TE-SG 18/10 Li

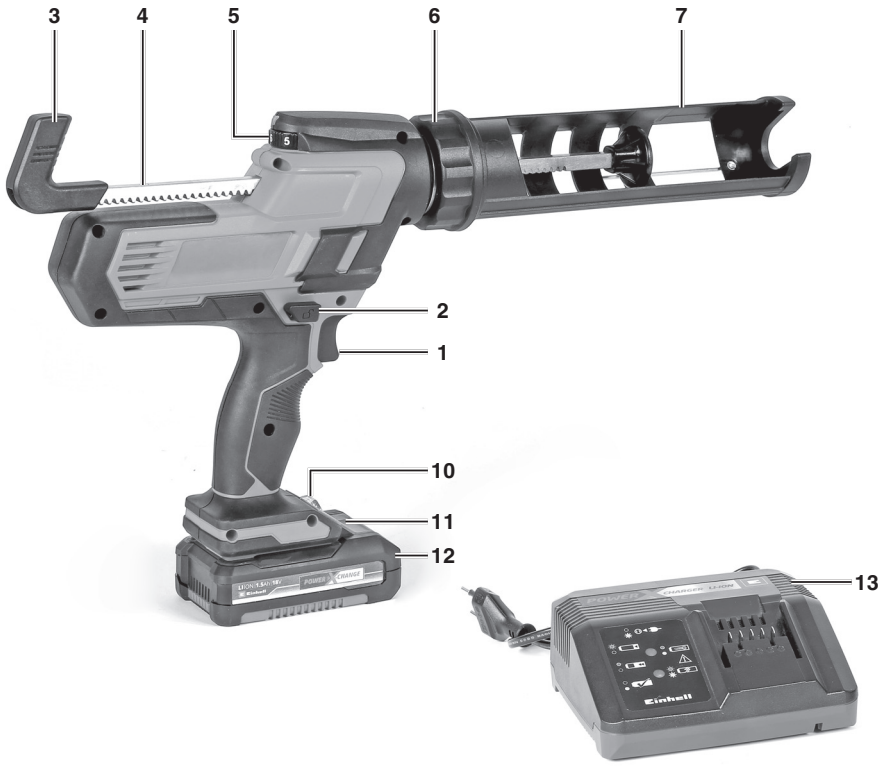
TH **คู่มือการใช้งาน**
ปืนยิงซิลิโคนไร้สาย

EN **Original operating instructions**
Cordless sealing gun

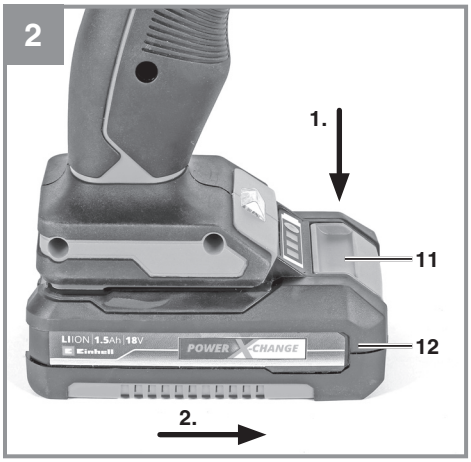
Art.-No.: 45.222.52 **I.-No.: 21013**

Anl_TE_SG_18_10_Li_SPK7_THA.indb 1 27.07.2023 07:54:39

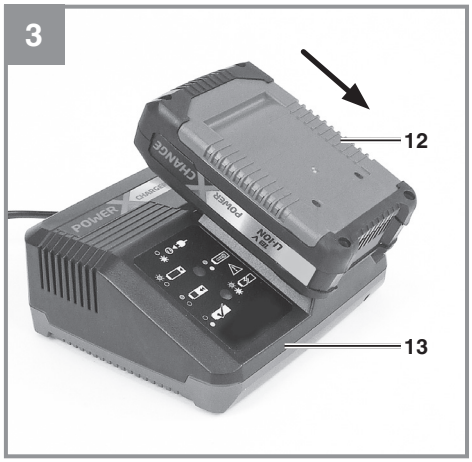
1



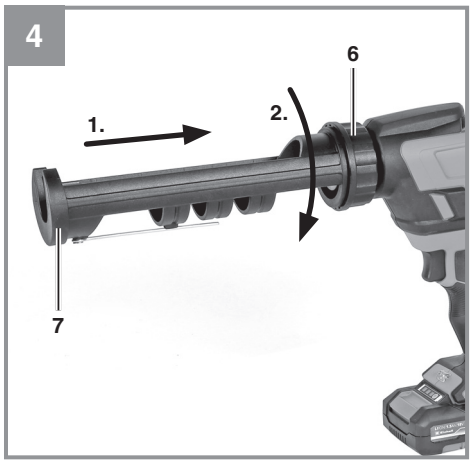
2

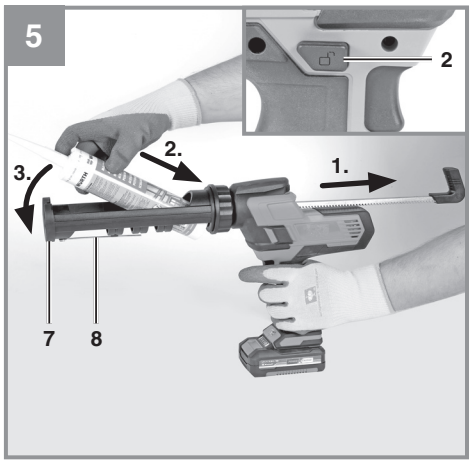


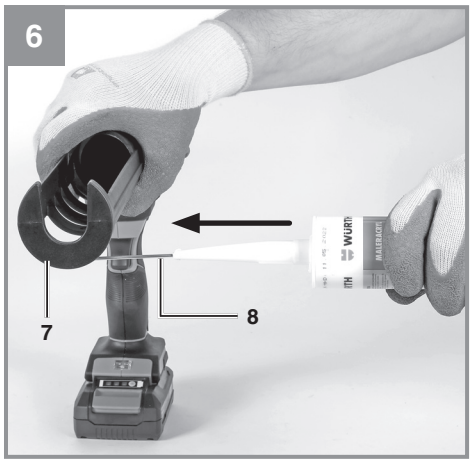
3

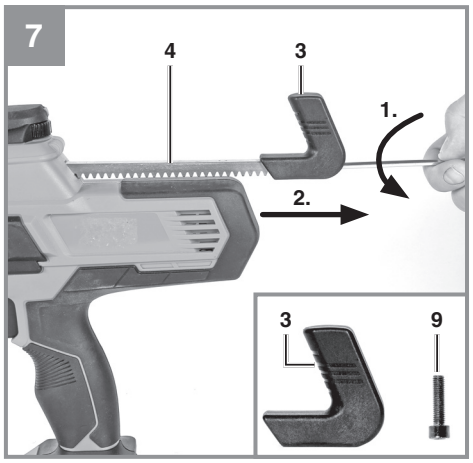


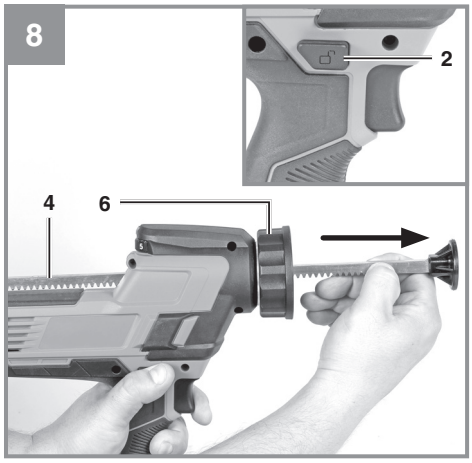
Anl_TE_SG_18_10_Li_SPK7_THA.indb 2 27.07.2023 07:54:40

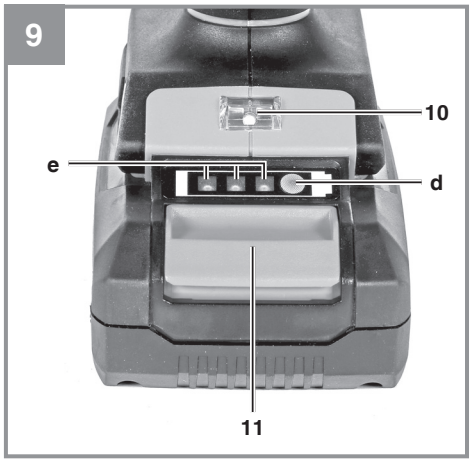








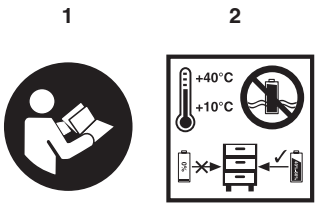




Anl_TE_SG_18_10_Li_SPK7_THA.indb 3 27.07.2023 07:54:42

10

11



Anl_TE_SG_18_10_Li_SPK7_THA.indb 4 27.07.2023 07:54:51

คำเตือน!
เมื่อใช้เครื่องมือ โปรดปฏิบัติตามข้อควรระวังด้านความปลอดภัยเพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บและความเสียหาย โปรดอ่านคู่มือการใช้งานและข้อบังคับด้านความปลอดภัยฉบับสมบูรณ์ เก็บคู่มือนี้ไว้ในที่ปลอดภัยเพื่อให้มีข้อมูลอยู่ตลอดเวลา หากคุณมอบเครื่องมือให้บุคคลอื่น โปรดมอบคู่มือการใช้งานและข้อบังคับด้านความปลอดภัยเหล่านี้ด้วย
เราไม่สามารถยอมรับความรับผิดใด ๆ สำหรับความเสียหายหรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นเนื่องจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยเหล่านี้

คำอธิบายสัญลักษณ์ที่ใช้ (ดูรูปที่ 11)

1. **อันตราย!** – อ่านคู่มือการใช้งานก่อนการใช้ เพื่อลดความเสี่ยงของการบาดเจ็บ
2. เก็บแบตเตอรี่ไว้ในที่แห้งที่มีอุณหภูมิแวดล้อม +10°C ถึง +40°C เท่านั้น จัดเก็บเฉพาะแบตเตอรี่ที่ชาร์จจนเต็มแล้วเท่านั้น (ชาร์จอย่างน้อย 40%)

1. ข้อบังคับด้านความปลอดภัย

ข้อมูลด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องสามารถอ่านได้ในคู่มือที่แนบมา
คำเตือน! อ่านข้อมูลด้านความปลอดภัย คำแนะนำ ภาพประกอบ และข้อมูลทางเทคนิคทั้งหมดก่อนใช้งาน
การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำทั้งหมดที่ระบุไว้ด้าน ล่างนี้อาจทำให้ถูกไฟฟ้าดูด เกิดไฟไหม้ และ/หรือได้รับบาดเจ็บอย่างร้ายแรง
โปรดเก็บข้อมูลและคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมดไว้ในที่ปลอดภัยเพื่อใช้ในอนาคต

2. ส่วนประกอบของตัวเครื่อง

2.1 ส่วนประกอบของตัวเครื่อง (รูปที่ 1)

1. สวิตช์เปิด-ปิด
2. ปุ่มปรับเลื่อนเข้า-ออก
3. ตัวดันซิลิโคน
4. ก้านดัน
5. ตัวปรับระดับความเร็วรอบ
6. เกลียวยึด
7. รางใส่หลอดซิลิโคน
8. เข็มเจาะซิลิโคน
9. สกรูสำหรับด้ามจับก้าน
10. ไฟ LED
11. ปุ่มปลดล็อคก้อนแบตเตอรี่
12. แบตเตอรี่ (ไม่รวมในชุด)
13. เครื่องชาร์จ (ไม่รวมในชุด)

2.2 ตรวจสอบอุปกรณ์มาตรฐานที่มาพร้อมกับตัวเครื่อง
โปรดตรวจสอบรายการอุปกรณ์มาตรฐานหลังซื้อสินค้า หากรายการอุปกรณ์มาตรฐานไม่ครบ โปรดติดต่อศูนย์บริการหรือร้านตัวแทนจำหน่าย ที่ทำการซื้อภายใน 5 วันทำการหลังจากซื้อผลิตภัณฑ์ โดยต้องแสดงใบเสร็จเก็บเงิน และนอกจากนี้ โปรดดูตารางการรับประกันในข้อมูลการบริการที่บัตรรับประกัน

- เปิดบรรจุภัณฑ์และนำอุปกรณ์ออกอย่างระมัดระวัง
- ถอดวัสดุบรรจุภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์และ/หรือเครื่องมือขนส่ง (ถ้ามี)
- ตรวจสอบเพื่อดูว่ามีรายการอุปกรณ์มาตรฐานทั้งหมดหรือไม่
- ตรวจสอบความเสียหายจากการขนส่งของอุปกรณ์และอุปกรณ์เสริม
- ถ้าเป็นไปได้ โปรดเก็บบรรจุภัณฑ์ไว้จนกว่าจะสิ้นสุดระยะเวลารับประกัน

สำคัญ!
อย่าปล่อยให้เด็กเล่นถุงพลาสติก ฟอยล์ หรือชิ้นส่วนเล็กๆ เพื่อป้องกันอันตรายจากการกลืนหรือหายใจไม่ออก

- ปืนยิงซิลิโคนไร้สาย
- คู่มือการใช้งานเบื้องต้น
- คำแนะนำด้านความปลอดภัย

3. การใช้งานที่เหมาะสม

ปืนยิงซิลิโคนไร้สายได้รับการออกแบบมาสำหรับการยิงอุดและเคลือบหลุม ช่องว่าง โดยใช้สารเคลือบ เช่น ซิลิโคนและกาว

ให้ใช้อุปกรณ์ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดเท่านั้น การใช้งานอื่นใดถือเป็นกรณีของการใช้ในทางที่ผิด ผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายหรือการบาดเจ็บใด ๆ ที่เกิดจากการใช้ในทางที่ผิด

Anl_TE_SG_18_10_Li_SPK7_THA.indb 5 27.07.2023 07:54:52

โปรดทราบว่าอุปกรณ์ไม่ได้ออกแบบมาเพื่อใช้ในเชิงพาณิชย์ การค้า หรืออุตสาหกรรม การรับประกันของเราจะถือเป็นโมฆะ หากใช้เครื่องมือในธุรกิจการค้า หรืออุตสาหกรรม หรือเพื่อวัตถุประสงค์ที่เทียบเท่า

4. ข้อมูลทางเทคนิค

แรงดันไฟ.....18 โวลต์ (กระแสตรง)
แรงยิงซิลิโคน.....2000 นิวตัน
ความเร็วรอบในการยิง สูงสุด.....10 มม/วินาที
ระดับความเร็ว.....6 ระดับ
ขนาดรางใส่หลอดซิลิโคน..... 310 มล
น้ำหนัก..... 1.9 กก

อันตราย!
เสียงและการสั่นสะเทือน
เสียงและการสั่นสะเทือนถูกวัดตามมาตรฐาน EN 62841

L_{pa} ระดับความดันเสียง..... 69.7 dB(A)
K_{pa} ความไม่แน่นอน.....3 dB
L_{wa} ระดับพลังเสียง.....80.7 dB(A)
K_{wa} ความไม่แน่นอน.....3 dB

โปรดใส่ที่ครอบหู
ผลกระทบของเสียงอาจทำให้เกิดความเสียหายต่อการได้ยิน

ค่าการสั่นสะเทือนทั้งหมด (ผลรวมเวกเตอร์ของสามทิศทาง) ข้อกำหนดตาม EN 62841

ด้ามจับ
ค่าการปล่อยการสั่นสะเทือน a_h ⩽ 2.5 ม./วินาที^{2}
ค่าความไม่แน่นอนของ K = 1.5 ม./วินาที^{2}

ระดับการปล่อยแรงสั่นสะเทือนและค่าการปล่อยเสียงรบกวนที่ระบุถูกวัดตามเกณฑ์มาตรฐาน และสามารถใช้เพื่อเปรียบเทียบเครื่องมือไฟฟ้าเครื่องหนึ่งกับอีกเครื่องหนึ่งได้

ระดับการปล่อยแรงสั่นสะเทือนและค่าการปล่อยเสียงรบกวนที่ระบุยังสามารถนำมาใช้เพื่อประเมินการสัมผัสเบื้องต้นได้อีกด้วย

คำเตือน:
ระดับการสั่นสะเทือนและการปล่อยเสียงรบกวนอาจแตกต่างกันไปจากระดับที่ระบุระหว่างการใช้งานจริง ขึ้นอยู่กับวิธีการใช้เครื่องมือไฟฟ้า โดยเฉพาะประเภทของชิ้นงานที่ใช้

การปล่อยเสียงรบกวนและการสั่นสะเทือนให้น้อยที่สุด
- ใช้เฉพาะเครื่องมือที่อยู่ในสภาพสมบูรณ์เท่านั้น
- บำรุงรักษาและทำความสะอาดเครื่องมืออย่างสม่ำเสมอ
- ปรับรูปแบบการทำงานให้เหมาะสมกับอุปกรณ์
- อย่าใช้งานเครื่องมือเกินกำลัง
- ส่งเครื่องมือซ่อมบำรุง เมื่อถึงกำหนด
- ปิดเครื่องมือ และถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่อง เมื่อไม่ใช้งาน

วางแผนการทำงานก่อนลงมือปฏิบัติ
ต้องพิจารณาทุกขั้นตอนของการทำงาน (เช่น เวลาที่ปิดเครื่องมือไฟฟ้าและเวลาที่เปิดเครื่องมือแต่ทำงานโดยไม่มีโหลด)

คำเตือน!
ความเสี่ยงอื่นๆ
แม้ว่าจะใช้เครื่องมือไฟฟ้านี้ตามคำแนะนำ แต่ก็มีความเสี่ยงบางอย่างที่ไม่สามารถกำจัดออกไปได้ โดยความเสี่ยงนี้เกิดจากโครงสร้างและรูปแบบของอุปกรณ์ ดังนี้:
1. ปอดอาจได้รับผลกระทบ หากไม่มีหน้ากากป้องกันฝุ่นที่เหมาะสม
2. มีความเสี่ยงต่อการได้ยินหากไม่มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันหูที่เหมาะสม
3. มีความเสี่ยงด้านสุขภาพร่างกายที่เกิดจากการสั่นสะเทือนของเครื่องมือ หากใช้อุปกรณ์เป็นระยะเวลานานหรือไม่ได้รับการดูแลและบำรุงรักษาอย่างเหมาะสม

5. ก่อนเริ่มใช้งานเครื่องมือ

คำเตือน!
ถอดก้อนแบตเตอรี่ออกก่อนทำการปรับอุปกรณ์เสมอ

5.1 การชาร์จแบตเตอรี่ลิเธียม (รูปที่ 2-3)
1. ถอดก้อนแบตเตอรี่ (12) ออกจากที่จับ กดปุ่มล็อคแบบกด (11) ลงด้านล่าง
2. ตรวจสอบแรงดันไฟหลัก ให้ตรงตามที่กำหนดไว้ของเครื่องชาร์จ เสียบปลั๊กไฟของเครื่องชาร์จ (13) เข้าไปในเต้ารับไฟฟ้าหลัก ไฟ LED สีเขียวจะเริ่มกะพริบ
3. ดันก้อนแบตเตอรี่เข้ากับเครื่องชาร์จแบตเตอรี่

Anl_TE_SG_18_10_Li_SPK7_THA.indb 6 27.07.2023 07:54:52

ในส่วนที่ 10 "ตัวแสดงสถานะการชาร์จ" สามารถตรวจสอบตารางพร้อมคำอธิบายของไฟ LED บนเครื่องชาร์จได้

หากก้อนแบตเตอรี่ไม่สามารถชาร์จได้ โปรดตรวจสอบ ดังนี้

- มีแรงดันไฟฟ้าที่เต้ารับหรือไม่
- ตรวจสอบหน้าสัมผัสของแบตเตอรี่และเครื่องชาร์จ ว่ามีการสัมผัสที่เหมาะสมหรือไม่

หากแบตเตอรี่ยังคงชาร์จไฟไม่เข้า โปรดนำ

- เครื่องชาร์จ
- ก้อนแบตเตอรี่

ติดต่อศูนย์บริการหรือร้านตัวแทนจำหน่าย

เพื่อให้แน่ใจว่าแบตเตอรี่ได้รับการบรรจุและจัดส่งอย่างเหมาะสมเมื่อคุณส่งมาให้เรา
โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าหรือจุดขายที่ซื้ออุปกรณ์

เมื่อจัดส่งหรือวางแบตเตอรี่และเครื่องมือไร้สาย โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าบรรจุในถุงพลาสติกแยกกันเพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรและไฟไหม้

เพื่อให้แน่ใจว่าแบตเตอรี่ใช้งานได้ยาวนาน ควรระมัดระวังในการชาร์จแบตเตอรี่ใหม่โดยทันที เมื่อสังเกตเห็นว่าประสิทธิภาพของอุปกรณ์ลดลง อย่าให้แบตเตอรี่คายประจุจนหมด ซึ่งจะทำให้แบตเตอรี่เกิดปัญหาได้

5.2 การติดตั้ง/ถอดตัวยึดตลับหมึก (รูปที่ 4)
ใช้เกลียวยึด (6) ยึดรางใส่หลอดซิลิโคน (7) บนเครื่องมือ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าส่วนประกอบทั้งสองชิ้นเข้าด้วยกันอย่างแน่นหนา

5.3 การใส่และถอดหลอดซิลิโคน (รูปที่ 5)
กดปุ่มปรับ (2) และดึงก้านไปด้านหลังช้าๆจนสุด จากนั้นใส่หลอดซิลิโคนลงในราง (7) และกดปุ่มล็อค (2) อีกครั้ง ดันก้าน (4) ให้ชนกับหลอดซิลิโคน
ในการถอดหลอดซิลิโคนออก ให้กดปุ่มปลด (2) อีกครั้ง แล้วดึงก้าน (4) กลับไปอย่างช้าๆ จากนั้นจะสามารถถอดหลอดซิลิโคนออกจากรางใส่หลอดซิลิโคนได้ (7)

หมายเหตุ:
ก่อนที่จะใส่หลอดซิลิโคน ให้ตรวจสอบการเจาะหรือความเสียหายอื่นๆเสมอ ใช้งานเฉพาะหลอดซิลิโคนที่ไม่เสียหายเท่านั้น เพื่อลดโอกาสที่จะทำให้เครื่องมือเสียหาย
หากต้องการใช้ซิลิโคนที่เปิดไว้แล้ว ให้นำวัสดุเก่าที่ตกค้างออกให้หมดก่อน

5.4 การใช้หลอดซิลิโคนที่ใช้แล้ว (รูปที่ 6)
บนรางใส่หลอดซิลิโคนจะมีเข็มเจาะ (8) ที่สามารถใช้เพื่อเจาะรูเปิดช่องของซิลิโคนที่มีความแห้ง

5.5 การถอดและติดตั้งก้านดัน (รูปที่ 7-8)
หากก้านดันสกปรก สามารถถอดเพื่อทำความสะอาดได้ โดยสามารถดำเนินการดังนี้:

- ถอดสกรู (9) และตัวดันซิลิโคน (3) ออกจากก้านดัน (4) ดังแสดงในรูปที่ 7.
- กดปุ่มปลดล็อค (2) และดึงก้าน (4) ไปข้างหน้าดังแสดงในรูปที่ 8.

เพื่อให้พอดีกับก้านดันให้ดำเนินการในลำดับย้อนกลับ โปรดทราบว่าฟันของก้านดันจะต้องชี้ลง

5.6 ไฟแสดงความจุแบตเตอรี่ (รูปที่ 9/รายการที่ e)
ปุ่มกดเพื่อแสดงความจุของแบตเตอรี่ (d) ไฟแสดงระดับความจุของแบตเตอรี่ (e) ไฟ LED 3ดวง แสดงระดับพลังงานของแบตเตอรี่
ไฟ LED ทั้ง 3 ดวงติดสว่าง : แบตเตอรี่ชาร์จเต็มแล้ว
ไฟ LED ดวงที่ 1 หรือ 2 ดวงติดสว่าง : แบตเตอรี่มีประจุไฟคงเหลือเพียงพอ
ไฟ LED ติด 1ดวงและกะพริบ : แบตเตอรี่หมด โปรดชาร์จแบตเตอรี่
ไฟ LED ทั้ง 3ดวงกะพริบ : อุณหภูมิแบตเตอรี่ต่ำเกินไป ให้ถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือ และเก็บไว้ในห้องที่มีอุณหภูมิเหมาะสม เป็นเวลาหนึ่งวัน หากเกิดข้อผิดพลาดขึ้นอีก แสดงว่าแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟ ได้ผ่านการคายประจุจนหมดและมีข้อบกพร่อง โปรดถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือ และห้ามใช้หรือชาร์จแบตเตอรี่ที่ชำรุด

Anl_TE_SG_18_10_Li_SPK7_THA.indb 7 27.07.2023 07:54:52

6. การใช้งาน

6.1 สวิตช์เปิด-ปิด (รูปที่ 1 / ข้อ 1)
สวิตช์เปิด-ปิด (1) สามารถใช้ควบคุมความเร็วได้อย่างไม่สิ้นสุด และเมื่อกดสวิตช์ (1) มากเท่าไหร่ความเร็วของก้านดันก็จะยิ่งเร็วขึ้นเท่านั้น

การเปิดเครื่อง :
กดสวิตช์เปิด-ปิด (1)

การปิดเครื่อง:
ปล่อยสวิตช์เปิด-ปิด (1)

6.2 การตั้งค่าความเร็ว (รูปที่ 9)
สามารถตั้งค่าความเร็วในการฉีดได้โดยการหมุนตัวปรับระดับความเร็ว (5)
ในทิศทาง "+" เพื่อความเร็วที่สูงขึ้น และหมุนในทิศทาง "-" เพื่อลดความเร็ว

6.3 ฟังก์ชั่นการป้องกันซิลิโคนหรือกาวหยด
เครื่องมือนี้มาพร้อมกับฟังก์ชั่นป้องกันการหยด เช่น การหยดของซิลิโคน สามารถป้องกันได้ โดยการดึงก้านดันให้ถอยกลับเล็กน้อยเพื่อปล่อยแรงดันในหลอดซิลิโคน

6.4 การใช้งานปืนซิลิโคนไร้สาย

การเตรียมพื้นผิวที่ต้องการใช้งาน
เตรียมพื้นผิวโดยการขจัดสิ่งสกปรก จาระบีหรือสารตกค้างของซิลิโคนเก่า พื้นผิวที่จะใช้งานต้องสะอาดและแห้ง

หมายเหตุ:
แนะนำให้ทดสอบยิงซิลิโคนบนกระดาษหรือกระดาษแข็งเพื่อทดสอบปริมาณและความเร็วที่ตั้งไว้

- ตรวจสอบว่าเกลียวยึด (6) ขันเข้าที่อย่างถูกต้องหรือไม่ (ส่วนที่ 5.2)
- ตรวจสอบว่าใส่หลอดซิลิโคนอย่างถูกต้องหรือไม่ (ส่วนที่ 5.3)
- ตรวจสอบว่าปลายหัวฉีดถูกตัดออกและ/หรือไม่อุดตัน
- ตั้งค่าความเร็ว (ส่วน 6.2) ในระดับ 1
- เครื่องมือพร้อมใช้งานแล้ว
- กดสวิตช์เปิด-ปิด (1) เพื่อยิงซิลิโคนออก

หมายเหตุ:
หากหัวฉีดแคบเกินไปต้องตัดปลายหัวฉีด เพื่อให้ซิลิโคนออกอีกเล็กน้อย

แนะนำให้ใช้งานปืนยิงซิลิโคนอย่างระมัดระวังและยิงแบบสม่ำเสมอตามพื้นผิว โดยต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าซิลิโคนสัมผัสกับพื้นผิวทั้งสอง จากนั้นใช้เกรียงหรือนิ้วกดซิลิโคนเข้ามุมอย่างระมัดระวังเพื่อเติมรอยแตก

เมื่อหลอดซิลิโคนถูกใช้งานจนหมด มอเตอร์จะปิดการทำงานโดยอัตโนมัติ

7. การทำความสะอาด บำรุงรักษา และสั่งอะไหล่

อันตราย! ทุกครั้งก่อนเริ่มทำความสะอาด ต้องดึงปลั๊กไฟออกหรือถอดแบตเตอรี่ออกจากตัวเครื่องให้เรียบร้อย

7.1 การทำความสะอาด
- ตรวจเช็คชิ้นส่วนความปลอดภัย ช่องระบายอากาศ และตัวเรือนมอเตอร์ให้ปราศจากสิ่งสกปรกและฝุ่นละอองให้มากที่สุด โดยการเช็ดอุปกรณ์ด้วยผ้าสะอาดหรือเป่าด้วยลมอัดที่ความเร็วต่ำ
- แนะนำให้ทำความสะอาดอุปกรณ์ทันที ทุกครั้งที่ใช้งานเสร็จ
- ทำความสะอาดอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอด้วยผ้าชุบน้ำหมาดๆและสบู่อ่อนๆ ห้ามใช้สารทำความสะอาดหรือตัวทำละลาย สิ่งเหล่านี้สามารถทำลายชิ้นส่วนพลาสติกของอุปกรณ์ได้ และต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีน้ำซึมเข้าไปในอุปกรณ์ เนื่องจากการที่น้ำเข้าไปในเครื่องมือไฟฟ้าจะเพิ่มความเสี่ยงที่จะเกิดไฟฟ้าช็อต

7.2 การบำรุงรักษา
ไม่มีชิ้นส่วนภายในอุปกรณ์ที่ต้องบำรุงรักษาเพิ่มเติม

7.3 การสั่งซื้ออะไหล่และอุปกรณ์เสริม
โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายใกล้บ้าน หรือติดต่อมาที่บริษัท
ช่องทาง www.zinsano.com

ช่องทาง LINE : @zinsano
หรือสแกน QR Code

Anl_TE_SG_18_10_Li_SPK7_THA.indb 8 27.07.2023 07:54:52

8. การกำจัดและการรีไซเคิล

วัตถุดิบในบรรจุภัณฑ์นี้สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือรีไซเคิลได้ เนื่องจากเครื่องมือและอุปกรณ์เสริมทำจากวัสดุประเภทต่างๆ เช่น โลหะและพลาสติก ดังนั้นโปรดอย่าทิ้งอุปกรณ์ที่ชำรุดในถังขยะทั่วไป ควรนำไปทิ้งที่ศูนย์รวบรวมเพื่อการกำจัดอย่างเหมาะสม หากไม่ทราบตำแหน่งของจุดรวบรวมดังกล่าว โปรดสอบถามตัวแทนจำหน่ายใกล้บ้านท่าน

9. การจัดเก็บ

เก็บอุปกรณ์และอุปกรณ์เสริมให้พ้นมือเด็ก โดยต้องอยู่ในที่มืดและแห้ง อุณหภูมิสูงกว่าจุดเยือกแข็ง ซึ่งอุณหภูมิในการจัดเก็บที่เหมาะสมคือระหว่าง 5 °C ถึง 30 °C โปรดเก็บเครื่องมือไฟฟ้าไว้ในบรรจุภัณฑ์เดิม

การพิมพ์ซ้ำหรือทำซ้ำโดยวิธีการอื่นใด ทั้งหมดหรือบางส่วนของเอกสารและเอกสารที่มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์จะได้รับอนุญาตเมื่อได้รับความยินยอมอย่างชัดแจ้งจาก Einhell Germany AG หรือพันธมิตรผู้ให้บริการที่เชี่ยวชาญในทุกประเทศที่มีชื่ออยู่ในใบรับรองการรับประกันของเรา

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค

Anl_TE_SG_18_10_Li_SPK7_THA.indb 9 27.07.2023 07:54:52

10. ไฟแสดงสถานะเครื่องชาร์จ

สถานะบ่งชี้		คำอธิบายสถานะ
ไฟ LED สีแดง	ไฟ LED สีเขียว	
ดับ	กระพริบ	**เครื่องชาร์จพร้อมใช้งาน** มีการเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟหลัก แต่ไม่มีก้อนแบตเตอรี่อยู่ในเครื่องชาร์จ
ติด	ดับ	**เครื่องชาร์จกำลังชาร์จก้อนแบตเตอรี่ในโหมดชาร์จด่วน** โดยเวลาในการชาร์จจะแสดงบนเครื่องชาร์จ สำคัญ! เวลาในการชาร์จจริงอาจแตกต่างกันเล็กน้อยจากเวลาในการชาร์จที่ระบุ ขึ้นอยู่กับการชาร์จแบตเตอรี่ที่มีอยู่
ดับ	ติด	**ชาร์จแบตเตอรี่แล้วและพร้อมใช้งาน** จากนั้นเครื่องจะเปลี่ยนเป็นโหมดการชาร์จแบบนุ่มนวลจนกว่าแบตเตอรี่จะชาร์จเต็ม ให้ทิ้งแบตเตอรี่ไว้บนเครื่องชาร์จประมาณ อีก 15 นาที **การกระทำ:** หลังจากนั้นนำก้อนแบตเตอรี่ออกจากเครื่องชาร์จ ถอดอุปกรณ์ชาร์จออกจากแหล่งจ่ายไฟหลัก
กระพริบ	ดับ	**การชาร์จแบบปรับได้** เครื่องชาร์จอยู่ในโหมดการชาร์จที่นุ่มนวล ด้วยเหตุผลด้านความปลอดภัย โดยจะใช้เวลามากขึ้น ใช้ในกรณีที่ : - แบตเตอรี่แบบรีชาร์จที่ไม่ได้ใช้งานมาเป็นเวลานานมาก - อุณหภูมิแบตเตอรี่อยู่นอกช่วงที่เหมาะ **การกระทำ:** หลังจากนั้นรอให้การชาร์จเสร็จสิ้น ยังคงสามารถชาร์จก้อนแบตเตอรี่ต่อไปได้
กระพริบ	กระพริบ	**ความผิดพลาด** ไม่สามารถชาร์จได้อีกต่อไป ก้อนแบตเตอรี่มีข้อบกพร่อง **การกระทำ:** ห้ามชาร์จก้อนแบตเตอรี่ที่ชำรุด นำก้อนแบตเตอรี่ออกจากเครื่องชาร์จ
ติด	ติด	**ความผิดพลาดของอุณหภูมิ** ก้อนแบตเตอรี่ร้อนเกินไป (เช่น โดนแสงแดดโดยตรง) หรือเย็นเกินไป (ต่ำกว่า 0°C). **การกระทำ:** ถอดก้อนแบตเตอรี่ออกและเก็บไว้ที่อุณหภูมิห้อง (ประมาณ 20°C) เป็นเวลาหนึ่งวัน

Anl_TE_SG_18_10_Li_SPK7_THA.indb 10 27.07.2023 07:54:52

11. คู่มือการแก้ไขปัญหา

ความผิดพลาด	สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีแก้ไข
ยิงซิลิโคนไม่ออก	- หลอดซิลิโคนถูกปิด	- เปิดหลอดซิลิโคน
	- ซิลิโคนแข็งตัวในหัวฉีดและ/หรือในรางใส่หลอดซิลิโคน	- นำวัสดุที่แข็งออก โดยใช้เข็มเจาะ หากจำเป็น
	- หลอดซิลิโคนเสียหาย	- เปลี่ยนหลอดซิลิโคน
	- ก้านดันซิลิโคนติดขัด	- ถอดและทำความสะอาดก้านดัน (ดูหัวข้อ 5.5)
	- ซิลิโคนหมด	- ใส่ซิลิโคนหลอดใหม่
ซิลิโคนออกน้อยเกินไป	- รูของหัวฉีดเล็กเกินไป	- ตัดหัวฉีดให้มีขนาดพอดีหรือเปลี่ยนหัวฉีดใหม่
	- ความเร็วในการฉีดต่ำเกินไป	- ตั้งค่าความเร็วในการฉีดให้สูงขึ้น (ดูหัวข้อ 6.2)
	- ซิลิโคนหรือกาวแข็ง	- เปลี่ยนหลอดซิลิโคนใหม่
ซิลิโคนออกมากเกินไป	- รูของหัวฉีดใหญ่เกินไป	- ตัดหัวฉีดให้มีขนาดพอดีหรือเปลี่ยนหัวฉีดใหม่
	- ความเร็วในการฉีดสูงเกินไป	- ตั้งค่าความเร็วในการฉีดให้ต่ำลง (ดูหัวข้อ 6.2)

Anl_TE_SG_18_10_Li_SPK7_THA.indb 11 27.07.2023 07:54:53

ข้อมูลการให้บริการ

เรามีพันธมิตรผู้ให้บริการที่เชี่ยวชาญในทุกประเทศที่มีซื่ออยู่ในใบรับรองการรับประกัน ซึ่งมีรายละเอียดการติดต่ออยู่ในใบรับรองการรับประกัน พันธมิตรเหล่านี้จะช่วยคุณในการร้องขอบริการทั้งหมด เช่น การซ่อมแซม การสั่งซื้ออะไหล่และการประกอบ หรือการซื้อวัสดุสิ้นเปลือง โปรดทราบว่าชิ้นส่วนต่อไปนี้ของผลิตภัณฑ์นี้อาจมีการสึกหรอตามปกติหรือตามธรรมชาติ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีชิ้นส่วนต่อไปนี้เพื่อใช้เป็นวัสดุสิ้นเปลือง

หมวดหมู่	ตัวอย่าง
ชิ้นส่วนที่มีการสวม/ใส่*	แบตเตอรี่
วัสดุสิ้นเปลือง*	ซิลิโคน
ชิ้นส่วนที่หายไป	

* ไม่จำเป็นต้องรวมอยู่ในขอบเขตของการจัดส่ง!

โปรดลงทะเบียนการรับประกันสินค้าผ่านช่องทางอินเทอร์เน็ตกลุ่มสินค้าแบรนด์ Einhell ลูกค้าต้องสแกน QR Code ของ Serial no. ในตัวสินค้า หรือบนกล่อง ลูกค้าจะได้ รับสิทธิ์การรับประกันเพิ่มขึ้น 6 เดือนทั้งตัวเครื่องแบตเตอรี่ และเครื่องชาร์จแบตเตอรี่ (หมายเหตุ : โปรโมชั่นอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า โปรดสอบถามทางบริษัทและตัวแทนจำหน่ายใกล้บ้าน) ที่https://www.zinsano.com/

โปรดสแกน QR Code ของ Serial no. ในตัวสินค้า หรือบนกล่อง

WARRANTY

แสกน QR Code การรับประกัน
ผ่านช่องทางออนไลน์

สอบถามข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งานของเครื่องมือ โปรดสแกน QR Code แอดไลน์ เพิ่มเพื่อน เพื่อแจ้งปัญหาสินค้าช่องทาง LINE

ZINSANO-SV

สอบถามข้อมูล แจ้งซ่อม แนะนำ
วิธีการใช้สินค้า และบริการอื่นๆ
โปรดติดต่อศูนย์บริการ

Anl_TE_SG_18_10_Li_SPK7_THA.indb 12 27.07.2023 07:54:53

Danger!
When using the equipment, a few safety precautions must be observed to avoid injuries and damage. Please read the complete operating instructions and safety regulations with due care. Keep this manual in a safe place, so that the information is available at all times. If you give the equipment to any other person, hand over these operating instructions and safety regulations as well. We cannot accept any liability for damage or accidents which arise due to a failure to follow these instructions and the safety instructions.

Explanation of the symbols used (see Fig. 11)
1. **Danger!** - Read the operating instructions to reduce the risk of injury.
2. Store the batteries only in dry rooms with an ambient temperature of +10°C to +40°C. Place only fully charged batteries in storage (charged at least 40%).

1. Safety regulations

The corresponding safety information can be found in the enclosed booklet.
WARNING!
Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.
Save all warnings and instructions for future reference.

2. Layout and items supplied

2.1 Layout (Fig. 1)
1. Trigger lever
2. Release button for push rod
3. Rod handle
4. Piston rod
5. Speed controller
6. Fastener
7. Cartridge holder
8. Piercing tool
9. Screw for rod handle
10. LED lamp
11. Pushlock button
12. Battery (not included in delivery)
13. Charger (not included in delivery)

2.2 Items supplied
Please check that the article is complete as specified in the scope of delivery. If parts are missing, please contact our service center or the sales outlet where you made your purchase at the latest within 5 working days after purchasing the product and upon presentation of a valid bill of purchase. Also, refer to the warranty table in the service information at the end of the operating instructions.
- Open the packaging and take out the equipment with care.
- Remove the packaging material and any packaging and/or transportation braces (if available).
- Check to see if all items are supplied.
- Inspect the equipment and accessories for transport damage.
- If possible, please keep the packaging until the end of the guarantee period.

Danger!
The equipment and packaging material are not toys. Do not let children play with plastic bags, foils or small parts. There is a danger of swallowing or suffocating!

- Cordless sealing gun
- Original operating instructions
- Safety instructions

3. Proper use

The cordless sealing gun is designed for dispensing and applying sealants or adhesives such as e.g. silicone, acryl and glue.

The equipment is to be used only for its prescribed purpose. Any other use is deemed to be a case of misuse. The user / operator and not the manufacturer will be liable for any damage or injuries of any kind caused as a result of this.

Please note that our equipment has not been designed for use in commercial, trade or industrial applications. Our warranty will be voided if the machine is used in commercial, trade or industrial businesses or for equivalent purposes.

Anl_TE_SG_18_10_Li_SPK7_THA.indb 13 27.07.2023 07:54:53

4. Technical data

Power supply: ..... 18 V DC
Dispensing force: .....2000 N
Feed speed in idle mode max.: .....10 mm/s
Speed setting: ..... 6 settings
Cartridge size max.: .....310 ml
Weight: .....1.9 kg

Danger!
Sound and vibration
Sound and vibration values were measured in accordance with EN 62841.

L_{pA} sound pressure level ..... 69.7 dB(A)
K_{pA} uncertainty .....3 dB
L_{WA} sound power level ..... 80.7 dB(A)
K_{WA} uncertainty .....3 dB

Wear ear-muffs.
The impact of noise can cause damage to hearing.

Total vibration values (vector sum of three directions) determined in accordance with EN 62841.

Handle
Vibration emission value a_h = < 2.5 m/s²
K uncertainty = 1.5 m/s²

The stated vibration emission levels and stated noise emission values were measured in accordance with a set of standardized criteria and can be used to compare one power tool with another.

The stated vibration emission levels and stated noise emission values can also be used to make an initial assessment of exposure.

Warning:
The vibration and noise emission levels may vary from the level specified during actual use, depending on the way in which the power tool is used, especially the type of workpiece it is used for.

Keep the noise emissions and vibrations to a minimum.
- Only use appliances which are in perfect working order.
- Service and clean the appliance regularly.
- Adapt your working style to suit the appliance.
- Do not overload the appliance.
- Have the appliance serviced whenever necessary.
- Switch the appliance off when it is not in use.

Limit the operating time!
All stages of the operating cycle must be considered (for example, times in which the electric tools are switched off and times in which the tool is switched on but operates without load).

Caution!
Residual risks
Even if you use this electric power tool in accordance with instructions, certain residual risks cannot be rules out. The following hazards may arise in connection with the equipment's construction and layout:
1. Lung damage if no suitable protective dust mask is used.
2. Damage to hearing if no suitable ear protection is used.
3. Health damage caused by hand-arm vibrations if the equipment is used over a prolonged period or is not properly guided and maintained.

5. Before starting the equipment

Warning!
Always remove the battery before making adjustments to the tool.

5.1 Charging the Li battery pack (Fig. 2-3)
1. Remove the battery pack (12) from the handle, pressing the pushlock button (11) downwards to do so.
2. Check that your mains voltage is the same as that marked on the rating plate of the battery charger. Insert the power plug of the charger (13) into the mains socket outlet. The green LED will then begin to flash.
3. Push the battery pack onto the battery charger.

Anl_TE_SG_18_10_Li_SPK7_THA.indb 14 27.07.2023 07:54:53

In section 10 (Charger indicator) you will find a table with an explanation of the LED indicator on the charger.

If the battery pack fails to charge, check for the following:
- voltage at the power socket
- whether there is good contact at the charging contacts of the charging unit

If the battery pack still fails to charge, send
- the charger and charging adapter
- and the battery pack

to our customer service center.

To ensure that items are properly packaged and delivered when you send them to us, please contact our customer service or the point of sale at which the equipment was purchased.

When shipping or disposing of batteries and cordless tools, always ensure that they are packed individually in plastic bags to prevent short circuits and fires.

To ensure that the battery pack provides long service, you should take care to recharge it promptly. You must recharge the battery pack when you notice that the performance of the device drops. Never allow the battery pack to become fully discharged. This will cause it to develop a defect.

5.2 Fitting/removing the cartridge holder (Fig. 4)

Use the fastener (6) to screw the cartridge holder (7) on the tool. Make sure that the two components are securely screwed together.

5.3 Inserting and removing the cartridge (Fig. 5)

Press the release button (2) and pull the piston rod slowly to the rear as far as the stop. Insert the cartridge in the cartridge holder (7). Press the release button (2) again and push the piston rod (4) as far as the cartridge. To remove the cartridge, press the release button (2) again and pull the piston rod (4) slowly back to the stop. The cartridge can then be removed from the cartridge holder (7).

NOTE:
Before you insert the cartridge, check it for punctures or other damage. Use only cartridges that are undamaged or the tool will become damaged. If you want to use a cartridge that has already been opened, first remove all old material residues.

5.4 Using a cartridge that has already been used (Fig. 6)

On the cartridge holder is a piercing tool (8). You can use this tool to pierce holes through dried-up cartridge nozzles and openings.

5.5 Removing/fitting the piston rod (Fig. 7-8)

If the piston rod becomes dirty and soiled, it can be dismantled and cleaned. Proceed as follows:

- Undo the screw (9) and remove the rod handle (3) from the piston rod (4) as shown in Fig. 7.
- Press the release button (2) and pull the piston rod (4) forwards and out as shown in Fig. 8.

To fit the piston rod, proceed in reverse order. Please note that the piston rod teeth must point downwards.

5.6 Battery capacity indicator (Fig. 9/Item e)

Press the battery capacity indicator switch (d). The battery capacity indicator (e) shows the charge status of the battery using 3 LEDs.

All 3 LEDs are lit:
The battery is fully charged.

2 or 1 LED(s) are lit:
The battery has an adequate remaining charge.

1 LED flashes:
The battery is empty, recharge the battery.

All LEDs blink:
The battery temperature is too low. Remove the battery from the equipment, keep it at room temperature for one day. If the fault reoccurs, this means that the rechargeable battery has undergone exhaustive discharge and is defective. Remove the battery from the equipment. Never use or charge a defective battery.

Anl_TE_SG_18_10_Li_SPK7_THA.indb 15 27.07.2023 07:54:53

6. Operation

6.1 Trigger lever (Fig. 1/Item 1)
The trigger lever (1) can be used in addition for infinitely adjustable control of the cartridge speed and therefore its feed. The further you push the trigger lever (1), the faster the piston rod speed.

Switching on:
Press the trigger lever (1).

Switching off:
Release the trigger lever (1).

6.2 Setting the speed (Fig. 9)
The feed speed can be set by turning the speed controller (5). Turn the wheel in "+" direction for a higher speed. Turn the wheel in "-" direction for a lower speed.

6.3 Note on drip guard function
This tool comes with a drip guard function, i.e. subsequent dripping of the sealant is prevented by the piston rod being retracted slightly, thus releasing the pressure in the cartridge.

6.4 Working with the cordless sealing gun

Preparing the surfaces to be sealed
The surface to be sealed must be prepared by removing any dirt, grease or residues of old sealant that might be on it. The area to be sealed must be clean and dry.

Note:
It is recommended to apply a thread of silicone on a piece of paper or cardboard in order to test the sealant quantity and the set speed.

- Check whether the cartridge holder (6) is properly screwed in place (section 5.2).
- Check whether the cartridge is properly inserted (section 5.3).
- Check whether the tip of the cartridge nozzle has been cut off and/or that it is not clogged.
- Set the speed setting wheel (section 6.2) to setting 1.
- The tool is now ready for operation.
- Press the trigger lever (1) to eject sealant.

NOTE:
If the sealant thread is too narrow you must cut the tip of the cartridge nozzle so that a little more sealant is applied.

Guide the sealing gun carefully and evenly along the surface to be sealed. Make sure that the sealant has contact with both surfaces to be joined. Use a joint smoothing trowel or your finger to carefully press the sealant into the corners or to fill any cracks.

When the cartridge is empty, the motor will switch off automatically.

7. Cleaning, maintenance and ordering of spare parts

Hazard!
Always pull out the battery pack before starting any cleaning work.

7.1 Cleaning
- Clean the piston and the cartridge holder each time after use. The sealant must be removed before it becomes hard. If any sealant or adhesive remains on the piston rod, this might cause the piston rod to block.
- Keep all safety devices, air vents and the motor housing free of dirt and dust as far as possible. Wipe the equipment with a clean cloth or blow it with compressed air at low pressure.
- Clean the equipment regularly with a moist cloth and some soft soap. Do not use cleaning agents or solvents; these could attack the plastic parts of the equipment. Ensure that no water can seep into the device. The ingress of water into an electric tool increases the risk of an electric shock.

7.2 Maintenance
There are no parts inside the equipment which require additional maintenance.

7.3 Ordering spare parts and accessories
Please contact the dealer that near home or contact through company www.zinsano.com

LINE : @zinsano
or scan this QR Code

Anl_TE_SG_18_10_Li_SPK7_THA.indb 16 27.07.2023 07:54:53

8. Disposal and recycling

The equipment is supplied in packaging to prevent it from being damaged in transit. The raw materials in this packaging can be reused or recycled. The equipment and its accessories are made of various types of material, such as metal and plastic. Never place defective equipment in your household refuse. The equipment should be taken to a suitable collection center for proper disposal. If you do not know the whereabouts of such a collection point, you should ask in your local council offices.

9. Storage

Store the equipment and accessories in a dark and dry place at above freezing temperature. The ideal storage temperature is between 5 and 30 °C. Store the electric tool in its original packaging.

The reprinting or reproduction by any other means, in whole or in part, of documentation and papers accompanying products is permitted only with the express consent of the Einhell Germany AG.

Subject to technical changes

Anl_TE_SG_18_10_Li_SPK7_THA.indb 17 27.07.2023 07:54:53

10. Charger indicator

Indicator status		Explanations and actions
Red LED	**Green LED**	
Off	Flashing	**Ready for use** The charger is connected to the mains and is ready for use; there is no battery pack in the charger
On	Off	**Charging** The charger is charging the battery pack in quick charge mode. The charging times are shown directly on the charger. Important! The actual charging times may vary slightly from the stated charging times depending on the existing battery charge.
Off	On	**The battery is charged and ready for use. (READY TO GO)** The unit then changes over to gentle charging mode until the battery is fully charged. To do this, leave the rechargeable battery on the charger for approx. 15 minutes longer. **Action:** Take the battery pack out of the charger. Disconnect the charger from the mains supply.
Flashing	Off	**Adapted charging** The charger is in gentle charging mode. For safety reasons the charging is performed less quickly and takes more time. The reasons can be: - The rechargeable battery has not been used for a very long time. - The battery temperature is outside the ideal range. **Action:** Wait for the charging to be completed; you can still continue to charge the battery pack.
Flashing	Flashing	**Fault** Charging is no longer possible. The battery pack is defective. **Action:** Never charge a defective battery pack. Take the battery pack out of the charger.
On	On	**Temperature fault** The battery pack is too hot (e.g. due to direct sunshine) or too cold (below 0° C). **Action:** Remove the battery pack and keep it at room temperature (approx. 20° C) for one day .

Anl_TE_SG_18_10_Li_SPK7_THA.indb 18 27.07.2023 07:54:53

11. Troubleshooting guide

Fault	Possible cause	Remedy
No sealant or adhesive at the cartridge nozzle	- The cartridge is closed - Material has hardened in the cartridge nozzle and/or in the cartridge opening - The cartridge is damaged - The piston rod with piston is jammed - The cartridge is empty	- Open the cartridge - Remove the hardened material, use the piercing tool if necessary - Replace the cartridge - Dismantle and clean the piston rod (see section 5.5) - Fit a new cartridge
Too little sealant or adhesive at the cartridge nozzle	- The opening in the cartridge nozzle is too small - The feed speed is set too low - The sealant or adhesive is solid	- Cut the cartridge nozzle to size or replace it - Set the feed speed higher (see section 6.2) - Replace the cartridge
Too much sealant or adhesive at the cartridge nozzle	- The opening in the cartridge nozzle is too large - The feed speed is set too high	- Cut the cartridge nozzle to size or replace it - Set the feed speed lower (see section 6.2)

Anl_TE_SG_18_10_Li_SPK7_THA.indb 19 27.07.2023 07:54:53

Service information

We have competent service partners in all countries named on the guarantee certificate whose contact details can also be found on the guarantee certificate. These partners will help you with all service requests such as repairs, spare and wearing part orders or the purchase of consumables.

Please note that the following parts of this product are subject to normal or natural wear and that the following parts are therefore also required for use as consumables.

Category	Example
Wear parts*	Battery
Consumables*	Cartridge
Missing parts	

* Not necessarily included in the scope of delivery!

Please register the product warranty of Einhell brand products. Customers must scan the QR Code of the Serial number in the product or QR code on the box, to additional 6 months warranty for the whole battery and battery charger
(Note: Promotion is change without prior notice. Please contact with the company and dealers nearby. home) at https://www.zinsano.com/

Please scan the QR Code of the Serial number in the product or QR code on the box

WARRANTY

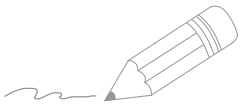
Scan the QR Code for online product warranty

For ask about how to use the tool, Please scan the QR Code, add Line, add friends to report product problems via LINE.

ZINSANO-SV

Ask information, report product, recommend
How to use the product and other services
Please contact the service center.

Anl_TE_SG_18_10_Li_SPK7_THA.indb 20 27.07.2023 07:54:53



Anl_TE_SG_18_10_Li_SPK7_THA.indb 21 27.07.2023 07:54:53

Anl_TE_SG_18_10_Li_SPK7_THA.indb 22 27.07.2023 07:54:53