

3M Science.
Applied to Life.™

50 Years
3M Thailand

improve every life.
#50years3Mthailand

ขัดงานไว ลดฝุ่นละออง งานเสียน้อย
เลือกใช้ 3เอ็ม ระบบงานขัดดูดฝุ่น

3เอ็ม เครื่องดูดฝุ่นไฟฟ้า

3M Electric Dust Extraction Machine

3เอ็ม ระบบงานขัดดูดฝุ่น ประกอบด้วย
เครื่องดูดฝุ่นไฟฟ้า เครื่องขัดดูดฝุ่น กระจาดทรายดูดฝุ่น
และอุปกรณ์เสริมต่างๆ



3เอ็ม เครื่องดูดฝุ่นไฟฟ้า

มีน้ำหนักเบา เคลื่อนย้ายได้สะดวก ใช้งานง่าย ดูดฝุ่นด้วยแรงสูญญากาศ ทำให้สามารถดูดฝุ่นได้ดี ลดปริมาณฝุ่นที่เกิดจากการขัดสีงาน ทั้งนี้เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด แนะนำให้ใช้ 3เอ็ม ระบบงานขัดดูดฝุ่นครบวงจร โดยใช้ร่วมกับ 3เอ็ม เครื่องขัดดูดฝุ่น (Air-Powered Central Vacuum) และ 3เอ็ม กระจาดทรายดูดฝุ่น (Clean Sanding Disc)

ภาดใช้งานที่ถูกต้องแบบตามหลักทฤษฎี ทำให้ไม่ปวดเมื่อย

อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ป้องกันระบบอุณหภูมิ

สามารถรองรับเครื่องขัด ได้ถึง 2 เครื่อง

ถังเก็บฝุ่นความจุ 48 ลิตร

น้ำหนักเบา คือเคลื่อนช่วยให้เคลื่อนย้ายได้สะดวก



ตะขอแขวนท่อต่อ

สวิทช์ปรับความเร็วมอเตอร์

สวิทช์อัตโนมัติ

ตัวถังเครื่องทำจากเหล็ก

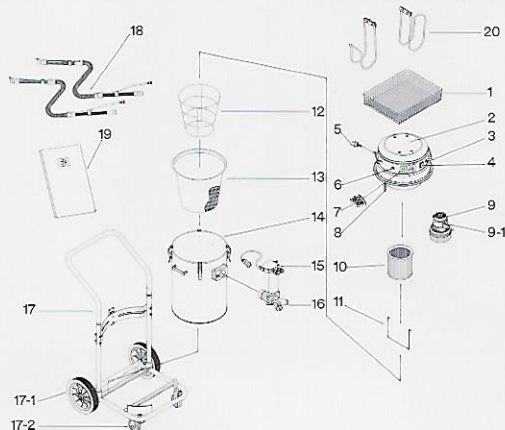
ท่อต่อกับเครื่องขัดโดยตรง

ความจุเครื่อง	แรงดันทำงาน	ใช้แรงดันไฟฟ้า ความถี่ไฟฟ้า	กำลังไฟฟ้า	กำลังไฟฟ้า แรงดูด สูญญากาศ	ระดับเสียง	ไส้กรอง ความละเอียด	ขนาดเครื่อง	น้ำหนักเครื่องสุทธิ
48 ลิตร	80-150 ปอนด์/ตร.นิ้ว	220-240 โวลท์	1100-1350 วัตต์	225-250 วัตต์	70 เดซิเบล	20 ไมครอน	610x510x890 มม.	25 กก.
(10.6 แกลลอน)	(5.5-10.3 บรรยากาศ)	50/60 เฮิรตซ์				(มีชนิดกรองละเอียด ประสิทธิภาพสูง (24"x20"x35") H.E.P.A ให้เลือก)		(55 ปอนด์)

3เอ็ม หมายเลขเครื่องรุ่นดูดฝุ่น (Model Number) สำหรับการระบุการสั่งซื้อ ขึ้นอยู่กับระบบกระแสไฟฟ้า ดังนี้

ประเทศ	Model Number (เครื่องรุ่น)
ออสเตรเลีย/นิวซีแลนด์	48303
สาธารณรัฐประชาชนจีน	48404
ไทย/ฟิลิปปินส์/ไต้หวัน	48201
อินเดีย	48305
สาธารณรัฐเกาหลี/อินโดนีเซีย	48302
เวียดนาม	48109
มาเลเซีย/สิงคโปร์	48308

ชิ้นส่วนหมายเลข	ชื่อชิ้นส่วน
1	3MV0010 ภาดบนพร้อมอุปกรณ์
2	3MV0020 ชุดฝาครอบเครื่อง
3	3MV0030 สวิทช์ปรับความเร็วมอเตอร์
4	3MV0040 สวิทช์อัตโนมัติ
5	3MV0050 สายไฟพร้อมปลั๊ก
6	3MV0060 ช่องเสียบปลั๊ก
7	3MV0070 แผงวงจรควบคุมการทำงาน
8	3MV0080 ขดสปริงไส้กรอง
9	3MV0090 มอเตอร์พร้อมฝาครอบ
9-1	3MV0091 แปรงด้านมอเตอร์
10	3MV0100 ไส้กรองกระดาษ (ความละเอียด 20 ไมครอน)
10	3MV0101 ไส้กรองกระดาษแบบละเอียดพิเศษ H.E.P.A (0.3 ไมครอน)
11	3MV0110 ตะขอแขวนกระดาษกรอง
12	3MV0120 โครงสำหรับผ้ากรอง
13	3MV0130 ผ้ากรอง
14	3MV0140 ชุดถังเก็บฝุ่น
15	3MV0150 ชุดอากาศเข้าเครื่อง
16	3MV0160 ข้อต่อรูปตัว Y
17	3MV0170 รถเข็น
17-1	3MV0171 ล้อรถเข็น ขนาด 7.5"
17-2	3MV0172 ล้อหักเลี้ยว ขนาด 2.5"
18	3MV0180 ท่อดูดฝุ่น/ ท่อลม
19	3MV0190 ทุ้งเก็บฝุ่นแบบใช้แล้วทิ้ง
20	3MV0200 ตะขอแขวนท่อดูดฝุ่น



3เอ็ม ระบบงานขัดถูดูดฝุ่นครบวงจร

ด้วยการทำงานของ 3เอ็ม ระบบงานขัดถูดูดฝุ่นครบวงจร ที่ประกอบไปด้วย 3เอ็ม เครื่องดูดฝุ่นไฟฟ้า เครื่องขัดถูดูดฝุ่น กระดาษทรายดูดฝุ่น และอุปกรณ์เสริมสำหรับงานขัดต่างๆ ทำให้ระบบชนิดนี้ สามารถดูดฝุ่นที่เกิดจากงานขัด ทำให้ช่วยลดปริมาณ ฝุ่นได้ดี แก้ปัญหามลภาวะฝุ่นละอองได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ 3เอ็ม ระบบงานขัด ได้ถูกออกแบบเพื่อให้สามารถขัดพื้นผิว ได้ตามที่ต้องการ ให้ประสิทธิภาพในการทำงานสูงสุด

3เอ็ม เครื่องขัดหมุนแบบสุ่ม รุนดูดฝุ่น (Central-Vacuum-Ready Random Orbital Sanders)



เครื่องรุ่น (Model Number)	ขนาดเครื่อง (มม.)	ขนาดวงขัด (มม.)	ความเร็ว รอบมอเตอร์ สูงสุด/นาที	มอเตอร์ แรงม้า (วัตต์)	ปริมาตร อากาศ เข้าเครื่อง ลบ.ฟุต/นาที (ลิตร/นาที)	น้ำหนัก เครื่อง ปอนด์ (กก.)	ระยะ ความยาว ของเครื่อง นิ้ว (มม.)	ระยะ ความสูง ของเครื่อง นิ้ว (มม.)	แป้นรอง (มาพร้อมเครื่อง)
20430	3"x4" (75X100)	-	10,000	.24 (179)	17 (481)	1.53 (.69)	5.48 (139.3)	3.28 (83.5)	แป้นดูดฝุ่นหลังสีกหลาด 20435
20315	3" (77)	3/32" (2)	12,000	.28 (209)	17 (481)	1.26 (.57)	7.33 (186.17)	3.1 (78.61)	แป้นดูดฝุ่นหลังสีกหลาด 20350
20251	3" (77)	3/16" (5)	12,000	.28 (209)	17 (481)	1.48 (.67)	7.3 (185.56)	3.26 (83.01)	แป้นดูดฝุ่นหลังสีกหลาด 20350
20321	5" (127)	3/32" (2.5)	12,000	.28 (209)	17 (481)	1.72 (.78)	8.25 (209.5)	3.33 (84.5)	แป้นดูดฝุ่นหลังสีกหลาด 20353
20455	5" (127)	3/16" (5)	12,000	.28 (209)	17 (481)	1.79 (.81)	8.3 (210.8)	3.33 (84.5)	แป้นดูดฝุ่นหลังสีกหลาด 20442
20318	5" (127)	3/16" (5)	12,000	.28 (209)	17 (481)	1.79 (.81)	8.3 (210.8)	3.33 (84.5)	แป้นดูดฝุ่นหลังสีกหลาด 20353
20254	5" (127)	5/16" (8)	12,000	.28 (209)	17 (481)	1.81 (.82)	8.35 (212.08)	3.26 (82.9)	แป้นดูดฝุ่นหลังสีกหลาด 20353
20329	6" (150)	3/32" (2.5)	12,000	.28 (209)	17 (481)	1.83 (.83)	8.75 (222.2)	3.33 (84.5)	แป้นดูดฝุ่นหลังสีกหลาด 20356
20463	6" (150)	3/32" (2.5)	12,000	.28 (209)	17 (481)	1.83 (.83)	8.75 (222.2)	3.33 (84.5)	แป้นดูดฝุ่นหลังสีกหลาด 15 รู 20465
20326	6" (150)	3/16" (5)	12,000	.28 (209)	17 (481)	1.90 (.86)	8.8 (223.5)	3.33 (84.5)	แป้นดูดฝุ่นหลังสีกหลาด 20356
20461	6" (150)	3/16" (5)	12,000	.28 (209)	17 (481)	1.90 (.86)	8.8 (223.5)	3.33 (84.5)	แป้นดูดฝุ่นหลังสีกหลาด 15 รู 20465
20213	6" (150)	5/16" (8)	12,000	.28 (209)	17 (481)	1.92 (.87)	8.85 (224.8)	3.26 (82.9)	แป้นดูดฝุ่นหลังสีกหลาด 20356
28337	6" (150)	3/8" (9.5)	12,000	.46 (336)	21 (594)	2.90 (1.32)	12.93 (328.3)	4.43 (112.6)	แป้นดูดฝุ่นหลังสีกหลาด 20356

รายละเอียดเพิ่มเติม สำหรับ 3เอ็ม เครื่องขัด รุ่นอื่นๆ ทั้งหมด โปรดติดต่อฝ่ายขายของ 3เอ็ม

3เอ็ม แป้นขัดถูดูดฝุ่น

การใช้ 3เอ็ม แป้นขัดถูดูดฝุ่น จะช่วยลดปริมาณฝุ่นที่เกิดจากการขัด ซึ่งช่วยยืดอายุการใช้งานของกระดาษทรายและเพิ่มประสิทธิภาพการขัด ด้วยการออกแบบแป้นขัด ลักษณะเฉพาะของ 3เอ็ม ที่มีรูขนาดเล็กเป็นจำนวนมาก จะช่วยดูดฝุ่นได้ดีกว่า แป้นขัดแบบเก่าทั่วไปที่มีแค่ 5-6 รู อีกทั้งด้วยจำนวนรูขนาดเล็กจำนวนมาก ทำให้ไม่ต้องเสียเวลากลับมาเปลี่ยนกระดาษทราย สามารถทำงานได้สะดวก และรวดเร็วขึ้น



3เอ็ม เครื่องขัดถูดูดฝุ่น กระดาษทรายดูดฝุ่น และอุปกรณ์เสริมอื่นๆ

ผลิตภัณฑ์ 3เอ็ม ระบบงานขัดถูดูดฝุ่นครบวงจร มีทั้งเครื่องขัด กระดาษทราย และชิ้นส่วน อุปกรณ์อื่นๆ อย่างครบชุด เป็นระบบทำงานที่สมบูรณ์แบบที่สุดสำหรับงานขัดถูดูดฝุ่น

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมอื่นๆ สามารถดูได้จากแคตตาล็อกผลิตภัณฑ์ หรือติดต่อสอบถามจากฝ่ายขายของ 3เอ็ม



3เอ็ม ระบบงานขัดถูดฝุ่นครบวงจร

ช่วยลดฝุ่น ลดของเสีย ขัดงานไว ประสิทธิภาพสูง ลดค่าใช้จ่าย



การใช้ผลิตภัณฑ์

ข้อความ ข้อมูลเทคนิคและคำแนะนำทั้งหมดในเอกสารนี้ บริษัทจัดทำขึ้นจากผลการทดสอบและประสบการณ์ ซึ่งสามารถเชื่อถือได้ อย่างไรก็ตาม ปัจจัยบางอย่างที่ไม่สามารถควบคุมได้อาจส่งผลกระทบต่อการใช้และการทำงานของเครื่องได้ในบางกรณี อาทิ สภาพการทำงาน ระยะเวลา สภาวะแวดล้อม ฯลฯ รวมทั้งลักษณะเฉพาะในแต่ละงาน ความรู้ความสามารถของผู้ใช้และการควบคุม ก่อนใช้ควรประเมินว่า เครื่องเหมาะสมที่จะใช้หรือไม่

การรับประกันคุณภาพและขอบเขตการบริการ

บริษัทรับประกันเครื่องปราศจากข้อบกพร่องเนื่องจากฝีมืองานและวัสดุสำหรับการใช้งานปกติระยะเวลา 1 ปี ตั้งแต่วันที่ลูกค้าซื้อ เป็นเงื่อนไขเพียงประการเดียว ไม่ครอบคลุมถึงการนำไปจำหน่ายหรือความเหมาะสมกับวัตถุประสงค์โดยเฉพาะ ทั้งโดยเปิดเผยและนัยยะ หรือรับประกันโดยนัยยะเกี่ยวกับการดำเนินการ / เจราหาหรือซื้อ - ขายเครื่อง การนำเครื่องไปใช้จะเหมาะสมกับวัตถุประสงค์หรืองานหรือไม่ ผู้ใช้ / ลูกค้าเป็นผู้รับผิดชอบที่จะพิจารณาตัดสินว่าเหมาะสมหรือไม่ และการใช้จะต้องตามวิธีที่บริษัทแนะนำ รวมทั้งข้อควรระวัง ความปลอดภัยและข้อมูลอื่น ๆ ในคู่มือ จึงจะอยู่ในเงื่อนไขการรับประกัน บริษัทไม่ต้องรับผิดชอบซ่อมและเปลี่ยนชิ้นส่วน / อุปกรณ์เครื่อง ให้แก่ลูกค้า เนื่องจากอาการสึกหรอปกติจากการใช้งาน การบำรุงรักษาที่ไม่ถูกต้องหรือเพียงพอ การดูแลรักษาความสะอาดที่ไม่เพียงพอ ขาดการหล่อลื่น สภาพแวดล้อมการใช้งานที่ไม่เหมาะสม การใช้ร่วมกับสารเคมีที่ไม่เหมาะสม ใช้เครื่องผิดพลาดหรือไม่ถูกวิธีการนำเครื่องไปแก้ไข / ดัดแปลง การใช้งาน ปฏิบัติดูแลวิธี ขาดการดูแลรักษาเท่าที่ควรหรืออุบัติเหตุ ในระยะประกันถ้าเครื่องหรือชิ้นส่วนขัดข้อง บริษัทจะซ่อมเปลี่ยนหรือโดยخذค่าใช้จ่าย / คืนเงินให้แล้วแต่จะพิจารณาเห็นสมควร

ขอบเขตความรับผิดชอบของบริษัท

บริษัทมีสิทธิ์ไม่รับผิดชอบความสูญเสีย / เสียหายที่เกิดจากเครื่องจะโดยตรง ทางอ้อม กรณีพิเศษ เกิดเหตุการณ์หรือเป็นผลลัพธ์สืบเนื่องอย่างใดทั้งสิ้น ยกเว้นกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ระบุว่าจะต้องรับผิดชอบอยู่ภายใต้เงื่อนไขหรือสัญญารับประกัน เป็นข้อผิดพลาดของบริษัท เนื่องจากปรมาทกลื่นเลอะลยหรือบริษัทมีพันธะที่จะต้องรับผิดชอบ

3M

แผนกผลิตภัณฑ์งานขัดถูอุตสาหกรรม

บริษัท 3เอ็ม ประเทศไทย จำกัด

ชั้น 12 อาคารเสริมมิตรทาวเวอร์ 159 ถ. อนุสาวรีย์

แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ 0 2260 8577 ต่อ 1299 โทรสาร 0 2261 7535

www.3M.com/th | www.Facebook.com/3Mthailand