

WR540

Battery Knot Filler Applicator



WOOD REPAIR
www.woodrepair.com

Wood Repair By Boegh Consult A/S, Charles Lindberghs Vej 6, DK - 9430 Vadum

www.woodrepair.dk

English (EN).....4

Deutsch (DE).....7

Dansk (DK).....10

Conformity declaration (CE).....13

Important Notice

This manual has been translated into several languages using AI-assisted translation tools. While we strive for accuracy, only the English version reflects the official and legally binding content.

In case of discrepancies or doubt, please refer to the English version. It takes precedence over all other translations.

Attention! / Achtung! / OBS! / Atención!



EN Never pull out the stick
DE Ziehen Sie niemals die Stange heraus
DA Træk aldrig stangen ud



EN Never point the gun upwards
DE Richten Sie die Pistole niemals nach oben
DA Peg aldrig pistolen opad



EN Never place the gun on its side
DE Legen Sie die Pistole niemals auf die Seite
DA Placer aldrig pistolen på siden

WR540 Cordless Knot Filler Gun

The WR540 Cordless Knot Filler gun is designed for the processing of Knot Filler sticks Ø12 mm (intended use).

Any other use is not covered by warranty.

- Lightweight device for 12 mm sticks.
- To be combined with an adaptor system *i.e. battery and charger are not included.*
- Fits to our DeWalt, Bosch, Makita and Milwaukee adaptors.
- Quick pre-heating.
- Robust and ergonomically correct handle.
- Adjustable temperature dial 100-210 °C.
- Unique effort saving trigger.
- Interchangeable nozzle.

Safety instructions

Burn hazard!

Nozzle and liquid filler will reach very high temperatures. Avoid contact and wear protective gloves.

Electrical hazard!

Do not operate the gun in a damp or wet environment. Do not expose the gun to water or other liquids.

Fumes and odor!

Knot Filler may emit odors that can cause discomfort or irritation. Ensure proper ventilation when working.

IMPORTANT!

Never use the Knot Filler gun if it is damaged in any way.

1. Interchangeable insulated nozzle

9. Adjustable temperature dial



8. Feeder tube

7. Inlet tube

2. Ergonomic finger trigger

6. Anti slip grip handle

3. On/Off Button

4. Power indicator light

5. Battery drainage shut-off switchboard



Ø 12 mm

200 W

100-210 °C
210-410 °F

18 V

Technical data

Dimensions (mm)	280 x 226 x 72
Weight (g)	595 g
Operating voltage standard battery (V/Ah)	18V minimum 2.0Ah
Power consumption (W)	200 watts
Operating temperature (°C)	100-210 °C
Adaptors (use your own battery with our adaptors)	DeWalt, Makita, Milwaukee, Bosch
Operating time and output rate	Depends on size/capacity of battery

1.

Insert the adaptor and battery into the tool and press ON on button (3).
2.

A small amount of molten Knot Filler may drip from the nozzle during heating. Place the gun on a secure, heat-resistant surface. Allow it to heat up until the indicator light (4) goes from red to solid green.
3.

Insert a Knot Filler stick into the opening at the back of the gun and feed it into the black feeding tube (8) until it stops.
- Ensure that the device is sufficiently warm before pushing the trigger.
- Allow the gun to cool completely before storing. Always store in a dry and secure place.
- Never leave the device unattended when it is switched on or hot. Do not let children operate the gun. Keep out of reach of children.
- Turn the gun Off when not in use, before maintenance, and when changing filler sticks.
- Important: Monitor your work and ensure that melted Knot Filler is not dripping uncontrollably from the nozzle.
- Do not use this tool when overly tired or under the influence of alcohol, drugs, or medication.
- Only use recommended Knot Filler materials. Use of other materials can result in personal injury or permanent damage to the tool.
- Protect the tool from moisture. Never use liquids for cooling.
- Always wear proper eye protection to prevent serious injury. Use protective clothing and gloves to keep skin covered.
- **IMPORTANT!** Never use the device, battery or charger if they are damaged in any way.

Preventive Maintenance

1.	Keep the feeding mechanism and melting chamber clean and free from debris or foreign objects to avoid clogging. Store unused Knot Filler sticks in sealed bags.
2.	Never pull a Knot Filler stick backwards out of the gun, as this may damage the feeding mechanism (7). To change color, run the stick through completely or cut it at the mechanism, gently pull out the cut piece, and insert the new stick. To reduce waste, use a Knot Filler Saver mold to create new sticks (available as an accessory).
3.	The device must have the correct temperature before pressing the trigger. Too low starting temperature can cause irreparable damage to the gun.
4.	If molten Knot Filler has flowed back into the feeding area, allow the gun to cool and then carefully remove the obstructing material.
5.	If excessive dripping occurs, replace the nozzle. The gun must be hot enough (approx. 7 minutes of heating) so the Knot Filler is soft. Twist off the old nozzle, run the stick through the chamber to clear it, and install a new nozzle. Do not overtighten. Wear heat-resistant gloves.
6.	Tighten the nozzle regularly and replace it occasionally to ensure consistent material flow.
7.	If a higher or lower Knot Filler output is desired, simply adjust the temperature dial.

Warranty

This Knot Filler gun has been developed and manufactured in accordance with applicable quality and safety standards. We provide warranty coverage in accordance with Danish law, and where applicable, in compliance with relevant EU consumer protection regulations. The warranty does not cover normal wear and tear. It becomes void in cases of misuse, improper handling, failure to follow the safety and operating instructions in this manual (including all warnings), application of force, unauthorized repairs, or the use of non-original spare parts. Within the warranty period, we will, at our discretion, repair or replace defective products. Any further claims are excluded, as we cannot verify how the product has been used or which filler or adhesive materials have been applied. This warranty does not affect your statutory rights.

WR540 Cordless Knot Filler Gun needs to be combined with an adaptor + your own battery. WR540 match four different well-known tool brands - covering DeWalt, Makita, Milwaukee and Bosch.

Choose an adaptor that fits your preferred brand and use your own battery.

Notice! Never use a damaged battery/charger/adaptor.

**Makita
DeWalt
Milwaukee
Bosch**

Lithium batteries are harmful to the environment, so reducing the number in circulation is beneficial.



Environmental Protection

Special waste – EU Directive 2002/96/EC.

Electrical waste products must not be disposed of with household waste.

The individual parts should be sorted and recycled at appropriate facilities.

The battery can be recharged repeatedly. When no longer usable, it must be fully discharged and delivered to a recycling station.



WR540 Akku-Astfüller Pistole

Die WR540 Akku-Astfüller Pistole ist für die Verarbeitung von Astfüller Sticks mit Ø12 mm vorgesehen (bestimmungsgemäßer Gebrauch). Jegliche andere Verwendung ist nicht von der Garantie abgedeckt.

- Leichtes Gerät für 12-mm-Sticks.
- Zur Verwendung mit einem Adaptersystem – d. h. Akku und Ladegerät sind nicht im Lieferumfang enthalten.
- Kompatibel mit unseren Adaptern für DeWalt, Bosch, Makita und Milwaukee.
- Schnelles Vorheizen.
- Robuster und ergonomisch geformter Griff.
- Einstellbarer Temperaturregler von 100–210 °C.
- Einzigartiger, kraftsparender Abzug.
- Austauschbare Düse.

Sicherheitshinweise

Verbrennungsgefahr!

Düse und flüssiges Füllmaterial erreichen sehr hohe Temperaturen. Kontakt vermeiden und Schutzhandschuhe tragen.

Elektrische Gefährdung!

Betreiben Sie die Pistole nicht in feuchter oder nasser Umgebung. Setzen Sie die Pistole nicht Wasser oder anderen Flüssigkeiten aus.

Dämpfe und Geruch!

Astfüller kann Gerüche freisetzen, die Unbehagen oder Reizungen verursachen können. Für eine gute Belüftung während der Arbeit sorgen.

WICHTIG!

Verwenden Sie die Astfüller Pistole niemals, wenn sie in irgendeiner Weise beschädigt ist.

1. Austauschbare, isolierte Düse

9. Einstellbarer Temperaturregler



8. Zuführrohr

7. Einlassrohr

2. Ergonomischer Fingerabzug

6. Griff mit rutschfester Oberfläche

3. Ein/Aus-Schalter

4. Betriebsanzeige (Leuchtanzeige)

5. Schaltkreis zur Abschaltung bei Batterieentladung



Technische Daten

Abmessungen (mm)	280 x 226 x 72
Gewicht (g)	595 g
Betriebsspannung Standardakku (V/Ah)	18V, mindestens 2.0Ah
Leistungsaufnahme (W)	200 Watt
Betriebstemperatur (°C)	100-210 °C
Adapter (verwenden Sie Ihren eigenen Akku mit unseren Adaptern)	DeWalt, Makita, Milwaukee, Bosch
Betriebsdauer und Ausstoßrate	Abhängig von Größe/Kapazität des Akkus

1. Stecken Sie den Adapter und den Akku in das Gerät und drücken Sie den Ein-/Ausschalter (3).
2. Während des Aufheizens kann eine kleine Menge geschmolzener Astfüller aus der Düse tropfen. Stellen Sie die Pistole auf eine sichere, hitzebeständige Oberfläche. Warten Sie, bis die Anzeigeleuchte (4) von Rot auf dauerhaft Grün wechselt.
3. Führen Sie einen Astfüller-Stab in die Öffnung am hinteren Ende der Pistole ein und schieben Sie ihn in das schwarze Zuführrohr (8), bis er stoppt.
 - Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausreichend aufgeheizt ist, bevor Sie den Abzug betätigen.
 - Lassen Sie die Pistole vollständig abkühlen, bevor Sie sie verstauen. Bewahren Sie sie stets an einem trockenen und sicheren Ort auf.
 - Lassen Sie das Gerät niemals unbeaufsichtigt, wenn es eingeschaltet oder heiß ist. Lassen Sie Kinder die Pistole nicht bedienen. Bewahren Sie sie außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
 - Schalten Sie die Pistole aus, wenn sie nicht benutzt wird, vor Wartungsarbeiten und beim Wechseln der Füllstäbe.
 - Wichtig: Überwachen Sie Ihre Arbeit und stellen Sie sicher, dass geschmolzener Astfüller nicht unkontrolliert aus der Düse tropft.
 - Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Sie übermüdet sind oder unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten stehen.
 - Verwenden Sie nur empfohlene Astfüller Materialien. Die Verwendung anderer Materialien kann zu Verletzungen oder dauerhaften Schäden am Gerät führen.
 - Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit. Verwenden Sie niemals Flüssigkeiten zur Kühlung des Geräts.
 - Tragen Sie stets geeigneten Augenschutz, um schwere Verletzungen zu vermeiden. Nutzen Sie Schutzkleidung und Handschuhe, um die Haut zu bedecken.
 - **WICHTIG!** Verwenden Sie das Gerät, den Akku oder das Ladegerät niemals, wenn diese in irgendeiner Weise beschädigt sind.

Vorbeugende Wartung

1.	Halten Sie das Zuführmechanismus und die Schmelzkammer sauber und frei von Schmutz oder Fremdkörpern, um Verstopfungen zu vermeiden. Lagern Sie unbenutzte Astfüller-Stab in versiegelten Beuteln.
2.	Ziehen Sie niemals einen Astfüller Stick rückwärts aus der Pistole, da dies das Zuführmechanismus (7) beschädigen kann. Um die Farbe zu wechseln, führen Sie den Stick vollständig durch oder schneiden Sie ihn am Mechanismus ab, ziehen Sie das abgeschnittene Stück vorsichtig heraus und setzen Sie den neuen Stick ein. Um Abfall zu reduzieren, verwenden Sie eine Astfüller Farbwechsler, um neue Sticks herzustellen (als Zubehör erhältlich).
3.	Das Gerät muss die richtige Temperatur erreicht haben, bevor der Abzug betätigt wird. Eine zu niedrige Starttemperatur kann irreparable Schäden an der Pistole verursachen.
4.	Wenn geschmolzener Astfüller in den Zuführbereich zurückgelaufen ist, lassen Sie die Pistole abkühlen und entfernen Sie dann vorsichtig das blockierende Material.
5.	Bei übermäßigem Tropfen die Düse austauschen. Die Pistole muss heiß genug sein (ca. 7 Minuten Aufheizzeit), damit der Knot Filler weich ist. Drehen Sie die alte Düse ab, führen Sie den Stick durch die Kammer, um sie zu reinigen, und setzen Sie eine neue Düse ein. Ziehen Sie sie nicht zu fest an. Tragen Sie hitzebeständige Handschuhe.
6.	Ziehen Sie die Düse regelmäßig fest und wechseln Sie sie gelegentlich aus, um einen gleichmäßigen Materialfluss zu gewährleisten.
7.	Wenn eine höhere oder niedrigere Astfüller-Ausgabe gewünscht wird, stellen Sie einfach den Temperaturregler entsprechend ein.

Garantie

Diese Astfüller Pistole wurde gemäß den geltenden Qualitäts- und Sicherheitsstandards entwickelt und hergestellt. Wir gewähren eine Garantie gemäß dänischem Recht und, soweit zutreffend, im Einklang mit den entsprechenden EU-Verbraucherschutzbestimmungen. Die Garantie deckt keine normale Abnutzung ab. Sie erlischt bei unsachgemäßer Verwendung, falscher Handhabung, Nichtbeachtung der Sicherheits- und Bedienungshinweise in diesem Handbuch (einschließlich aller Warnhinweise), Gewalteinwirkung, nicht autorisierten Reparaturen oder der Verwendung von nicht originalen Ersatzteilen. Innerhalb der Garantiezeit werden wir nach eigenem Ermessen defekte Produkte reparieren oder ersetzen. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen, da wir nicht nachvollziehen können, wie das Produkt verwendet wurde oder welche Füll- bzw. Klebstoffe eingesetzt wurden. Diese Garantie berührt nicht Ihre gesetzlichen Rechte.

Die WR540 Akku-Astfüller Pistole muss mit einem Adapter und Ihrem eigenen Akku kombiniert werden. Die WR540 ist mit vier bekannten Werkzeugmarken kompatibel – DeWalt, Makita, Milwaukee und Bosch.

Wählen Sie einen Adapter, der zu Ihrer bevorzugten Marke passt, und verwenden Sie Ihren eigenen Akku.

Hinweis! Verwenden Sie niemals einen beschädigten Akku, Ladegerät oder Adapter.

**Makita
DeWalt
Milwaukee
Bosch**

Lithiumbatterien sind umweltschädlich, daher ist es vorteilhaft, die Anzahl im Umlauf zu reduzieren.



Umweltschutz

Sondermüll – EU-Richtlinie 2002/96/EG.

Elektrische Abfallprodukte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Die einzelnen Teile sollten sortiert und in geeigneten Einrichtungen recycelt werden.

Der Akku kann mehrfach aufgeladen werden. Wenn er nicht mehr verwendbar ist, muss er vollständig entladen und zu einer Recyclingstation gebracht werden.



WR540 Batteri Knastfyld-pistol

WR540 Batteri Knastfyld-pistol er designet til bearbejdning af Knastfyld-stænger med en diameter på Ø12 mm (tiltænkt anvendelse).

Enhver anden anvendelse er ikke dækket af garantien.

- Letvægtsværktøj til 12 mm stænger.
- Skal anvendes med et adaptersystem – dvs. batteri og oplader medfølger ikke.
- Passer til vores adaptere til DeWalt, Bosch, Makita og Milwaukee.
- Hurtig opvarmning.
- Robust og ergonomisk korrekt håndtag.
- Justerbar temperaturskive: 100–210 °C.
- Unik og kraftbesparende aftrækker.
- Udskiftelig dyse.

Sikkerhedsinstruktioner

Forbrændingsfare!

Dyse og flydende fyldstof når meget høje temperaturer. Undgå kontakt og brug beskyttelseshandsker.

Elektrisk fare!

Betjen ikke pistolen i fugtige eller våde omgivelser. Udsæt ikke pistolen for vand eller andre væsker.

Dampe og lugt!

Knastfyld kan afgive lugte, som kan forårsage ubehag eller irritation. Sørg for god ventilation under arbejdet.

VIGTIGT!

Brug aldrig pistolen, hvis den på nogen måde er beskadiget.

1. Udskiftelig isoleret dyse

9. Justerbar temperaturskive



8. Fremføringsrør

7. Indløbsrør

2. Ergonomisk fingeratrækker

6. Håndtag med skridsikket greb

3. Tænd/sluk-knap

4. Strømindikatorlys

5. Batteri-afladningsafbryder



Tekniske Data

Dimensioner (mm)	280 x 226 x 72
Vægt (g)	595 g
Driftsspænding standardbatteri (V/Ah)	18V minimum 2.0Ah
Strømforbrug (W)	200 watts
Arbejdstemperatur (°C)	100–210 °C
Adaptore (brug dit eget batteri med vores adaptere)	DeWalt, Makita, Milwaukee, Bosch
Driftstid og output	Afhænger af batteriets størrelse/kapacitet

1. Indsæt adapter og batteri i værktøjet og tryk på tænd-knappen (3).
2. En lille mængde smeltet Knastfyld kan dryppe fra dysen under opvarmning. Placer pistolen på en sikker, varmebestandig overflade. Lad den varme op, indtil indikatorlyset (4) går fra rødt til fast grønt.
3. Sæt en Knastfyld-stang ind i åbningen bagpå pistolen og før den ind i det sorte fremføringsrør (8), indtil den stopper.
 - Sørg for, at enheden er tilstrækkeligt varm, før du trykker på aftrækkeren.
 - Lad pistolen køle helt af, før den opbevares. Opbevar altid på et tørt og sikkert sted.
 - Efterlad aldrig pistolen uden opsyn, når den er tændt eller varm. Lad ikke børn betjene pistolen. Hold den utilgængeligt for børn.
 - Sluk pistolen, når den ikke er i brug, før vedligeholdelse og ved udskiftning af stænger.
 - **VIGTIGT:** Overvåg dit arbejde, og sørg for, at smeltet Knastfyld ikke drypper ukontrolleret fra dysen.
 - Brug ikke værktøjet, hvis du er træt eller under indflydelse af alkohol, stoffer eller medicin.
 - Brug kun anbefalede Knastfyld-materialer. Brug af andre materialer kan føre til personskaade eller permanent skade på værktøjet.
 - Beskyt værktøjet mod fugt. Brug aldrig væsker til afkøling.
 - Brug altid korrekt øjenbeskyttelse for at undgå alvorlige skader. Brug beskyttelsestøj og handsker for at dække huden.
 - **VIGTIGT!** Brug aldrig enheden, batteriet eller opladeren, hvis de er beskadiget på nogen måde.

Forebyggende vedligehold

1.	Hold tilførselsmekanismen og smelteområdet rene og fri for snavs eller fremmedlegemer for at undgå tilstopning. Opbevar ubrugte Knastfyld-stænger i forseglede poser.
2.	Træk aldrig en Knastfyld-stang baglæns ud af pistolen, da det kan beskadige tilførselsmekanismen (7). For at skifte farve, lad stangen løbe helt igennem eller klip den ved mekanismen, træk forsigtigt det afklippede stykke ud, og indsæt den nye stang. For at reducere spild, brug en Knastfyld Farveskifter form til at lave nye stænger (fås som tilbehør).
3.	Pistolen skal have den korrekte temperatur, før du trykker på aftrækkeren. For lav starttemperatur kan forårsage uoprettelig skade på pistolen.
4.	Hvis smeltet Knastfyld er løbet tilbage i tilførselsområdet, lad pistolen køle og fjern derefter forsigtigt det blokerende materiale.
5.	Skift dysen hvis Knastfyldet drypper kraftigt. Pistolen skal være varm nok (ca. 7 minutters opvarmning), så Knastfyld er blød. Drej den gamle dyse af, før stangen gennem kammeret for at rense den, og monter en ny dyse. Stram ikke for hårdt. Brug varmebestandige handsker.
6.	Stram dysen regelmæssigt og udskift den jævnlgt for at sikre en jævn materialeflow.
7.	Hvis der ønskes en højere eller lavere Knastfyld temperatur, justeres temperaturskiven blot.

Garanti

Denne Knastfyld-pistol er udviklet og fremstillet i overensstemmelse med gældende kvalitets- og sikkerhedsstandarder. Vi yder garanti i henhold til dansk lovgivning og, hvor det er relevant, i overensstemmelse med gældende EU-forbrugerbeskyttelsesregler. Garantien dækker ikke almindelig slitage. Den bortfalder i tilfælde af misbrug, forkert håndtering, manglende overholdelse af sikkerheds- og brugsanvisningerne i denne manual (herunder alle advarsler), anvendelse af vold, uautoriserede reparationer eller brug af ikke-originale reservedele. Inden for garantiperioden vil vi efter eget skøn reparere eller ombytte defekte produkter. Eventuelle yderligere krav er udelukket, da vi ikke kan kontrollere, hvordan produktet er blevet anvendt, eller hvilke fyld- eller klæbematerialer der er brugt. Denne garanti påvirker ikke dine lovbestemte rettigheder.

WR540 Batteri Knastfyld-pistolen skal kombineres med en adapter + dit eget batteri. WR540 passer til fire forskellige kendte værktøjsmærker – DeWalt, Makita, Milwaukee og Bosch.

Vælg en adapter, der passer til dit foretrukne mærke, og brug dit eget batteri.

Bemærk! Brug aldrig et beskadiget batteri/opladere/adapter.

**Makita
DeWalt
Milwaukee
Bosch**

Lithiumbatterier er skadelige for miljøet, så det er en fordel at reducere antallet i omløb.



Miljøbeskyttelse

Specielt affald – EU-direktiv 2002/96/EF.

Elektriske affaldsprodukter må ikke bortskaffes med husholdningsaffald.

De enkelte dele skal sorteres og genbruges på egnede anlæg.

Batteriet kan genoplades mange gange. Når det ikke længere kan bruges, skal det være fuldt afladet og afleveres til et genbrugscenter.





Juli 2025

CERTIFICATE OF CONFORMITY

We, Wood Repair by Boegh Consult A/S, Charles Lindberghs Vej 6, DK-9430 Vadum, declare on our sole responsibility that the product

WR 540 Battery Gun **Without battery and battery charger**

To which this declaration refer, complies with the following standards or normative documents:

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2: 2021

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013/A1:2019+A2:2021

in accordance with the provisions of the EMC Directive 2014/30/EU.

Wood Repair by Boegh Consult A/S

Susanne Bøgh
CFO

Wood Repair
by Boegh Consult A/S
Charles Lindberghs Vej 6
DK-9430 Vadum
www.woodrepair.dk

END OF MANUAL

For more information check out our website
www.woodrepair.com | www.woodrepair.de | www.woodrepair.dk

If you have questions, feedback, or require assistance, please contact:
info@woodrepair.dk

Help us reduce environmental impact.
Please recycle this manual in line with
your local recycling guidelines.



WOOD REPAIR
www.woodrepair.com

Wood Repair By Boegh Consult A/S, Charles Lindberghs Vej 6, DK - 9430 Vadum

www.woodrepair.dk