



PRO

GAS18V-6LS

Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A F2R (2025.09) T / 13



1 609 92A F2R



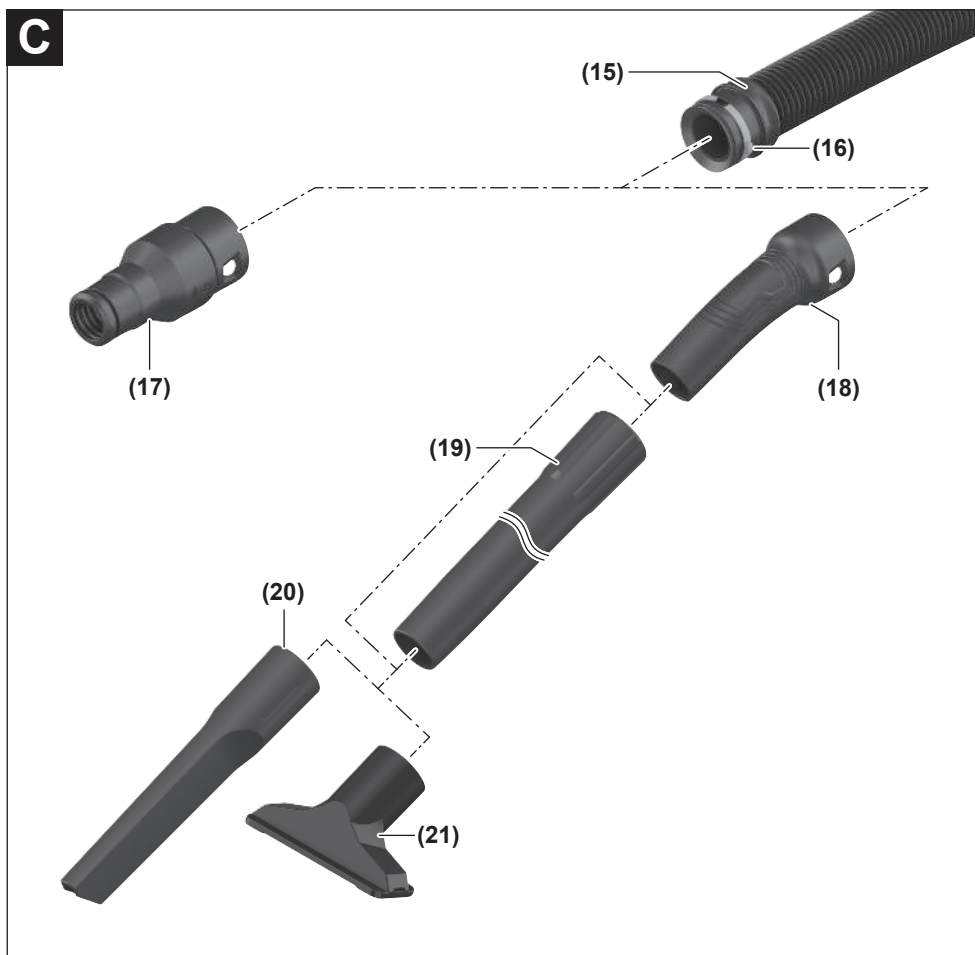
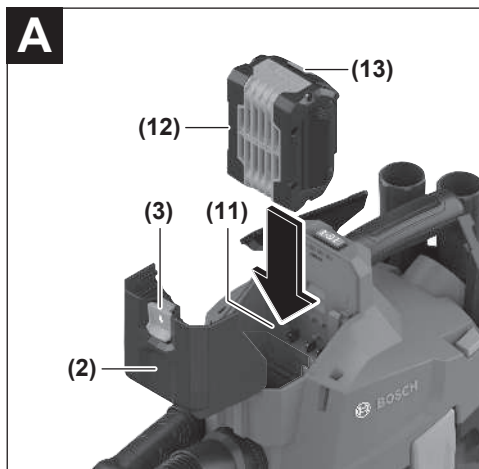
th หนังสือคู่มือการใช้งานฉบับ
ต้นแบบ

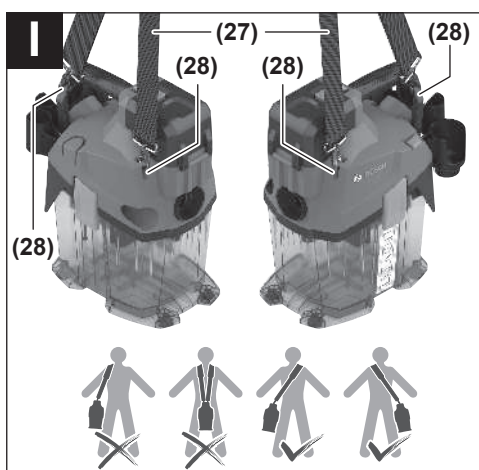
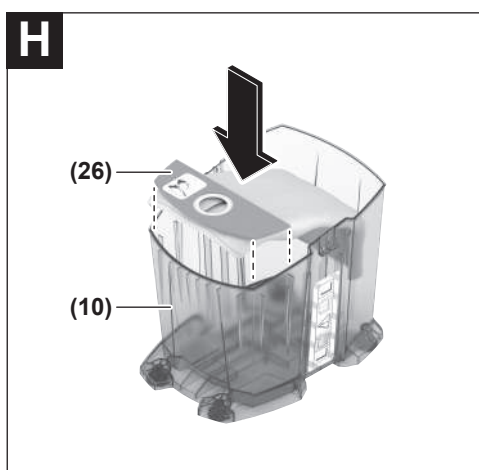


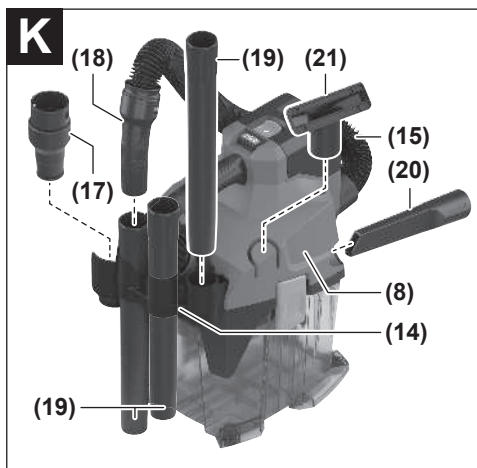
ไทย.....หน้า 7











ไทย

คำเตือนเพื่อความปลอดภัยสำหรับเครื่องดูดฝุ่น



อ่านคำเตือนเพื่อความปลอดภัยและคำแนะนำทั้งหมด การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนและคำสั่งอาจเป็นสาเหตุใหญ่ถึงไฟฟ้าดูด เกิดไฟไหม้ และ/หรือได้รับบาดเจ็บอย่างร้ายแรง

เก็บรักษาคำเตือนเพื่อความปลอดภัยและคำสั่งทั้งหมดสำหรับเปิดอ่านในภายหลัง

- ▶ เครื่องดูดฝุ่นนี้ไม่ได้มีไว้เพื่อการใช้งานโดยเด็กและบุคคลที่มีความบกพร่องทางกายภาพ ทางประสาทสัมผัส หรือทางจิตใจ หรือบุคคลที่ขาดประสบการณ์และความรู้ มิฉะนั้นจะมีอันตรายจากอุบัติเหตุในการปฏิบัติงานและได้รับบาดเจ็บ
- ▶ **ควบคุมดูแลเด็กฯ** ทั้งนี้เพื่อให้งuard ใจได้ว่าเด็กฯ จะไม่เล่นเครื่องดูดฝุ่น
- ▶ **โปรดปฏิบัติตามกฎระเบียบเพื่อความปลอดภัยทั้งหมดเกี่ยวกับสารที่ต้องการดูดฝุ่น**
- ▶ อย่าดูดฝุ่นจากไม้เปียกหรือไม้โอ๊ก หรือไม้ยี่ห้ออย่างเด็ดขาด อนุญาตให้ดูดฝุ่นหินด้วยระบบดูดที่โซเดฟะกับ GAS18V-6LS ของบริษัท Bosch เท่านั้น วัสดุเหล่านี้ถือเป็นสารก่อมะเร็ง
- ▶ **ดูดฝุ่นหินด้วยชุดเครื่องมือไฟฟ้าและระบบที่กำหนดไว้อย่างชัดเจน** ซึ่งได้รับการพิสูจน์แล้วว่าไม่ละเมิดข้อกำหนดตามกฎหมายเท่านั้น คุณสามารถดูเอกสารรับรองได้ที่เว็บไซต์ www.bosch-professional.com/dust/

คำเตือน ใช้เครื่องดูดฝุ่นเมื่อท่านได้รับข้อมูลที่เพียงพอสำหรับการใช้งานเครื่องดูดฝุ่น วัสดุที่จะดูด และการกำจัดฝุ่นวัสดุอย่างปลอดภัยแล้วเท่านั้น การขึ้นและลงจะยืดอายุการใช้งานและลดความเสี่ยงอุบัติเหตุในการปฏิบัติงานและการบาดเจ็บ

คำเตือน เครื่องดูดฝุ่นเหมาะสำหรับดูดวัสดุแห้งเท่านั้น หากของเหลวเข้าในมอเตอร์

จะเพิ่มความเสี่ยงจากการถูกไฟฟ้าดูด

- ▶ ห้ามใช้เครื่องดูดฝุ่นนี้ในการดูดฝุ่นที่มีความร้อน 100 °C หรือมีคุณสมบัติของวัตถุระเบิด ห้ามใช้งานเครื่องดูดฝุ่นในบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดระเบิด ฝุ่นละอองอาจถูกติดไฟหรือเกิดการระเบิดได้
- ▶ **โปรดระวัง!** ต้องเก็บเครื่องดูดฝุ่นไว้อย่างปลอดภัยในที่
- ▶ จัดสถานที่ทำงานให้มีอากาศถ่ายเทได้ดี
- ▶ ส่งเครื่องดูดฝุ่นเข้ารับบริการซ่อมแซมโดยช่างผู้เชี่ยวชาญและใช้อะไหล่เปลี่ยนของแท้เท่านั้น ในลักษณะนี้ท่านจะแน่ใจได้ว่าเครื่องดูดฝุ่นอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย

คำเตือน เครื่องดูดฝุ่นบรรจุฝุ่นที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ใหญ่เขียวขาวทำการถ่ายผง และบำรุงรักษา รวมทั้งกำจัดถังเก็บฝุ่นเท่านั้น จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม อย่าใช้งานเครื่องดูดฝุ่นโดยไม่มีระบบกรองที่ครบถ้วนและสมบูรณ์ มิฉะนั้นจะเกิดอันตรายต่อสุขภาพของท่าน

- ▶ ก่อนเริ่มทำงาน ให้ตรวจสอบว่าท่อดูดมีสภาพที่สมบูรณ์หรือไม่ สำหรับการตรวจสอบ ให้ปล่อยท่อดูดไวบนเครื่องดูดฝุ่น ทั้งนี้เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นพุ่งออกมาโดยไม่ตั้งใจ มิฉะนั้นท่านอาจสูดดมฝุ่นเข้าไป
- ▶ อย่าทำความสะอาดเครื่องดูดฝุ่นโดยฉีกพื้นผ้าไปเครื่องโดยตรง การฉีกพื้นผ้าของนำเข้าไปในส่วนของเครื่องดูดฝุ่นจะเพิ่มความเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าดูด
- ▶ ห้ามเปลี่ยนแปลงและเปิดแบตเตอรี่แบบชาร์จได้อันตรายจากการลัดวงจร
- ▶ เมื่อแบตเตอรี่ชาร์จและนำไปใช้งานอย่างถูกต้องอาจมีไอระเหยออกมาได้ แบตเตอรี่อาจเผาไหม้หรือระเบิดได้ให้สูดอากาศบริสุทธิ์และไปพบแพทย์ในกรณีเจ็บปวดไอระเหยอาจทำให้ระบบหายใจจะคายเคือง
- ▶ หากไอระเหยไม่ถูกต้องหรือหากแบตเตอรี่ชาร์จ ของเหลวไหลออกมาจากแบตเตอรี่ได้ หลีกเลี่ยงการสัมผัสของเหลว ในกรณีสัมผัสโดยไม่ตั้งใจ ให้ล้างออกด้วยน้ำหากของเหลวเข้าตา ให้ไปพบแพทย์ด้วย
- ▶ ของเหลวที่ไหลออกมาจากแบตเตอรี่อาจทำให้เกิดอาการคันหรือแสบผิวหนังได้
- ▶ วัสดุที่แหลมคม ต. ย. เช่น ตะปูหรือไขควง หรือแรงกระทำภายนอก อาจทำให้แบตเตอรี่เสียหายได้ สิ่งเหล่านี้อาจทำให้เกิดการลัดวงจรภายในและแบตเตอรี่ใหม่ มีควันระเบิด หรือร้อนเกินไป
- ▶ นำแบตเตอรี่ที่ไม่ได้ใช้งานออกห่างจากคลิพหนีบกระดาม เหรียญ กุญแจ ตะปู สกรู หรือวัตถุโลหะขนาดเล็กอื่นๆ ที่สามารถเชื่อมต่อขั้วหนึ่งไปยังอีกขั้วหนึ่งได้ การลัดวงจรของขั้วแบตเตอรี่อาจทำให้เกิดการไหม้หรือไฟลุกได้
- ▶ ใช้เฉพาะแบตเตอรี่จากผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิต ในลักษณะนี้แบตเตอรี่แต่ละตัวจะได้รับการปกป้องจากการใช้งานเกินกำลังซึ่งเป็นอันตราย
- ▶ ชาร์จแบตเตอรี่แพ็คเกจเครื่องชาร์จที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำเท่านั้น

เครื่องชาร์จที่เหมาะสมสำหรับชาร์จแบตเตอรี่ประเภทนี้ หากนำไปชาร์จแบตเตอรี่ประเภทอื่น อาจเกิดไฟไหม้ได้



ปกป้องแบตเตอรี่จากความร้อนรวมทั้งจากการถูกแสงแดดส่องต่อเนื่อง จากไฟ สิ่งสกปรก น้ำ และความชื้น จะป้องกันอันตรายจากการ

ระเบิดและการลัดวงจร

- ▶ ใช้สายสะพายเฉพาะกับเครื่องดูดฝุ่นเท่านั้น
- ▶ อย่าใช้เครื่องดูดฝุ่นเป็นที่นั่ง บันได หรือบันไดเลื่อน เครื่องดูดฝุ่นอาจพลิกคว่ำและชาร์จได้ มีความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ

สัญลักษณ์

สัญลักษณ์ต่อไปนี้มีความสำคัญต่อการใช้งานเครื่องดูดฝุ่นของท่าน กรุณาจดจำสัญลักษณ์และความหมาย การแปลความหมายสัญลักษณ์อย่างถูกต้อง จะช่วยให้ท่านสามารถใช้เครื่องดูดฝุ่นได้อย่างปลอดภัยและดียิ่งขึ้น

สัญลักษณ์และความหมายของสัญลักษณ์



คำเตือน! อ่านคำเตือนเพื่อความปลอดภัยและคำแนะนำทั้งหมด การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนเพื่อความปลอดภัยและคำสั่งอาจเป็นสาเหตุให้ถูกไฟฟ้าดูด เกิดไฟไหม้และ/หรือได้รับบาดเจ็บอย่างร้ายแรง



เครื่องดูดฝุ่นของรุ่นประเภท L ตามมาตรฐาน IEC/EN 60335-2-69 สำหรับดูดฝุ่นแห้งที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพที่มีค่าขีดจำกัดการรับสัมผัส $> 1 \text{ mg/m}^3$



คำเตือน! เครื่องดูดฝุ่นบรรจุฝุ่นที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ใหญ่เขียวขาวทำการถ่ายผง และปารังรักษา รวมทั้งกำจัดถึงเก็บฝุ่นเท่านั้น จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม อย่าใส่หน้ากากเครื่องดูดฝุ่นโดยไม่มีระบบกรองที่ครบถ้วนและสมบูรณ์ มิฉะนั้นจะเกิดอันตรายต่อสุขภาพของท่าน



ปุ่มทำความสะอาดตัวกรองด้วยตนเอง

คำอธิบายผลิตภัณฑ์และบริการ

กรุณาดูภาพประกอบในส่วนหน้าของคู่มือการใช้งาน

ประโยชน์การใช้งานของเครื่อง

เครื่องดูดฝุ่นนี้ใช้สำหรับเก็บ ดูด ลำเลียง และแยกฝุ่นแห้งที่ไม่ไวไฟ เครื่องดูดฝุ่นนี้ผ่านการทดสอบทางเทคนิคเกี่ยวกับฝุ่นและสอดคล้องกับฝุ่นประเภท L เครื่องดูดฝุ่นนี้เหมาะสำหรับการใช้งานเชิงพาณิชย์ที่มีปริมาณงานเพิ่มขึ้น เช่น ในงานช่างฝีมือ อุตสาหกรรม และโรงซ่อมสร้าง

ตามมาตรฐาน IEC/EN 60335-2-69 เครื่องดูดฝุ่นของรุ่นประเภท L สามารถใช้เฉพาะสำหรับดูดออกและดูดฝุ่นที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพที่มีค่าขีดจำกัดการรับสัมผัส $> 1 \text{ mg/m}^3$ เท่านั้น

ใช้เครื่องดูดฝุ่นเมื่อท่านเข้าใจฟังก์ชันทั้งหมดอย่างครบถ้วนแล้วเท่านั้น และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างไม่มีข้อจำกัด หรือเมื่อได้รับคำแนะนำที่เหมาะสม

ส่วนประกอบที่แสดงภาพ

ลำดับเลขของส่วนประกอบผลิตภัณฑ์อ้างอิงถึงส่วนประกอบของเครื่องดูดที่แสดงในหน้าภาพประกอบ

- (1) ส่วนเชื่อมต่อท่อสำหรับท่อดูด
- (2) ฝาช่องใส่แบตเตอรี่
- (3) แบตเตอรี่ลิเธียมชาร์จได้แบบถอดได้
- (4) สวิตช์เปิด-ปิด
- (5) ตามถือ
- (6) ส่วนเชื่อมต่อท่อสำหรับท่อเป่าลม

- (7) ปุ่มทำความสะอาดตัวกรองด้วยตนเอง
- (8) ส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่น
- (9) ตัวล็อกสำหรับส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่น
- (10) ถังบรรจุ
- (11) ช่องใส่แบตเตอรี่
- (12) แบตเตอรี่แบบชาร์จได้⁽¹⁾
- (13) แบตเตอรี่ลิเธียมแบบถอดได้⁽²⁾
- (14) ตัวยึดอุปกรณ์เสริม
- (15) ท่อดูด
- (16) ปุ่มกด
- (17) อะแดปเตอร์ดูดฝุ่นอ่อนแรงประสงค์
- (18) หัวดูดปลายโค้ง
- (19) ท่อดูดแข็ง
- (20) หัวดูดสำหรับซอกมุม
- (21) หัวดูดพื้น
- (22) ดิฟฟิวเซอร์
- (23) ท่อเป่าลม⁽³⁾
- (24) อะแดปเตอร์ PowerTool (ชิ้นส่วนด้านหน้า)
- (25) อะแดปเตอร์ PowerTool (ชิ้นส่วนด้านหลัง)
- (26) ถังกรองผ้าฟลิช
- (27) สายคล้อง
- (28) ห่วงยึดสายคล้อง
- (29) ตัวกรอง
- (30) ที่ยึดตัวกรอง

a) อุปกรณ์เสริมไม่อยู่ในรายการอุปกรณ์มาตรฐานที่จัดส่ง

ข้อมูลทางเทคนิค

เครื่องดูดฝุ่นแห้งไร้สาย		GAS18V-6LS
หมายเลขสินค้า		3 601 JK2 100
แรงดันไฟฟ้า	โวลต์	18
กำลังไฟฟ้ากักตุนเข้า	วัตต์	350
ปริมาณการบรรจุ		
– รวมทั้งหมด	ลิตร	6
– สุทธิ	ลิตร	4.5
ความยาวท่อ	ม.	0.5–2.8
ความดันสูญญากาศของเครื่องดูดฝุ่น ^{(A)(B)}	hPa	100
อัตราการไหลของเครื่องดูดฝุ่น ^{(A)(B)}	l/s	22
	m³/h	79
ช่วงเวลาทำงานต่อการชาร์จแบตเตอรี่		
– ระดับประสิทธิภาพ I	นาท./Ah	3.5

เครื่องดูดฝุ่นแห้งไร้สาย		GAS18V-6LS
– ระดับประสิทธิภาพ II	นาฬิกา/ Ah	2.5
ผู้ประเภท		L
น้ำหนัก ^{c)}	กก.	2.9
อุณหภูมิโดยรอบที่แนะนำเมื่อ ชาร์จ	°C	0 ... +35
อุณหภูมิโดยรอบที่อนุญาตเมื่อใช้ งาน ^{b)} และเมื่อจัดเก็บ	°C	-20 ... +50
แบตเตอรี่ที่ใช้ร่วมกันได้		GBA18V... GBA 18V... ProCORE18V... EXPERT18V... EXBA18V... CORE18V...
แบตเตอรี่ที่แนะนำสำหรับการ ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ		ProCORE18V... ≥ 8 Ah
เครื่องชาร์จที่แนะนำ		GAL18... GAL 18... GAL 36... GAL12V/18... GAL 12V/18... GAX 18... EXAL18...

A) ดำเนินการวัด ณ อุณหภูมิ 20–25 °C พร้อมแบตเตอรี่ GBA 18V 8.0Ah

B) วัดด้วยท่อตัด (15)

C) ไม่รวมแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ (คุณสามารถดูน้ำหนักของแบตเตอรี่ได้ที่ www.bosch-professional.com)

D) สมรรถภาพจะน้อยลงที่อุณหภูมิ < 0 °C

ค่าอาจแตกต่างกันไปตามผลิตภัณฑ์และขึ้นอยู่กับเงื่อนไขด้านการใช้งานและสภาพแวดล้อม โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่เว็บไซต์ www.bosch-professional.com/wac

แบตเตอรี่

Bosch ยังมีเครื่องดูดฝุ่นไร้สายที่ไม่ได้มาพร้อมกับแบตเตอรี่แบบชาร์จได้วางจำหน่าย คุณสามารถดูว่าเครื่องดูดฝุ่นมีแบตเตอรี่รวมอยู่ในขอบเขตการจัดส่งหรือไม่บนบรรจุภัณฑ์

การชาร์จแบตเตอรี่

► **ใช้เฉพาะเครื่องชาร์จแบตเตอรี่ที่ระบุในข้อมูลทางเทคนิคเท่านั้น** เฉพาะเครื่องชาร์จแบตเตอรี่เท่านั้นที่เข้าชุดกับแบตเตอรี่ลิเธียมไอออน ที่ใช้ในเครื่องดูดฝุ่นของท่าน

หมายเหตุ: แบตเตอรี่ลิเธียมไอออนถูกจัดตั้งโดยมีการชาร์จไฟบางส่วนตามระเบียบข้อบังคับด้านการขนส่งระหว่างประเทศ เพื่อให้แน่ใจว่าแบตเตอรี่จะทำงานได้อย่างสมบูรณ์แบบ ก่อนใช้งานครั้งแรกให้ชาร์จแบตเตอรี่จนเต็ม

การใส่และการถอดแบตเตอรี่ (ดูภาพประกอบ A)

- **อย่าใส่แบตเตอรี่โดยคนเข้าไปแรงๆ** แบตเตอรี่ได้รับการออกแบบมาให้เสียบเข้ากับเครื่องดูดฝุ่นได้ต่อเมื่ออยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องในเครื่อง
- รักษาช่องใส่แบตเตอรี่และช่องแบตเตอรี่ให้สะอาดและแห้งอยู่เสมอ เพื่อให้ทำงานได้อย่างเหมาะสมและปลอดภัย
- เลื่อนแป้นปลดล็อก (3) ตามทิศทางลูกศร แล้วเปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่แบบซารจโค (2)
- เลื่อนแบตเตอรี่ (12) เข้าในช่องใส่แบตเตอรี่ (11) ให้สุดจนได้ยินเสียงล็อกเข้าที่
- เมื่อต้องการถอดแบตเตอรี่ (12) ออก ให้กดแป้นปลดล็อก (13) ที่แบตเตอรี่ แล้วดึงออกจากช่องใส่แบตเตอรี่ (11)
- ปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่แบบซารจโค (2) จนกระทั่งได้ยินเสียงล็อกเข้าที่

ไฟแสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่

หากถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องดูดฝุ่น สถานะการชาร์จจะแสดงด้วยไฟ LED สีเขียวของไฟแสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่

กดปุ่มสำหรับไฟแสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่ ☹ หรือ ☹☹ เพื่อแสดงสถานะการชาร์จ

หลังจากกดปุ่มสำหรับไฟแสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่แล้วไฟ LED ไม่ติดขึ้น แสดงว่าแบตเตอรี่บกพร่องและต้องเปลี่ยนใหม่

หมายเหตุ: ไม่ใช่แบตเตอรี่ทุกประเภทที่จะมีไฟแสดงระดับการชาร์จ

แบตเตอรี่แบบชาร์จได้รุ่น GBA 18V... | GBA18V...



LED	ความจุ
ไฟส่องสว่างต่อเนื่อง 3× สีเขียว	60–100 %
ไฟส่องสว่างต่อเนื่อง 2× สีเขียว	30–60 %
ไฟส่องสว่างต่อเนื่อง 1× สีเขียว	5–30 %
ไฟกะพริบ 1× สีเขียว	0–5 %

แบตเตอรี่แบบชาร์จได้ระบบ ProCORE18V... | EXPERT18V... | EXBA18V... | CORE18V...



LED	ความจุ
ไฟส่องสว่างต่อเนื่อง 5× สีเขียว	80–100 %
ไฟส่องสว่างต่อเนื่อง 4× สีเขียว	60–80 %
ไฟส่องสว่างต่อเนื่อง 3× สีเขียว	40–60 %
ไฟส่องสว่างต่อเนื่อง 2× สีเขียว	20–40 %
ไฟส่องสว่างต่อเนื่อง 1× สีเขียว	5–20 %
ไฟกะพริบ 1× สีเขียว	0–5 %

การตรวจหาความเสี่ยงต่อการเกิดข้อบกพร่องของแบตเตอรี่

EXPERT18V... | EXBA18V...

นอกเหนือจากการแสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่แล้ว ไฟ LED ส่วนแสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่ยังสามารถแสดงความเสี่ยงต่อการเกิดข้อบกพร่องของแบตเตอรี่ได้

เมื่อต้องการเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ ให้กดปุ่มแสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่ 10 ครั้ง ภายใน 3 วินาที ระบบจะวิเคราะห์แบตเตอรี่และแสดงสัญญาณการทำงานผ่านลักษณะของไฟที่ส่วนแสดงสถานะการชาร์จ จากนั้นจะแสดงผลไฟที่ส่วนแสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่

 **ไฟ LED 1 ดวง:** แบตเตอรี่มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดข้อบกพร่อง ประสิทธิภาพและเวลาการทำงานอาจลดลง ขอแนะนำให้เปลี่ยนแบตเตอรี่

 **ไฟ LED 5 ดวง:** แบตเตอรี่อยู่ในสภาพดีและมีความเสี่ยงน้อยต่อการเกิดข้อบกพร่อง

ข้อควรทราบ: ฟังก์ชันประเมินความเสี่ยงต่อการเกิดข้อบกพร่องของแบตเตอรี่มีการทำงานสองระดับและให้การประเมินสถานะที่ไม่ซับซ้อน แบตเตอรี่อาจได้รับการประเมินว่าอยู่ในสภาพดีหรืออยู่ในสถานะที่มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดข้อบกพร่อง โดยไม่ได้มีการแสดงสถานะของแบตเตอรี่เป็นค่าเปอร์เซ็นต์

ข้อแนะนำในการปฏิบัติต่อแบตเตอรี่อย่างเหมาะสมที่สุด

ปกป้องแบตเตอรี่จากความชื้นและน้ำ

เก็บรักษาแบตเตอรี่แพ็คในช่วงอุณหภูมิ -20 °C ถึง 50 °C เท่านั้น อย่าปล่อยให้วางแบตเตอรี่แพ็คไว้ในรถยนต์ในช่วงฤดูร้อน

ทำความสะอาดช่องระบายอากาศเป็นครั้งคราวโดยใช้แปรงขนอ่อนที่แห้งและสะอาด หลังจากชาร์จแบตเตอรี่แล้ว หากแบตเตอรี่แพ็คมีช่วงเวลาทำงานสั้นมาก แสดงว่าแบตเตอรี่แพ็คเสื่อมและต้องเปลี่ยนใหม่

อ่านและปฏิบัติตามข้อสังเกตสำหรับการกำจัดขยะ

การติดตั้ง

► **ถอดแบตเตอรี่ออกก่อนซ่อมบำรุงหรือทำความสะอาดเครื่องดูด ปรับตั้งค่า เปลี่ยนชิ้นส่วนอุปกรณ์ประกอบ หรือ จัดเก็บเครื่องดูด** มาตรการเพื่อความปลอดภัยนี้จะป้องกันไม่ให้เครื่องดูดฝุ่นติดตั้งโดยไม่ตั้งใจ

การติดตั้งตัวยึดสำหรับอุปกรณ์เสริมระบบดูดฝุ่น (ดูภาพประกอบ B)

ใส่ตัวยึด (14) สำหรับอุปกรณ์เสริมระบบดูดฝุ่นเข้ากับส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่น แล้วขันสกรูให้แน่น

การติดตั้งท่อ (ดูภาพประกอบ D-F)

ติดตั้งท่อที่เหมาะสมตามลักษณะการใช้งาน:

– สำหรับ**การดูดฝุ่น** ให้เสียบท่อดูด (15) เข้าไปในส่วนเชื่อมต่อท่อ (1) ที่เกี่ยวข้องจนสุด

– สำหรับ**การฆ่าแมลง** ให้เสียบท่อดูด (22) ออก แล้วเสียบท่อฆ่าแมลง (23) เข้าไปในส่วนเชื่อมต่อท่อ (6) ที่เกี่ยวข้องจนสุด ใส่ท่อดูด (22) กลับเข้าไปในส่วนเชื่อมต่อท่อ (6) อีกครั้ง เมื่อคุณถอดท่อฆ่าแมลง (23) ออก

หมายเหตุ: ส่วนเชื่อมต่อมีขนาดที่แตกต่างกัน ซึ่งช่วยให้แน่ใจได้ว่าผู้ใช้จะไม่สามารถใช้งานท่อดูด (15) กับฟังก์ชันฆ่าแมลง

► **ใช้ฟังก์ชันฆ่าแมลงกับท่อฆ่าแมลงที่สะอาดเท่านั้น** ผ่นละอองอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ

การติดตั้งอุปกรณ์เสริมระบบดูดฝุ่น (ดูภาพประกอบ C และ G)

ท่อดูด (15) มีระบบคลิปที่สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เสริมระบบดูดฝุ่น (อะแดปเตอร์ดูดฝุ่นนอกประสงค์ (17) และหัวดูดปลายโค้ง (18))

การติดตั้งหัวดูดปลายโค้ง

– เสียบหัวดูดปลายโค้ง (18) เข้าบนท่อดูด (15) จนได้ยินเสียงปุ่มกดทั้งสอง (16) ของท่อดูดชนเข้าล็อก

– เมื่อต้องการถอดออก ให้กดปุ่มกด (16) เข้าด้านในและดึงชิ้นส่วนออกจากกัน

การติดตั้งหัวดูดและท่อดูดแข็ง

– หากจำเป็นให้เสียบท่อดูด (19) เข้าด้วยกันให้แน่นแล้วเข้ากับหัวดูดแบบโค้ง (18)

– เชื่อมต่อหัวดูดพื้น (21) หรือหัวดูดชกชอน (20) อย่างแน่นหนากับท่อดูด (19) หรือหัวดูดโค้ง (18)

การติดตั้งอะแดปเตอร์ดูดฝุ่นนอกประสงค์ (ดูภาพประกอบ G)

อะแดปเตอร์ดูดฝุ่นนอกประสงค์ (17) ประกอบด้วยอะแดปเตอร์ PowerTool (ชิ้นส่วนด้านหน้า) (24) และอะแดปเตอร์ PowerTool (ชิ้นส่วนด้านหลัง) (25)

ในภาพ G จะมีข้อมูลเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อดูดฝุ่นที่สามารถใช้เชื่อมต่อกับอะแดปเตอร์ดูดฝุ่นนอกประสงค์ (17)

หากจำเป็นให้ใส่อะแดปเตอร์ PowerTool (ชิ้นส่วนด้านหน้า) (24) เข้ากับอะแดปเตอร์ PowerTool (ชิ้นส่วนด้านหลัง) (25) แล้วล็อกเข้ากับในทิศทางทวนเข็มนาฬิกา

ใส่เฉพาะอะแดปเตอร์ PowerTool (ชิ้นส่วนด้านหลัง) (25) หรืออะแดปเตอร์ดูดฝุ่นนอกประสงค์ที่ประกอบเข้ากันแล้ว (17) เข้ากับท่อดูดตามขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อที่ต้องการ บล็อกให้ปุ่มกดทั้งสอง (16) ของท่อดูดในอะแดปเตอร์ PowerTool (ชิ้นส่วนด้านหลัง) (25) ล็อกเข้าที่จนได้ยินเสียง

สำหรับการถอดแยกชิ้นส่วนอะแดปเตอร์ทั้งสองชิ้น ให้หมุนอะแดปเตอร์ PowerTool (ชิ้นส่วนด้านหน้า) (24) ในทิศทางตามเข็มนาฬิกาเพื่อถอดออก

สำหรับการถอดอะแดปเตอร์ดูดฝุ่นนอกประสงค์ (17) ออกจากท่อดูด ให้ดันปุ่มกด (16) เข้าด้านใน แล้วดึงอะแดปเตอร์ดูดฝุ่นนอกประสงค์ออกจากท่อดูด

การใส่/ถอดถุงกรองผ้าฟลิส (ดูภาพประกอบ H)

การใช้ถุงกรองผ้าฟลิส (26) ช่วยให้กำจัดฝุ่นทั้งได้สะดวก

เปิดตัวล็อก (9) และถอดส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่น (8) ออก

ใส่ถุงกรองผ้าฟลิส (26) ตามที่แสดงในภาพเข้ากับตัวยึดของถังบรรจุ (10)

สวมส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่น (8) แล้วปิดตัวล็อคทั้งสอง (9) จนกระทั่งได้ยินเสียงล็อคเข้าที่ เปลี่ยนถุงกรองผ้าฟลิซที่ฝุ่นเต็มแล้ว (26) เป็นประจำ

การยึดสายคล้องให้แน่น (ดูภาพประกอบ I)

▶ สายสะพายเหมาะสำหรับใช้สวมและยึดเครื่องดูดฝุ่นไว้เท่านั้น!

คุณสามารถยึดสายคล้อง (27) เข้ากับด้านขวาหรือด้านซ้ายของเครื่องดูดฝุ่นตามลักษณะการถือเครื่องดูดฝุ่นที่ต้องการ คลิกล็อกเกี่ยวของสายคล้องสะพาย (27) เข้าในห่วงยึดด้านขวาทั้งสองตัวหรือด้านซ้ายทั้งสองตัว (28) ของเครื่องดูดฝุ่น โปรดดูภาพประกอบ I เพื่อให้ทราบถึงตำแหน่งการถือที่ถูกต้อง

การปฏิบัติงาน

▶ ถอดแบตเตอรี่ออกก่อนซ่อมบำรุงหรือทำความสะอาดเครื่องดูด ปรับตั้งค่า เปลี่ยนชิ้นส่วนอุปกรณ์ประกอบ หรือจัดเก็บเครื่องดูด มาตรการเพื่อความปลอดภัยนี้จะป้องกันไม่ให้เครื่องดูดฝุ่นติดขึ้นโดยไม่ตั้งใจ

การเริ่มต้นปฏิบัติงาน

- ▶ ห้ามใช้เครื่องดูดฝุ่นโดยไม่มีตัวกรองเด็ดขาด
- ▶ ใช้ตัวกรองที่ไม่เสียหายเท่านั้น (ไม่มีรอยแตก ไม่มีรู ฯลฯ) เปลี่ยนตัวกรองที่เสียหายทันที
- ▶ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าติดตั้งตัวกรองอย่างแน่นหนา
- ▶ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าติดตั้งฝาช่องใส่แบตเตอรี่อย่างแน่นหนา
- ▶ กฎหมายอาคารระเบียบ/กฎหมายเกี่ยวกับการจัดการกับฝุ่นที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพที่บังคับใช้ในประเทศของท่านอาจละเอียด

เครื่องดูดฝุ่นนี้เหมาะสำหรับดูดและนำออกวัสดุดังต่อไปนี้:

- ฝุ่นที่มีค่าขีดจำกัดการรับสัมผัส $> 1 \text{ mg/m}^3$ โดยหลักการแล้ว ต้องไม่ใช่เครื่องดูดฝุ่นในบริเวณที่อาจเกิดการระเบิดได้

ขอแนะนำให้ใช้งานถุงกรองผ้าฟลิซ (26)

การเปิด-ปิดเครื่อง

สำหรับการเปิดใช้งานเครื่องดูดฝุ่น ให้ดันสวิตช์เปิด-ปิด (4) ไปทางก้านการทำงานที่ต้องการ:

- ดันสวิตช์เปิด-ปิด (4) ไปยังตำแหน่ง I สำหรับการทำงานด้วยกำลังดูดฝุ่น/เป่าลมระดับปานกลาง และยืดระยะเวลาใช้งานแบตเตอรี่ (เช่น สำหรับการดูดฝุ่นบนพื้นผิวเรียบ การดูดฝุ่นจากเครื่องมือไฟฟ้าที่เกิดฝุ่นน้อย หรือการเป่าลมพื้นผิวที่มีสิ่งสกปรก)
- ดันสวิตช์เปิด-ปิด (4) ไปยังตำแหน่ง II สำหรับการทำงานด้วยกำลังดูดฝุ่น/เป่าลมระดับสูง (เช่น สำหรับการดูดฝุ่นบนพรมหรือการดูดฝุ่นเครื่องมือไฟฟ้าที่เกิดฝุ่นมาก)

สำหรับการปิดใช้งานเครื่องดูดฝุ่น ให้ดันสวิตช์เปิด-ปิด (4) ไปยังตำแหน่งกึ่งกลาง

การดูดฝุ่นที่เกิดจากการทำงานของเครื่องมือไฟฟ้า

▶ เมื่อลมที่ปล่อยออกมาหมุนเวียนอยู่ในห้อง ในห้องจึงต้องมีอัตราการระบายอากาศที่เพียงพอ ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องของประเทศ

เสียบหัวดูดปลายโค้ง (18) หรืออะแดปเตอร์ดูดฝุ่นบนกระจก (17) เข้ากับท่อดูด (15) จนกระทั่งได้ยินเสียงล็อคเข้าที่

เสียบหัวดูดปลายโค้ง (18) หรืออะแดปเตอร์ดูดฝุ่นบนกระจก (17) เข้ากับขต่อดูดฝุ่นของเครื่องมือไฟฟ้า

การทำความสะอาดตัวกรองด้วยตนเอง

หากในท้ายที่สุดกำลังการดูดฝุ่นยังคงไม่ถึงระดับที่เลือกไว้ ให้ทำความสะอาดตัวกรอง

ความถี่ในการใช้ระบบทำความสะอาดตัวกรองขึ้นอยู่กับประเภทฝุ่นและปริมาณฝุ่น หากใช้ระบบทำความสะอาดตัวกรองเป็นประจำ จะเพิ่มอายุการใช้งานของตัวกรอง เปิดใช้งานเครื่องดูดฝุ่นโดยเลือกกำลังระดับ II บิตส่วนเชื่อมต่อท่อ (1) ของท่อดูดหรือส่วนเชื่อมต่อท่อ (6) ของท่อเป่าลมไว้ด้วยมือ (หรือขอเปิดช่องท่อ/อุปกรณ์หากเชื่อมต่ออยู่) กดปุ่มการทำความสะอาดตัวกรองแบบแมนนวล (7) ติดกันอย่างน้อย 3 ครั้ง ตัวกรองจะได้รับการทำความสะอาดด้วยกระแสลมแรง

การบำรุงรักษาและการบริการ

การบำรุงรักษาและการทำความสะอาด

- ▶ ถอดแบตเตอรี่ออกก่อนซ่อมบำรุงหรือทำความสะอาดเครื่องดูด ปรับตั้งค่า เปลี่ยนชิ้นส่วนอุปกรณ์ประกอบ หรือจัดเก็บเครื่องดูด มาตรการเพื่อความปลอดภัยนี้จะป้องกันไม่ให้เครื่องดูดฝุ่นติดขึ้นโดยไม่ตั้งใจ
- ▶ รักษาเครื่องดูดฝุ่นและช่องระบายอากาศให้สะอาดเพื่อจะไ้ทำงานได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ
- ▶ สวมหน้ากากป้องกันฝุ่นเมื่อบำรุงรักษาและทำความสะอาดเครื่องดูดฝุ่น

ทำความสะอาดตัวเครื่องดูดฝุ่นเป็นครั้งคราวด้วยผ้าชุบน้ำหมาด ๆ

ทำความสะอาดพื้นผิวจุดชาร์จที่สกปรกด้วยผ้าแห้ง

- ▶ ห้ามทำความสะอาดเครื่องดูดฝุ่นโดยใช้ลมอัด เนื่องจากอาจทำให้ตัวกรองหรือส่วนประกอบอื่น ๆ ชำรุดเสียหายได้ เครื่องดูดฝุ่นต้องได้รับการตรวจสอบทางเทคนิคเกี่ยวกับระบบดูดฝุ่นอย่างน้อยปีละครั้ง ซึ่งดำเนินการโดยบริษัทผู้ผลิตหรือบุคคลผู้ได้รับคำแนะนำ (เช่น ตรวจสอบเช็คความชำรุดเสียหายของตัวกรอง การรั่วไหลที่ตัวเครื่อง และการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพของอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ)

การทำความสะอาดและการบำรุงรักษาหลังการดูดฝุ่นซึ่งมีสารที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

- โปรดคำนึงว่าชิ้นส่วนทั้งหมดที่สัมผัสผลสารที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพถือเป็นชิ้นส่วนที่มีสารเป็นอันตราย
- ให้ทำการดูดฝุ่น บัด และหุ้มปิดด้านนอกเครื่องดูดฝุ่นให้ทั่วก่อนนำออกจากบริเวณซึ่งมีสารที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ
- ทำความสะอาด ถอด และบำรุงรักษาเครื่องดูดฝุ่นต่อเนื่องเมื่อการดำเนินการดังกล่าวไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อคุณและ

บุคคลอื่นๆ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันร่างกายขณะบำรุงรักษา และทำความสะอาดเครื่อง โดยดำเนินการดังกล่าวเมื่ออยู่ในห้องที่มีอากาศถ่ายเทได้ดี

- ทำความสะอาดด้านนอกเครื่องดูดฝุ่นเป็นขั้นตอนแรกก่อนที่จะทำการถอดประกอบ
- กำจัดชิ้นส่วนทุกชิ้นของเครื่องดูดฝุ่นที่ไม่สามารถทำความสะอาดให้โดยผลเป็นที่น่าสนใจ โดยทิ้งในถังที่มีคุณสมบัติกันการรั่วซึม ทั้งนี้ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่มีผลบังคับใช้สำหรับการกำจัดขยะประเภทดังกล่าว
- ทำความสะอาดบริเวณบำรุงรักษาหลังเสร็จสิ้นการทำงานดังกล่าว

การทำความสะอาดถังบรรจุ

หากดูดฝุ่นแห้งโดยที่ไม่ได้ใช้ถุงกรองผ้าฟลิส (26) ให้ทำความสะอาดถังบรรจุ (10) ทุกครั้งหลังการใช้งาน

- เปิดตัวล็อค (9) และถอดส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่น (8) ออก
- เขย่าภาชนะ (10) บนถังขยะที่เหมาะสม
- หากจำเป็น ให้ทำความสะอาดภาชนะด้วยผ้าชุบน้ำหมาดๆ
- หากจำเป็น ให้ทำความสะอาดตัวกรอง (29) ปล่อยให้แห้งบรรจุและตัวกรองแห้งสนิท
- สวมส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่น (8) กลับเข้าที่ แล้วปิดตัวล็อคทั้งสอง (9) จนกระทั่งได้ยินเสียงล็อคเข้าที่

การทำความสะอาด/เปลี่ยนตัวกรอง (ดูภาพประกอบ J)

ประสิทธิภาพในการดูดขึ้นอยู่กับสภาพของตัวกรอง คุณจึงควรทำความสะอาดตัวกรอง (29) อย่างสม่ำเสมอ

เปลี่ยนตัวกรองที่ชำรุดในทันที

- เริ่มการทำความสะอาดตัวกรองแบบหมุนวน (ดู "การทำความสะอาดตัวกรองด้วยตนเอง", หน้า 11) จากนั้นปิดใช้งานเครื่องดูดฝุ่น
- เปิดตัวล็อค (9) และถอดส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่น (8) ออก
- คลายสกรูจุดยึดตัวกรอง (30)
- หมุนส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่นให้อยู่ในลักษณะที่สามารถถอดตัวกรองพร้อมด้วยจุดยึดตัวกรองออกมาด้านล่างได้ มิฉะนั้นฝุ่นจากตัวกรองอาจหล่นลงไปในห้องมอเตอร์ของเครื่องดูดฝุ่น
- นำตัวกรอง (29) ออกจากจุดยึดตัวกรอง (30)
- เคาะตัวกรอง (29) กับถังขยะที่เหมาะสม ระมัดระวังให้ครบของตัวกรองเสียหยา หากมีสิ่งสกปรกมาก ให้แปรงครีของตัวกรองด้วยน้ำและแปรงขนนุ่ม
- หรือ
- เปลี่ยนตัวกรอง (29) ที่ชำรุด
- ใส่ตัวกรองที่แห้งและสะอาด (29) เข้าในจุดยึดตัวกรอง (30)
- ใส่จุดยึดตัวกรอง (30) เข้าในส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่น แล้วหมุนสกรู 6 รอบเพื่อขันให้แน่น
- ตรวจสอบว่าตัวกรอง (29) และจุดยึดตัวกรอง (30) อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องและล็อคเข้าที่
- สวมส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่น (8) กลับเข้าที่ แล้วปิดตัวล็อคทั้งสอง (9) จนกระทั่งได้ยินเสียงล็อคเข้าที่

ความขัดข้อง

หากพลังดูดไม่เพียงพอ:

- ถังบรรจุ (10) และถุงกรองผ้าฟลิส (26) มีฝุ่นเต็มหรือไม่
 - ▷ ถ่ายถังบรรจุและเปลี่ยนถุงกรองผ้าฟลิส
- ท่ออ่อน ท่อแข็ง หรือหัวดูดอุดตันหรือไม่
 - ▷ ทำความสะอาดอุปกรณ์เสริมระบบดูดฝุ่น
- ตัวกรอง (29) มีฝุ่นอุดตันหรือไม่
 - ▷ ทำความสะอาดหรือเปลี่ยนตัวกรอง
- ประจุแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ (12) อ่อนเกินไปหรือไม่
 - ▷ ชาร์จแบตเตอรี่หรือใส่แบตเตอรี่ที่มีระดับประจุมากกว่า

การถ่ายถังบรรจุ (10) และทำความสะอาดตัวกรอง (29) อย่างสม่ำเสมอจะช่วยรักษากำลังการทำงานที่มีประสิทธิภาพของระบบดูดฝุ่น

หากยังไม่ได้กำลังการดูดฝุ่นที่เป็นปกติหลังจากนั้น โปรดติดต่อศูนย์บริการลูกค้าของ **Bosch**

หากเครื่องดูดฝุ่นปิดการทำงานโดยอัตโนมัติหรือไม่สามารถเปิดใช้งานได้:

- เครื่องดูดฝุ่นและ/หรือแบตเตอรี่ร้อนขึ้นมากจากการใช้งานเกินกำลัง
 - ▷ ปล่อยให้เครื่องดูดฝุ่นและแบตเตอรี่เย็นลง

หากเครื่องดูดฝุ่นยังไม่สามารถเปิดใช้งานได้หลังจากนั้น โปรดติดต่อศูนย์บริการลูกค้าของ **Bosch**

การจัดเก็บ (ดูภาพประกอบ K)

- เลียบท่อดูดแข็ง (19) และอะแดปเตอร์ดูดฝุ่นอ่อนประเภทส่งค (17) เข้ากับตัวยึด (14)
- เลียบหัวดูดตามข้อ (20) เข้ากับตัวยึดที่ส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่น (8)
- เลียบหัวดูดพื้น (21) เข้ากับตัวยึดที่ส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่น (8)
- เลียบท่อดูด (15) พร้อมด้วยหัวดูดปลายโค้ง (18) ที่ต่อไว้แล้วเข้าในท่อดูดแข็ง (19) ท่อใดท่อหนึ่ง
- ถือหรือหิ้วเครื่องดูดฝุ่นโดยจับตรงตามถือ (5) หรือสายคล้อง (27)
- เก็บเครื่องดูดฝุ่นในห้องที่แห้งและปิดแน่นเพื่อป้องกันการนำออกมาใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต

การบริการหลังการขายและการให้คำปรึกษาการใช้งาน

ไทย

โทร: +66 2012 8888

เมื่อต้องการสอบถามและสั่งซื้ออะไหล่ กรุณาแจ้งหมายเลขสินค้า 10 หลักบนแผนป้ายรุ่นของผลิตภัณฑ์ทุกครั้ง

การกำจัดขยะ

เครื่องดูดฝุ่น แบตเตอรี่ อุปกรณ์ประกอบ และหีบห่อ ต้องนำไปแยกประเภทวัสดุเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่โดยไม่ทำลายสภาพแวดล้อม



อย่าทิ้งเครื่องดูดฝุ่นและแบตเตอรี่แพ็ค/แบตเตอรี่ลงในขยะบ้าน!

Servicekontakte
Service Contacts
Contacts de Service
Contactos de Servicio



<https://www.bosch-pt.com/serviceaddresses>

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía



<https://www.bosch-pt.com/guarantee/202507>