



Professional HEAVY DUTY

GAS 12-40 MA

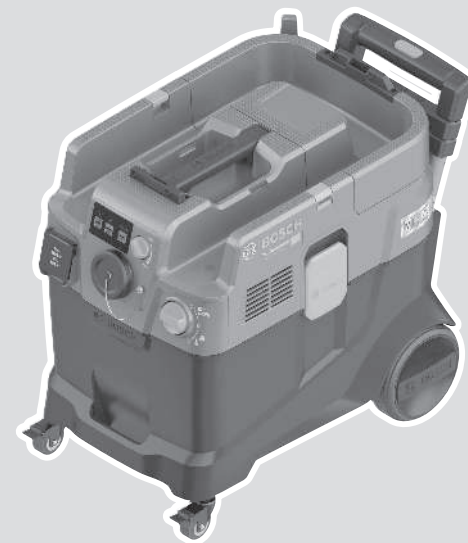
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 920 (2025.08) T / 21



1 609 92A 920

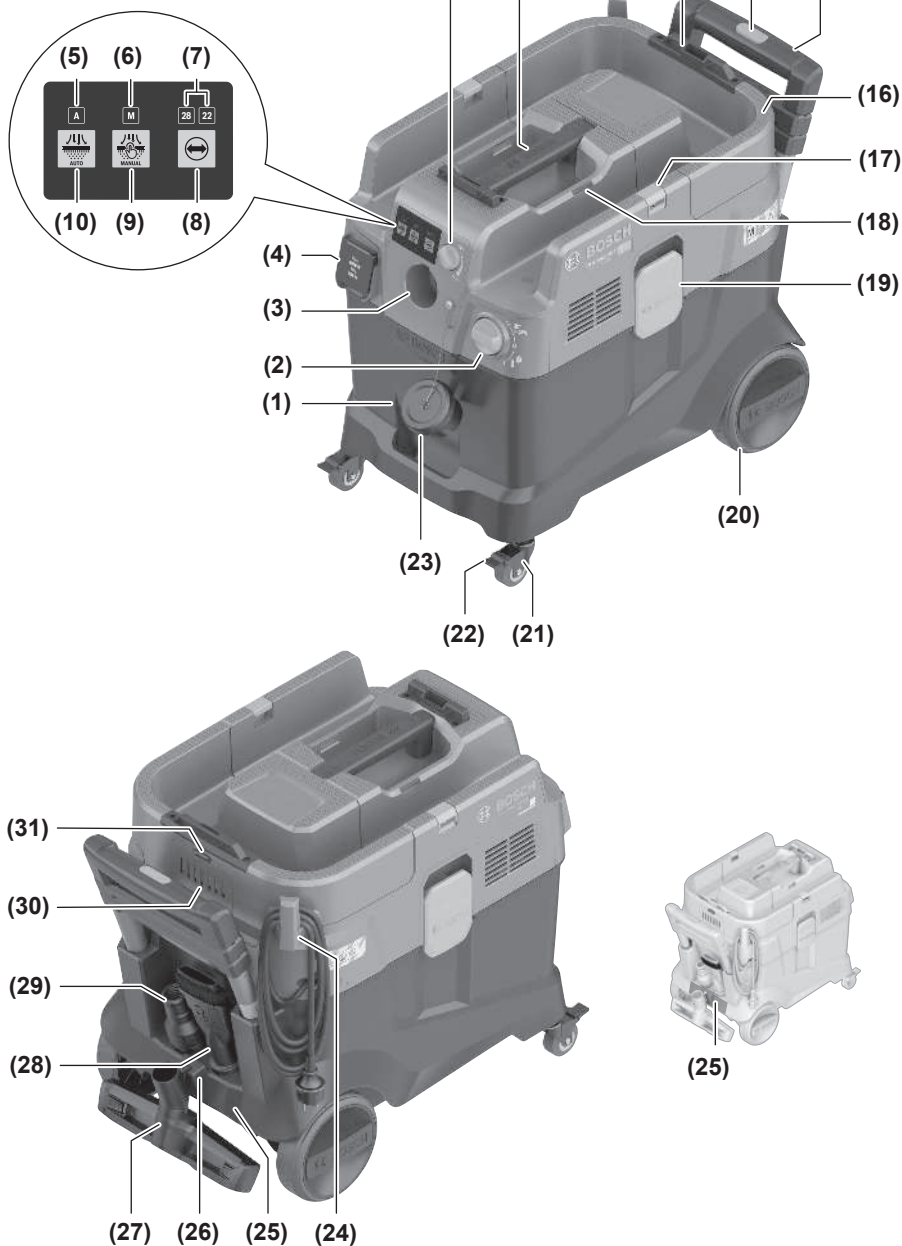


th หนังสือคู่มือการใช้งานฉบับ
ต้นแบบ



ไทย.....หน้า 9



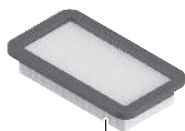




(36)



(33)



(37)



(35)



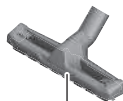
(28)



(29)



(34)



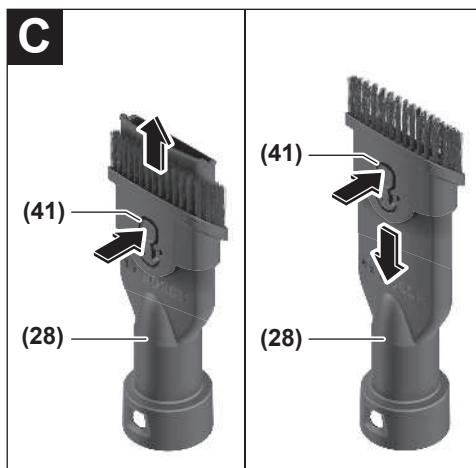
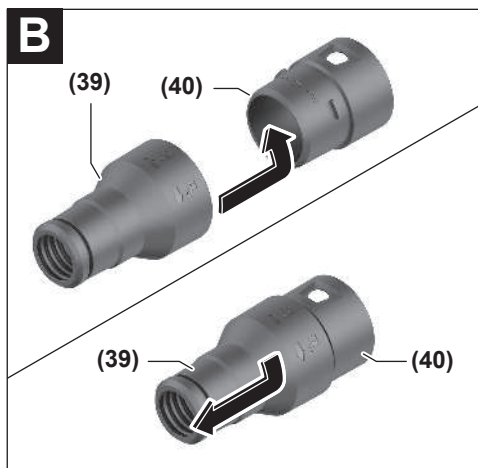
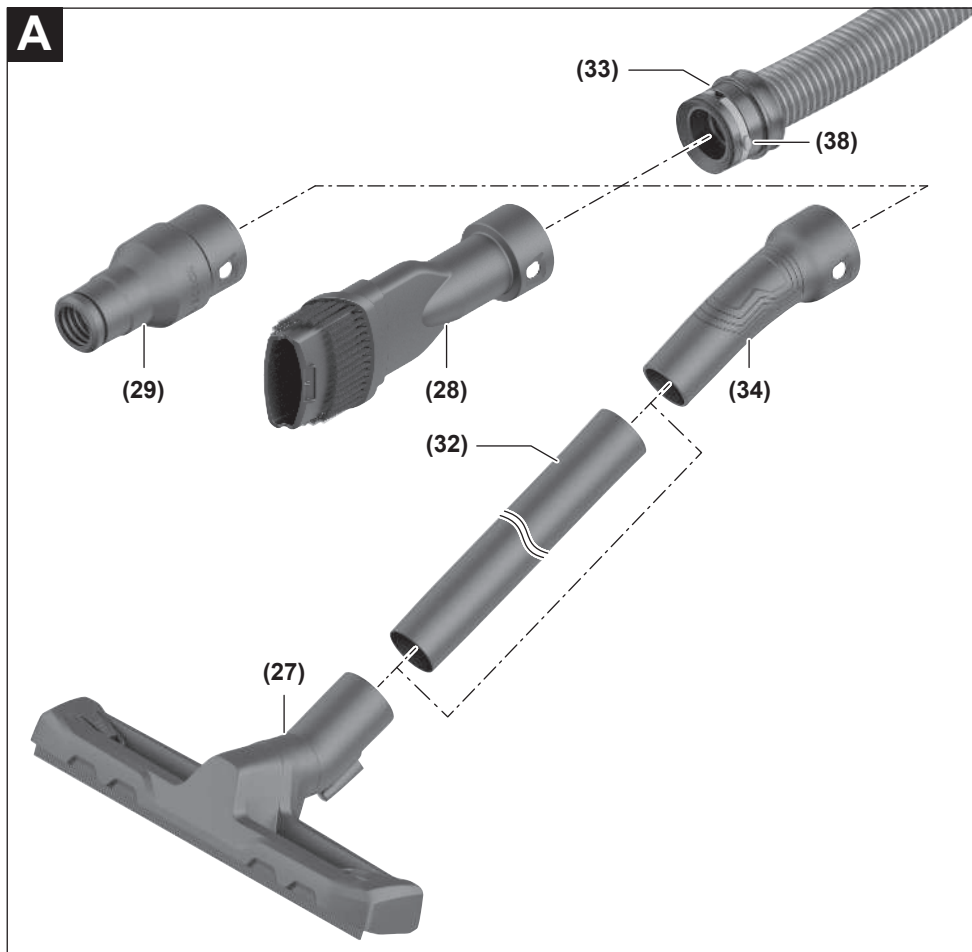
(27)

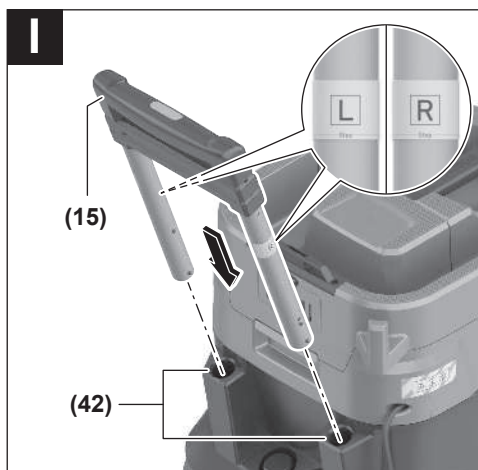
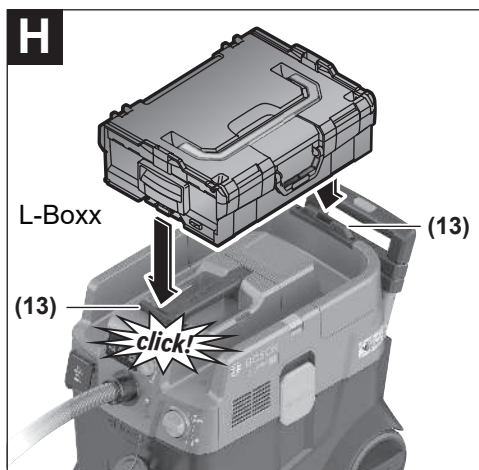
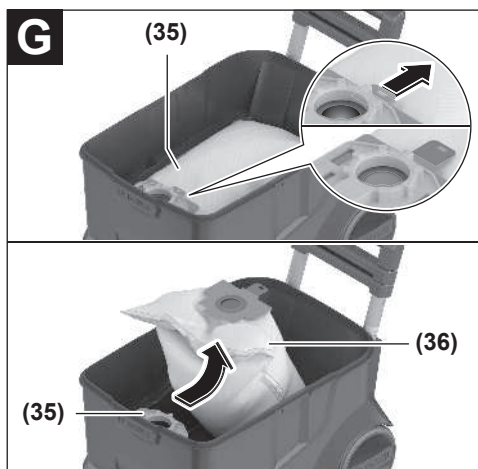
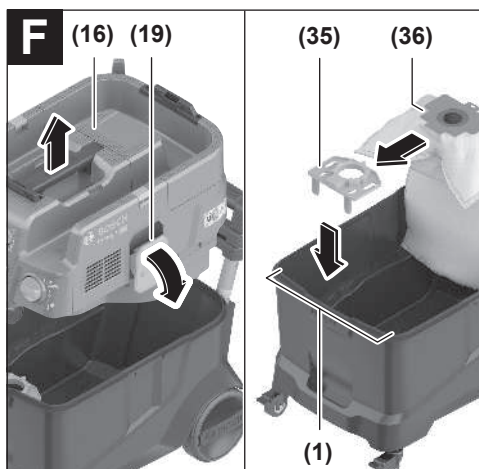
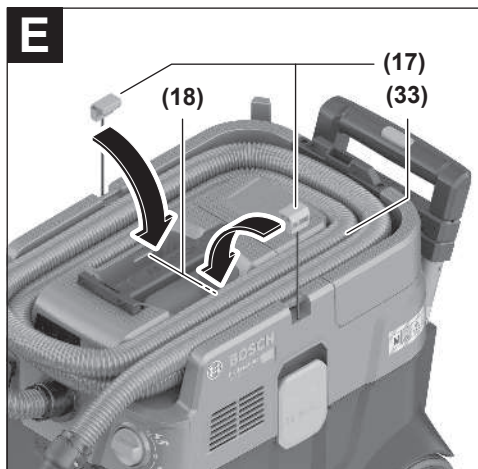
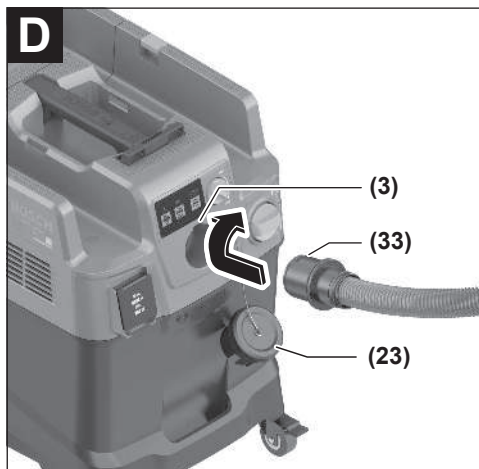


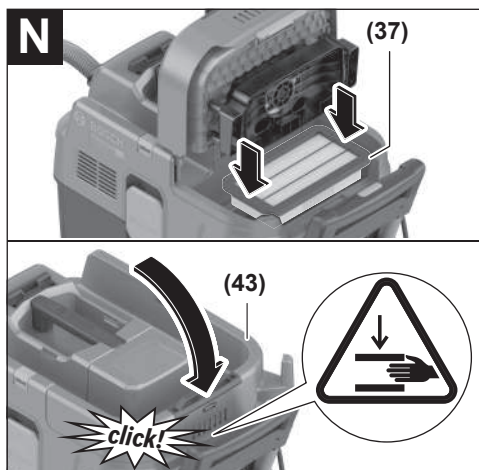
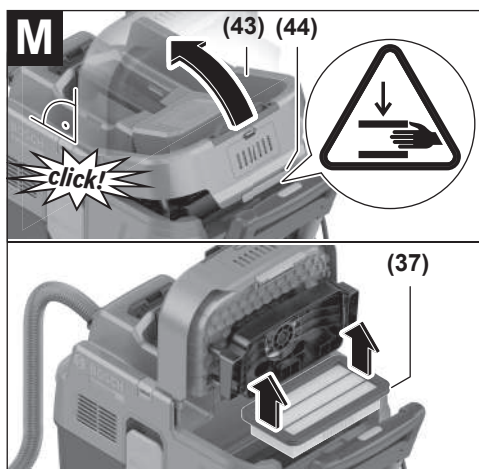
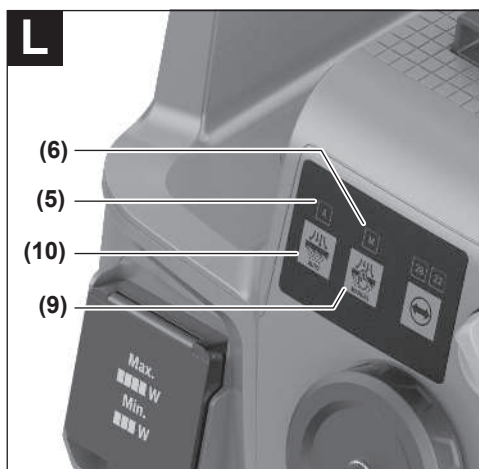
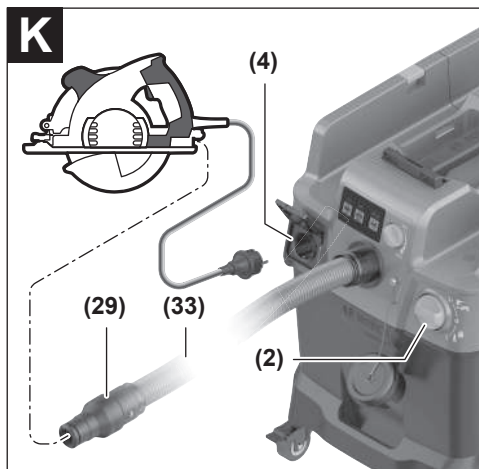
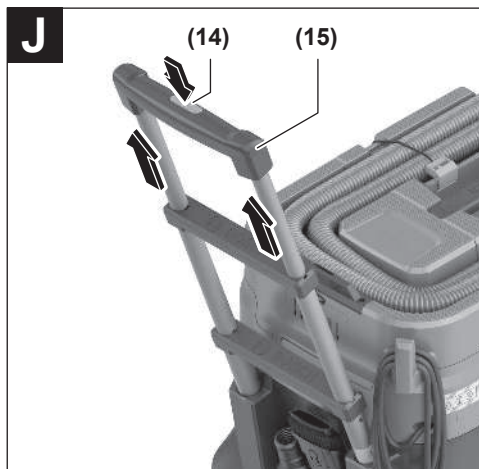
(15)

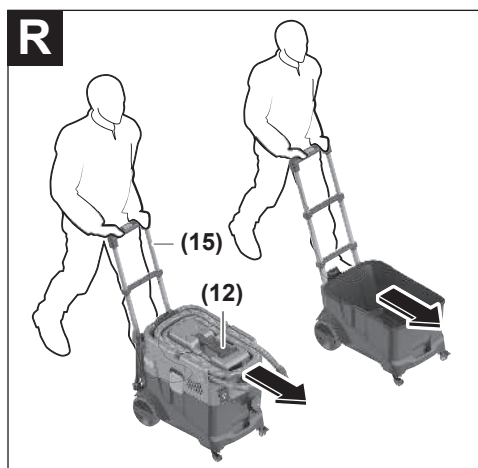
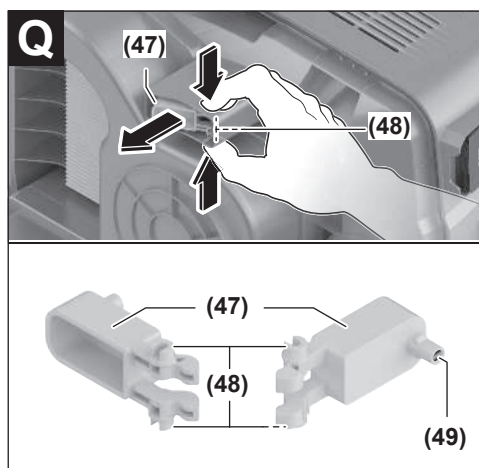
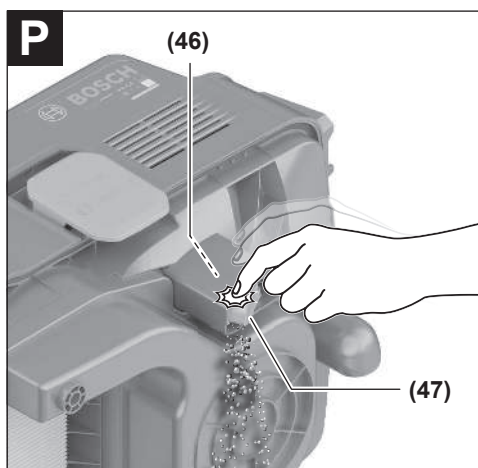
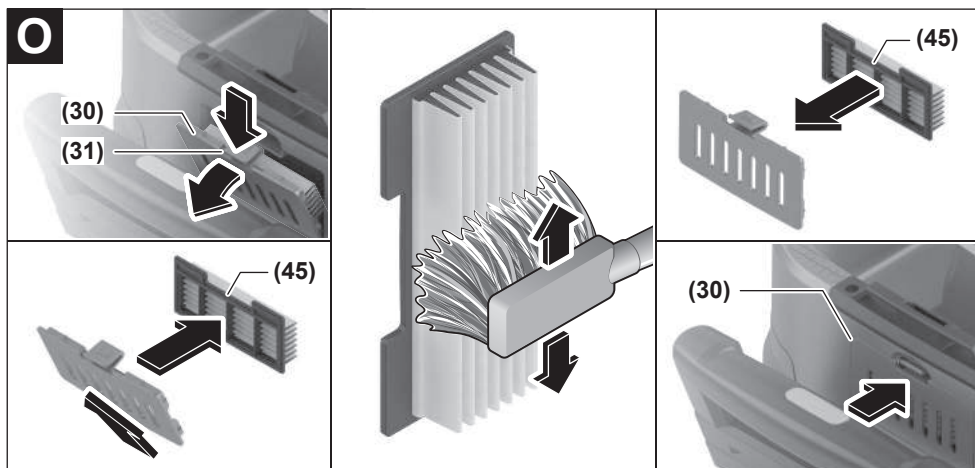


(32)









ไทย

คำเตือนเพื่อความปลอดภัยสำหรับเครื่องดูดฝุ่น



อ่านคำเตือนเพื่อความปลอดภัยและคำแนะนำทั้งหมด การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนและคำสั่งอาจเป็นสาเหตุใหญ่ถูกไฟฟ้าดูด เกิดไฟไหม้ และ/หรือได้รับบาดเจ็บอย่างร้ายแรง

เก็บรักษาคำเตือนเพื่อความปลอดภัยและคำสั่งทั้งหมดสำหรับเปิดอ่านในภายหลัง

► **เครื่องดูดฝุ่นนี้ไม่ได้มีไว้เพื่อการใช้งานโดยเด็กและบุคคลที่มีความบกพร่องทางกายภาพ ทางประสาทสัมผัส หรือทางจิตใจ หรือบุคคลที่ขาดประสบการณ์และความรู้** มิฉะนั้นจะมีอันตรายจากความผิดพลาดในการปฏิบัติงานและได้รับบาดเจ็บ

► **ควบคุมดูแลเด็ก** ทั้งนี้เพื่อให้อย่างน้อยเด็ก ๆ จะไม่เล่นเครื่องดูดฝุ่น

► **โปรดปฏิบัติตามกฎระเบียบเพื่อความปลอดภัยทั้งหมดเกี่ยวกับสารที่ต้องการดูดฝุ่น**

⚠ คำเตือน อย่าดูดวัสดุที่มีแร่ใยหิน แร่ใยหินนับเป็นสารก่อมะเร็ง

⚠ คำเตือน ใช้เครื่องดูดฝุ่นเมื่อท่านได้รับข้อมูลเพียงพอสำหรับการใช้งานเครื่องดูดฝุ่น วัสดุที่จะดูด และการกำจัดฝุ่นวัสดุอย่างปลอดภัยแล้วเท่านั้น การขึ้นและลงจะยืดอายุการใช้งานและลดความผิดพลาดในการปฏิบัติงานและการบาดเจ็บ

⚠ คำเตือน เครื่องดูดฝุ่นเหมาะสำหรับดูดวัสดุแห้ง และเมื่อใช้มาตรการที่เหมาะสม ที่สามารถดูดของเหลวได้เช่นกัน หากของเหลวเข้าในมอเตอร์ จะเพิ่มความเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าดูด

► **อย่าใช้เครื่องดูดฝุ่นเพื่อดูดของเหลวที่ไวไฟหรือระเบิดได้** ตัวอย่าง เช่น เบนซิน น้ำมัน แอลกอฮอล์ ตัวทำละลาย ยาสูบ ฝุ่นไหม้ ฝุ่นไหม้ หรือระเบิดได้ อย่าใช้เครื่องดูดฝุ่นทำงานในบริเวณที่อาจเกิดระเบิดได้ ฝุ่น ทราย หรือของเหลวอาจลุกเป็นไฟหรือระเบิดได้

⚠ คำเตือน ใช้เตาเสียบเฉพาะเพื่อวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานเท่านั้น

⚠ คำเตือน บิดสวิตช์เครื่องดูดฝุ่นในทันทีที่มีฟองหรือน้ำไหลออกมา และให้ถอยถอยถอย มิฉะนั้นเครื่องดูดฝุ่นอาจชำรุดได้

► **โปรดระวัง!** ต้องเก็บเครื่องดูดฝุ่นไว้ภายในอาคารเท่านั้น

► **โปรดระวัง!** ทำความสะอาดเซ็นเซอร์ระดับของเหลวอย่างสม่ำเสมอและตรวจหาความเสียหาย มิฉะนั้นอาจส่งผลกระทบต่อการทำงานได้

► **หากไม่สามารถหลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องดูดฝุ่นในสภาพแวดล้อมที่เปียกชื้น ให้ใช้อุปกรณ์ตัดวงจรกระแสเหลือ** การใช้อุปกรณ์ตัดวงจรกระแสเหลือจะลดความเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าดูด

► **ตรวจสอบเครื่องดูดฝุ่น สายไฟฟ้า และปลั๊กไฟฟ้า** ทุกครั้งก่อนการใช้งาน อย่าใช้เครื่องดูดฝุ่นเมื่อตรวจพบความเสียหาย

อย่าเปิดเครื่องดูดฝุ่นด้วยตัวท่านเอง และส่งเครื่องเข้ารับการซ่อมแซมโดยช่างผู้เชี่ยวชาญและ/หรือช่างเปลี่ยนของแทนที่ เครื่องดูดฝุ่น สายไฟฟ้า และปลั๊กไฟฟ้าที่เสียหายจะเพิ่มความเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าดูด

► **อย่าเคลื่อนที่หรือบีบอัดสายไฟฟ้า**

อย่าดึงที่สายไฟฟ้าเพื่อถอดปลั๊กไฟฟ้าออกจากเต้าเสียบหรือเพื่อเลื่อนเครื่องดูดฝุ่น สายไฟฟ้าที่ชำรุดจะเพิ่มความเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าดูด

► **ถอดปลั๊กไฟฟ้าออกจากเต้าเสียบก่อนบำรุงรักษาหรือทำความสะอาดเครื่องดูดฝุ่น ทำการปรับแต่งใดๆ ที่เครื่องเปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบ หรือเก็บเครื่องดูดฝุ่นเข้าที่มาตรการเพื่อความปลอดภัยนี้จะป้องกันไม่ให้เครื่องดูดฝุ่นติดขึ้นโดยไม่ตั้งใจ**

► **จัดสถานที่ทำงานให้มีอากาศถ่ายเทที่ดี**

► **ส่งเครื่องดูดฝุ่นเข้ารับการซ่อมแซมโดยช่างผู้เชี่ยวชาญและ/หรือช่างเปลี่ยนของแทนที่** ในลักษณะนี้ท่านจะแน่ใจได้ว่าเครื่องดูดฝุ่นอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย

► **หากใช้งานเครื่องดูดฝุ่นในบริเวณซึ่งมีสารที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ให้ทำการดูดฝุ่น บัด และหุ้มปิดคานนอกเครื่องดูดฝุ่นก่อนนำออกจาบริเวณที่เป็นอันตราย** ทุกชิ้นส่วนของเครื่องดูดฝุ่นจะเป็นชิ้นส่วนที่มีการปนเปื้อน และท่านจำเป็นต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการใช้มาตรการที่เหมาะสมเพื่อไม่ให้เกิดการกระจายของสารที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

⚠ คำเตือน เครื่องดูดฝุ่นบรรจุฝุ่นที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ให้ผู้เชี่ยวชาญทำการดูแล และบำรุงรักษา รวมทั้งกำจัดถังเก็บฝุ่นเท่านั้น จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม อย่าวางงานเครื่องดูดฝุ่นโดยไม่มีระบบกรองที่ครบถ้วนและสมบูรณ์ มิฉะนั้นจะเกิดอันตรายต่อสุขภาพของท่าน

► **ก่อนเริ่มต้นทำงาน ให้ตรวจสอบว่าท่อดูดมีสภาพที่สมบูรณ์หรือไม่** สำหรับการตรวจสอบ ให้ปล่อยท่อดูดไวบนเครื่องดูดฝุ่น ทั้งนี้เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นพุ่งออกมาโดยไม่ตั้งใจ มิฉะนั้นท่านอาจสูดดมฝุ่นเข้าไป

► **อย่าใช้เครื่องดูดฝุ่นเมื่อท่านนั้น** เครื่องดูดฝุ่นอาจเสียหายได้

► **ใช้สายไฟฟ้าและท่อดูดอย่างระมัดระวัง** ท่านอาจทำให้บุคคลอื่นได้รับอันตราย

► **อย่าทำความสะอาดเครื่องดูดฝุ่นโดยฉีดพ่นน้ำไปที่เครื่องโดยตรง** การฉีดพ่นน้ำของน้ำเข้าไปในส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่นจะเพิ่มความเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าดูด

► **เชื่อมต่อเครื่องดูดฝุ่นเข้ากับแหล่งจ่ายไฟที่ต่อสายดินอย่างถูกต้อง** เต้าเสียบและสายไฟต่อพ่วงต้องมีสายดินป้องกันที่พร้อมใช้งาน

► **ห้ามใช้เตาเสียบที่เครื่องดูดฝุ่นในกรณีที่มีฝุ่นเปียกหรืออยู่ในสภาพที่มีความชื้น** การสัมผัสกับน้ำอาจก่อให้เกิดอันตรายจากไฟฟ้าลัดวงจร หรือไฟดูดได้

สัญลักษณ์

สัญลักษณ์ต่อไปนี้มีความสำคัญต่อการใช้งานเครื่องดูดฝุ่นของท่าน กรุณาจดจำสัญลักษณ์และความหมาย การแปลความหมายสัญลักษณ์อย่างถูกต้องจะช่วยให้ท่านสามารถใช้เครื่องดูดฝุ่นได้อย่างปลอดภัยและดียิ่งขึ้น

สัญลักษณ์และความหมายของสัญลักษณ์



คำเตือน! อ่านคำเตือนเพื่อความปลอดภัยและคำแนะนำทั้งหมด การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนเพื่อความปลอดภัยและคำสั่งอาจเป็นสาเหตุให้ถูกไฟฟ้าดูด เกิดไฟไหม้และ/หรือได้รับบาดเจ็บอย่างร้ายแรง



เครื่องดูดฝุ่นสำหรับฝุ่นประเภท M ตามมาตรฐาน IEC/EN 60335-2-69 สำหรับดูดฝุ่นแห้งที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพที่มีค่าขีดจำกัดการรับสัมผัส ≥ 0.1 มก./ม.³



คำเตือน! เครื่องดูดฝุ่นบรรจุฝุ่นที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ให้ผู้เชี่ยวชาญทำการถ่ายผง และบำรุงรักษา รวมทั้งกำจัดถังเก็บฝุ่นเท่านั้น จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม อย่าใช้งานเครื่องดูดฝุ่นโดยไม่มีระบบกรองที่ครบถ้วนและสมบูรณ์ มิฉะนั้นจะเกิดอันตรายต่อสุขภาพของท่าน



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

คลิกที่ล็อกของ L-BOXX ได้สูงสุดเพียงกล่องเดียวเท่านั้น

น้ำหนักของกล่อง L-BOXX รวมถึงของदानในแล้วตองไม่เกิน 15 กก.



อย่าแขวนเครื่องดูดฝุ่นเข้ากับตะขอแขวน เช่น เพื่อการขนถ่าย เครื่องดูดฝุ่นไม่เหมาะที่จะขนถ่ายด้วยเครน ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บและการชำรุดเสียหาย



อย่าใช้เครื่องดูดฝุ่นเป็นที่นั่ง บันได หรือบันไดเตี้ย เครื่องดูดฝุ่นอาจพลิกคว่ำและชำรุดได้ มีความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ



A

A

ไฟแสดงผล LED ใหม่ทำความสะอาดตัวกรองโดยอัตโนมัติ

M

M

ไฟแสดงผล LED ใหม่ทำความสะอาดตัวกรองด้วยตนเอง

สัญลักษณ์และความหมายของสัญลักษณ์

28 22

28/22

ไฟแสดงผล LED เส้นผ่านศูนย์กลางท่อดูด



ปุ่มทำความสะอาดตัวกรองโดยอัตโนมัติ



ปุ่มทำความสะอาดตัวกรองด้วยตนเอง



ปุ่มเส้นผ่านศูนย์กลางท่อดูด (อัตราการใช้)



Start/Stop อัตโนมัติ

การดูดฝุ่นที่เกิดจากการทำงานของเครื่องมือไฟฟ้า

เครื่องดูดฝุ่นจะเปิดสวิตช์โดยอัตโนมัติและปิดสวิตช์อีกครั้งพร้อมการหน่วงเวลา เตาเสียที่เครื่องดูดฝุ่นจะมีแรงดันไฟฟ้าไหลผ่านอยู่ตลอด



ปิดใช้งาน

เตาเสียที่เครื่องดูดฝุ่นจะไม่มีกระแสไฟฟ้าไหลผ่าน



ดูดฝุ่น

ดูดฝุ่นที่ตกลงมาและฝุ่นจากระบบดูดฝุ่น เตาเสียที่เครื่องดูดฝุ่นจะมีแรงดันไฟฟ้าไหลผ่านอยู่ตลอด



ค่าต่ำสุด/ค่าสูงสุด

ควบคุมกำลังในการดูดฝุ่นโดยไม่ต้องปรับตามระดับ:

- กำลังดูดสูงสุดสำหรับใช้กับฝุ่นที่ก่อตัวหนา
- กำลังดูดลดลงสำหรับใช้กับฝุ่นที่ก่อตัวน้อย และเพื่อควบคุมแรงการดูดฝุ่นระหว่างเครื่องมือไฟฟ้าที่เชื่อมต่ออยู่ และพื้นผิวของชิ้นงาน (เช่น เมื่อทำงานขัด)



การบันทึกข้อมูลถูกเปิดใช้งานในเครื่องดูดฝุ่นนี้

max.
2100 W
min.
100 W

ข้อมูลจำเพาะของการเชื่อมต่อที่อนุญาตของเครื่องมือไฟฟ้าที่เชื่อมต่อ (เฉพาะประเทศ)

คำอธิบายผลิตภัณฑ์และบริการ

กรุณาดูภาพประกอบในส่วนหน้าของคู่มือการใช้งาน

ประโยชน์การใช้งานของเครื่อง

เครื่องดูดฝุ่นนี้ใช้สำหรับเก็บ ดูด สาดเสียง และแยกฝุ่นแห้งไม่วาไฟและของเหลวไม่วาไฟ เครื่องดูดฝุ่นนี้ผ่านการทดสอบทางเทคนิคเกี่ยวกับฝุ่น และสอดคล้องกับฝุ่นประเภท

M เครื่องดูดฝุ่นนี้เหมาะสำหรับการใช้งานเชิงพาณิชย์ที่มีปริมาณงานเพิ่มขึ้น เช่น ในงานช่างฝีมือ อุตสาหกรรม และโรงซ่อมสร้าง

ตามมาตรฐาน IEC/EN 60335-2-69 อนุญาตให้ใช้เครื่องดูดฝุ่นสำหรับฝุ่นประเภท M สำหรับการดูดซับและดูดฝุ่นที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพที่มีค่าขีดจำกัดการรับสัมผัส ≥ 0.1 มก./ม³ เท่านั้น

ใช้เครื่องดูดฝุ่นเมื่อท่านเข้าใจฟังก์ชันทั้งหมดอย่างครบถ้วนแล้วเท่านั้น และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างไม่มีข้อจำกัด หรือเมื่อได้รับคำแนะนำที่เหมาะสม

ส่วนประกอบที่แสดงภาพ

ลำดับเลขของส่วนประกอบผลิตภัณฑ์อ้างอิงถึงส่วนประกอบของเครื่องดูดที่แสดงในหน้าภาพประกอบ

- (1) ถังบรรจุ
- (2) สวิตช์หลัก
- (3) ส่วนเชื่อมต่อท่อ
- (4) เต้าเสียบสำหรับเครื่องมือไฟฟ้า
- (5) ไฟแสดงผล LED A โหมดทำความสะอาดตัวกรองโดยอัตโนมัติ
- (6) ไฟแสดงผล LED M โหมดทำความสะอาดตัวกรองด้วยตนเอง
- (7) ไฟแสดงผล LED 22/28 เส้นผ่านศูนย์กลางท่อดูด
- (8) ปุ่มเส้นผ่านศูนย์กลางท่อดูด (อัตราการไหล)
- (9) ปุ่มทำความสะอาดตัวกรองด้วยตนเอง
- (10) ปุ่มทำความสะอาดตัวกรองโดยอัตโนมัติ
- (11) ตัวควบคุมกำลังในการดูด
- (12) คัมถืด
- (13) ตัวยัด L-BOXX
- (14) ปุ่มกดโครงเลื่อน
- (15) โครงเลื่อนแบบยืดออกได้
- (16) ส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่น
- (17) สายลากจูง
- (18) ช่องยัด
- (19) ตัวล็อกสำหรับส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่น

ข้อมูลทางเทคนิค

เครื่องดูดฝุ่นแท่ง/เปียก		GAS 12-40 MA	GAS 12-40 MA
หมายเลขผลิตภัณฑ์ 3 601 JMO ...		... 120/... 1F0	... 1D0/... 1G0
		... 180/... 1E0/... 1N0	... 1C0
		... 1K0	... 160
		... 1L0/... 170	
		... 1H0	
		... 130	
กำลังไฟฟ้กััด	วัตต์	1200	1200
ความถี่	เฮิรตซ์	50-60	60

- (20) ล้อหลัง
- (21) ล้อเลื่อน
- (22) เบรกล้อเลื่อน
- (23) ปลั๊กซีลสำหรับจุดต่อระบบดูดฝุ่น
- (24) ที่ม้วนเก็บสายไฟฟ้า
- (25) บริเวณจับยึดด้านหลัง
- (26) ตัวยึดสำหรับหัวดูดฝุ่น
- (27) หัวดูดฝุ่น
- (28) หัวแปรงเอนกประสงค์
- (29) อะแดปเตอร์ดูดฝุ่นเอนกประสงค์ (สำหรับเครื่องมือไฟฟ้า)
- (30) ฝาครอบตัวกรองชั้นต้น
- (31) ปุ่มปลดล็อกตัวกรองชั้นต้น
- (32) ท่อดูดแข็ง
- (33) ท่อดูด
- (34) หัวดูดปลายโค้ง
- (35) ตัวยึดลูกกรองผ้าฟลีส
- (36) ลูกกรองผ้าฟลีส
- (37) ตัวกรองแบบจีบเรียบ
- (38) ปุ่มกดท่อดูด
- (39) อะแดปเตอร์ PowerTool (ชิ้นส่วนด้านหน้า)
- (40) อะแดปเตอร์ PowerTool (ชิ้นส่วนด้านหลัง)
- (41) ปุ่มปลดล็อกหัวแปรงเอนกประสงค์
- (42) รางเลื่อนปรับสำหรับโครงเลื่อนแบบยืดออกได้
- (43) ฝาครอบตัวกรองแบบจีบเรียบ
- (44) สลักล็อกของฝาครอบชุดกรอง
- (45) ตัวกรองชั้นต้น
- (46) เข็มเชอร์ปริมาณบรรจุ
- (47) ลูกลอย
- (48) ตัวล็อกลูกลอย
- (49) แม่เหล็ก

เครื่องดูดฝุ่นแท่ง/เปียก		GAS 12-40 MA	GAS 12-40 MA
ปริมาตรถังบรรจุ (รวมทั้งหมด)	ลิตร	40	40
ปริมาตรสุทธิ (แห้ง)	ลิตร	28	26
ปริมาตรสุทธิ (ของเหลว)	ลิตร	20	18
ปริมาตรถุงกรองผ้าฟลีส	ลิตร	19	19
ความดันสูญญากาศ ^{A)}			
– เครื่องดูดฝุ่น	hPa	220	180
– เทอร์โบ	hPa	230	200
อัตราการไหล ^{A)}			
– เครื่องดูดฝุ่น	ลิตร/วินาที	28	26
	ลูกบาศก์เมตร/ชม.	100.8	93.6
– เทอร์โบ	ลิตร/วินาที	71.5	70
	ลูกบาศก์เมตร/ชม.	257	252
ฝุ่นประเภท		M	M
น้ำหนัก ^{B)}	กก.	14.1	14.5
ระดับการป้องกัน		☹/I	☹/I
ประเภทการป้องกัน		IPX4	IPX4

A) วัดด้วยท่อตัด Ø 28 มม. และความยาว 4 ม.

B) น้ำหนักโดยไม่รวมสายเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟและไม่รวมปลั๊กไฟ

ข้อมูลนี้ใช้กับแรงดันไฟฟ้าที่ระบุ ค่าเหล่านี้อาจเปลี่ยนแปลงไปสำหรับแรงดันไฟฟ้าที่แตกต่างกันและโมเดลที่ผลิตสำหรับเฉพาะประเทศ
ค่าอาจแตกต่างกันไปตามผลิตภัณฑ์และขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการใช้งานและสภาพแวดล้อม โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่เว็บไซต์
www.bosch-professional.com/wac

เค้าเสียบที่เครื่องดูดฝุ่น

โหลดเชื่อมต่อที่อนุญาตของเครื่องมือไฟฟ้าที่เชื่อมต่อ			
3 601 JM0 ...	แรงดันไฟฟ้ากัก	กำลังไฟฟ้าสูงสุด	กำลังไฟฟ้าต่ำสุด
... 120/... 1F0	230 โวลต์	2100 วัตต์	100 วัตต์
... 180/... 1EO/... 1N0	220 โวลต์	2100 วัตต์	100 วัตต์
... 1K0	220–230 โวลต์	2100 วัตต์	100 วัตต์
... 1LO/... 170	220–240 โวลต์	1660 วัตต์	100 วัตต์
... 1H0	220 โวลต์	1000 วัตต์	100 วัตต์
... 130	230 โวลต์	1100 วัตต์	100 วัตต์
... 1D0/... 1G0	127 โวลต์	705 วัตต์	100 วัตต์
... 1C0	115 โวลต์	525 วัตต์	100 วัตต์
... 160	110 โวลต์	560 วัตต์	100 วัตต์

ข้อมูลจำเพาะของการเชื่อมต่อที่อนุญาตของเครื่องมือไฟฟ้าที่เชื่อมต่อ
สำหรับรุ่นเฉพาะประเทศอื่นๆ ค่าเหล่านี้อาจแตกต่างกันไป กรุณาปฏิบัติตามคำแนะนำบนเค้าเสียบของเครื่องดูดฝุ่น

การติดตั้ง

- ▶ ถอดปลั๊กไฟออกจากเค้าเสียบก่อนบำรุงรักษาหรือ
ทำความสะอาดเครื่องดูดฝุ่น ทำการปรับแต่งใดๆ ที่เครื่อง
เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบ หรือเก็บเครื่องดูดฝุ่นเข้าที่
มาตรการเพื่อความปลอดภัยนี้จะป้องกันไม่ให้เครื่องดูดฝุ่น
ติดขึ้นโดยไม่ตั้งใจ

การติดตั้งอุปกรณ์ดูด (ดูภาพประกอบ A)

ท่อดูด (33) มีระบบคลิปที่สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เสริม
สำหรับดูดฝุ่น (อะแดปเตอร์ดูดฝุ่นเนกประสงค์ (29), หัวดูด
ปลายโค้ง (34) และหัวแปรงเนกประสงค์ (28))

การติดตั้งหัวดูดปลายโค้ง

- เสียบหัวดูดปลายโค้ง (34) เข้าบนท่อดูด (33) จนได้ยิน
เสียงบ่มกตทั้งสอง (38) ของท่อดูดขบเขาล็อค

- เมื่อต้องการถอดออก ให้กดปุ่มกด (38) เข้าด้านในและดึงชิ้นส่วนออกจากกัน

การติดตั้งหัวดูดพื้นและท่อดูด

- หากจำเป็นให้เปลี่ยนท่อดูด (32) เข้าด้วยกันให้แน่นแล้วเข้ากับหัวดูดแบบโค้ง (34)
- เปลี่ยนหัวดูดพื้น (27) เขากับท่อดูด (32) หรือหัวดูดปลายโค้ง (34) ให้แน่น

การติดตั้งอะแดปเตอร์ดูดฝุ่นนอกประเภท

อะแดปเตอร์ดูดฝุ่นนอกประเภท (29) ประกอบด้วยอะแดปเตอร์ PowerTool (ชิ้นส่วนด้านหน้า) (39) และอะแดปเตอร์ PowerTool (ชิ้นส่วนด้านหลัง) (40)

อะแดปเตอร์ดูดฝุ่นนอกประเภท (29) สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องมือไฟฟ้าของบอชได้

อะแดปเตอร์ PowerTool (ชิ้นส่วนด้านหลัง) (40) สามารถใช้งานกับเครื่องมือไฟฟ้าจากผู้ผลิตรายอื่นๆ ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางด้านใน 38.5 มม. และเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก 45 มม.

เสียบอะแดปเตอร์ PowerTool (ชิ้นส่วนด้านหน้า) (39) เข้ากับอะแดปเตอร์ PowerTool (ชิ้นส่วนด้านหลัง) (40) และเชื่อมต่ออะแดปเตอร์ทั้งสองตัวโดยการหมุนประกบในตามตรงข้ามกัน (ดูภาพประกอบ B)

เสียบอะแดปเตอร์ดูดฝุ่นนอกประเภท (29) เข้ากับท่อดูด (33) จนได้ยินเสียงปุ่มกดทั้งสอง (38) ของท่อดูดชนเข้าล็อก

เมื่อต้องการถอดออก ให้กดปุ่มกด (38) เข้าด้านในและดึงอะแดปเตอร์ดูดฝุ่นนอกประเภทออกจากท่อดูด หากต้องการถอดแยกอะแดปเตอร์สองส่วน ให้คลายจุดเชื่อมต่อโดยการหมุนไปตามตรงข้ามและดึงอะแดปเตอร์ออกจากกัน

การติดตั้งหัวประจอบนอกประเภท

เสียบหัวประจอบนอกประเภท (28) เข้ากับท่อดูด (33) จนได้ยินเสียงปุ่มกดทั้งสอง (38) ของท่อดูดชนเข้าล็อก เมื่อต้องการถอดออก ให้กดปุ่มกด (38) เข้าด้านในและดึงชิ้นส่วนออกจากกัน

การปรับหัวประจอบนอกประเภท (ดูภาพประกอบ C)

คุณสามารถใช้หัวประจอบนอกประเภท (28) เป็นหัวดูดตามซอกหรือเป็นแรงดันกดปุ่มปลดล็อก (41) แล้วเลื่อนประจอบทางด้านหน้า เพื่อใช้หัวประจอบนอกประเภท (28) ในรูปแบบประจอบกดปุ่มปลดล็อก (41) แล้วเลื่อนประจอบไปทางด้านหลัง เพื่อใช้หัวประจอบนอกประเภท (28) ในรูปแบบหัวดูดตามซอก

การติดตั้งติดท่อดูด (ดูภาพประกอบ D)

ดึงปลั๊กซีล (23) ออกจากส่วนเชื่อมต่อท่อ (3) จัดวางท่อดูด (33) เข้ากับส่วนเชื่อมต่อท่อ (3) และหมุนท่อดูดไปตามเข็มนาฬิกาจนสุด

► **ปิดจุดต่อระบบดูดฝุ่นไว้เสมอโดยใช้ปลั๊กซีลเมื่อถอดท่อดูด** ทั้งนี้เพื่อป้องกันไม่ให้อากาศรั่วออกมาก

หมายเหตุ: ในขณะดูดฝุ่นจะมีไฟฟ้าสถิตในท่อดูดและอุปกรณ์ประกอบซึ่งเกิดจากการเสียดสีของฝุ่นละออง และผู้ใช้งานสามารถรู้สึกได้ในรูปแบบของการถ่ายเทประจุไฟฟ้าสถิต (ขึ้น

อยู่กับสภาพแวดล้อมและการรับรู้ทางกายภาพ) เมื่อดูดฝุ่นละเอียดและวัสดุแห้ง โดยปกติ บอช แนะนำให้ใช้ท่อดูดป้องกันไฟฟ้าสถิต (อุปกรณ์ประกอบ)

การยึดท่อดูดเข้ากับเครื่องดูดฝุ่น (ดูภาพประกอบ E)

หมุนท่อดูด (33) ที่ติดตั้งแล้วเข้าไปในช่องสำหรับต่อท่อดูดตลับยัด (17) ทั้งสองแถบขึ้นด้านบนแล้วเกี่ยวเข้าในช่องยัด (18)

การเปลี่ยนถุงกรองผ้าฟลิส (การดูดฝุ่นแห้ง)

สำหรับการดูดฝุ่นบนพื้นแห้งเพื่อดูดวัสดุตามประเภทฝุ่น M คุณจำเป็นต้องใช้ถุงกรองผ้าฟลิส (36)

ในกรณีการดูดวัสดุที่มีหรือไม่มีค่าขีดจำกัดการรับสัมผัส ≥ 1 มก./ม.³ (ที่สอดคล้องกับฝุ่นประเภท L) คุณสามารถดูดวัสดุดังกล่าวลงในถังบรรจุได้โดยตรง

หมายเหตุ: โปรดปิดใช้งานการทำงานสะอาดตัวกรองโดยอัตโนมัติเมื่อใช้ถุงกรองผ้าฟลิส (ดู "การทำงานสะอาดตัวกรองโดยอัตโนมัติ/ด้วยตนเอง (ดูภาพประกอบ L)", หน้า 15) ที่อยู่ด้านบนหรือด้านข้างลิ้น

คำเตือน เครื่องดูดฝุ่นบรรจุฝุ่นที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ใหญ่เขียวขมูทำการถ่ายลง และบำรุงรักษา รวมทั้งกำจัดเก็บฝุ่นเท่านั้น จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม อย่าใช้งานเครื่องดูดฝุ่นโดยไม่มีระบบกรองที่ครบถ้วนและสมบูรณ์ มิฉะนั้นจะเกิดอันตรายต่อสุขภาพของท่าน

การใส่/ถอดถุงกรองผ้าฟลิส (ดูภาพประกอบ F-G)

เปิดตัลล็อก (19) และถอดส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่น (16) ออก

สำหรับการใส่ ให้เสียบถุงกรองผ้าฟลิส (36) เข้ากับตัวยัดถุงกรองผ้าฟลิส (35) แล้วจัดวางถุงกรองผ้าฟลิส (36) พร้อมด้วยตัวยัดถุงกรองผ้าฟลิส (35) เข้าในถังบรรจุ (1)

สำหรับการถอด ให้ปิดช่องที่ถุงกรองผ้าฟลิสที่บรรจุเต็มโดยการติดตั้งตัลล็อกขึ้น ดึงถุงกรองผ้าฟลิส (36) ที่ปิดล็อกแล้วออกจากตัวยัดถุงกรองผ้าฟลิส (35) แล้วนำออกจากเครื่องดูดฝุ่น

จัดวางส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่น (16) กลับเข้าที่ แล้วปิดตัลล็อก (19) เพื่อเชื่อมต่อถังบรรจุ (1) เข้ากับส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่น (16)

การคลิกล็อกกล่อง L-Boxx (ดูภาพประกอบ H)

สำหรับการขนย้ายเครื่องดูดฝุ่นและการจัดเก็บอุปกรณ์เสริมของเครื่องดูดฝุ่นและ/หรือเครื่องมือไฟฟ้าแบบประหยัดพื้นที่ คุณสามารถใช้ระบบคลิกล็อกกล่อง L-Boxx เข้ากับส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่นได้

ยึดท่อดูดเข้ากับเครื่องดูดฝุ่น (ดูภาพประกอบ E)

คลิกกล่อง L-Boxx ลงบนตัวยัด (13)

► **ห้ามดูดฝุ่นในขณะที่ฝากล่อง L-Boxx คลิกเปิดอยู่**

เนื่องจากน้ำหนักศูนย์กลางของเครื่องดูดฝุ่นจะถ่ายขึ้นด้านบน เครื่องดูดฝุ่นอาจพลิกคว่ำได้ ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บและการชำรุดเสียหาย

► **ห้ามถือเครื่องดูดฝุ่นโดยใช้มือจับของกล่อง L-Boxx ที่คลิกเปิดอยู่** เนื่องจากน้ำหนักของเครื่องดูดฝุ่นอาจมากเกินไป

ไปสำหรับมือจับของกล่อง L-Boxx ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บและการชำรุดเสียหาย

การติดตั้งโครงเลื่อนแบบยึดออกได้ (รูปภาพประกอบ I-J)

หมายเหตุ: โครงเลื่อนแบบยึดออกได้จะไม่สามารถถอดประกอบออกมา ขณะติดตั้งให้ตรวจสอบว่ารับโครงเลื่อนแบบยึดออกได้ให้อยู่ในแนวเดียวกันอย่างถูกต้อง

ปรับแนวของโครงเลื่อนแบบยึดออกได้ (15) ก่อนการใช้งาน โดยดูจากเครื่องหมาย R (ขวา) และ L (ซ้าย)

จัดวางโครงเลื่อนแบบยึดออกได้ (15) เข้าในรางเลื่อนปรับ (42)

กดโครงเลื่อนแบบยึดออกได้ (15) ลงด้านล่างจนสุดแนว ขอบจนกระทั่งได้ยินเสียงล็อกเข้าที่

กดปุ่มกด (14) เพื่อปรับความยาวของโครงเลื่อนแบบยึดออกได้ (15)

การปฏิบัติงาน

▶ **ถอดปลั๊กไฟ** ออกจากเต้าเสียบก่อนบำรุงรักษาหรือทำความสะอาดเครื่องดูดฝุ่น ทำการปรับแต่งใดๆ ที่เครื่องเปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบ หรือเก็บเครื่องดูดฝุ่นเข้าที่

มาตรการเพื่อความปลอดภัยนี้จะป้องกันไม่ให้เครื่องดูดฝุ่นติดขึ้นโดยไม่ตั้งใจ

การเริ่มต้นปฏิบัติงาน

▶ **ให้สังเกตแรงดันไฟฟ้า!** แรงดันไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟฟ้า ต้องมีค่าตรงกับค่าแรงดันไฟฟ้าที่ระบุไว้บนแผ่นป้ายพิกัดของเครื่องดูดฝุ่น

▶ **อ่านกฎระเบียบ/กฎหมาย** เกี่ยวกับการจัดการกับฝุ่นที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพที่บังคับใช้ในประเทศของท่านอย่างละเอียด

เครื่องดูดฝุ่นนี้เหมาะสำหรับดูดและนำออกวัสดุดังต่อไปนี้:

– ฝุ่นที่มีค่าขีดจำกัดการสัมผัส ≥ 0.1 มก./ม.³

โดยหลักการแล้ว ต้องไม่ใช่เครื่องดูดฝุ่นในบริเวณที่อาจเกิดการระเบิดได้

เพื่อให้เครื่องดูดฝุ่นทำงานได้ประสิทธิภาพสูงสุด ต้องคลายท่อดูด (33) ทั้งหมดออกจากส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่น (16) เสมอ

การปรับกำลังดูด

คุณสามารถใช้ตัวควบคุมกำลังในการดูด (11) เพื่อควบคุมกำลังดูดแบบไม่ต้องปรับตามระดับ

ปรับตัวควบคุมกำลังในการดูด (11) เพื่อให้กำลังดูดสูงสุดสำหรับใช้กับฝุ่นที่ก่อตัวหนา

ปรับตัวควบคุมกำลังในการดูด (11) ไปยังตำแหน่งที่ให้กำลังดูดลดลงสำหรับใช้กับฝุ่นที่ก่อตัวน้อย และเพื่อควบคุมแรงการดูดฝุ่นระหว่างเครื่องมือไฟฟ้าที่เชื่อมต่ออยู่และพื้นผิวของชิ้นงาน (เช่น เมื่อทำงานขัด)

การตรวจสอบอัตราการไหล

เครื่องดูดฝุ่นมีระบบตรวจสอบอัตราการไหลติดตั้งอยู่ ระบบตรวจสอบอัตราการไหลได้รับการกำหนดค่าไว้ที่ 20 ม./วินาทีในโหมดการทำงาน "ดูดฝุ่น"

หากอัตราการไหลต่ำกว่าค่าดังกล่าว เช่น จากสิ่งสกปรกที่สะสมอยู่ในท่อดูด, อุปกรณ์พาฟลิชที่บรรจุเต็ม หรือตัวกรองแบบจับเรียบที่อุดตัน ไฟแสดงผล LED (7) 22 หรือ 28 จะกะพริบ และมีเสียงสัญญาณเตือนดังขึ้น ในกรณีนี้ ให้ปิดใช้งานเครื่องดูดฝุ่น และดำเนินการตรวจสอบตามคำอธิบายในหัวข้อ "การแก้ไขปัญหาขัดข้อง"

หมายเหตุ: ขณะทำงานโดยใช้เครื่องมือไฟฟ้าที่มีการไหลของอากาศเข้าไปในท่อดูดน้อย (เช่น เลื่อยฉลไฟฟ้า, เครื่องขัดกระดาษทราย เป็นต้น) อาจมีเสียงสัญญาณเตือนดังขึ้น เพื่อหลีกเลี่ยงการแจ้งเตือนดังกล่าว ขอแนะนำให้ใช้ช่องแบริ่งดูดฝุ่นที่มีช่องอากาศไหลผ่านจากภายนอกที่เหมาะสมจากอุปกรณ์เสริมประเภทต่างๆ

การตั้งค่าเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ

เส้นผ่านศูนย์กลางท่อ	ค่าอัตราการไหลที่ตั้งไว้
22 มม.	28 ลูกบาศก์เมตร/ชม.
28 มม.	45 ลูกบาศก์เมตร/ชม.

หากต้องการปรับกำลังในการดูด ให้เลือกเส้นผ่านศูนย์กลางท่อที่ใช้งาน



กดปุ่มเส้นผ่านศูนย์กลางท่อดูด (8) ไฟแสดงผล LED (7) 22 หรือ 28 จะติดสว่าง

เต้าเสียบที่เครื่องดูดฝุ่น

▶ **โปรดคำนึงถึงโหลดเชื่อมต่อสูงสุดที่อนุญาตของเต้าเสียบที่เครื่องดูดฝุ่น** การใช้โหลดเชื่อมต่อนเกินค่าสูงสุดที่อนุญาตจะทำให้ทุเครื่องดูดฝุ่นรับโหลดเกินกำลัง พิวสบังคับมอเตอร์จะถูกกระตุกให้ทำงาน โปรดส่งเครื่องดูดฝุ่นไปยังศูนย์บริการของ Bosch ที่ผ่านการรับรอง

หากปลั๊กไฟของเครื่องดูดฝุ่นยังเสียบอยู่ในเต้าเสียบและสวิตช์หลักอยู่ในตำแหน่ง 1 เต้าเสียบสำหรับเครื่องมือไฟฟ้า (4) จะมีแรงดันไฟฟ้าไหลผ่าน จึงสามารถใช้เป็นแหล่งเชื่อมต่อกระแสไฟภายนอกที่เครื่องดูดฝุ่น เช่น ขณะทำงานโดยใช้ระบบดูดฝุ่น ในตำแหน่ง 1+ ระบบ Start/Stop อัตโนมัติของเครื่องดูดฝุ่นจะเกิดการทำงาน การเปิดใช้งานเครื่องดูดฝุ่นสามารถควบคุมจากระยะไกลผ่านเครื่องมือไฟฟ้าที่เชื่อมต่อ

การดูดแห้ง

การดูดฝุ่นที่สะสม



หากต้องการเปิดใช้งานเครื่องดูดฝุ่น ให้หมุนสวิตช์หลัก (2) ไปที่ตำแหน่ง 1



หากต้องการปิดใช้งานเครื่องดูดฝุ่น ให้หมุนสวิตช์หลัก (2) ไปที่ตำแหน่ง 0

การดูดฝุ่นที่เกิดจากการทำงานของเครื่องมือไฟฟ้า (รูปภาพประกอบ K)

▶ เมื่อลมที่ปล่อยออกมาหมุนเวียนอยู่ในห้อง ในห้องจึงต้องมีอัตราการระบายอากาศที่เพียงพอ ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องของของประเทศ

ในเครื่องดูดฝุ่นมีเต้าเสียบสำหรับเครื่องมือไฟฟ้า (4) ติดตั้งอยู่ คุณสามารถเชื่อมต่อเครื่องมือไฟฟ้าจากภายนอกที่เต้าเสียบนี้ ไปรดค่านึงถึงไหลดเชื่อมต่อสูงสุดที่อนุญาตของเครื่องมือไฟฟ้าที่เชื่อมต่อ

โปรดติดตั้งอะแดปเตอร์ดูดฝุ่นนอกประสงค์ (29) (ดูภาพประกอบ B)

เสียบอะแดปเตอร์ดูดฝุ่นนอกประสงค์ (29) เข้าในซ็อกเก็ตดูดของเครื่องมือไฟฟ้า



สำหรับการเปิดใช้งานระบบ Start/Stop อัตโนมัติของเครื่องดูดฝุ่น ให้หมุนสวิตช์หลัก (2) ไปที่ตำแหน่ง 1+

หากต้องการเริ่มต้นใช้งานเครื่องดูดฝุ่น ให้เปิดสวิตช์เครื่องมือไฟฟ้าที่เชื่อมต่อกับเต้าเสียบ (4) เครื่องดูดฝุ่นจะสตาร์ทโดยอัตโนมัติ

ปิดสวิตช์เครื่องมือไฟฟ้าเพื่อการดูดฝุ่นจะได้นิสิตลง ฟังก์ชันหนึ่งเวลาของระบบ Start/Stop อัตโนมัติจะทำงานต่อไม่จนกระทั่งครบ 15 วินาที ทั้งนี้เพื่อดูดฝุ่นที่ตกค้างอยู่ออกไปจากท่อดูด



หากต้องการปิดใช้งานเครื่องดูดฝุ่น ให้หมุนสวิตช์หลัก (2) ไปที่ตำแหน่ง 0

การใช้งานระบบดูดฝุ่น (อุปกรณ์เสริม)



เชื่อมต่อระบบดูดฝุ่นเข้ากับท่อดูด (33)

สำหรับการดูดฝุ่นโดยใช้ระบบดูดฝุ่น ให้หมุนสวิตช์หลัก (2) ไปที่ตำแหน่ง 1

ถึอระบบดูดฝุ่นไว้ที่ผนัง แล้วเปิดใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า ความดันสถิตยอากาศที่เกิดขึ้นจะทำให้ระบบดูดฝุ่นยึดติดโดยอัตโนมัติ

ปิดใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า แล้วนำระบบดูดฝุ่นออกจากผนังอย่างระมัดระวัง



หากต้องการปิดใช้งานเครื่องดูดฝุ่น ให้หมุนสวิตช์หลัก (2) ไปที่ตำแหน่ง 0

การดูดเปียก

▶ อย่าใช้เครื่องดูดฝุ่นเพื่อดูดของเหลวที่ไวไฟหรือระเบิดได้ด้วย อย่างเช่น เบนซิน น้ำมัน แอลกอฮอล์ ตัวทำละลาย ยาดูดฝุ่นที่ร้อน ลูกโหม หรือระเบิดใด อย่าใช้เครื่องดูดฝุ่นทำงานในบริเวณที่อาจเกิดระเบิดได้ ฝุ่น ไขมัน หรือ ของเหลวอาจลุกเป็นไฟหรือระเบิดได้

▶ ห้ามใช้เครื่องดูดฝุ่นเป็นเครื่องมือบีบน้ำเด็ดขาด เครื่องดูดฝุ่นนี้ใช้สำหรับดูดลมผสมน้ำ

หมายเหตุ: ขอกำหนดสำหรับระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น (ฝุ่นประเภท M) ได้รับการพิสูจน์เฉพาะสำหรับการดูดแห้งเท่านั้น

ก่อนการดูดเปียก

ถ่ายถังบรรจุ (1) แล้วนำลูกกรองผ้าฟลิซ (36) ออก

ตรวจเช็คสิ่งสกปรกในบริเวณเซ็นเซอร์ปริมาณบรรจุ (46) ระบบจะสามารถปิดการทำงานของเครื่องดูดฝุ่นโดยอัตโนมัติเมื่อถังบรรจุมีปริมาณฝุ่นเต็มโดยอัตโนมัติเซ็นเซอร์ไม่มีรบกวนสกปรก (ดู "การทำทำความสะอาดตัวกรองโดยอัตโนมัติ/ด้วยตนเอง" (ดูภาพประกอบ L)

ภาพประกอบ P-Q)", หน้า 17) ที่อยู่ด้านหน้าหรือด้านข้างสั้นๆ

▶ ในขณะที่ดูดฝุ่นเปียก จำเป็นต้องปิดใช้งานการทำงานทำความสะอาดตัวกรองโดยอัตโนมัติ

กดปุ่มทำความสะอาดตัวกรองโดยอัตโนมัติ (10) เพื่อเปิดใช้งานการทำงานทำความสะอาดตัวกรองด้วยตนเอง (ดู "การทำทำความสะอาดตัวกรองด้วยตนเอง", หน้า 16) การทำความสะอาดตัวกรองโดยอัตโนมัติจะถูกปิดใช้งานและไฟแสดงผล LED A (5) จะดับลง

การดูของเหลว

คำเตือน

ปิดสวิตช์เครื่องดูด

ฝุ่นในทันทีที่มีของเหลวไหลออกมา

และให้ถ่ายถังบรรจุ มิฉะนั้นเครื่องดูดฝุ่นอาจชำรุดได้

หากต้องการเปิดใช้งานเครื่องดูดฝุ่น ให้หมุนสวิตช์หลัก (2) ไปที่ตำแหน่ง 1

เครื่องดูดฝุ่นมีเซ็นเซอร์ปริมาณบรรจุ (46) ติดตั้งอยู่ หากถึงระดับปริมาณสูงสุด เครื่องดูดฝุ่นจะปิดการทำงานโดยอัตโนมัติ และไฟแสดงผล LED A (5) และ M (6) ทั้งสองตัวจะกะพริบพร้อมกัน 1 ครั้งต่อวินาที ระบบป้องกันการกลับมามีเครื่องจะเปิดการทำงาน และสามารถปิดใช้งานได้เมื่อกดสวิตช์เปิด/ปิดเครื่องดูดฝุ่น 1 ครั้ง

หมายเหตุ: โปรดตรวจสอบปริมาณบรรจุเป็นประจำและถ่ายถังบรรจุตามเวลาที่กำหนด ในกรณีที่มีเสียงสัญญาณเตือนดังขึ้นขณะดูดฝุ่นเปียก ไม่จำเป็นต้องดำเนินการใดๆ ลักษณะดังกล่าวไม่ส่งผลต่อความปลอดภัยในการทำงานของเครื่องดูดฝุ่น

หากต้องการปิดใช้งานเครื่องดูดฝุ่น ให้หมุนสวิตช์หลัก (2)

ไปที่ตำแหน่ง 0

จับถังบรรจุ (1) ในบริเวณจับยึดด้านหลัง (25) แล้วพลิกเพื่อเทของเหลวออกมาทางดานหน้า

หลังจากดูดฝุ่นแบบเปียก

ทุกครั้งหลังจากการดูดฝุ่นเปียก ให้ทำความสะอาดเซ็นเซอร์ปริมาณบรรจุ (46) (ดู "การทำทำความสะอาดเซ็นเซอร์ปริมาณบรรจุ" (ดูภาพประกอบ P-Q)", หน้า 17)

เพื่อป้องกันไม่ให้เชื้อราก่อตัวหลังการดูดเปียก:

- นำตัวกรองแบบจิบเรียบ (37) ออกมา แล้วปล่อยให้แห้งสนิท
- ถอดส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่น (16) เปิดฝาครอบชุดกรอง (43) แล้วปล่อยให้ทั้งสองส่วนแห้งสนิท

การทำทำความสะอาดตัวกรองโดยอัตโนมัติ/ด้วยตนเอง (ดูภาพประกอบ L)

การทำทำความสะอาดตัวกรองโดยอัตโนมัติ

หมายเหตุ: การทำความสะอาดตัวกรองโดยอัตโนมัติจะถูกกำหนดไว้แล้วตามการตั้งคามาตรฐานเมื่อเปิดใช้งานเครื่องดูดฝุ่น

ไฟแสดงผล LED A (5) จะติดสว่างอย่างต่อเนื่อง

เมื่อใช้การทำความสะอาดตัวกรองโดยอัตโนมัติ ตัวกรองแบบจิบเรียบ (37) จะได้รับการทำความสะอาดด้วยลมเป่า 2 ครั้ง (มีเสียงดังเป็นจังหวะ) การทำงานนี้จะเกิดขึ้นทันทีที่เซ็นเซอร์ตรวจพบว่าการไหลของอากาศลดลงไปต่ำกว่าระดับที่กำหนด

การใช้ระบบทำความสะอาดตัวกรองนี้เป็นประจำจะช่วยให้อายุการใช้งานของตัวกรอง

เพื่อให้สามารถใช้งานตัวกรองได้อย่างยาวนานที่สุด โปรดปฏิบัติตามการทำความสะอาดตัวกรองโดยอัตโนมัติในกรณียกเว้นเท่านั้น เช่น การดูดฝุ่นแบบเปียก

การทำความสะอาดตัวกรองด้วยตนเอง

กดปุ่มทำความสะอาดตัวกรองด้วยตนเอง (9) เพื่อเปิดใช้งานการทำความสะอาดตัวกรองด้วยตนเอง ตัวกรองแบบจีบเรียบ (37) จะได้รับการทำความสะอาดด้วยลมเป่า 2 ครั้ง ไฟแสดงผล LED M (6) จะติดสว่างเป็นสีฟ้า 2 วินาที เมื่อไฟแสดงผล LED M (6)ดับลง คุณจะสามารถเปิดโซลล์ลมเป่าครั้งถัดไปได้ โดยกดปุ่มทำความสะอาดตัวกรองด้วยตนเอง (9) อีกครั้ง

หมายเหตุ: เมื่อใช้การทำความสะอาดตัวกรองด้วยตนเอง ควรเว้นระยะการทำความสะอาดระหว่างกดปุ่มแต่ละครั้งเป็นเวลา 2-3 วินาที การกดปุ่มทำความสะอาดตัวกรองด้วยตนเอง (9) อย่างต่อเนื่องหลายครั้งอาจทำให้ระบบป้องกันความรอนสูงเกินของเครื่องดูดฝุ่นถูกเปิดใช้งาน ระบบป้องกันความรอนสูงเกินจะถูกปิดใช้งานโดยอัตโนมัติเมื่อเวลาผ่านไป (ดู "การแก้ไขความขัดข้อง", หน้า 17)

หากต้องการปิดใช้งานการทำความสะอาดตัวกรองด้วยตนเอง ให้กดปุ่มทำความสะอาดตัวกรองโดยอัตโนมัติ (10) ตัวกรองแบบจีบเรียบที่มีสิ่งสกปรกติดอยู่บนพื้นผิวสามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ การใช้มือเคาะตัวกรองแบบจีบหรือการเป่าเพื่อทำความสะอาดจึงไม่จำเป็น และอาจทำให้ตัวกรองเสียหายด้วยซ้ำ

การบำรุงรักษาและการบริการ

การบำรุงรักษาและการทำความสะอาด

▶ **ถอดปลั๊กไฟ** ออกจากเต้าเสียบก่อนบำรุงรักษาหรือทำความสะอาดเครื่องดูดฝุ่น ทำการปิดเครื่องที่เครื่องเปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบ หรือเครื่องดูดฝุ่นเข้าที่มาตรการเพื่อความปลอดภัยจะป้องกันไม่ให้เครื่องดูดฝุ่นติดขึ้นโดยไม่ตั้งใจ

▶ **รักษาเครื่องดูดฝุ่นและช่องระบายอากาศให้สะอาด** เพื่อจะได้นำงานได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ

หากจำเป็นต้องเปลี่ยนสายไฟฯ ต้องส่งเครื่องให้ Bosch หรือศูนย์บริการหลังการขายที่ได้รับมอบหมายสำหรับเครื่องมือไฟฟ้า Bosch เปลี่ยนให้ ทั้งนี้เพื่อหลีกเลี่ยงอันตราย

▶ **สวมหน้ากากป้องกันฝุ่นเมื่อบำรุงรักษาและทำความสะอาดเครื่องดูดฝุ่น**

ทำความสะอาดตัวเครื่องดูดฝุ่นเป็นครั้งคราวด้วยผ้าชุบน้ำหมาด ๆ

▶ **ห้ามทำความสะอาดเครื่องดูดฝุ่นโดยโซลล์อัด** เนื่องจากอาจทำให้ตัวกรองหรือส่วนประกอบอื่นๆ ชำรุดเสียหายได้

เครื่องดูดฝุ่นต้องได้รับการตรวจสอบทางเทคนิคเกี่ยวกับระบบดูดฝุ่นอย่างน้อยปีละครั้ง ซึ่งดำเนินการโดยบริษัทผู้ผลิตหรือบุคคลผู้ได้รับคำแนะนำ (เช่น ตรวจสอบเช็คความชำรุดเสียหายของตัวกรอง การรั่วไหลที่ตัวเครื่อง และการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพของอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ)

การทำความสะอาดและการบำรุงรักษาหลังการดูดฝุ่นซึ่งมีสารที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

- โปรดคำนึงว่าชิ้นส่วนทั้งหมดที่สัมผัสกับสารที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพถือเป็นชิ้นส่วนที่มีการปนเปื้อน
- ให้ทำการดูดฝุ่น บัด และหุ้มปิดด้านนอกเครื่องดูดฝุ่นให้ทั่วก่อนนำออกจากบริเวณซึ่งมีสารที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ
- ทำความสะอาด ถอด และบำรุงรักษาเครื่องดูดฝุ่นต่อเมื่อการดำเนินการดังกล่าวไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อคุณและบุคคลอื่นฯ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันร่างกายขณะบำรุงรักษาและทำความสะอาดเครื่อง โดยดำเนินการดังกล่าวเมื่ออยู่ในห้องที่มีอากาศถ่ายเทได้ดี
- ทำความสะอาดด้านนอกเครื่องดูดฝุ่นเป็นขั้นตอนแรกก่อนที่จะทำการถอดประกอบ
- กำจัดชิ้นส่วนทุกชิ้นของเครื่องดูดฝุ่นที่ไม่สามารถทำความสะอาดให้ได้อย่างเต็มที่ในถังขยะ โดยทิ้งในถังที่มีคุณสมบัติกันการรั่วซึม ทั้งนี้ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่มีผลบังคับใช้สำหรับการกำจัดทิ้งขยะประเภทดังกล่าว
- ทำความสะอาดบริเวณบำรุงรักษาหลังเสร็จสิ้นการทำงานดังกล่าว

การทำความสะอาดถังบรรจุ

เช็ดถังบรรจุ (1) ให้สะอาดเป็นครั้งคราวด้วยสารทำความสะอาดที่ไม่ทำให้เกิดรอยขีดข่วนที่มีจำหน่ายทั่วไป และปล่อยให้แห้ง

การทำความสะอาด/การเปลี่ยนตัวกรองแบบจีบเรียบ (ดูภาพประกอบ M-N)

▶ **ขณะเปิดฝาคออบชุดกรอง ให้จับที่ส่วนสลักล็อกของฝาคออบ และตรวจสอบว่าฝาคออบชุดกรองที่เปิดออกแล้วล็อกเข้าที่ในตำแหน่งตรง** ฝาคออบชุดกรองที่หลวมลงอาจก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บได้

ประสิทธิภาพในดูดขึ้นขึ้นอยู่กับสภาพของตัวกรอง คุณจึงควรทำความสะอาดตัวกรองอย่างสม่ำเสมอ

เปลี่ยนตัวกรองแบบจีบเรียบ (37) ที่ชำรุดโดยทันที

- ทุกครั้งก่อนการทำความสะอาด/เปลี่ยนตัวกรองแบบจีบเรียบ (37) ให้ถอดท่อชุด (33) แล้วใส่ปลั๊กซิล (23) เข้าในส่วนเชื่อมต่อท่อ (3)
- ดึงที่สลักล็อก (44) แล้วพลิกฝาคออบชุดกรอง (43) ขึ้นตามบนจนกระทั่งเขาล็อกในตำแหน่งตรง
- จับตัวกรองแบบจีบเรียบ (37) ที่แฉก แล้วนำตัวกรองออกมาทางด้านบน
- กำจัดฝุ่นละอองและสิ่งสกปรกที่ตกลงมาในขณะที่ถอดตัวกรองแบบจีบเรียบ (37) โดยใช้ผ้าเปียกเช็ดออกจากบริเวณขอบของถังบรรจุ (1)
- ตัวกรองแบบจีบเรียบสามารถล้างทำความสะอาดได้โดยเปิดน้ำให้ไหลผ่าน
- ใส่ตัวกรองแบบจีบเรียบชุดใหม่หรือที่ทำความสะอาดแล้ว (37) เข้าไป แล้วตรวจดูว่ายึดเข้าที่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง
- ปิดฝาคออบชุดกรอง (43) จนกระทั่งได้ยินเสียงล็อกเข้าที่

การทำความสะอาดตัวกรองชนิดอื่น (ดูภาพประกอบ O)

- ▶ **ตัวกรองชนิดอื่นไม่สามารถทำความสะอาดแบบเปียกได้**
- ▶ **ห้ามเอื้อมมือจากด้านบนเข้าไประหว่างเครื่องเลื่อนแบบยืดออกและเครื่องดูดฝุ่นเพื่อปลดล็อกฝาคออบชุดกรองชนิดอื่น** มิฉะนั้นอาจทำให้มือของคุณเข้าไปติดในบริเวณดังกล่าว

ดึงโครงเลื่อนแบบยืดออกได้ (15) ขึ้นด้านบนจนกระทั่งฝาครอบชุดกรองชั้นต้นสามารถเข้าถึงโดยง่ายอิสระจากด้านล่าง

กดปุ่มปลดล็อก (31) ของฝาครอบชุดกรองชั้นต้น (30) แล้วนำตัวกรองชั้นต้นออกจากช่องเก็บ

นำตัวกรองชั้นต้น (45) ออกมา

ปิดทำความสะอาดครีบของตัวกรองชั้นต้นโดยใช้แปรงขนนุ่ม

สอดตัวกรองชั้นต้นเข้าไปในฝาครอบชุดกรองชั้นต้น (30) ใส่ฝาครอบชุดกรองชั้นต้น (30) เข้าไปในช่องเก็บตัวกรองชั้นต้น แล้วพับเขาไป

การทำความสะอาดเซ็นเซอร์ปริมาณบรรจุ (รูปภาพประกอบ P-Q)

ดึงปลั๊กไฟของเครื่องดูดฝุ่นออกจากเต้าเสียบ

ถอดส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่น (16)

ถ่ายถังบรรจุ (1)

ขยับลูกกลอย (47) หรือเคาะเบาๆ เพื่อขจัดสิ่งสกปรกออก

ทำความสะอาดลูกกลอย (47) โดยใช้ผ้านุ่ม

คุณยังสามารถถอดลูกกลอยออกมาได้ตามต้องการ โดยกดที่ตัวล็อก (48) แล้วนำลูกกลอย (47) ออกมา

ทำความสะอาดแม่เหล็ก (49) โดยใช้แปรง

ใส่ลูกกลอย (47) กลับเข้าไปอีกครั้ง

การจัดเก็บและการขนย้าย

การจัดเก็บ

- ม้วนสายไฟฟ้าวรอบที่ม้วนเก็บสายไฟฟ้า (24)
- เสียบอุปกรณ์เสริมเข้าไปในตัวยึดที่กำหนดให้ใช้กับอุปกรณ์นั้นๆ
- หมุนท่อดูด (33) เข้าไปในช่องสำหรับท่อท่อดูด ดึงแถบยึด (17) ทั้งสองแถบขึ้นด้านบนแล้วเกี่ยวเขาในช่องยึด

ปัญหา	มาตรการแก้ไข
เทอร์โมสตัทไม่เริ่มทำงาน	ตรวจสอบสายไฟฟ้า ปลั๊กไฟ พิวส์ เต้าเสียบ และเซ็นเซอร์ปริมาณบรรจุ (46) สวิตช์หลัก (2) อยู่ที่ "Start/Stop" อัตโนมัติ“ สับสวิตช์หลัก (2) ไปที่สัญลักษณ์ “ระบบดูดฝุ่น” หรือเปิดใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าที่เชื่อมต่อกับเต้าเสียบ (4)
ก้านดูดติดสวิตช์	ขณะดูดฝุ่นเบี่ยง โฟแสดงผล LED A และ M จะพริบซ้ำๆ พร้อมกัน ถ่ายถังบรรจุ (1) ขณะดูดฝุ่นแห้ง โฟแสดงผล LED A และ M จะพริบเร็วพร้อมกัน: ระบบป้องกันการใช้งานเกินขีดจำกัดของเต้าเสียบเปิดการทำงาน ปิดใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า
เครื่องดูดฝุ่นปิดการทำงาน	เกิดการทำงานเกินขีดจำกัดของเครื่องดูดฝุ่นจากแรงดันไฟฟ้าที่ถึงระดับสูงสุดของเต้าเสียบที่เครื่องดูดฝุ่น: พิวสบกั๊กกันมอเตอร์ถูกกระตุกให้ทำงาน โปรดส่งเครื่องดูดฝุ่นไปยังศูนย์บริการของBoschที่ผ่านการรับรอง
เทอร์โมสตัทไม่เริ่มทำงานอีกครั้งหลังจากถ่ายถังบรรจุแล้ว	ปิดสวิตช์เครื่องดูดฝุ่นและรอ 5 วินาที หลังจาก 5 วินาทีให้เปิดสวิตช์อีกครั้ง ทำความสะอาดเซ็นเซอร์ปริมาณบรรจุ (46) รวมทั้งพื้นที่ระหว่างเซ็นเซอร์ปริมาณบรรจุ (46) โดยใช้แปรง
พลังดูดลดลง	นำเอาสิ่งอุดตันออกจากหัวดูด ท่อดูดแข็ง ท่อดูด (33) หรือตัวกรองแบบจีบเรียบ (37) เปลี่ยนถุงกรองผ้าฟลิส (36)

- คลิ๊กกล่อง L-BOXX ลงบนตัวยึด (13)
- นำถุงกรองผ้าฟลิสออกมาทันทีที่บรรจุเต็ม
- ถือหรือหัวเครื่องดูดฝุ่นโดยจับตรงตามถือก (12) เท่านั้น
- สำหรับการขนย้ายเครื่องดูดฝุ่น ให้เสียบปลั๊กซิล (23) เข้าในส่วนเชื่อมต่อท่อ (3)
- เก็บเครื่องดูดฝุ่นในห้องที่แห้งและมีพื้นเรียบ และป้องกันการนำออกมาใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
- ล็อคล้อเลื่อน (21) โดยเหยียบเบรกล้อเลื่อน (22) ลง
- **การขนย้าย (รูปภาพประกอบ R)**
- สำหรับการขนย้ายเครื่องดูดฝุ่น ให้เสียบปลั๊กซิล (23) เข้าในส่วนเชื่อมต่อท่อ (3)
- เพื่อการขนย้ายเครื่องดูดฝุ่นได้อย่างสะดวกและถนอมบริเวณหลัง ให้ถ่ายถังบรรจุให้เรียบร้อยและกำจัดทิ้งถุงกรองอย่างฟลิสที่บรรจุเต็ม
- ถือหรือหัวเครื่องดูดฝุ่นโดยจับตรงตามถือก (12) เท่านั้น
- ปลดลอคเบรกล้อเลื่อน (22) เพื่อเลื่อนหรือลากเครื่องดูดฝุ่น
- ใช้โครงเลื่อนแบบยืดออกได้ (15) เท่านั้นในการเลื่อนหรือลากเครื่องดูดฝุ่น ห้ามลากเครื่องดูดฝุ่นโดยใช้โครงเลื่อนแบบยืดออกบนพื้นที่เป็นชั้นบันได ในกรณีดังกล่าวให้ใช้ตามถือกแทน
- ขณะถือเครื่องดูดฝุ่นขึ้นบันได ให้ตรวจสอบว่าไม่มีบุคคลอื่นใดอยู่ด้านล่าง ทั้งนี้เพื่อป้องกันในกรณีที่เครื่องดูดฝุ่นหล่นลงมาโดยไม่คาดคิด

การแก้ไขความขัดข้อง

► หากเกิดความผิดปกติขึ้น (ดู ย. เช่น ตัวกรองเสียหาย) ต้องปิดสวิตช์เครื่องดูดฝุ่นทันที ต้องแก้ไขความผิดปกติ ก่อนเริ่มทำงานต่อไป

ปัญหา	มาตรการแก้ไข
	จัดวางฝาครอบชุดกรอง (43) ให้เข้าล็อกอย่างถูกต้อง
	สวมส่วนบนของเครื่องดูดฝุ่น (16) ให้ถูกต้องและปิดตัวล็อก (19)
	ทำความสะอาดหรือเปลี่ยนตัวกรองแบบจิบเรียบ (37)
ฝุ่นหลุดออกมาขณะดูด	ตรวจสอบว่าติดตั้งตัวกรองแบบจิบเรียบ (37) อย่างถูกต้อง
	ทำความสะอาดหรือเปลี่ยนตัวกรองแบบจิบเรียบ (37)
ระบบปิดสวิตช์อัตโนมัติ (การดูดเปียก) ไม่ตอบสนอง	ทำความสะอาดเซ็นเซอร์ปริมาณบรรจุ (46) รวมทั้งพื้นที่ระหว่างเซ็นเซอร์ปริมาณบรรจุ (46) โดยไขหมา
	ตรวจสอบระดับเติมตลอดเวลา
มีเสียงสัญญาณเตือนดังขึ้น	ตั้งค่ากำลังในการดูดไว้น้อยเกินไป
	ปรับตัวควบคุมกำลังในการดูด (11) ไปยังค่าที่สูงขึ้น
	ตั้งค่าเส้นผ่านศูนย์กลางท่อไม่ถูกต้อง
	ตั้งค่าเส้นผ่านศูนย์กลางท่อให้ถูกต้อง
	ท่อดูดอุดตัน (33) หรือพับงอ
	แก้ไขการอุดตันหรือการพับงอ
	ถุงกรองผ้าฟลีซเต็ม
	เปลี่ยนถุงกรองผ้าฟลีซ (36)
	ตัวกรองแบบจิบเรียบ (37) สกปรก
	ทำความสะอาดตัวกรองแบบจิบเรียบหรือเปลี่ยนใหม่หากจำเป็น
	การไหลของอากาศผ่านเครื่องมือไฟฟ้าที่เชื่อมต่ออยู่ไม่เพียงพอ
	หากมี: เปิดช่องอากาศไหลผ่านจากภายนอกของเครื่องมือไฟฟ้าหรือใช้อะแดปเตอร์ดูดฝุ่นที่มีช่องอากาศไหลผ่านจากภายนอกที่เหมาะสม
	การทำงานล้มเหลวของระบบอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบ
	โปรดติดต่อศูนย์บริการลูกค้าที่ได้รับอนุญาตจากBosch
มีเสียงสัญญาณเตือนดังขึ้นขณะดูดฝุ่นเปียก	ไม่จำเป็นต้องดำเนินการใดๆ
ระบบทำความสะอาดตัวกรองอัตโนมัติไม่ทำงาน	ระบบทำความสะอาดตัวกรองโดยอัตโนมัติจะเปิดใช้งานต่อเมื่อการไหลของอากาศลดลงไปต่ำกว่าระดับที่กำหนด สำหรับการตรวจเช็คการทำงานและการทำความสะอาดตัวกรองด้วยตนเอง ให้เปลี่ยนเข้าสู่โหมดแมนนวลโดยกดที่ปุ่มทำความสะอาดตัวกรองด้วยตนเอง (9)
การทำความสะอาดตัวกรองด้วยตนเองไม่เริ่มการทำงาน	ระบบป้องกันความร้อนสูงเกินของเครื่องดูดฝุ่นถูกเปิดใช้งาน
	การกดปุ่มทำความสะอาดตัวกรองด้วยตนเอง (9) อย่างต่อเนื่อง 10 ครั้งกระตุ้นให้ระบบป้องกันความร้อนสูงเกินเปิดการทำงาน ระบบป้องกันความร้อนสูงเกินจะถูกปิดใช้งานโดยอัตโนมัติหลังจากผ่านไป 20 วินาที
	การกดปุ่มทำความสะอาดตัวกรองด้วยตนเอง (9) อย่างต่อเนื่อง 30 ครั้งกระตุ้นให้ระบบป้องกันความร้อนสูงเกินเปิดการทำงาน ระบบป้องกันความร้อนสูงเกินจะถูกปิดใช้งานโดยอัตโนมัติหลังจากผ่านไป 4 นาที
	หากยังคงเกิดปัญหาเดิมอยู่ ให้ติดต่อศูนย์บริการลูกค้าที่ได้รับอนุญาตจากBosch
การทำความสะอาดตัวกรองโดยอัตโนมัติไม่เริ่มการทำงาน	โปรดติดต่อศูนย์บริการลูกค้าที่ได้รับอนุญาตจากBosch

การบริการหลังการขายและการให้คำปรึกษาการใช่
งาน

เมื่อต้องการสอบถามและสั่งซื้ออะไหล่ กรุณาแจ้งหมายเลข
สินค้า 10 หลักบนแผ่นป้ายรุ่นของผลิตภัณฑ์ทุกครั้ง

ไทย

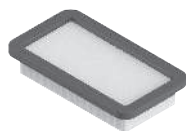
โทร: +66 2012 8888

การกำจัดขยะ

เครื่องดูดฝุ่น อุปกรณ์ประกอบ และหีบห่อ ต้องนำไปแยกประเภทวัสดุเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่โดยไม่ทำลายสภาพแวดล้อม



อย่าทิ้งเครื่องดูดฝุ่นลงในขยะบ้าน!



2 608 000 889



2 608 000 886



2 608 000 585



2 608 000 769



2 608 000 887



2 608 000 661



2 608 000 797



2 608 000 806



2 608 000 890



2 608 001 109



2 608 000 891



2 608 438 691



5 m

4 m



22 mm

28 mm



2 608 000 568



2 608 000 885

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>