



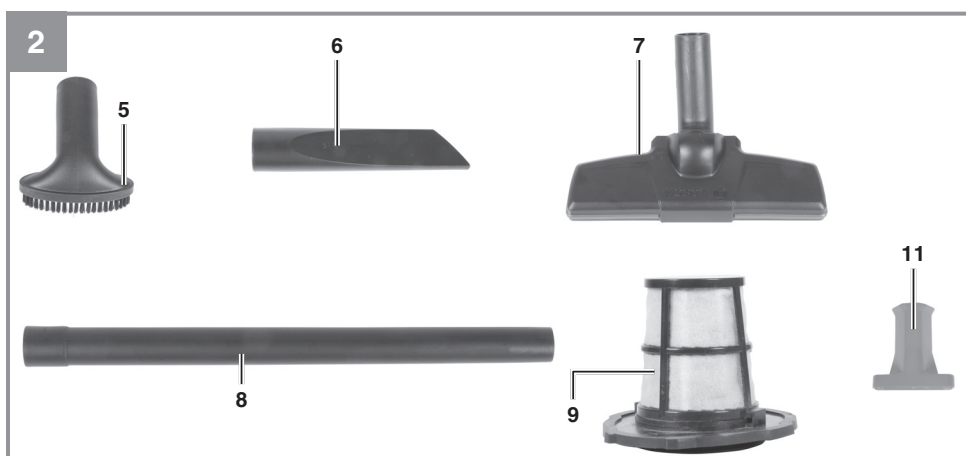
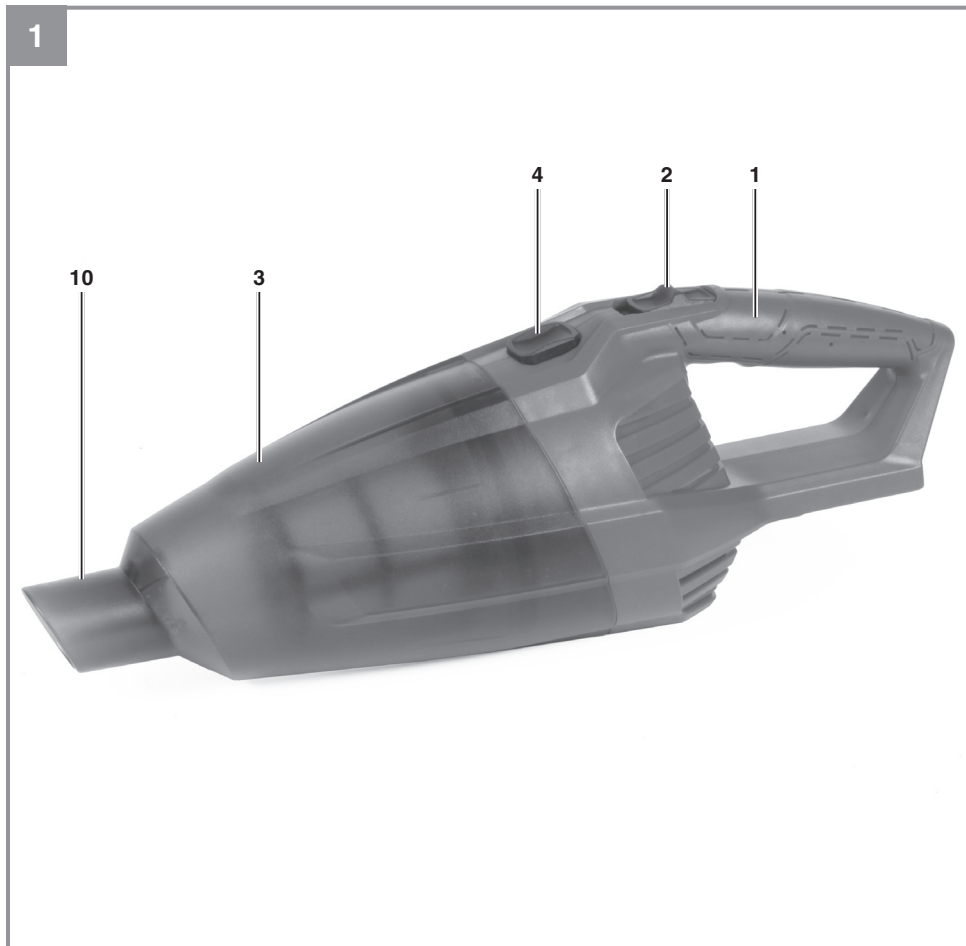
TE-VC 18 Li

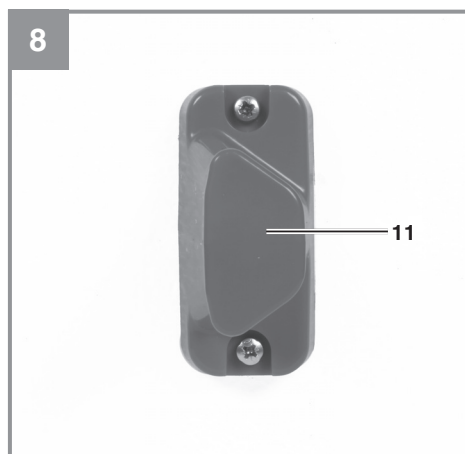
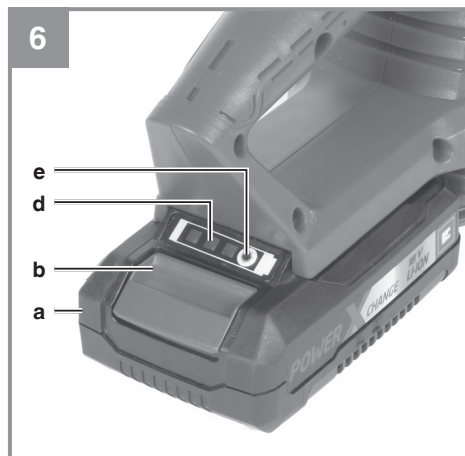
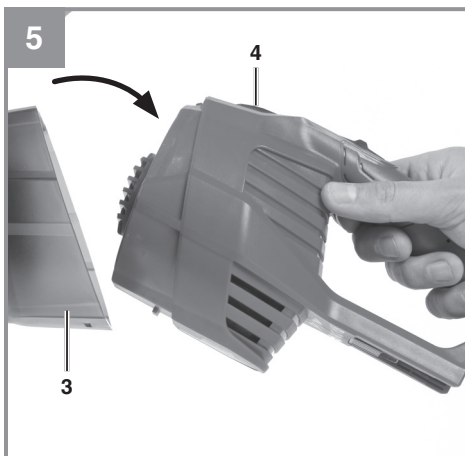
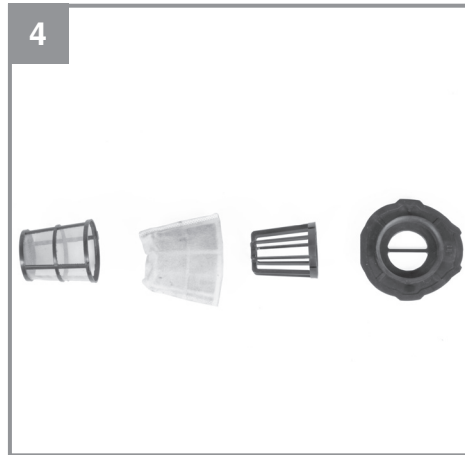
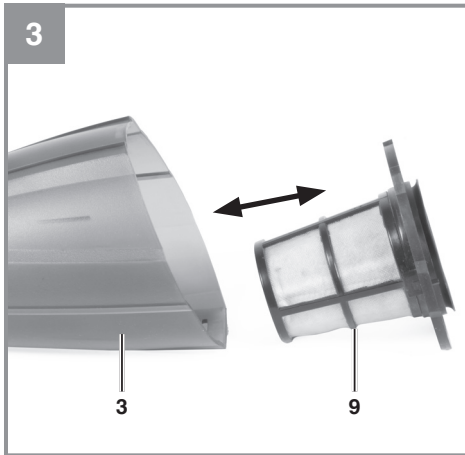
- TH คู่มือการใช้งาน  
เครื่องดูดฝุ่นไร้สาย
- EN Original Operating Instructions  
Cordless Hand-Held Vacuum  
Cleaner

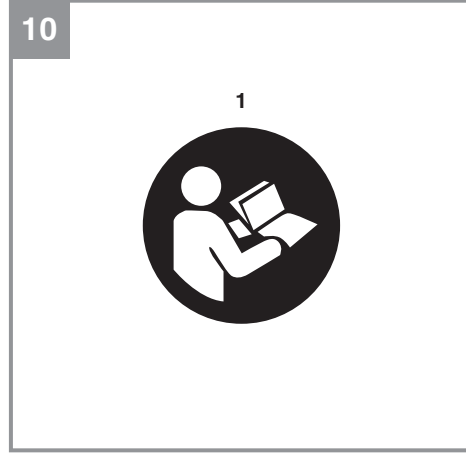
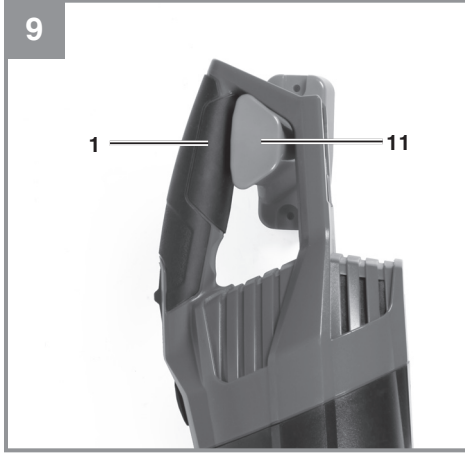


Art.-No.: 23.471.27

I.-No.: 21012







**คำเตือน!**

เมื่อใช้เครื่องมือ โปรดปฏิบัติตามข้อควรระวังด้านความปลอดภัยเพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บและความเสียหาย โปรดอ่านคู่มือการใช้งานและข้อบังคับด้านความปลอดภัยฉบับสมบูรณ์ เก็บคู่มือนี้ไว้ในที่ปลอดภัยเพื่อให้มีข้อมูลอยู่ตลอดเวลา หากคุณมอบเครื่องมือให้บุคคลอื่น โปรดมอบคู่มือการใช้งานและข้อบังคับด้านความปลอดภัยเหล่านี้ด้วย เราไม่สามารถยอมรับความรับผิดชอบใด ๆ สำหรับความเสียหายหรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นเนื่องจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยเหล่านี้

**คำอธิบายสัญลักษณ์ที่ใช้ (ดูรูปที่ 10)**

1. **อันตราย!** – อ่านคู่มือการใช้งานก่อนการใช้ เพื่อลดความเสี่ยงของการบาดเจ็บ

**1. ข้อบังคับด้านความปลอดภัย**

ข้อมูลด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องสามารถอ่านได้ในคู่มือที่แนบมา

**คำเตือน! อ่านข้อมูลด้านความปลอดภัย คำแนะนำ ภาพประกอบ และข้อมูลทางเทคนิคทั้งหมดก่อนใช้งาน**

การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำทั้งหมดที่ระบุไว้ด้านล่างนี้อาจทำให้ถูกไฟฟ้าดูด เกิดไฟไหม้ และ/หรือได้รับบาดเจ็บอย่างร้ายแรง

**โปรดเก็บข้อมูลและคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมดไว้ในที่ปลอดภัยเพื่อใช้ในอนาคต**

- ห้ามดูสิ่งต่อไปนี้: ไม่ขีดไฟ, ซีเมนต์ที่คุกรุ่น, ก้นบุหรี่, สารที่ติดไฟได้, วัตถุไวไฟหรือระเบิดได้, ไร่หรือของเหลว
- ไม่เหมาะสำหรับการดูดฝุ่นที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ
- เก็บตัวเครื่องและอุปกรณ์ในที่ร่มและแห้ง
- ห้ามใช้อุปกรณ์ เมื่อพบว่าได้รับความเสียหาย
- นำตัวเครื่องและอุปกรณ์เข้ารับบริการโดยศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
- ใช้อุปกรณ์ตามวัตถุประสงค์ที่ออกแบบมาเท่านั้น
- ใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษในขั้นตอนการทำความสะดวก
- ใช้เฉพาะอุปกรณ์เสริมและอะไหล่แท้เท่านั้น

สำหรับเด็กที่มีอายุน้อยกว่า 8 ปีหรือไม่มีประสบการณ์และความรู้ในการใช้งานเครื่องมือ ควรได้รับคำแนะนำในการใช้งาน เพื่อให้เข้าใจวิธีการใช้งานที่ถูกต้องและเข้าใจถึงอันตราย

ที่อาจเกิดขึ้น อย่าปล่อยให้เด็กเล่นเครื่องมือหรือทำความสะอาดอุปกรณ์หรือบำรุงรักษาเครื่องมือ โดยไม่มีผู้เชี่ยวชาญให้คำแนะนำ

**ห้ามลัดวงจรอุปกรณ์**

ข้อมูลบนเครื่องชาร์จ : หากสายไฟของเครื่องมือเสียหาย ต้องเปลี่ยนสายไฟโดยผู้ผลิตหรือตัวแทนบริการหลังการขายหรือบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรมแล้วเท่านั้น เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น โดยอุปกรณ์ถูกออกแบบมาให้ใช้งานร่วมกับแบตเตอรี่และเครื่องชาร์จของซีรี Power-X-Change เท่านั้น

**2. ส่วนประกอบของตัวเครื่อง****2.1 ส่วนประกอบของตัวเครื่อง (รูปที่ 1/2)**

1. ด้ามจับ
2. สวิตช์เปิด-ปิด
3. ดึงเก็บฝุ่น
4. สวิตช์ล็อคที่เก็บฝุ่น
5. หัวแปรงดูดฝุ่นสำหรับดูดทำความสะอาดเบา
6. หัวดูดฝุ่นแบบชอกซอน
7. หัวแปรงขยายหน้ากว้าง
8. ท่อดูดฝุ่น
9. ตัวกรองฝุ่น
10. ข้อต่อทางเข้าท่อดูดฝุ่น
11. ที่ยึดกับผนัง

**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

- หัวแปรงดูดฝุ่นสำหรับเบาะ
- หัวดูดฝุ่นแบบชอกซอน
- หัวแปรงขยายหน้ากว้าง
- ท่อดูดฝุ่น
- ตัวกรองฝุ่น
- ที่ยึดกับผนัง
- คู่มือการใช้งานเบื้องต้น
- คำแนะนำด้านความปลอดภัย

**3. การใช้งานที่เหมาะสม**

เครื่องดูดฝุ่นได้รับการออกแบบมาสำหรับการดูดฝุ่นแบบแห้ง โดยเลือกใช้ตัวกรองที่เหมาะสม ไม่เหมาะสำหรับการดูดฝุ่นที่ติดไฟได้ วัตถุระเบิดหรือสารอันตราย

ให้ใช้อุปกรณ์ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดเท่านั้น การใช้งานอื่นใดถือเป็นกรณีของการใช้ในทางที่ผิด ผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายหรือการบาดเจ็บใด ๆ ที่เกิดจากการใช้ในทางที่ผิด

โปรดทราบว่าอุปกรณ์ไม่ได้ออกแบบมาเพื่อใช้ในเชิงพาณิชย์ การค้า หรืออุตสาหกรรม การรับประกันของเราจะถือเป็นโมฆะหากใช้เครื่องมือในธุรกิจการค้า หรืออุตสาหกรรม หรือเพื่อวัตถุประสงค์ที่เทียบเท่า

**4. ข้อมูลทางเทคนิค**

แรงดันไฟ.....18 โวลต์ (กระแสตรง)  
 ความจุในการเก็บฝุ่น.....0.54 ลิตร  
 น้ำหนัก..... 0.85 กก

**5. ก่อนเริ่มใช้งานเครื่องมือ**

คำเตือน!

ถอดก้อนแบตเตอรี่ออกก่อนทำการปรับอุปกรณ์เสมอ

**5.1 การประกอบอุปกรณ์ การติดตั้งหัวฉีด (รูปที่ 1-2)**

หัวดูดฝุ่น (5, 6, 7) สามารถต่อเข้ากับเครื่องดูดฝุ่นได้โดยตรง ด้วยการต่อเข้ากับข้อต่อทางเข้าท่อดูดฝุ่น(10) หรือสามารถต่อเข้าผ่านทางท่อต่อ (8)

**การติดตั้ง/การถอดตัวกรองฝุ่น (รูปที่ 1-4)**

กดสวิตช์ล๊อค (4) แล้วถอดถังเก็บฝุ่นออก (3) จากนั้นสามารถถอดตัวกรอง (9) ออกจากถังเก็บฝุ่นได้ (รูปที่ 3) โดยต้องแยกตัวกรอง (9) ออกมาจากถังเก็บฝุ่น จึงจะสามารถทำความสะอาดได้อย่างทั่วถึง (รูปที่ 4)

หลังจากทำความสะอาดตัวกรอง (9) เรียบร้อยแล้ว ให้ใส่ตัวกรองกลับเข้าไปในถังเก็บฝุ่น (3)(รูปที่ 3). จากนั้นใส่ถัง (3) เข้าไปในเครื่องดูดฝุ่น (รูปที่ 5)

**การติดตั้งที่ยึดผนัง (รูปที่ 8)**

ติดตั้งที่ยึดผนัง (11) ตามที่แสดงในรูปที่ 8 ด้วยวัสดุยึดที่เหมาะสม ซึ่งมีจำหน่ายที่ตัวแทนจำหน่ายทั่วไป เช่น สกรู ขนาด Ø 4 มม.เป็นต้น ที่ยึดผนังเป็นวิธีการจัดเก็บที่ใช้งานได้จริง หลังการใช้งานเครื่องดูดฝุ่น (รูปที่ 9)

**สำคัญ!**

ที่ยึดผนังเหมาะสำหรับใช้กับเครื่องดูดฝุ่นมือถือไร้สาย Einhell เท่านั้น

ไม่เหมาะสำหรับเครื่องที่มีน้ำหนักมาก!

**5.2 หัวดูดฝุ่นรูปแบบต่างๆ****หัวแปรงขยายหน้ากว้าง (รูปที่ 2)**

หัวแปรงขยายหน้ากว้าง (7) ใช้สำหรับดูดฝุ่นบนพื้นที่ขนาดกลางถึงขนาดใหญ่

**หัวดูดฝุ่นแบบชอกซอน (รูปที่ 2)**

หัวดูดฝุ่นแบบชอกซอน (6) ออกแบบมาสำหรับการดูดฝุ่นที่มุมขอบ และบริเวณอื่นๆ ที่ยากต่อการเข้าถึง

**หัวแปรงดูดฝุ่นสำหรับเบาะ (รูปที่ 2)**

หัวแปรงดูดฝุ่นสำหรับเบาะ (5) ได้รับการออกแบบมาเป็นพิเศษสำหรับการดูดฝุ่นบนเบาะและพรม

### 5.3 การชาร์จแบตเตอรี่ลิเธียม (รูปที่ 6-7)

1. ถอดก้อนแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือ ด้วยการใช้ค้อนป้อนลิ้นค้อนด้านข้าง
2. ตรวจสอบแรงดันไฟหลัก ให้ตรงตามที่กำหนดไว้ของเครื่องชาร์จ เสียบปลั๊กไฟของเครื่องชาร์จ (c) เข้าไปในเต้ารับไฟหลัก ไฟ LED สีเขียวจะเริ่มกะพริบ
3. ดันก้อนแบตเตอรี่ (a) เข้ากับเครื่องชาร์จแบตเตอรี่ (c)
4. ในส่วน "ตัวแสดงสถานะการชาร์จ" สามารถตรวจสอบตารางพร้อมคำอธิบายของไฟ LED บนเครื่องชาร์จได้

ในระหว่างการชาร์จก้อนแบตเตอรี่ อาจมีความร้อนเกิดขึ้นเล็กน้อยเป็นปกติ

หากก้อนแบตเตอรี่ไม่สามารถชาร์จได้ โปรดตรวจสอบ ดังนี้

- มีแรงดันไฟฟ้าที่เต้ารับหรือไม่
- ตรวจสอบหน้าสัมผัสของแบตเตอรี่และเครื่องชาร์จ ว่ามีการสัมผัสที่เหมาะสมหรือไม่

หากแบตเตอรี่ยังคงชาร์จไฟไม่เข้า โปรดนำ

- เครื่องชาร์จ
- ก้อนแบตเตอรี่

ติดต่อศูนย์บริการหรือร้านตัวแทนจำหน่าย

**เพื่อให้แน่ใจว่าแบตเตอรี่ได้รับการบรรจุและจัดส่งอย่างเหมาะสมเมื่อคุณส่งมาให้เรา**

**โปรดติดต่อบริการลูกค้าหรือจุดขายที่ซื้ออุปกรณ์**

**เมื่อจัดส่งหรือวางแบตเตอรี่และเครื่องมือไว้สาย โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าบรรจุในถุงพลาสติกแยกกันเพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรและไฟไหม้**

เพื่อให้แน่ใจว่าแบตเตอรี่ใช้งานได้ยาวนาน ควรระมัดระวังในการชาร์จแบตเตอรี่ใหม่โดยทันที เมื่อสังเกตเห็นว่าประสิทธิภาพของอุปกรณ์ลดลง อย่าให้แบตเตอรี่คายประจุจนหมด ซึ่งจะทำให้แบตเตอรี่เกิดปัญหาได้

### 5.4 ไฟแสดงความจุแบตเตอรี่ (รูปที่ 6 - รายการที่ d)

ปุ่มกดเพื่อแสดงความจุของแบตเตอรี่ (e) ไฟแสดงระดับความจุของแบตเตอรี่ (d) 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

## 6. การใช้งาน

สวิตช์เปิด/ปิด (รูปที่ 1/รายการที่ 1)

ตำแหน่งสวิตช์ปิด: เครื่องไม่ทำงาน

ตำแหน่งสวิตช์เปิด: เครื่องทำงาน

## 7. การทำความสะอาด บำรุงรักษา และสั่ง อะไหล่

**อันตราย!** ทุกครั้งก่อนเริ่มทำความสะอาด ต้องดึงปลั๊กไฟออกหรือถอดแบตเตอรี่ออกจากตัวเครื่องให้เรียบร้อย

### 7.1 การทำความสะอาด

- ตรวจสอบเช็คชิ้นส่วนความปลอดภัย ช่องระบายอากาศ และตัวเรือนมอเตอร์ให้ปราศจากสิ่งสกปรกและฝุ่นละอองให้มากที่สุด โดยการเช็ดอุปกรณ์ด้วยผ้าสะอาดหรือเป่าด้วยลมอัดที่ความเร็วต่ำ
- แนะนำให้ทำความสะอาดอุปกรณ์ทันที ทุกครั้งที่ใช้งานเสร็จ

### 7.2 การทำความสะอาดถึงเก็บฝุ่น (3)

ถึงสามารถทำความสะอาดด้วยผ้าชุบน้ำหมาดๆและสบู่อ่อนหรือน้ำเปล่าขึ้นอยู่กัปริมาณสิ่งสกปรก

### 7.3 การทำความสะอาดตัวกรองฝุ่น (9)

ทำความสะอาดตัวกรองฝุ่น (9) ด้วยน้ำเปล่าและนำไปผึ่งลมให้แห้ง

#### 7.4 การบำรุงรักษา

ก่อนใช้งานทุกครั้ง ให้ตรวจสอบการติดตั้งแผ่นกรองฝุ่นว่าติดตั้งเรียบร้อยแล้วและถูกต้อง  
หากไม่ได้ใช้เครื่องมือเป็นเวลานาน ให้ถอดแบตเตอรี่ออกจากตัวเครื่อง

#### 7.5 การสั่งซื้ออะไหล่และอุปกรณ์เสริม

โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายใกล้บ้าน หรือติดต่อมาที่บริษัท  
ช่องทาง [www.zinsano.com](http://www.zinsano.com)



ช่องทาง LINE : @zinsano  
หรือสแกน QR Code

### 8. การกำจัดและการรีไซเคิล

วัสดุภายในบรรจุภัณฑ์นี้สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือรีไซเคิลได้ เนื่องจากเครื่องมือและอุปกรณ์เสริมทำจากวัสดุประเภทต่างๆ เช่น โลหะและพลาสติก ดังนั้นโปรดอย่าทิ้งอุปกรณ์ที่ชำรุดในถังขยะทั่วไป ควรนำไปทิ้งที่ศูนย์รวบรวมเพื่อการกำจัดอย่างเหมาะสม หากไม่ทราบตำแหน่งของจุดรวบรวมดังกล่าว โปรดสอบถามตัวแทนจำหน่ายใกล้บ้านท่าน

### 9. การจัดเก็บ

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

การพิมพ์ซ้ำหรือทำซ้ำโดยวิธีการอื่นใด ทั้งหมดหรือบางส่วน  
ของเอกสารและเอกสารที่มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์จะได้รับ  
อนุญาตเมื่อได้รับความยินยอมอย่างชัดเจนจาก Einhell  
Germany AG หรือพันธมิตรผู้ให้บริการที่เกี่ยวข้องในทุก  
ประเทศที่มีชื่ออยู่ในใบรับรองการรับประกันของเรา

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



## 10. ไฟแสดงสถานะเครื่องชาร์จ

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

## ข้อมูลการให้บริการ

เรามีพันธมิตรผู้ให้บริการที่เชี่ยวชาญในทุกประเทศที่มีชื่ออยู่ในใบรับรองการรับประกัน ซึ่งมีรายละเอียดการติดต่ออยู่ในใบรับรองการรับประกัน พันธมิตรเหล่านี้จะช่วยคุณในการร้องขอบริการทั้งหมด เช่น การซ่อมแซม การสั่งซื้ออะไหล่และการประกอบ หรือการซื้อวัสดุสิ้นเปลือง โปรดทราบว่าชิ้นส่วนต่อไปนี้เป็นผลิตภัณฑ์ที่อาจมีการสึกหรอตามปกติหรือตามธรรมชาติ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีชิ้นส่วนต่อไปนี้เป็นวัสดุสิ้นเปลือง

หมวดหมู่	ตัวอย่าง
ชิ้นส่วนที่มีการสวม/ใส่*	หัวดูดฝุ่นแบบต่างๆ, แบตเตอรี่ ฯลฯ
วัสดุสิ้นเปลือง*	แผ่นกรอง
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. 10)**

1. **Danger!** - Read the operating instructions to reduce the risk of injury.

**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.**

- Never vacuum the following: Burning matches, smoldering ash and cigarette butts, combustible, caustic, inflammable or explosive substances, vapor or liquids.
- This equipment is not suitable for vacuuming dust which can be harmful to health.
- Store the equipment in a dry indoor location.
- Never use the equipment if it is damaged.
- Have the equipment serviced only by an authorized after sales service outlet.
- Use the equipment only to carry out work for which has been designed.
- Take extra care when cleaning steps.
- Use only genuine accessories and spare parts.

This equipment can be used by children of 8 years and older and by people with limited physical, sensory or mental capacities or those with no experience and knowledge if they are supervised or have received instruction in how to use the equipment safely and understand the dangers which result from such use. Children are not allowed to play with the equipment. Unless supervised,

children are not allowed to clean the equipment or carry out user-level maintenance work.

Do not short circuit the equipment.

Information on the charger: If the power cable for this equipment is damaged, it must be replaced by the manufacturer or OEM after-sales service or by similarly trained personnel to prevent hazards. The equipment may only be used together with the appropriate rechargeable batteries and the charger from the Power-X-Change series.

**2. Layout and items supplied****2.1 Layout (Fig. 1-2)**

1. Handle
2. On/Off switch
3. Tank
4. Locking switch for tank
5. Upholstery nozzle
6. Crevice nozzle
7. Combination nozzle
8. Extension tube
9. Filter
10. Intake opening
11. Wall holder

**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!**

- Upholstery nozzle
- Crevice nozzle
- Combination nozzle
- Extension tube
- Filter
- Wall holder
- Original operating instructions
- Safety information

### 3. Proper use

The vacuum cleaner is designed for dry vacuuming using the appropriate filter. The equipment is not suitable for the vacuuming of combustible, explosive or harmful substances.

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  
 Tank volume: .....0.54 l  
 Weight: .....0.85 kg

### 5. Before starting the equipment

Warning!

Always remove the battery pack before making adjustments to the equipment.

#### 5.1 Assembling the equipment

##### Fitting the nozzles (Fig. 1-2)

The nozzles (5, 6, 7) can be fitted to the vacuum cleaner either directly on the intake opening (10) or via the extension tube (8).

##### Fitting/removing the filter (Fig. 1-4)

Press the locking switch (4) and remove the tank at the same time (3). You can then take the filter (9) out of the tank (3) (Fig. 3).

The filter (9) must be completely taken apart to enable it to be thoroughly cleaned (Fig. 4).

After cleaning, fit the filter (9) back in the tank (3) (Fig. 3). Then fit the tank (3) back on the vacuum cleaner (Fig. 5).

##### Fitting the wall holder (Fig. 8)

Fit the wall holder (11) as shown in Fig. 8.

Suitable fastening materials such as screws etc. (Ø 4 mm) are available from your dealer.

The holder provides a practical means of storing the handheld vacuum cleaner after use (Fig. 9).

##### Important!

The wall holder is only suitable for use with Einhell cordless handheld vacuum cleaners. It is not suitable for bigger loads!

#### 5.2 Suction nozzles

##### Combination nozzle (Fig. 2)

The combination nozzle (7) is for vacuuming solids over medium to large areas.

##### Crevice nozzle (Fig. 2)

The crevice nozzle (6) is designed for vacuuming solids in corners, edges and other areas that are difficult to access.

##### Upholstery nozzle (Fig. 2)

The upholstery nozzle (5) is specially designed for vacuuming solids on upholstery and carpets.

#### 5.3 Charging the battery (Fig. 6-7)

1. Take the battery pack out of the equipment. Do this by pressing the side pushlock buttons.
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 (c) into the socket outlet. The green LED will then begin to flash.
3. Insert the battery pack (a) into the battery charger (c).
4. In the section entitled „Charger indicator“ you will find a table with an explanation of the LED indicator on the charger.

The battery pack can become a little warm during the charging. This is normal.

If the battery pack fails to charge, check:

- whether there is voltage at the socket outlet
- whether there is good contact at the charging contacts

If the battery pack still fails to charge, send

- the charging unit
- 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.

#### **5.4 Battery capacity indicator (Fig. 6/Item d)**

Press the button for the battery capacity indicator (e). The battery capacity indicator (d) 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.

## **6. Operation**

On/Off switch (Fig. 1/Item 1)

Switch position OFF: Off

Switch position ON: On

## **7. Cleaning, maintenance and ordering of spare parts**

### **Hazard!**

Always pull out the battery pack 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.
- We recommend cleaning the equipment immediately each time after use.

### **7.2 Cleaning the tank (3)**

The tank can be cleaned with a damp cloth and some soft soap or under running water, depending on the amount of dirt.

### **7.3 Cleaning the filter (9)**

Clean the filter (9) under running water and allow it to air-dry.

### **7.4 Maintenance**

At regular intervals and before each use, check that the filters in the vacuum cleaner are securely fitted. If you are not going to use the equipment for an extended period of time, remove the battery.

### **7.5 Ordering spare parts and accessories**

Please contact the dealer that near home or contact through company [www.zinsano.com](http://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. Charger indicator

Indicator status		Explanations and actions
Red LED	Green LED	
Off	Flashing	<p><b>Ready for use</b> The charger is connected to the mains and is ready for use; there is no battery pack in the charger</p>
On	Off	<p><b>Charging</b> 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><b>The battery is charged and ready for use. (READY TO GO)</b> 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. <b>Action:</b> Take the battery pack out of the charger. Disconnect the charger from the mains supply.</p>
Flashing	Off	<p><b>Adapted charging</b> 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. <b>Action:</b> Wait for the charging to be completed; you can still continue to charge the battery pack.</p>
Flashing	Flashing	<p><b>Fault</b> Charging is no longer possible. The battery pack is defective. <b>Action:</b> Never charge a defective battery pack. Take the battery pack out of the charger.</p>
On	On	<p><b>Temperature fault</b> The battery pack is too hot (e.g. due to direct sunshine) or too cold (below 0° C). <b>Action:</b> 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*	Combination nozzle, crevice nozzle, upholstery nozzle, battery, etc.
Consumables*	Filter
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 indented from the left margin, followed by a continuous series of lines down the page.



EH 07/2023 (01)

