



BOSCH

PRO

GAS12-25LS

Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A F6N (2026.07) T / 15



1 609 92A F6N



th หนังสือคู่มือการใช้งานฉบับ
ต้นแบบ

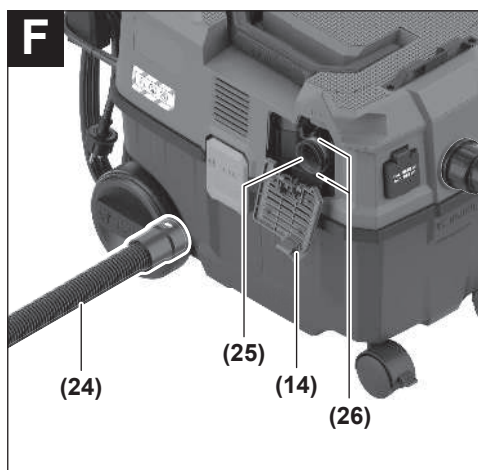
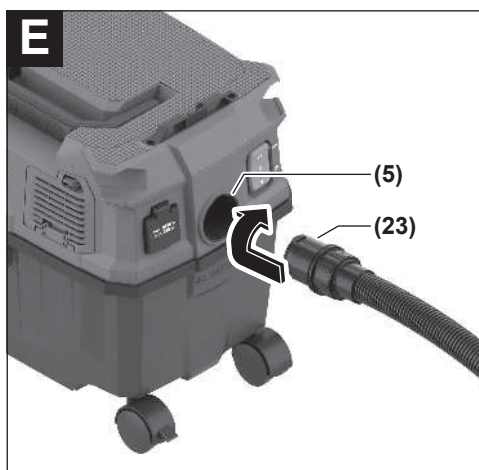
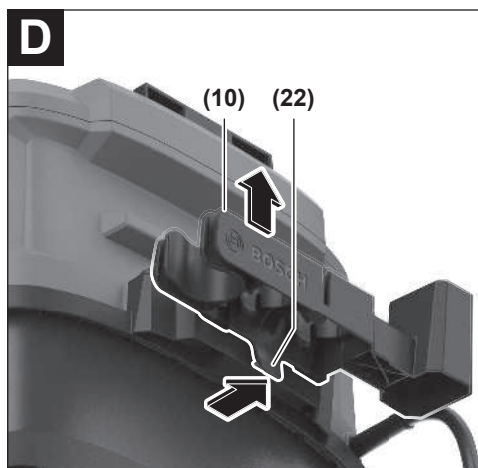
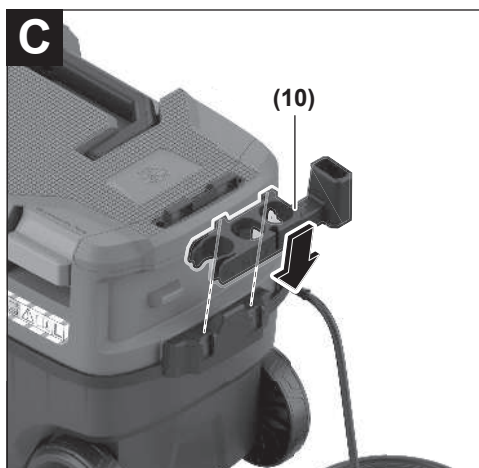
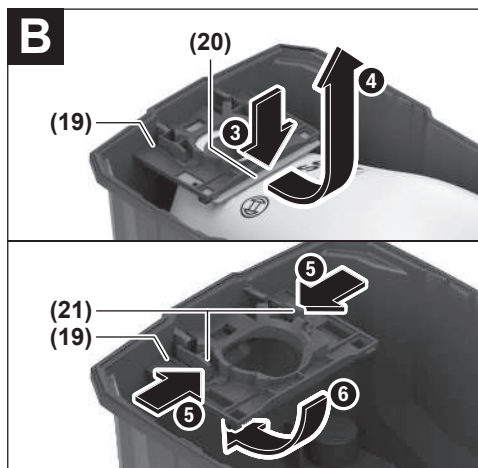
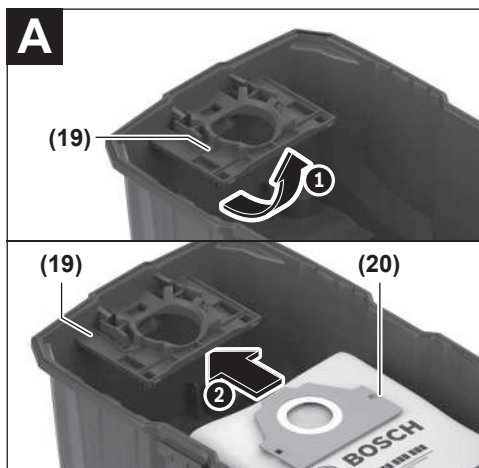


ไทย.....หน้า 7



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





G**H****I**



ไทย

คำเตือนเพื่อความปลอดภัยสำหรับเครื่องดูดฝุ่น



อ่านคำเตือนเพื่อความปลอดภัยและคำแนะนำทั้งหมด การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนและคำสั่งอาจเป็นสาเหตุใหญ่ถูกไฟฟ้าดูด เกิดไฟไหม้ และ/หรือได้รับบาดเจ็บอย่างร้ายแรง

เก็บรักษาคำเตือนเพื่อความปลอดภัยและคำสั่งทั้งหมดสำหรับเปิดอ่านในภายหลัง

- ▶ **เครื่องดูดฝุ่นนี้ไม่ได้ไว้เพื่อการใช้งานโดยเด็กและบุคคลที่มีความบกพร่องทางกายภาพ ทางประสาทสัมผัส หรือทางจิตใจ หรือบุคคลที่ขาดประสบการณ์และความรู้** มิฉะนั้นจะมีอันตรายจากอุบัติเหตุไฟฟ้าวัดในการปฏิบัติงานและได้รับบาดเจ็บ
- ▶ **ควบคุมดูแลเด็ก** ทั้งนี้เพื่อให้อยู่ห่างจากเครื่องดูดฝุ่น
- ▶ **โปรดปฏิบัติตามกฎระเบียบเพื่อความปลอดภัยทั้งหมดเกี่ยวกับสารที่ต้องการดูดฝุ่น**
- ▶ **อย่าดูดฝุ่นจากไม้ขีดหรือไม้ไผ่ ฝุ่นหิน หรือแร่ใยหินอย่างเด็ดขาด** วัสดุเหล่านี้ถือเป็นสารก่อมะเร็ง

คำเตือน ไขเครื่องดูดฝุ่นเมื่อท่านได้รับข้อมูลเพียงพอสำหรับการใช้งานเครื่องดูดฝุ่น วัสดุที่จะดูด และการกำจัดฝุ่นวัสดุอย่างปลอดภัยแล้วเท่านั้น การขึ้นอย่างละเอียดถี่ถ้วนจะลดความเสี่ยงจากการปฏิบัติงานและการบาดเจ็บ

- ▶ **คำเตือน** เครื่องดูดฝุ่นเหมาะสำหรับดูดวัสดุแห้ง และเมื่อใช้มาตรการที่เหมาะสม ที่สามารถดูดของเหลวได้เช่นกัน หากของเหลวเข้าในมอเตอร์ จะเพิ่มความเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าดูด
- ▶ **อย่าใช้เครื่องดูดฝุ่นเพื่อดูดของเหลวที่ไวไฟหรือระเบิดได้** ตัวอย่าง เช่น เบนซิน น้ำมัน แอลกอฮอล์ ตัวทำละลาย อยาดูดฝุ่นที่ร้อน ลูกโป่ง หรือระเบิดได้ อย่าใช้เครื่องดูดฝุ่นทำงานในบริเวณที่อาจเกิดระเบิดได้ ฝุ่น ใยหิน หรือของเหลวอาจลุกเป็นไฟหรือระเบิดได้

คำเตือน ไร้เตาเสียเฉพาะเพื่อวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานเท่านั้น

- ▶ **คำเตือน** ปิดสวิตช์เครื่องดูดฝุ่น ฝุ่นในทันทีที่มีฟองหรือน้ำไหลออกมา และให้ถ่ายถังบรรจุ มิฉะนั้นเครื่องดูดฝุ่นอาจชำรุดได้
- ▶ **โปรดระวัง!** ต้องเก็บเครื่องดูดฝุ่นไว้ภายในอาคารเท่านั้น
- ▶ **โปรดระวัง!** ทำความสะอาดลูกกลิ้งอย่างสม่ำเสมอและตรวจหาความเสี่ยง ไฟไหม้ มิฉะนั้นอาจส่งผลกระทบต่อการทำงานได้
- ▶ **หากไม่สามารถหลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องดูดฝุ่นในสภาพแวดล้อมที่เปียกชื้น ให้ใช้อุปกรณ์ตัดวงจรกระแสเหลือ** การใช้อุปกรณ์ตัดวงจรกระแสเหลือจะลดความเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าดูด
- ▶ **ตรวจสอบเครื่องดูดฝุ่น สายไฟฟ้า และปลั๊กไฟฟ้า ทุกครั้งก่อนการใช้งาน** อย่าใช้เครื่องดูดฝุ่นเมื่อตรวจพบความเสี่ยง

หาย อย่าเปิดเครื่องดูดฝุ่นด้วยตัวท่านเอง และส่งเครื่องเข้ารับการซ่อมแซมโดยช่างผู้เชี่ยวชาญและ/หรือช่างเปลี่ยนของเท่านั้น เครื่องดูดฝุ่น สายไฟฟ้า และปลั๊กไฟฟ้าที่เสียหายจะเพิ่มความเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าดูด

- ▶ **อย่าเคลื่อนย้ายหรือบีบอัดสายไฟฟ้า** อยาดึงที่สายไฟฟ้าเพื่อถอดปลั๊กไฟฟ้าออกจากเต้าเสียบหรือเพื่อเลื่อนเครื่องดูดฝุ่น สายไฟฟ้าที่ชำรุดจะเพิ่มความเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าดูด
- ▶ **ถอดปลั๊กไฟฟ้าออกจากเต้าเสียบก่อนบำรุงรักษาหรือทำความสะอาดเครื่องดูดฝุ่น** ทำการปรับแต่งใดๆ ที่เครื่องเปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบ หรือเก็บเครื่องดูดฝุ่นเข้าที่มาตรการเพื่อความปลอดภัยนี้จะป้องกันไม่ให้เครื่องดูดฝุ่นติดขึ้นโดยไม่ตั้งใจ
- ▶ **จัดสถานที่ทำงานให้มีอากาศถ่ายเทที่ดี**
- ▶ **ส่งเครื่องดูดฝุ่นเข้ารับการซ่อมแซมโดยช่างผู้เชี่ยวชาญและ/หรือช่างเปลี่ยนของเท่านั้น** ในลักษณะนี้ท่านจะแน่ใจได้ว่าเครื่องดูดฝุ่นอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย

คำเตือน เครื่องดูดฝุ่นบรรจุฝุ่นที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ใหญ่เชี่ยวชาญทำการถ่ายภาพ และบำรุงรักษา รวมทั้งกำจัดถังเก็บฝุ่นเท่านั้น จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม อยาใช้งานเครื่องดูดฝุ่นโดยไม่มีระบบป้องกันครบถ้วนและสมบูรณ์ มิฉะนั้นจะเกิดอันตรายต่อสุขภาพของท่าน

- ▶ **ก่อนเริ่มต้นทำงาน ให้ตรวจสอบว่าท่อดูดมีสภาพที่สมบูรณ์หรือไม่** สำหรับการตรวจสอบ ให้ปล่อยท่อดูดไวบนเครื่องดูดฝุ่น ทั้งนี้เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นพุ่งออกมาโดยไม่ตั้งใจ มิฉะนั้นท่านอาจสูดดมฝุ่นเข้าไป
- ▶ **อย่าใช้เครื่องดูดฝุ่นเป็นที่นั่ง** เครื่องดูดฝุ่นอาจเสียหายได้
- ▶ **ใช้สายไฟฟ้าและท่อดูดอย่างระมัดระวัง** ท่านอาจทำให้บุคคลอื่นได้รับอันตราย
- ▶ **อย่าทำความสะอาดเครื่องดูดฝุ่นโดยฉีดพ่นน้ำไปที่เครื่องโดยตรง** การฉีดพ่นน้ำบางส่วนในส่วนของเครื่องดูดฝุ่น จะเพิ่มความเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าดูด
- ▶ **เชื่อมต่อเครื่องดูดฝุ่นเข้ากับแหล่งจ่ายไฟที่ต่อสายดินอย่างถูกต้อง** เต้าเสียบและสายไฟต่อพ่วงต้องมีการสายดินป้องกันที่พร้อมใช้งาน

สัญลักษณ์

สัญลักษณ์ต่อไปนี้มีความสำคัญต่อการใช้งานเครื่องดูดฝุ่นของท่าน กรุณาจดจำสัญลักษณ์และความหมาย การแปลความหมายสัญลักษณ์อย่างถูกต้อง จะช่วยให้ท่านสามารถใช้เครื่องดูดฝุ่นได้อย่างปลอดภัยและดียิ่งขึ้น

สัญลักษณ์และความหมายของสัญลักษณ์



คำเตือน! อ่านคำเตือนเพื่อความปลอดภัยและคำแนะนำทั้งหมด การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนเพื่อความปลอดภัยและคำแนะนำเป็นสาเหตุใหญ่ถูกไฟฟ้าดูด เกิดไฟไหม้ และ/หรือได้รับบาดเจ็บอย่างร้ายแรง



เครื่องดูดฝุ่นของฝุ่นประเภท L ตามมาตรฐาน IEC/EN 60335-2-69

สัญลักษณ์และความหมายของสัญลักษณ์

สำหรับชุดฝุ่นแห้งที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ที่มีค่าขีดจำกัดการรับสัมผัส $> 1 \text{ mg/m}^3$



คำเตือน! เครื่องดูดฝุ่นบรรจุฝุ่นที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ให้ผู้เชี่ยวชาญทำการ ถ่ายผง และบำรุงรักษา รวมทั้งกำจัดถึง ฝุ่นเหล่านั้น จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม อย่าใช้งานเครื่องดูดฝุ่นโดยไม่มีระบบกรองที่ครบถ้วนและสมบูรณ์ มิฉะนั้นจะเกิดอันตรายต่อสุขภาพของท่าน



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

คลิกล็อคกล่อง L-BOXX ได้สูงสุดเพียง
กล่องเดียวเท่านั้น

น้ำหนักของกล่อง L-BOXX รวมถึงของ
दानในแล้วต้องไม่เกิน 15 กก.



**อย่าแขวนเครื่องดูดฝุ่นเข้ากับตะขอ
เชน เพื่อการขนย้าย** เครื่องดูดฝุ่นไม่
เหมาะที่จะขนย้ายด้วยเชน ซึ่งอาจก่อให้เกิด
ความเสียหายต่อการบาดเจ็บและการ
ชำรุดเสียหาย



**อย่าใช้เครื่องดูดฝุ่นเป็นที่นั่ง บันได หรือ
บันไดเลื่อน** เครื่องดูดฝุ่นอาจพลิกคว่ำและ
ชำรุดได้ มีความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ



1+ Start/Stop อัตโนมัติ

การดูดฝุ่นที่เกิดจากการทำงานของเครื่อง
มือไฟฟ้า

เครื่องดูดฝุ่นเปิดสวิตช์โดยอัตโนมัติและ
ปิดสวิตช์อีกครั้งพร้อมการหน่วงเวลา

0

การปิดใช้งาน

1



การดูด

การดูดฝุ่นที่สะสม

Max.
2200 W
Min.
100 W

ข้อมูลจำเพาะเกี่ยวกับโหลดเชื่อมต่อที่
อนุญาตของเครื่องมือไฟฟ้าที่เชื่อมต่อ
(เฉพาะประเทศ)
Max.: กำลังสูงสุด
Min.: กำลังต่ำสุด

ประโยชน์การใช้งานของเครื่อง

เครื่องดูดฝุ่นนี้ใช้สำหรับเก็บ ฝุ่น ละออง และแยกฝุ่นแห้งไม่
ไวไฟ ของเหลวไมไวไฟ และส่วนผสมของน้ำและลม
เครื่องดูดฝุ่นนี้ผ่านการทดสอบทางเทคนิคเกี่ยวกับฝุ่น
และสอดคล้องกับฝุ่นประเภท L เครื่องดูดฝุ่นนี้เหมาะสำหรับ
การใช้งานเชิงพาณิชย์ที่มีปริมาณงานเพิ่มขึ้น เช่น ในงานช่าง
ฝีมือ อุตสาหกรรม และโรงซ่อมสร้าง

ตามมาตรฐาน IEC/EN 60335-2-69 เครื่องดูดฝุ่นของฝุ่น
ประเภท L สามารถใช้เฉพาะสำหรับดูดออกและดูดฝุ่นที่เป็น
อันตรายต่อสุขภาพที่มีค่าขีดจำกัดการรับสัมผัส
 $> 1 \text{ mg/m}^3$ เท่านั้น

ใช้เครื่องดูดฝุ่นเมื่อท่านเข้าใจฟังก์ชันทั้งหมดอย่างครบถ้วน
แล้วเท่านั้น และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างไม่มีข้อจำกัด หรือ
เมื่อได้รับคำแนะนำที่เหมาะสม

ส่วนประกอบที่แสดงภาพ

ลำดับเลขของส่วนประกอบผลิตภัณฑ์อ้างอิงถึงส่วนประกอบของ
เครื่องดูดฝุ่นที่แสดงในหน้าภาพประกอบ

- (1) ล้อเลื่อน
- (2) เบรกล้อเลื่อน
- (3) ถังบรรจุ
- (4) สวิตช์เลือกโหมดทำงาน
- (5) ส่วนเชื่อมต่อท่อ (ฟังก์ชันการดูด)
- (6) เต้าเสียบสำหรับเครื่องมือไฟฟ้า
- (7) ตัวยึดท่อ
- (8) ค้ำมือถือ
- (9) ตัวยึด L-BOXX
- (10) ตัวยึดอุปกรณ์เสริม
- (11) ปุ่มระบบทำความสะอาดตัวกรองกึ่งอัตโนมัติ
- (12) ส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่น
- (13) ตัวล็อคส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่น
- (14) ตัวล็อคฝาครอบระบบเป่าลม
- (15) ล้อหลัก
- (16) ตัวยึดสำหรับหัวดูดขอกมูม
- (17) ตัวยึดสำหรับท่อดูด/อะแดปเตอร์ดูดฝุ่น
- (18) ตัวยึดสำหรับหัวดูดพื้น
- (19) ตัวยึดถุงกรองผ้าฟลิส
- (20) ถุงกรองผ้าฟลิส
- (21) ตัวล็อคโครงยึดถุงกรองผ้าฟลิส
- (22) ตัวล็อคระบบยึดอุปกรณ์เสริม
- (23) ท่อดูด
- (24) ท่อเป่าลม^{a)}
- (25) ส่วนเชื่อมต่อท่อพร้อมจุดต่อ Click & Clean (ฟังก์ชันเป่าลม)
- (26) ปุ่มกด
- (27) อะแดปเตอร์ดูดฝุ่น

คำอธิบายผลิตภัณฑ์และบริการ

กรุณาดูภาพประกอบในส่วนหน้าของคู่มือการใช้งาน

- (28) หัวดูดปลายโค้ง
- (29) ท่อดูดแข็ง
- (30) หัวดูดสำหรับชอกมุม
- (31) หัวดูดพื้น
- (32) ปุ่มปลดล็อกอุปกรณ์หัวดูดพื้น
- (33) อุปกรณ์หัวดูดพื้น
- (34) ช่องระบายลมของอะแดปเตอร์ดูดฝุ่น
- (35) ที่ยึดตัวกรอง
- (36) ด้ามจับของจุดยึดตัวกรอง
- (37) ลูกกลอย
- (38) ตัวกรอง

a) อุปกรณ์เสริมนี้ไม่อยู่ในรายการอุปกรณ์มาตรฐานที่จัดส่ง

ข้อมูลทางเทคนิค

เครื่องดูดฝุ่นเปียก/แห้ง		GAS12-25LS
หมายเลขสินค้า		3 601 JS3 1..
กำลังไฟฟ้า	วัตต์	1200
ความถี่	เฮิรตซ์	50-60
ปริมาตรถังบรรจุ (รวมทั้งหมด)	ลิตร	25
ปริมาตรสุทธิ (ของเหลว)	ลิตร	18
ปริมาตรสุทธิ (แห้ง)	ลิตร	20

เครื่องดูดฝุ่นเปียก/แห้ง		GAS12-25LS
ปริมาตรแรงกรองผ้าฟลีส	ลิตร	10
ความดันสูญญากาศ		
– เครื่องดูดฝุ่น ^{A)}	hPa	200
– เทอร์โบ	hPa	210
อัตราการไหล		
– เครื่องดูดฝุ่น ^{A)}	ลูกบาศก์เมตร/ชม.	126
	ลิตร/วินาที	35
– เทอร์โบ	ลูกบาศก์เมตร/ชม.	234
	ลิตร/วินาที	65
ฝุ่นประเภท		L
น้ำหนัก ^{B)}	กก.	9.4
ระดับความปลอดภัย		⊕/I
ระดับการป้องกัน		IPX4

A) วัดด้วยท่อดูดที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางด้านใน 32 มม. และความยาว 3.1 เมตร

B) ไม่รวมสายเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟ

ค่าที่ให้ไว้ใช้ได้กับแรงดันไฟฟ้าอโนมอล [U] 230 โวลต์ค่าเหล่านี้ อาจเปลี่ยนแปลงไปสำหรับแรงดันไฟฟ้าที่แตกต่างกัน และโมเดลที่ผลิตสำหรับเฉพาะประเทศ

ค่าอาจแตกต่างกันไปตามผลิตภัณฑ์และขึ้นอยู่กับเงื่อนไขด้านการใช้งานและสภาพแวดล้อม โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่เว็บไซต์ www.bosch-professional.com/wac

เตาเสียบที่เครื่องดูดฝุ่น

โวลต์เชื่อมต่อที่อนุญาตของเครื่องมือไฟฟ้าที่เชื่อมต่อ			
3 601 JS3 ...	แรงดันไฟฟ้าปกติ	กำลังไฟฟ้าสูงสุด	กำลังไฟฟ้าต่ำสุด
... 100/... 1WO	230 โวลต์	2100 วัตต์	100 วัตต์
... 130	230 โวลต์	1000 วัตต์	100 วัตต์
... 170/... 1LO	220-240 โวลต์	1660 วัตต์	100 วัตต์
... 180/... 1B0/... 1E0/... 1N0	220 โวลต์	2100 วัตต์	100 วัตต์
... 1D0/... 1G0	127 โวลต์	705 วัตต์	100 วัตต์
... 1H0	220 โวลต์	1000 วัตต์	100 วัตต์
... 1K0	220-240 โวลต์	2100 วัตต์	100 วัตต์

สำหรับรุ่นเฉพาะประเทศอื่นๆ ค่าเหล่านี้อาจแตกต่างกันไป กรุณาปฏิบัติตามคำแนะนำบนเตาเสียบของเครื่องดูดฝุ่น

การติดตั้ง

- ▶ ถอดปลั๊กไฟออกจากเตาเสียบก่อนบำรุงรักษาหรือทำความสะอาดเครื่องดูดฝุ่น ทำการปรับแต่งใดๆ ที่เครื่องเปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบ หรือเก็บเครื่องดูดฝุ่นเข้าที่มาตรการเพื่อความปลอดภัยนี้จะป้องกันไม่ให้เครื่องดูดฝุ่นติดขึ้นโดยไม่ตั้งใจ

การใส่/ถอดถุงกรองผ้าฟลีส (ดูภาพประกอบ A-B)

คุณสามารถใส่ถุงกรองผ้าฟลีส (20) เพื่อใช้งานระบบดูดฝุ่นแห้ง ซึ่งช่วยให้การกำจัดฝุ่นเป็นไปโดยง่าย เปิดตัวล็อก (13) และถอดส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่น (12) ออก

พับตัวยึดถุงกรองผ้าฟลีส (19) ขึ้นด้านบนจนกระทั่งเข้าล็อกในตำแหน่งตามแนวนอน

เลื่อนถุงกรองผ้าฟลิส (20) จนสุดตำแหน่งเข้าไปในตัวยัตถ์ถุงกรองผ้าฟลิส (19)

หากต้องการนำออก ให้กดถุงกรองผ้าฟลิส (20) ลงด้านล่างเล็กน้อย แล้วดึงออกจากตัวยัตถ์ถุงกรองผ้าฟลิส (19)

สำหรับการดูดฝุ่นโดยไม่ใช้ถุงกรองผ้าฟลิส ให้พับตัวยัตถ์ถุงกรองผ้าฟลิส (19) ลงด้านล่างอีกครั้ง: ดันตัวล็อก (21) ของตัวยัตถ์ถุงกรองผ้าฟลิสเข้าหากัน พับตัวยัตถ์ถุงกรองผ้าฟลิสลงด้านล่าง แล้วดันเข้าหาผนังของถังบรรจุจนกระทั่งล็อกเข้าที่ จัดวางส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่น (12) กลับเข้าที่ แล้วปิดตัวล็อก (13) เพื่อเชื่อมต่อถังบรรจุ (3) เข้ากับส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่น (12)

การติดตั้งตัวยัตถ์สำหรับอุปกรณ์เสริมระบบดูดฝุ่น (ดูภาพประกอบ C-D)

เลื่อนตัวยัตถ์ (10) สำหรับอุปกรณ์เสริมระบบดูดฝุ่นเข้าไปในตัวยัตถ์ที่กำหนดบริเวณส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่นจนกระทั่งล็อกเข้าที่ สำหรับการถอดตัวยัตถ์ (10) ให้ดึงตัวล็อก (22) ด้านล่างตัวยัตถ์ แล้วเลื่อนตัวยัตถ์ขึ้นด้านบนออกจากโครง

ตัวยัตถ์ (10) ยังสามารถยึดไว้ที่ด้านข้างเครื่องได้โดยใช้สกรู 2 ตัว

การติดตั้งท่อ

ฟังก์ชันการดูด (ดูภาพประกอบ E)

สำหรับการติดตั้ง ให้เสียบท่อดูด (23) เข้าในส่วนเชื่อมต่อท่อ (5) แล้วหมุนท่อดูดไปตามเข็มนาฬิกาจนสุด

หากต้องการถอดออก ให้หมุนท่อดูด (23) ทวนเข็มนาฬิกาจนสุด แล้วดึงออกจากส่วนเชื่อมต่อท่อ

หมายเหตุ: ในขณะที่ดูดฝุ่นจะมีไฟฟ้าสถิตในท่อดูดและอุปกรณ์ประกอบซึ่งเกิดจากการเสียดสีของฝุ่นละออง และผู้ใช้งานสามารถรู้สึกได้ในรูปแบบของการถ่ายเทประจุไฟฟ้าสถิต (ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมและการรับรู้ทางกายภาพ) เมื่อดูดฝุ่นจะเสียดสีและวัสดุแห้ง โดยปกติ บอช แนะนำให้ใช้ท่อดูดป้องกันไฟฟ้าสถิต (อุปกรณ์ประกอบ)

ฟังก์ชันการเป่าออก (ดูภาพประกอบ F)

► **เครื่องดูดฝุ่นมีฟังก์ชันการเป่าออก** อย่าเป่าลมออกอย่างไ้จุดหมายในพื้นที่ที่ปิดล้อม ใช้ฟังก์ชันการเป่าออกเฉพาะกับท่อที่สะอาดเท่านั้น ฝุ่นละอองอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ

สำหรับการติดตั้งท่อเป่าลม (24) ให้กดตัวล็อก (14) ของฝาครอบระบบเป่าลม แล้วเปิดฝาล็อก เสียบท่อเป่าลม (24) เข้ากับส่วนเชื่อมต่อท่อ (25) จนกระทั่งได้ยินเสียงปุ่มกด (26) ทั้งสองล็อกเข้าที่

หากต้องการถอดท่อเป่าลม (24) ให้ดันปุ่มกด (26) ทั้งสองเข้าด้านใน แล้วดึงท่อเป่าลมออก ปิดฝาครอบระบบเป่าลมโดยให้ตัวล็อก (14) ล็อกกลับเข้าที่อีกครั้ง

การติดตั้งอุปกรณ์ดูด (ดูภาพประกอบ G)

ท่อดูด (23) มีระบบคลิปที่สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ดูดได้ (ขอตูด (27) หัวดูดโค้ง (28))

การติดตั้งหัวดูดและท่อดูดแข็ง

– เสียบหัวดูดโค้ง (28) เข้าบนท่อดูด (23) จนได้ยินเสียงปุ่มกดทั้งสอง (26) ของท่อดูดขบเขาล็อก

- จากนั้นจึงเสียบอุปกรณ์ดูดที่ต้องการ (หัวดูดพื้น หัวดูดสำหรับขบขมม ท่อดูดแข็ง ฯลฯ) เข้าบนหัวดูดโค้ง (28) ให้แน่น
- เมื่อต้องการถอดออก ให้กดปุ่มกด (26) เข้าด้านในและดึงชิ้นส่วนออกจากกัน

การประกอบข้อต่อท่อดูดออก

- เสียบขอตูด (27) เข้าบนท่อดูด (23) จนได้ยินเสียงปุ่มกดทั้งสอง (26) ของท่อดูดขบเขาล็อก
- เมื่อต้องการถอดออก ให้กดปุ่มกด (26) เข้าด้านในและดึงชิ้นส่วนออกจากกัน

การถอด/ใส่อุปกรณ์หัวดูดพื้น (ดูภาพประกอบ H)

สำหรับการถอดอุปกรณ์ ให้กดปุ่มปลดล็อก (32) ที่หัวดูดพื้น (31) อุปกรณ์ (33) จะปลดออกจากหัวดูดพื้น

สำหรับการใส่อุปกรณ์ ให้ยึดอุปกรณ์ชิ้นใหม่เข้าไปในหัวดูดพื้น (31)

การคลิกล็อกกล่อง L-BOXX (ดูภาพประกอบ I)

สำหรับการขนย้ายเครื่องดูดฝุ่นและการจัดเก็บอุปกรณ์เสริมของเครื่องดูดฝุ่นและ/หรือเครื่องมือไฟฟ้าแบบประหยัต์พื้นที่ คุณสามารถใช้ระบบคลิกล็อกกล่อง L-Boxx เข้ากับส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่นได้

คลิกกล่อง L-BOXX ลงบนตัวยัตถ์ (9)

- **ห้ามถือเครื่องดูดฝุ่นโดยมีมือจับของกล่อง L-Boxx ที่คลิกเปิดอยู่** เนื่องจากน้ำหนักของเครื่องดูดฝุ่นอาจมากเกินไปสำหรับมือจับของกล่อง L-Boxx ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บและการขาดสติ

การปฏิบัติงาน

- **ถอดปลั๊กไฟฟ้าออกจากเต้าเสียบก่อนบำรุงรักษาหรือทำความสะอาดเครื่องดูดฝุ่น ทำการปรับแต่งใดๆ ที่เครื่องเปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบ หรือเก็บเครื่องดูดฝุ่นเข้าที่** มาตรการเพื่อความปลอดภัยนี้จะป้องกันไม่ให้เครื่องดูดฝุ่นติดขึ้นโดยไม่ตั้งใจ

เมื่อใช้งานเครื่องดูดฝุ่น ตรวจสอบให้แน่ใจว่าล้อเลื่อน (1) พร้อเบรกล้อเลื่อน (2) ปิดกั้นอยู่ เพื่อป้องกันเครื่องดูดฝุ่นไม่ให้เลื่อนไหลโดยไม่ตั้งใจ ทดสอบล้อ (15) และล้อเลื่อน (1) กับพื้นผิวตามลำดับก่อนใช้งาน

การเริ่มต้นปฏิบัติงาน

- **ให้สังเกตแรงดันไฟฟ้า!** แรงดันไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟฟ้าต้องมีค่าตรงกับค่าแรงดันไฟฟ้าที่ระบุไว้บนแผ่นป้ายพิกัดของเครื่องดูดฝุ่น
- **อ่านกฎระเบียบ/กฎหมายเกี่ยวกับการจัดการกับฝุ่นที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพที่บังคับไว้ในประเทศของท่านอย่างละเอียด**

เครื่องดูดฝุ่นนี้เหมาะสำหรับดูดและนำออกวัสดุดังต่อไปนี้:

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

โดยหลักการแล้ว ต้องไม่ใช่เครื่องดูดฝุ่นในบริเวณที่อาจเกิดการระเบิดได้

เพื่อให้เครื่องดูดฝุ่นทำงานได้ประสิทธิภาพสูงสุด ต้องคลายท่อดูด (23) ทั้งหมดออกจากส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่น (12) เสมอ

การเปิด/ปิดใช้งาน

สำหรับการเปิดใช้งานเครื่องดูดฝุ่น ให้กดสวิตช์เลือกโหมดการทำงาน (4) ในตำแหน่ง 1

สำหรับการเปิดใช้งานระบบ Start/Stop อัตโนมัติ ให้กดสวิตช์เลือกโหมดการทำงาน (4) ในตำแหน่ง 1+ เครื่องดูดฝุ่นสามารถเริ่มการทำงานได้โดยอัตโนมัติ เมื่อเชื่อมต่อกับเครื่องมือไฟฟ้า (6) ผ่านเตาเสียบ

สำหรับการปิดใช้งานเครื่องดูดฝุ่น ให้กดสวิตช์เลือกโหมดการทำงาน (4) ในตำแหน่ง 0

การดูแลรักษา

► ตรวจสอบให้แน่ใจก่อนการดูดฝุ่นแห้งว่าตัวกรอง ถังบรรจุและอุปกรณ์เสริมระบบดูดฝุ่นอยู่ในสภาพที่แห้งดี ชิ้นส่วนที่ชื้นอาจทำให้ฝุ่นจับตัวและกลายเป็นก้อนแข็ง

ขอแนะนำให้ใช้งานถุงกรองผ้าฟลีส (20)

การดูดฝุ่นที่เกิดจากการทำงานของเครื่องมือไฟฟ้า (ดูภาพประกอบ J)

► เมื่อลมที่ปล่อยออกมาหมุนเวียนอยู่ในห้อง จึงต้องมีอัตราการระบายอากาศที่เพียงพอ ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องของประเทศ

ในเครื่องดูดฝุ่นมีเตาเสียบสำหรับเครื่องมือไฟฟ้า (6) ติดตั้งอยู่ คุณสามารถเชื่อมต่อเครื่องมือไฟฟ้าจากภายนอกที่เตาเสียบนี้ โปรดคำนึงถึงโหลดเชื่อมต่อสูงสุดที่อนุญาตของเครื่องมือไฟฟ้าที่เชื่อมต่อ

เชื่อมต่อข้อต่อดูดฝุ่นของเครื่องมือไฟฟ้าและท่อดูดฝุ่น (23) เข้ากับเครื่องโดยตรงหรือผ่านอะแดปเตอร์ดูดฝุ่น (27)

หมายเหตุเกี่ยวกับการใช้งานอะแดปเตอร์ดูดฝุ่น: ขณะทำงานโดยใช้เครื่องมือไฟฟ้าที่มีการไหลของอากาศเข้าไปในท่อดูดฝุ่น จำเป็นต้องเปิดช่องระบายลม (34) ของอะแดปเตอร์ดูดฝุ่น (27) ซึ่งจะช่วยปรับปรุงประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องดูดฝุ่นและเครื่องมือไฟฟ้า หมุนวงแหวนบนช่องจ่ายอากาศ (34) ไปจนใต้ช่องเปิดกว้างที่สุด

เมื่อใช้ระบบ Start/Stop อัตโนมัติ คุณสามารถเปิดและปิดใช้งานเครื่องดูดฝุ่นได้โดยอัตโนมัติ:

– สำหรับการเปิดใช้งานระบบ Start/Stop อัตโนมัติ ให้กดสวิตช์เลือกโหมดการทำงาน (4) ในตำแหน่ง 1+

– สำหรับการเปิดใช้งานเครื่องดูดฝุ่น ให้เปิดใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าที่เชื่อมต่ออยู่ เครื่องดูดฝุ่นจะสตาร์ทโดยอัตโนมัติ

► หลังจากเปิดใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องดูดฝุ่นเริ่มการทำงานแล้ว

– หากต้องการสิ้นสุดการทำงานของเครื่องดูดฝุ่น ให้ปิดใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า ระบบ Start/Stop อัตโนมัติจะทำงานต่ออีกสองสามวินาทีเพื่อดูดฝุ่นที่เหลือออกจากท่อดูด

– สำหรับการปิดใช้งานเครื่องดูดฝุ่น ให้กดสวิตช์เลือกโหมดการทำงาน (4) ในตำแหน่ง 0

ระบบทำความสะอาดตัวกรองกึ่งอัตโนมัติ

หากในท้ายที่สุดกำลังการดูดฝุ่นยังคงไม่ถึงระดับที่เลือกไว้ ให้ทำความสะอาดตัวกรอง

ความถี่ในการใช้ระบบทำความสะอาดตัวกรองขึ้นอยู่กับประเภทฝุ่นและปริมาณฝุ่น หากใช้ระบบทำความสะอาดตัวกรองเป็นประจำ จะเพิ่มอายุการใช้งานของตัวกรอง เปิดใช้งานเครื่องดูดฝุ่น (สวิตช์เลือกโหมดการทำงาน (4) ในตำแหน่ง 1)

เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพการทำความสะอาดที่เหมาะสม ให้ใช้ฝ่ามือปิดช่องเปิดของท่อดูดหรือหัวดูดไว้

กดปุ่มระบบทำความสะอาดตัวกรองกึ่งอัตโนมัติ (11) ติดกันอย่างน้อย 5 ครั้ง ตัวกรองจะได้รับการทำความสะอาดด้วยกระแสลมแรง

การดูดเปียก

► อย่าใช้เครื่องดูดฝุ่นเพื่อดูดของเหลวที่ไวไฟหรือระเบิดได้ด้วยอย่าง เช่น เบนซิน น้ำมัน แอลกอฮอล์ ตัวทำละลาย ยาดูดฝุ่นที่ร้อน ลูกโหม หรือระเบิดได้ อย่าใช้เครื่องดูดฝุ่นทำงานในบริเวณที่อาจเกิดระเบิดได้ ฝุ่น ใยระเหย หรือของเหลวอาจลุกเป็นไฟหรือระเบิดได้

► ห้ามใช้เครื่องดูดฝุ่นเป็นเครื่องมือบีบน้ำเค็มขาด เครื่องดูดฝุ่นนี้ใช้สำหรับดูดลมผสมน้ำ

► ห้ามใช้เครื่องดูดฝุ่นโดยไม่มิดตัวกรองเด็ดขาด

ห้ามใช้งานระบบทำความสะอาดตัวกรองกึ่งอัตโนมัติในระหว่างการดูดฝุ่นเปียก

ก่อนการดูดเปียก

เปิดตัวล็อค (13) และถอดส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่น (12) ออก

ถ้ายังบรรจุ (3) แล้วนำถุงกรองผ้าฟลีส (20) ออก

ทำความสะอาดตัวกรอง (38) แล้วใส่กลับเข้าไปในเครื่องดูดฝุ่น ตรวจสอบให้แน่ใจว่าลูกกลิ้ง (37) สะอาด หากลูกกลิ้งยึดตัน ระบบปิดการทำงานอัตโนมัติของเครื่องดูดฝุ่นเมื่อถึงบรรจุเต็ม จะไม่สามารถใช้งานได้

สวมส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่น (12) แล้วปิดตัวล็อคทั้งสอง (13) จนกระทั่งได้ยินเสียงล็อกเข้าที่

ในระหว่างและหลังการดูดฝุ่นเปียกแต่ละครั้ง

เครื่องดูดฝุ่นมีลูกกลิ้ง (37) ติดตั้งอยู่ เมื่อเต็มถึงระดับสูงสุด เครื่องดูดฝุ่นจะหยุดทำงาน ถ้ายังบรรจุ (3)

หากมีของเหลวไหลออกจากเครื่องดูดฝุ่นเนื่องจากไม่ได้ถ้ายังบรรจุจนกำหนดเวลา ให้ปิดใช้งานเครื่องดูดฝุ่นโดยทันที นำส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่น (12) ออกและปล่อยให้ชิ้นส่วนทั้งหมดแห้งสนิท

เพื่อป้องกันกาสะสมของคราบเชื้อราที่ส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่น (12) และตัวกรอง (38) ให้ถอดอุปกรณ์ทั้งสองออกหลังการใช้งานและปล่อยให้แห้งสนิท

การบำรุงรักษาและการบริการ

การบำรุงรักษาและการทำความสะอาด

► ถอดปลั๊กไฟฟ้าออกจากเตาเสียบก่อนบำรุงรักษาหรือทำความสะอาดเครื่องดูดฝุ่น ทำการปรับแต่งใดๆ ที่เครื่องเปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบ หรือเก็บเครื่องดูดฝุ่นเข้าที่ มาตรการเพื่อความปลอดภัยยังจะป้องกันไม่ให้เครื่องดูดฝุ่นติดขึ้นโดยไม่ตั้งใจ

► **รักษาเครื่องดูดฝุ่นและช่องระบายอากาศให้สะอาดเพื่อจะ
ได้ทำงานได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ**

หากจำเป็นต้องเปลี่ยนสายไฟฟ้า ต้องส่งเครื่องให้ Bosch หรือศูนย์บริการหลังการขายที่ได้รับมอบหมายสำหรับเครื่องมือไฟฟ้า Bosch เปลี่ยนให้ ทั้งนี้เพื่อหลีกเลี่ยงอันตราย

► **สวมหน้ากากป้องกันฝุ่นเมื่อปาร์กรักษาและทำความสะอาด
เครื่องดูดฝุ่น**

ทำความสะอาดตัวเครื่องดูดฝุ่นเป็นครั้งคราวด้วยผ้าชุบน้ำหมาด ๆ

► **ห้ามทำความสะอาดเครื่องดูดฝุ่นโดยใช้อัต** เนื่องจากอาจทำให้ตัวกรองหรือส่วนประกอบอื่นๆ ชำรุดเสียหายได้ เครื่องดูดฝุ่นต้องได้รับการตรวจสอบทางเทคนิคเกี่ยวกับระบบดูดฝุ่นอย่างน้อยปีละครั้ง ซึ่งดำเนินการโดยบริษัทผู้ผลิตหรือบุคคลที่ได้รับคำแนะนำ (เช่น ตรวจสอบเช็คความชำรุดเสียหายของตัวกรอง การรั่วไหลที่ตัวเครื่อง และการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพของอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ)

**การทำความสะอาดและการบำรุงรักษาหลังการดูดฝุ่นซึ่งมี
สารที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ**

- โปรดคำนึงว่าชิ้นส่วนทั้งหมดที่สัมผัสถูกสารที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพถือเป็นชิ้นส่วนที่มีการปนเปื้อน
- ให้ทำการดูดฝุ่น บัด และหุ้มปิดด้านนอกเครื่องดูดฝุ่นให้ทั่วก่อนนำออกจากบริเวณซึ่งมีสารที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ
- ทำความสะอาด ถอด และบำรุงรักษาเครื่องดูดฝุ่นต่อเมื่อการดำเนินการดังกล่าวไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อคุณและบุคคลอื่นๆ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันร่างกายขณะบำรุงรักษาและทำความสะอาดเครื่อง โดยดำเนินการดังกล่าวเมื่ออยู่ในห้องที่มีอากาศภายในเตาดี
- ทำความสะอาดด้านนอกเครื่องดูดฝุ่นเป็นขั้นตอนแรกก่อนที่จะทำการถอดประกอบ
- กำจัดชิ้นส่วนทุกชิ้นของเครื่องดูดฝุ่นที่ไม่สามารถทำความสะอาดให้โดยผลเป็นที่น่าพอใจ โดยทิ้งในถังที่มีคุณสมบัติกันการรั่วซึม ทั้งนี้ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่มีผลบังคับใช้สำหรับการกำจัดทิ้งขยะประเภทดังกล่าว
- ทำความสะอาดบริเวณบำรุงรักษาหลังเสร็จสิ้นการทำงานดังกล่าว

การทำความสะอาดถังบรรจุ

เช็ดถังบรรจุ (3) ให้สะอาดเป็นครั้งคราวด้วยสารทำความสะอาดที่ไม่ทำให้เกิดรอยขีดข่วนที่มีจำหน่ายทั่วไป และปล่อยให้แห้ง

การแก้ไขความผิดปกติ

► **หากเกิดความผิดปกติ (เช่น ชุดกรองแตกหัก) จำเป็นต้อง
ปิดใช้งานเครื่องดูดฝุ่นทันที ความผิดปกติต้องได้รับการ
แก้ไขก่อนที่จะเริ่มใช้งานอีกครั้ง**

ปัญหา	สาเหตุ	มาตรการแก้ไข
เทอร์โมสตัทไม่เริ่มทำงาน	ไม่มีการจ่ายพลังงาน สวิตช์เลือกโหมดการทำงาน (4) อยู่ที่ 1+	ตรวจสอบสายไฟฟ้า ปลั๊กไฟ ฟิวส์ และเต้าเสียบ ปรับสวิตช์เลือกโหมดการทำงาน (4) ไปยังตำแหน่ง 1 หรือเปิดใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าที่เชื่อมต่อผ่านเต้าเสียบ (6)
เทอร์โมสตัทไม่เริ่มทำงานอีก ครั้งหลังจากถ่างถังบรรจุแล้ว	จำเป็นต้องรีเซ็ต	ปิดใช้งานเครื่องดูดฝุ่นและรอ 5 นาที จากนั้นเปิดใช้งาน อีกครั้ง

การทำความสะอาด/เปลี่ยนตัวกรอง (ดูภาพประกอบ K-L)

ประสิทธิภาพในการดูดขึ้นอยู่กับสภาพของตัวกรอง คุณจึงควรทำความสะอาดตัวกรอง (38) อย่างสม่ำเสมอ

เปลี่ยนตัวกรองที่ชำรุดในทันที

- เริ่มระบบทำความสะอาดตัวกรองกึ่งอัตโนมัติ จากนั้นปิดใช้งานเครื่องดูดฝุ่น
- เปิดตัวล็อค (13) และถอดส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่น (12) ออก
- พับตามจับ (36) ของจุดยึดตัวกรอง (35) ไปยังตำแหน่ง ❶ แล้วดึงจุดยึดตัวกรอง (35) ออกมา ❷
- นำตัวกรอง (38) ออกจากจุดยึดตัวกรอง (35) ❸
- เคาะตัวกรอง (38) กับถังขยะที่เหมาะสม ระมัดระวังอย่าให้ครีบบนตัวกรองเสียหาย
- หากครีบบนตัวกรองมีสีส้มสกปรกมาก ให้ใช้น้ำและแปรงขนนุ่มในการทำความสะอาด จากนั้นปล่อยให้ตัวกรองแห้งสนิท
- หากตัวกรอง (38) ชำรุดเสียหาย ให้เปลี่ยนตัวกรอง
- ใส่ตัวกรองที่แห้งและสะอาด (38) เข้าในจุดยึดตัวกรอง (35) ❹
- ใส่จุดยึดตัวกรอง (35) เข้าในส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่น ❺ แล้วพับตามจับ (36) ของจุดยึดตัวกรอง (35) ปิดลง ❻ จนกระทั่งล็อคเข้าที่
- ตรวจเช็ควาล์วตัวกรอง (38) และจุดยึดตัวกรอง (35) อยู่ในตำแหน่งที่ถูกตองและล็อคเข้าที่
- สวมส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่น (12) กลับเข้าที่ แล้วปิดตัวล็อคทั้งสอง (13) จนกระทั่งได้ยินเสียงล็อกเข้าที่

การจัดเก็บและการขนย้าย (ดูภาพประกอบ M)

- ถ่างและทำความสะอาดถังบรรจุ (3) เพื่อป้องกันการก่อตัวของเชื้อรา ควรดูแลให้ตัวกรอง (38) และบริเวณด้านในเครื่องดูดฝุ่นอยู่ในสภาพที่แห้งดี
- พันท่อดูด (23) พร้อมกับหัวดูดปลายโค้ง (28) รอบส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่นเข้าในตัวยึด (7)
- เสียบอุปกรณ์เสริมระบบดูดฝุ่นเข้าไปในตัวยึดที่กำหนด: อะแดปเตอร์ดูดฝุ่น (27) และท่อดูดแข็ง (29) ในตัวยึด (17), หัวดูดขอกมม (30) ในตัวยึด (16), หัวดูดพื้น (31) ในตัวยึด (18)
- มวนสายไฟฟารอบตัวยึด (16) ของหัวดูดขอกมม
- ล็อหรือหัวเครื่องดูดฝุ่นโดยจับตรงตามถือ (8)
- เก็บเครื่องดูดฝุ่นในซองที่แห้งและปิดแน่นเพื่อป้องกันการนำออกมาใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
- ล็อคล้อเลื่อน (1) โดยเหยียบเบรกล้อเลื่อน (2) ลง

ปัญหา	สาเหตุ	มาตรการแก้ไข
พลังดูดลดลง	ถังบรรจุ (3) หรือถุงกรองผ้าฟลีส (20) เต็ม	ถ่ายฝุ่นออกจากถังหรือถุงกรองผ้าฟลีส
	หัวดูด ท่อดูดแข็ง (29) หรือท่อดูด (23) เกิดการอุดตัน	ขจัดสิ่งอุดตันออก
	ตัวกรอง (38) สกปรกหรือชำรุด	เรียกใช้ระบบทำความสะอาดกึ่งอัตโนมัติ และทำความสะอาดหรือเปลี่ยนตัวกรอง
	ตัวกรอง (38) ไม่ล๊อคเข้าในจุดยึด ตัวกรอง (35)	ล๊อคตัวกรองให้เข้าที่อย่างถูกต้อง
	ส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่น (12) ไม่สวมเขาในตำแหน่งที่ถูกต้อง	สวมส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่นให้ถูกต้อง แล้วล๊อคด้วยตัวล๊อค (13)
ฝุ่นเล็ดลอดออกมาขณะดูดฝุ่นแห้ง	ใส่ตัวกรอง (38) ไม่ถูกต้อง	ตรวจสอบว่าติดตั้งตัวกรองอย่างถูกต้อง
	ตัวกรอง (38) ชำรุด	เปลี่ยนตัวกรอง
น้ำรั่วไหลออกมาขณะดูดฝุ่นเปียก	ลูกลอย (37) เกิดการอุดตัน	เช็ดโครงลูกลอยด้วยผ้าเปียกหมาด, ทำความสะอาดลูกลอยโดยการเขย่าเครื่องดูดฝุ่นเล็กน้อย หากลูกลอยและโครงลูกลอยมีสิ่งเจือปนมาก โปรดติดต่อศูนย์บริการลูกค้าที่ได้รับอนุญาตของ Bosch
ระบบทำความสะอาดตัวกรองกึ่งอัตโนมัติไม่ทำงาน		กันทางลมเข้าไว้ แล้วกดปุ่มระบบทำความสะอาดตัวกรองกึ่งอัตโนมัติ (11) ใหม่มากกว่า 5 ครั้ง หากระบบทำความสะอาดตัวกรองยังคงไม่ทำงานหลังจากนั้น โปรดติดต่อศูนย์บริการลูกค้าที่ได้รับอนุญาตของ Bosch

การบริการหลังการขายและการให้คำปรึกษาการใช้งาน



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

ไทย

โทร: +66 2012 8888

เมื่อต้องการสอบถามและสั่งซื้ออะไหล่ กรุณาแจ้งหมายเลขสินค้า 10 หลักบนแผ่นป้ายรุ่นของผลิตภัณฑ์ทุกครั้ง

การกำจัดขยะ

เครื่องดูดฝุ่น อุปกรณ์ประกอบ และหีบห่อ ต้องนำไปแยกประเภทวัสดุเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่โดยไม่ทำลายสภาพแวดล้อม

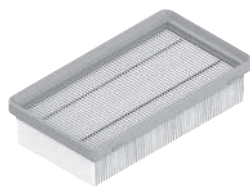


อย่าทิ้งเครื่องดูดฝุ่นลงในขยะบ้าน!

การรับประกันจากผู้ผลิต



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



2 608 001 245



2 608 001 246



1 619 PC9 971



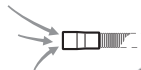
2 608 000 585



2 608 001 248



2 608 000 887

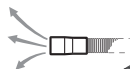


2 608 001 247

2 608 001 217



2 608 001 209



1 619 PC9 972

2 608 001 211



2 608 001 224



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>