



Professional HEAVY DUTY

GAS 18V-10 L

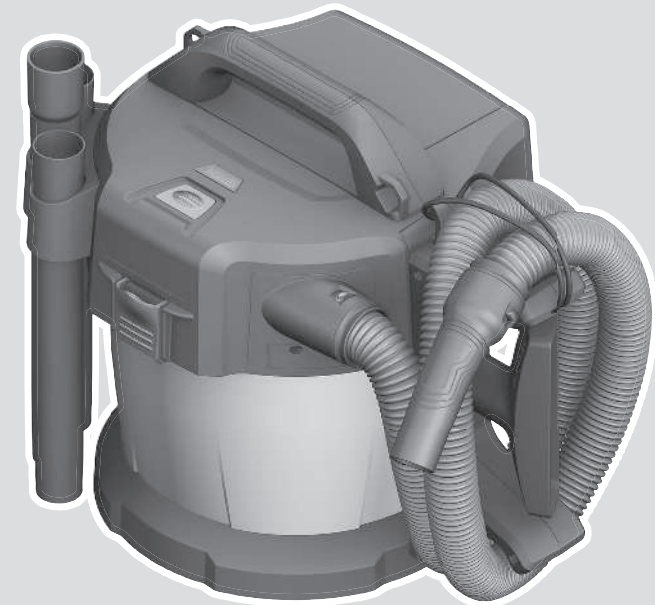
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 6PG (2026.08) T / 15



1 609 92A 6PG



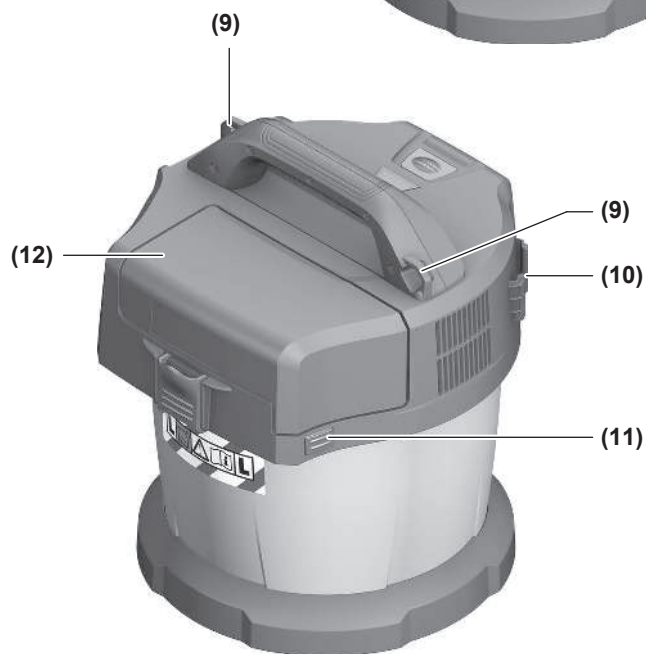
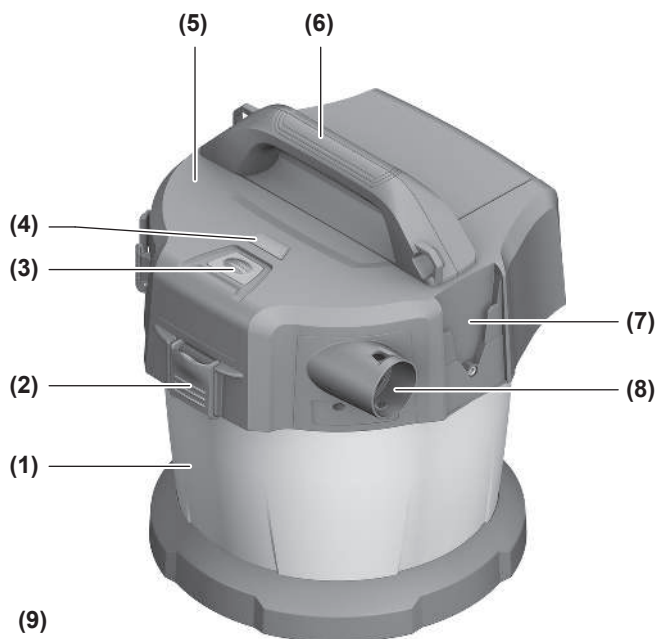
th หนังสือคู่มือการใช้งานฉบับ
ต้นแบบ

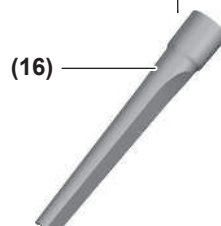
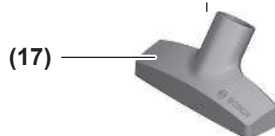
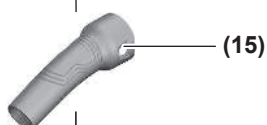
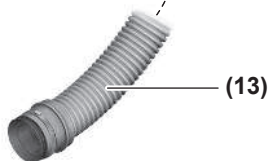
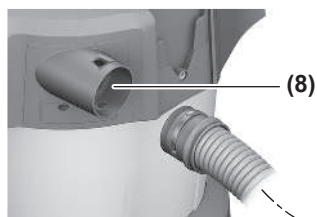


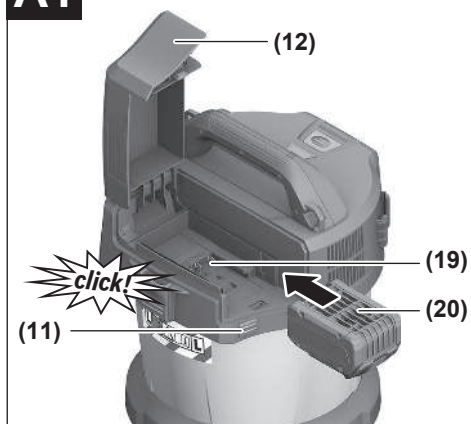
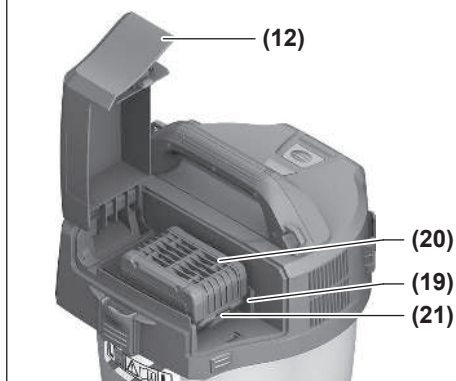
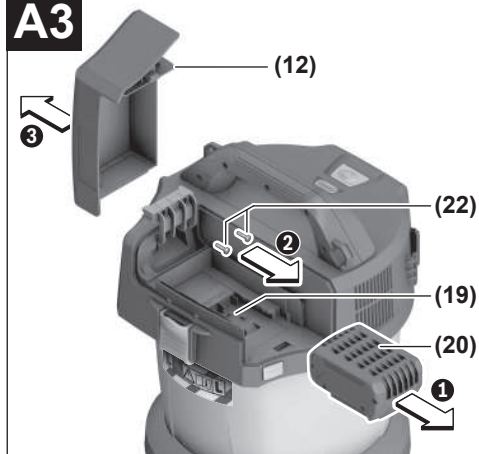
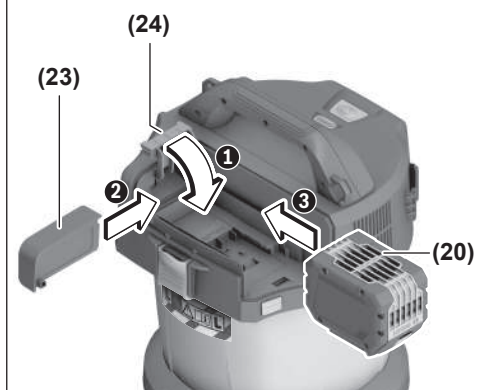
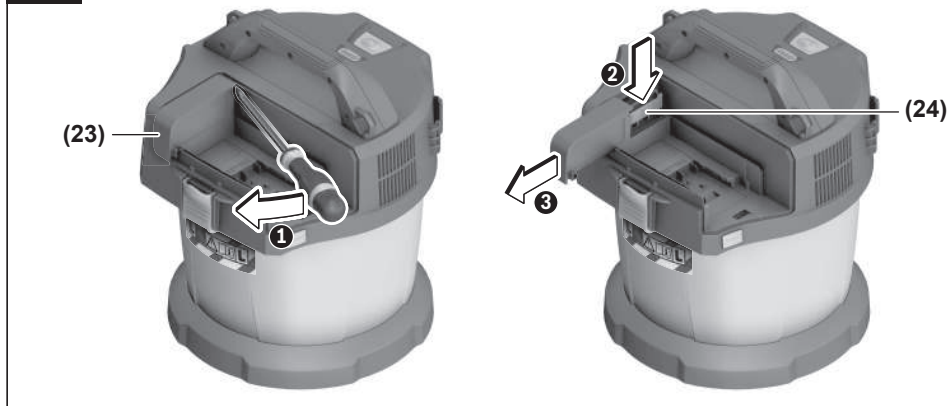
ไทย..... หน้า 8

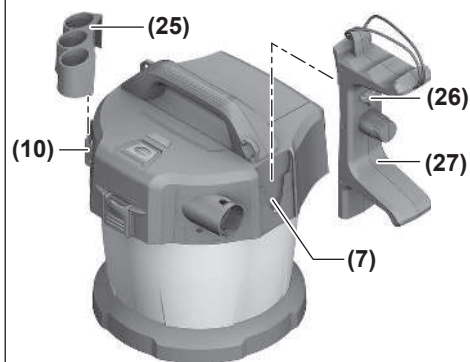
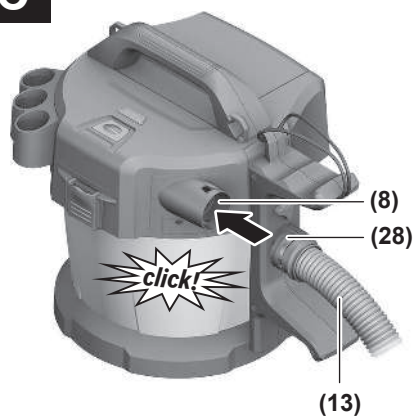
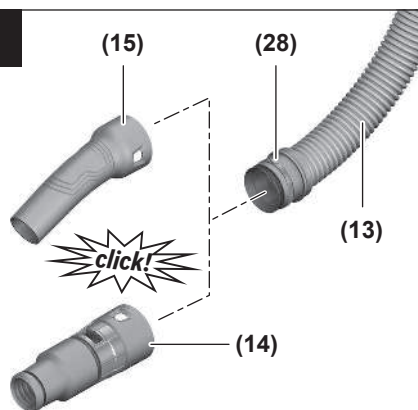
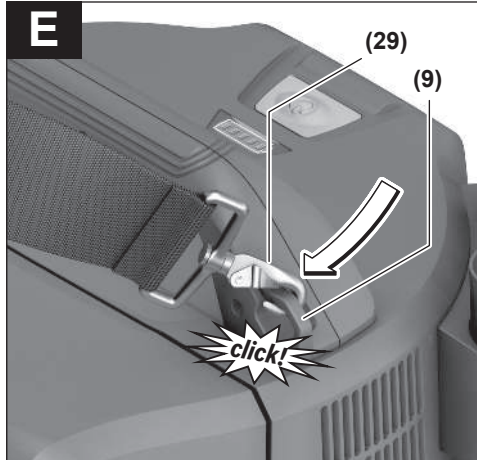
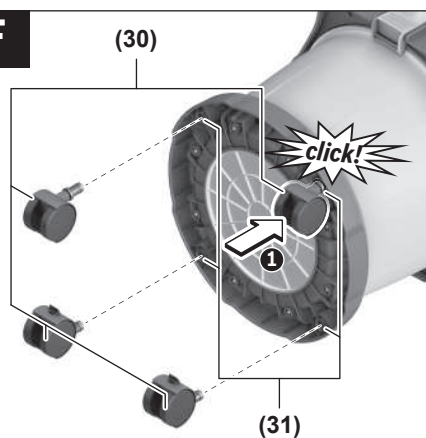
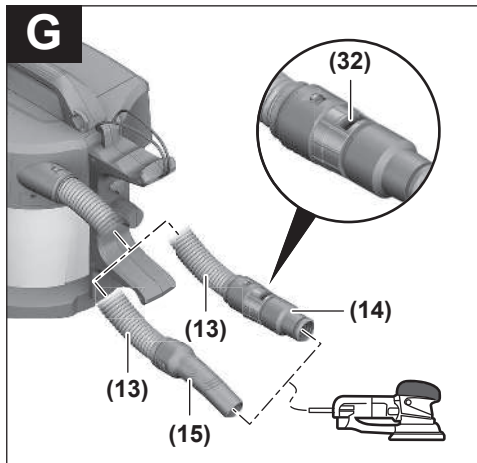


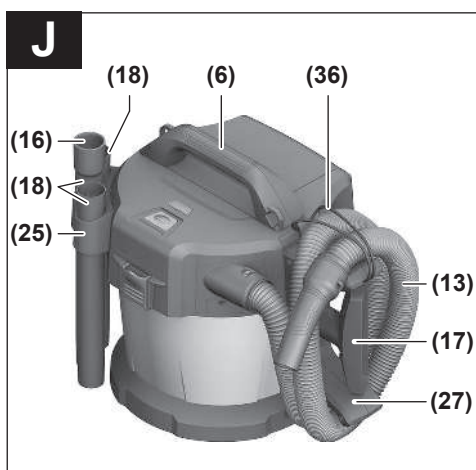
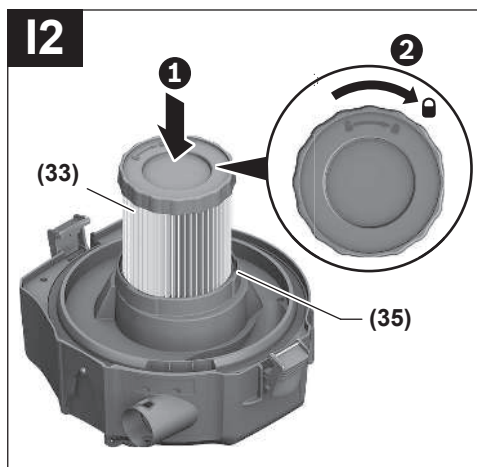
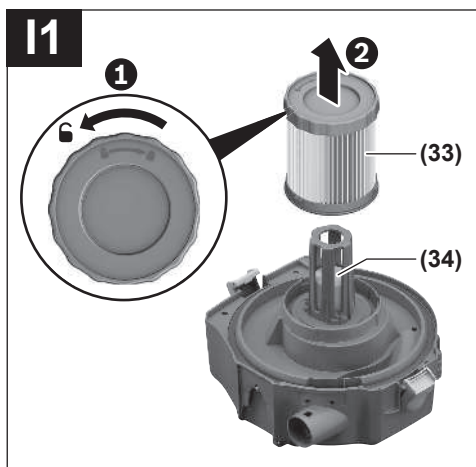
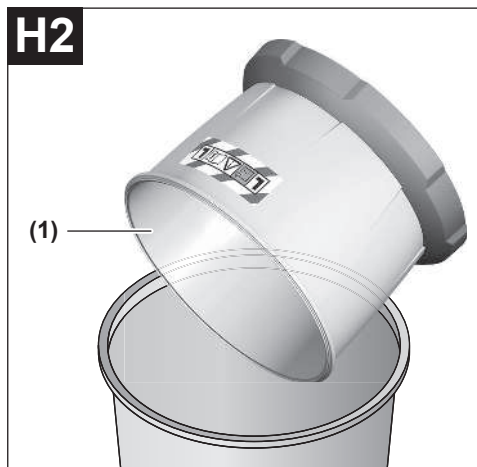
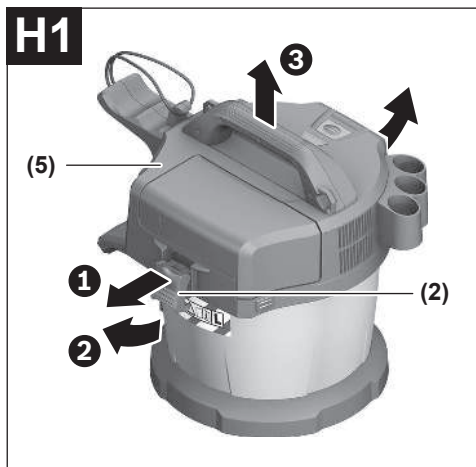
<https://eu-doc.bosch.com/>





A1**A2****A3****A4****A5**

B**C****D****E****F****G**



ไทย

คำเตือนเพื่อความปลอดภัยสำหรับเครื่องดูดฝุ่น



อ่านคำเตือนเพื่อความปลอดภัยและคำแนะนำทั้งหมด การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนและคำสั่งอาจเป็นสาเหตุให้อุณหภูมิฟิวส์ เกิดไฟไหม้ และ/หรือได้รับบาดเจ็บอย่างร้ายแรง

เก็บรักษาคำเตือนเพื่อความปลอดภัยและคำสั่งทั้งหมดสำหรับเปิดอ่านในภายหลัง

- ▶ เครื่องดูดฝุ่นนี้ไม่ได้มีไว้เพื่อการใช้งานโดยเด็กและบุคคลที่มีความบกพร่องทางกายภาพ ทางประสาทสัมผัส หรือทางจิตใจ หรือบุคคลที่ขาดประสบการณ์และความรู้ มิฉะนั้นจะมีอันตรายจากความผิดพลาดในการปฏิบัติงานและได้รับบาดเจ็บ
- ▶ ความคุ้มครองเด็กฯ ทั้งนี้เพื่อห้ามใจได้ว่าเด็กฯ จะไม่เล่นเครื่องดูดฝุ่น
- ▶ โปรดปฏิบัติตามกฎระเบียบเพื่อความปลอดภัยทั้งหมดเกี่ยวกับสารที่ต้องการดูดฝุ่น
- ▶ อย่าดูดฝุ่นจากไม้เปียกหรือไม้โอ๊ก หรือไม้เรียวอย่างเด็ดขาด อนุญาตให้ดูดฝุ่นหินด้วยระบบดูดที่โฆษณาด้วย GAS 18V-10 L ของบริษัท Bosch เท่านั้น วัสดุเหล่านี้ถือเป็นสารกอมะเร็ง
- ▶ ดูดฝุ่นหินด้วยชุดเครื่องมือไฟฟ้าและระบบที่กำหนดไว้อย่างชัดเจน ซึ่งได้รับการพิสูจน์แล้วว่าไม่ละเมิดข้อกำหนดตามกฎหมายเท่านั้น คุณสามารถดูเอกสารรับรองได้ที่เว็บไซต์ www.bosch-professional.com/dust/

คำเตือน ใช้เครื่องดูดฝุ่นเมื่อท่านได้รับข้อมูลที่เพียงพอสำหรับการใช้งานเครื่องดูดฝุ่น วัสดุที่จะดูด และการกำจัดฝุ่นวัสดุอย่างปลอดภัยแล้วเท่านั้น การขึ้นและลงจะยืดอายุการใช้งานและลดความเสี่ยงจากการปฏิบัติงานและการบาดเจ็บ

คำเตือน เครื่องดูดฝุ่นเหมาะสำหรับดูดวัสดุแห้งและเมื่อใช้มาตรการที่เหมาะสม ที่สามารถดูดของเหลวได้เช่นกัน หากของเหลวเข้าในมอเตอร์จะเพิ่มความเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าดูด

- ▶ อย่าใช้เครื่องดูดฝุ่นเพื่อดูดของเหลวที่ไวไฟหรือระเบิดได้ ตัวอย่าง เช่น เบนซิน น้ำมัน แอลกอฮอล์ ตัวทำละลาย อนุภาคที่ร้อน ลูกโป่ง หรือระเบิดได้ อย่าใช้เครื่องดูดฝุ่นทำงานในบริเวณที่อาจเกิดระเบิดได้ ฝุ่น ใยหิน หรือของเหลวอาจลุกเป็นไฟหรือระเบิดได้

คำเตือน ปิดสวิตช์เครื่องดูดฝุ่นในทันทีที่มีฟองหรือน้ำไหลออกมาและให้ถ่ายถังบรรจุ มิฉะนั้นเครื่องดูดฝุ่นอาจชำรุดได้

- ▶ โปรดระวัง! ต้องเก็บเครื่องดูดฝุ่นไวภายในอาคารเท่านั้น
- ▶ โปรดระวัง! หากท่านสะอาดลูกกลิ้งอย่างสม่ำเสมอและตรวจหาความเสียหาย มิฉะนั้นอาจส่งผลกระทบต่อการทำงานได้
- ▶ จัดสถานที่ทำงานให้มีอากาศถ่ายเทที่ดี

- ▶ ส่งเครื่องดูดฝุ่นเข้ารับบริการซ่อมแซมโดยช่างผู้เชี่ยวชาญและใช้อะไหล่เปลี่ยนของแท้เท่านั้น ในลักษณะนี้ท่านจะแน่ใจได้ว่าเครื่องดูดฝุ่นอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย

คำเตือน เครื่องดูดฝุ่นบรรจุฝุ่นที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ให้ผู้เชี่ยวชาญทำการถ่ายผง และบำรุงรักษา รวมทั้งกำจัดถังเก็บฝุ่นเท่านั้น จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม อย่าใช้งานเครื่องดูดฝุ่นโดยไม่มีระบบกรองที่ครบถ้วนและสมบูรณ์ มิฉะนั้นจะเกิดอันตรายต่อสุขภาพของท่าน

- ▶ ก่อนเริ่มต้นทำงาน ให้ตรวจสอบว่าท่อดูดมีสภาพที่สมบูรณ์หรือไม่ สำหรับการตรวจสอบ ให้ปล่อยท่อดูดไวบนเครื่องดูดฝุ่น ทั้งนี้เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นพุ่งออกมาโดยไม่ตั้งใจ มิฉะนั้นท่านอาจสูดดมฝุ่นเข้าไป
- ▶ อย่าทำความสะอาดเครื่องดูดฝุ่นโดยฉีดพ่นน้ำไปที่เครื่องโดยตรง การฉีดพ่นของน้ำเข้าไปในส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่นจะเพิ่มความเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าดูด
- ▶ ห้ามเปลี่ยนแปลงและเปิดแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ อันตรายจากการลัดวงจร
- ▶ เมื่อแบตเตอรี่ชาร์จและนำไปใช้งานอย่างไม่ถูกต้องอาจมีไอระเหยออกมาได้ แบตเตอรี่อาจเผาไหม้หรือระเบิดได้ให้สูดอากาศบริสุทธิ์และไปพบแพทย์ในกรณีเจ็บปวด ไอระเหยอาจทำให้ระบบหายใจระคายเคือง
- ▶ หากใช้อย่างไม่ถูกต้องหรือหากแบตเตอรี่ชำรุด ของเหลวไวไฟอาจไหลออกมาจากแบตเตอรี่ได้ หลีกเลี่ยงการสัมผัสของเหลว ในกรณีที่สัมผัสโดยไม่ตั้งใจ ให้ล้างออกด้วยน้ำ หากของเหลวเข้าตา ให้ไปพบแพทย์ด้วย
- ▶ ของเหลวที่ไหลออกมาจากแบตเตอรี่อาจทำให้เกิดอาการคันหรือแสบผิวหนังได้
- ▶ วัตถุที่แหลมคม ต. ย. เช่น ตะปูหรือไขควง หรือแรงกระแทกภายนอก อาจทำให้แบตเตอรี่เสียหายได้ สิ่งเหล่านี้อาจทำให้เกิดการลัดวงจรภายในและแบตเตอรี่ใหม่ มีควันระเบิด หรือร้อนเกินไป
- ▶ นำแบตเตอรี่ที่ไม่ได้ใช้งานออกห่างจากคลิปปหนีบกระดาม เหรียญ กุญแจ ตะปู สกรู หรือวัตถุโลหะขนาดเล็กอื่นๆ ที่สามารถเชื่อมตัวหนึ่งไปยังอีกตัวหนึ่งได้ การลัดวงจรของขั้วแบตเตอรี่อาจทำให้เกิดการไหม้หรือไฟลุกได้

ใช้เฉพาะแบตเตอรี่จากผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิต ในลักษณะนี้แบตเตอรี่จะได้รับการปกป้องจากการใช้งานเกินกำลังซึ่งเป็นอันตราย

- ▶ ชาร์จแบตเตอรี่แพ็คเกจเครื่องชาร์จที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำเท่านั้น

เครื่องชาร์จที่เหมาะสมสำหรับชาร์จแบตเตอรี่ประเภทหนึ่ง หากนำไปชาร์จแบตเตอรี่ประเภทอื่น อาจเกิดไฟไหม้ได้



ปกป้องแบตเตอรี่จากความร้อน รวมทั้งจากการถูกแสงแดดส่องต่อเนื่อง จากไฟ สิ่งสกปรก น้ำ และ ความชื้น ระวังอันตรายจากการ

ระเบิดและการลัดวงจร

- ▶ ไม่ทำงานกับเครื่องดูด หากสายพ่วงเครื่องด้วยสายสะพาย ท่านอาจถูกสายสะพายรัดขณะดูดฝุ่นและทำให้ไหม้ได้
- ▶ ใช้สายสะพายเฉพาะกับเครื่องดูดฝุ่นเท่านั้น

สัญลักษณ์

สัญลักษณ์ต่อไปนี้มีความสำคัญต่อการใช้งานเครื่องดูดฝุ่นของท่าน กรุณาจดจำสัญลักษณ์และความหมาย การแปลความหมายสัญลักษณ์อย่างถูกต้อง จะช่วยให้ท่านสามารถใช้เครื่องดูดฝุ่นได้อย่างปลอดภัยและดียิ่งขึ้น

สัญลักษณ์และความหมายของสัญลักษณ์



คำเตือน! อ่านคำเตือนเพื่อความปลอดภัยและคำแนะนำทั้งหมด การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนเพื่อความปลอดภัยและคำสั่งอาจเป็นสาเหตุใหญ่จากไฟฟ้าดูด เกิดไฟไหม้ และ/หรือได้รับบาดเจ็บอย่างร้ายแรง



เครื่องดูดฝุ่นของฝุ่นประเภท L ตามมาตรฐาน IEC/EN 60335-2-69 สำหรับดูดฝุ่นแห้งที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ที่มีค่าขีดจำกัดการรับสัมผัส > 1 mg/m³



คำเตือน! เครื่องดูดฝุ่นบรรจุฝุ่นที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ให้ผู้เชี่ยวชาญทำการ ถ่ายผง และบำรุงรักษา รวมทั้งกำจัดถังเก็บฝุ่นเท่านั้น จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม อย่าใช้งานเครื่องดูดฝุ่นโดยไม่ระมัดระวังที่ครบถ้วนและสมบูรณ์ มิฉะนั้นจะเกิดอันตรายต่อสุขภาพของท่าน

คำอธิบายผลิตภัณฑ์และบริการ

กรุณาดูภาพประกอบในส่วนหน้าของคู่มือการใช้งาน

ประโยชน์การใช้งานของเครื่อง

เครื่องดูดฝุ่นนี้ใช้สำหรับเก็บ ดูด ล้างเสียง และแยกฝุ่นแห้งไม่ไวไฟ ของเหลวไม่ไวไฟ และส่วนผสมของน้ำและลม เครื่องดูดฝุ่นนี้ผ่านการทดสอบทางเทคนิคเกี่ยวกับฝุ่น และสอดคล้องกับฝุ่นประเภท L เครื่องดูดฝุ่นนี้เหมาะสำหรับการใช้งานเชิงพาณิชย์ที่มีปริมาณงานเพิ่มขึ้น เช่น ในงานช่างฝีมือ อุตสาหกรรม และโรงซ่อมสร้าง

ตามมาตรฐาน IEC/EN 60335-2-69 เครื่องดูดฝุ่นของฝุ่นประเภท L สามารถใช้เฉพาะสำหรับดูดออกและดูดฝุ่นที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพที่มีค่าขีดจำกัดการรับสัมผัส > 1 mg/m³ เท่านั้น

ใช้เครื่องดูดฝุ่นเมื่อท่านเข้าใจฟังก์ชันทั้งหมดอย่างครบถ้วนแล้วเท่านั้น และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างไม่มีข้อจำกัด หรือเมื่อได้รับคำแนะนำที่เหมาะสม

Rotational Airflow

ระบบกรองแบบไร้ถุงเก็บฝุ่นช่วยประหยัดการใส่ถุงเก็บฝุ่น เก็บฝุ่นที่ผนังด้านในของภาชนะ

ส่วนประกอบที่แสดงภาพ

ลำดับเลขของส่วนประกอบผลิตภัณฑ์อ้างอิงถึงส่วนประกอบของเครื่องดูดที่แสดงในหน้าภาพประกอบ

(1) ถังบรรจุ

- (2) ขอยึดสำหรับส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่น
- (3) มุมเปิด-ปิด
- (4) ไฟแสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่
- (5) ส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่น
- (6) ตามถือ
- (7) ส่วนเชื่อมต่อสำหรับตัวยึดท่อดูด/ตัวยึดหัวฉีดพื้น
- (8) ส่วนเชื่อมต่อท่อ
- (9) ตาโกสำหรับยึด
- (10) เชื่อมต่อสำหรับตัวยึดท่อดูด/ตัวยึดหัวดูดชอกซอน
- (11) แผ่นปลดลอคฝาช่องใส่แบตเตอรี่
- (12) ฝาช่องใส่แบตเตอรี่
- (13) ท่อดูด
- (14) ข้อต่อท่อดูดออก
- (15) หัวดูดโค้ง
- (16) หัวดูดสำหรับชอกมุม
- (17) หัวดูดพื้น
- (18) ท่อดูดแข็ง
- (19) ช่องใส่แบตเตอรี่
- (20) แบตเตอรี่แพ็ค^{a)}
- (21) แผ่นปลดลอคแบตเตอรี่แพ็ค^{a)}
- (22) สกรูยึด
- (23) แผ่นมอง
- (24) ตัวยึดฝาช่องใส่แบตเตอรี่
- (25) ตัวยึดสำหรับท่อดูด/ตัวยึดหัวดูดชอกซอน
- (26) สกรูยึดสำหรับตัวยึด (27)
- (27) ตัวยึดสำหรับท่อดูดและหัวดูดพื้น
- (28) มุมกด
- (29) สายสะพาย^{a)}
- (30) ลูกกลิ้ง^{a)}
- (31) ส่วนเชื่อมต่อลูกกลิ้ง
- (32) ช่องจ่ายอากาศ
- (33) ตัวกรอง
- (34) ลูกลอย
- (35) ที่ยึดตัวกรอง
- (36) สายคล้องท่อดูด

a) อุปกรณ์เสริมนี้ไม่อยู่ในรายการอุปกรณ์มาตรฐานที่จัดส่ง

ข้อมูลทางเทคนิค

เครื่องดูดฝุ่นเบียงก/แท่งแบบไร้สาย	GAS 18V-10 L	
หมายเลขสินค้า		3 601 JC6 3..
แรงดันไฟฟ้า	โวลต์	18
กำลังไฟฟ้ากักดันเข้า	วัตต์	260

เครื่องดูดฝุ่นแบบไร้สาย		GAS 18V-10 L
ปริมาตรถังบรรจุ (รวมทั้งหมด)	ลิตร	10
ปริมาตรสุทธิ (ของเหลว)	ลิตร	6
ความดันสูญญากาศ ^{A)}		
- เครื่องดูดฝุ่น ^{B)}	hPa	90
- เทอร์โบ	hPa	115
อัตราการไหล ^{A)}		
- เครื่องดูดฝุ่น ^{B)}	l/s	24
	m³/h	86
- เทอร์โบ	l/s	34
	m³/h	122
ช่วงเวลาทำงานต่อการชาร์จแบตเตอรี่	นาที/Ah	4
ฝุ่นประเภท		L
น้ำหนัก ^{C)}	กก.	3.5
ระดับการป้องกัน		IPX4
อุณหภูมิโดยรอบที่แนะนำเมื่อชาร์จ	°C	0 ... +35
อุณหภูมิโดยรอบที่อนุญาตเมื่อใช้งาน ^{D)} และเมื่อจัดเก็บ	°C	-20 ... +50
แบตเตอรี่ที่ใช้งานร่วมกันได้		GBA18V... GBA 18V... ProCORE18V... CORE18V...
เครื่องชาร์จที่แนะนำ		GAL18... GAL 18... GAL 36... GAL12V/18... GAL 12V/18... GAX 18... EXAL18...

A) ดำเนินการวัด ณ อุณหภูมิ 20–25 °C พร้อมแบตเตอรี่ GBA 18V 6.3Ah

B) วัดด้วยท่อดูด (13) และหัวดูดโคจ (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** เฉพาะเครื่องชาร์จแบตเตอรี่เหล่านั้นเท่านั้นที่เข้าชุดกับแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน ที่ใช้ในเครื่องดูดฝุ่นของท่าน
- หมายเหตุ:** แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนถูกจัดส่งโดยมีการชาร์จไฟบางส่วนตามระเบียบข้อบังคับด้านการขนส่งระหว่างประเทศ เพื่อให้แน่ใจว่าแบตเตอรี่จะทำงานได้อย่างสมบูรณ์แบบ ก่อนใช้งานครั้งแรกให้ชาร์จแบตเตอรี่จนเต็ม

การใส่และการถอดแบตเตอรี่ (ดูภาพประกอบ A1–A2)

- ▶ **อย่าใช้กำลังแรงเมื่อใส่แบตเตอรี่** เดอร์ถูกออกแบบไว้ในลักษณะที่แบตเตอรี่จะสามารถใส่เข้าไปในผลิตภัณฑ์ได้เมื่ออยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องเท่านั้น
- ▶ **รักษาช่องใส่แบตเตอรี่และช่องแบตเตอรี่ให้สะอาดและแห้งอยู่เสมอ** เพื่อให้ทำงานได้อย่างเหมาะสมและปลอดภัย
- กดปุ่มปลดล็อก (11) เพื่อเปิดฝาครอบแบตเตอรี่ (12)
- เลื่อนแบตเตอรี่ (20) เข้าในช่องใส่แบตเตอรี่ (19) จนสุดจนได้ยินเสียงล็อกเข้า
- เมื่อต้องการถอดแบตเตอรี่ (20) ออกให้กดปุ่มปลดล็อก (21) ที่แบตเตอรี่และดึงแบตเตอรี่ออกจากช่องใส่แบตเตอรี่ (19)
- เชื่อมต่อฝาช่องใส่แบตเตอรี่ (12)

เปลี่ยนฝาช่องใส่แบตเตอรี่ (ดูภาพประกอบ A3–A5)

หากต้องการใช้ ProCORE18V 12Ah จากนั้นฝาช่องใส่แบตเตอรี่ (12) จะไม่สามารถเชื่อมต่อได้อีกครั้งสามารถเปลี่ยนฝาช่องใส่แบตเตอรี่ (12) แผ่นมอง (23) ที่ออกแบบมาเพื่อจุดประสงค์นี้

เครื่องดูดฝุ่นสามารถใช้ได้เฉพาะกับฝาช่องใส่แบตเตอรี่ภายในที่ปิดในสภาพแวดล้อมที่ชื้นหรือเปียก

การถอดฝาช่องใส่แบตเตอรี่ (ดูภาพประกอบ A3)

ถอดแบตเตอรี่ (20) ออกจากช่องใส่แบตเตอรี่ (19).

ถอดสลักยึดสองตัว (22) (ST4×12) ด้วยไขควงปากแฉก PH1 แล้วถอดฝาปิดช่องใส่แบตเตอรี่ (12)

การใส่แผ่นมอง (ดูภาพประกอบ A4)

กดตัวยึด (24) ของฝาช่องใส่แบตเตอรี่ลงและเลื่อนแผ่นมองเข้า (23)

การถอดแผ่นมอง (ดูภาพประกอบ A5)

ใส่ไขควงปากแบน เลื่อนจอกกลับเล็กน้อย แล้วดึงแผ่นมอง (23) ไปทางด้านหลังและดึงแผ่นมองออก ขณะเดียวกันให้กดตัวยึด (24) ของฝาช่องใส่แบตเตอรี่ลง

ไฟแสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่

เมื่อใส่แบตเตอรี่แล้ว คุณจะเห็นสถานะการชาร์จบนตัวแสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่ (4) บนเครื่องดูดฝุ่น และบนตัวแบตเตอรี่เองเมื่อถอดแบตเตอรี่ออก

ไฟแสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่ที่เครื่องดูดฝุ่น

หลังจากเปิดเครื่องดูดฝุ่นแล้ว ไฟ LED สีเขียว 5 ดวงของไฟแสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่ (4) จะสว่างขึ้นทีละดวง

โดยเรียงลำดับจากน้อยไปมากและจากมากไปน้อยไฟ LED จะแสดงสถานะการชาร์จของแบตเตอรี่ (20)

ไฟแสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่ที่แบตเตอรี่

หากถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องดูดฝุ่น สถานะการชาร์จจะแสดงด้วยไฟ LED สีเขียวของไฟแสดงสถานะการชาร์จบนแบตเตอรี่

กดปุ่มสำหรับไฟแสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่ ๑ หรือ ๓๓ 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... | 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 %

ข้อแนะนำในการปฏิบัติต่อแบตเตอรี่อย่างเหมาะสมที่สุด

ปกป้องแบตเตอรี่จากความชื้นและน้ำ

เก็บรักษาแบตเตอรี่ที่แช่ในช่องอุณหภูมิ -20 °C ถึง 50 °C เท่านั้น อย่าปล่อยให้วางแบตเตอรี่ที่แช่ไว้ในรถยนต์ในช่วงฤดูร้อน

ทำความสะอาดช่องระบายอากาศเป็นครั้ง

คราวโดยใช้แปรงขนอ่อนที่แห้งและสะอาด

หลังจากชาร์จแบตเตอรี่แล้ว หากแบตเตอรี่

แฟ้มมีขั้วเวลาทำงานสั้นมาก แสดงว่าแบตเตอรี่

แฟ้มเสื่อมและต้องเปลี่ยนใหม่

อ่านและปฏิบัติตามข้อสังเกตสำหรับการกำจัดขยะ

การติดตั้ง

- ▶ ถอดแบตเตอรี่ออกก่อนซ่อมบำรุงหรือทำความสะอาดเครื่องดูด ปรับตั้งค่า เปลี่ยนชิ้นส่วนอุปกรณ์ประกอบ หรือ จัดเก็บเครื่องดูด มาตรการเพื่อความปลอดภัยนี้จะป้องกันไม่ให้เครื่องดูดฝุ่นติดขึ้นโดยไม่ตั้งใจ

การติดตั้งตัวยึดสำหรับอุปกรณ์ดูด (ดูภาพประกอบ B)

- ดันตัวยึด (25) สำหรับท่อดูดและหัวดูดชอกซอนเข้าไปในตัวยึดที่มีอยู่ (10) จากด้านบนให้แน่นจนกระทั่งคลิกเข้าที่
- ดันตัวยึด (27) สำหรับท่อดูดและหัวดูดชอกซอนเข้าไปในตัวยึดที่มีอยู่ (7) และขันสกรูยึดให้แน่น (26)

การติดตั้งคัตตัวดูด (ดูภาพประกอบ C)

- เสียบท่อดูด (13) เข้าบนท่อดูด (8) จนได้ยินเสียงบ่มกตทั้งสอง (28) ของท่อดูดล็อกเข้าที่

หมายเหตุ: ในขณะที่ดูดฝุ่นจะมีไฟฟ้าสถิตในท่อดูดและอุปกรณ์ดูดซึ่งเกิดจากการเสียดสีของฝุ่นละออง และผู้ใช้งานสามารถรู้สึกได้ในรูปแบบของการเกาะกัอยู่ที่ไฟฟ้าสถิต (ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมและการรับรูทางกายภาพ)

การติดตั้งอุปกรณ์ดูด

ท่อดูด (13) มีระบบคลิปที่สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ดูดได้ (ขอตูด (14) หัวดูดโคง (15))

การติดตั้งแคปเดอร์ตูดฝุ่นหรือหัวดูดปลายโค้ง (ดูภาพประกอบ D)

เสียบแคปเดอร์ตูดฝุ่น (14) หรือหัวดูดปลายโค้ง (15) เข้าบนท่อดูด (13) จนได้ยินเสียงบ่มกตทั้งสอง (28) ของท่อดูดขบเข้าล็อก

เมื่อต้องการถอดออก ให้กดปุ่มกด (28) เข้าด้านในและดึงชิ้นส่วนออกจากกัน

การติดตั้งหัวดูดและท่อดูดแข็ง

- หากจำเป็นให้เสียบท่อดูด (18) เข้าด้วยกันให้แน่นแล้วเข้ากับหัวดูดแบบโคง (15)
- เชื่อมต่อหัวดูดพื้น (17) หรือหัวดูดชอกซอน (16) อย่างแน่นหนากับท่อดูด (18) หรือหัวดูดโคง (15)

การยึดสายคล้องให้แน่น (ดูภาพประกอบ E)

- ▶ สายสะพายเหมาะสำหรับใช้สวมและยึดเครื่องดูดฝุ่นไว้เท่านั้น!

คลิกขอเกี่ยวของสายคล้องสะพาย (29) ในหูยึด (9) ของเครื่องดูด

การติดตั้งลูกกลิ้ง (ดูภาพประกอบ F)

ใส่หมุดยึด 4 ของลูกกลิ้ง (30) เข้าไปที่ยึดลูกกลิ้ง (31)

นกว่าจะได้ยินเสียงคลิกเข้าที่

สามารถใส่ลูกกลิ้งอื่นๆ ตามมาตรฐาน EN 12529 (เส้นผ่านศูนย์กลางหมุดยึด 11 มม.) ได้เช่นกัน

- ▶ ตรวจสอบการทำงานของลูกกลิ้งแรกก่อนใช้เครื่องดูดฝุ่น

การปฏิบัติงาน

- ▶ ถอดแบตเตอรี่ออกก่อนซ่อมบำรุงหรือทำความสะอาดเครื่องดูด ปรับตั้งค่า เปลี่ยนชิ้นส่วนอุปกรณ์ประกอบ หรือ จัดเก็บเครื่องดูด มาตรการเพื่อความปลอดภัยนี้จะป้องกันไม่ให้เครื่องดูดฝุ่นติดขึ้นโดยไม่ตั้งใจ
- ▶ ตรวจสอบให้แน่ใจว่า พื้นที่ทำงานสะอาดและเรียบเรียบร้อย เนื่องจากอาจเสี่ยงต่อการสะดุดล้มได้

การเริ่มต้นปฏิบัติงาน

- ▶ ห้ามใช้เครื่องดูดฝุ่นโดยไม่มีความระมัดระวัง
- ▶ ใช้ตัวกรองที่ไม่เสียหายเท่านั้น (ไม่มีรอยแตก ไม่มีรู ฯลฯ) เปลี่ยนตัวกรองที่เสียหายทันที
- ▶ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าติดตั้งตัวกรองอย่างแน่นหนา
- ▶ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าติดตั้งฝาช่องใส่แบตเตอรี่อย่างแน่นหนา
- ▶ กฎหมายอันตราย/กฎหมายเกี่ยวกับการจัดการกับฝุ่นที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพที่บังคับใช้ในประเทศของท่านอย่าละเลย
- ▶ ฝุ่นหินด้วยชุดเครื่องมือไฟฟ้าและระบบที่กำหนดไว้อย่างชัดเจน ซึ่งได้รับการพิสูจน์แล้วว่าไม่ละเมิดข้อกำหนดตามกฎหมายเหล่านั้น คุณสามรถดูเอกสารรับรองได้ที่เว็บไซต์ www.bosch-professional.com/dust/

โดยหลักการแล้ว ต้องไม่ใช้เครื่องดูดฝุ่นในบริเวณที่อาจเกิดการระเบิดได้

เพื่อให้เครื่องดูดฝุ่นทำงานมีประสิทธิภาพสูงสุด ต้องคลายท่อดูด (13) ทั้งหมดออกจากตัวยึดของเครื่องดูดฝุ่น (27) เสมอ

การเปิด-ปิดเครื่อง

เปิดสวิตช์เครื่องดูดฝุ่นโดยกดปุ่มเปิด-ปิด (3)

ปิดสวิตช์เครื่องดูดฝุ่นโดยกดปุ่มเปิด-ปิด (3) อีกครั้ง

เพื่อความปลอดภัย เครื่องดูดฝุ่นจะ ไม่เปิดหากกดปุ่มเปิด-ปิด (3) นานกว่า 5 วินาที

การดูแลรักษา

การดูดฝุ่นที่เกิดจากการทำงานของเครื่องมือไฟฟ้า (รูปภาพประกอบ G)

- ▶ เมื่อลมที่ปล่อยออกมาหมุนเวียนอยู่ในห้อง ในห้องจึงต้องมีอัตราการระบายอากาศที่เพียงพอ ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องของประเทศ

– ติดตั้งข้อต่อดูด (14) หรือหัวฉีดแบบโค้ง (15) (ดู "การติดตั้งและถอดเครื่องดูดฝุ่นหรือหัวดูดปลายโค้ง (รูปภาพประกอบ D)", หน้า 11)

– เลี่ยงข้อต่อดูด (14) หรือหัวฉีดแบบโค้ง (15) เข้าในท่อเชื่อมต่อของเครื่องมือไฟฟ้า

เมื่อใช้ข้อต่อดูด (14) เท่านั้น:

หมายเหตุ: เมื่อทำงานร่วมกับเครื่องมือไฟฟ้าที่มีการป้องกันอากาศเข้าไปในท่อดูดน้อย (เช่น เลื่อยจิ๊กซอว์ เครื่องขัด ฯลฯ) ต้องเปิดช่องจ่ายอากาศ (32) ที่ข้อต่อดูด (14) ซึ่งจะช่วยปรับปรุงประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องดูดฝุ่นและเครื่องมือไฟฟ้า หมุนวงแหวนบนช่องจ่ายอากาศ (32) ไปจนได้ช่องเปิดกว้างที่สุด

การดูแลรักษา

- ▶ อย่าใช้เครื่องดูดฝุ่นเพื่อดูดของเหลวที่ไวไฟหรือระเบิดได้ด้วย อย่างเช่น เบนซิน น้ำมัน แอลกอฮอล์ ตัวทำละลาย ยาดูดฝุ่นที่ร้อน ลูกโหม หรือระเบิดได้ อย่าใช้เครื่องดูดฝุ่นทำงานในบริเวณที่อาจเกิดระเบิดได้ ฝุ่น ใยระเหย หรือของเหลวอาจลุกเป็นไฟหรือระเบิดได้

ก่อนการดูดฝุ่น

- ถ่ายถังบรรจุ (1)
 - ทำความสะอาดตัวกรอง (33) แล้วใส่กลับเข้าไปในเครื่องดูด (ดู "การทำความสะอาด/การเปลี่ยนตัวกรอง (รูปภาพประกอบ I1-I2)", หน้า 13)
- เครื่องดูดฝุ่นมีลูกกลอย (34) ติดตั้งอยู่ เมื่อเต็มถึงระดับสูงสุด เครื่องดูดฝุ่นจะหยุดทำงาน

หลังการดูดฝุ่น

- ถ่ายถังบรรจุ (1)
- ถ่ายน้ำออกจากตัวกรอง (33)

หลังจากดูดฝุ่นแบบเปียกเพื่อป้องกันการใช้ของเหลว

- นำส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่น (5) ออกและปล่อยให้แห้งสนิท
- นำแผ่นกรอง (33) ออก แล้วปล่อยให้แห้งดี (ดู "การทำความสะอาด/การเปลี่ยนตัวกรอง (รูปภาพประกอบ I1-I2)", หน้า 13)

การบำรุงรักษาและการบริการ

การบำรุงรักษาและการทำความสะอาด

- ▶ ถอดแบตเตอรี่ออกก่อนซ่อมบำรุงหรือทำความสะอาดเครื่องดูด ปรับตั้งค่า เปลี่ยนชิ้นส่วนอุปกรณ์ประกอบ หรือ จัดเก็บเครื่องดูด มาตรการเพื่อความปลอดภัยนี้จะป้องกันไม่ให้เครื่องดูดฝุ่นติดขึ้นโดยไม่ตั้งใจ
- ▶ รักษาเครื่องดูดฝุ่นและช่องระบายอากาศให้สะอาดเพื่อจะได้ทำงานได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ
- ▶ สวมหน้ากากป้องกันฝุ่นเมื่อบำรุงรักษาและทำความสะอาดเครื่องดูดฝุ่น

ทำความสะอาดตัวเครื่องดูดฝุ่นเป็นครั้งคราวด้วยผ้าชุบน้ำหมาด ๆ

ทำความสะอาดพื้นผิวจุดชาร์จที่สกปรกด้วยผ้าแห้ง

- ▶ ห้ามทำความสะอาดเครื่องดูดฝุ่นโดยไม่ถอดออกให้ตัวกรองหรือส่วนประกอบอื่นๆ ชาร์จเสียบatteryได้ เครื่องดูดฝุ่นต้องได้รับการตรวจสอบทางเทคนิคเกี่ยวกับระบบดูดฝุ่นอย่างน้อยปีละครั้ง ซึ่งดำเนินการโดยบริษัทผู้ผลิตหรือบุคคลที่ได้รับคำแนะนำ (เช่น ตรวจสอบเช็คความชำรุดเสียหายของตัวกรอง การรั่วไหลที่ตัวเครื่อง และการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพของอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ)

การทำความสะอาดและการบำรุงรักษาหลังการดูดฝุ่นซึ่งมีสารที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

- โปรดคำนึงว่าชิ้นส่วนทั้งหมดที่สัมผัสถูกสารที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพถือเป็นชิ้นส่วนที่มีการปนเปื้อน
- ให้ทำการดูดฝุ่น บัด และหุ้มปิดด้านนอกเครื่องดูดฝุ่นให้ทั่ว ก่อนนำออกจากบริเวณซึ่งมีสารที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

- ทำความสะอาด ถอด และบำรุงรักษาเครื่องดูดฝุ่นต่อเนื่องเมื่อการดำเนินการดังกล่าวไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อคุณและบุคคลอื่นๆ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันร่างกายขณะบำรุงรักษาและทำความสะอาดเครื่อง โดยดำเนินการดังกล่าวเมื่ออยู่ในห้องที่มีอากาศภายในเตาดี
- ทำความสะอาดด้านนอกเครื่องดูดฝุ่นเป็นขั้นตอนแรกก่อนที่จะทำการถอดประกอบ
- กำจัดชิ้นส่วนทุกชิ้นของเครื่องดูดฝุ่นที่ไม่สามารถทำความสะอาดได้โดยผลเป็นที่น่าพอใจ โดยทิ้งในถังที่มีคุณสมบัติกันการรั่วซึม ทั้งนี้ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่มีผลบังคับใช้สำหรับการกำจัดขยะประเภทดังกล่าว
- ทำความสะอาดบริเวณบำรุงรักษาหลังเสร็จสิ้นการทำงานดังกล่าว

ทำความสะอาดภายนอก (ดูภาพประกอบ H1-H2)

ทำความสะอาดภายนอก (1) หลังการใช้งานแต่ละครั้งเพื่อให้เครื่องดูดฝุ่นทำงานได้ดีที่สุด

- เปิดชอยด์ (2) และถอดส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่น (5) ออก
- เชยภายนอก (1) บนถังขยะที่เหมาะสม
- หากจำเป็น ให้ทำความสะอาดภายนอกด้วยผ้าชุบน้ำหมาดๆ หากจำเป็น ให้ทำความสะอาดตัวกรอง (ดู "การทำความสะอาด/การเปลี่ยนตัวกรอง" (ดูภาพประกอบ I1-I2)", หน้า 13) ที่อยู่ด้านหลังหรือด้านหลังล่าง
- สวมส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่น (5) ลงและปิดชอยด์เข้าสั้กครั้ง (2)

การทำความสะอาด/การเปลี่ยนตัวกรอง (ดูภาพประกอบ I1-I2)

ประสิทธิภาพในคู่มือขึ้นอยู่กับสภาพของตัวกรอง คุณจึงควรทำความสะอาดแผ่นกรองอย่างสม่ำเสมอ

เปลี่ยนตัวกรองที่ชำรุดในทันที

- เปิดชอยด์ (2) และถอดส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่น (5) ออก
- หมุนตัวกรอง (33) ไปในทิศทางหมุน 6 จนสุด และดึงท่อดูดออกจากส่วนยึดตัวกรอง (35)
- ตัวกรองแห้ง:
เคาะตัวกรอง (33) ลงในภาชนะรองที่เหมาะสม ระวังอย่าให้ครีบของตัวเสีหหาย
เพื่อให้ได้ผลสูงสุดให้แปรงแผ่นกรองด้วยแปรงขนนุ่มหรือ
ตัวกรองเปียก:
ล้างตัวกรอง (33) โดยให้น้ำไหลผ่านแล้วปล่อยให้แห้งอย่างทั่วถึง
หรือ
เปลี่ยนตัวกรองที่เสีหหาย (33)
- เลี่ยนตัวกรอง (33) เหนือที่ยึดตัวกรอง (35) แล้วหมุนไปทิศทางตรงกันข้ามจนสุด 6
- สวมส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่น (5) ลงและปิดชอยด์เข้าสั้กครั้ง (2)
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสลักล็อกเข้าที่อย่างแน่นหนา

ความขัดข้อง

หากพลงดูดไม่เพียงพอ:

- ให้ตรวจสอบ: ภายนอก (1) เต็มหรือไม่?
▷ (ดู "ทำความสะอาดภายนอก (ดูภาพประกอบ H1-H2)", หน้า 13)

- ใส่กรอง (33) มีฝุ่นอุดตันหรือไม่?
▷ (ดู "การทำความสะอาด/การเปลี่ยนตัวกรอง (ดูภาพประกอบ I1-I2)", หน้า 13)
- ความจุของแบตเตอรี่ร้อนเกินไปหรือไม่?
▷ ชาร์จแบตเตอรี่

การล้างภายนอก (1) และการทำความสะอาดตัวกรอง (33) เป็นประจำช่วยให้งานได้ประสิทธิภาพการดูดสูงสุด หากกำลังการดูดฝุ่นหลังจากนั้นยังไม่ถึงระดับที่กำหนด โปรดติดต่อศูนย์บริการลูกค้าของ Bosch

การจัดเก็บ (ดูภาพประกอบ J)

- เลี่ยนท่อดูดแข็ง (18) ไว้ในที่ยึด (25)
- ใส่หัวดูดชอกซอน (16) เข้าในท่อดูด (18)
- ใส่หัวฉีดพื้น (17) เข้าในตัวยึด (27)
- พันท่อดูด (13) รอบตัวยึด (27) จากด้านล่างและยึดสายรัด (36)
- ถือหรือหิ้วเครื่องดูดฝุ่นเท่านั้น (6) หรือหิ้วเครื่องดูดฝุ่น (หากมี)
- เก็บเครื่องดูดฝุ่นในที่แห้งและปิดแน่นเพื่อป้องกัน การนำออกมาใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต

การบริการหลังการขายและการให้คำปรึกษาการใช้งาน



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

ไทย

โทร: +66 2012 8888

เมื่อต้องการสอบถามและสั่งซื้ออะไหล่ กรุณาแจ้งหมายเลขสินค้า 10 หลังบนแผ่นป้ายรุ่นของผลิตภัณฑ์ทุกครั้ง

การกำจัดขยะ

เครื่องดูดฝุ่น แบตเตอรี่ อุปกรณ์ประกอบ และที่บ่อ ต้องนำไปแยกประเภทวัสดุเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่โดยไม่ทำลายสภาพแวดล้อม



อย่าทิ้งเครื่องดูดฝุ่นและแบตเตอรี่แพ็ค/แบตเตอรี่ลงในขยะบ้าน!

การรับประกันจากผู้ผลิต



<https://www.bosch-pt.com/guarantee/202601>



2 608 000 660



1 600 A01 U4W



1 600 A01 T49



2 608 000 585



2 608 000 659



2 608 000 661



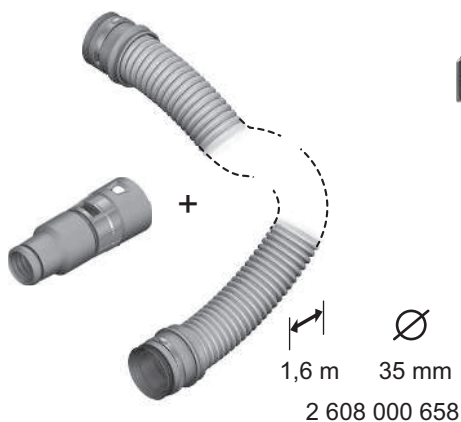
2 608 000 707



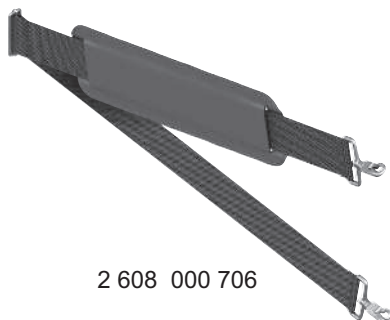
2 608 000 662



2 608 000 663



2 608 000 658



2 608 000 706

Servicekontakte
Service Contacts
Contacts de Service
Contactos de Servicio
Контакты сервисных центров



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

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía
Условия гарантии



<https://www.bosch-pt.com/guarantee/202601>