



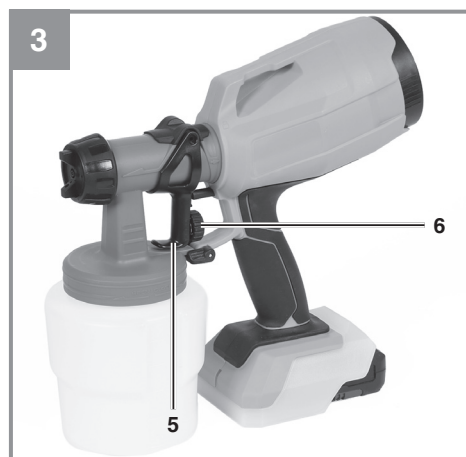
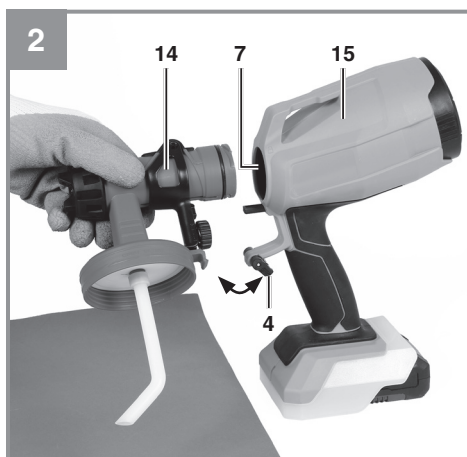
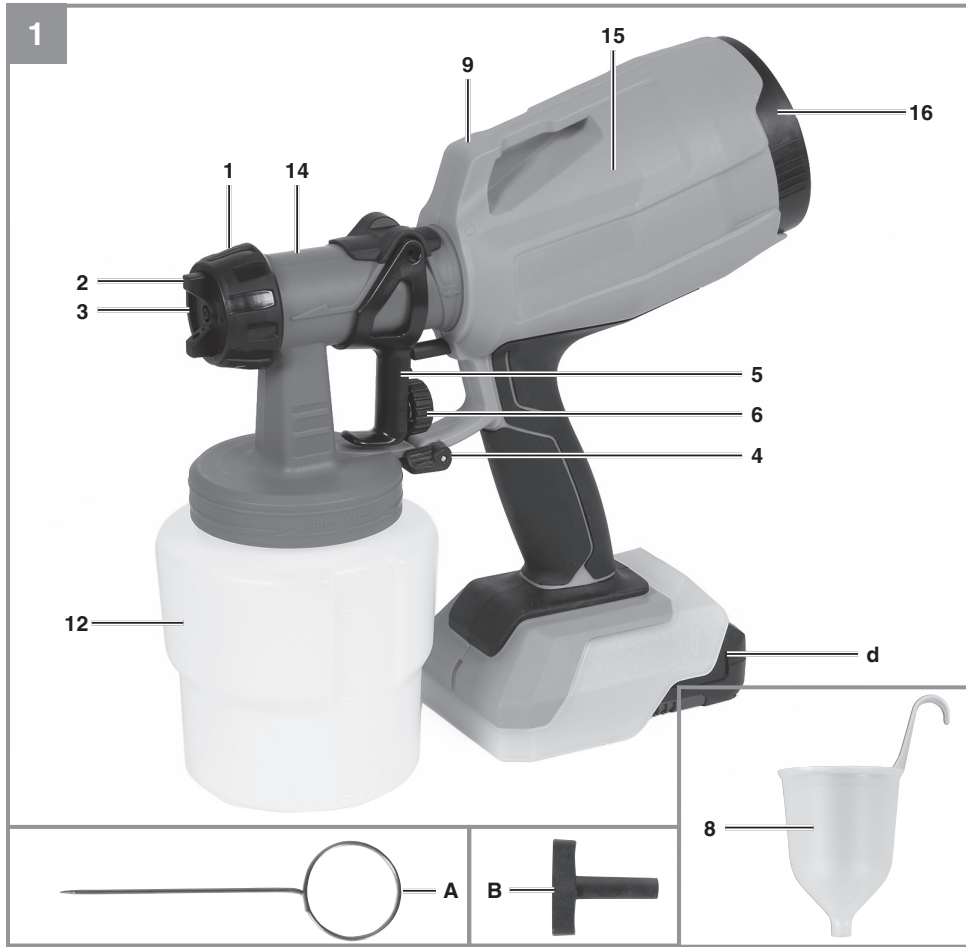
TC-SY 18/60 Li

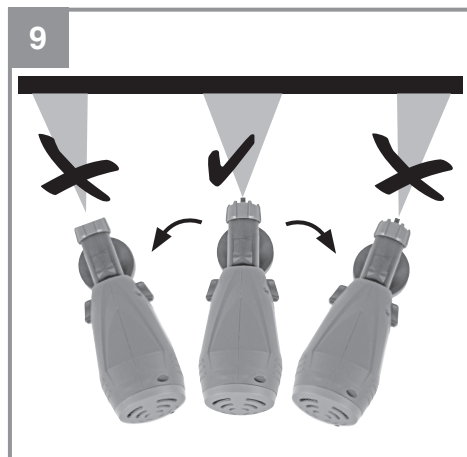
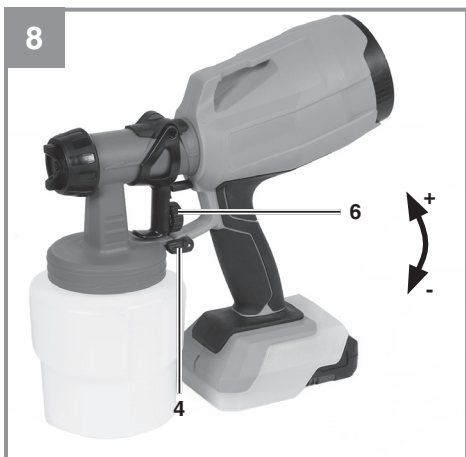
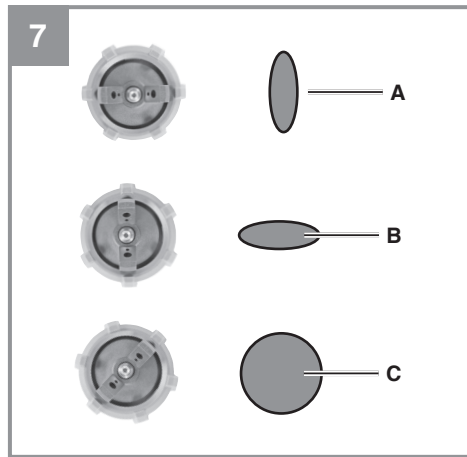
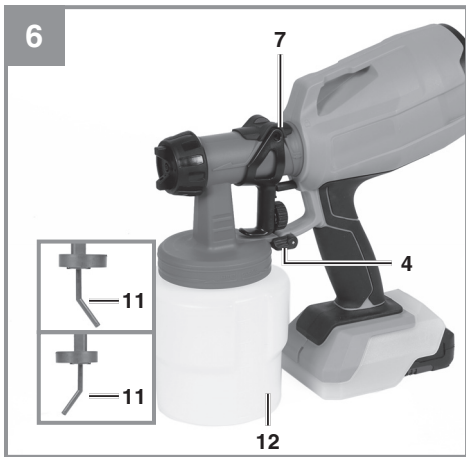
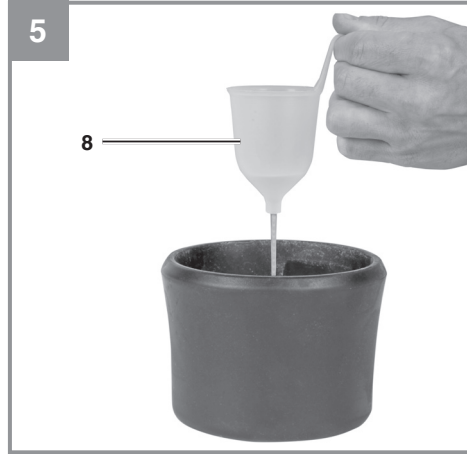
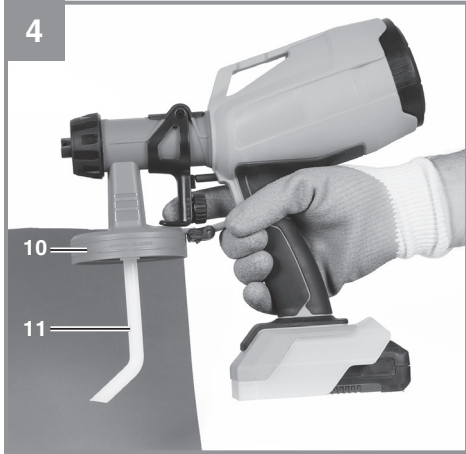
- TH** คู่มือการใช้งาน
เครื่องพ่นสีไร้สาย
- EN** Original operating instructions
Cordless paint spray system

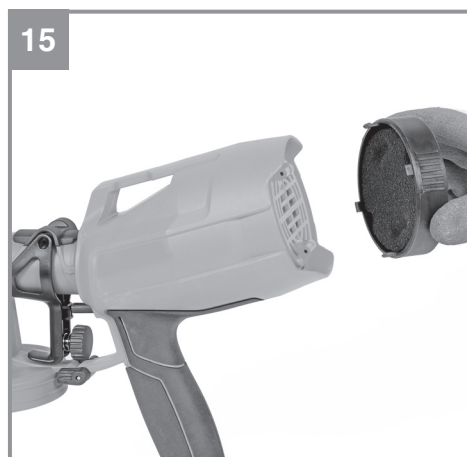
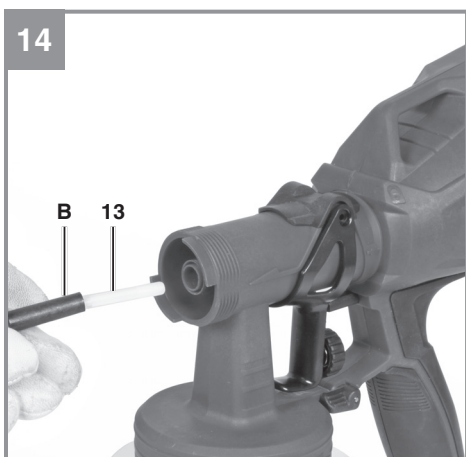
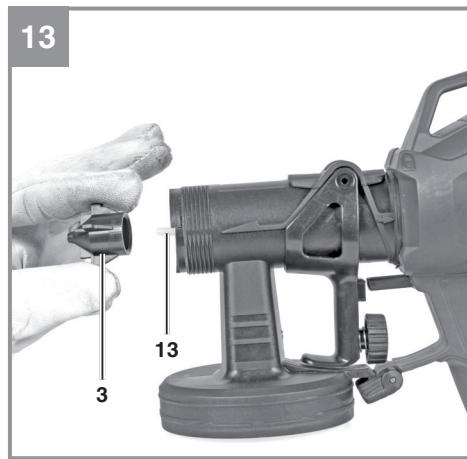
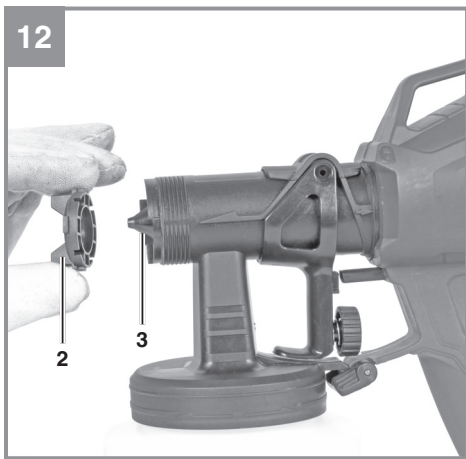
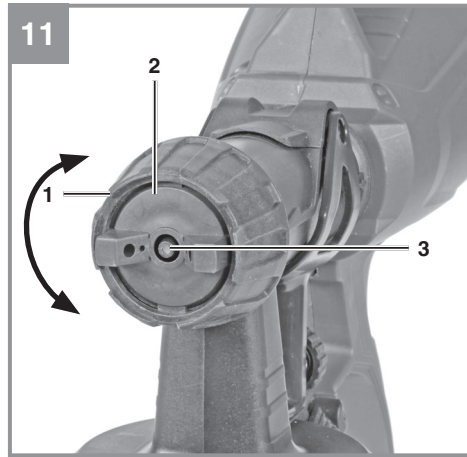
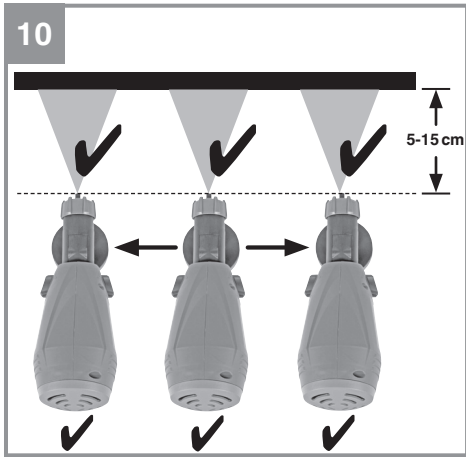


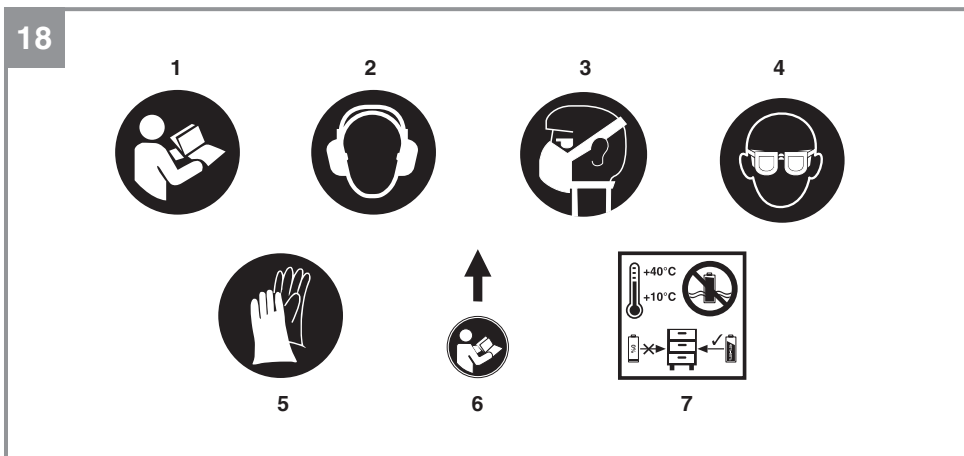
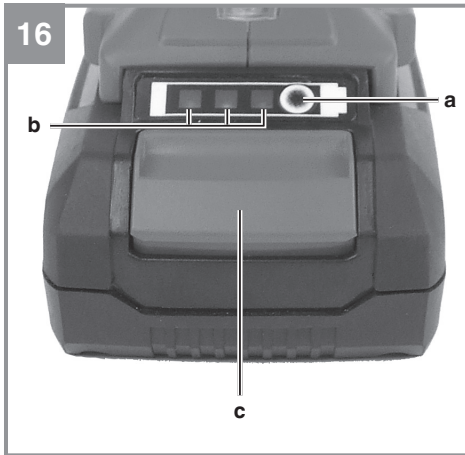
Art.-No.: 42.600.28

I.-No.: 21013









คำเตือน!

เมื่อใช้เครื่องมือ โปรดปฏิบัติตามข้อควรระวังด้านความปลอดภัยเพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บและความเสียหาย โปรดอ่านคู่มือการใช้งานและข้อบังคับด้านความปลอดภัยฉบับสมบูรณ์ เก็บคู่มือนี้ไว้ในที่ปลอดภัยเพื่อให้มีข้อมูลอยู่ตลอดเวลา หากคุณมอบเครื่องมือให้บุคคลอื่น โปรดมอบคู่มือการใช้งานและข้อบังคับด้านความปลอดภัยเหล่านี้ด้วย

เราไม่สามารถยอมรับความรับผิดชอบใดๆ สำหรับความเสียหายหรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นเนื่องจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยเหล่านี้

คำอธิบายสัญลักษณ์ที่ใช้ (ดูรูปที่ 18)

- อันตราย!** – อ่านคู่มือการใช้งานก่อนการใช้ เพื่อลดความเสี่ยงของการบาดเจ็บ
- ข้อควรระวัง! โปรดใส่ที่ครอบหู** เนื่องจากผลกระทบของเสียงอาจทำให้เกิดความเสียหายต่อการได้ยิน
- ข้อควรระวัง! โปรดสวมหน้ากากช่วยหายใจ** เนื่องจากฝุ่นเป็นอันตรายต่อสุขภาพ และสามารถเกิดขึ้นได้เมื่อทำงานกับไม้และวัสดุอื่นๆ ห้ามใช้อุปกรณ์นี้กับวัสดุใดๆ ที่มีแร่ใยหิน!
- ข้อควรระวัง! โปรดสวมแว่นตานิรภัย** เนื่องจากประกายไฟ เศษและฝุ่นที่เกิดขึ้นระหว่างการทำงาน อาจทำให้สูญเสียการมองเห็น
- คำเตือน! โปรดใส่ถุงมือนิรภัย**
- หมายเหตุ!** หลังการใช้งาน ควรถอดประกอบและเช็ดทำความสะอาดอุปกรณ์ที่เปียกชื้นทันที เพื่อป้องกันการอุดตันและเป็นวิธีเดียวที่จะลดปัญหาที่ทำให้อุปกรณ์ชำรุด
- เก็บแบตเตอรี่ไว้ในที่แห้งที่มีอุณหภูมิแวดล้อม +10°C ถึง +40°C เท่านั้น จัดเก็บเฉพาะแบตเตอรี่ที่ชาร์จจนเต็มแล้วเท่านั้น (ชาร์จอย่างน้อย 40%)

1. ข้อบังคับด้านความปลอดภัย

ข้อมูลด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องสามารถอ่านได้ในคู่มือที่แนบมา

คำเตือน! อ่านข้อมูลด้านความปลอดภัย คำแนะนำ ภาพ**ประกอบ และข้อมูลทางเทคนิคทั้งหมดก่อนใช้งาน**

การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำทั้งหมดที่ระบุไว้ด้านล่างนี้อาจทำให้ถูกไฟฟ้าดูด เกิดไฟไหม้ และ/หรือได้รับบาดเจ็บอย่างร้ายแรง

โปรดเก็บข้อมูลและคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมดไว้ในที่ปลอดภัยเพื่อใช้ในอนาคต

2. ส่วนประกอบของตัวเครื่อง**2.1 ส่วนประกอบของตัวเครื่อง (รูปที่ 1-4,13,16)**

- ฝาครอบหัวฟันสี
 - หัวฟันสีแบบปรับได้
 - หัวฉีด
 - คันโยกล็อก
 - โกปิ่น
 - ปุ่มเลือกปรับปริมาณสี
 - ช่องติดตั้งชุดโกปิ่น
 - ถ้วยความหนืด
 - ตะขอแขวนเก็บที่ผนัง
 - ชุดเชื่อมต่อท่อดูด
 - ท่อดูด
 - กระป๋องกาพ่นสี
 - เข็มกาพ่นสี (พลาสติก)
 - ชุดโกปิ่น
 - ชุดมอเตอร์
 - ฝาครอบกรองฝุ่น
- เข็มสำหรับทำความสะอาด needle
 - อะแดปเตอร์สำหรับ ของเหลว needle
 - ไฟแสดงสถานะความจุของแบตเตอรี่
 - ไฟแสดงสถานะความจุของแบตเตอรี่ (ไฟ LED)
 - ปุ่มกดลีด ชุดแบตเตอรี่ Li-ion (ไม่มาพร้อมเครื่อง)
 - เครื่องชาร์จซีรี่ Power-X-Charger (ไม่มาพร้อมเครื่อง)

2.2 ตรวจสอบอุปกรณ์มาตรฐานที่มาพร้อมกับตัวเครื่อง

โปรดตรวจสอบรายการอุปกรณ์มาตรฐานหลังซื้อสินค้า หากรายการอุปกรณ์มาตรฐานไม่ครบ โปรดติดต่อศูนย์บริการหรือร้านตัวแทนจำหน่าย ที่ทำการซื้อภายใน 5 วันทำการหลังจากซื้อผลิตภัณฑ์ โดยต้องแสดงใบเสร็จเก็บเงิน และนอกจากนี้ โปรดดูตารางการรับประกันในข้อมูลการบริการที่บัตรรับประกัน

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

สำคัญ!

อย่าปล่อยให้เด็กเล่นตุ๊กพลาสติก ฟอยล์ หรือชิ้นส่วนเล็กๆ เพื่อป้องกันอันตรายจากการกลืนหรือหายใจไม่ออก

- ครอบป้องกันสนิม
- แปรงทำความสะอาด
- เช็ดทำความสะอาด
- ถ้วยความหนืด
- ฝาปิดครอบป้องกันสนิม
- หัวฉีดขนาด 2.5 มม. (สีดำ)
- หัวฉีดสำรอง 2 มม. (สีแดง)
- คู่มือการใช้งานเบื้องต้น
- คำแนะนำด้านความปลอดภัย

3. การใช้งานที่เหมาะสม

เครื่องพ่นสีไร้สายได้รับการออกแบบมาสำหรับการฉีดพ่นสี น้ำยาขัดเงา สีรองพื้นทั่วไป แล็กเกอร์ใส สีรองพื้นรถ สารกันบูดของไม้ และต้องไม่ใช้กับน้ำยาที่มีสารละลายอัลคาไลน์ สารละลายที่เป็นกรด สารฉีดพ่นที่มีอนุภาค สีเทาเท็กซ์ และสีที่มีสารยับยั้งการพ่น

ให้ใช้อุปกรณ์ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดเท่านั้น การใช้งานอื่นใดถือเป็นกรณีของการใช้ในทางที่ผิด ผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายหรือการบาดเจ็บใด ๆ ที่เกิดจากการใช้ในทางที่ผิด

โปรดทราบว่าคุณสมบัติไม่ได้ถูกออกแบบมาเพื่อใช้ในเชิงพาณิชย์ การค้า หรืออุตสาหกรรม การรับประกันของเราจะถือเป็นโมฆะหากใช้เครื่องมือในธุรกิจการค้า หรืออุตสาหกรรม หรือเพื่อวัตถุประสงค์ที่เทียบเท่า

4. ข้อมูลทางเทคนิค

แรงดันไฟ.....18 โวลต์ (กระแสตรง)
อัตราการไหล/พ่น สูงสุด.....650 มล./นาที
ปริมาณความจุ.....800 มล.
ขนาดหัวฉีดพ่น.....2.0 / 2.5 มม.
ความหนืด สูงสุด.....60 DIN-sec
ระดับการป้องกัน.....III
น้ำหนัก.....โดยประมาณ 1.2 กก

อันตราย!**เสียงและการสั่นสะเทือน**

เสียงและการสั่นสะเทือนถูกวัดตามมาตรฐาน EN 60745

L_{pa} ระดับความดันเสียง.....67.1 dB(A)
 K_{pa} ความไม่แน่นอน.....3 dB
 L_{wa} ระดับพลังเสียง.....78.1 dB(A)
 K_{wa} ความไม่แน่นอน.....3 dB

โปรดใส่ที่ครอบหู

ผลกระทบของเสียงอาจทำให้เกิดความเสียหายต่อการได้ยิน

ค่าการสั่นสะเทือนทั้งหมด (ผลรวมเวกเตอร์ของสามทิศทาง)
ข้อกำหนดตาม EN 50580

ด้ามจับ

ค่าการปล่อยการสั่นสะเทือน $a_n = 1.92$ ม./วินาที²

ค่าความไม่แน่นอนของ $K = 1.5$ ม./วินาที²

ระดับการสั่นสะเทือนและการปล่อยเสียงรบกวนอาจแตกต่างกันไปจากระดับที่ระบุระหว่างการใช้งานจริง ขึ้นอยู่กับวิธีการใช้เครื่องมือไฟฟ้า โดยเฉพาะประเภทของชิ้นงานที่ใช้

ระดับการปล่อยแรงสั่นสะเทือนและค่าการปล่อยเสียงรบกวนที่ระบุถูกวัดตามเกณฑ์มาตรฐาน และสามารถใช้ในการเปรียบเทียบเครื่องมือไฟฟ้าเครื่องหนึ่งกับอีกเครื่องหนึ่งได้

ระดับการปล่อยแรงสั่นสะเทือนและค่าการปล่อยเสียงรบกวนที่ระบุยังสามารถนำมาใช้เพื่อประเมินการสัมผัสเบื้องต้นได้อีกด้วย

การปล่อยเสียงรบกวนและการสั่นสะเทือนให้น้อยที่สุด

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

คำเตือน!**ความเสี่ยงอื่นๆ**

แม้ว่าจะใช้เครื่องมือไฟฟ้านี้ตามคำแนะนำ แต่ก็มีความเสี่ยงบางอย่างที่ไม่สามารถกำจัดออกไปได้ โดยความเสี่ยงนี้เกิดจากโครงสร้างและรูปแบบของอุปกรณ์ ดังนี้:

1. ปอดอาจได้รับผลกระทบ หากไม่มีหน้ากากป้องกันฝุ่นที่เหมาะสม
2. มีความเสี่ยงต่อการได้ยินหากไม่มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันหูที่เหมาะสม
3. มีความเสี่ยงด้านสุขภาพร่างกายที่เกิดจากการสั่นสะเทือนของเครื่องมือ หากใช้อุปกรณ์เป็นเวลานานหรือไม่ได้รับการดูแลและบำรุงรักษาอย่างเหมาะสม

5. ก่อนเริ่มใช้งานเครื่องมือ**คำเตือน!**

ถอดก้อนแบตเตอรี่ออกก่อนทำการปรับอุปกรณ์เสมอ

5.1 การประกอบชุดปืนฉีดพ่น (รูปที่ 2/3/4)

- ประกอบชุดไถปิ่น (14) เข้ากับชุดมอเตอร์ (15) โดยการสวมที่ขั้วต่อ (7)
- เปิดคันโยกล็อก (4)
- ใส่ชุดไถปิ่น (14) เข้าที่ขั้วต่อ (7) ด้วยการหมุนบิด
- ปิดคันโยกล็อก
- ใส่ท่อดูด (11) เข้าไปในชุดเชื่อมต่อท่อดูด (10)
- ใส่ถ้วยกักพ่นเข้ากับชุดทริกเกอร์

5.2 การชาร์จแบตเตอรี่ลิเธียม (รูปที่ 16-17)

1. ถอดก้อนแบตเตอรี่ (d) ออกจากที่จับ กดปุ่มล็อคแบบกด (c) ลงด้านล่าง
2. ตรวจสอบแรงดันไฟหลัก ให้ตรงตามที่กำหนดไว้ของเครื่องชาร์จ เสียบปลั๊กไฟของเครื่องชาร์จ (e) เข้าไปในเต้ารับไฟฟ้าหลัก ไฟ LED สีเขียวจะเริ่มกะพริบ
3. ดันก้อนแบตเตอรี่เข้ากับเครื่องชาร์จแบตเตอรี่

ในส่วนที่ 12 "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 ไฟแสดงความจุแบตเตอรี่ (รูปที่ 16 - รายการที่ b)

ปุ่มกดเพื่อแสดงความจุของแบตเตอรี่ (a) ไฟแสดงระดับความจุของแบตเตอรี่ (b) 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 แสดงว่าแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้ผ่านการคายประจุจนหมดและมีข้อบกพร่อง โปรดถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือ และห้ามใช้หรือชาร์จแบตเตอรี่ที่ชำรุด

6. การใช้งาน

คำเตือน!

การเลือกใช้สารละลายในการฉีดพ่น ควรเลือกและปฏิบัติตาม
ข้อแนะนำจากผู้ผลิตเพื่อความปลอดภัยในการใช้งานควรใช้
หน้ากาก ถุงมือและชุดป้องกันที่เหมาะสม

6.1 การเตรียมวัสดุ

ควรลงสีแบบบางก่อนที่จะสามารถใช้ปืนพ่นสีได้ คำแนะนำ
เกี่ยวกับวิธีการลงสีแบบบางสำหรับการฉีดพ่น สามารถใช้
ตารางความหนืดเป็นแนวทางได้ (ความหนืด = ความสม่ำเสมอ
ของสี)

6.1.1 การวัดความหนืด (รูปที่ 5)

- ผสมสารละลายให้เข้ากัน ก่อนทำการวัดความหนืด
- จุ่มถ้วยความหนืด (8) ลงในสารละลาย
- จากนั้นยกถ้วยความหนืด (8) ออกจากส่วนผสมและใช้
นาฬิกาจับเวลาเพื่อวัดเวลาที่วัสดุทั้งหมดไหลผ่านถ้วย
ทันทีที่การไหลอย่างต่อเนื่องออกจากด้านล่างติดขัด ให้
หยุดตัวจับเวลา ทำซ้ำจนกว่าจะมีค่าความหนืดที่ต้องการ

เรียกการทดสอบนี้ว่า "เวลาในการระบายน้ำ" (ดูตารางความ
หนืด 10.)

6.1.2 เส้นผ่านศูนย์กลางหัวฉีด

ขนาดของหัวฉีดและเข็มที่เลือกใช้ขึ้นอยู่กับความหนืดของ
สารละลาย ให้ใช้หัวฉีดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.0 มม. (สีแดงสำหรับ
รับความหนืดต่ำ) หรือหัวฉีดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.5 มม.
(สีดำสำหรับความหนืดสูง) และสำหรับเข็ม สามารถใช้ได้ทั้ง 2
ขนาด

6.2 การทำงานของเครื่องพ่นสี (รูปที่ 6)

สำคัญ! เครื่องพ่นสีสามารถแพร่กระจายได้ในบริเวณกว้าง ทั้ง
ในร่มและกลางแจ้ง ทำให้การใช้งานครอบคลุมพื้นผิวทั้งหมด
แม้แต่บริเวณที่อยู่ไกล และสารละลายจะถูกสะสมบนพื้นผิว
นั้นๆ

- คลายเกลียววาล์วพ่นสี (12) จากเครื่องพ่นสี
- จัดตำแหน่งท่อดูด (11) ให้เหมาะสมกับงานที่ทำอยู่
- งานบนวัตถุแนวนอน: หมุนท่อดูด (11) ไปทางด้านหน้า
- งานบนวัตถุในแนวตั้ง: หมุนท่อดูด (11) ไปทางด้านหลัง
- อย่าฉีดพ่นต่อ หากพบว่าในกาพ่นสีไม่มีสารละลายแล้ว
เนื่องจากการไหลของสเปรย์จะถูกขัดจังหวะและเกิด
ความไม่สม่ำเสมอบนผิวของชิ้นงาน

- เมื่อทำการวัดความหนืดตามที่อธิบายไว้ใน 6.1.1 แล้ว ให้
วางพ่นสี (12) ลงบนกระดาษแล้วเทสารละลายที่เตรียม
ไว้กลับเข้าไปในเครื่องพ่นสีและชั้นสกรูของพ่นสี (12)
อย่างแน่นหนา
- ให้วางเครื่องพ่นสีบนกระดาษที่สะอาดและพื้นผิวเรียบ
เท่านั้น มิฉะนั้นอาจพลิกคว่ำได้
- หลังจากทำความสะอาด (ดู 7.1) หรือเปลี่ยนรูปแบบพัลลม
(ดู 6.3) ให้ขันแหวนยึดฝาครอบอากาศให้แน่น (1) เพื่อ
ป้องกันไม่ให้สารละลายรั่วซึมระหว่างวงแหวนยึดฝา
ครอบอากาศและฝาครอบอากาศ (2)

6.3 การปรับรูปแบบพัลลม (รูปที่ 7)

สามารถปรับค่ารูปแบบพัลลมของเครื่องพ่นสีได้สามแบบ เพื่อ
ให้เหมาะสมกับความต้องการของผู้ใช้งาน
คลายวงแหวนยึดฝาครอบอากาศ (1) และหมุนฝาครอบอากาศ
(2) ไปยังตำแหน่งที่ต้องการ จากนั้นขันแหวนยึดฝาครอบ
อากาศให้แน่นอีกครั้ง

การเลือกรูปแบบหัวฉีดสเปรย์ :

A: แนวตั้ง
-> สำหรับพื้นผิวแนวนอน

B: แนวนอน
-> สำหรับพื้นผิวแนวตั้ง

C: กลม
-> สำหรับมุมขอบและพื้นผิวที่เข้าถึงได้ยาก

อันตราย!

อย่ากดไกปืนในขณะที่กำลังปรับหัวฉีดสเปรย์

6.4 การปรับการไหลของวัสดุ (รูปที่ 8)

สามารถหมุนตัวควบคุมปริมาณของสี (6) เพื่อควบคุมอัตรา
การไหลของสารละลาย

ทิศทาง - > ลดอัตราการไหลของสารละลาย

ทิศทาง + > เพิ่มอัตราการไหลของสารละลาย

6.5 เทคนิคการพ่นสี

- เตรียมพื้นผิวอย่างระมัดระวังและปราศจากฝุ่น เนื่องจากผลลัพธ์ที่ได้ ขึ้นอยู่กับความเรียบและความสะอาดของพื้นผิว
- พื้นผิว ไม่เรียบ เป็นเส้น ฯลฯ ไม่ควรฉีดพ่น
- ควรวางเครื่องพ่นสีลงบนกระดาษแข็งหรือสิ่งที่คล้ายกัน เพื่อใช้เป็นฐานวางเครื่องสำหรับปรับเครื่องพ่นสี

สำคัญ:

ควรเริ่มฉีดพ่นนอกพื้นที่ก่อนและไม่ควรหยุดกะทันหันในขณะที่กำลังฉีดพ่นบนชิ้นงาน

- ห้ามหันหัวฉีดสเปรย์เอียง ซ้าย-ขวา (รูปที่ 9): การหันหัวฉีดสเปรย์เอียง ซ้าย-ขวา จะทำให้หัวฉีดสเปรย์สร้างละอองหนาและสีไม่สม่ำเสมอ ควรหันตรงๆ เท่านั้น
- ขวา (รูปที่ 10): ถือเครื่องพ่นสีในระยะเดียวกันเสมอ โดยให้ถือห่างจากพื้นผิวที่กำลังทำงานอยู่ประมาณ 5-15 ซม.
- เลื่อนเครื่องพ่นสีอย่างสม่ำเสมอ ด้านข้างหรือขึ้นและลง โดยขึ้นอยู่กับรูปแบบพัลลม
- การเคลื่อนที่ที่สม่ำเสมอของเครื่องพ่นสี จะให้ผลลัพธ์คุณภาพผิวชิ้นงานที่สม่ำเสมอ
- หากสารละลายตกค้างอยู่บนหัวฉีด (3) และฝาอากาศ (2) ให้ทำความสะอาดทั้งสองส่วนด้วยตัวทำละลายหรือน้ำ

6.6 การตัดการเชื่อมต่อและทำความสะอาดปืน (รูปที่ 1-2, 11-15)

อันตราย!

ดึงก้อนแบตเตอรี่ออกทุกครั้งก่อนเริ่มงานทำความสะอาด

1. กดโกปิ่น(5) เพื่อให้สารละลายที่เหลือไหลกลับเข้าไปในกาพ่นสี (12)
2. คลายเกลียวกาพ่นสี (12) และเทสารละลายที่เหลือกลับเข้าไปในกระป๋องของสารละลาย
3. ทำความสะอาดกาพ่นสี (12) และท่อดูด (11) ด้วยขนแปรง
4. เทตัวทำละลายหรือน้ำลงในกาพ่นสี จากนั้นขึ้นสกรูกาพ่นสีกลับเข้าไป และไม่อนุญาตให้ใช้ตัวทำละลายที่มีจุดวาบไฟสูงกว่า 55°C
5. ใส่แบตเตอรี่กลับเข้าไปใหม่และเปิดเครื่องพ่นสี ให้ตั้งค่าตัวควบคุมปริมาณสี (6) เป็นอัตราการไหลสูงสุด จากนั้นฉีดตัวทำละลายหรือน้ำลงในภาชนะหรือเศษผ้า แต่อย่าฉีดไปในสิ่งแวดลอม
6. ทำซ้ำขั้นตอนข้างต้นจนกว่าตัวทำละลายจะใสหรือน้ำออกจากหัวฉีด (3)
7. จากนั้นปิดเครื่องพ่นสีและถอดแบตเตอรี่ออก
8. ล้างกาพ่นสี (12) ให้ปราศจากสารตกค้าง และตรวจสอบ

ความเสียหายก่อนเก็บกาพ่นสี (12)

9. ใช้เศษผ้าที่แช่ในตัวทำละลายหรือน้ำทำความสะอาดด้านนอกของเครื่องพ่นสีและกาพ่นสี (12)
10. คลายเกลียววงแหวนยึดฝาครอบอากาศ (1) แล้วถอดฝาครอบอากาศออก (2) ถอดหัวฉีดออก (3) ดันอะแดปเตอร์เข็ม (B) ลงบนเข็ม (13) บิดและดึงเพื่อเอาเข็มออก จากนั้นทำความสะอาดวงแหวนยึดฝาครอบอากาศฝาอากาศ หัวฉีดและเข็ม ด้วยขนแปรงและตัวทำละลายหรือน้ำ
11. ถอดฝาครอบตัวกรอง (16) ออกเพื่อทำความสะอาดตัวกรองอากาศ ถอดแผ่นกรองออกและทำความสะอาดโดยการเป่าออกด้วยอากาศ จากนั้นใส่ตัวกรองกลับเข้าไปใหม่และขันฝาตัวกรองเข้ากับเครื่องพ่นสี อย่าวางโดยไม่มิดตัวกรอง
12. ใส่เข็มกลับเข้าไปใหม่ ดึงโกปิ่นและใส่หัวฉีดบนเข็ม โดยขณะใส่ ให้ตรวจสอบว่าหมุดที่ด้านข้างของเข็มชี้ขึ้น/ลง ไม่ใช่ขวา/ซ้าย จากนั้นเหนียวโกซวงวงแหวนยึดฝาครอบอากาศบนหัวฉีดและยึดฝาครอบอากาศด้วยวงแหวนยึดฝาอากาศ
13. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องพ่นสีแห้งสนิทก่อนการจัดเก็บ
14. กำจัดสีและสารทำความสะอาดที่เหลืออย่างเหมาะสม ตามกฎหมายและข้อบังคับในท้องถิ่น ต้องนำสีและตัวทำละลายที่เหลือไปยังจุดรวบรวมที่เหมาะสม หากไม่แน่ใจ ให้สอบถามจุดรวบรวมที่ใกล้ที่สุด จากเทศบาลในท้องถิ่นของผู้ใช้งาน

คำเตือน!

ห้ามจุ่มเครื่องพ่นสีลงในน้ำหรือของเหลวอื่น ๆ ควรทำความสะอาดตัวเครื่องด้วยเศษผ้าชุบน้ำหมาด ๆ เท่านั้น

บันทึก: หากใช้สี 2 สี ต้องรีบทำความสะอาดเครื่องพ่นทันที มิฉะนั้นสีอาจแห้งภายในเครื่องพ่น และทำให้เกิดความผิดพลาดของเครื่องมือ

7. การทำความสะอาด บำรุงรักษา และล้างอะไหล่

อันตราย! ทุกครั้งก่อนเริ่มทำความสะอาด ต้องดึงปลั๊กไฟออกหรือถอดแบตเตอรี่ออกจากตัวเครื่องให้เรียบร้อย

7.1 การทำความสะอาด

- ตรวจสอบชิ้นส่วนความปลอดภัย ช่องระบายอากาศ และตัวเรือนมอเตอร์ให้ปราศจากสิ่งสกปรกและฝุ่นละอองให้มากที่สุด โดยการเช็ดอุปกรณ์ด้วยผ้าสะอาดหรือเป่าด้วยลมอัดที่ความเร็วต่ำ
- แนะนำให้ทำความสะอาดอุปกรณ์ทันที ทุกครั้งที่ใช้งานเสร็จ
- ทำความสะอาดอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอด้วยผ้าชุบน้ำหมาดๆ และสบู่อ่อนๆ ห้ามใช้สารทำความสะอาดหรือตัวทำละลาย สิ่งเหล่านี้สามารถทำลายชิ้นส่วนพลาสติกของอุปกรณ์ได้ และต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีน้ำซึมเข้าไปในอุปกรณ์ เนื่องจากกรณีที่น้ำเข้าไปในเครื่องมือไฟฟ้าจะเพิ่มความเสี่ยงที่จะเกิดไฟฟ้าช็อต

7.2 การบำรุงรักษา

ไม่มีชิ้นส่วนภายในอุปกรณ์ที่ต้องบำรุงรักษาเพิ่มเติม

7.3 การสั่งซื้ออะไหล่และอุปกรณ์เสริม

โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายใกล้บ้าน หรือติดต่อมาที่บริษัท
ช่องทาง www.zinsano.com



ช่องทาง LINE : @zinsano

หรือสแกน QR Code

8. การกำจัดและการรีไซเคิล

วัสดุในบรรจุภัณฑ์นี้สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือรีไซเคิลได้ เนื่องจากเครื่องมือและอุปกรณ์เสริมทำจากวัสดุประเภทต่างๆ เช่น โลหะและพลาสติก ดังนั้นโปรดอย่าทิ้งอุปกรณ์ที่ชำรุดในถังขยะทั่วไป ควรนำไปทิ้งที่ศูนย์รวบรวมเพื่อการกำจัดอย่างเหมาะสม หากไม่ทราบตำแหน่งของจุดรวบรวมดังกล่าว โปรดสอบถามตัวแทนจำหน่ายใกล้บ้านท่าน

9. การจัดเก็บ

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

การพิมพ์ซ้ำหรือทำซ้ำโดยวิธีการอื่นใด ทั้งหมดหรือบางส่วน ของเอกสารและเอกสารที่มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์จะได้รับอนุญาตเมื่อได้รับความยินยอมอย่างชัดแจ้งจาก Einhell Germany AG หรือพันธมิตรผู้ให้บริการที่เกี่ยวข้องในทุกประเทศที่มีชื่ออยู่ในใบรับรองการรับประกันของเรา

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค

10. ตารางความหนืด

ตัวอย่างสารที่ใช้ฉีดพ่นสเปรย์ โปรดทำตามคำแนะนำของผู้ผลิต!	เวลาระบายน้ำเป็นวินาที (DIN-วินาที)
ตัวทำละลายไพโรเมอร์	25-30
สีที่เกิดจากตัวทำละลาย	15-30
ไพโรเมอร์ที่เกิดจากน้ำ	25-30
สีที่เกิดจากน้ำ	20-25
สารกันบูดไม้, คราบ, น้ำมัน	ไม่เจือปน
ยาฆ่าเชื้อ	ไม่เจือปน
สีพ่นรถยนต์	20-25

11. คู่มือการแก้ไขปัญหา

ข้อผิดพลาด	สาเหตุที่เป็นไปได้	การแก้ไข
หัวฉีดฉีดไม่ออก	<ul style="list-style-type: none"> - หัวฉีดอุดตัน - ท่อดูดอุดตัน - ตัวควบคุมปริมาณสีหมุนวนเข็มนาฬิกาเกินไป (-) - ท่อดูดหลวม - ไม่มีแรงดันในกาพ่นสี - สารละลายหนาเกินไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ทำความสะอาด - ทำความสะอาด - หมุนตามเข็มนาฬิกา (+) - ใส่ใหม่ - ชั้นภาชนะให้แน่น - เจือจางสารละลาย
น้ำหยดจากหัวฉีดหลังจากฉีดพ่น	<ul style="list-style-type: none"> - หัวฉีดหลวม - หัวฉีดสึกหรอ - ซีลหัวฉีดสึกหรอ - มีของแข็งในฝาอากาศหรือหัวฉีด 	<ul style="list-style-type: none"> - ชันหัวฉีดให้กระชับ - เปลี่ยนหัวฉีด - เปลี่ยนซีลหัวฉีด - ทำความสะอาด
การทำให้เป็นละอองหยาบเกินไป	<ul style="list-style-type: none"> - ความหนืดของสารละลายสูงเกินไป - ปริมาณสารละลายสูงเกินไป - การควบคุมปริมาณสีสูงสุดหมุนไกลเกินไปในทิศตามเข็มนาฬิกา (+) - หัวฉีดสกปรก - แรงดันสะสมไม่เพียงพอในกาพ่นสี 	<ul style="list-style-type: none"> - เจือจางสารละลาย - หมุนวนเข็มนาฬิกา (-) - ทำความสะอาด - ชันกาพ่นสีให้แน่น
สเปรย์ไม่ต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> - สารละลายในกาพ่นถูกใช้จนหมด 	<ul style="list-style-type: none"> - เติมสารละลาย
รูปแบบการเคลือบผิวเบาเกินไปและไม่สม่ำเสมอ	<ul style="list-style-type: none"> - เลื่อนเครื่องพ่นสีบนพื้นผิวที่กำลังทำงานอยู่ เร็วเกินไป 	<ul style="list-style-type: none"> - เคลื่อนเครื่องพ่นสีให้ช้าลง
สีเยิ้ม	<ul style="list-style-type: none"> - ใช้สารละลายมากเกินไป 	<ul style="list-style-type: none"> - หมุนปรับตัวควบคุมในทิศทวนเข็มนาฬิกา (-)
ละอองสเปรย์มากเกินไป	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องพ่นสีอยู่ไกลจากวัตถุที่กำลังทำงานอยู่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ถือเครื่องให้ใกล้วัตถุมากขึ้น - หมุนตัวควบคุมในทิศทวนเข็มนาฬิกา (-)

12. 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 - อุณหภูมิแบตเตอรี่อยู่นอกช่วงที่เหมาะสม การกระทำ: หลังจากนั้นรอให้การชาร์จเสร็จสิ้น ยังคงสามารถชาร์จก้อนแบตเตอรี่ต่อไปได้
กระพริบ	กระพริบ	ความผิดพลาด ไม่สามารถชาร์จได้อีกต่อไป ก้อนแบตเตอรี่มีข้อบกพร่อง การกระทำ: ห้ามชาร์จก้อนแบตเตอรี่ที่ชำรุด นำก้อนแบตเตอรี่ออกจากเครื่องชาร์จ
ติด	ติด	ความผิดพลาดของอุณหภูมิ ก้อนแบตเตอรี่ร้อนเกินไป (เช่น โดรนแสงแดดโดยตรง) หรือเย็นเกินไป (ต่ำกว่า 0°C). การกระทำ: ถอดก้อนแบตเตอรี่ออกและเก็บไว้ที่อุณหภูมิห้อง (ประมาณ 20°C) เป็นเวลาหนึ่งวัน

ข้อมูลการให้บริการ

เรามีพันธมิตรผู้ให้บริการที่เชี่ยวชาญในทุกประเทศที่มีชื่ออยู่ในใบรับรองการรับประกัน ซึ่งมีรายละเอียดการติดต่ออยู่ในใบรับรองการรับประกัน พันธมิตรเหล่านี้จะช่วยคุณในการร้องขอบริการทั้งหมด เช่น การซ่อมแซม การสั่งซื้ออะไหล่และการประกอบ หรือการซื้อวัสดุสิ้นเปลือง โปรดทราบว่าชิ้นส่วนต่อไปนี้อาจมีการสึกหรอตามปกติหรือตามธรรมชาติ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีชิ้นส่วนต่อไปนี้เป็นวัสดุสิ้นเปลือง

หมวดหมู่	ตัวอย่าง
ชิ้นส่วนที่มีการสวม/ใส่*	แบตเตอรี่
วัสดุสิ้นเปลือง*	หัวฉีด
ชิ้นส่วนที่หายไป	

* ไม่จำเป็นต้องรวมอยู่ในขอบเขตของการจัดส่ง!

โปรดลงทะเบียนการรับประกันสินค้าผ่านทางอินเทอร์เน็ตกลุ่มสินค้าแบรนด์ Einhell ลูกค้านำต้องสแกน QR Code ของ Serial no. ในตัวสินค้า หรือบนกล่อง ลูกค้าจะได้ รับสิทธิ์การรับประกันเพิ่มขึ้น 6 เดือนทั้งตัวเครื่องแบตเตอรี่ และเครื่องชาร์จแบตเตอรี่ (หมายเหตุ: โปรดอ่านคู่มือการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า โปรดสอบถามทางบริษัทและตัวแทนจำหน่ายใกล้บ้าน) ที่ <https://www.zinsano.com/>

โปรดสแกน QR Code ของ Serial no. ในตัวสินค้า หรือบนกล่อง



สแกน QR Code การรับประกัน
ผ่านช่องทางออนไลน์

สอบถามข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งานของเครื่องมือ โปรดสแกน QR Code แอดไลน์ เพิ่มเพื่อน เพื่อแจ้งปัญหาสินค้าช่องทาง LINE



สอบถามข้อมูล แจ้งซ่อม แนะนำ
วิธีการใช้สินค้า และบริการอื่นๆ
โปรดติดต่อศูนย์บริการ

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. 18)

1. **Danger!** - Read the operating instructions to reduce the risk of injury.
2. **Caution! Wear ear-muffs.** The impact of noise can cause damage to hearing.
3. **Caution! Wear a breathing mask.** Dust which is injurious to health can be generated when working on wood and other materials. Never use the device to work on any materials containing asbestos!
4. **Caution! Wear safety goggles.** Sparks generated during working or splinters, chips and dust emitted by the device can cause loss of sight.
5. **Caution! Wear gloves.**
6. **Note!** Disassemble and clean the equipment immediately after each use. This is the only way to keep the wetted parts clean and prevent clogging. Parts that are not cleaned can become clogged, causing an equipment fault.
7. 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.

Danger!**Read all safety regulations and instructions.**

Any errors made in following the safety regulations and instructions may result in an electric shock, fire and/or serious injury.

Keep all safety regulations and instructions in a safe place for future use.

2. Layout and items supplied**2.1 Layout (Fig. 1-4, 13, 16)**

1. Air cap retaining ring
 2. Air cap
 3. Nozzle
 4. Locking lever
 5. Trigger
 6. Max. paint volume control
 7. Pistol mounting
 8. Viscosity cup
 9. Wall storage hook
 10. Material tube connection
 11. Material tube
 12. Container
 13. Fluid needle (plastic)
 14. Trigger unit
 15. Drive unit
 16. Filter cap
- A. Cleaning needle
 - B. Adapter for fluid needle
 - a. Battery capacity indicator
 - b. Battery capacity indicator (LEDs)
 - c. Pushlock button
 - d. Li-ion battery pack (not included)
 - e. Power-X-Charger (not included)

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!

- Container
- Cleaning brush (not shown)
- Cleaning needle
- Viscosity cup
- Cap
- 2.5 mm nozzle, mounted on the pistol (colour: black)
- Replacement nozzle, 2 mm (red)
- Original operating instructions
- Safety information

3. Proper use

The machine is suitable for spraying solvent-borne and water-borne paint, varnish, primers, transparent lacquer, vehicle basecoats and clearcoats, stains and wood preservatives. It must not be used for alkaline solutions, acidic solutions, particle-containing spraying substances, latex paints, and paints containing spray or drip inhibitors.

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.

4. Technical data

Motor power supply	18 V DC
Max. flow rate.....	650 ml/min
Container volume	800 ml
Nozzle Ø	2.0 / 2.5 mm
Max. viscosity	60 DIN-sec
Protection class	III
Weight without battery	approx. 1.2 kg

Danger!

Sound and vibration

Sound and vibration values were measured in accordance with EN 60745.

L_{pA} sound pressure level	67.1 dB(A)
K_{pA} uncertainty	3 dB
L_{WA} sound power level	78.1 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 50580.

Handle

Vibration emission level $a_h = 1.92 \text{ m/s}^2$
Uncertainty $K = 1.5 \text{ m/s}^2$

The specified vibration value was established in accordance with a standardized testing method. It may change according to how the electric equipment is used and may exceed the specified value in exceptional circumstances.

The specified vibration value can be used to compare the equipment with other electric power tools.

The specified vibration value can be used for initial assessment of a harmful effect.

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.
- Wear protective gloves.

Caution!

Residual risks

Even if you use this electric power tool in accordance with instructions, certain residual risks cannot be ruled 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 pack before making adjustments to the equipment.

5.1 Spray gun assembly (Fig. 2/3/4)

- The trigger unit (14) is attached to the drive unit (15) by a bayonet connector on the gun mounting (7).
- Open the locking lever (4).
- Insert the trigger unit (14) into the gun mounting (7) with a twist.
- Close the locking lever.
- Insert the material tube (11) into the material tube connection (10)
- Screw the container into the trigger unit.

5.2 Charging the Li battery pack (Fig. 16-17)

1. Remove the battery pack (d) from the handle, pressing the pushlock button (c) downwards to do so.
2. Check that your mains voltage is the same as that marked on the rating plate. Insert the power plug of the charger (e) into the mains socket outlet.
3. The green LED will then begin to flash.

Push the battery pack onto the battery charger. In section 12 (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.

5.3 Battery capacity indicator (Fig. 16/Pos. b)

Press the button for the battery capacity indicator (a). The battery capacity indicator (b) 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 high. 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.

6. Operation

Warning!

Follow the safety precautions provided by the manufacturer of the material you want to spray. Use suitable face masks, gloves and protective clothing.

6.1 Material preparation

The paint usually has to be thinned before it can be used in the spray gun. Instructions on how to thin the paint for spraying are not always printed on the paint tin. You should use the viscosity table as a guide (viscosity = consistency of the paint).

6.1.1 Measuring the viscosity (Fig. 5)

1. Mix the material thoroughly before measuring.
2. Completely immerse the viscosity cup (8) into the material.
3. Then lift the viscosity cup (8) out of the mixture and use a stopwatch to measure the time it takes for all of the material to flow through the cup. As soon as the continuous flow out

of the bottom is interrupted, stop the timer.
Repeat until you have the viscosity you need.

This is the „**Draining time in seconds**“. (See 10. Viscosity Table)

6.1.2 Nozzle diameter

The size of the nozzle and fluid needle to be used depends on the viscosity of the material. Depending on the viscosity, use the 2.0 mm dia. nozzle (colour: red, for lower viscosity) or the 2.5 mm dia. nozzle (colour: black, for higher viscosity). The fluid needle in the gun is suitable for both nozzle diameters.

6.2 Working with the paint spray gun (Fig. 6)

Important! Cover all surfaces which must be protected from the spray, even areas which are further away from the place where you are working. A fine mist from the spray gun can spread to areas in the wider surroundings indoors and outdoors, and the material will be deposited on surfaces there.

- Unscrew the container (12) from the paint spray gun.
- Align the material tube (11) for the object you are working on.
- Spaying on horizontal objects: Rotate the material tube (11) towards the front.
- Spaying on raised objects: Rotate the material tube (11) towards the rear.
- Never continue spraying until the container is completely empty. If the material tube no longer reaches the spray material, the spray flow will be interrupted and the coverage on the surface will be uneven.
- Once you have performed the viscosity measurement as described in 6.1.1, place the container (12) on some paper, pour in the material you have prepared and tightly screw the container (12) back into the paint spray gun.
- The paint spray gun is allowed to be placed only on a clean, even surface. Otherwise it might tip over.
- After each cleaning (see 7.1) or change of fan pattern (see 6.3), tighten the air cap retaining ring (1) to prevent material from leaking out between the air cap retaining ring and the air cap (2).

6.3 Adjusting the fan pattern (Fig. 7)

You can set the paint spray gun to produce three different fan patterns to suit your needs. Loosen the air cap retaining ring (1) and rotate

the air cap (2) to the desired position. Re-tighten the air cap retaining ring.

Selecting the fan pattern:

A: vertical fan
-> for horizontal surfaces

B: horizontal fan
-> for vertical surfaces

C: Round cone
-> for corners, edges and surfaces that are difficult to access

Risk of injury!

Never press the trigger while you are adjusting the jet.

6.4 Adjusting the material flow (Fig. 8)

You can rotate the max. paint volume control (6) to regulate the material flow.

- direction -> lower material flow
+ direction -> higher material flow

6.5 Spraying techniques

- The results you get depend on how smooth and clean the surface is. The surface must be carefully prepared and free of dust.
- Surfaces, threads, etc. which should not be sprayed must be covered.
- Always set the spray gun down on cardboard or something similar. You can use the cardboard as a target to properly adjust the spray gun.

Important:

Always begin spraying outside of the area to be sprayed and avoid interrupting spraying inside the area to be sprayed.

- Wrong (Fig. 9): If you only rotate the spray gun from side to side, the gun will produce a heavy mist and the coverage will be uneven.
- Right (Fig. 10): Always hold the spray gun at the same distance (about 5-15 cm) from the surface you are working on.
- Move the spray gun uniformly laterally or up and down depending on the fan pattern.
- Uniform motion of the spray gun produces uniform finish quality.
- If material residue remains on the nozzle (3) and the air cap (2), clean both parts with solvent or water.

6.6 Disconnecting and cleaning the gun (Fig. 1-2, 11-15)

Danger!

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

1. Press the trigger (5), so that the residual material flows back into the container (12).
2. Unscrew the container (12) and empty the residual material back into the material tin.
3. Clean the container (12) and the material tube (11) with a bristle brush.
4. Pour solvent or water into the container. Screw the container back on. Solvents with a flash point above 55°C are not allowed to be used.
5. Reinsert the battery and turn on the paint spray gun. Set the max. paint volume control (6) to the maximum flow setting. Spray the solvent or water into a container or rag, but never into the surroundings.
6. Repeat the procedure above until the clear solvent or water exits from the nozzle (3).
7. Then switch off the paint spray gun and remove the battery.
8. Completely empty the container (12). Always keep the container (12) free of residue and check it for damage.
9. Use a rag soaked in solvent or water to clean the outside of the paint spray gun and the container (12).
10. Unscrew the air cap retaining ring (1) and then remove the air cap (2). Remove the nozzle (3). Push the fluid needle adapter (B) onto the fluid needle (13). Twist and pull to remove the fluid needle. Clean the air cap retaining ring, the air cap, the nozzle and the fluid needle with a bristle brush and solvent or water.
11. Remove the filter cap (16) to clean the air inlet filter. Remove the filter and clean it by blowing out with air. Then reinsert the filter and screw the filter cap onto the gun. Do not operate the gun without the filter.
12. Reinsert the fluid needle. Pull the trigger and insert the nozzle on the fluid needle. While inserting, ensure that the pins on the sides of the fluid needle point up/down and not right/left. Pull the trigger while placing the air cap on the nozzle and fastening the air cap with the air cap retaining ring.
13. Ensure that the paint spray gun is completely dry before storing it.
14. Properly dispose of residual paint and cleaning agents in accordance with local laws

and regulations. Residual paint and solvents must be taken to a suitable collection point. If you are not sure, ask the local council where the nearest collection point is.

Warning!

Never immerse the paint spray gun in water or other liquids. Clean the housing only with a dampened rag.

Note: If you use 2-component paint, you must clean the gun immediately. Otherwise the paint might dry inside the gun, causing an equipment fault.

7. Cleaning, maintenance and ordering of spare parts

Danger!

Always pull out the mains power plug before starting any cleaning work.

7.1 Cleaning

- 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.
- We recommend that you clean the device immediately each time you have finished using it.
- 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

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

10. Viscosity Table

Examples of spray materials. Follow the manufacturer's instructions!	Draining time in seconds (DIN-sec)
Solvent-borne primers	25-30
Solvent-borne paint	15-30
Water-borne primers	25-30
Water-borne paint	20-25
Wood preservatives, stains, oils	undiluted
Disinfectants	undiluted
Vehicle topcoats	20-25

11. Troubleshooting Guide

Fault	Possible cause	Remedy
No material exits from the nozzle	<ul style="list-style-type: none"> - Nozzle clogged. - Material tube clogged. - Max. paint volume control rotated too far anti-clockwise (-). - Material tube is loose. - No pressure build-up in the container. - Consistency of the material is too thick. 	<ul style="list-style-type: none"> - Clean - Clean - Turn clockwise (+) - Insert - Tighten container - Dilute
Material drips from nozzle after spraying	<ul style="list-style-type: none"> - Nozzle is loose. - Nozzle is worn. - Nozzle seal is worn. - Solids in the air cap or nozzle. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tighten - Replace - Replace - Clean
Atomization too coarse	<ul style="list-style-type: none"> - Material viscosity too high. - Material volume too high. - Max. paint volume control turned too far clockwise (+). - Dirty nozzle. - Insufficient pressure build-up in the container 	<ul style="list-style-type: none"> - Dilute - Turn the max. paint volume control anti-clockwise (-) - Clean - Tighten the container
Intermittent ("fluttering") spray	<ul style="list-style-type: none"> - Almost all of the material in the container has been used up. 	<ul style="list-style-type: none"> - Add more
Coating pattern is too light and uneven	<ul style="list-style-type: none"> - You moved the paint spray gun too fast across the surface you are working on. 	<ul style="list-style-type: none"> - Move the gun more slowly
The paint runs	<ul style="list-style-type: none"> - You applied too much material 	<ul style="list-style-type: none"> - Turn the max. paint volume control anti-clockwise (-)
Excessive spray mist	<ul style="list-style-type: none"> - The gun is too far away from the object you are working on 	<ul style="list-style-type: none"> - Hold the gun closer - Turn the max. paint volume control anti-clockwise (-)

12. Charger indicator

Indicator status		Explanations and actions
Red LED	Green LED	
Off	Flashing	<p>Ready for use The charger is connected to the mains and is ready for use; there is no battery pack in the charger</p>
On	Off	<p>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.</p>
Off	On	<p>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.</p>
Flashing	Off	<p>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.</p>
Flashing	Flashing	<p>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.</p>
On	On	<p>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 .</p>

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*	Nozzle
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



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.



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



A series of horizontal lines for writing, starting with two lines that are slightly wider than the others, followed by 20 more lines of uniform spacing.



A series of horizontal lines for writing, starting with two lines that are slightly indented from the left margin, followed by a continuous series of lines down to the bottom of the page.



EH 08/2023 (01)

