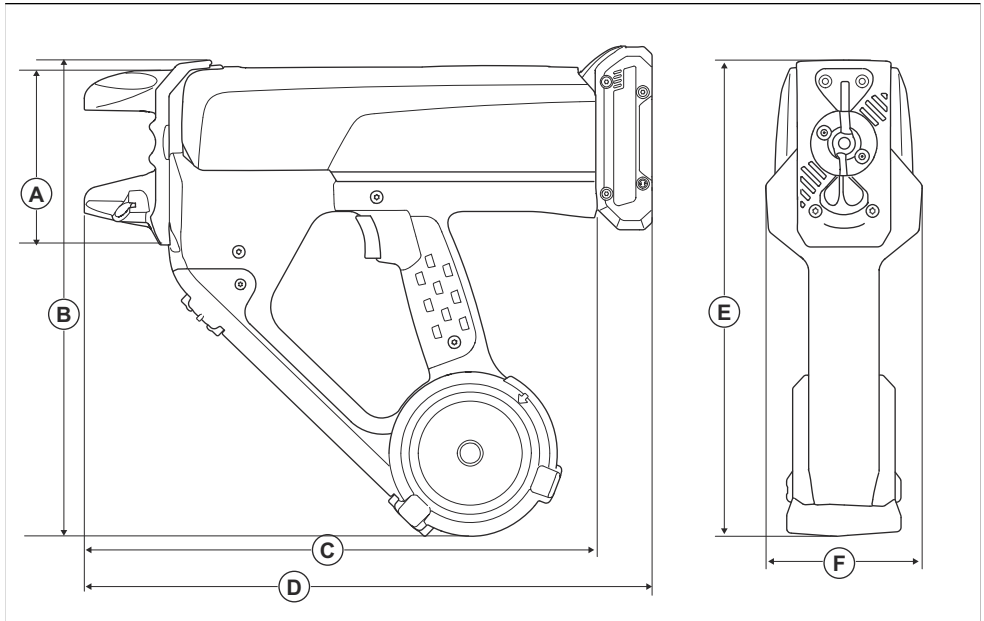
Tekniske data

Tekniske data

Spænding, V	18
Betjeningsvægt, kg	3,4
Betjeningsdimensioner, mm (LxBxH)	359×98×307
Omviklinger pr. knude	1
Bindings hastighed, sek.	1,1
Knudehøjde, mm	<5
Betjeningstemperatur, °C	-10–45
Driftsfugtighed, relativ fugtighed, %	0-95
Batteri	
Anbefalet batteri	18V40
Type	Lithium-ion
Nominal spænding, V	18
Opladningstemperatur, °C	0-45
Betjeningstemperatur, °C	0-50
Kapacitet, Ah	4,0
Batterioplader	
Anbefalet oplader	GAL 18V-40
Primær spænding, V	110-220
Primær strøm, A	< 1,0
Maks. sekundær strøm, A.	4,0
Betjeningstemperatur, °C	0-45
Wire	
Bindewire	RTW15Cu
Type	Kobberbelagt stålwire
Diameter, mm	1,5
Længde pr. spole, m	30
Bindinger pr. spole i min./mellem/maks. Konfiguration af armeringsjern	240/200/160
Bindinger pr. opladning	1500
Støj- og vibrationsoplysninger	
Støj dB(A)	82,5

Vibration m/s ²	< 2,5
----------------------------	-------

Produktdimensioner



A	144 mm	B	307 mm	C	322 mm
D	359 mm	E	297 mm	F	98 mm

Erklæring om støj og vibrationer

Disse deklarerede værdier er rekvireret efter laboratorietypetest i overensstemmelse med det angivne direktiv eller standarder og er velegnede til sammenligning med deklarerede værdier fra andre produkter testet i overensstemmelse med samme direktiv eller standarder. Disse deklarerede værdier

er ikke egnet til brug i risikovurderinger, og værdier målt på arbejdspladser kan være højere. De faktiske eksponeringsværdier og risiko for skader, som den enkelte bruger oplever, er unikke og afhænger af den måde brugeren arbejder på, i hvilket materiale produktet benyttes såvel som af eksponeringstiden, brugerens fysiske tilstand samt produktets tilstand.

Integrerede tilslutningsmuligheder

Bemærk: Denne del gælder kun for produkter, der leveres med integrerede tilslutningsmuligheder.

Radiospektrum med BLE-teknologi	
Frekvensbånd for værktøjet, GHz	2,402-2,480
Maksimal overført radiofrekvens, dBm/mW	4/2,5

Overensstemmelseserklæring

EU-overensstemmelseserklæring

Vi, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, SVERIGE,
tlf.: +46-36-146500 erklærer under eneansvar, at det
pågældende produkt:

Beskrivelse	Armeringsjern
Varemærke	Husqvarna
Type/model	Knut 39
Identifikation	Serienumrene fra 2023 og fremefter

overholder følgende EU-direktiver og bestemmelser:

Direktiv/bestemmelser	Beskrivelse
2006/42/EU	"vedrørende maskiner"
2014/53/EU	"vedrørende radioudstyr"
2011/65/EU	"vedrørende begrænsning af farlige stoffer"

og at følgende harmoniserede standarder og/eller
tekniske specifikationer anvendes,

- EN ISO 12100:2010
- EN 62841-1:2015
- EN 55014-1:2017
- EN 55014-2:2015
- ETSI EN 300 328 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.0
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.0

Partille 2023-03-13



Martin T Huber

R&D Director

Betonoverflader og -gulve

Husqvarna AB, Construction Division

Ansvarlig for teknisk dokumentation



Registrerede varemærker

Bluetooth[®]-navnet og -logoerne er registrerede varemærker tilhørende *Bluetooth SIG, inc.*, og al Husqvarnas brug deraf sker på licens.

Περιεχόμενα

Εισαγωγή.....	20	Μεταφορά, αποθήκευση και απόρριψη.....	34
Ασφάλεια.....	22	Τεχνικά στοιχεία.....	36
Λειτουργία.....	25	Δήλωση Συμμόρφωσης.....	39
Συντήρηση.....	32	Σήματα κατατεθέντα.....	40
Επίλυση προβλημάτων.....	32		

Εισαγωγή

Περιγραφή προϊόντος

Το προϊόν είναι ένας προσδετήρας ράβδων οπλισμού με μπαταρία.

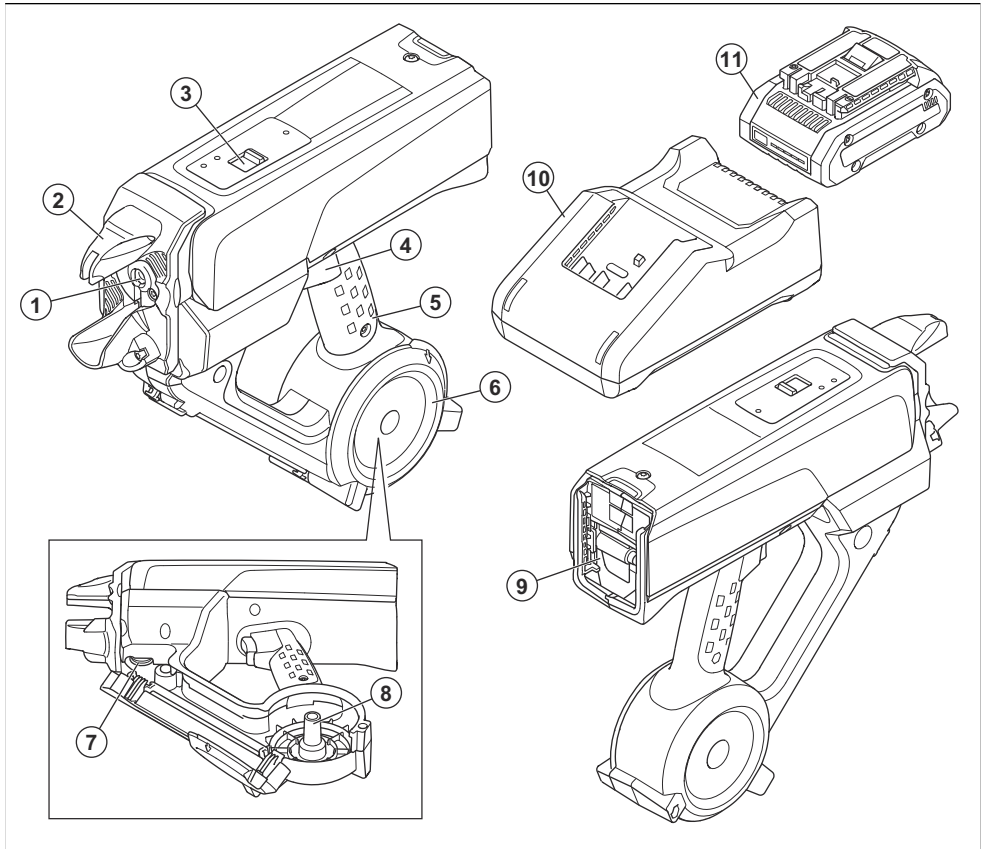
Προβλεπόμενη χρήση

Το προϊόν χρησιμοποιείται για την περιέλιξη καλωδίου γύρω από τις ράβδους οπλισμού. Το προϊόν σφίγγει τις

ράβδους οπλισμού μεταξύ τους με καλώδιο και κόβει το καλώδιο αυτόματα. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν για άλλες εργασίες.

Το προϊόν χρησιμοποιείται σε εμπορικές εφαρμογές από επαγγελματίες χειριστές.

Επισκόπηση προϊόντος



1. Κεφαλή περιέλιξης καλωδίου
2. Στόμιο
3. Διακόπτης ON/OFF
4. Σκανδάλη γκαζιού
5. Λαβή
6. Κάλυμμα πηνίου
7. Είσοδος καλωδίου
8. Θήκη για το πηνίο καλωδίου
9. Υποδοχή μπαταρίας
10. Φορτιστής μπαταρίας
11. Μπαταρία

Σύμβολα στο προϊόν



Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο και βεβαιωθείτε ότι έχετε κατανοήσει τις οδηγίες προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν.



Να είστε προσεκτικοί και να χρησιμοποιείτε το προϊόν σωστά. Αυτό το προϊόν μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό του χειριστή ή άλλων ατόμων.



Το προϊόν μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό από κοπή.



Το προϊόν μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό λόγω σύνθλιψης.



ON/OFF.



Κατάσταση μπαταρίας.



Αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με τις ισχύουσες οδηγίες ΕΕ.



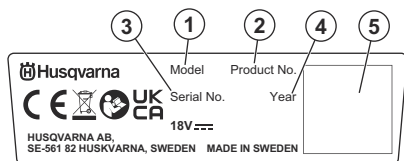
Αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με τις ισχύουσες οδηγίες του Η.Β.



Το προϊόν ή η συσκευασία του προϊόντος δεν αποτελεί οικιακό απόρριμμα. Ανακυκλώστε το σε εγκεκριμένο κέντρο απόρριψης ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

Περιεχόμενα Άλλα σύμβολα/σήματα που υπάρχουν στο προϊόν αναφέρονται σε ειδικές απαιτήσεις πιστοποίησης για ορισμένες αγορές.

Πινάκίδα στοιχείων μηχανήματος



1. Ονομασία προϊόντος
2. Αριθμός προϊόντος
3. Αριθμός σειράς
4. Έτος παραγωγής
5. Κωδικός με δυνατότητα σάρωσης

Ενσωματωμένη συνδεσιμότητα

Το Husqvarna Fleet Services™ είναι μια λύση διαχείρισης περιουσιακών στοιχείων στο cloud που

παρέχει στο διαχειριστή στόλου μια επισκόπηση όλων των προϊόντων που είναι συνδεδεμένα μέσω ενσωματωμένων ή aftermarket αισθητήρων. Η θέση της πύλης ή του smartphone μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να υποδείξει την τοποθεσία των συνδεδεμένων προϊόντων. Οι αισθητήρες καταγράφουν δεδομένα όπως το χρόνο λειτουργίας, τα διαστήματα σέρβις και άλλα πολλά. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το Husqvarna Fleet Services™, τη λύση διαχείρισης περιουσιακών στοιχείων στο cloud, κατεβάστε την εφαρμογή Husqvarna Fleet Services σε iOS ή Android από τη διεύθυνση <https://apps.apple.com/se/app/husqvarna-fleet-services/id1334672726> ή <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.husqvarna.hfsmobile&hl=en>. Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο πωλήσεων της Husqvarna για περισσότερες πληροφορίες.

Ορισμένοι τύποι αυτού του προϊόντος είναι συνδεδεμένοι μέσω του ενσωματωμένου αισθητήρα Husqvarna Fleet Services™, ο οποίος διαθέτει τη λειτουργία Bluetooth Low Energy (BLE). Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο χρήσης του προϊόντος, ανατρέξτε στην ενότητα *Χρήση της ενσωματωμένης συνδεσιμότητας με στόλο μηχανημάτων στη σελίδα 26*. Για πληροφορίες σχετικά με το ραδιοφάσμα τεχνολογίας BLE, ανατρέξτε στην ενότητα *Ενσωματωμένη συνδεσιμότητα στη σελίδα 38*.

Ευθύνη προϊόντος

Όπως αναφέρεται στη νομοθεσία περί ευθύνης για τα προϊόντα, δεν φέρουμε καμία ευθύνη για ζημιές που οφείλονται στο προϊόν μας εάν:

- Το προϊόν έχει επισκευαστεί λανθασμένα.
- Το προϊόν έχει επισκευαστεί με εξαρτήματα που δεν προέρχονται από τον κατασκευαστή ή που δεν έχουν εγκριθεί από τον κατασκευαστή.
- Το προϊόν διαθέτει ένα αξεσουάρ που δεν προέρχεται από τον κατασκευαστή ή που δεν έχει εγκριθεί από τον κατασκευαστή.
- Το προϊόν δεν έχει επισκευαστεί σε εγκεκριμένο κέντρο σέρβις ή από εγκεκριμένη αρχή.

Ασφάλεια

Ορισμοί για την ασφάλεια

Για την επισήμανση ειδικών σημαντικών τμημάτων του εγχειριδίου χρησιμοποιούνται προειδοποιήσεις, συστάσεις προσοχής και σημειώσεις.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείται όταν υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού ή θανάτου του χειριστή ή άλλων



ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιείται όταν υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς στο προϊόν, σε άλλα υλικά ή στον παρακείμενο χώρο, αν δεν τηρηθούν οι οδηγίες που παρέχονται στο εγχειρίδιο.

Περιεχόμενα Χρησιμοποιείται για παροχή περισσότερων πληροφοριών, οι οποίες χρειάζονται σε μια δεδομένη κατάσταση.

Γενικές προειδοποιήσεις ασφαλείας ηλεκτρικού εργαλείου



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις, τις οδηγίες, τις εικόνες και τις προδιαγραφές ασφαλείας που παρέχονται με αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο. Η μη τήρηση όλων των οδηγιών που αναφέρονται παρακάτω μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή/και σοβαρό τραυματισμό.

- **Φυλάξτε τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες για μελλοντική αναφορά.** Ο όρος "ηλεκτρικό εργαλείο" που χρησιμοποιείται στις προειδοποιήσεις αναφέρεται στο εργαλείο που τροφοδοτείται από το δίκτυο ρεύματος (με καλώδιο) ή στο εργαλείο που τροφοδοτείται από μπαταρία (χωρίς καλώδιο).

Ασφάλεια στο χώρο εργασίας

- **Διατηρείτε το χώρο εργασίας καθαρό και με καλό φωτισμό.** Οι ακατάστατοι ή σκοτεινοί χώροι ενέχουν τον κίνδυνο ατυχημάτων.
- **Μην χειρίζεστε ηλεκτρικά εργαλεία σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες, π.χ. παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σωματιδίων σκόνης.** Τα ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούν σπινθήρες, οι οποίοι ενδέχεται να προκαλέσουν την ανάφλεξη των σωματιδίων ή των καπνών.
- **Κατά το χειρισμό ενός ηλεκτρικού εργαλείου, δεν πρέπει να βρίσκονται κοντά παιδιά ή άλλοι παρευρισκόμενοι.** Ενδέχεται να αποσπάσουν την προσοχή σας, με αποτέλεσμα να χάσετε τον έλεγχο.

Ασφάλεια με το ηλεκτρικό ρεύμα

- **Αποφεύγετε την επαφή του σώματος με γειωμένες επιφάνειες, όπως σωλήνες, καλοριφέρ, κουζίνες και ψυγεία.** Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, αν το σώμα σας έρθει σε επαφή με τη γείωση.
- **Μην εκθέτετε ηλεκτρικά εργαλεία σε βροχή ή σε συνθήκες υγρασίας.** Σε περίπτωση εισχώρησης νερού σε ηλεκτρικό εργαλείο, αυξάνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

Προσωπική ασφάλεια

- **Να είστε προσεκτικοί, να παρακολουθείτε αυτό που κάνετε και να χρησιμοποιείτε την κοινή λογική όταν χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο.** Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία όταν είστε κουρασμένοι ή υπό την επίδραση ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων. Μια στιγμή απροσεξίας, κατά το χειρισμό ηλεκτρικών εργαλείων, μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.

- **Χρησιμοποιείτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Φοράτε πάντοτε προστατευτικά γυαλιά.** Ο εξοπλισμός προστασίας, όπως προστατευτική μάσκα αναπνοής, αντιολισθητικά παπούτσια ασφαλείας, κράνος ή προστατευτικά ακοής σε κατάλληλες συνθήκες, μειώνει τον κίνδυνο τραυματισμών.
- **Φροντίστε ώστε να μην είναι εκφυλισμένη η ακούσια εκκίνηση. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση Off προτού συνδέσετε το εργαλείο στην πηγή τροφοδοσίας ή/και στην μπαταρία και προτού πάσετε ή μεταφέρετε το εργαλείο.** Η μεταφορά των ηλεκτρικών εργαλείων, ενώ έχετε το χέρι σας στο διακόπτη ή η σύνδεση σε πρίζα των ηλεκτρικών εργαλείων με διακόπτη ενέχει τον κίνδυνο ατυχήματος.
- **Αφαιρέστε τυχόν κλειδιά προσαρμογής ή σύσφιξης, πριν ενεργοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο.** Ένα κλειδί σύσφιξης ή προσαρμογής που παραμένει προσαρτημένο σε κινούμενο μέρος του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό.
- **Μην υπερεκτιμάτε τις δυνατότητές σας. Να πατάτε καλά τα πόδια σας και να διατηρείτε την ισορροπία σας συνέχεια.** Έτσι επιτυγχάνεται καλύτερος έλεγχος του ηλεκτρικού εργαλείου, σε τυχόν απρόβλεπτες καταστάσεις.
- **Φοράτε κατάλληλα ρούχα. Μην φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Φροντίστε τα μαλλιά και τα ρούχα σας να βρίσκονται σε απόσταση από τα κινούμενα εξαρτήματα.** Τα φαρδιά ρούχα, τα κοσμήματα ή τα μακριά μαλλιά ενδέχεται να πιστούν σε κινούμενα μέρη.
- **Εάν παρέχονται διατάξεις για τη σύνδεση συστημάτων συλλογής και απομάκρυνσης σκόνης, βεβαιωθείτε ότι αυτές έχουν συνδεθεί και χρησιμοποιούνται σωστά.** Χρησιμοποιείτε σύστημα συλλογής σκόνης για να μειώσετε τους κινδύνους που σχετίζονται με τη σκόνη.
- **Ακόμη και αν χρησιμοποιείτε συχνά και είστε εξοικειωμένοι με τα εργαλεία, μην επαναπαύεστε και μην παραβλέπετε τις αρχές ασφαλείας των εργαλείων.** Μια απρόσεκτη ενέργεια μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό σε κλάσμα του δευτερολέπτου.

Χρήση και φροντίδα εργαλείων μπαταρίας

- **Να επαναφορτίζετε μόνο με το φορτιστή που ορίζεται από τον κατασκευαστή.** Ένας φορτιστής κατάλληλος για έναν τύπο συστοιχίας μπαταριών μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο φωτιάς κατά τη χρήση με άλλη συστοιχία μπαταριών.
- **Χρησιμοποιήστε τα ηλεκτρικά εργαλεία μόνο με τις καθορισμένες συστοιχίες μπαταριών.** Η χρήση οποιασδήποτε άλλης μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο τραυματισμού και πυρκαγιάς.
- **Όταν η μπαταρία δεν χρησιμοποιείται, πρέπει να την φυλάσσετε μακριά από άλλα μεταλλικά αντικείμενα, όπως συνδετήρες, νομίσματα, κλειδιά, καρφιά, βίδες ή άλλα μικρά μεταλλικά αντικείμενα, που μπορεί να προκαλέσουν ένωση των πόλων.** Η βραχυκύκλωση

των ακροδεκτών της μπαταρίας μεταξύ τους μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα ή πυρκαγιά.

- Σε περίπτωση ακατάλληλου χειρισμού, μπορεί να επικρατήσει υγρό από την μπαταρία. Αποφεύγετε κάθε επαφή. Σε περίπτωση τυχαίας επαφής, ξεπλύνετε με νερό. Εάν το υγρό έρθει σε επαφή με τα μάτια, ζητήστε επίσης ιατρική βοήθεια. Η εκτόξευση υγρού από την μπαταρία μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς ή εγκαύματα.
- Μην χρησιμοποιείτε μπαταρίες ή εργαλεία που έχουν υποστεί ζημιά ή μετατροπές. Οι μπαταρίες που έχουν υποστεί ζημιά ή τροποποίηση μπορεί να παρουσιάσουν απρόβλεπτη συμπεριφορά με αποτέλεσμα να προκαλέσει κίνδυνο πυρκαγιάς, έκρηξης ή τραυματισμού.
- Μην εκθέτετε τις μπαταρίες ή τα εργαλεία σε φωτιά ή υπερβολική θερμοκρασία. Η έκθεση σε φωτιά ή θερμοκρασίες πάνω από 130 °C/265 °F μπορεί να προκαλέσει έκρηξη.
- Ακολουθήστε όλες τις οδηγίες φόρτισης και μην φορτίζετε τις μπαταρίες ή τα εργαλεία εκτός του εύρους θερμοκρασίας που προδιαγράφεται στις οδηγίες. Η φόρτιση με λανθασμένο τρόπο ή σε θερμοκρασίες εκτός του προδιαγραφόμενου εύρους μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην μπαταρία και αυξάνει τον κίνδυνο πυρκαγιάς.

Σέρβις

- Αναθέστε το σέρβις του ηλεκτρικού σας εργαλείου σε εξειδικευμένο τεχνικό για επισκευή με τη χρήση μόνο πανομοιότυπων ανταλλακτικών. Έτσι θα διασφαλίζεται η διατήρηση της ασφάλειας του ηλεκτρικού εργαλείου.
- Μην εκτελείτε εργασίες σέρβις σε καταστραμμένες μπαταρίες. Οι εργασίες σέρβις σε μπαταρίες θα πρέπει να εκτελούνται μόνο από τον κατασκευαστή ή από εξουσιοδοτημένα καταστήματα σέρβις.

Οδηγίες ασφαλείας για τη λειτουργία



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Μην χρησιμοποιείτε προϊόν, μπαταρία ή φορτιστή μπαταρίας που έχει υποστεί ζημιά ή δεν λειτουργεί σωστά.
- Αυτό το προϊόν δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητήριες ή νοητικές ικανότητες ή από άτομα με έλλειψη γνώσεων και εμπειρίας.
- Κρατήστε το προϊόν μακριά από το άμεσο ηλιακό φως και τις υψηλές θερμοκρασίες.
- Βεβαιωθείτε ότι το κάλυμμα του πηνίου είναι κλειστό κατά τη λειτουργία.
- Χρησιμοποιείτε πάντα πένσα για να απελευθερώσετε ένα καλώδιο σε σχήμο. Μην

χρησιμοποιείτε το χέρι σας ή άλλα μέρη του σώματος.

- Μην στρέψετε το προϊόν προς την κατεύθυνση ανθρώπων ή ζώων.
- Μην κάνετε τροποποιήσεις στο προϊόν.
- Μην χρησιμοποιείτε προϊόντα που έχουν τροποποιηθεί, έχουν υποστεί ζημιά ή δεν λειτουργούν σωστά.
- Να διατηρείτε το προϊόν καθαρό. Βεβαιωθείτε ότι μπορείτε να δείτε καθαρά όλες τις ενδείξεις και τα αυτοκόλλητα.
- Διατηρήστε τις χειρολαβές και τις επιφάνειες κρατήματος στεγνές και καθαρές, χωρίς λάδια και γράσο. Οι ολισθηρές λαβές και επιφάνειες κρατήματος δεν επιτρέπουν τον ασφαλή χειρισμό και έλεγχο του εργαλείου σε απρόβλεπτες καταστάσεις.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κίνδυνος να πιαστούν μέρη του σώματος, γάντια ή ρούχα μεταξύ των ράβδων σπλισμού ή του καλωδίου.

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Να χρησιμοποιείτε ρούχα εργασίας και μακρύ παντελόνι από ανθεκτικό ύφασμα.
- Μην φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα.
- Βεβαιωθείτε ότι τα μαλλιά σας δεν φτάνουν πιο κάτω από το ύψος των ώμων.

Ασφάλεια μπαταρίας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Αν η μπαταρία εμφανίσει διαρροή, φροντίστε το υγρό να μην έρθει σε επαφή με το δέρμα ή τα μάτια σας. Αν έρθετε σε επαφή με το υγρό, καθαρίστε την περιοχή με μεγάλη ποσότητα νερού και ζητήστε ιατρική βοήθεια.
- Μην χρησιμοποιείτε μπαταρίες που δεν είναι επαναφορτιζόμενες.
- Μην τοποθετείτε αντικείμενα μέσα στις εγκοπές αερισμού της μπαταρίας.
- Διατηρείτε την μπαταρία μακριά από την ηλιακή ακτινοβολία, τη θερμότητα ή τις γυμνές φλόγες. Η μπαταρία μπορεί να προκαλέσει έκρηξη, με αποτέλεσμα εγκαύματα ή/και χημικά εγκαύματα.
- Διατηρείτε την μπαταρία μακριά από συνθήκες βροχής και υγρασίας.
- Διατηρείτε την μπαταρία μακριά από πηγές μικροκυμάτων και υψηλής πίεσης.
- Μην προσπαθήσετε να αποσυρμαρμολογήσετε ή να διαλύσετε την μπαταρία.

- Χρησιμοποιήστε την μπαταρία σε θερμοκρασίες μεταξύ -20 °C και 50 °C/-4 °F και 122 °F.
- Μην καθαρίζετε την μπαταρία με νερό.
- Φυλάσσετε την μπαταρία μακριά από παιδιά.

Ασφάλεια φορτιστή μπαταρίας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας και όλες τις οδηγίες. Η μη τήρηση των προειδοποιήσεων και των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή/και σοβαρό τραυματισμό.

- Εάν δεν τηρηθούν οι οδηγίες ασφαλείας, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή βραχυκυκλώματος.
- Μην χρησιμοποιείτε άλλους φορτιστές μπαταρίας εκτός από αυτόν που παρέχεται για το προϊόν.
- Μην επιχειρείτε να αποσυναρμολογήσετε τον φορτιστή μπαταρίας.
- Μην χρησιμοποιείτε φορτιστή μπαταρίας που έχει υποστεί ζημιά ή δεν λειτουργεί σωστά.
- Μην σηκώνετε τον φορτιστή μπαταρίας από το καλώδιο ρεύματος. Για να αποσυνδέσετε τον φορτιστή της μπαταρίας από την πρίζα, τραβήξτε το βύσμα. Μην τραβάτε το καλώδιο.
- Κρατήστε όλα τα καλώδια και τα καλώδια επέκτασης μακριά από νερό, λάδι και αιχμηρές γωνίες. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο δεν έχει μαγκώσει σε πόρτες, φράχτες ή αντίστοιχα σημεία.
- Μην χρησιμοποιείτε τον φορτιστή μπαταρίας κοντά σε εύφλεκτα υλικά ή υλικά που μπορούν να προκαλέσουν διάβρωση. Βεβαιωθείτε ότι ο φορτιστής της μπαταρίας δεν είναι καλυμμένος. Σε περίπτωση έκλυσης καπνού ή πυρκαγιάς, βγάλτε τον φορτιστή μπαταρίας από την πρίζα.
- Να φορτίζετε την μπαταρία μόνο σε εσωτερικό χώρο σε μια θέση με καλή ροή αέρα και μακριά από ηλιακή ακτινοβολία. Μην φορτίζετε την μπαταρία σε εξωτερικούς χώρους. Μην φορτίζετε την μπαταρία σε συνθήκες υγρασίας.
- Πρέπει να χρησιμοποιείτε την μπαταρία μόνο όταν η θερμοκρασία είναι μεταξύ 0 °C και 45 °C/32

- °F και 113 °F. Χρησιμοποιείτε τον φορτιστή σε περιβάλλοντα με καλή ροή αέρα, χωρίς υγρασία και χωρίς σκόνη.
- Μην τοποθετείτε αντικείμενα μέσα στις εγκοπές αέρα του φορτιστή της μπαταρίας.
- Μην συνδέετε ποτέ τους ακροδέκτες του φορτιστή της μπαταρίας σε μεταλλικά αντικείμενα γιατί μπορεί να προκύψει βραχυκύκλωμα του φορτιστή.
- Μην φορτίζετε μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες με το φορτιστή μπαταρίας και μην τις χρησιμοποιείτε με το μηχάνημα.
- Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένες πρίζες που δεν έχουν υποστεί ζημιά.

Οδηγίες ασφαλείας για τη συντήρηση



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Αν η συντήρηση δεν γίνεται σωστά και τακτικά, αυξάνεται ο κίνδυνος τραυματισμού και ζημιάς στο προϊόν.
- Πρέπει να χρησιμοποιείτε προσωπικό εξοπλισμό προστασίας. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εξοπλισμός ατομικής προστασίας στη σελίδα 24*.
- Προτού εκτελέσετε εργασίες συντήρησης, καθαρίστε το προϊόν για να αφαιρέσετε επικίνδυνα υλικά.
- Μην κάνετε τροποποιήσεις στο προϊόν. Οι τροποποιήσεις που δεν είναι εγκεκριμένες από τον κατασκευαστή μπορεί να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.
- Χρησιμοποιείτε πάντα γνήσια αξεσουάρ και ανταλλακτικά. Τα αξεσουάρ και τα ανταλλακτικά που δεν είναι εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή, μπορεί να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.
- Φροντίστε να αντικαθιστάτε τυχόν κατεστραμμένα, φθαρμένα ή σπασμένα εξαρτήματα.
- Πρέπει να εκτελείτε μόνο τις εργασίες συντήρησης που περιγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης. Όλες οι υπόλοιπες εργασίες σέρβις πρέπει να εκτελούνται από έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις.

Λειτουργία

Εισαγωγή



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε και κατανοήστε το κεφάλαιο για την ασφάλεια.

Ασύρματη τεχνολογία Bluetooth®

Τα προϊόντα με ενσωματωμένη ασύρματη τεχνολογία Bluetooth® μπορούν να συνδέονται με φορητές συσκευές. Επιπλέον, μπορείτε να χρησιμοποιείτε

πρόσθετες λειτουργίες μέσω της εφαρμογής Husqvarna Connect.

Το σύμβολο της ασύρματης τεχνολογίας Bluetooth® ανάβει όταν η συσκευή κινητού τηλεφώνου είναι συνδεδεμένη στο προϊόν.



Χρήση της ενσωματωμένης συνδεσιμότητας με στόλο μηχανημάτων

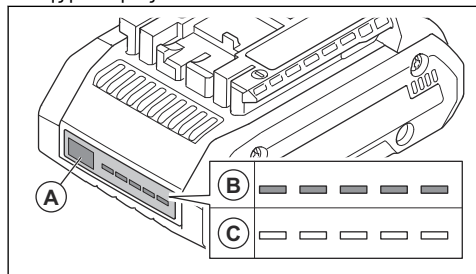
Περιεχόμενα Αυτή η ενότητα ισχύει μόνο για προϊόντα που παρέχονται με ενσωματωμένη συνδεσιμότητα.

Περιεχόμενα Η εκπομπή ραδιοσημάτων μέσω της λειτουργίας Bluetooth® ενεργοποιείται την πρώτη φορά που θα γίνει σύνδεση σε μπαταρία και, μετά από αυτό, παραμένει ενεργοποιημένη.

1. Κατεβάστε την εφαρμογή Husqvarna Fleet Services iOS ή Husqvarna Fleet Services Android.
2. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εφαρμογή Husqvarna Fleet Services, μεταβείτε στην τοποθεσία <https://fleetservices.husqvarna.com>.

Έλεγχος της μπαταρίας

- Πατήστε το κουμπί (A) για ελέγξετε την κατάσταση της μπαταρίας.



- Αν οι λυχνίες είναι αναμμένες (B), η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη.
- Αν οι λυχνίες είναι σβηστές (C), πρέπει να φορτίσετε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα *Φόρτιση της μπαταρίας στη σελίδα 26*.
- Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία έχει τοποθετηθεί σωστά προτού εκκινήσετε το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Τοποθέτηση της μπαταρίας στο προϊόν στη σελίδα 27*.

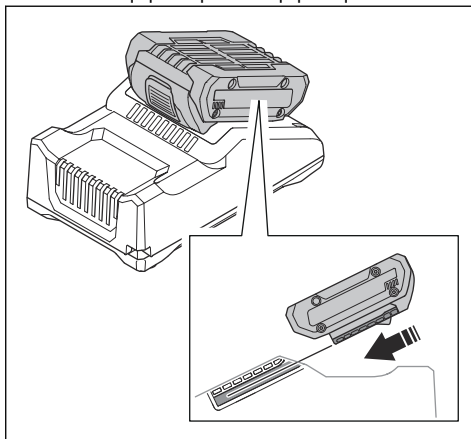
Φόρτιση της μπαταρίας



ΠΡΟΣΟΧΗ: Βεβαιωθείτε ότι η τάση AC είναι σωστή για τον φορτιστή, βλ. *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 36*.

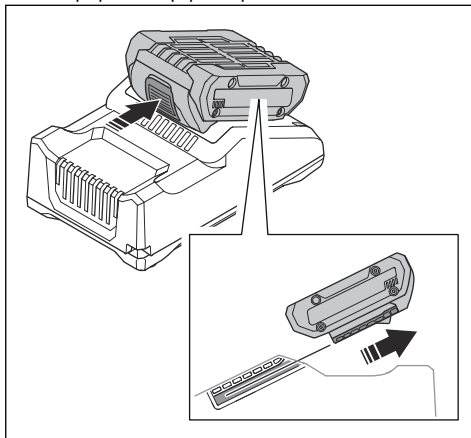
1. Συνδέστε τον φορτιστή μπαταρίας σε μια πρίζα ρεύματος. Η πράσινη λυχνία LED και η κόκκινη λυχνία LED αναβοσβήνουν 1 φορά.
2. Αφαιρέστε την μπαταρία από το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αφαίρεση της μπαταρίας από το προϊόν στη σελίδα 31*.

3. Συνδέστε την μπαταρία στον φορτιστή.



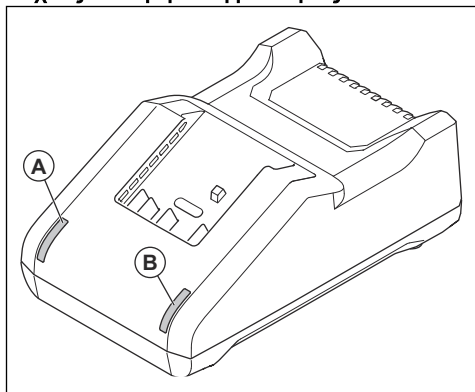
Περιεχόμενα Η μπαταρία ασφαλίζει στη θέση της με ένα χαρακτηριστικό "κλικ" και η πράσινη λυχνία LED αναβοσβήνει.

4. Αφαιρέστε την μπαταρία από τον φορτιστή μπαταρίας όταν η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη, βλ. *Λυχνίες LED φορτιστή μπαταρίας στη σελίδα 27*. Πατήστε το κουμπί απασφάλισης για να αφαιρέσετε την μπαταρία.



5. Τραβήξτε το φως ηλεκτρικής τροφοδοσίας, για να αποσυνδέσετε τον φορτιστή μπαταρίας από την πρίζα. Μην τραβάτε το καλώδιο.
6. Τοποθετήστε την μπαταρία στο προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Τοποθέτηση της μπαταρίας στο προϊόν στη σελίδα 27*.

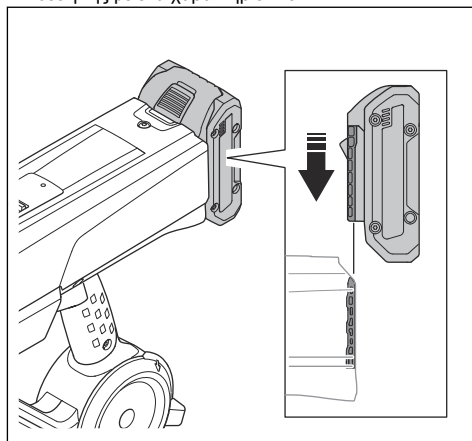
Λυχνίες LED φορτιστή μπαταρίας



Λυχνίες LED	Κατάσταση μπαταρίας
Η πράσινη λυχνία αναβοσβήνει. (A)	Η μπαταρία φορτίζεται.
Η πράσινη λυχνία είναι αναμμένη. (A)	Η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη.
Η κόκκινη λυχνία αναβοσβήνει. (B)	Η μπαταρία έχει υποστεί ζημιά. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Επίλυση προβλημάτων στη σελίδα 32</i> .
Η κόκκινη λυχνία είναι αναμμένη. (B)	Η θερμοκρασία της μπαταρίας είναι πολύ υψηλή. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Επίλυση προβλημάτων στη σελίδα 32</i> .

Τοποθέτηση της μπαταρίας στο προϊόν

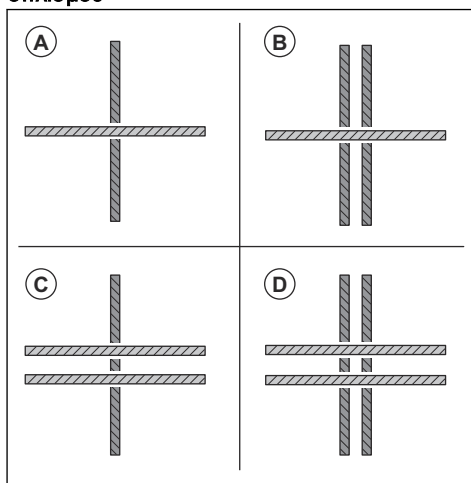
- Σπρώξτε την μπαταρία μέσα στην υποδοχή μπαταρίας στο προϊόν. Η μπαταρία ασφαλίζει στη θέση της με ένα χαρακτηριστικό "κλικ".



Ισχύουσες διαστάσεις των ράβδων οπλισμού

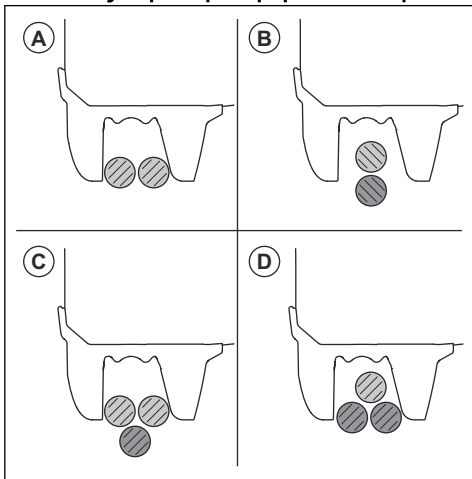
Οι ισχύουσες διαστάσεις των ράβδων οπλισμού διαφέρουν για τις διαφορετικές διαμορφώσεις των ράβδων οπλισμού.

Διαστάσεις διασπαιρούμενων ράβδων οπλισμού



Περιγραφή		Διαστάσεις, ελάχ. και μέγ.
A	1 ράβδος οπλισμού από κάτω, 1 ράβδος οπλισμού από πάνω	10–20 mm
B	2 ράβδος οπλισμού από κάτω, 1 ράβδος οπλισμού από πάνω	6–12 mm για κάτω ράβδους οπλισμού 10–20 mm για επάνω ράβδο οπλισμού
C	1 ράβδος οπλισμού από κάτω, 2 ράβδοι οπλισμού από πάνω	10–25 mm για την κάτω ράβδο οπλισμού 6–10 mm για τις πάνω ράβδους οπλισμού
D	2 ράβδοι οπλισμού από κάτω, 2 ράβδοι οπλισμού από πάνω	6–10 mm για όλες τις ράβδους οπλισμού

Διαστάσεις παράλληλων ράβδων οπλισμού

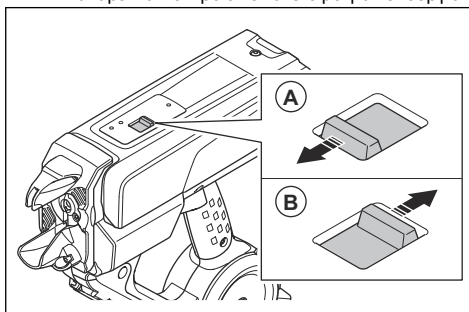


Περιγραφή		Διαστάσεις, ελάχ. και μέγ.
A	2 ράβδοι οπλισμού διπλά-δίπλα	6–10 mm
B	1 ράβδος οπλισμού πάνω από 1 ράβδο οπλισμού	10–25 mm
C	1 ράβδος οπλισμού από κάτω, 2 ράβδοι οπλισμού από πάνω	10–25 mm για την κάτω ράβδο οπλισμού 6–10 mm για τις πάνω ράβδους οπλισμού

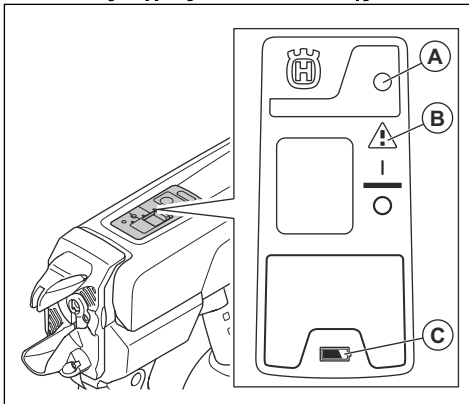
Περιγραφή		Διαστάσεις, ελάχ. και μέγ.
D	2 ράβδος οπλισμού από κάτω, 1 ράβδος οπλισμού από πάνω	6–10 mm για κάτω ράβδους οπλισμού 10–20 mm για επάνω ράβδο οπλισμού

Εκκίνηση του προϊόντος

- Ωθήστε τον διακόπτη ON/OFF στη θέση ON (A) για να θέσετε το προϊόν σε λειτουργία. Η πράσινη λυχνία LED ανάβει και το προϊόν είναι έτοιμο για λειτουργία.



Ενδεικτικές λυχνίες LED κατάστασης

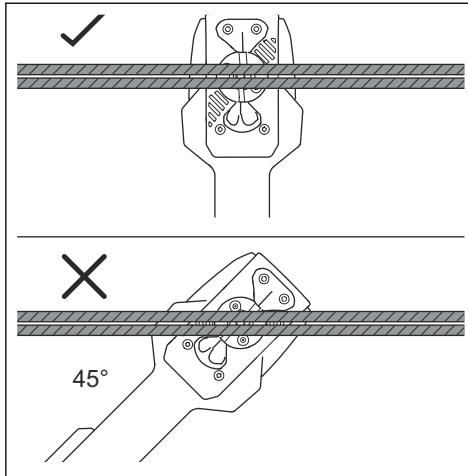


Λυχνίες LED	Ένδειξη κατάσταση
Η πράσινη λυχνία είναι αναμμένη. (A)	Το προϊόν έχει ενεργοποιηθεί.
Η κίτρινη λυχνία είναι αναμμένη. (B)	Δεν είναι δυνατή η εκκίνηση του προϊόντος. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Επίλυση προβλημάτων</i> στη σελίδα 32.

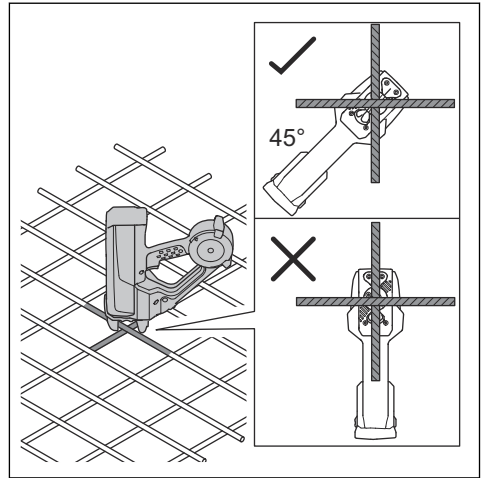
Λυχνίες LED	Ένδειξη κατάστασης
Η κόκκινη λυχνία είναι αναμμένη. (C)	Η μπαταρία είναι σχεδόν άδεια. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Φόρτιση της μπαταρίας στη σελίδα 26.</i>

Λειτουργία του προϊόντος

- Βεβαιωθείτε ότι οι ράβδοι οπλισμού έχουν τοποθετηθεί σωστά. Βεβαιωθείτε ότι οι ράβδοι οπλισμού έχουν τις σωστές διαστάσεις. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ισχύουσες διαστάσεις των ράβδων οπλισμού στη σελίδα 27.*
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν ρύποι ή τμήματα καλωδίου στην είσοδο του καλωδίου ή στο κάλυμμα του πηνίου.
- Κρατήστε το προϊόν με το ένα χέρι και τη ράβδο οπλισμού με το άλλο χέρι.
- Τοποθετήστε τον διακόπτη ON/OFF στη θέση ON, βλ. *Εκκίνηση του προϊόντος στη σελίδα 28.*
- Κρατήστε το προϊόν σε γωνία 45 μοιρών με το κέντρο της κεφαλής περιέλιξης καλωδίου να ακουμπά στις ράβδους οπλισμού. Ανατρέξτε στις εικόνες.
 - Για παράλληλες ράβδους οπλισμού:



b) Για διασταυρούμενες ράβδους οπλισμού:

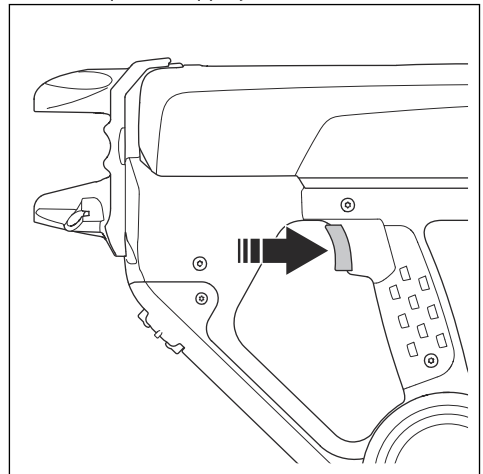


- Πιέστε την κεφαλή της περιέλιξης καλωδίου σφιχτά πάνω στις ράβδους οπλισμού και κάντε μια μικρή αριστερόστροφη κίνηση. Με αυτόν τον τρόπο, η κεφαλή περιέλιξης καλωδίου ασφαλίζει πάνω στις ράβδους οπλισμού και παρέχει καλύτερο αποτέλεσμα κόμπτου.

Περιεχόμενα Εάν η διάσταση της ράβδου οπλισμού είναι μικρότερη από την κεφαλή της περιέλιξης καλωδίου, κρατήστε σφιχτά την κεφαλή της περιέλιξης καλωδίου πάνω σε 1 ράβδο οπλισμού για να επιτευχθεί σταθερή θέση.

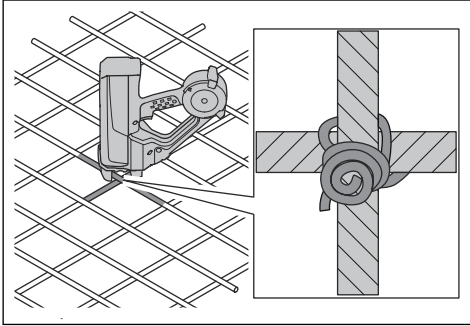
Περιεχόμενα Μην μετακινείτε το προϊόν κατά τη λειτουργία.

- Πιέστε τη σκανδάλη γκαζιού.

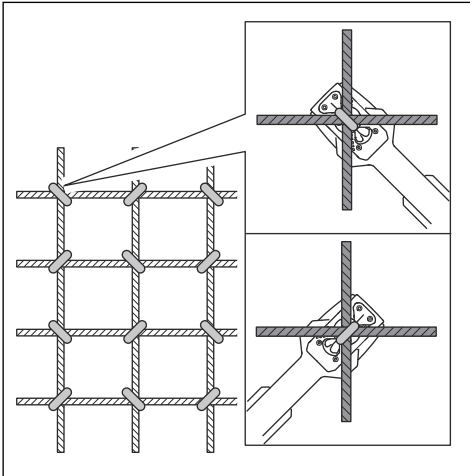


8. Όταν το προϊόν σταματήσει αυτόματα, αφήστε τη σκανδάλη γκαζιού.

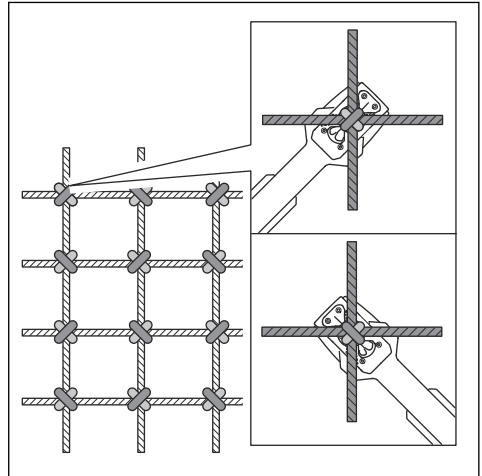
9. Ελέγξτε τον κόμπο του καλωδίου:



- Βεβαιωθείτε ότι ο κόμπος του καλωδίου σφίγγει τις ράβδους οπλισμού μεταξύ τους.
 - Βεβαιωθείτε ότι ο κόμπος του καλωδίου έχει επίπεδο ελικοειδές σχήμα, με 3 περιστροφές.
 - Βεβαιωθείτε ότι το άκρο του καλωδίου δεν είναι στραμμένο προς τα επάνω.
10. Αν ο έλεγχος δείξει ότι ο κόμπος του σύρματος δεν είναι σωστός, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:
- Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν λειτουργεί σύμφωνα με τις οδηγίες του παρόντος εγχειριδίου χρήσης.
 - Δημιουργήστε έναν νέο κόμπο καλωδίου πάνω από τον πρώτο κόμπο καλωδίου για να αυξήσετε την αντοχή.
11. Δέστε κάθε κόμπο καλωδίου κάθετα προς τον διπλανό κόμπο καλωδίου, όπως φαίνεται στην εικόνα.

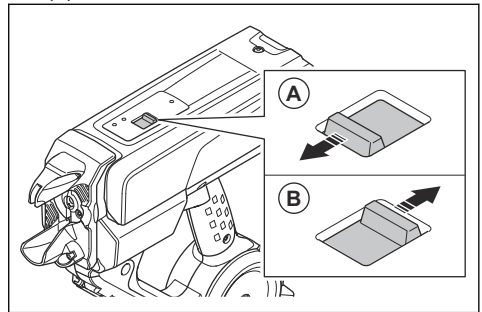


12. Αν απαιτείται μεγαλύτερη αντοχή για διασταυρούμενες ράβδους οπλισμού, δημιουργήστε κατακόρυφους κόμπος καλωδίου πάνω από τους πρώτους κόμπος καλωδίου.



Διακοπή λειτουργίας του προϊόντος

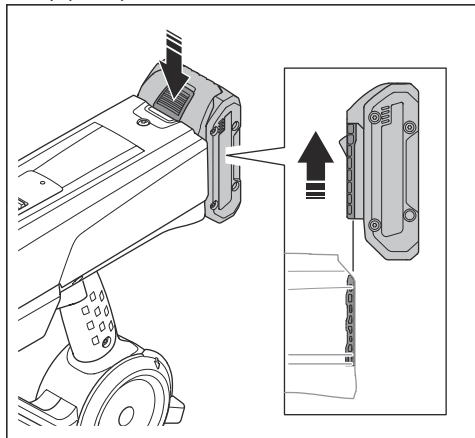
- Ωθήστε τον διακόπτη ON/OFF στη OFF (B) για να θέσετε το προϊόν σε λειτουργία. Το μοτέρ είναι σβηστό.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να ρυθμίζετε πάντα τον διακόπτη ON/OFF στη θέση OFF όταν δεν χρησιμοποιείτε το προϊόν, ώστε να αποφευχθεί η ακούσια εκκίνηση.

Αφαίρεση της μπαταρίας από το προϊόν

- Πατήστε το κουμπί απασφάλισης και τραβήξτε έξω την μπαταρία.

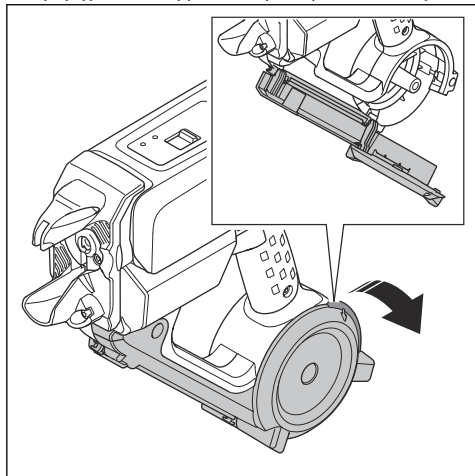


Αντικατάσταση του καλωδίου



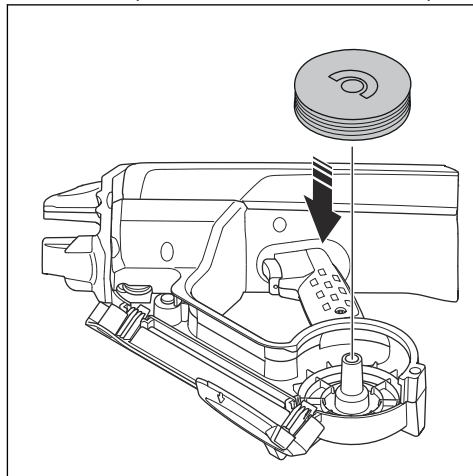
ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιείτε μόνο το σωστό καλώδιο, βλ. *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 36.*

1. Τοποθετήστε τον διακόπτη ON/OFF στη θέση ON και τραβήξτε το κάλυμμα του πηνίου για να το ανοίξετε.

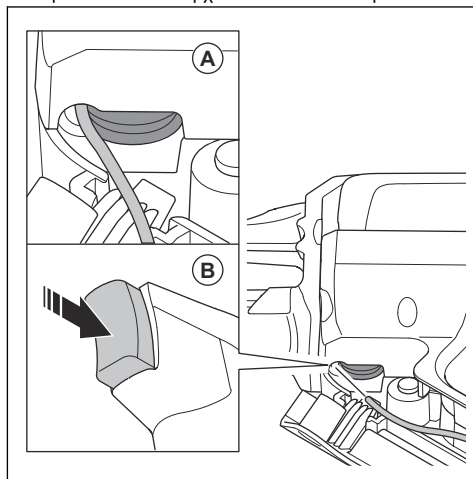


2. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει διάβρωση, ρύποι ή ζημιά στο καλώδιο.
3. Απελευθερώστε το υπόλοιπο καλώδιο από την είσοδο του καλωδίου.

4. Ανασηκώστε το πηνίο καλωδίου και αφαιρέστε το από το περίβλημα του καλωδίου.
5. Τοποθετήστε το νέο πηνίο καλωδίου στο περίβλημα του καλωδίου. Βεβαιωθείτε ότι έχει τη σωστή θέση και ότι το άκρο του καλωδίου είναι ίσιο και καθαρό.



6. Σπρώξτε το καλώδιο στην είσοδο του καλωδίου με το χέρι (A) και πιέστε τη σκανδάλη γκαζιού (B). Το καλώδιο κινείται προς τα εμπρός. Συνεχίστε να πιέζετε τη σκανδάλη γκαζιού για 2 δευτερόλεπτα αφού το καλώδιο αρχίσει να κινείται αυτόματα.



7. Βεβαιωθείτε ότι το πηνίο του καλωδίου και το καλώδιο βρίσκονται στη σωστή θέση στο περίβλημα του καλωδίου.
8. Βεβαιωθείτε ότι το κάλυμμα του πηνίου είναι κλειστό πριν από τη λειτουργία.

Συντήρηση

Καθημερινή συντήρηση

- Καθαρίστε την κεφαλή περιέλιξης καλωδίου με πετρεσμένο αέρα χωρίς λάδι κάθε 2500 κόμπους ή στο τέλος της εργάσιμης ημέρας.

Επίλυση προβλημάτων

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Το προϊόν δεν τίθεται σε λειτουργία.	Η μπαταρία δεν είναι φορτισμένη.	Γυρίστε τον διακόπτη ON/OFF στη θέση OFF και φορτίστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Φόρτιση της μπαταρίας στη σελίδα 26</i> .
	Υπάρχει ηλεκτρική βλάβη.	Αφαιρέστε την μπαταρία και τοποθετήστε την ξανά. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Αφαίρεση της μπαταρίας από το προϊόν στη σελίδα 31</i> και <i>Τοποθέτηση της μπαταρίας στο προϊόν στη σελίδα 27</i> .
	Ο διακόπτης ON/OFF είναι στη θέση OFF.	Τοποθετήστε τον διακόπτη ON/OFF στη θέση ON.
	Η θερμοκρασία της μπαταρίας είναι πολύ υψηλή, βλ. <i>Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 36</i> .	Αφήστε την μπαταρία να κρυώσει.
	Το προϊόν έχει χαλάσει.	Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna.
Το προϊόν δεν εκκινεί και η κόκκινη λυχνία LED αναβοσβήνει.	Υπάρχει βλάβη καλωδίου.	Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Απελευθέρωση του καλωδίου στη σελίδα 33</i> .
	Η στάθμη της μπαταρίας είναι χαμηλή.	Γυρίστε τον διακόπτη ON/OFF στη θέση OFF και φορτίστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Φόρτιση της μπαταρίας στη σελίδα 26</i> .
	Το προϊόν έχει χαλάσει.	<ol style="list-style-type: none">Τοποθετήστε τον διακόπτη ON/OFF στη θέση OFF.Τοποθετήστε τον διακόπτη ON/OFF στη θέση ON για επαναφορά.Αν η κόκκινη λυχνία LED αναβοσβήνει, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna.
Το προϊόν είναι ενεργοποιημένο και η κίτρινη λυχνία LED είναι αναμμένη.	Το προϊόν είναι σε λειτουργία αναμνής.	Πατήστε τη σκανδάλη γκαζιού 1 φορά για να θέσετε το προϊόν σε λειτουργία.

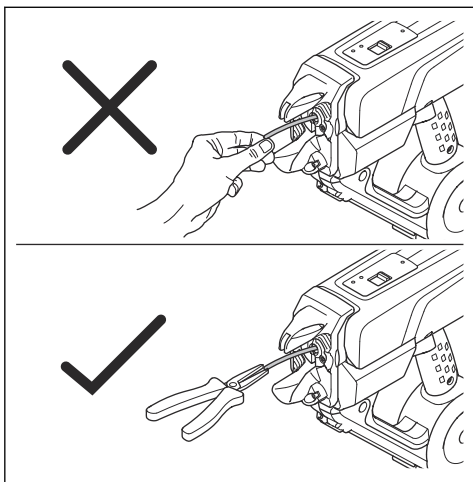
Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Το καλώδιο δεν μετακινείται μέσα στο προϊόν ή το καλώδιο είναι πολύ χαλαρό.	Υπάρχει διάβρωση ή ρύποι στο καλώδιο, ή το καλώδιο έχει υποστεί ζημιά.	<ol style="list-style-type: none"> Κόψτε περίπου 15 cm από το άκρο του καλωδίου. Αντικαταστήστε το πηνίο καλωδίου. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Αντικατάσταση του καλωδίου στη σελίδα 31</i>.
	Χρησιμοποιείται εσφαλμένη διάσταση του καλωδίου.	Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 36</i> για το σωστό καλώδιο.
	Υπάρχουν ρύποι στην κεφαλή περιέλιξης καλωδίου.	Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna.
	Υπάρχει βλάβη καλωδίου στην κεφαλή περιέλιξης καλωδίου.	Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna.
	Οι ράβδοι οπλισμού δεν ισχύουν για το προϊόν.	Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Ισχύουσες διαστάσεις των ράβδων οπλισμού στη σελίδα 27</i> για σωστή διάσταση ράβδου οπλισμού.
	Η τοποθέτηση των ράβδων οπλισμού δεν ισχύει για το προϊόν.	Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Ισχύουσες διαστάσεις των ράβδων οπλισμού στη σελίδα 27</i> για σωστή τοποθέτηση των ράβδων οπλισμού.
Το καλώδιο δεν εξέρχεται όταν πατάτε τη σκανδάλη γκαζιού.	Το στόμιο έχει υποστεί ζημιά.	Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna.
	Υπάρχουν ρύποι ή τμήματα του καλωδίου στην είσοδο του καλωδίου ή στην κεφαλή περιέλιξης καλωδίου.	Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Απελευθέρωση του καλωδίου στη σελίδα 33</i> .
Από την κεφαλή περιέλιξης καλωδίου εξέρχονται μικρά κομμάτια καλωδίου.	Παρουσιάστηκε βλάβη στο καλώδιο κατά τη λειτουργία.	Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Απελευθέρωση του καλωδίου στη σελίδα 33</i> .
Η μπαταρία είναι συνδεδεμένη στον φορτιστή και η κόκκινη λυχνία LED είναι αναμμένη.	Η θερμοκρασία της μπαταρίας είναι πολύ υψηλή, βλ. <i>Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 36</i> .	Αποσυνδέστε την μπαταρία από τον φορτιστή και αφήστε τη να κρυώσει.
Η μπαταρία είναι συνδεδεμένη στον φορτιστή και η κόκκινη λυχνία LED αναβοσβήνει.	Η μπαταρία έχει υποστεί ζημιά.	<ol style="list-style-type: none"> Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του φορτιστή. Βεβαιωθείτε ότι οι εισοδοί και οι έξοδοι παροχής ρεύματος της μπαταρίας και του φορτιστή μπαταρίας είναι καθαρές. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και συνδέστε την μπαταρία στον φορτιστή μπαταρίας. Αν η κόκκινη λυχνία LED αναβοσβήνει, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna.

Απελευθέρωση του καλωδίου

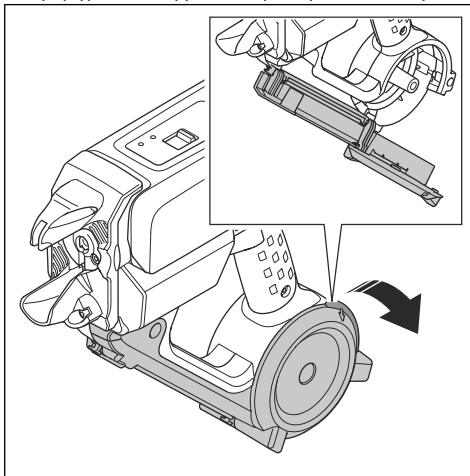
ασφάλισης και, κατόπιν, τραβήξτε το καλώδιο προς τα έξω.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείτε πάντα πένσα για να αφαιρέσετε το καλώδιο από το στόμιο. Μην χρησιμοποιείτε το χέρι σας ή άλλα μέρη του σώματος. Περιστρέψτε την κεφαλή περιέλιξης καλωδίου κατά 90° για να απασφαλίσετε τον μηχανισμό



1. Τοποθετήστε τον διακόπτη ON/OFF στη θέση ON και τραβήξτε το κάλυμμα του πηνίου για να το ανοίξετε.



2. Εάν είναι απαραίτητο να εγκαταστήσετε ξανά το καλώδιο, ανατρέξτε στην ενότητα *Αντικατάσταση του καλωδίου στη σελίδα 31*.
3. Βεβαιωθείτε ότι το κάλυμμα του πηνίου είναι κλειστό πριν από τη λειτουργία.

Μεταφορά, αποθήκευση και απόρριψη

Μεταφορά και αποθήκευση

- Οι παρεχόμενες μπαταρίες ιόντων λιθίου πληρούν όλες τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί επικινδύνων εμπορευμάτων.
- Πρέπει να τηρείτε τις ειδικές απαιτήσεις που αναγράφονται στη συσκευασία και στις ετικέτες σχετικά με την εμπορική μεταφορά, καθώς και αυτές από τρίτα μέρη και από διαμετακομιστές.
- Απευθυνθείτε σε ένα άτομο ειδικά εκπαιδευμένο στα επικίνδυνα υλικά προτού στείλετε το προϊόν. Να τηρείτε όλους τους ισχύοντες εθνικούς κανονισμούς.
- Αν συσκευάσετε την μπαταρία, χρησιμοποιήστε ταινία πάνω στις επαφές. Σφηνώστε την μπαταρία μέσα στη συσκευασία για να αποτρέψετε τυχόν ζημιές και ατυχήματα.
- Μην αποθηκεύετε την μπαταρία σε χώρους όπου ενδέχεται να προκληθεί στατικός ηλεκτρισμός. Μην αποθηκεύετε την μπαταρία σε μεταλλικό κουτί.
- Τοποθετήστε την μπαταρία σε στεγνό και καθαρό χώρο όπου δεν υπάρχει κίνδυνος παγετού με τη σωστή θερμοκρασία.
- Να φυλάσσετε την μπαταρία σε χώρους με θερμοκρασία μεταξύ $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ και $50\text{ }^{\circ}\text{C}/-4\text{ }^{\circ}\text{F}$ και $122\text{ }^{\circ}\text{F}$. Διατηρείτε την μπαταρία μακριά από το άμεσο ηλιακό φως.
- Φορτίστε την μπαταρία κατά 30% έως 50% προτού την φυλάξετε για μεγάλο χρονικό διάστημα.

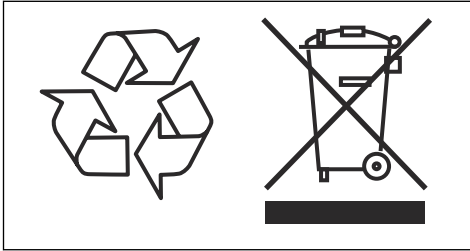
- Καθαρίστε την μπαταρία προτού την αποθηκεύσετε.

Απόρριψη

Τα σύμβολα που υπάρχουν πάνω στο προϊόν ή στη συσκευασία του, υποδεικνύουν ότι δεν πρέπει να μεταχειριστείτε το συγκεκριμένο προϊόν ως οικιακό απόρριμμα. Αντιθέτως, πρέπει να το παραδώσετε σε κατάλληλο σταθμό ανακύκλωσης για ανάκτηση του ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

Εξασφαλίζοντας τη σωστή απόρριψη του προϊόντος, συνεισφέρετε στην αντιμετώπιση πιθανών αρνητικών επιπτώσεων που θα μπορούσε να έχει στο περιβάλλον και τους ανθρώπους η λανθασμένη απόρριψη αυτού του προϊόντος. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση αυτού του προϊόντος, απευθυνθείτε στο δήμο σας, την τοπική υπηρεσία συλλογής

απορριμμάτων ή το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν.



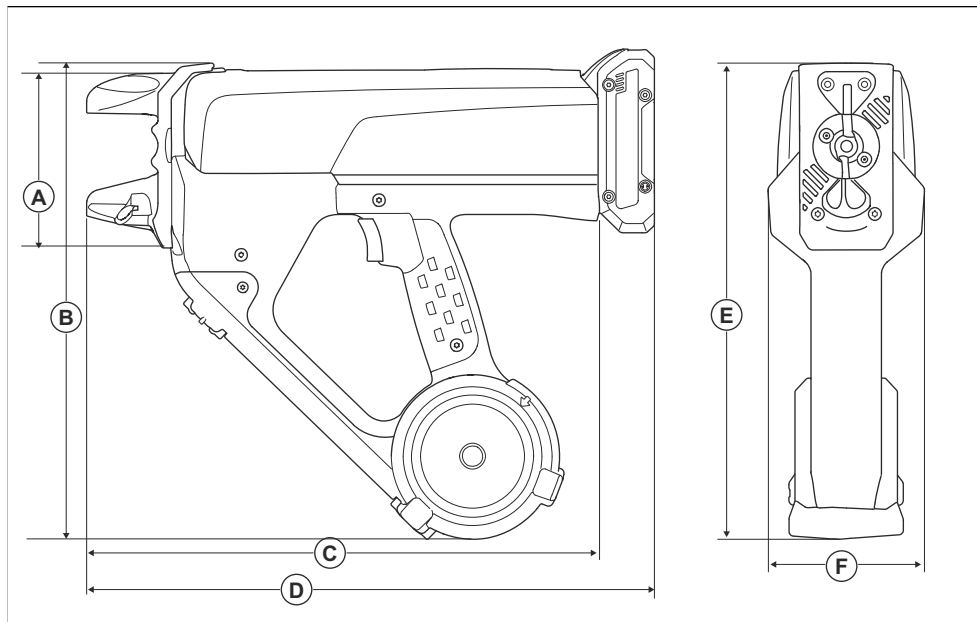
Τεχνικά στοιχεία

Τεχνικά στοιχεία

Τάση, V	18
Βάρος λειτουργίας, kg / lbs	3,4 / 7,5
Διαστάσεις λειτουργίας, mm / in (Μ×Π×Υ)	359×98×307 / 14,1×3,9×12,1
Τυλίγματα ανά δεσίμο	1
Ταχύτητα δεσίματος, δευτ.	1,1
Ύψος κόμπου, mm / in	<5 / <0,2
Θερμοκρασία λειτουργίας, °C/°F	-10-45 / 14-113
Υγρασία λειτουργίας, σχετική υγρασία, %	0-95
Μπαταρία	
Συνιστώμενη μπαταρία	18V40
Τύπος	Ιόντων λιθίου
Ονομαστική τάση, V	18
Θερμοκρασία φόρτισης, °C/°F	0-45 / 32-113
Θερμοκρασία λειτουργίας, °C/°F	0-50 / 32-122
Χωρητικότητα, Ah	4,0
Φορπιστής μπαταρίας	
Συνιστώμενος φορτιστής	GAL 18V-40
Πρωτεύουσα τάση, V	110-220
Πρωτεύον ρεύμα, A	< 1,0
Μέγ. δευτερεύον ρεύμα, A	4,0
Θερμοκρασία λειτουργίας, °C/°F	0-45 / 32-113
Καλώδιο	
Καλώδιο δεσίματος	RTW15Cu
Τύπος	Ατσάλοσυρμα με χάλκινη επικάλυψη
Διάμετρος, mm / Ga	1,5 / 16
Μήκος ανά πηνίο, m / ft	30 / 98
Συνδέσεις ανά πηνίο σε ελάχ./μέση/μέγ. διαμόρφωση ράβδων οπλισμού	240/200/160
Δεσίματα ανά φόρτιση	1500
Δεδομένα θορύβου και κραδασμών	
Θόρυβος dB(A)	82,5

Δόνηση, m/s ²	<2,5
--------------------------	------

Διαστάσεις προϊόντος



A	144 mm/4,5 in	B	307 mm/12,1 in	C	322 mm/12,7 in
D	359 mm/14,1 in	E	297 mm/11,7 in	F	98 mm/3,9 in

Δήλωση για τον θόρυβο και τους κραδασμούς

Αυτές οι δηλωθείσες τιμές προέκυψαν από εργαστηριακές δοκιμές τύπου, σύμφωνα με την αναφερόμενη οδηγία ή τα πρότυπα και είναι κατάλληλες για σύγκριση με τις δηλωθείσες τιμές άλλων προϊόντων που έχουν δοκιμαστεί σύμφωνα με την ίδια οδηγία ή πρότυπα. Αυτές οι δηλωθείσες τιμές δεν είναι

κατάλληλες για χρήση σε αξιολογήσεις κινδύνου και οι τιμές που μετρήθηκαν σε επιμέρους χώρους εργασίας μπορεί να είναι υψηλότερες. Οι πραγματικές τιμές έκθεσης και ο κίνδυνος από βλάβη που υπέστη ένας μεμονωμένος χρήστης είναι μοναδικές και εξαρτώνται από τον τρόπο με τον οποίο εργάζεται ο χρήστης, το υλικό στο οποίο χρησιμοποιείται το προϊόν, καθώς και από τον χρόνο έκθεσης και τη φυσική κατάσταση του χρήστη, καθώς και την κατάσταση του προϊόντος.

Ενσωματωμένη συνδεσιμότητα

Περιεχόμενα Αυτή η ενότητα ισχύει μόνο για προϊόντα που παρέχονται με ενσωματωμένη συνδεσιμότητα.

Ραδιοφάσμα τεχνολογίας BLE	
Ζώνες συχνοτήτων για το εργαλείο, GHz	2,402-2,480
Μέγιστη ισχύς μεταδιδόμενης ραδιοσυχνότητας, dBm/mW	4/2,5

Δήλωση Συμμόρφωσης

Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Εμείς, η **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna,
ΣΟΥΗΔΙΑ, τηλ.: +46-36-146500, δηλώνουμε με
αποκλειστική μας ευθύνη ότι το προϊόν:

Περιγραφή	Προσδετήρας ράβδων οπλισμού
Μάρκα	Husqvarna
Τύπος/Μοντέλο	Knut 39
Αναγνώριση	Αριθμοί σειράς με ημερομηνία από το 2023 και έπειτα

συμμορφώνεται πλήρως με τις ακόλουθες οδηγίες και
τους κανονισμούς της ΕΕ:

Οδηγία/Κανονισμός	Περιγραφή
2006/42/ΕΕ	"σχετικά με τα μηχανήματα"
2014/53/ΕΕ	"σχετικά με τον ραδιοεξοπλισμό"
2011/65/ΕΕ	"σχετικά με τον περιορισμό των επικίνδυνων ουσιών"

και ότι εφαρμόζονται τα ακόλουθα εναρμονισμένα
πρότυπα ή/και οι τεχνικές προδιαγραφές.

- EN ISO 12100:2010
- EN 62841-1:2015
- EN 55014-1:2017
- EN 55014-2:2015
- ETSI EN 300 328 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.0
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.0

Partille 2023-03-13



Martin T Huber

Διευθυντής Έρευνας και Ανάπτυξης

Επιφάνειες σκυροδέματος και δάπεδα

Husqvarna AB, Κατασκευαστικό τμήμα

Υπεύθυνος για την τεχνική τεκμηρίωση



Σήματα κατατεθέντα

Η λέξη *Bluetooth*[®] και τα σχετικά λογότυπα είναι σήματα κατατεθέντα και ανήκουν στην *Bluetooth SIG, inc.*
Οποιαδήποτε χρήση αυτών των σημάτων από την Husqvarna γίνεται κατόπιν άδειας.

Sisällys

Johdanto.....	41	Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen.....	53
Turvallisuus.....	43	Tekniset tiedot.....	54
Käyttö.....	45	Vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	57
Huolto.....	51	Rekisteröidyt tavaramerkit.....	58
Vianmääritys.....	51		

Johdanto

Tuotekuvaus

Tuote on akkukäyttöinen raudituksen sidontakone.

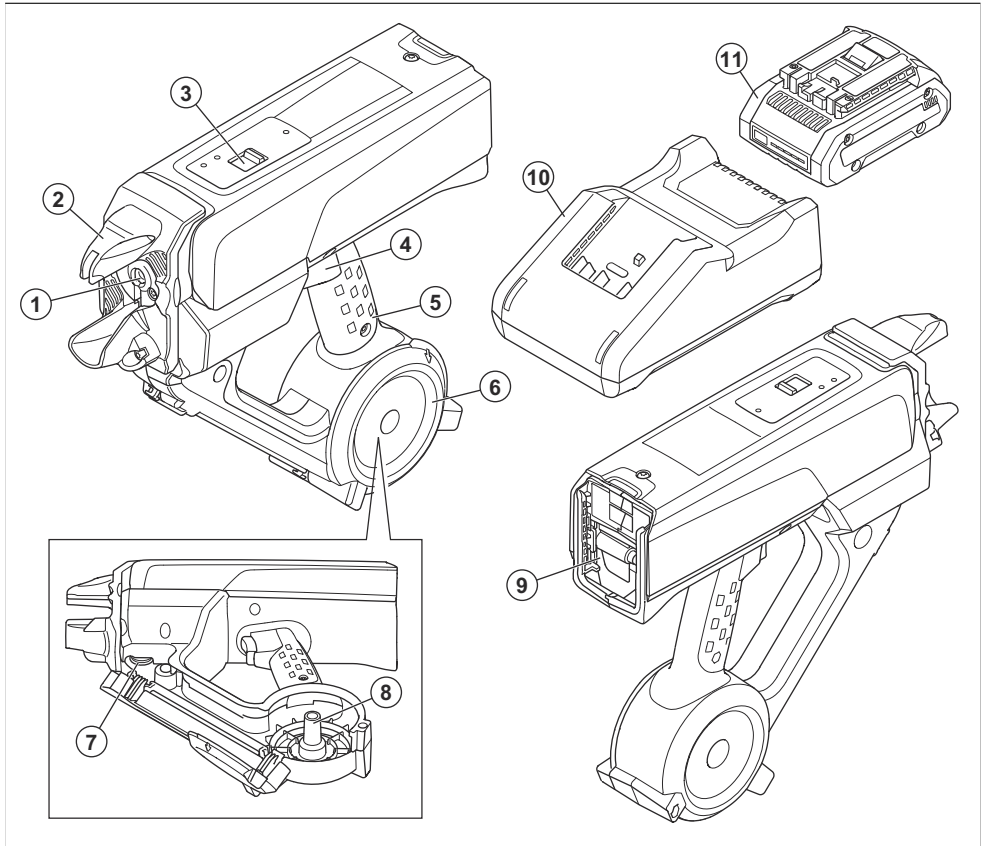
Käyttötarkoitus

Tuotetta käytetään sidontalangan kiertämiseen raudituksen ympärille. Tuote kiristää raudituksen ja

langan yhteen sekä leikkaa langan automaattisesti. Älä käytä laitetta muihin tehtäviin.

Laitte on tarkoitettu ammattikäyttäjille kaupalliseen käyttöön.

Laitteen kuvaus



1. Langanohjain
2. Nokka
3. Virtakytkin
4. Käyttöliipaisin
5. Kahva
6. Kelan suojus
7. Langan syöttö
8. Lankakelan pidike
9. Akkupaikka
10. Akkulaturi
11. Akku

Laitteen symbolit



Lue käyttöohje huolellisesti ja varmista, että ymmärrät sen sisällön, ennen kuin alat käyttää tätä konetta.



Ole varovainen ja käytä laitetta oikein. Tuote voi aiheuttaa käyttäjälle tai sivullisille vakavia vammoja.



Tuote voi aiheuttaa vakavan viiltovamman.



Tuote voi aiheuttaa vakavan puristusvamman.



ON/OFF.



Akun tila.



Tämä tuote täyttää voimassa olevien EU-direktiivien vaatimukset.



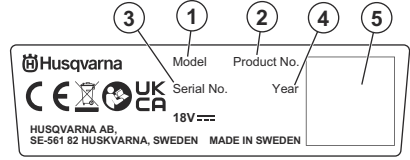
Tämä tuote täyttää sovellettavissa olevien UK-säädösten vaatimukset.



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

Huomautus: Muita laitteen tunnuksia/tarroja käytetään ilmaisemaan joillakin markkina-alueilla vaadittuja erityisiä sertifiointeja.

Tyyppikilpi



1. Tuotenimi
2. Tuotenumero
3. Sarjanumero
4. Valmistusvuosi
5. Skannattava koodi

Sisäinen liitettävyys

Husqvarna Fleet Services™ on pilvipohjainen resurssien hallintaratkaisu, joka tarjoaa kalustovastaavalle yleiskuvan kaikista kiinteiden tai jälkiasennettujen sensorien kautta liitetystä tuotteista. Yhdyskätävän tai älypuhelimien sijainnin avulla voidaan osoittaa liitettyjen laitteiden sijainti. Sensorit tallentavat tietoja esimerkiksi käyttöajasta ja huoltoväleistä. Saat lisätietoja pilvipohjaisesta Husqvarna Fleet Services™ -hallintaratkaisusta lataamalla iOS- tai Android-sovelluksen Husqvarna Fleet Services osoitteessa <https://apps.apple.com/se/app/husqvarna-fleet-services/id1334672726> tai <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.husqvarna.hfsmobile&hl=en>. Lisätietoja saat Husqvarna-myyntiedustajalta.

Jotkin tämän tuotteen tyytit yhdistetään sisäisellä Husqvarna Fleet Services™ -sensorilla, jossa on Bluetooth Low Energy (BLE) -toiminto. Lisätietoja sen käyttämisestä on kohdassa *Sisäisen liitettävyyden käyttäminen Fleetillä sivulla 45*. Lisätietoja BLE-tekniikan radiotaajuusspektristä on kohdassa *Sisäinen liitettävyys sivulla 56*.

Tuotevastuu

Tuotevastuulain mukaisesti emme ole vastuussa tuotteen aiheuttamasta vaurioista, jos

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

Turvallisuus

Turvallisuusmääritelmät

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



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



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

Huomautus: Tätä käytetään tietyissä tilanteissa tarvittavien lisätietojen antamiseen.

Yleiset sähkötyökaluja koskevat varoitukset



VAROITUS: Lue kaikki tämän sähkötyökalun mukana tulevat turvavaroitukset, ohjeet, kuvat ja tekniset tiedot. Alla olevien ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakavaan tapaturmaan.

- **Säästä kaikki varoitukset ja ohjeet tulevaa käyttöä varten.** Varoituksissa termillä "sähkötyökalu" tarkoitetaan verkkosähköllä toimivaa (johdollista) sähkötyökalua tai akkukäyttöistä (johdotonta) sähkötyökalua.

Työalueen turvallisuus

- **Pidä työalue siistinä ja hyvin valaistuna.** Sotkuiset tai hämärät alueet ovat alttiita onnettomuuksille.
- **Älä käytä sähkötyökaluja räjähdysherkässä ympäristössä, esimerkiksi herkästi syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn läheisyydessä.** Sähkötyökaluista lähtevät kipinät voivat sytyttää pölyn tai kaasut.
- **Pidä lapset ja sivulliset poissa, kun käytät sähkötyökalua.** Häiriöt voivat saada sinut menettämään työkalun hallinnan.

Sähköturvallisuus

- **Varo koskettamasta maadoitettuja pintoja, kuten putkia, pattereita, liesiä ja jääkaappeja.** Sähköiskun riski kasvaa, jos käyttäjän keho on maadoitettu.
- **Älä altista sähkötyökaluja sateelle tai märille olosuhteille.** Sähkötyökaluun tunkeutunut vesi lisää sähköiskun vaaraa.

Henkilökohtainen turvallisuus

- **Pysy valppaana, katso mitä teet ja käytä tervettä järkeä käyttäessäsi sähkötyökalua. Älä käytä sähkötyökalua väsyneenä tai alkoholin, huumeiden tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena.** Hetken epähuomio sähkötyökaluja käytettäessä voi johtaa vakavaan henkilövahinkoon.
- **Käytä henkilökohtaisia suojarusteita. Pidä aina silmäsuojia.** Hengityssuojain, luistamattomat turvakengät, kypärä, kuulosuojaimet ja muut suojarusteet niitä vaativissa oloissa käytettynä vähentävät henkilövahinkoja.
- **Estä tahaton käynnistys. Varmista, että katkaisin on OFF-asennossa ennen virtalähteen ja/tai akun kytkemistä, työkaluun tartumista tai sen kantamista.** Sähkötyökalujen kantaminen sormi katkaisijalla tai niiden kytkeminen sähköverkkoon tai akkuun katkaisimen ollessa päällä altistaa onnettomuuksille.
- **Irrota mahdolliset säätöavaimet ennen virran kytkemistä sähkötyökaluun.** Sähkötyökalun pyöriivään osaan kiinnitetty avain voi aiheuttaa henkilövahingon.
- **Älä kurota. Säilytä aina tukeva asento ja tasapaino.** Tämä mahdollistaa sähkötyökalun paremman hallinnan odottamattomissa tilanteissa.
- **Pukeudu oikein. Älä käytä löysästi istuvia vaatteita tai koruja. Pidä hiukset ja vaatteet etäällä liikkuvista osista.** Löysät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat tarttua liikkuviin osiin.
- **Jos käytettävissä on kytkentämahdollisuus pölynpoistojärjestelmälle, varmista, että se kytketään ja että sitä käytetään oikein.** Pölynpoistojärjestelmän käyttö voi vähentää pölyyn liittyviä riskejä.
- **Vaikka olisit käyttänyt työkaluja usein ja tuntisit ne hyvin, muista aina ottaa huomioon työkalun turvamääräykset.** Huolimaton toiminta voi aiheuttaa vakavia vahinkoja sekunnin murto-osassa.

Akkukäyttöisten työkalujen käyttö ja huolto

- **Lataa akku ainoastaan valmistajan tarkoitukseen nimeämällä laturilla.** Tietynlaiseen akustoon soveltuva laturi voi aiheuttaa toisen akuston lataamiseen käytettynä tulipalon vaaran.
- **Liitä työkaluihin ainoastaan niissä käytettäviksi hyväksytyjä akkuja.** Muunlaisten akkujen käyttö voi aiheuttaa tapaturmien tai tulipalon vaaran.
- **Kun akkua ei käytetä, pidä se etäällä metalliesineistä, kuten paperiliittimistä, kolikoista, avaimista, nautoista, ruuveista tai muista pienistä metalliesineistä, jotka saattavat aiheuttaa kosketuksen liittinten välillä.** Akkuliittinten saattaminen keskenään oikosulkuun voi aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.

- **Akusta voi tihkua nestettä väärissä olosuhteissa. Vältä kosketusta akkunesteeseen. Jos akkunestettä joutuu iholle, huuhtele ihoalue vedellä. Jos neste joutuu kosketuksiin silmien kanssa, ota myös yhteys lääkäriin.** Akkuneste voi aiheuttaa ihoärsytystä tai palovammoja.
- **Älä käytä vaurioitunutta tai muutettua akkua tai työkalua.** Jos laitteessa käytetään vaurioituneita tai muutettuja akkuja, tuote ei välttämättä toimi asianmukaisesti. Seurauksena saattaa olla tulipalo, räjähdys tai tapaturma.
- **Älä altista akkua tai työkalua tulelle tai korkeille lämpötiloille.** Laitteen altistuminen tulelle tai yli 130 °C:n lämpötilalle voi aiheuttaa räjähdyksen.
- **Noudata kaikkia latausohjeita äläkä lataa akkua tai työkalua ohjeissa määritetyn lämpötila-alueen ulkopuolella.** Akun lataaminen väärin tai sallituista lämpötiloista poikkeavissa olosuhteissa voi vahingoittaa akkua ja lisätä tulipaloriskiä.

Huolto

- **Anna sähkötyökalun korjaaminen pätevän korjaajan tehtäväksi, joka käyttää vain täysin samanlaisia vaihto-osia.** Tämä varmistaa, että sähkötyökalu säilyy turvallisena käyttäjä.
- **Älä koskaan huolla vahingoittuneita akkuja.** Akkua saavat huoltaa vain valmistaja ja valtuutetut palveluntarjoajat.

Turvallisuusohjeet käyttöä varten



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Älä käytä tuotetta, akkua tai akkulatoria, joka on vahingoittunut tai joka ei toimi asianmukaisesti.
- Konetta eivät saa käyttää henkilöt (lapset mukaan lukien), joiden fyysinen, aistinvarainen tai henkinen toimintakyky on alentunut tai joilla ei ole riittävää kokemusta tai taitoja sen käyttöön.
- Pidä tuote poissa suorasta auringonvalosta äläkä altista sitä korkeille lämpötiloille.
- Varmista, että kelan suojuus on kiinni käytön aikana.
- Käytä aina pihtejä langan irrottamiseen nokasta. Älä käytä käsiäsi tai muita kehonosia.
- Älä suuntaa tuotetta ihmisiä tai eläimiä kohden.
- Älä tee laitteeseen muutoksia.
- Älä käytä tuotetta, johon on tehty muutoksia, joka on vahingoittunut tai joka ei toimi oikein.
- Pidä laite puhtaana. Varmista, että kaikki merkit ja tarrat ovat selvästi näkyvillä.
- Pidä kahvat ja tarttumapinnat kuivina, puhtaina ja öljyttöminä sekä puhtaana vaselinista. Liukkaat kahvat ja tarttumapinnat eivät mahdollista työkalun turvallista käsittelyä ja hallitua odottamattomissa tilanteissa.
- Varmista, että mikään kehonosa, käsineet tai vaatteet eivät jää raudoitteiden tai langan väliin.

Henkilökohtaiset suojavarusteet



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Käytä työvaatteita ja tukevia pitkiä housuja.
- Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja.
- Varmista, ette hiuksesi eivät ulotu olkapäiden alapuolelle.

Akkuturvallisuus



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Jos akku vuotaa, älä anna nesteen joutua kosketuksiin kehon tai silmien kanssa. Jos nestettä joutuu iholle, puhdista alue heti runsaalla vedellä ja hakeudu lääkäriin.
- Älä käytä akkuja, joita ei voi ladata.
- Älä aseta esineitä akun ilma-aukkoihin.
- Pidä akku suojaossa auringonvalolta, kuumuudelta ja avotulelta. Akku voi aiheuttaa räjähdyksen ja palon ja/tai syöpymisvammoja.
- Suojaa akku sateelta ja kosteilta olosuhteilta.
- Älä altista akkua mikroaalloille ja korkealle paineelle.
- Älä yritä purkaa tai rikkoa akkua.
- Käytä akkua lämpötilan ollessa –20...50 °C (–4...122 °F).
- Älä puhdista akkua vedellä.
- Pidä akku poissa lasten ulottuvilta.

Akkulaturin turvallisuus



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

- Sähköiskun tai oikosulun vaara, jos turvaohjeita ei noudateta.
- Käytä vain tuotteen mukana toimitettua akkulatoria.
- Älä yritä purkaa akkulatoria.
- Älä käytä akkulatoria, joka on vahingoittunut tai joka ei toimi asianmukaisesti.
- Älä nosta akkulatoria virtajohdosta. Irrota akkulatori pistorasiasta vetämällä pistoke ulos. Älä vedä virtajohdosta.
- Pidä kaikki kaapelit ja jatkojohdot poissa veden, öljyn ja terävien reunojen ulottuvilta. Pidä huolta, ettei kaapeli jää ovien, aitojen tai muiden vastaavien esineiden väliin.
- Älä käytä akkulatoria herkästi syttyvien materiaalien tai syöpymistä aiheuttavien materiaalien lähellä. Varmista, että akkulatoria ei ole peitetty. Jos

havaitset savua tai tulta, irrota akkulaturin pistoke pistorasiasta.

- Lataa akku vain sisätiloissa poissa auringonvalosta ja paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Älä lataa akkua ulkona. Älä lataa akkua märissä olosuhteissa.
- Käytä akkulaturia vain, kun ympäristön lämpötila on 0...45 °C (32...113 °F). Käytä laturia kuivassa ja pölyttömässä ympäristössä, jossa on hyvä ilmanvaihto.
- Älä aseta esineitä akkulaturin ilmarakoihin.
- Älä liitä akkulaturin liittimiä metalliesineisiin, sillä tämä voi aiheuttaa akkulaturin oikosulun.
- Älä lataa ei-ladattavia paristoja akkulaturissa äläkä käytä niitä tuotteessa.
- Käytä hyväksytyjä ja ehjiä pistorasioita.

Huollon turvallisuusohjeet



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Jos laitetta ei ole huollettu asianmukaisesti ja säännöllisesti, tapaturmien ja laitteen vaurioitumisen vaara kasvaa.
- Käytä henkilökohtaisia suojarusteita. Katso kohta *Henkilökohtaiset suojarusteet sivulla 44*.
- Puhdista laite ennen huoltoa vaarallisten aineiden poistamiseksi.
- Älä tee laitteeseen muutoksia. Muut kuin valmistajan hyväksymät muutokset voivat aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman.
- Käytä vain alkuperäisiä lisävarusteita ja varaosia. Muut kuin valmistajan hyväksymät lisävarusteet ja varaosat voivat aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman.
- Vaihda vaurioituneet, kuluneet tai rikkoutuneet osat.
- Huolla laite ainoastaan käyttöohjekirjassa annettujen ohjeiden mukaisesti. Anna valtuutetun huolto liikkeen tehdä kaikki muut huoltotyöt.

Käyttö

Johdanto



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

2. Lisätietoja on Husqvarna Fleet Services -sivustossa <https://fleetervices.husqvarna.com>.

Langaton Bluetooth®-tekniikka

Laitteet, joissa on langaton Bluetooth®-tekniikka, voivat muodostaa yhteyden mobiililaitteisiin ja hyödyntää läisätoimintoja Husqvarna Connect -sovelluksesta.

Langattoman Bluetooth®-tekniikan symboli syttyy, kun laitteeseen yhdistetään mobiililaitte.



Sisäisen liitettävyyden käyttäminen Fleetillä

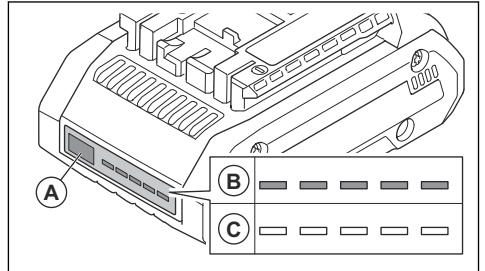
Huomautus: Tämä osa koskee vain tuotteita, joissa on sisäinen liitettävyyssmahdollisuus.

Huomautus: Bluetooth®-radiolähetys otetaan käyttöön, kun laitteeseen kytketään akku ensimmäisen kerran. Sen jälkeen radiolähetys pysyy käytössä.

1. Lataa Husqvarna Fleet Services iOS- tai Android-sovellus Husqvarna Fleet Services.

Akun tarkastaminen

- Tarkista akun tila painamalla painiketta (A).



- Jos valot palavat (B), akku on ladattu täyteen.
- Jos valot eivät pala (C), akku on ladattava. Katso kohta *Akun lataaminen sivulla 45*.
- Varmista, että akku on asennettu oikein ennen tuotteen käynnistämistä. Katso kohta *Akun asentaminen tuotteeseen sivulla 34*.

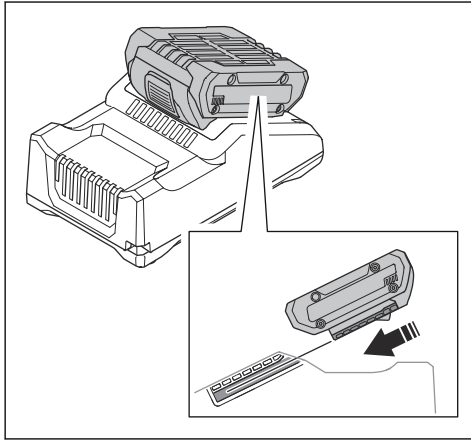
Akun lataaminen



HUOMAUTUS: Varmista, että verkkojännite on laturille sopiva. Katso kohta *Tekniset tiedot sivulla 54*.

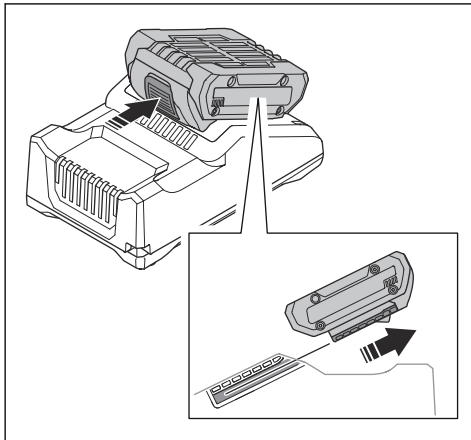
1. Liitä akkulaturi pistorasiaan. Vihreä ja punainen merkkivalo välähtävät kerran.

2. Irrota akku tuotteesta. Katso kohta *Akun irrottaminen tuotteesta sivulla 50*.
3. Kytke akku akkulaturiin.



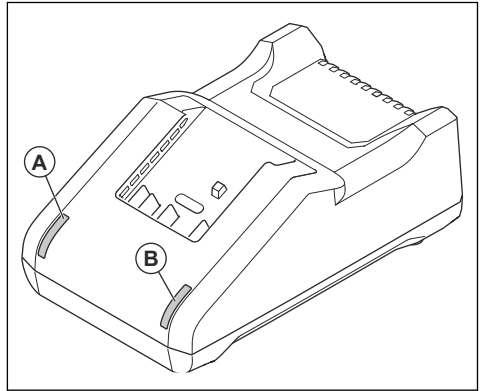
Huomautus: Akku lukittuu nakshtaen paikalleen. Myös vihreä merkkivalo vilkkuu.

4. Irrota akku akkulaturista, kun se on latautunut täyteen. Katso kohta *Akkulaturin merkkivalot sivulla 46*. Paina vapautuspainiketta ja irrota akku.



5. Irrota akkulaturi pistorasiasta vetämällä sähköpistokkeesta. Älä vedä virtajohdosta.
6. Asenna akku tuotteeseen. Katso kohta *Akun asentaminen tuotteeseen sivulla 46*.

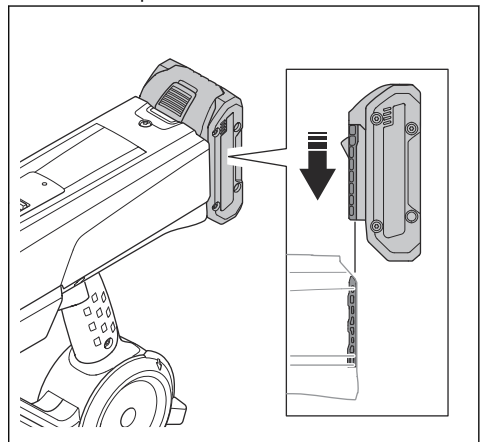
Akkulaturin merkkivalot



Merkkivalot	Akun tila
Vihreä valo vilkkuu. (A)	Akku latautuu.
Vihreä valo palaa. (A)	Akku on ladattu täyteen.
Punainen valo vilkkuu. (B)	Akku on vaurioitunut. Katso kohta <i>Vianmääritys sivulla 51</i> .
Punainen valo palaa. (B)	Akun lämpötila on liian korkea. Katso kohta <i>Vianmääritys sivulla 51</i> .

Akun asentaminen tuotteeseen

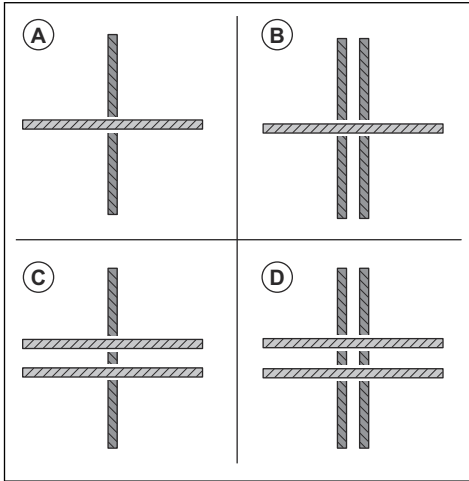
- Paina akku tuotteen akkupaiikkaan. Akku lukittuu nakshtaen paikalleen.



Sovellettavat raudoituksen mitat

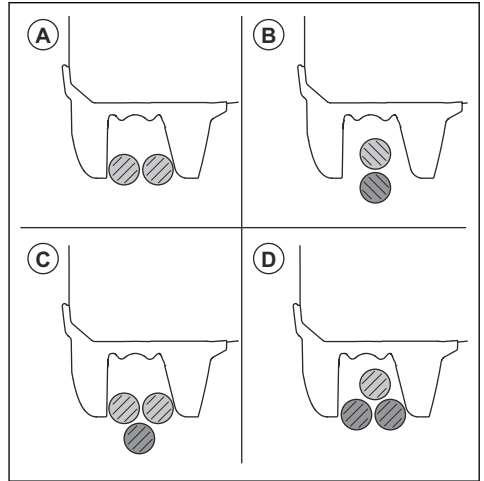
Sovellettavat raudoituksen mitat vaihtelevat eri raudoittekokoonpanojen mukaan.

Ristikkäin asennettavien raudoitustankojen mitat



Kuvaus		Mitat minimistä maksimiin
A	1 raudoitustanko alla, 1 raudoitustanko päällä	10–20 mm
B	2 raudoitustankoa alla, 1 raudoitustanko päällä	6–12 mm alatankojen osalta 10–20 mm ylätangon osalta
C	1 raudoitustanko alla, 2 raudoitustankoa päällä	10–25 mm alatangon osalta 6–10 mm ylätankojen osalta
D	2 raudoitustankoa alla, 2 raudoitustankoa päällä	6–10 mm kaikkien tankojen osalta

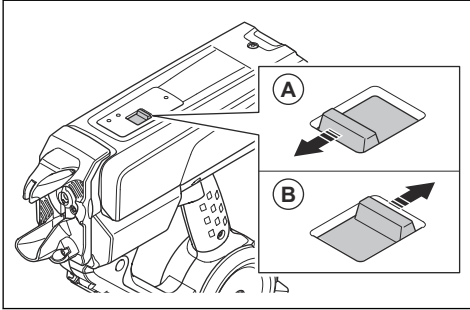
Rinnakkain asennettavien raudoitustankojen mitat



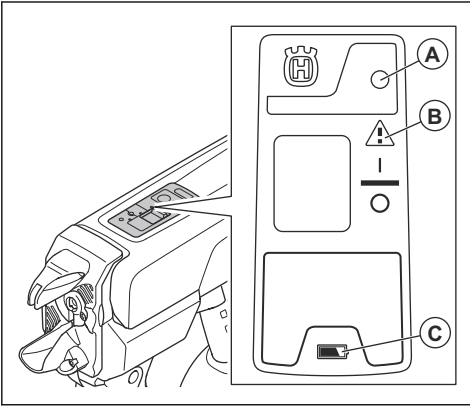
Kuvaus		Mitat minimistä maksimiin
A	2 raudoitustankoa vierekkäin	6–10 mm
B	1 raudoitustanko 1 raudoitustangon päällä	10–25 mm
C	1 raudoitustanko alla, 2 raudoitustankoa päällä	10–25 mm alatangon osalta 6–10 mm ylätankojen osalta
D	2 raudoitustankoa alla, 1 raudoitustanko päällä	6–10 mm alatankojen osalta 10–20 mm ylätangon osalta

Tuotteen käynnistäminen

- Käynnistä tuote painamalla virtakytkin (A) -asentoon. Vihreä merkkivalo syttyy ja tuote on valmis käytettäväksi.



Tilan merkkivalot



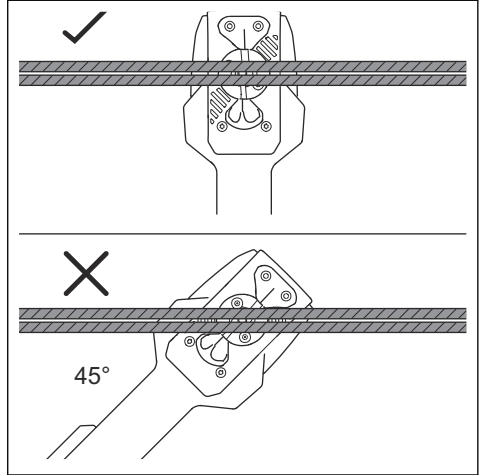
Merkkivalot	Tilan merkkivalo
Vihreä valo palaa. (A)	Tuote on käynnissä.
Keltainen valo palaa. (B)	Tuotteen käynnistäminen ei onnistu. Katso kohta <i>Vianmääritys sivulla 51</i> .
Punainen valo palaa. (C)	Akku on lähes tyhjä. Katso kohta <i>Akun lataaminen sivulla 45</i> .

Laitteen käyttö

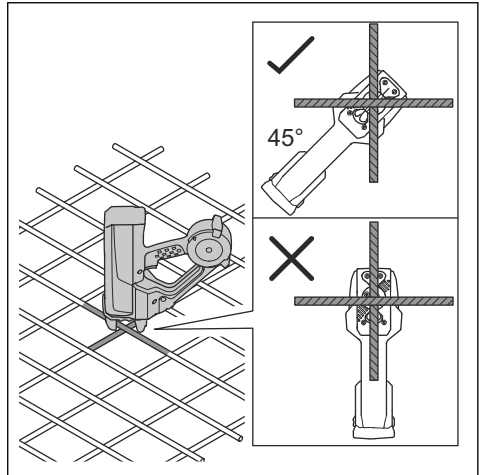
- Varmista, että raudoitustangot on aseteltu oikein. Varmista, että raudoitustangot ovat oikean mittaisia. Katso kohta *Sovellettavat raudoituksen mitat sivulla 46*.
- Varmista, ettei langan syötössä tai kelan suojuksessa ole likaa tai langankappaleita.
- Pitele tuotetta toisella kädellä ja raudoitustankoa toisella kädellä.

- Käännä virtakytkin ON-asentoon. Katso kohta *Tuotteen käynnistäminen sivulla 48*.
- Pidä tuotetta 45 asteen kulmassa siten, että langanohjaimen keskiosa asettuu vasten raudoitustankoja. Katso lisätietoja kuvista.

a) Rinnakkaiset tangot:



b) Ristikkäiset tangot:

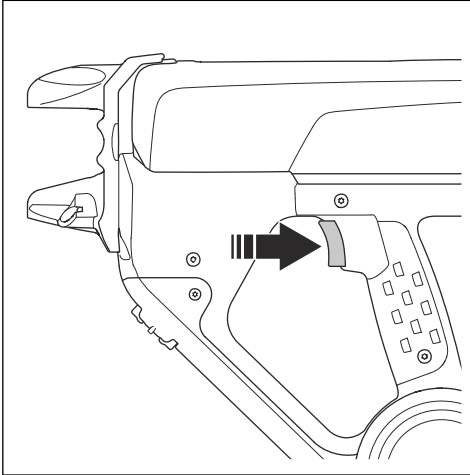


- Työnnä langanohjainti tiukasti raudoitustankoja vasten ja tee pieni liike vastapäivään. Tämä lukitsee langanohjaimen raudoitustankoa vasten ja parantaa sidontatulosta.

Huomautus: Jos raudoitustanko on mitoiltaan langanohjainta pienempi, pidä langanohjainta tiukasti yhtä tankoa vasten, jotta asento pysyy vakaana.

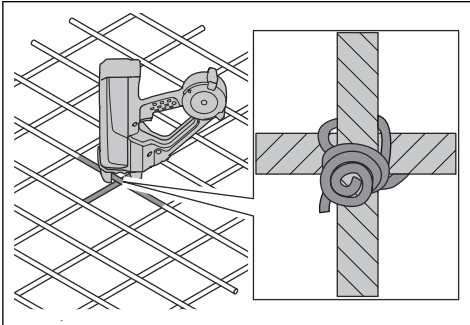
Huomautus: Älä liikuta tuotetta toimenpiteen aikana.

7. Paina käyttölipaisinta.



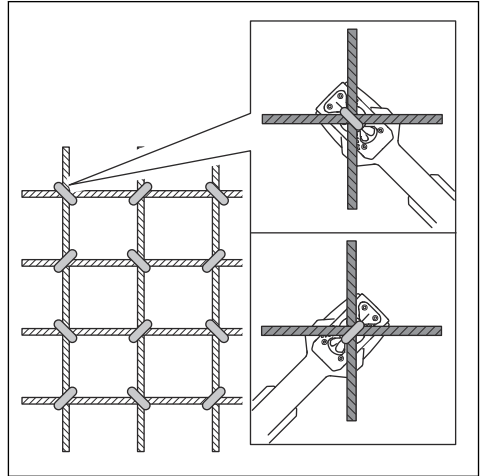
8. Kun tuote pysähtyy automaattisesti, vapauta käyttölipaisin.

9. Sidontasolmun tarkistaminen:

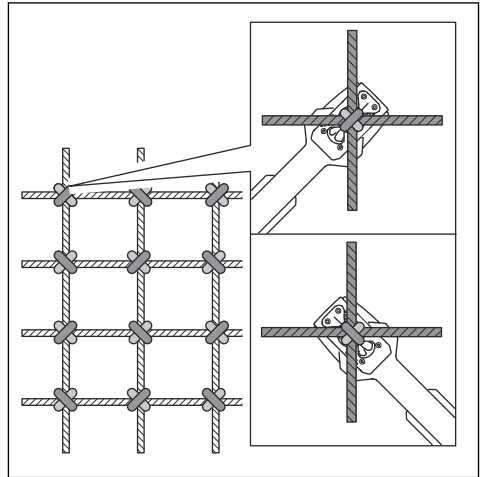


- Varmista, että sidontasolmu pitää tangot tiukasti yhdessä.
 - Varmista, että sidontasolmussa on 3 kierrosta litteänä spiraalina.
 - Varmista, että sidontalangon pää ei osoita ylöspäin.
10. Jos sidontasolmu ei ole edellä kuvatun mukainen, toimi seuraavasti:
- Varmista, että käytät tuotetta tämän käyttöohjeen mukaisesti.
 - Tee uusi sidontasolmu ensimmäisen sidontasolmun päälle solmun vahvistamiseksi.

11. Tee jokainen solmu poikittain viereiseen solmuun nähden kuvan mukaisesti.

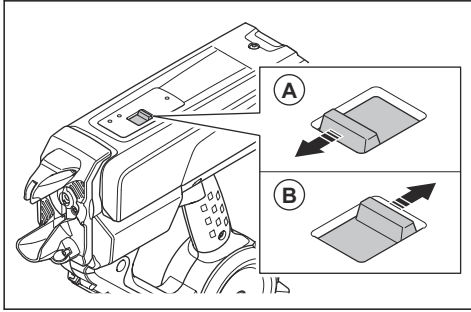


12. Jos ristikkäisten tankojen sidonnasta on tehtävä vahvempi, tee ensimmäisten solmujen päälle poikittaiset sidontasolmut.



Laitteen pysäyttäminen

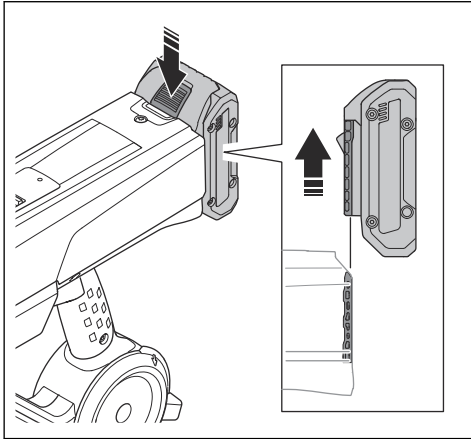
- Pysäytä tuote painamalla virtakytkin OFF (B) -asentoon. Virta on sammutettu.



VAROITUS: Aseta virtakytkin aina OFF-asentoon, kun et käytä tuotetta. Näin voidaan välttää tuotteen tahaton käynnistyminen.

Akun irrottaminen tuotteesta

- Paina vapautuspainiketta ja vedä akku ulos.

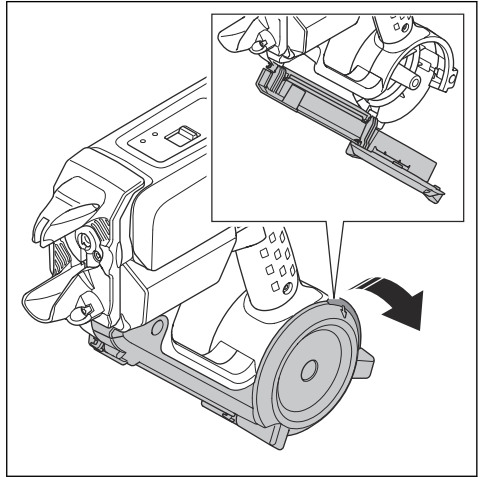


Sidontalangan vaihtaminen

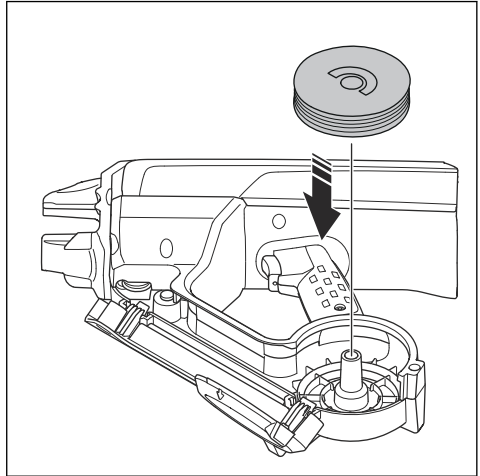


HUOMAUTUS: Käytä vain oikeanlaista sidontalankaa. Katso kohta *Tekniset tiedot sivulla 54.*

1. Aseta virtakytkin ON-asentoon ja avaa kelan suojus vetämällä sitä.

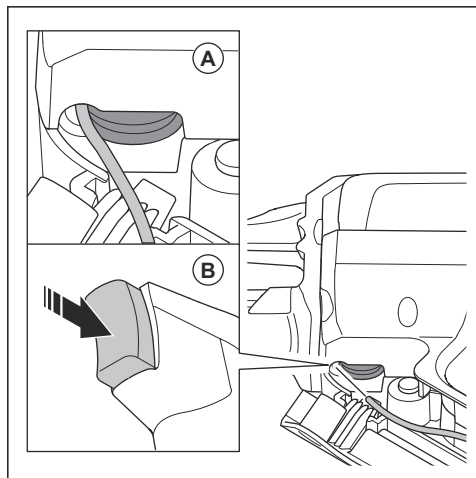


2. Varmista, että langassa ei ole ruostetta, likaa tai vaurioita.
3. Irrota jäljellä oleva lanka langan syötöstä.
4. Nosta lankakela pois lankakotelosta.
5. Aseta uusi lankakela lankakoteloon. Varmista, että se on oikeassa asennossa ja että langan pää on suorassa ja puhdas.



6. Työnnä lanka langan syöttöön käsin (A) ja paina käyttölipaisinta (B). Lanka liikkuu eteenpäin. Jatka käyttölipaisimen painamista vielä kahden sekunnin ajan sen jälkeen, kun lanka alkaa liikkua automaattisesti.

7. Varmista, että lankakela ja lanka ovat oikeassa asennossa lankakotelossa.
8. Varmista ennen käyttöä, että kelan suojus on kiinni.



Huolto

Päivittäinen huolto

- Puhdista langanohjain öljyttömällä paineilmalla 2 500 solmun välein tai työpäivän päätteeksi.

Vianmääritys

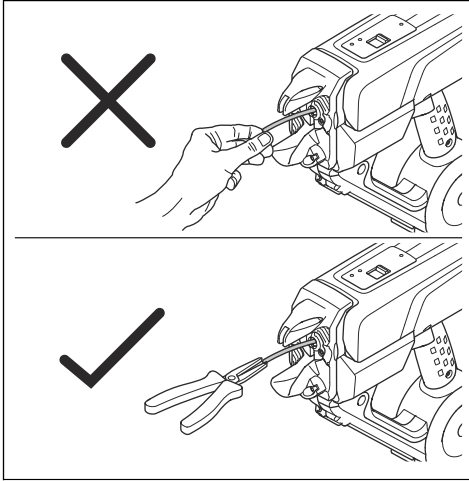
Vika	Syy	Ratkaisu
Tuote ei käynnisty.	Akkua ei ole ladattu.	Aseta virtakytkin OFF-asentoon ja lataa akku. Katso kohta <i>Akun lataaminen sivulla 45</i> .
	Kyseessä on sähkövika.	Irrota akku ja asenna se uudelleen. Katso kohta <i>Akun irrottaminen tuotteesta sivulla 50</i> ja <i>Akun asentaminen tuotteeseen sivulla 46</i> .
	Virtakytkin on OFF-asennossa.	Siirrä virtakytkin ON-asentoon.
	Akun lämpötila on liian korkea. Katso kohta <i>Tekniset tiedot sivulla 54</i> .	Anna akun jäähtyä.
	Tuote on rikki.	Ota yhteys Husqvarna-huoltoliikkeeseen.

Vika	Syy	Ratkaisu
Tuote ei käynnisty ja punainen merkkivalo vilkkuu.	Langassa on vikaa.	Katso kohta <i>Langan irrottaminen sivulla 53</i> .
	Akun virta on vähissä.	Aseta virtakytkin OFF-asentoon ja lataa akku. Katso kohta <i>Akun lataaminen sivulla 45</i> .
	Tuote on rikki.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Siirrä virtakytkin OFF-asentoon. 2. Siirrä virtakytkin ON-asentoon tuotteen nollaamiseksi. 3. Jos punainen merkkivalo vilkkuu, ota yhteys Husqvarna-huoltoliikkeeseen.
Tuote on käynnissä ja keltainen merkkivalo palaa.	Tuote on lepotilassa.	Käynnistä laite painamalla käyttöliipaisinta kerran.
Lanka ei ohjaudu tuotteeseen tai se on liian löysällä.	Langassa on ruostetta tai likaa tai se on vaurioitunut.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Leikkaa noin 15 cm:n pala langan päästä. 2. Vaihda lankakela. Katso kohta <i>Sidontalangan vaihtaminen sivulla 50</i>.
	Käytössä on väärän mittainen lanka.	Katso kohta <i>Tekniset tiedot sivulla 54</i> oikeanlaisen langan valitsemiseksi.
	Langanohjaimessa on likaa.	Ota yhteys Husqvarna-huoltoliikkeeseen.
	Langanohjaimessa on johdinvika.	Ota yhteys Husqvarna-huoltoliikkeeseen.
	Raudoitteet eivät sovi käytettäväksi tuotteen kanssa.	Katso kohta <i>Sovellettavat raudoitusten mitat sivulla 46</i> oikeiden raudoitteiden tarkistamiseksi.
	Raudoitteiden kokoonpano ei sovi käytettäväksi tuotteen kanssa.	Katso kohta <i>Sovellettavat raudoitusten mitat sivulla 46</i> oikean raudoitteiden kokoonpanon tarkistamiseksi.
Lanka ei tule ulos, kun käyttöliipaisinta painetaan.	Nokka on vaurioitunut.	Ota yhteys Husqvarna-huoltoliikkeeseen.
	Langan syötössä tai langanohjaimessa on likaa tai langankappaleita.	Katso kohta <i>Langan irrottaminen sivulla 53</i> .
Langanohjaimesta tulee ulos pieniä langankappaleita.	Langan käytössä ilmenee ongelma käytön aikana.	Katso kohta <i>Langan irrottaminen sivulla 53</i> .
Akku on liitetty laturiin ja punainen merkkivalo palaa.	Akun lämpötila on liian korkea. Katso kohta <i>Tekniset tiedot sivulla 54</i> .	Irrota akku laturista ja anna sen jäähtyä.
Akku on liitetty laturiin ja punainen merkkivalo vilkkuu.	Akku on vaurioitunut.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Irrota laturin virtajohto. 2. Varmista, että akun ja akkulaturin virtaliitännät ja pistorasiat ovat puhtaat. 3. Liitä virtajohto ja kytkä akku akkulaturiin. 4. Jos punainen merkkivalo vilkkuu, ota yhteys Husqvarna-huoltoliikkeeseen.

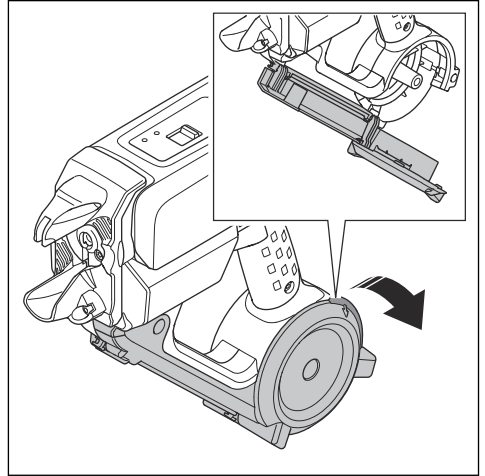
Langan irrottaminen



VAROITUS: Käytä aina pihtejä langan irrottamiseen nokasta. Älä käytä käsiäsi tai muita kehonosia. Avaa lukitusmekanismi kääntämällä langanohjainta 90 astetta ja vedä sitten lanka ulos.



1. Aseta virtakytkin ON-asentoon ja avaa kelan suojus vetämällä sitä.



2. Jos haluat asentaa langan uudelleen, katso kohta *Sidontalangan vaihtaminen sivulla 50*.
3. Varmista ennen käyttöä, että kelan suojus on kiinni.

Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen

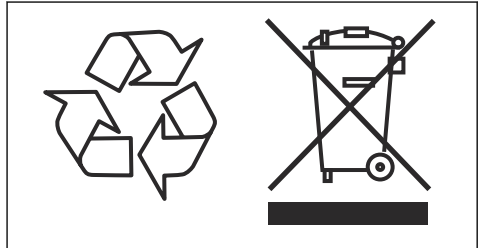
Kuljetus ja säilytys

- Mukana tulleet litiumioniakut ovat vaarallisten aineiden lainsäädännön määräysten mukaisia.
- Pakkausta ja merkintöjä koskevia erityismääräyksiä on noudatettava, myös kolmansien osapuolten tai huolitsijoiden järjestämässä tavarakuljetuksessa.
- Keskustelee erityiskoulutuksen saaneen vaarallisten aineiden asiantuntijan kanssa ennen tuotteen lähettämistä. Noudata kaikkia soveltuvia kansallisia määräyksiä.
- Teippaa liittimet, kun laitat akun pakkaukseen. Aseta akku pakkaukseen tiukasti, jotta voit välttää vahingot ja onnettomuudet.
- Älä säilytä akkua paikassa, jossa on staattista sähköä. Älä säilytä akkua metallilaatikossa.
- Siirrä akku kuivaan, pakkaselta suojattuun ja siistiin paikkaan, jossa on sopiva lämpötila.
- Säilytä akkua varastossa, jossa lämpötila on -20...50 °C (-4...122 °F). Pidä akku poissa suorasta auringonvalosta.
- Lataa akku ennen pitkäaikaista säilytystä niin, että sen varaustaso on 30–50 prosenttia.
- Puhdista akku ennen sen siirtämistä säilytykseen.

Hävittäminen

Laitteessa tai sen pakkauksessa olevat symbolit osoittavat, ettei laitetta saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Se on toimitettava asianmukaiseen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräyspisteeseen.

Varmistamalla laitteen asianmukaisen hävittämisen autat vähentämään mahdollisia negatiivisia ympäristövaikutuksia, joita tämän laitteen virheellisestä hävittämisestä koituisi. Lisätietoja tämän laitteen kierrätyksestä saat ottamalla yhteyden kotikuntasi viranomaisiin, jätehuoltoon tai laitteen myyneeseen liikkeeseen.



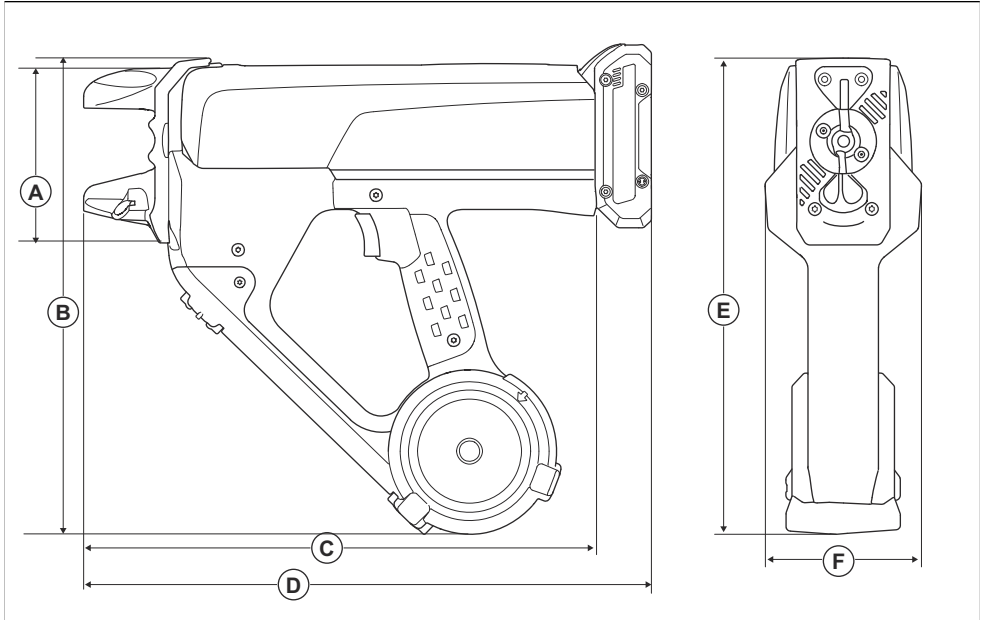
Tekniset tiedot

Tekniset tiedot

Jännite, V	18
Käyttöpaino, kg/lb	3,4/7,5
Käyttömitat, mm/in (P×L×K)	359×98×307/14,1×3,9×12,1
Kerrokset/sidonta	1
Sidontanopeus, s	1,1
Solmun korkeus, mm/in	<5 / <0,2
Käyttölämpötila, °C/°F	-10...45 / 14...113
Käyttöympäristön kosteus, suhteellinen kosteus, %	0-95
Akku	
Suositteltu akku	18V40
Tyyppi	Li-Ion
Nimellisjännite, V	18
Latauslämpötila, °C/°F	0...45 / 32...113
Käyttölämpötila, °C/°F	0...50 / 32...122
Kapasiteetti, Ah	4,0
Akkulaturi	
Suositteltu laturi	GAL 18V-40
Ensiöjännite, V	110-220
Ensiövirta, A	<1,0
Enimmäistoisiovirta, A	4,0
Käyttölämpötila, °C/°F	0...45 / 32...113
Lanka	
Sidontalanka	RTW15Cu
Tyyppi	Kuparipinnoitettu teräslanka
Halkaisija, mm/Ga	1,5/16
Pituus/kela, m/ft	30/98
Sidonnat/kela raudoittekokoonpanoissa min/keski/max	240/200/160
Sidonnat/lataus	1500
Ääni- ja värinäätiedot	
Melu dB(A)	82,5

Tärinä, m/s ²	<2,5
--------------------------	------

Tuotteen mitat



A	144 mm / 4,5 in	B	307 mm / 12,1 in	C	322 mm / 12,7 in
D	359 mm / 14,1 in	E	297 mm / 11,7 in	F	98 mm / 3,9 in

Melua ja värinää koskeva vakuutus

Ilmoitetut arvot on saatu ilmoitetun direktiivin tai ilmoitettujen standardien mukaan laboratoriossa suoritettua tyyppitestauksessa. Ne ovat vertailukelpoisia muiden saman direktiivin tai samojen standardien mukaan testattujen tuotteiden ilmoitettujen arvojen kanssa. Ilmoitetut arvot eivät

sovellu riskinarvioinnissa käytettäviksi. Yksittäisissä työkohteissa mitatut arvot saattavat olla korkeampia. Todelliset altistusarvot ja mahdolliset käyttäjälle aiheutuvat haitat ovat yksilökohtaisia ja niihin vaikuttavat käyttäjän työskentelytapa, laitteella työstettävä materiaali, altistusaika, käyttäjän fyysinen kunto ja laitteen kunto.

Sisäinen liitettävyys

Huomautus: Tämä osa koskee vain tuotteita, joissa on sisäinen liitettävyyssmahdollisuus.

BLE-tekniikan radiotaajuuspektri	
Työkalun taajuusalueet, GHz	2,402–2,480
Suurin lähetetyn radiotaajuuden teho, dBm/mW	4/2,5

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Ruotsi, puh. +46
36 146500, vakuuttaa täten, että tuote:

Kuvaus	Raudoituksen sidontakone
Tuotemerkki	Husqvarna
Tyyppi/malli	Knut 39
Tunniste	Sarjanumerot vuodesta 2023 alkaen

vastaavat täysin seuraavien EU:n direktiivien ja
asetusten vaatimuksia:

Direktiivi/asetus	Kuvaus
2006/42/EU	konedirektiivi
2014/53/EU	"radiolaitteita koskeva direktiivi"
2011/65/EU	"tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittaminen"

ja että asiassa sovelletaan seuraavia yhtenäistettyjä
standardeja ja/tai teknisiä tietoja:

- EN ISO 12100:2010
- EN 62841-1:2015
- EN 55014-1:2017
- EN 55014-2:2015
- ETSI EN 300 328 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.0
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.0

Partille 2023-03-13



Martin T Huber

Tutkimus- ja tuotekehitysjohtaja

Concrete Surfaces & Floors

Husqvarna AB, Construction Division

Teknisestä dokumentaatiosta vastaava edustaja



Rekisteröidyt tavaramerkit

Bluetooth® -sanamerkki ja -logot ovat *Bluetooth SIG, inc.*:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä.
Husqvarna käyttää kyseisiä merkkejä luvanvaraisesti.

INNHold

Innledning.....	59	Transport, oppbevaring og avhending.....	71
Sikkerhet.....	61	Tekniske data.....	72
Drift.....	63	Samsvarserklæring.....	75
Vedlikehold.....	69	Registrerte varemerker.....	76
Feilsøking.....	69		

Innledning

Produktbeskrivelse

Produktet er en jernbindemaskin med et batteri.

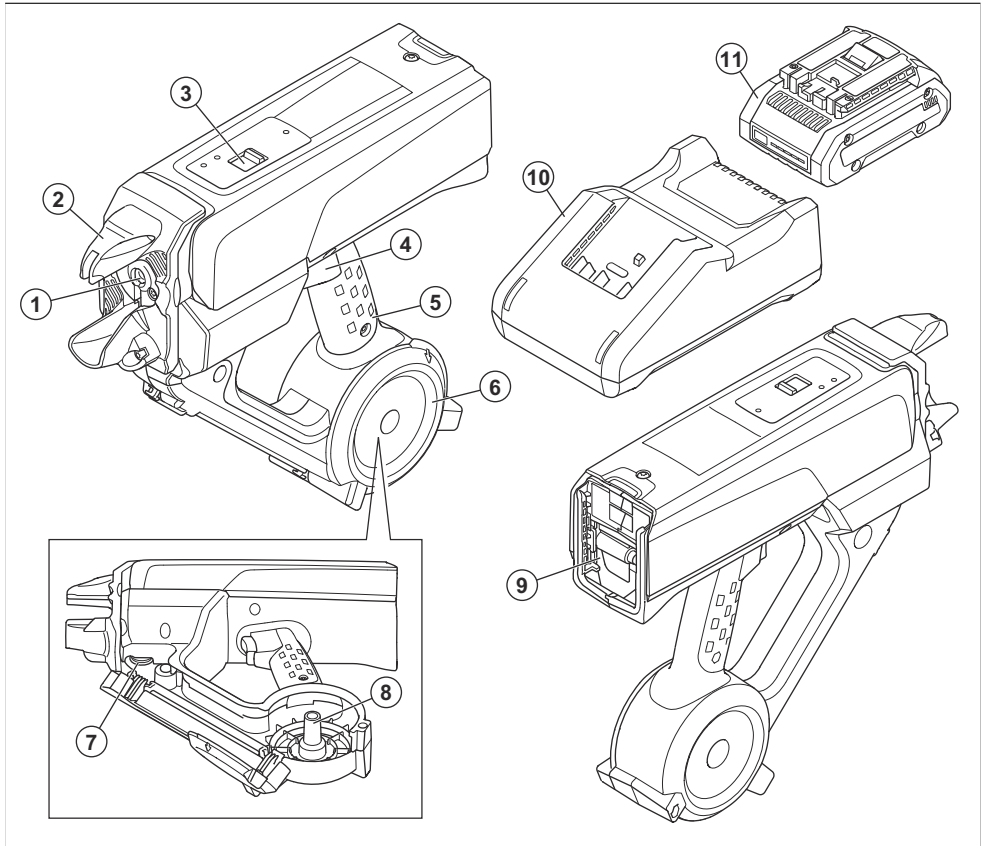
Bruksområder

Produktet brukes til å vikle metalltråd rundt armeringsjern. Produktet binder armeringsjern sammen

med tråden og kutter tråden automatisk. Ikke bruk produktet til andre oppgaver.

Produktet skal brukes i kommersiell drift av profesjonelle operatører.

Produktoversikt



1. Trådviklingshode
2. Nese
3. Strømbryter
4. Kraftutløser
5. Håndtak
6. Spoledeksel
7. Trådingang
8. Holder for trådspole
9. Batterispor
10. Batterilader
11. Batteri

Symboler på produktet



Les bruksanvisningen nøye, og forsikre deg om at du forstår instruksjonene før du bruker produktet.



Vær forsiktig, og bruk produktet riktig. Dette produktet kan føre til alvorlig personskade for operatøren eller andre.



Dette produktet kan forårsake kuttskade.



Dette produktet kan forårsake klemskade.



Strømbryter.



Batteristatus.



Dette produktet samsvarer med gjeldende EF-direktiver.



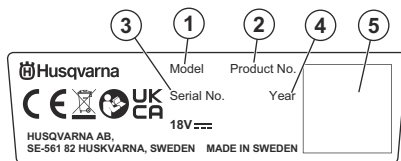
Dette produktet samsvarer med gjeldende britiske direktiver.



Produktet og produktemballasjen er ikke restavfall. Lever det til et godkjent gjenvinningsanlegg for elektrisk og elektronisk utstyr.

Merk: Øvrige symboler/klistremerker på produktet gjelder spesielle sertifiseringskrav for enkelte markeder.

Typeskilt



1. Produktnavn
2. Produktnummer
3. Serienummer
4. produksjonsår
5. Kode som kan skannes

Innebygd tilkobling

Den nettskybaserte administrasjonsløsningen Husqvarna Fleet Services™ gir flåtelederen oversikt over alle produkter som er koblet til via enten innebygde eller ettermonterte sensorer. Posisjonen til gatewayen eller smarttelefonen kan brukes for å angi plasseringen til tilkoblede produkter. Sensorene registrerer data som driftstid, serviceintervaller med mer. Hvis du vil ha mer informasjon om den nettskybaserte administrasjonsløsningen Husqvarna Fleet Services™, kan du laste ned iOS- eller Android-appen Husqvarna Fleet Services på <https://apps.apple.com/se/app/husqvarna-fleet-services/id1334672726> eller <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.husqvarna.hfsmobile&hl=en>. Kontakt Husqvarna-salgrepresentanten din for mer informasjon.

Noen typer av dette produktet kobles til via den innebygde Husqvarna Fleet Services™-sensoren som har funksjonen Bluetooth Low Energy (BLE). Hvis du ønsker mer bruksinformasjon, kan du se *Slik bruker du den innebygde tilkoblingen med Fleet på side 63*. Se *Innebygd tilkobling på side 74* hvis du vil ha informasjon om radiospektrumet for BLE-teknologi.

Produktansvar

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

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

- Produktet er ikke reparert på et godkjent servicesenter eller av en godkjent aktør.

Sikkerhet

Sikkerhetsdefinisjoner

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



ADVARSEL: Brukes hvis det er fare for personskade eller død for brukeren eller andre personer om instruksjonene i håndboken ikke følges.



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

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

Generelle sikkerhetsadvarsler for elektroverktøy



ADVARSEL: Les alle sikkerhetsadvarsler, -instruksjoner, -illustrasjoner og spesifikasjoner som fulgte med dette elektroverktøyet. Hvis du ikke følger alle instruksjonene som er angitt nedenfor, kan det føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlige skader.

- **Ta vare på alle advarsler og instruksjoner for fremtidig bruk.** Begrepet «elektroverktøy» i advarslene referer til elektrisk verktøy som drives av nettstrøm (med ledning) eller batteri (uten ledning).

Sikkerhet i arbeidsområdet

- **Hold arbeidsområdet rent og godt opplyst.** Rot og dårlig opplyste områder kan lett føre til ulykker.
- **Bruk ikke elektroverktøy i eksplosiv atmosfære, for eksempel der det finnes brennbare væsker, gasser eller støv.** Elektroverktøy danner gnister som kan antenne støv eller gasser.
- **Hold barn og andre tilskuere på avstand når elektroverktøyet er i bruk.** Distraksjoner kan føre til at du mister kontrollen.

El-sikkerhet

- **Unngå kroppskontakt med jordede flater, for eksempel rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap.** Faren for elektrisk støt øker hvis kroppen til brukeren er jordet.

- **Elektroverktøy må ikke utsettes for regn eller fuktighet.** Hvis det kommer vann inn i elektroverktøyet øker faren for elektrisk støt.

Personlig sikkerhet

- **Vær oppmerksom, følg med på det du gjør, og utvis sunn fornuft når du bruker elektroverktøyet. Ikke bruk elektroverktøy hvis du er trett eller påvirket av narkotika, alkohol eller legemidler.** Et øyeblikks uoppmerksomhet ved bruk av elektroverktøy kan føre til alvorlig personskade.
 - **Bruk personlig verneutstyr. Bruk alltid vernebriller.** Bruk av verneutstyr som støvmaske, vernesko med antisklisåle, hjelm og hørselvern der det kreves, reduserer faren for personskade.
 - **Unngå utilsikket oppstart. Forsikre deg om at bryteren står i av-stillingen før du kobler til strømforsyningen og/eller batteripakken, tar opp verktøyet eller bærer verktøyet.** Hvis du bærer verktøyet med en finger på bryteren eller med elektroverktøyet påslått, kan det lett føre til ulykker.
 - **Fjern eventuelle justeringsnøkler før du slår på elektroverktøyet.** En nøkkel som sitter på en roterende del av elektroverktøyet, kan føre til personskade.
 - **Ikke strekk deg for langt. Hold alltid føttene på bakken og en balansert stilling.** Dette gir deg bedre kontroll over elektroverktøyet i uventede situasjoner.
 - **Bruk egnede klær. Bruk ikke løstsittende klær eller smykker. Hold hår og klær borte fra bevegelige deler.** Løstsittende klær, smykker eller langt hår kan sette seg fast i bevegelige deler.
 - **Hvis apparatet er forsynt med tilkobling for støvsuger eller oppsamler, må du forsikre deg om at disse er riktig tilkoblet og brukes på riktig måte.** Bruk av støvoppsamler kan redusere faren for støvrelaterte skader.
 - **Selv om du har lang erfaring med bruk av elektroverktøy, må du ikke bli uforsiktig eller ignorere sikkerhetsreglene.** En uforsiktig handling kan føre til alvorlig personskade i løpet av en brøkdel av et sekund.
- ### Bruk og pleie av batteriverktøy
- **Må bare lades med laderen som er spesifisert av produsenten.** En lader som passer til én batteripakke kan skape brannfare hvis den brukes med en annen batteripakke.
 - **Bruk elektriske verktøy bare med spesielt designede batteripakker.** Bruk av andre batteripakker kan medføre fare for personskade og brann.
 - **Når batteriet ikke er i bruk, må det holdes unna andre metallgjenstander som binders, mynter, nøkler, spiker, skruer og andre små**

metallgjenstander som kan danne en forbindelse fra den ene batteripolen til den andre. Kortslutning av batteripolene kan føre til forbrenning eller brann.

- **Hvis batteriet utsettes for store påkjenninger, kan det komme væske ut av det. Unngå i så fall kontakt med denne væsken. Skyll med vann hvis kontakt oppstår ved et uhell. Hvis du får væske i øynene, kontakt lege øyeblikkelig.** Væske som kommer ut av batteriet kan forårsake irritasjon eller forbrenninger.
- **Ikke bruk batteripakken eller verktøyet hvis det er skadet eller endret.** Skadede eller endrede batterier kan ha en uforutsigbar adferd, noe som kan føre til brann, eksplosjoner eller personskader.
- **Ikke eksponer en batteripakke eller et verktøy for brann eller for høy temperatur.** Eksponering for flammer eller temperaturer over 130 °C (265 °F) kan føre til eksplosjon.
- **Følg alle instruksjoner for lading, og ikke lad batteripakken eller verktøyet utenfor temperaturområdet som er angitt i instruksjonene.** Lading på feil måte eller ved temperaturer utenfor det angitte området kan påføre batteriet skade og øke faren for brann.

Service

- **La en kvalifisert tekniker/reparatør utføre service, og gjøre eventuelle utskiftninger kun med identiske reservedeler.** Dette sikrer at elektroverktøyet sikkerhet opprettholdes.
- **Utfør aldri service på skadede batteripakker.** Service av batteripakker skal kun utføres av produsenten eller autoriserte serviceleverandører.

Sikkerhetsinstruksjoner for drift



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Ikke bruk et produkt, et batteri eller en batterilader som er skadet eller ikke fungerer korrekt.
- Dette produktet er ikke beregnet for bruk av personer (inkludert barn) med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller manglende erfaring og kunnskap.
- Produktet må holdes unna direkte sollys og høye temperaturer.
- Sørg for at spoledekslet er lukket under bruk.
- Bruk alltid en tang for å løsne en tråd ved nesen. Ikke bruk hender eller andre kroppsdeler.
- Rett aldri produktet mot mennesker eller dyr.
- Ikke modifiser produktet.
- Ikke bruk et produkt som har modifikasjoner, er skadet eller ikke fungerer som det skal.
- Hold produktet rent. Sørg for at alle symboler og merker er godt synlige og leselige.
- Hold håndtakene og gripeflatene tørre, rene og frie for olje og fett. Glatte håndtak og gripeflater gjør

trygg håndtering og kontroll av verktøyet i uventede situasjoner umulig.

- Forsikre deg om at ingen kroppsdeler, hansker eller klær kan sette seg fast mellom armeringsjern eller tråder.

Personlig verneutstyr



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Bruk arbeidsklær og slitesterke langbukser.
- Ikke bruk løstsittende klær eller smykker.
- Sørg for at håret ikke henger nedenfor skuldernivå.

Batterisikkerhet



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Hvis batteriet lekker, må væsken ikke komme i kontakt med hud eller øyne. Hvis du har berørt væsken, må du rengjøre området med store mengder vann og oppsøke legehjelp.
- Ikke bruk batterier som ikke er oppladbare.
- Ikke sett gjenstander inn i luftåpningene til batteriet.
- Hold batteriet unna sollys, varme og åpen ild. Batteriet kan forårsake en eksplosjon og forårsake forbrenninger og/eller kjemiske forbrenninger.
- Hold batteriet unna regn og fuktighet.
- Hold batteriet unna mikrobølger og høyt trykk.
- Ikke prøv å demontere eller ødelegge batteriet.
- Bruk batteriet i temperaturer mellom -20 °C (-4 °F) og 50 °C (122 °F).
- Ikke rengjør batteriet med vann.
- Oppbevar batteriet utilgjengelig for barn.

Sikker bruk av batteriladeren



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

- Fare for elektrisk støt eller kortslutning hvis sikkerhetsinstruksjonene ikke følges.
- Ikke bruk andre batteriladere enn den som fulgte med produktet.
- Ikke prøv å demontere batteriladeren.
- Ikke bruk en batterilader som er skadet eller ikke fungerer som den skal.
- Ikke løft batteriladeren etter strømledningen. For å koble laderen fra stikkkontakten drar du i støpselet. Ikke dra i ledningen.

- Hold alle ledninger og skjøteledninger borte fra vann, olje og skarpe kanter. Pass på at kablen ikke kommer i klem i dører, gjerder eller lignende.
- Ikke bruk batteriladeren i nærheten av brennbare materialer eller materialer som kan forårsake korrosjon. Kontroller at batteriladeren ikke er tildekket. Trekk ut støpselet til batteriladeren hvis det oppstår røyk eller brann.
- Bare lad batteriet innendørs på et sted med god luftsirkulasjon og som er beskyttet mot direkte sollys. Ikke lad batteriet utendørs. Ikke lad batteriet i fuktige omgivelser.
- Bare bruk batteriladeren i temperaturer mellom 0 °C (32 °F) og 45 °C (113 °F). Bruk laderen i godt ventilerte, tørre og støvfrie omgivelser.
- Ikke sett noe inn i luftåpningene på batteriladeren.
- Berør aldri ladekontaktene med metallgjenstander. Dette kan kortslutte batteriladeren.
- Ikke lad engangsbatterier i batteriladeren eller bruk dem i maskinen.
- Bruk bare godkjente stikkontakter som ikke er skadet.
- Hvis vedlikeholdet ikke utføres riktig og regelmessig, øker faren for personskafe og skade på produktet.
- Bruk personlig verneutstyr. Se *Personlig verneutstyr på side 62*.
- Rengjør produktet for å fjerne farlig materiale før du utfører vedlikeholdet.
- Ikke modifier produktet. Modifikasjoner som ikke er godkjent av produsenten, kan føre til alvorlig personskafe eller dødsfall.
- Bruk alltid originalt tilbehør og originale reservedeler. Tilbehør og reservedeler som ikke er godkjent av produsenten, kan føre til alvorlig personskafe eller dødsfall.
- Skift ut alle skadde, slitte eller ødelagte deler.
- Bare utfør vedlikehold som beskrevet i denne bruksanvisningen. La et godkjent serviceverksted utføre all annen service.

Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

Drift

Innledning



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

Trådløs Bluetooth®-teknologi

Produkter med innebygd trådløs Bluetooth®-teknologi kan kobles til mobile enheter og gir tilgang til tilleggsfunksjoner fra Husqvarna Connect.

Symbolen for trådløs Bluetooth®-teknologi tennes når den mobile enheten kobles til produktet.



Slik bruker du den innebygde tilkoblingen med Fleet

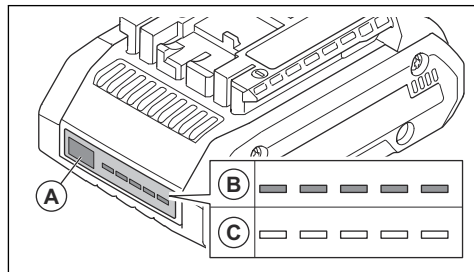
Merk: Denne delen gjelder bare for produkter som leveres med innebygd tilkobling.

Merk: Radiooverføring via Bluetooth®-funksjonen aktiveres ved første kobling til et batteri og forblir aktivert etter det.

1. Last ned iOS- eller Android-appen Husqvarna Fleet Services.
2. Gå til nettstedet for Husqvarna Fleet Services, <https://fleetservices.husqvarna.com>, hvis du vil ha mer informasjon.

Slik kontrollerer du batteriet

- Trykk på knappen (A) for å kontrollere batteristatusen.



- Hvis lysene er på (B), er batteriet fulladet.

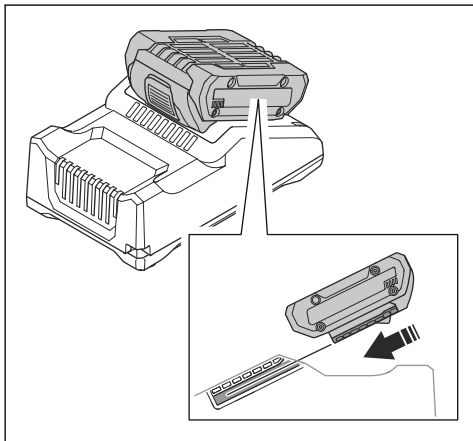
- Hvis lysene er av (C), må batteriet lades. Se *Slik lader du batteriet på side 64*.
- Kontroller at batteriet er riktig satt inn før du starter produktet. Se *Slik monterer du batteriet på produktet på side 65*.

Slik lader du batteriet



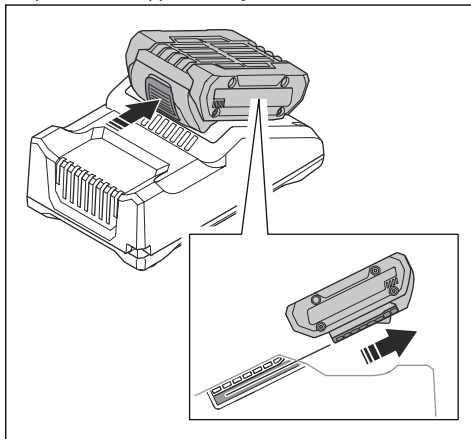
OBS: Kontroller at vekselspenningen er riktig for laderen. Se *Tekniske data på side 72*.

1. Koble batteriladeren til en stikkontakt. Den grønne LED-lampen og den røde LED-lampen blinker én gang.
2. Fjern batteriet fra produktet. Se *Slik fjerner du batteriet fra produktet på side 68*.
3. Koble batteriet til batteriladeren.



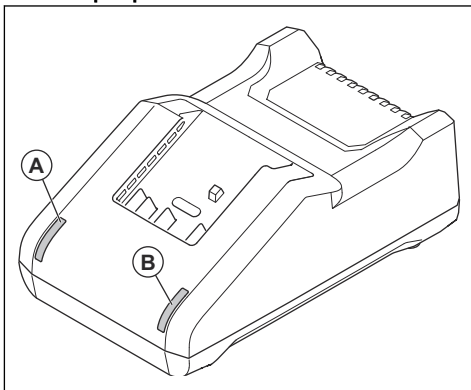
Merk: Batteriet låses på plass med et klikk, og den grønne LED-lampen blinker.

4. Fjern batteriet fra batteriladeren når det er fulladet. Se *LED-lamper på batteriladeren på side 64*. Trykk på utløserknappen for å fjerne batteriet.



5. Trekk i støpset for å ta batteriladeren ut av strømuttaket. Ikke dra i ledningen.
6. Monter batteriet på produktet. Se *Slik monterer du batteriet på produktet på side 65*.

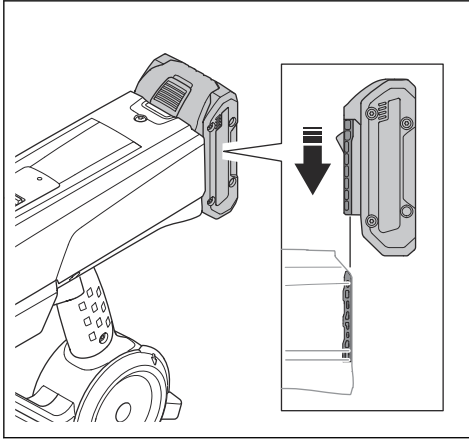
LED-lamper på batteriladeren



LED-lamper	Batteristatus
Den grønne lampen blinker. (A)	Batteriet lader.
Den grønne lampen lyser. (A)	Batteriet er fullt oppladet.
Den røde lampen blinker. (B)	Batteriet er skadet. Se <i>Feilsøking på side 69</i> .
Den røde lampen lyser. (B)	Batteritemperaturen er for høy. Se <i>Feilsøking på side 69</i> .

Slik monterer du batteriet på produktet

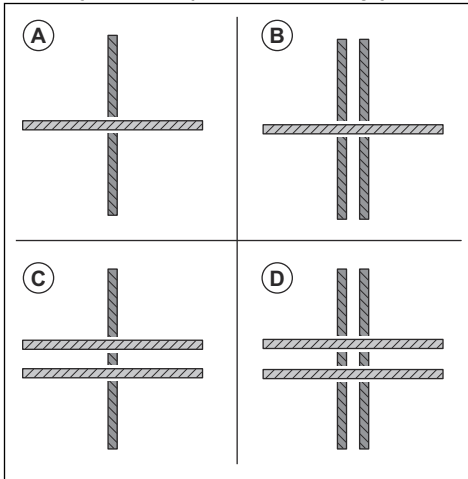
- Skyv batteriet inn i batterisporet på produktet. Batteriet låses på plass med et klikk.



Aktuelle armeringsdimensjoner

Aktuelle armeringsdimensjoner er forskjellige for ulike armeringskonfigurasjoner.

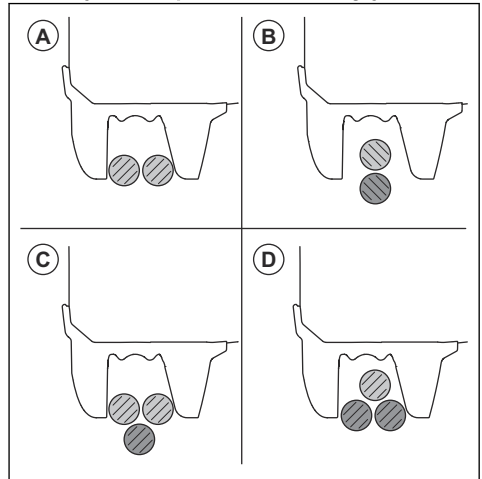
Dimensjoner for kryssende armeringsjern



Beskrivelse	Dimensjon, min. og maks.
A 1 armeringsjern under, 1 armeringsjern over	10–20 mm

Beskrivelse	Dimensjon, min. og maks.
B 2 armeringsjern under, 1 armeringsjern over	6–12 mm for nedre armeringsjern 10–20 mm for øvre armeringsjern
C 1 armeringsjern under, 2 armeringsjern over	10–25 mm for nedre armeringsjern 6–10 mm for øvre armeringsjern
D 2 armeringsjern under, 2 armeringsjern over	6–10 mm for alle armeringsjern

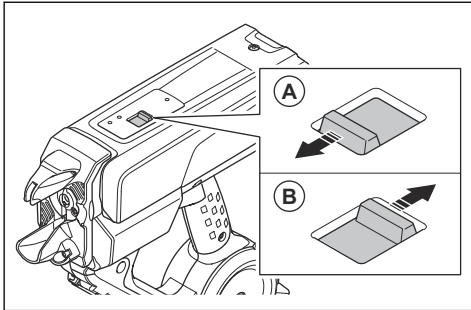
Dimensjoner for parallelle armeringsjern



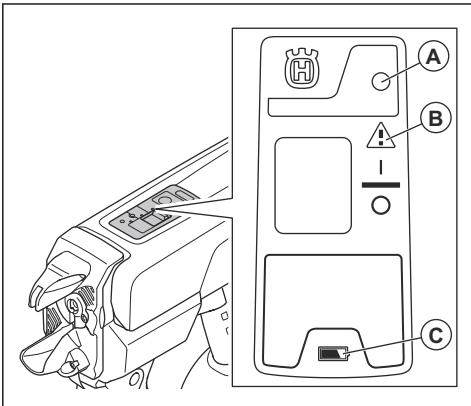
Beskrivelse	Dimensjon, min. og maks.
A 2 armeringsjern side om side	6–10 mm
B 1 armeringsjern over 1 armeringsjern	10–25 mm
C 1 armeringsjern under, 2 armeringsjern over	10–25 mm for nedre armeringsjern 6–10 mm for øvre armeringsjern
D 2 armeringsjern under, 1 armeringsjern over	6–10 mm for nedre armeringsjern 10–20 mm for øvre armeringsjern

Slik starter du produktet

- Skyv strømbryteren til ON (PÅ) (A) for å starte produktet. Den grønne LED-lampen tennes, og produktet er klargjort for bruk.



LED-statusindikatorer



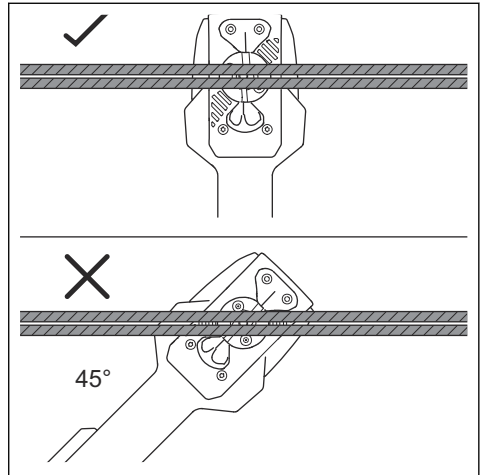
LED-lamper	Status
Den grønne lampen lyser. (A)	Produktet er slått på.
Den gule lampen lyser. (B)	Produktet kan ikke startes. Se <i>Feilsøking på side 69</i> .
Den røde lampen lyser. (C)	Batteriet er nesten tomt. Se <i>Slik lader du batteriet på side 64</i> .

Slik bruker du produktet

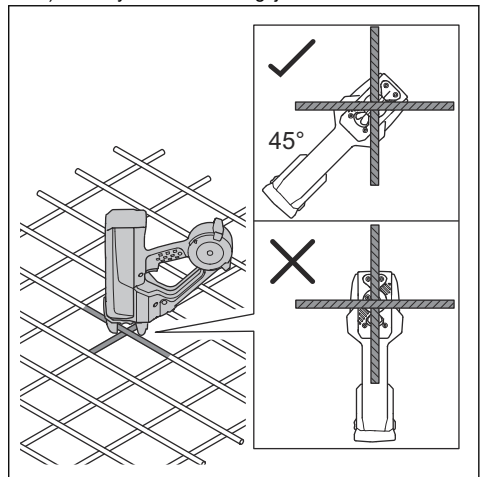
1. Kontroller at armeringsjernene er riktig satt opp. Kontroller at armeringsjernene er riktig dimensjonert. Se *Aktuelle armeringsdimensjoner på side 65*.
2. Kontroller at det ikke er smuss eller tråddeler i trådinggangen eller spoledekeilet.
3. Hold produktet med én hånd og armeringsjernet i én hånd.

4. Sett strømbryteren til ON (PÅ). Se *Slik starter du produktet på side 66*.
5. Hold produktet i 45 graders vinkel med midten av trådviklingshodet mot armeringsjernene. Se illustrasjonene.

a) For parallelle armeringsjern:



b) For kryssende armeringsjern:

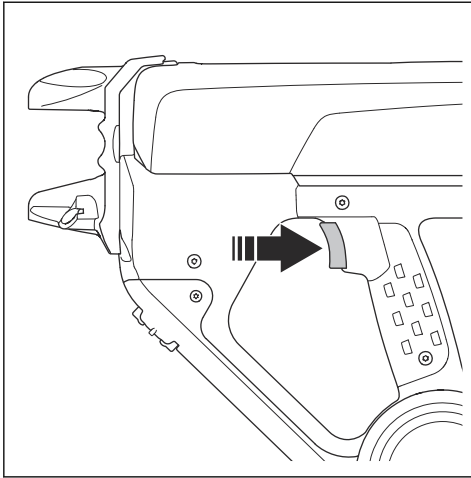


6. Trykk trådviklingshodet godt inn mot armeringsjernene, og gjør en liten bevegelse mot klokken. Dette gjør at trådviklingshodet låses mot armeringsjernene, og gir et bedre knuterresultat.

Merk: Hvis armeringsdimensjonen er mindre enn trådviklingshodet, holder du trådviklingshodet tett mot ett armeringsjern for å få en stabil posisjon.

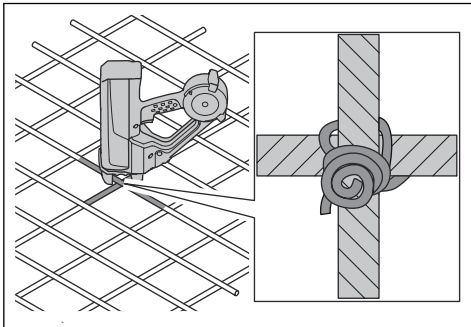
Merk: Ikke bevege produktet under bruk.

7. Trykk inn kraftutløseren.



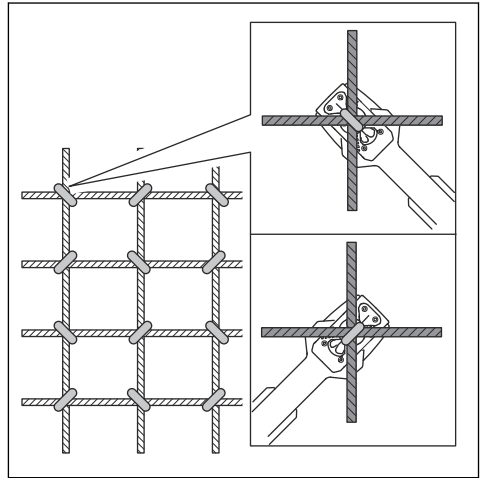
8. Slipp kraftutløseren når produktet stopper automatisk.

9. Kontroller trådknuten:

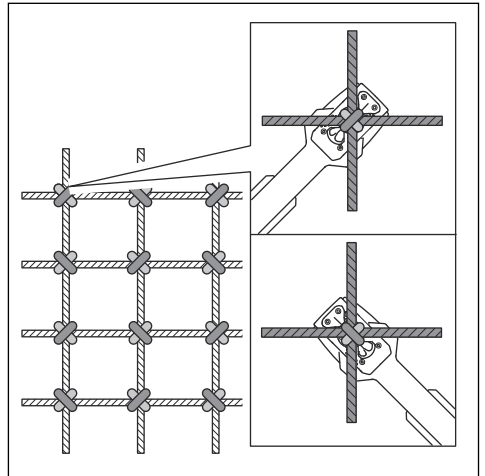


- Kontroller at trådknuten holder armeringsjernene godt sammen.
 - Kontroller at trådknuten har form som en flat spiral, med tre vindinger.
 - Kontroller at enden av tråden ikke peker oppover.
10. Gjør følgende hvis kontrollen viser at trådknuten ikke er riktig:
- Sørg for at produktet brukes som beskrevet i denne bruksanvisningen.
 - Lag en ny trådknute over den første trådknuten for å øke styrken.

11. Sørg for at hver trådknute plasseres vinkelrett i forhold til tilstøtende trådknute, som vist i illustrasjonen.

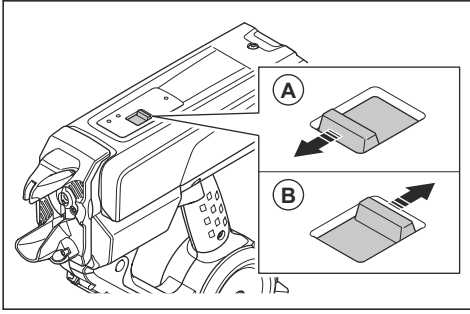


12. Hvis det er nødvendig med mer styrke for kryssende armeringsjern, må du lage vinkelrette trådknuter over de første trådknutene.



Hvordan robotklipperen stoppes

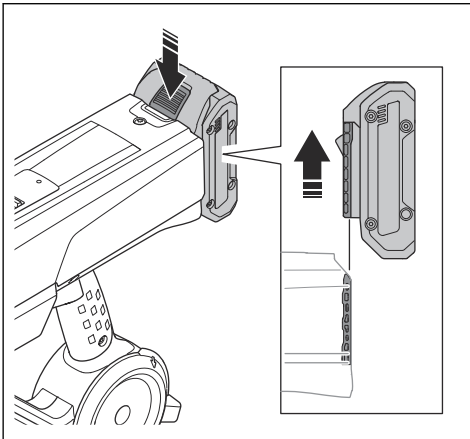
- Skyv strømbryteren til OFF (AV) (B) for å stoppe produktet. Strømmen er av.



ADVARSEL: Sett alltid strømbryteren til OFF (AV) når du ikke bruker produktet, for å hindre utilsiktet start.

Slik fjerner du batteriet fra produktet

- Trykk på utløserknappen, og trekk ut batteriet.

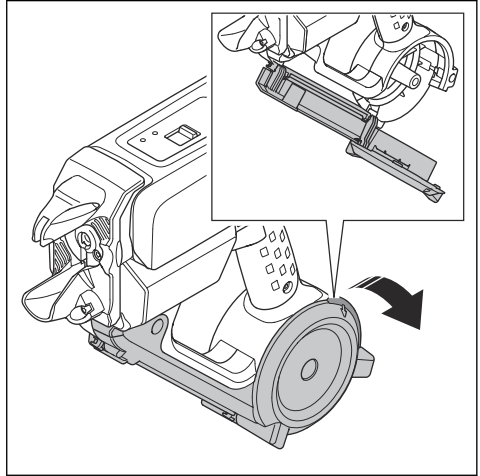


Slik skifter du tråd

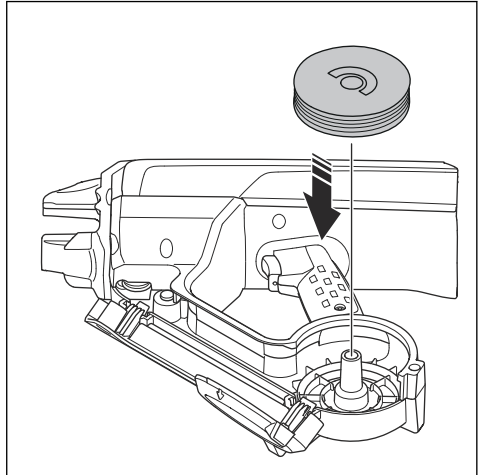


OBS: Bruk bare riktig tråd. Se *Tekniske data* på side 72.

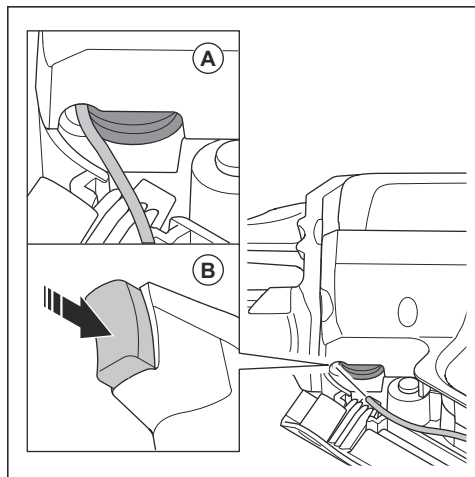
1. Sett strømbryteren til ON (PÅ), og åpne spoledekslet ved å trekke i det.



2. Kontroller at det ikke er korrosjon, smuss eller skade på tråden.
3. Løsne den gjenværende tråden fra trådingangen.
4. Løft trådspolen ut av trådhuset.
5. Plasser den nye trådspolen i trådhuset. Kontroller at den er riktig plassert, og at enden av tråden er rett og ren.



6. Skyv tråden inn i trådinggangen for hånd (A), og trykk inn kraftutløseren (B). Tråden beveger seg forover. Fortsett å trykke inn kraftutløseren i to sekunder etter at tråden har begynt å bevege seg automatisk.



7. Kontroller at trådspolen og tråden er i riktig posisjon i trådhuset.
8. Kontroller at spoledekslet er lukket før bruk.

Vedlikehold

Daglig ettersyn

- Rengjør trådviklingshodet med oljefri trykkluft for hver 2500. knute eller på slutten av arbeidsdagen.

Feilsøking

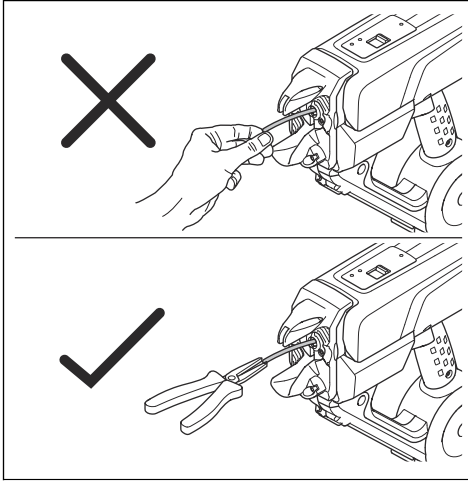
Problem	Årsak	Løsning
Produktet starter ikke.	Batteriet er ikke ladet.	Sett strømbryteren til OFF (AV), og lad batteriet. Se <i>Slik lader du batteriet på side 64</i> .
	Det har oppstått en elektrisk feil.	Ta ut batteriet, og sett det inn igjen. Se <i>Slik fjerner du batteriet fra produktet på side 68</i> og <i>Slik monterer du batteriet på produktet på side 65</i> .
	Strømbryteren er satt til OFF (AV).	Sett strømbryteren til ON (PÅ).
	Temperaturen i batteriet er for høy. Se <i>Tekniske data på side 72</i> .	La batteriet kjøle seg ned.
	Produktet er ødelagt.	Ta kontakt med Husqvarna-serviceverkstedet ditt.

Problem	Årsak	Løsning
Produktet startes ikke, og den røde LED-lampen blinker.	Det har oppstått en trådfeil.	Se <i>Slik løser du tråden på side 71</i> .
	Batterinivået er lavt.	Sett strømbryteren til OFF (AV), og lad batteriet. Se <i>Slik lader du batteriet på side 64</i> .
	Produktet er ødelagt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sett strømbryteren til OFF (AV). 2. Sett strømbryteren til ON (PÅ), for å tilbakestille. 3. Hvis den røde LED-lampen blinker, må du ta kontakt med Husqvarna-serviceverkstedet.
Produktet er slått på, og den gule LED-lampen lyser.	Produktet er i hvilemodus.	Trykk inn kraftutløseren én gang, for å starte produktet.
Tråden beveger seg ikke inn i produktet, eller tråden er for løs.	Det er korrosjon eller smuss på tråden, eller tråden er skadet.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kutt ca. 15 cm av enden av tråden. 2. Skift trådspole. Se <i>Slik skifter du tråd på side 68</i>.
	Det brukes feil tråddimensjon.	Se <i>Tekniske data på side 72</i> for riktig tråd.
	Det er smuss i trådviklingshodet.	Ta kontakt med Husqvarna-serviceverkstedet ditt.
	Det har oppstått en trådfeil i trådviklingshodet.	Ta kontakt med Husqvarna-serviceverkstedet ditt.
	Armeringsjernene passer ikke for produktet.	Se <i>Aktuelle armeringsdimensjoner på side 65</i> for riktig armeringsdimensjon.
	Oppsettet av armeringsjernene passer ikke for produktet.	Se <i>Aktuelle armeringsdimensjoner på side 65</i> for riktig oppsett av armeringsjern.
Tråden kommer ikke ut når kraftutløseren trykkes inn.	Nesen er skadet.	Ta kontakt med Husqvarna-serviceverkstedet ditt.
	Det er smuss eller tråddeler i trådinngangen eller trådviklingshodet.	Se <i>Slik løser du tråden på side 71</i> .
Små trådbitar kommer ut av trådviklingshodet.	Det oppstår en trådfeil under bruk.	Se <i>Slik løser du tråden på side 71</i> .
Batteriet er koblet til laderen, og den røde LED-lampen lyser.	Temperaturen i batteriet er for høy. Se <i>Tekniske data på side 72</i> .	Koble batteriet fra laderen, og la det avkjøles.
Batteriet er koblet til laderen, og den røde LED-lampen blinker.	Batteriet er skadet.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Koble fra strømledningen til laderen. 2. Kontroller at strøminngangene og strømuttakene på batteriet og batteriladeren er rene. 3. Koble til strømledningen, og koble batteriet til batteriladeren. 4. Hvis den røde LED-lampen blinker, må du ta kontakt med Husqvarna-serviceverkstedet.

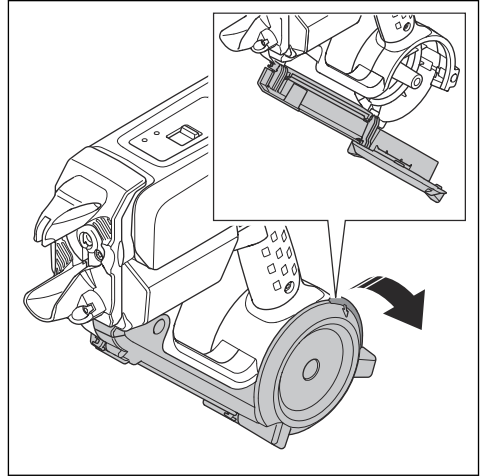
Slik løser du tråden



ADVARSEL: Bruk alltid en tang for å fjerne tråden ved nesen. Ikke bruk hender eller andre kroppsdeler. Vri trådviklingshodet 90° for å åpne låsemekanismen, og trekk deretter ut tråden.



1. Sett strømbryteren til ON (PÅ), og åpne spoledekslet ved å trekke i det.



2. Hvis det er nødvendig å sette inn tråd igjen, kan du se *Slik skifter du tråd på side 68*.
3. Kontroller at spoledekslet er lukket før bruk.

Transport, oppbevaring og avhending

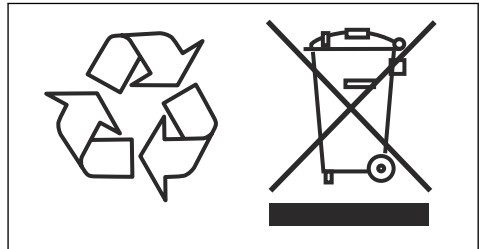
Transport og oppbevaring

- De medfølgende litiumionbatterier samsvarer med kravene i loven om farlige varer.
- Følg de spesifikke kravene på emballasje og etiketter for kommersiell transport, inkludert de fra tredjeparter og fraktleverandører.
- Snakk med en person med spesiell opplæring i farlige materialer før du sender produktet. Følg alle gjeldende nasjonale forskrifter.
- Bruk tape på kontaktene når du plasserer batteriet i en pakke. Pakk batteriet stramt for å unngå skade og uhell.
- Batteriet må ikke oppbevares på steder der det kan forekomme statisk elektrisitet. Ikke oppbevar batteriet i en metallkasse.
- Plasser batteriet på et tørt, frostfritt og rent sted med riktig temperatur.
- Oppbevar batteriet i temperaturer mellom -20°C (-4°F) og 50°C (122°F) og unna sollys.
- Lad opp batteriet til 30–50 % før du setter det til oppbevaring i lange perioder.
- Rengjør batteriet før du setter det til oppbevaring.

Avhending

Symbolene på produktet eller produktemballasjen indikerer at produktet ikke skal håndteres som husholdningsavfall. Produktet skal innleveres til et gjenvinningsanlegg som gjenvinner elektrisk og elektronisk utstyr.

Ved å sikre at produktet håndteres på riktig måte, kan du bidra til å motvirke potensielt negative virkninger på miljø og mennesker, som kan oppstå som følge av at produktet ikke avfallshåndteres på riktig måte. Kontakt det lokale renovasjonsvesenet eller forhandleren der du kjøpte produktet hvis du ønsker mer detaljert informasjon.



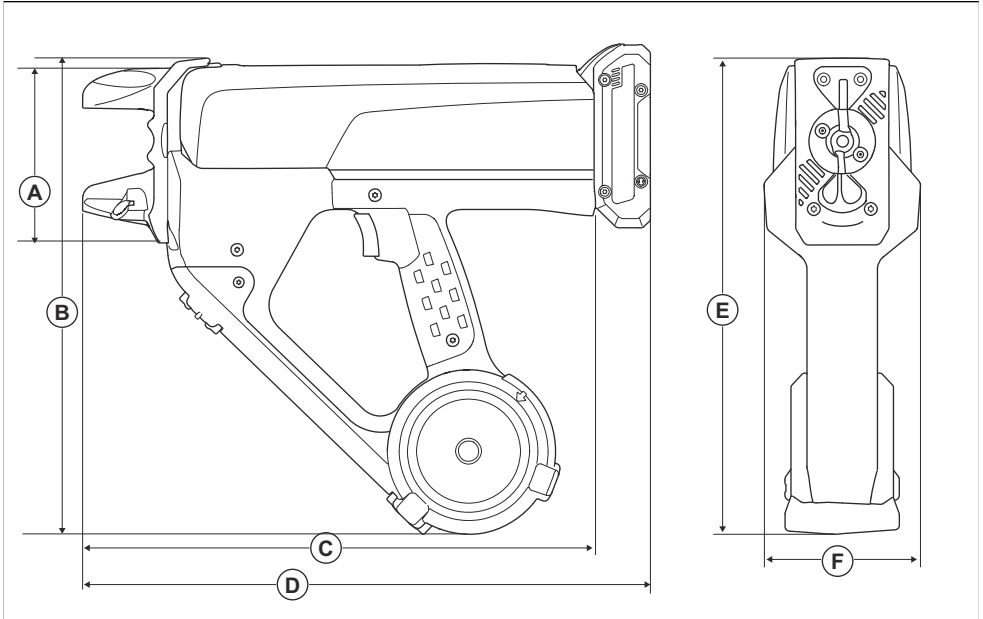
Tekniske data

Tekniske data

Spenning, V	18
Driftsvekt, kg/lb	3,4/7,5
Mål, mm/tommer (L × B × H)	359 × 98 × 307 / 14,1 × 3,9 × 12,1
Omganger per binding	1
Bindehastighet, sek	1,1
Knutehøyde, mm/tommer	<5 / <0,2
Driftstemperatur, °C/°F	-10-45 / 14-113
Driftsfuktighet, relativ fuktighet, %	0-95
Batteri	
Anbefalt batteri	18V40
Type	Li-ion
Nominell spenning, V	18
Ladetemperatur, °C/°F	0-45 / 32-113
Driftstemperatur, °C/°F	0-50 / 32-122
Kapasitet, Ah	4,0
Batterilader	
Anbefalt lader	GAL 18V-40
Primærspenning, V	110-220
Primærstrøm, A	<1,0
Maks. sekundærstrøm, A	4,0
Driftstemperatur, °C/°F	0-45 / 32-113
Tråd	
Bindingstråd	RTW15Cu
Type	Kobberbelagt ståltråd
Diameter, mm/Ga	1,5/16
Lengde per spole, m/fot	30/98
Bindinger per spole i armeringskonfigurasjon, min./med./maks.	240/200/160
Bindinger per lading	1500
Støy- og vibrasjonsdata	
Støy, dB(A)	82,5

Vibrasjon, m/s ²	<2,5
-----------------------------	------

Produktmål



A	144 mm / 4,5 tommer	B	307 mm / 12,1 tommer	C	322 mm / 12,7 tommer
D	359 mm / 14,1 tommer	E	297 mm / 11,7 tommer	F	98 mm / 3,9 tommer

Erklæring om støy og vibrasjoner

De oppgitte verdiene er innhentet ved laboratorietesting i samsvar med de nevnte direktivene eller standardene og er egnet for sammenligning med de oppgitte verdiene for andre produkter er testet i samsvar med de samme direktivene eller standardene. Disse oppgitte verdiene

er ikke egnet for bruk i risikovurderinger, og verdiene målt på individuelle arbeidsplasser kan være høyere. De faktiske eksponeringsverdiene og den faktiske risikoen som en enkeltbruker opplever, er unike og avhenger av måten brukeren jobber på, hvilket materiale produktet brukes med, så vel som av eksponeringstiden, den fysiske tilstanden til brukeren og tilstanden til produktet.

Innebygd tilkobling

Merk: Denne delen gjelder bare for produkter som leveres med innebygd tilkobling.

Radiospektrum for BLE-teknologi	
Frekvensbånd for verktøyet, GHz	2,402–2,480
Maksimal overføring av radiofrekvenseffekt, dBm/mW	4/2,5

Samsvarserklæring

EU-samsvarserklæring

Vi, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, SVERIGE,
tlf.: +46 36 146500, erklærer på eget ansvar at
produktet:

Beskrivelse	Jernbindemaskin
Merke	Husqvarna
Type/modell	Knut 39
ID	Serienumre datert 2023 og senere

fullstendig overholder følgende EU-direktiver og
-forskrifter:

Direktiv/regulering	Beskrivelse
2006/42/EU	«angående maskiner»
2014/53/EU	«angående radioutstyr»
2011/65/EU	«angående restriksjoner for farlige stoffer»

og at følgende harmoniserte standarder og/eller tekniske
spesifikasjoner er anvendt:

- EN ISO 12100:2010
- EN 62841-1:2015
- EN 55014-1:2017
- EN 55014-2:2015
- ETSI EN 300 328 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.0
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.0

Partille 2023-03-13



Martin T. Huber

FoU-direktør

Betongoverflater og -gulv

Husqvarna AB, Bygg og anleggsdivisjon

Ansvarlig for teknisk dokumentasjon



Registrerte varemerker

Bluetooth[®] -ordmerket og -logoene er registrerte varemerker for *Bluetooth SIG, inc.*, og bruk av slike merker fra Husqvarna skjer under lisens.

ÍNDICE

Introdução.....	77	Transporte, armazenamento e eliminação.....	91
Segurança.....	79	Especificações técnicas.....	92
Funcionamento.....	82	Declaração de conformidade.....	95
Manutenção.....	88	Marcas comerciais registadas.....	96
Resolução de problemas.....	89		

Introdução

Descrição do produto

O produto é uma máquina atadora de ferro com uma bateria.

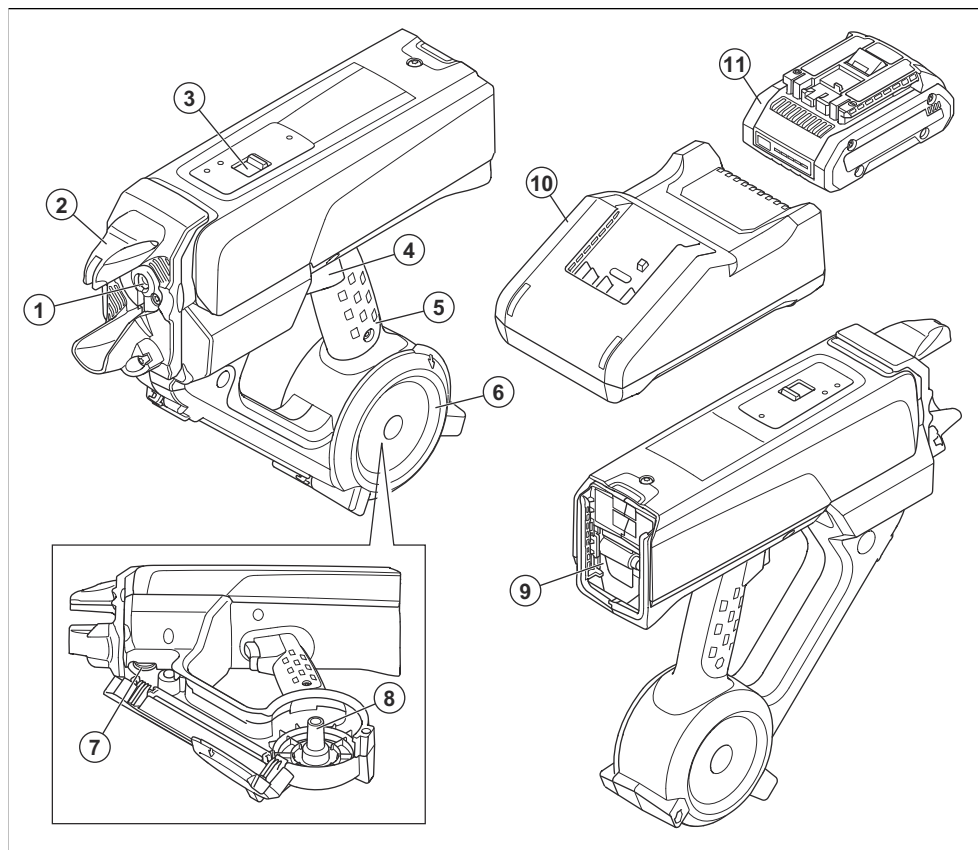
Finalidade

O produto é utilizado para enrolar fio à volta das barras de reforço. O produto junta firmemente as barras de

reforço com fio e corta o fio automaticamente. Não utilize o produto para outras tarefas.

O produto é utilizado em operações comerciais por utilizadores profissionais.

Vista geral do produto



1. Cabeça de enrolamento de fio
2. Bico
3. Interruptor ON/OFF
4. Interruptor de alimentação
5. Punho
6. Tampa da bobina
7. Entrada do fio
8. Suporte para a bobina de fio
9. Ranhura da bateria
10. Carregador de bateria
11. Bateria



Seja cuidadoso e utilize o produto corretamente. Este produto pode provocar ferimentos graves ao utilizador ou a terceiros.



O produto pode causar ferimentos por corte.



O produto pode causar ferimentos por esmagamento.

Símbolos no produto



Leia o manual com atenção e certifique-se de que compreende as instruções antes de utilizar o produto.



ON/OFF.



Estado da bateria.



Este produto está em conformidade com as diretivas aplicáveis da UE.



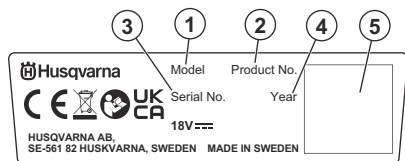
Este produto está em conformidade com o regulamento aplicável do Reino Unido.



O produto ou a respetiva embalagem não são resíduos domésticos. Recicle-o numa estação de eliminação aprovada para equipamentos elétricos e eletrónicos.

Nota: Os restantes símbolos/autocolantes existentes no produto dizem respeito a exigências específicas para homologação em alguns países.

Etiqueta de tipo



1. Nome do produto
2. Número do produto
3. Número de série
4. Ano de produção
5. Código para leitura

Conetividade incorporada

A solução de gestão de recursos em nuvem Husqvarna Fleet Services™ proporciona ao gestor de frotas uma visão geral de todos os produtos ligados através de sensores incorporados ou do mercado de pós-venda. É possível utilizar a posição da porta de ligação ou do smartphone para indicar a localização dos produtos ligados. Os sensores registam dados como o tempo de funcionamento, os intervalos de manutenção e muito mais. Para obter mais informações sobre a solução de gestão de recursos em nuvem Husqvarna Fleet Services™, transfira a aplicação Husqvarna Fleet Services para iOS ou Android, em <https://apps.apple.com/se/app/husqvarna-fleet-services/id1334672726> ou <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.husqvarna.hfsmobile&hl=en>. Para obter mais informações, contacte o seu representante de vendas Husqvarna.

Alguns tipos deste produto estão ligados através do sensor Husqvarna Fleet Services™ incorporado que dispõe da função Bluetooth Low Energy (BLE). Para mais informações sobre como utilizar, consulte *Utilizar a conetividade integrada com Fleet na página 82*. Para obter informações sobre o espetro radioelétrico da tecnologia BLE, consulte *Conetividade incorporada na página 94*.

Responsabilidade pelo produto

Como referido nas leis de responsabilidade pelo produto, não somos responsáveis por danos causados pelo nosso produto se:

- o produto tiver sido incorretamente reparado.
- o produto tiver sido reparado com peças que não sejam do fabricante ou que não sejam aprovadas pelo fabricante.
- o produto tiver um acessório que não seja do fabricante ou que não seja aprovado pelo fabricante.
- o produto não tiver sido reparado por um centro de assistência autorizado ou por uma autoridade aprovada.

Segurança

Definições de segurança

Os avisos, as precauções e as notas são utilizados para indicar partes especialmente importantes do manual.



ATENÇÃO: Utilizado no caso de existir risco de ferimento ou morte para o utilizador ou transeuntes, se não forem respeitadas as instruções do manual.



CUIDADO: Utilizado se existir risco de danos para o produto, para outros materiais ou para a área adjacente, se não forem respeitadas as instruções do manual.

Nota: Utilizado para disponibilizar informações adicionais necessárias numa determinada situação.

Avisos gerais de segurança da ferramenta elétrica



ATENÇÃO: Leia todos os avisos de segurança, as instruções, as ilustrações e as especificações fornecidos com esta ferramenta elétrica. O incumprimento das instruções indicadas abaixo poderá resultar em choques elétricos, incêndios e/ou ferimentos graves.

- **Guarde todos os avisos e instruções para referência futura.** O termo "ferramenta eléctrica" nos avisos refere-se à sua ferramenta eléctrica com ligação à corrente (com cabo) ou ferramenta eléctrica com bateria (sem cabo).

Segurança no local de trabalho

- **Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada.** Áreas desarrumadas ou escuras convidam ao acidente.
- **Não maneje ferramentas eléctricas em ambientes explosivos, tal como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeiras.** As ferramentas eléctricas criam faíscas que podem poeiras ou gases.
- **Mantenha as crianças e restantes pessoas afastadas enquanto maneja uma ferramenta eléctrica.** As distrações podem fazê-lo perder o controlo.

Segurança eléctrica

- **Evite o contacto corporal com superfícies ligadas à terra, tais como tubos, radiadores, fogões e frigoríficos.** Existe um risco acrescido de choque eléctrico se o seu corpo estiver em contacto com a terra.
- **Não exponha as ferramentas eléctricas a chuva ou condições de elevada humidade.** A entrada de água numa ferramenta eléctrica aumenta o risco de choque eléctrico.

Segurança pessoal

- **Mantenha-se alerta, tenha atenção ao que está a fazer e use o bom senso ao operar uma ferramenta eléctrica.** Não utilize uma ferramenta eléctrica se estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicação. Um momento de desatenção durante o manejo de ferramentas eléctricas pode resultar em lesões pessoais graves.
- **Use equipamento de protecção pessoal. Use sempre protecção ocular.** A utilização de equipamento de protecção como máscara antipoeira, calçado de segurança antiderrapante, capacete ou protetores acústicos nas condições apropriadas irá reduzir os ferimentos pessoais.
- **Prevenção de arranque não intencional. Certifique-se de que o interruptor se encontra desligada antes de ligar a ferramenta à fonte de alimentação e/ou à bateria, ou de a pegar ou transportar.** Transportar ferramentas eléctricas com o dedo no interruptor ou ligar ferramentas eléctricas à corrente eléctrica com o interruptor ligado é um convite aos acidentes.
- **Remova qualquer chave de ajuste ou chave de porcas antes de ligar a ferramenta à corrente eléctrica.** Uma chave de porcas ou uma chave ligada a uma peça em rotação da ferramenta eléctrica pode resultar em lesões pessoais.
- **Não se debruce. Mantenha o equilíbrio e os pés sempre bem assentes.** Isto permite um melhor

controlo da ferramenta eléctrica em situações inesperadas.

- **Vista-se adequadamente. Não use peças de roupa soltas ou jóias. Mantenha o cabelo e roupas longe de quaisquer peças em movimento.** Roupas soltas, jóias ou cabelo comprido podem ser apanhados nas peças em movimento.
- **Se forem fornecidos dispositivos para a ligação de equipamentos de extração e de recolha de poeiras, assegure-se de que estes estão ligados e são utilizados corretamente.** A utilização da recolha de poeiras pode reduzir os riscos relacionados com poeiras.
- **Siga sempre os princípios de segurança das ferramentas, mesmo que já esteja familiarizado com as mesmas devido a utilização frequente.** Uma ação descuidada pode provocar ferimentos graves numa fração de segundo.

Utilização e manutenção da bateria

- **Recarregue a bateria apenas com o carregador especificado pelo fabricante.** Um carregador adequado para um tipo de bateria pode criar risco de incêndio quando usado com outra bateria.
- **Use ferramentas eléctricas apenas com as baterias concebidas para as mesmas.** A utilização de quaisquer outras baterias pode criar risco de ferimentos e incêndio.
- **Quando a bateria não está a ser utilizada, mantenha-a afastada de outros objetos metálicos, como clips, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros objetos metálicos pequenos que possam fazer a ligação entre os dois terminais.** Provocar curto-circuitos nos terminais das baterias pode provocar queimaduras ou um incêndio.
- **Em condições extremas, é possível que o líquido da bateria verta; evite o contacto. Se ocorrer algum contacto accidental, lave com água. Se o líquido entrar em contacto com os olhos, procure assistência médica adicional.** O líquido vertido da bateria pode provocar irritações ou queimaduras.
- **Não utilize uma bateria ou uma ferramenta que se encontre danificada ou modificada.** As baterias danificadas ou modificadas podem apresentar um comportamento imprevisível que pode resultar em incêndios, explosões ou ferimentos graves.
- **Não exponha uma bateria ou uma ferramenta a fogo ou temperaturas excessivas.** A exposição a incêndios ou a temperaturas acima de 130 °C/265 °F pode provocar uma explosão.
- **Siga todas as instruções de carregamento e não carregue a bateria ou a ferramenta fora do intervalo de temperatura especificado nas instruções.** Os carregamentos impróprios ou a temperaturas fora do intervalo especificado podem danificar a bateria e aumentar o risco de incêndio.

Assistência

- **Garanta que a manutenção da sua ferramenta elétrica é efetuada por um técnico de reparações qualificado e que utilize apenas peças de substituição idênticas.** Isto irá assegurar que a segurança das ferramentas elétricas é mantida.
- **Nunca deve efetuar a manutenção de baterias danificadas.** A manutenção das baterias deve ser efetuada apenas pelo fabricante ou por prestadores de serviços autorizados.

Instruções de segurança para funcionamento



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Não utilize um produto, bateria ou carregador de bateria danificado ou que não funcione corretamente.
- Este produto não se destina a ser utilizada por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou falta de experiência e conhecimentos.
- Mantenha o produto afastado da exposição à luz solar direta e de temperaturas elevadas.
- Certifique-se de que a tampa da bobina está fechada durante o funcionamento.
- Utilize sempre um alicate para soltar um fio ligado ao bico. Não utilize a mão ou outras partes do corpo.
- Não aponte o produto na direção de pessoas ou animais.
- Não modifique o produto.
- Não utilize um produto que tenha sido modificado, que esteja danificado ou que não funcione corretamente.
- Mantenha o produto limpo. Certifique-se de que consegue ver claramente todos os sinais e autocolantes.
- Mantenha os punhos e as superfícies onde se segura secos, limpos e sem óleo nem massa lubrificante. As superfícies onde se segura e os punhos escorregadios não permitem um controlo e manuseamento seguros do produto em situações inesperadas.
- Certifique-se de que nenhuma parte do corpo, luvas ou peça de vestuário fica presa entre as barras de reforço ou o fio.

Equipamento de proteção pessoal



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Utilize vestuário de trabalho e calças compridas resistentes.

- Não use peças de roupa folgadas ou joias.
- Certifique-se de que o cabelo não passa abaixo dos ombros.

Segurança da bateria



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Em caso de fuga da bateria, evite o contacto do líquido com a pele ou com os olhos. Em caso de contacto com o líquido, limpe a área com água abundante e procure assistência médica.
- Não utilize baterias não recarregáveis.
- Não coloque objetos nas aberturas de ventilação da bateria.
- Mantenha a bateria afastada do sol, calor ou de chamas abertas. A bateria pode causar uma explosão e provocar queimaduras e/ou queimaduras químicas.
- Mantenha a bateria afastada de chuva e condições de humidade.
- Mantenha a bateria afastada de micro-ondas e alta pressão.
- Não tente desmontar ou partir a bateria.
- Utilize a bateria a temperaturas entre -20 °C e 50 °C (-4 °F e 122 °F).
- Não limpe a bateria com água.
- Mantenha as baterias afastadas de crianças.

Segurança do carregador de bateria



ATENÇÃO: Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções. O incumprimento dos avisos e das instruções poderá resultar em choques elétricos, incêndios e/ou ferimentos graves.

- Risco de choque elétrico ou curto-circuito se as instruções de segurança não forem cumpridas.
- Não utilize outros carregadores de bateria que não o fornecido com o produto.
- Não tente desmontar o carregador de bateria.
- Não utilize um carregador da bateria danificado ou que não funcione corretamente.
- Não utilize o cabo de alimentação para levantar o carregador de bateria. Para desligar o carregador de bateria de uma tomada de parede, puxe a ficha. Não puxe o cabo de alimentação.
- Mantenha todos os cabos e cabos de extensão afastados de água, óleo e arestas afiadas. Certifique-se de que o cabo não fica entalado em portas, cercas ou objetos equivalentes.
- Não utilize o carregador de bateria próximo de materiais inflamáveis ou materiais que possam provocar corrosão. Certifique-se de que o carregador de bateria não está coberto. Em caso de

fumo ou fogo, desligue o carregador de bateria da tomada.

- Carregue a bateria apenas em espaços interiores, com um bom fluxo de ar e sem exposição à luz solar. Não carregue a bateria no exterior. Não carregue a bateria em condições de humidade.
- Utilize o carregador de bateria apenas quando a temperatura estiver compreendida entre 0 °C e 45 °C (32 °F e 113 °F). Utilize o carregador num ambiente bem ventilado, seco e isento de poeiras.
- Não coloque objetos nas aberturas de ventilação do carregador de bateria.
- Não ligue os terminais do carregador de bateria a objetos metálicos, uma vez que pode provocar um curto-circuito no carregador de bateria.
- Não proceda ao carregamento de baterias não recarregáveis no carregador da bateria nem as utilize na máquina.
- Utilize tomadas de parede aprovadas e que não se encontrem danificadas.

- Se a manutenção não for realizada de forma correta e regular, o risco de ferimentos e danos no produto aumenta.
- Use equipamento de proteção pessoal. Consulte *Equipamento de proteção pessoal na página 81*.
- Limpe o produto para remover materiais perigosos antes de efetuar a manutenção.
- Não modifique o produto. As alterações no produto que não sejam aprovadas pelo fabricante podem provocar ferimentos graves ou morte.
- Utilize sempre acessórios e peças sobresselentes originais. Os acessórios e as peças sobresselentes que não sejam aprovados pelo fabricante podem provocar ferimentos graves ou morte.
- Substitua as peças danificadas, gastas ou partidas.
- Realize apenas tarefas de manutenção indicadas neste manual do utilizador. A restante manutenção deve ser realizada por uma oficina aprovada.

Instruções de segurança para manutenção



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

Funcionamento

Introdução



ATENÇÃO: Certifique-se de que lê e compreende o capítulo sobre segurança antes de usar o produto.

Tecnologia sem fios Bluetooth®

Os produtos com tecnologia sem fios Bluetooth® integrada podem estabelecer ligação a dispositivos móveis e utilizar funções adicionais do Husqvarna Connect.

O símbolo da tecnologia sem fios *Bluetooth®* acende-se quando o seu dispositivo móvel é ligado ao produto.



Utilizar a conectividade integrada com Fleet

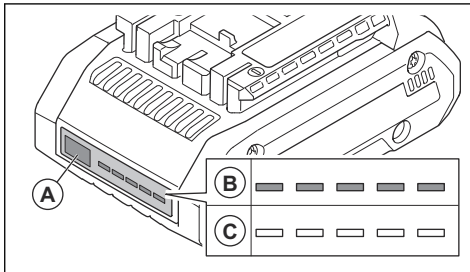
Nota: Esta secção aplica-se apenas a produtos fornecidos com conectividade incorporada.

Nota: A transmissão de rádio através da função Bluetooth® será ativada na primeira ligação à bateria e permanecerá ligada.

1. Transfira a aplicação Husqvarna Fleet Services para Android ou iOS.
2. Para obter mais informações, acesse ao website do Husqvarna Fleet Services <https://fleetservices.husqvarna.com>.

Verificar a bateria

- Prima o botão (A) para efetuar uma verificação do estado da bateria.



- Se as luzes estiverem acesas (B), a bateria está totalmente carregada.

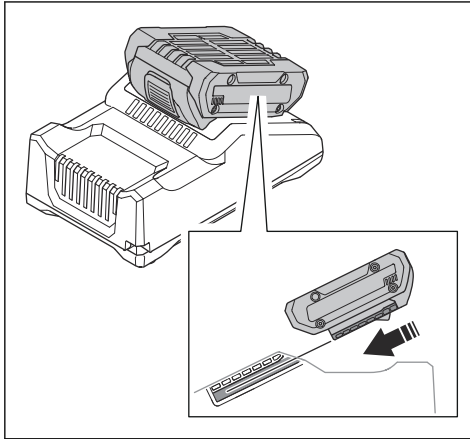
- Se as luzes estiverem desligadas (C), é necessário carregar a bateria. Consulte *Carregar a bateria na página 83*.
- Certifique-se de que a bateria está devidamente instalada antes de ligar o produto. Consulte *Instalar a bateria no produto na página 84*.

Carregar a bateria



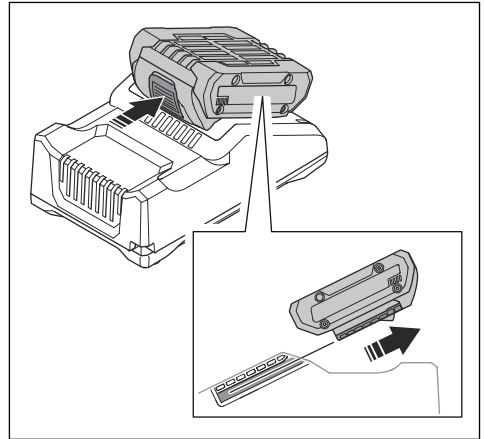
CUIDADO: Certifique-se de que a tensão de CA é a correta para o carregador; consulte *Especificações técnicas na página 92*.

1. Ligue o carregador de bateria à tomada de alimentação. O LED verde e o LED vermelho piscam uma vez.
2. Retire a bateria do produto. Consulte *Retirar a bateria do produto na página 87*.
3. Ligue a bateria ao carregador de bateria.



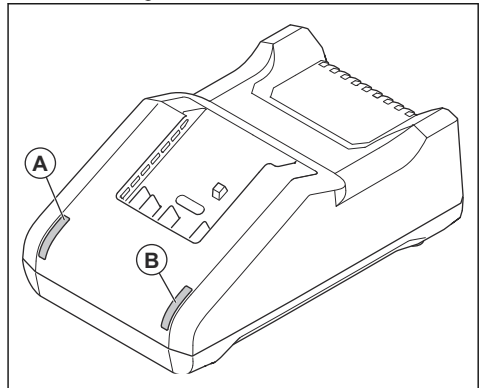
Nota: A bateria bloqueia na devida posição com um clique e o LED verde fica intermitente.

4. Retire a bateria do carregador de bateria quando esta estiver totalmente carregada; consulte *LED do carregador de bateria na página 83*. Prima o botão de desengate para retirar a bateria.



5. Puxe a ficha de alimentação para desligar o carregador de bateria da tomada de alimentação. Não puxe o cabo de alimentação.
6. Instale a bateria no produto. Consulte *Instalar a bateria no produto na página 84*.

LED do carregador de bateria

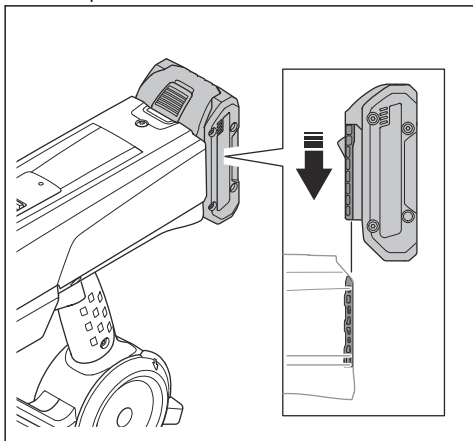


LED	Estado da bateria
A luz verde fica intermitente. (A)	A bateria está a carregar.
A luz verde está acesa. (A)	A bateria está totalmente carregada.
A luz vermelha fica intermitente. (B)	A bateria está danificada. Consulte <i>Resolução de problemas na página 89</i> .

LED	Estado da bateria
A luz vermelha está acesa. (B)	A temperatura da bateria é demasiado elevada. Consulte <i>Resolução de problemas na página 89</i> .

Instalar a bateria no produto

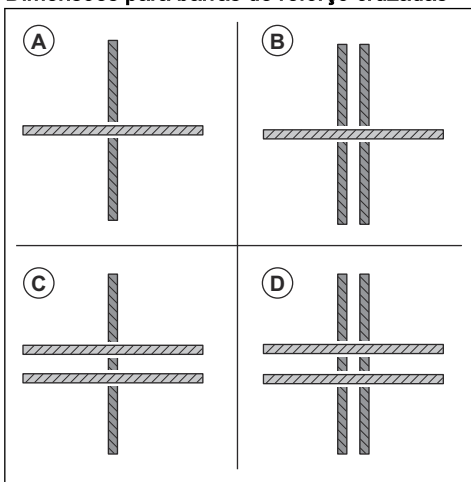
- Coloque a bateria na ranhura para bateria do produto. A bateria bloqueia na devida posição com um clique.



Dimensões aplicáveis da barra de reforço

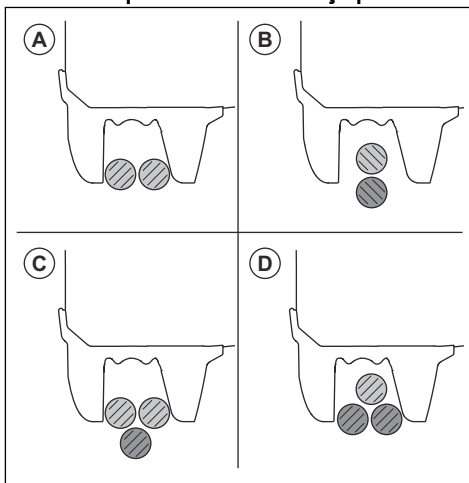
As dimensões aplicáveis da barra de reforço diferem consoante as configurações da barra de reforço.

Dimensões para barras de reforço cruzadas



Descrição	Dimensões, mín. e máx.
A 1 barra de reforço na parte inferior, 1 barra de reforço na parte superior	10–20 mm
B 2 barras de reforço na parte inferior, 1 barra de reforço na parte superior	6–12 mm para barras de reforço inferiores 10–20 mm para a barra de reforço superior
C 1 barra de reforço na parte inferior, 2 barras de reforço na parte superior	10–25 mm para barra de reforço inferior 6–10 mm para barras de reforço superiores
D 2 barras de reforço na parte inferior, 2 barras de reforço na parte superior	6–10 mm para todas as barras de reforço

Dimensões para barras de reforço paralelas

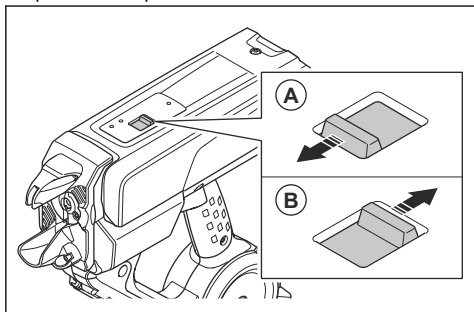


Descrição	Dimensões, mín. e máx.
A 2 barras de reforço lado a lado	6–10 mm
B 1 barra de reforço em cima de 1 barra de reforço	10–25 mm

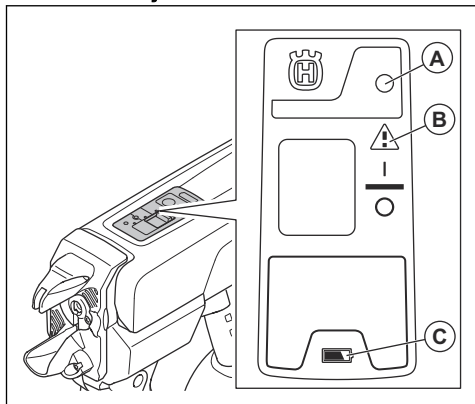
Descrição	Dimensões, mín. e máx.
C 1 barra de reforço na parte inferior, 2 barras de reforço na parte superior	10–25 mm para barra de reforço inferior 6–10 mm para barras de reforço superiores
D 2 barras de reforço na parte inferior, 1 barra de reforço na parte superior	6–10 mm para barras de reforço inferiores 10–20 mm para a barra de reforço superior

Arrancar o produto

- Coloque o interruptor ON/OFF na posição ON (A) para ligar o produto. O LED verde acende-se e o produto está pronto a utilizar.



LED de indicação de estado

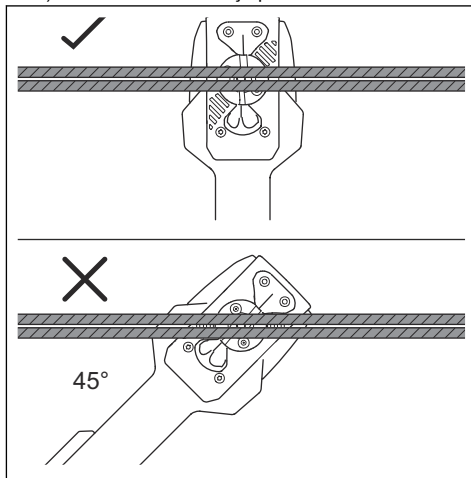


LED	Indicação de estado
A luz verde está acesa. (A)	O produto está ligado.

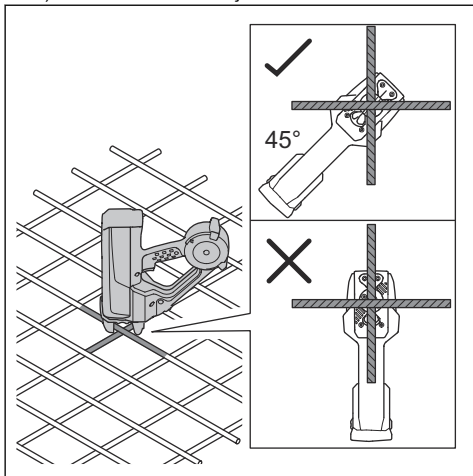
LED	Indicação de estado
A luz amarela está acesa. (B)	Não é possível ligar o produto. Consulte <i>Resolução de problemas na página 89</i> .
A luz vermelha está acesa. (C)	A bateria está quase descarregada. Consulte <i>Carregar a bateria na página 83</i> .

Utilizar o produto

- Certifique-se de que as barras de reforço estão configuradas corretamente. Certifique-se de que as barras de reforço têm as dimensões corretas. Consulte *Dimensões aplicáveis da barra de reforço na página 84*.
- Certifique-se de que não existe sujidade ou partes de fio na entrada do fio ou na tampa da bobina.
- Segure o produto com uma mão e a barra de reforço numa mão.
- Coloque o interruptor ON/OFF na posição ON; consulte *Arrancar o produto na página 85*.
- Segure o produto num ângulo de 45 graus com o centro da cabeça de enrolamento de fio contra as barras de reforço. Consulte as ilustrações.
 - Para barras de reforço paralelas:



b) Para barras de reforço cruzadas:

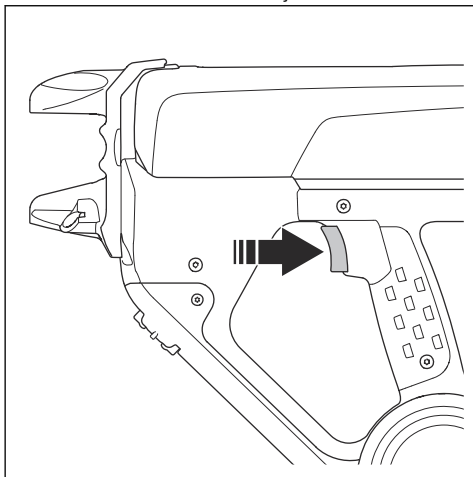


6. Empurre firmemente a cabeça de enrolamento de fio contra as barras de reforço e efetue um ligeiro movimento para a esquerda. Isto bloqueia a cabeça de enrolamento de fio contra as barras de reforço e proporciona um melhor resultado de nó.

Nota: Se a dimensão da barra de reforço for inferior à da cabeça de enrolamento de fio, segure firmemente a cabeça de enrolamento de fio contra 1 barra de reforço para obter uma posição estável.

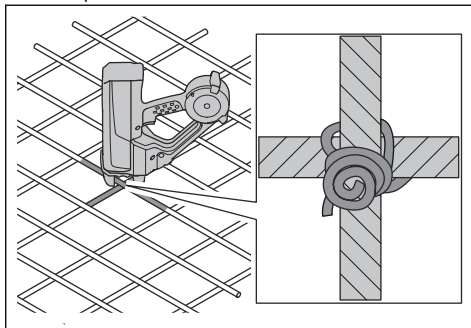
Nota: Não desloque o produto durante o funcionamento.

7. Prima o interruptor de alimentação.



8. Quando o produto parar automaticamente, solte o interruptor de alimentação.

9. Verifique o nó do fio:

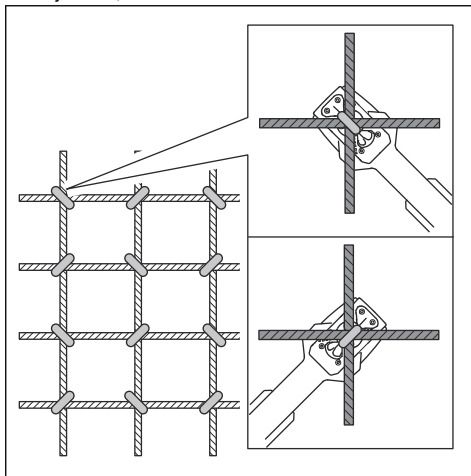


- Certifique-se de que o nó do fio mantém as barras de reforço firmemente juntas.
- Certifique-se de que o nó do fio tem a forma de uma espiral plana, com 3 voltas.
- Certifique-se de que a extremidade do fio não aponta para cima.

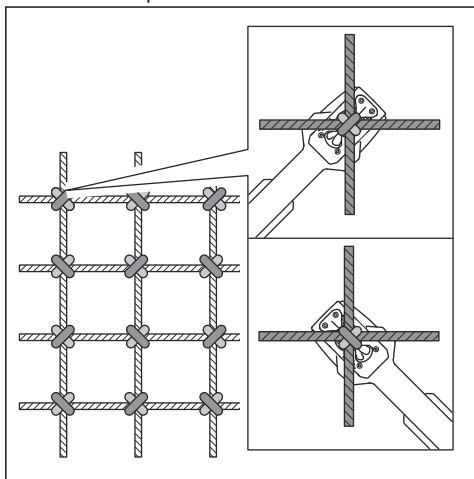
10. Se a verificação indicar que o nó do fio não está correto, efetue os seguintes passos:

- Certifique-se de que o produto é utilizado conforme indicado neste manual do utilizador.
- Efetue um novo nó do fio em cima do primeiro nó do fio para aumentar a resistência.

11. Efetue cada nó do fio perpendicular ao nó do fio adjacente, conforme ilustrado.

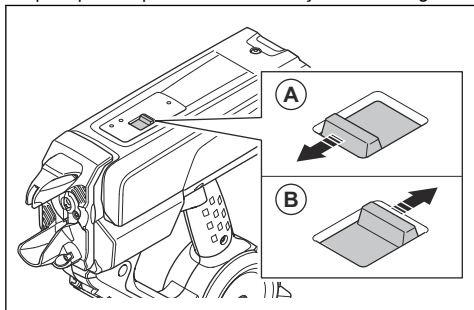


12. Se for necessária mais força para as barras de reforço cruzadas, efetue nós do fio perpendiculares em cima dos primeiros nós do fio.



Parar o produto

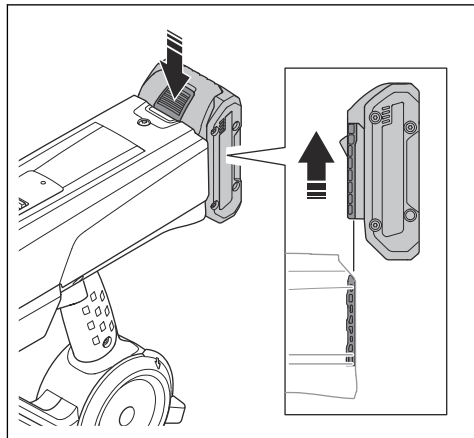
- Coloque o interruptor ON/OFF na posição OFF (B) para parar o produto. A alimentação está desligada.



ATENÇÃO: Coloque sempre o interruptor ON/OFF na posição OFF quando não utilizar o produto para evitar arranques acidentais.

Retirar a bateria do produto

- Prima o botão de desengate e puxe a bateria para fora.

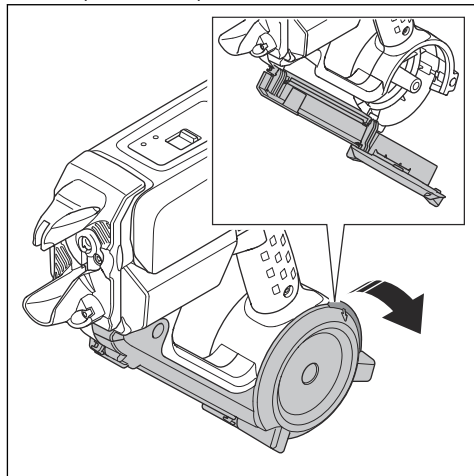


Substituir o fio



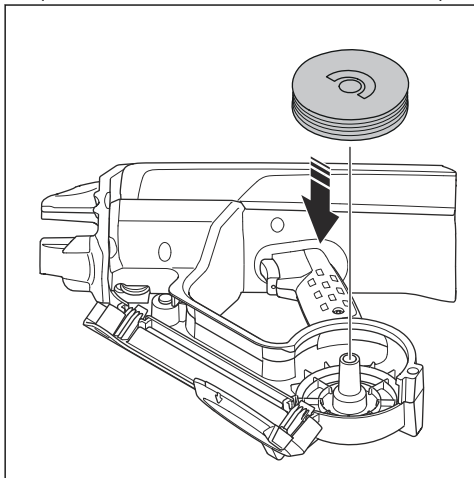
CUIDADO: Utilize apenas o fio correto; consulte *Especificações técnicas na página 92*.

- Coloque o interruptor ON/OFF na posição ON e puxe a tampa da bobina para a abrir.

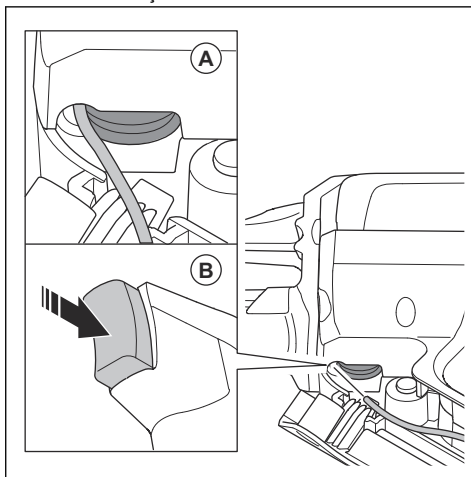


- Certifique-se de que não existe corrosão, sujidade ou danos no fio.
- Solte o fio restante da entrada do fio.
- Eleve a bobina de fio para fora do alojamento do fio.

5. Coloque a nova bobina de fio no alojamento do fio. Certifique-se de que está na posição correta e de que a extremidade do fio está em linha reta e limpa.



6. Empurre manualmente o fio para a entrada do fio (A) e prima o interruptor de alimentação (B). O fio desloca-se para a frente. Continue a premir o interruptor de alimentação durante 2 segundos depois de o fio começar a mover-se automaticamente.



7. Certifique-se de que a bobina de fio e o fio estão na posição correta no alojamento do fio.
8. Certifique-se de que a tampa da bobina está fechada antes do funcionamento.

Manutenção

Manutenção diária

- Limpe a cabeça de enrolamento de fio com ar comprimido isento de óleo a cada 2500 nós ou no final do dia de trabalho.

Resolução de problemas

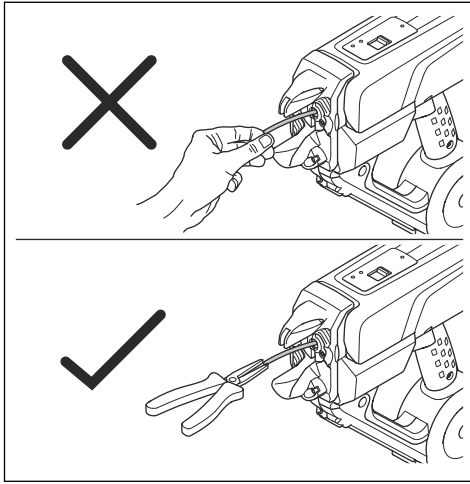
Problema	Causa	Solução
O produto não arranca.	A bateria não está carregada.	Coloque o interruptor ON/OFF na posição OFF e carregue a bateria. Consulte <i>Carregar a bateria na página 83</i> .
	Existe uma falha elétrica.	Retire a bateria e instale-a novamente. Consulte <i>Retirar a bateria do produto na página 87</i> e <i>Instalar a bateria no produto na página 84</i> .
	O interruptor ON/OFF está na posição OFF.	Coloque o interruptor ON/OFF na posição ON.
	A temperatura da bateria é demasiado elevada; consulte <i>Especificações técnicas na página 92</i> .	Deixe a bateria arrefecer.
	O produto está avariado.	Contacte a sua oficina autorizada Husqvarna.
O produto não liga e o LED vermelho está intermitente.	Existe uma falha no fio.	Consulte <i>Soltar o fio na página 90</i> .
	A bateria está fraca.	Coloque o interruptor ON/OFF na posição OFF e carregue a bateria. Consulte <i>Carregar a bateria na página 83</i> .
	O produto está avariado.	<ol style="list-style-type: none">1. Coloque o interruptor ON/OFF na posição OFF.2. Coloque o interruptor ON/OFF na posição ON para repor.3. Se o LED vermelho ficar intermitente, contacte a sua oficina autorizada Husqvarna.
O produto está ligado e o LED amarelo está aceso.	O produto está em modo de baixo consumo.	Prima o interruptor de alimentação uma vez para ligar o produto.

Problema	Causa	Solução
O fio não se desloca para o produto ou o fio está demasiado solto.	Existe corrosão ou sujidade no fio ou o fio está danificado.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Corte aproximadamente 15 cm da extremidade do fio. 2. Substitua a bobina de fio. Consulte <i>Substituir o fio na página 87</i>.
	É utilizada uma dimensão incorreta do fio.	Consulte <i>Especificações técnicas na página 92</i> para obter o fio correto.
	Existe sujidade na cabeça de enrolamento de fio.	Contacte a sua oficina autorizada Husqvarna.
	Existe uma falha no fio na cabeça de enrolamento de fio.	Contacte a sua oficina autorizada Husqvarna.
	As barras de reforço não são aplicáveis ao produto.	Consulte <i>Dimensões aplicáveis da barra de reforço na página 84</i> para obter a dimensão correta da barra de reforço.
	A configuração das barras de reforço não é aplicável ao produto.	Consulte <i>Dimensões aplicáveis da barra de reforço na página 84</i> para obter uma configuração correta da barra de reforço.
O fio não sai quando o interruptor de alimentação está premido.	O bico está danificado.	Contacte a sua oficina autorizada Husqvarna.
	Existe sujidade ou partes de fio na entrada do fio ou na cabeça de enrolamento de fio.	Consulte <i>Soltar o fio na página 90</i> .
Pedaços pequenos de fio saem da cabeça de enrolamento de fio.	Existe uma falha no fio durante o funcionamento.	Consulte <i>Soltar o fio na página 90</i> .
A bateria está ligada ao carregador e o LED vermelho está aceso.	A temperatura da bateria é demasiado elevada; consulte <i>Especificações técnicas na página 92</i> .	Desligue a bateria do carregador e deixe-a arrefecer.
A bateria está ligada ao carregador e o LED vermelho está intermitente.	A bateria está danificada.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desligue o cabo de alimentação do carregador. 2. Certifique-se de que as entradas de alimentação e as tomadas de alimentação da bateria e do carregador de bateria estão limpas. 3. Ligue o cabo de alimentação e ligue a bateria ao carregador de bateria. 4. Se o LED vermelho ficar intermitente, contacte a sua oficina autorizada Husqvarna.

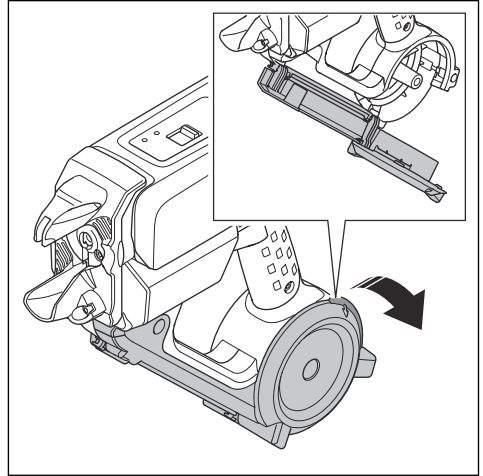
Soltar o fio



ATENÇÃO: Utilize sempre um alicate para retirar o fio do bico. Não utilize a mão ou outras partes do corpo. Rode a cabeça do enrolamento de fio em 90° para desbloquear o mecanismo de bloqueio e, em seguida, puxe o fio para fora.



1. Coloque o interruptor ON/OFF na posição ON e puxe a tampa da bobina para a abrir.



2. Se for necessário instalar novamente o fio, consulte *Substituir o fio na página 87*.
3. Certifique-se de que a tampa da bobina está fechada antes do funcionamento.

Transporte, armazenamento e eliminação

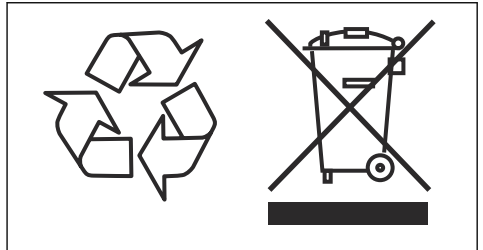
Transporte e armazenamento

- As baterias de íões de lítio fornecidas cumprem os requisitos da legislação sobre mercadorias perigosas.
- Cumpra o requisito especial sobre a embalagem e as etiquetas de transporte comercial, incluindo por terceiros e agentes transitários.
- Contacte uma pessoa com formação específica em material perigoso antes de enviar o produto. Cumpra todos os regulamentos nacionais aplicáveis.
- Utilize fita nos contactos quando colocar a bateria numa embalagem. Coloque a bateria na embalagem de forma fixa para impedir danos e acidentes.
- Não armazene a bateria numa área onde possa existir eletricidade estática. Não armazene a bateria numa caixa metálica.
- Coloque a bateria num local seco, sem gelo, limpo e com a temperatura adequada.
- Coloque a bateria num local onde a temperatura varie entre $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ e $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-4\text{ }^{\circ}\text{F}$ e $122\text{ }^{\circ}\text{F}$). Mantenha a bateria afastada da exposição à luz solar.
- Carregue a bateria entre 30% a 50% antes de a armazenar durante longos períodos de tempo.
- Limpe a bateria antes de a armazenar.

Eliminação

Os símbolos no produto ou na respetiva embalagem indicam que este produto não pode ser tratado como um resíduo doméstico. Tem de ser enviado para uma estação de reciclagem adequada para a recuperação de equipamentos elétricos e eletrónicos.

Ao garantir que este produto é tratado corretamente, pode ajudar a neutralizar o potencial impacto negativo sobre o meio ambiente e as pessoas, que de outra forma pode resultar da gestão incorreta dos resíduos deste produto. Para informações mais detalhadas sobre a reciclagem deste produto, contacte o seu município, o serviço de recolha de resíduos domésticos ou a loja onde adquiriu o produto.



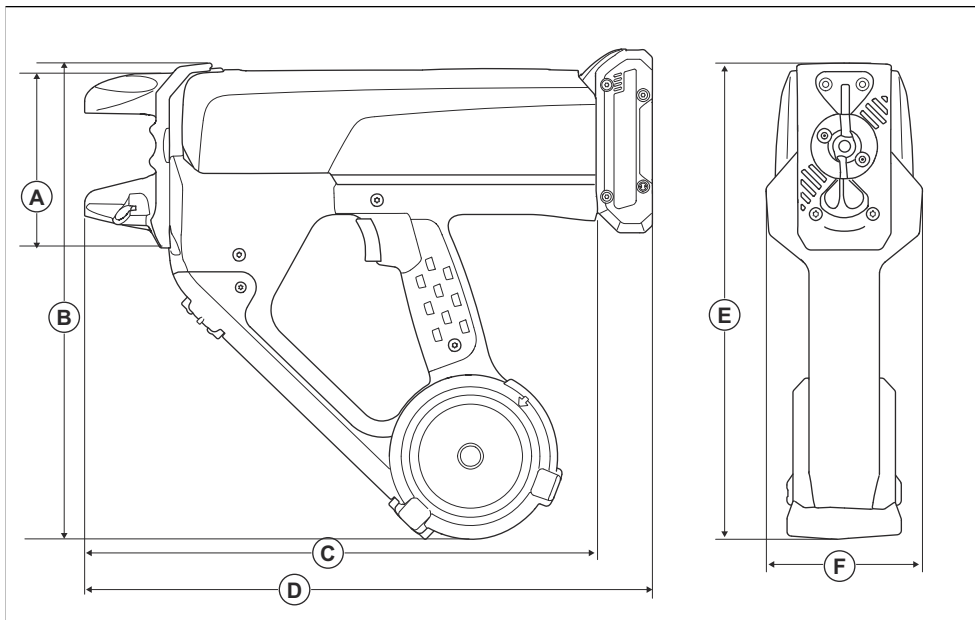
Especificações técnicas

Especificações técnicas

Tensão, V	18
Peso em funcionamento, kg / lb	3,4 / 7,5
Dimensões de funcionamento, mm / pol. (C×L×A)	359×98×307 / 14,1×3,9×12,1
Amarrações por atamento	1
Velocidade de amarração, seg.	1,1
Altura do nó, mm / pol.	<5 / <0,2
Temperatura de funcionamento, °C / °F	-10-45 / 14-113
Humidade de funcionamento, humidade relativa, %	0-95
Bateria	
Bateria recomendada	18 V 40
Tipo	lões de lítio
Tensão nominal, V	18
Temperatura de carregamento, °C / °F	0 - 45 / 32 - 113
Temperatura de funcionamento, °C / °F	0 - 50 / 32 - 122
Capacidade, Ah	4,0
Carregador de bateria	
Carregador recomendado	GAL 18 V-40
Tensão primária, V	110-220
Corrente primária, A	<1,0
Corrente secundária máx., A	4,0
Temperatura de funcionamento, °C / °F	0 - 45 / 32 - 113
Fio	
Fio de atamento	RTW15Cu
Tipo	Fio de aço revestido a cobre
Diâmetro, mm / Ga	1,5 / 16
Comprimento por bobina, m / pés	30 / 98
Atamentos por bobina em configuração mín./méd./máx. da barra de reforço	240/200/160
Atamentos por carga	1500
Dados de ruído e vibração	
Ruído dB(A)	82,5

Vibração m/s ²	<2,5
---------------------------	------

Dimensões do produto



A	144 mm / 4,5 pol.	B	307 mm / 12,1 pol.	C	322 mm / 12,7 pol.
D	359 mm / 14,1 pol.	E	297 mm / 11,7 pol.	F	98 mm / 3,9 pol.

Declaração de ruído e vibração

Estes valores declarados foram obtidos através de testes laboratoriais de acordo com a diretiva ou as normas indicadas e são adequados para comparação com os valores declarados de outros produtos testados de acordo com a mesma diretiva ou as mesmas normas. Estes valores declarados não são adequados

para utilização em avaliações de risco e os valores medidos em locais de trabalho individuais podem ser superiores. Os valores de exposição reais e o risco de danos sofridos por um utilizador individual são únicos e dependem da forma como o utilizador trabalha, do material onde o produto é utilizado, bem como do tempo de exposição e da condição física do utilizador, e do estado do produto.

Conetividade incorporada

Nota: Esta secção aplica-se apenas a produtos fornecidos com conetividade incorporada.

Espetro radioelétrico da tecnologia BLE	
Bandas de frequência para a ferramenta, GHz	2,402-2,480
Alimentação máxima de frequência de rádio transmitida, dBm/mW	4/2,5

Declaração de conformidade

Declaração UE de conformidade

A **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, SUÉCIA,
tel.: +46-36-146500, declara, sob sua inteira
responsabilidade, que o produto:

Descrição	Máquina atadora de ferro
Marca	Husqvarna
Tipo/Modelo	Knut 39
Identificação	Números de série referentes a 2023 e posteriores

está em plena conformidade com as seguintes diretivas
e regulamentos da UE:

Diretiva/Regulamento	Descrição
2006/42/UE	"relativa a máquinas"
2014/53/UE	"relativa ao equipamento de rádio"
2011/65/UE	"relativa à restrição de substâncias perigosas"

e que as seguintes normas harmonizadas e/ou
especificações técnicas são aplicadas;

- EN ISO 12100:2010
- EN 62841-1:2015
- EN 55014-1:2017
- EN 55014-2:2015
- ETSI EN 300 328 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.0
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.0

Partille 2023-03-13



Martin T Huber

Diretor de I&D

Pavimentos e superfícies de betão

Husqvarna AB, divisão de Construção

Responsável pela documentação técnica



Marcas comerciais registadas

A palavra e os logótipos *Bluetooth*[®] são marcas comerciais registadas propriedade da *Bluetooth SIG, inc.* e qualquer utilização de tais marcas pela Husqvarna é feita mediante licença.

Innehåll

Introduktion.....	97	Transport, förvaring och kassering.....	109
Säkerhet.....	99	Tekniska data.....	110
Drift.....	101	Försäkran om överensstämmelse.....	113
Underhåll.....	107	Registrerade varumärken.....	114
Felsökning.....	107		

Introduktion

Produktbeskrivning

Produkten är en najmaskin med ett batteri.

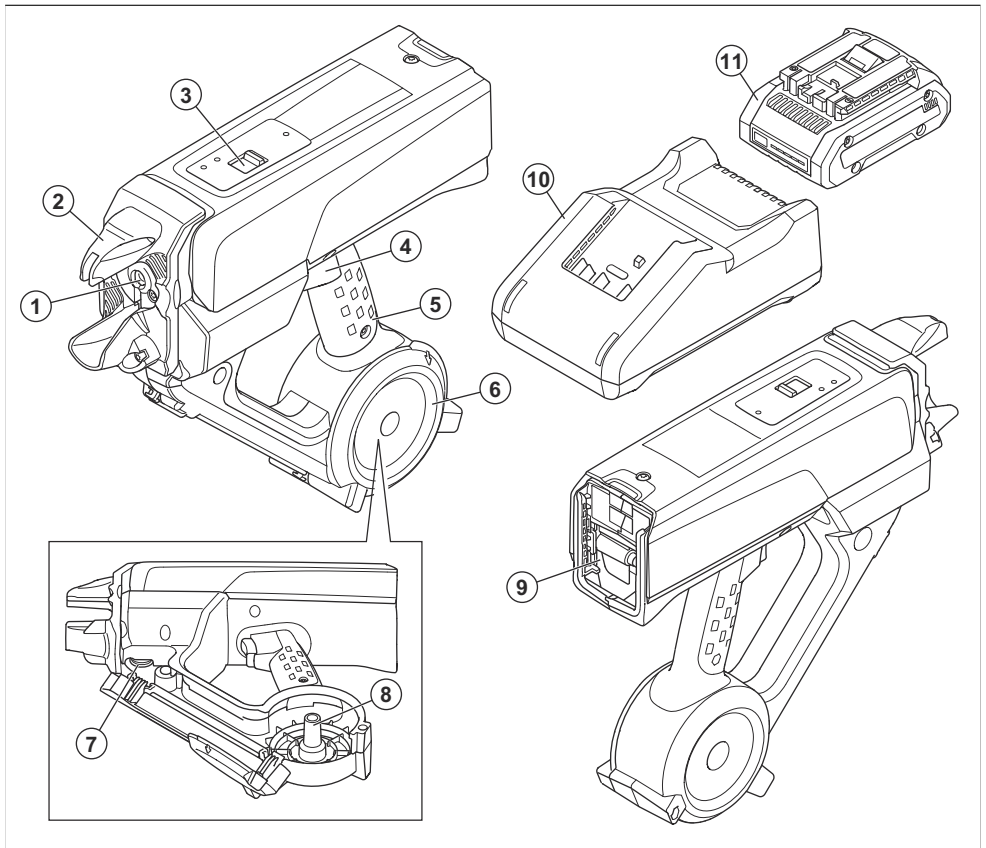
Avsedd användning

Produkten används för att linda tråd runt armeringsjärn.
Produkten sammanför armeringsjärn tätt med en

tråd och klipper av tråden automatiskt. Använd inte produkten till annat.

Produkten används inom kommersiell verksamhet av professionella användare.

Produktöversikt



1. Trådlindningshuvud
2. Näbb
3. PÅ/AV-brytare
4. Gasreglage
5. Handtag
6. Spolskydd
7. Trådingång
8. Hållare för trådspole
9. Batterifack
10. Batteriladdare
11. Batteri

Symboler på produkten



Läs noggrant igenom bruksanvisningen och se till att du förstår innehållet innan du använder produkten.



Var försiktig och använd produkten på rätt sätt. Den här produkten kan orsaka allvarlig eller livshotande skada på användaren och andra.



Produkten kan orsaka skärskador.



Produkten kan orsaka krosskador.



PÅ/AV



Batteristatus



Den här produkten överensstämmer med gällande EU-direktiv.



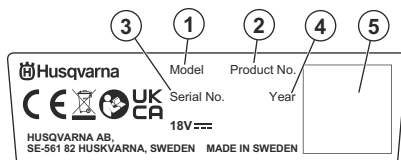
Den här produkten överensstämmer med gällande UK-direktiv.



Produkten och dess förpackning är inte hushållsavfall. Återvinn den vid en godkänd återvinningscentral för kassering av elektrisk och elektronisk utrustning.

Notera: Övriga på produkten angivna symboler/dekaleringar avser specifika krav för certifieringar på vissa marknader.

Typskylt



1. Produktnamn
2. Produktnummer
3. Serienummer
4. Tillverkningsår
5. Kod som kan skannas

Inbyggd anslutning

Husqvarna Fleet Services™ är en molnlösning för tillgångshantering som du kan använda för att få en översikt över alla produkter som är anslutna via inbyggda sensorer eller eftermarknadssensorer. Du kan använda gatewayen eller en smartphone för att få information om var alla anslutna produkter finns. Sensorerna används för att registrera data, exempelvis körtid och serviceintervall. Om du vill ha mer information om molnlösningen Husqvarna Fleet Services™ för tillgångshantering kan du hämta iOS- eller Android-appen Husqvarna Fleet Services på <https://apps.apple.com/se/app/husqvarna-fleet-services/id1334672726> respektive <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.husqvarna.hfsmobile&hl=en>. Prata med din Husqvarna-säljrepresentant om du vill ha mer information.

Vissa typer av den här produkten ansluts via den inbyggda Husqvarna Fleet Services™-sensorn med Bluetooth Low Energy (BLE)-funktioner. Mer information om hur denna används finns i *Använda inbyggd anslutning på sida 101*. Mer information om radiospektrumet för BLE-tekniken finns i *Inbyggd anslutning på sida 112*.

Produktansvar

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

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

Säkerhet

Säkerhetsdefinitioner

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



VARNING: Används om det finns risk för skador eller dödsfall för användaren eller kringstående om anvisningarna i bruksanvisningen inte följs.



OBSERVERA: Används om det finns risk för skada på produkten, annat material eller det angränsande området om anvisningarna i bruksanvisningen inte följs.

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

Allmänna säkerhetsvarningar för elverktyg



VARNING: Gå igenom alla säkerhetsvarningar, instruktioner, illustrationer och specifikationer som medföljer det här elverktyget. Om du inte följer instruktionerna nedan kan det leda till elektriska stötar, brand och/eller allvarliga skador.

- **Spara alla varningar och instruktioner som referens.** I varningarna syftar termen "elverktyg" på ett verktyg som antingen är anslutet till nätspänningen (med sladd) eller drivs av batteri (sladdlöst).

Säkerhet i arbetsområdet

- **Arbetsområdet ska hållas välordnat och välbelyst.** I rörliga eller mörka arbetsområden händer det lätt olyckor.
- **Använd inte elverktyg i explosiva miljöer, t.ex. i närvaro av brandfarliga vätskor, gaser eller damm.** Gnistor från elverktyget kan antända damm eller ångor.
- **Håll barn och åskådare på avstånd när du använder elverktyg.** Om du blir distraherad kan du tappa kontrollen.

Elsäkerhet

- **Undvik kroppskontakt med jordade ytor, t.ex. rörledningar, värmeelement, spisar och kylskåp.** Risken för elektriska stötar ökar om kroppen är jordad.

- **Utsätt inte elverktyg för regn eller väta.** Om vatten tränger in i elverktyget ökar risken för elektrisk stöt.

Personligt skydd

- **Var på din vakt, var uppmärksam på vad du gör och använd sunt förnuft när du använder ett elverktyg. Använd inte elverktyg om du är trött, har druckit alkohol eller om du har tagit droger eller mediciner.** Ett ögonblick av uppmärksamhet när du använder ett elverktyg kan leda till allvarlig personskada.
 - **Använd personlig skyddsutrustning. Bär alltid skyddsglasögon.** Lämplig skyddsutrustning som ansiktsmask, halkfria skyddsskor, hjälm eller hörselskydd minskar risken för personskador.
 - **Förebygg att maskinen startar oavsiktligt. Se till att strömbrytaren är frånslagen innan du ansluter elverktyget till en strömkälla och/eller ett batteri och innan du tar upp eller bär verktyget.** Risken för olyckor är stor om du bär elverktyg med fingret på strömbrytaren eller tillför ström till elverktyg med strömbrytaren påslagen.
 - **Ta bort eventuella justeringsnycklar eller skiftnycklar innan du slår på verktyget.** Nycklar som lämnas kvar i elverktygets rörliga delar kan orsaka personskada.
 - **Sträck dig inte för långt. Ha alltid ett stadigt fotfäste och god balans.** Det ger dig större kontroll över elverktyget i oväntade situationer.
 - **Ta på dig ordentliga arbetskläder. Använd inte löst sittande kläder eller smycken. Håll hår och kläder borta från rörliga delar.** Lösa kläder, smycken och långt hår kan fastna i rörliga delar.
 - **Om det finns anordningar för anslutning av enheter för uppsamling av damm, se då till att dessa är ordentligt anslutna och att de används på rätt sätt.** Dammuppsamling kan minska dammrelaterad fara.
 - **Tillåt inte dig själv att bli för avslappnad, även om du har erfarenhet av regelbunden användning av verktyget, så att du börjar strunta i verktygets säkerhetsprinciper.** En slarvig handling kan orsaka allvarlig skada på mindre än en sekund.
- ## Använda och underhålla batteridrivna verktyg
- **Ladda endast upp med den laddare som anges av tillverkaren.** En laddare som är lämplig för en typ av batteripack kan utgöra en brandrisk när den används med ett annat batteripack.
 - **Använd endast elverktyg med särskilt avsedda batteripack.** Användning av andra batteripack kan innebära risk för skada och brand.
 - **När batteripacket inte används ska du hålla det borta från andra metallföremål, som gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar och andra små metallföremål, som kan skapa en anslutning mellan kontakterna.**

Kortslutning av batteriets kontakter kan orsaka brännskador eller brand.

- **Vid felaktig användning kan vätska spruta ut från batteriet. Undvik kontakt. Om kontakt inträffar av misstag ska du skölja med vatten. Om du får vätska i ögonen ska du uppsöka läkare.** Vätska som sprutar ut från batteriet kan orsaka irritation eller sveda.
- **Använd inte ett batteripack eller ett verktyg som är trasigt eller modifierat.** Skadade eller modifierade batterier kan uppvisa oförutsägbart beteende vilket kan leda till brand, explosion eller risk för skada.
- **Utsätt inte ett batteripack eller ett verktyg för brand eller extrema temperaturer.** Om det utsätts för brand eller temperaturer över 130 °C kan en explosion inträffa.
- **Följ alla anvisningar för laddning och ladda inte batteripacket eller verktyget utanför det temperaturintervall som anges i instruktionerna.** Felaktig laddning eller temperaturer utanför det specificerade området kan skada batteriet och öka risken för brand.

Service

- **Låt en kvalificerad reparatör som endast använder identiska reservdelar underhålla elverktyget.** På så sätt garanterar du att säkerheten kring ditt elverktyg upprätthålls.
- **Utför aldrig underhåll på skadade batteripack.** Underhåll på batteripack bör endast utföras av tillverkaren eller auktoriserade tjänsteleverantörer.

Säkerhetsinstruktioner för drift



WARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd inte en produkt, ett batteri eller en batteriladdare som har skador eller inte fungerar korrekt.
- Produkten är inte avsedd för användning av personer (inklusive barn) med olika funktionshinder, eller bristande erfarenhet och kunskap.
- Se till att produkten inte utsätts för direkt solljus eller höga temperaturer.
- Se till att spolskyddet är stängt under användning.
- Använd alltid en tång för att lossa en tråd i anslutning till näbben. Använd inte handen eller andra kroppsdelar.
- Rikta inte produkten mot människor eller djur.
- Gör inga ändringar på produkten.
- Använd inte en produkt som har modifieringar, är skadad eller inte fungerar korrekt.
- Håll produkten ren. Se till att alla skyltar och dekalers syns tydligt.
- Håll handtagen och greppytorna torra, rena och fria från olja och fett. Håll handtag och greppytorna inbär att det inte är säkert att hantera och styra verktyget i oväntade situationer.

- Se till att inga kroppsdelar, handskar eller kläder kan fastna mellan armeringsjärn eller trådar.

Personlig skyddsutrustning



WARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd arbetskläder och långa, kraftiga byxor.
- Använd inte löst sittande kläder eller smycken.
- Se till att ditt hår inte hänger nedanför axlarna.

Batterisäkerhet



WARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Om batteriet läcker ska du inte låta vätskan komma i kontakt med huden eller ögonen. Om du har rört vid vätskan ska du rengöra området med stora mängder vatten och kontakta läkare.
- Använd inte batterier som inte är laddningsbara.
- Placera inte föremål i luftspringorna på batteriet.
- Håll batteriet borta från direkt solljus, värme och öppen eld. Batteriet kan orsaka en explosion och orsaka brännskador och/eller kemiska brännskador.
- Håll batteriet borta från regn och fuktiga förhållanden.
- Håll batteriet borta från mikrovågor och högt tryck.
- Försök inte ta isär eller krossa batteriet.
- Använd batteriet vid temperaturer mellan -20 och 50 °C.
- Rengör inte batteriet med vatten.
- Håll batteriet utom räckhåll för barn.

Säkerhet, batteriladdare



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

- Risk för elektriska stötar eller kortslutning om säkerhetsinstruktionerna inte följs.
- Använd inte andra batteriladdare än den som medföljde produkten.
- Försök inte plocka isär batteriladdaren.
- Använd inte en batteriladdare som har skador eller inte fungerar korrekt.
- Lyft inte batteriladdaren i nätsladden. Koppla bort batteriladdaren från eluttaget genom att dra i kontakten. Dra inte i nätsladden.
- Ha inga sladdar och skarvsladdar nära vatten, olja och skarpa kanter. Var uppmärksam så att inte tråden kläms i dörrar, stängsel eller liknande.

- Använd inte batteriladdaren nära brandfarliga material eller material som kan orsaka korrosion. Se till att batteriladdaren inte är övertäckt. Dra ut stickkontakten till batteriladdaren vid rökutveckling eller brand.
- Ladda endast batteriet inomhus där den inte utsätts för solljus och på en plats med bra luftflöde. Ladda inte batteriet utomhus. Ladda inte batteriet vid fuktiga förhållanden.
- Använd endast batteriladdaren om den omgivande temperaturen är mellan 0 och 45 °C. Använd laddaren i en miljö som är torr och dammfri och har bra luftflöde.
- Placera inte föremål i batteriladdarens luftspringsor.
- Anslut inte batteriladdarens kontakter till metallföremål eftersom batteriladdaren kan kortslutas.
- Ladda inte icke laddningsbara batterier i batteriladdaren eller använd dem i maskinen.
- Använd godkända eluttag som inte är skadade.
- Om underhåll inte utförs korrekt och regelbundet ökar risken för personsador och skador på produkten.
- Använd personlig skyddsutrustning. Se *Personlig skyddsutrustning på sida 100*.
- Rengör produkten för att få bort farliga material innan du utför underhåll.
- Gör inga ändringar på produkten. Ändringar som inte godkänts av tillverkaren kan orsaka allvarliga personsador eller dödsfall.
- Använd alltid originaltillbehör och originaldelar. Tillbehör och reservdelar som inte godkänts av tillverkaren kan orsaka allvarliga personsador eller dödsfall.
- Byt ut skadade, slitna eller trasiga delar.
- Utför endast underhåll enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen. Låt en godkänd serviceverkstad utföra all annan service.

Säkerhetsinstruktioner för underhåll



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

Drift

Introduktion



VARNING: Läs och förstå säkerhetskapitlet innan du använder produkten.

Trådlös Bluetooth®-teknik

Produkter med inbyggd trådlös Bluetooth®-teknik kan ansluta till mobila enheter och möjliggör ytterligare funktioner från Husqvarna Connect.

Symbolen för trådlös Bluetooth®-teknik visas när din mobila enhet är ansluten till produkten.



Använda inbyggd anslutning

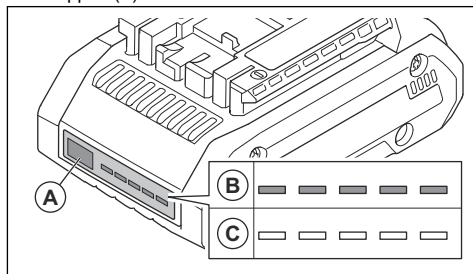
Notera: Den här delen gäller endast produkter med inbyggd anslutning.

Notera: Radioöverföring via Bluetooth®-funktionen aktiveras första gången produkten ansluts till ett batteri och förblir aktiverat.

1. Hämta appen Husqvarna Fleet Services för iOS eller Android.
2. Om du vill ha mer information går du till webbplatsen för Husqvarna Fleet Services på <https://fleetservices.husqvarna.com>.

Kontrollera batteriet

- Kontrollera batteriets status genom att trycka på knappen (A).



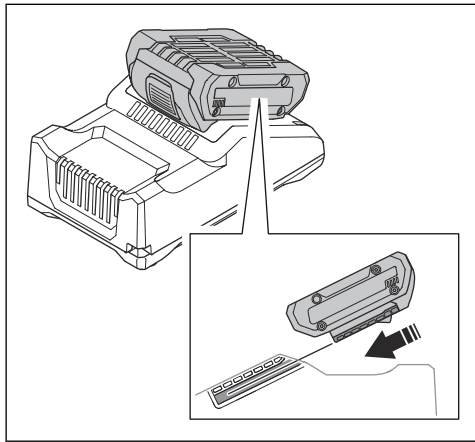
- Om lamporna lyser (B) är batteriet fulladdat.
- Om lamporna är släckta (C) måste batteriet laddas. Se *Ladda batteriet på sida 102*.
- Se till att batteriet är installerat på rätt sätt innan du startar produkten. Se *Installera batteriet på produkten på sida 102*.

Ladda batteriet



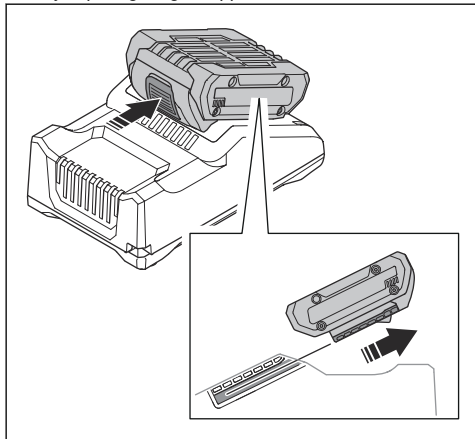
OBSERVERA: Se till att AC-spänningen är rätt för laddaren, se *Tekniska data på sida 110*.

1. Anslut batteriladdaren till ett nätuttag. Den gröna och den röda lampan blinkar en gång.
2. Ta ur batteriet från produkten. Se *Ta bort batteriet från produkten på sida 106*.
3. Anslut batteriet till batteriladdaren.



Notera: Batteriet låses på plats med ett klick och den gröna lampan blinkar.

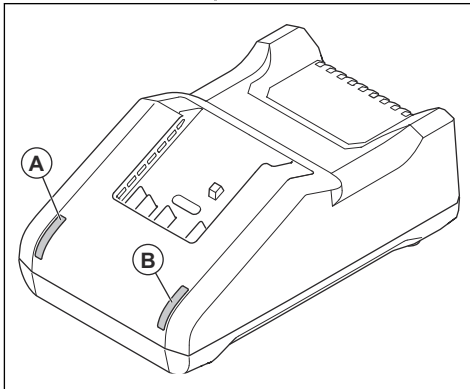
4. När batteriet har laddat klart tar du bort det från laddaren, se *Batteriladdarens lampor på sida 102*. Tryck på frigöringsknappen för att ta bort batteriet.



5. Dra ut nätkontakten för att koppla bort batteriladdaren från nätuttaget. Dra inte i nätsladden.

6. Installera batteriet på produkten. Se *Installera batteriet på produkten på sida 102*.

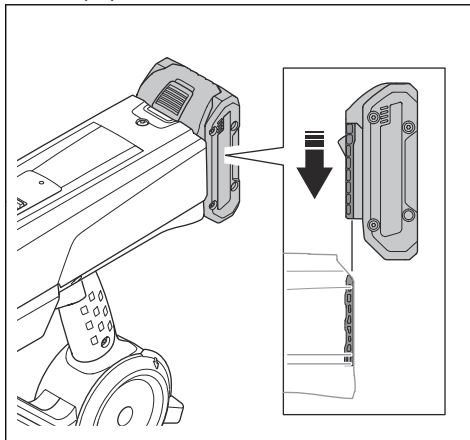
Batteriladdarens lampor



Lampor	Batteristatus
Grön lampa blinkar. (A)	Batteriet laddas.
Grön lampa lyser. (A)	Batteriet är fulladdat.
Röd lampa blinkar. (B)	Batteriet är skadat. Se <i>Felsökning på sida 107</i> .
Röd lampa lyser. (B)	Batteriets temperatur är för hög. Se <i>Felsökning på sida 107</i> .

Installera batteriet på produkten

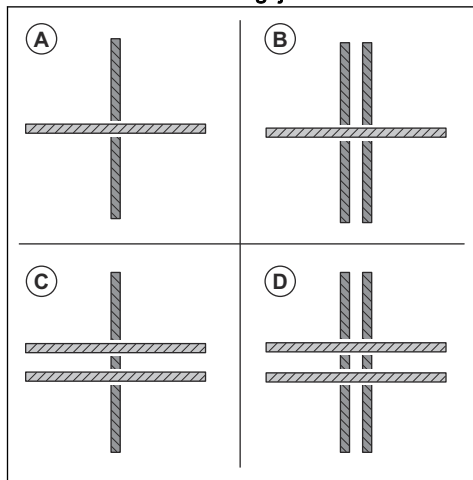
- Skjut in batteriet i produktens batterifack. Batteriet låses på plats med ett klick.



Tillämpliga armeringsmått

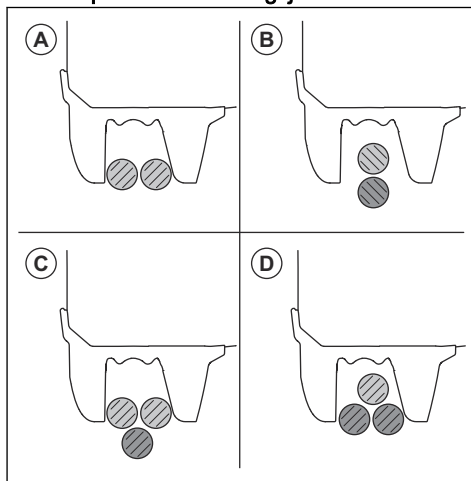
De tillämpliga armeringsmåten är olika för olika armeringskonfigurationer.

Mått för korsade armeringsjärn



Beskrivning	Mått, min. och max.
Tillämpligt 1 nedre armeringsjärn, 1 övre armeringsjärn	10–20 mm
B 2 nedre armeringsjärn, 1 övre armeringsjärn	6–12 mm för nedre armeringsjärn 10–20 mm för övre armeringsjärn
C 1 nedre armeringsjärn, 2 övre armeringsjärn	10–25 mm för nedre armeringsjärn 6–10 mm för övre armeringsjärn
D 2 nedre armeringsjärn, 2 övre armeringsjärn	6–10 mm för alla armeringsjärn

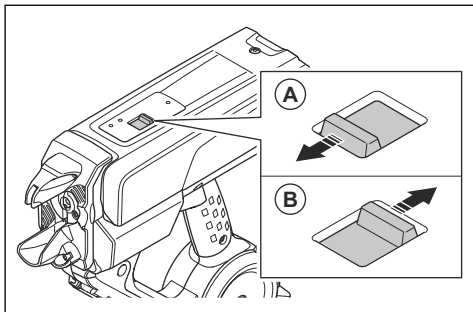
Mått för parallella armeringsjärn



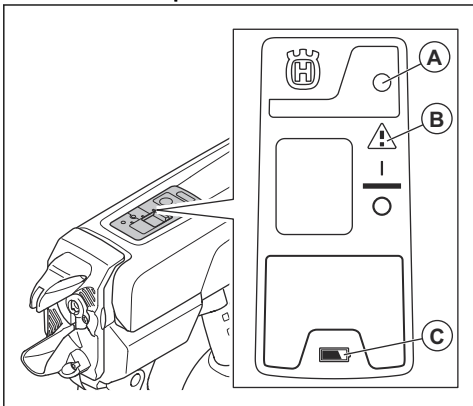
Beskrivning	Mått, min. och max.
Tillämpligt 2 armeringsjärn sida vid sida	6–10 mm
B 1 armeringsjärn ovanpå 1 armeringsjärn	10–25 mm
C 1 nedre armeringsjärn, 2 övre armeringsjärn	10–25 mm för nedre armeringsjärn 6–10 mm för övre armeringsjärn
D 2 nedre armeringsjärn, 1 övre armeringsjärn	6–10 mm för nedre armeringsjärn 10–20 mm för övre armeringsjärn

Starta produkten

- För PÅ/AV-brytaren till PÅ (A) för att starta produkten. Den gröna lampan tänds och produkten är redo att användas.



Statuskontrolllampor



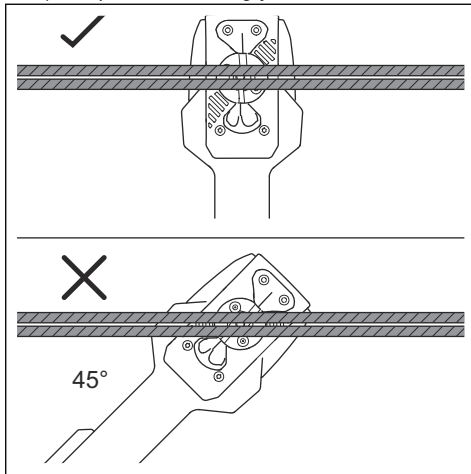
Lampor	Status
Grön lampa lyser. (A)	Produkten är på.
Gul lampa lyser. (B)	Produkten kan inte starta. Se <i>Felsökning på sida 107</i> .
Röd lampa lyser. (C)	Batteriet är nästan tomt. Se <i>Ladda batteriet på sida 102</i> .

Använda produkten

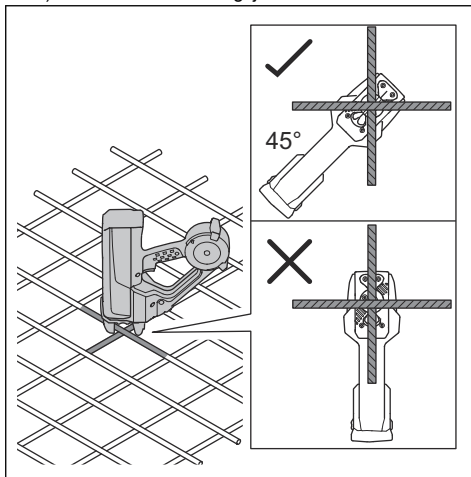
- Se till att armeringsjärnen är rätt placerade. Se till att armeringsjärnen har rätt mått. Se *Tillämpliga armeringsmått på sida 103*.
- Se till att det inte finns smuts eller trådbitar i trådingången eller spolskyddet.
- Håll produkten med en hand och armeringsjärnet med en hand.

- För PÅ/AV-brytaren till PÅ, se *Starta produkten på sida 104*.
- Håll produkten i 45 graders vinkel med trådlindningshuvudets mitt mot armeringsjärnen. Se bilderna.

a) För parallella armeringsjärn:



b) För korsade armeringsjärn:

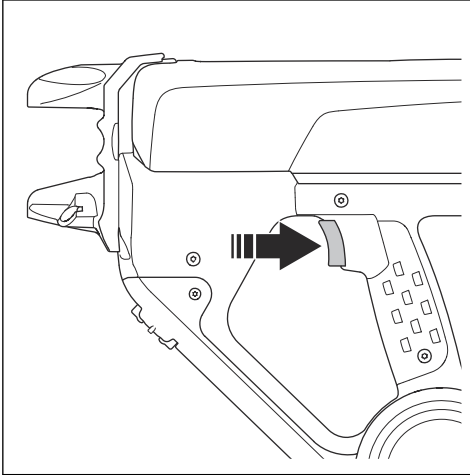


- Tryck trådlindningshuvudet hårt mot armeringsjärnen och gör en liten rörelse moturs. Detta låser trådlindningshuvudet mot armeringsjärnen och ger en bättre knut.

Notera: Om armeringsmättet är mindre än trådlindningshuvudet håller du trådlindningshuvudet tätt mot ett armeringsjärn för att få en stabil placering.

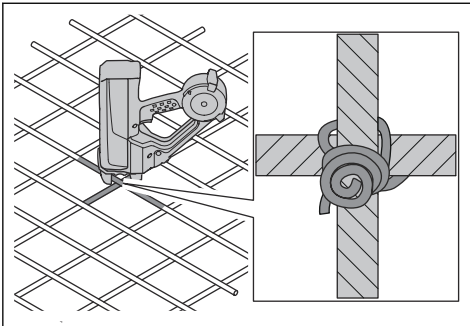
Notera: Flytta inte produkten under användning.

7. Tryck på gasreglaget.



8. Släpp gasreglaget när produkten stannar automatiskt.

9. Kontrollera trådknuten:

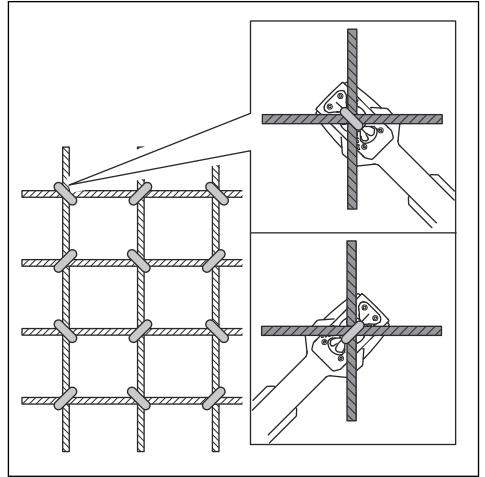


- Se till att trådknuten håller armeringsjärnen tätt ihop.
- Se till att trådknuten är formad som en platt spiral, med tre varv.
- Se till att trådändarna inte pekar uppåt.

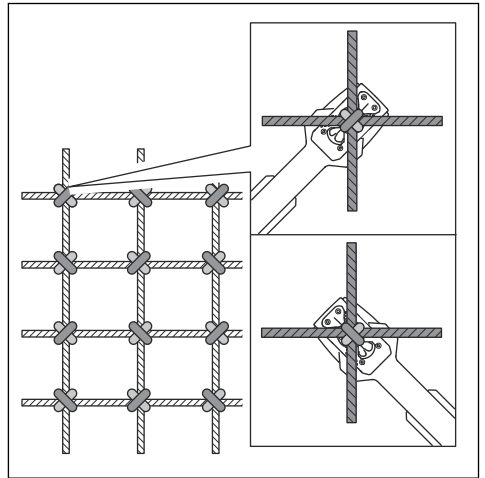
10. Om kontrollen visar att trådknuten inte är korrekt följer du dessa steg:

- Se till att produkten används enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen.
- Gör en ny trådknut ovanpå den första trådknuten för att öka styrkan.

11. Gör varje trådknut vinkelrät mot den intilliggande trådknuten enligt bilden.

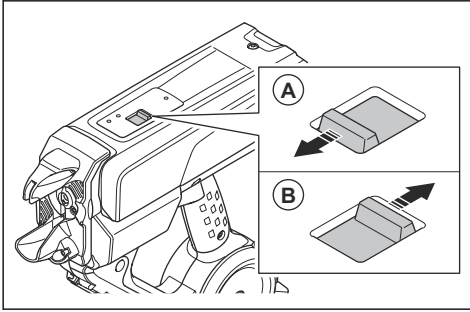


12. Om mer kraft krävs för korsade armeringsjärn gör du vinkelräta trådknutar ovanpå de första trådknutarna.



Stoppa produkten

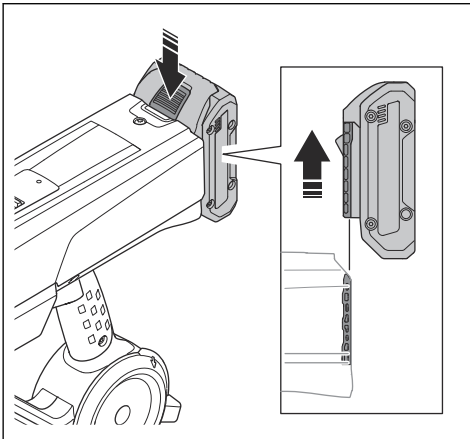
- För PÅ/AV-brytaren till AV (B) för att stoppa produkten. Strömmen är AV.



VARNING: För alltid PÅ/AV-brytaren till AV när du inte använder produkten. Detta för att förhindra oavsiktlig start.

Ta bort batteriet från produkten

- Tryck på frigöringsknappen och dra ut batteriet.

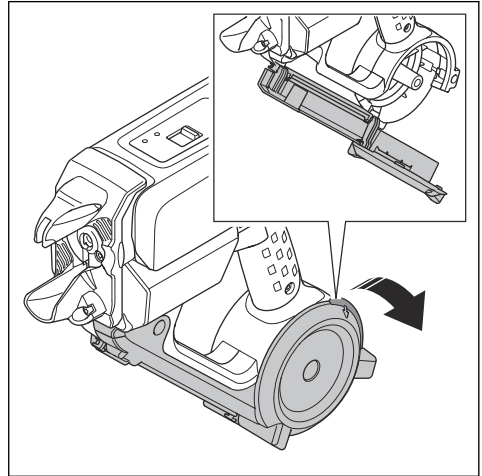


Byta ut tråden

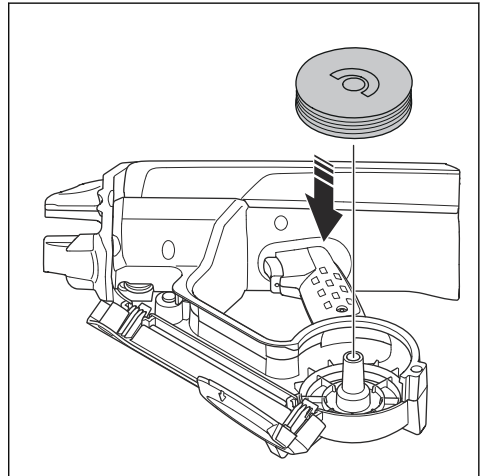


OBSERVERA: Använd endast rätt tråd, se *Tekniska data* på sida 110.

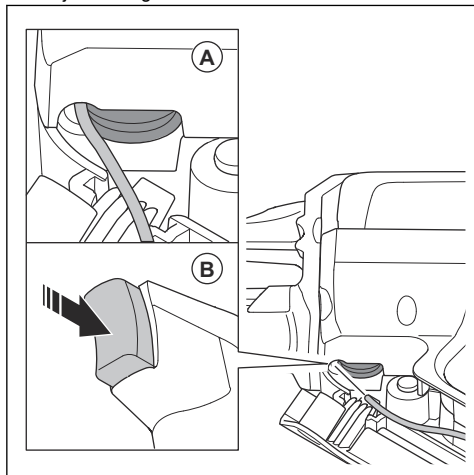
1. För PÅ/AV-brytaren till PÅ och dra spolskyddet för att öppna det.



2. Se till att det inte finns korrosion, smuts eller skador på tråden.
3. Frigör återstående tråd från trådingången.
4. Lyft ut trådspolen ur trådhöljet.
5. Placera den nya trådspolen i trådhöljet. Se till att den är rätt placerad och att trådändan är rak och ren.



6. För in tråden i trådingången för hand (A) och tryck på gasreglaget (B). Tråden rör sig framåt. Fortsätt att trycka på gasreglaget i två sekunder efter att tråden börjar röra sig automatiskt.



7. Se till att trådspolen och tråden är rätt placerade i trådhölet.
8. Se till att spolskyddet är stängt före användning.

Underhåll

Daglig skötsel

- Rengör trådlindningshuvudet med tryckluft var 2 500:e knut eller vid slutet av arbetsdagen.

Felsökning

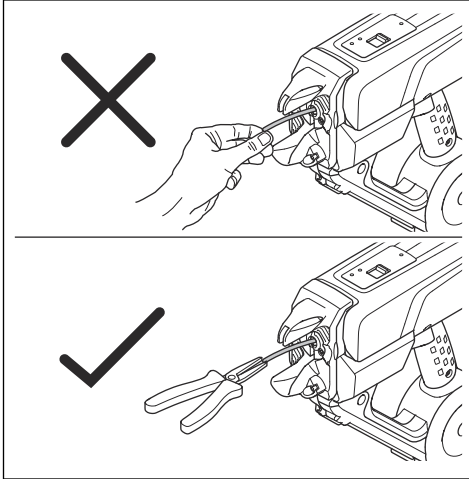
Problem	Orsak	Lösning
Produkten startar inte.	Batteriet är inte laddat.	För PÅ/AV-brytaren till AV och ladda batteriet. Se <i>Ladda batteriet på sida 102</i> .
	Det finns ett elfel.	Ta bort batteriet och installera det igen. Se <i>Ta bort batteriet från produkten på sida 106</i> och <i>Installera batteriet på produkten på sida 102</i> .
	PÅ/AV-brytaren är AV.	För PÅ/AV-brytaren till PÅ.
	Batteriets temperatur är för hög, se <i>Tekniska data på sida 110</i> .	Låt batteriet svalna.
	Produkten är trasig.	Kontakta en Husqvarna-serviceverkstad.

Problem	Orsak	Lösning
Produkten startar inte och den röda lampan blinkar.	Det finns ett trådfel.	Se <i>Frigöra tråden på sida 109</i> .
	Batterinivån är låg.	För PÅ/AV-brytaren till AV och ladda batteriet. Se <i>Ladda batteriet på sida 102</i> .
	Produkten är trasig.	1. För PÅ/AV-brytaren till AV. 2. För PÅ/AV-brytaren till PÅ för att återställa. 3. Om den röda lampan blinkar kontaktar du en Husqvarna-serviceverkstad.
Produkten är på och den gula lampan lyser.	Produkten är i viloläge.	Tryck på gasreglaget en gång för att starta produkten.
Tråden rör sig inte in i produkten eller så är tråden för lös.	Det finns korrosion eller smuts på tråden eller så är tråden skadad.	1. Klipp av cirka 15 cm av trådändan. 2. Byt ut trådspolen. Se <i>Byta ut tråden på sida 106</i> .
	Felaktiga trådmått används.	Se <i>Tekniska data på sida 110</i> för rätt tråd.
	Det finns smuts i trådlindningshuvudet.	Kontakta en Husqvarna-serviceverkstad.
	Det finns ett trådfel i trådlindningshuvudet.	Kontakta en Husqvarna-serviceverkstad.
	Armeringsjärnen är inte kompatibla med produkten.	Se <i>Tillämpliga armeringsmått på sida 103</i> för rätt armeringsmått.
	Placeringen av armeringsjärn är inte kompatibel med produkten.	Se <i>Tillämpliga armeringsmått på sida 103</i> för rätt placering av armeringsjärn.
Tråden kommer inte ut när du trycker på gasreglaget.	Nåbben är skadad.	Kontakta en Husqvarna-serviceverkstad.
	Det finns smuts eller trädbitar i trådingången eller trådlindningshuvudet.	Se <i>Frigöra tråden på sida 109</i> .
Små trädbitar kommer ut ur trådlindningshuvudet.	Det förekommer ett trådfel under användning.	Se <i>Frigöra tråden på sida 109</i> .
Batteriet är anslutet till laddaren och den röda lampan lyser.	Batteriets temperatur är för hög, se <i>Tekniska data på sida 110</i> .	Koppla bort batteriet från laddaren och låt det svalna.
Batteriet är anslutet till laddaren och den röda lampan blinkar.	Batteriet är skadat.	1. Koppla bort laddarens strömladd. 2. Kontrollera att strömångarna och strömångarna på batteriet och batteriladdaren är rena. 3. Anslut strömladdan och anslut batteriet till batteriladdaren. 4. Om den röda lampan blinkar kontaktar du en Husqvarna-serviceverkstad.

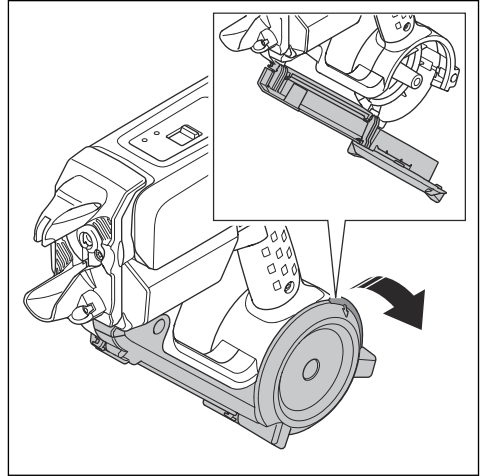
Frigöra tråden



VARNING: Använd alltid en tång för att ta bort tråden vid näbben. Använd inte handen eller andra kroppsdelar. Vrid trådlindningshuvudet 90 grader för att låsa upp spärremekanismen och dra sedan ut tråden.



1. För PÅ/AV-brytaren till PÅ och dra spolskyddet för att öppna det.



2. Om du behöver installera tråden igen, se *Byta ut tråden på sida 106*.
3. Se till att spolskyddet är stängt före användning.

Transport, förvaring och kassering

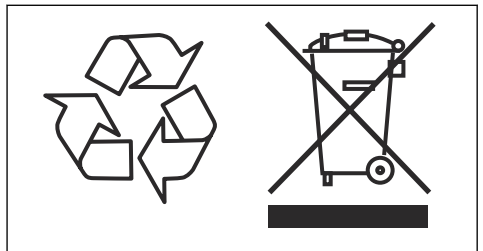
Transport och förvaring

- Medföljande Li-Ion-batterier uppfyller kraven i lagstiftningen för farligt gods.
- Följ de särskilda kraven för förpackning och etiketter för kommersiella transporter, inklusive av tredje parter och speditörer.
- Tala med en person med särskild utbildning i farliga material innan du skickar produkten. Följ alla tillämpliga nationella föreskrifter.
- Använd tejp på kontaktarna när du lägger batteriet i en förpackning. Lägg batteriet trångt i förpackningen för att förhindra skador och olyckor.
- Förvara inte batteriet på ställen där statisk elektricitet kan uppkomma. Förvara inte batteriet i en metallåda.
- Placera batteriet på en torr, frostfri och ren plats med rätt temperatur.
- Förvara batteriet på en plats där temperaturen är mellan -20 och 50 °C. Håll batteriet borta från solljus.
- Ladda batteriet till 30–50 % innan du förvarar det under längre perioder.
- Rengör batteriet innan du förvarar det.

Kassering

Symbolen på produkten eller dess förpackning indikerar att denna produkt inte får hanteras som hushållsavfall. Istället ska den överlämnas till lämplig återvinningsstation för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning.

Genom att se till att denna produkt omhändertats korrekt, 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.



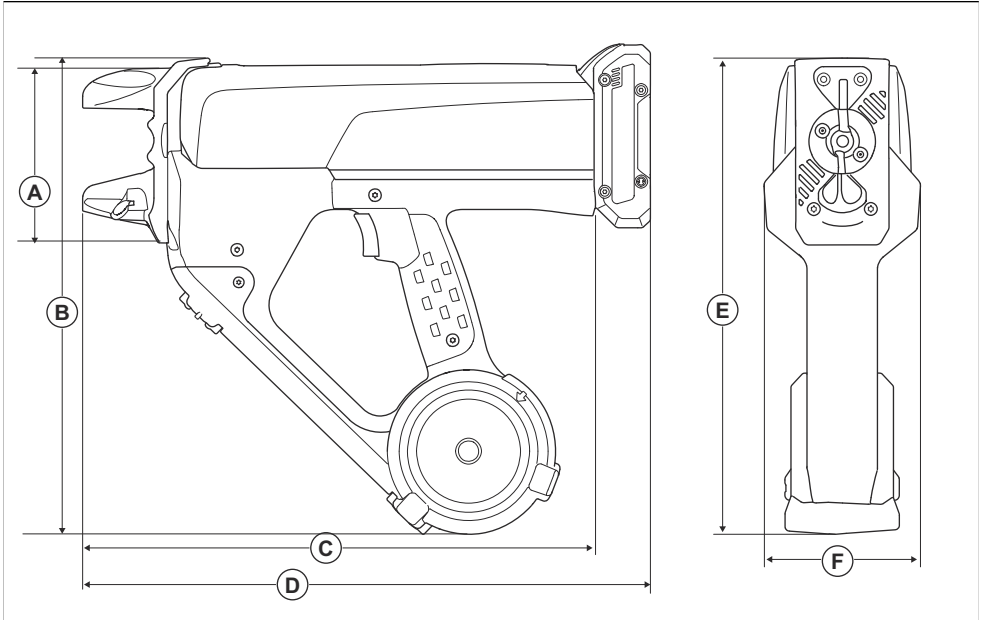
Tekniska data

Tekniska data

Spänning, V	18
Driftvikt, kg/lb	3,4/7,5
Driftmått, mm/tum (L × B × H)	359 × 98 × 307/14,1 × 3,9 × 12,1
Varv per najning	1
Najningshastighet, s	1,1
Knuthöjd, mm/tum	< 5/< 0,2
Drifttemperatur, °C/°F	-10-45/14-113
Luftfuktighet vid drift, relativ luftfuktighet, %	0-95
Batteri	
Rekommenderat batteri	18 V-40
Typ	Li-Ion
Nominell spänning, V	18
Laddningstemperatur, °C/°F	0-45/32-113
Drifttemperatur, °C/°F	0-50/32-122
Kapacitet, Ah	4,0
Batteriladdare	
Rekommenderad laddare	GAL 18 V-40
Primär spänning, V	110-220
Primär ström, A	< 1,0
Max. sekundär ström, A	4,0
Drifttemperatur, °C/°F	0-45/32-113
Tråd	
Najtråd	RTW15Cu
Typ	Kopparbelagd ståltråd
Diameter, mm/Ga	1,5/16
Längd per spole, m/fot	30/98
Najningar per spole med min/mellan/max-konfiguration av armeringsjärn	240/200/160
Najningar per laddning	1 500
Ljud- och vibrationsdata	
Ljudnivå dB(A)	82,5

Vibration, m/s ²	< 2,5
-----------------------------	-------

Produktens mått



Tillämpligt	144 mm/4,5 tum	B	307 mm/12,1 tum	C	322 mm/12,7 tum
D	359 mm/14,1 tum	E	297 mm/11,7 tum	F	98 mm/3,9 tum

Angivna buller- och vibrationsnivåer

De här deklarerade värdena erhöles genom tester av laboratorietyp i enlighet med angivna direktiv och standarder och lämpar sig för jämförelse med angivna värden för andra produkter som testats i enlighet med samma direktiv och standarder. De angivna värdena

lämpar sig inte för användning i riskbedömningar och uppmätta värden på enskilda arbetsplatser kan vara högre. De verkliga exponeringsvärdena och risken för skada som en enskild användare kan uppleva är unika och beror på hur användaren arbetar, i vilket material produkten används, exponeringstid och användarens fysiska tillstånd samt produktens skick.

Inbyggd anslutning

Notera: Den här delen gäller endast produkter med inbyggd anslutning.

Radiospektrum med BLE-teknik	
Frekvensband för verktyget, GHz	2,402–2,480
Maximal utsänd radiofrekvenseffekt, dBm/mW	4/2,5

Försäkran om överensstämmelse

EU-försäkran om överensstämmelse

Vi, **Husqvarna AB**, 561 82 Huskvarna, SVERIGE, tel:
+46-36-146500, försäkrar på eget ansvar att produkten:

Beskrivning	Najmaskin
Varumärke	Husqvarna
Typ/Modell	Knut 39
Identifiering	Serienummer daterade 2023 och framåt

uppfyller alla krav i följande EU-direktiv och förordningar:

Direktiv/förordning	Beskrivning
2006/42/EU	"om maskiner"
2014/53/EU	"om radioutrustning"
2011/65/EU	"om begränsning av vissa farliga ämnen"

och att följande harmoniserade standarder och/eller tekniska specifikationer tillämpas:

- SS-EN ISO 12100:2010
- SS-EN 62841-1:2015
- SS-EN 55014-1:2017
- SS-EN 55014-2:2015
- ETSI EN 300 328 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.0
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.0

Partille 2023-03-13



Martin T Huber

R&D Director

Concrete Surfaces & Floors

Husqvarna AB, Construction Division

Ansvarig för teknisk dokumentation



Registrerade varumärken

Ordmärket och logotypen *Bluetooth*[®] är registrerade varumärken som ägs av *Bluetooth SIG, inc.*, och all användning av sådana märken av Husqvarna sker med licens.



www.husqvarnaconstruction.com

Originale instruktioner
Αρχικές οδηγίες
Alkuperäiset ohjeet

Originale instruksjoner
Instruções originais
Bruksanvisning i original



1142815-10



2023-03-21