



เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง
และเครื่องดูดฝุ่น โปโล

สะอาด
อย่างไร
ต้อง
โปโล



CE ISO9001



RoHS



มอก. 60335
เลข 2(79)-2563
(เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง)





โปโล พลังของช่าง มือโปร

PRO ด้วยคุณภาพ



PRO ด้วยบริการ



PRO ด้วยมาตรฐานและสมรรถนะ

ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานสากล และมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

ใบอนุญาต



สารบัญ

APPLICATIONS	3-6
รุ่นใช้งานทั่วไป	
WARRIOR90	7
WARRIOR101N	8
WARRIOR102L	9
RANGER120	10
WARRIOR130	11
WARRIOR140N	12
COMMANDO135N	13
GLADIATOR145I	14
FIGHTER145I	15
รุ่นกึ่งงานหนัก	
SPARTAN12	16
SPARTAN14	17
MVP	18
SHOOTER120	19
COMBAT16E	20
รุ่นงานหนัก	
TROOPER08-4	21
SPARTAN18	22
TROOPER21-3PH	23
เครื่องดูดฝุ่น น้ำ-แห้ง	
AURA18	24
AURA30N	25
AURA80	26



มอก. 60335
เล่ม 2(79)-2563
(เครื่องดูดฝุ่นแรงดันสูง)

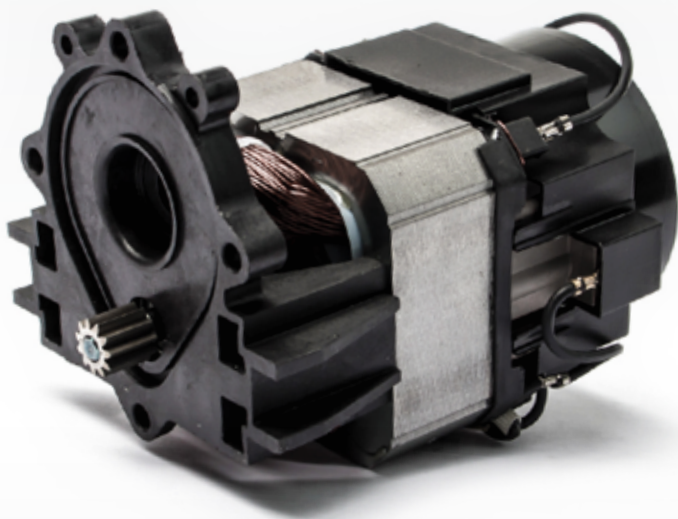


มอเตอร์คุณภาพสูง

• เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงโปโล เราใช้มอเตอร์ที่มีขดลวดคุณภาพสูง มีคุณสมบัติในการทนทานต่อความร้อน และเหมาะสมต่อสภาพอากาศของประเทศไทยที่เป็นเมืองร้อน และมอเตอร์ของทุกรุ่นยังมีเทอร์โมสตัทเป็นตัวควบคุมอุณหภูมิ ซึ่งจะตัดการทำงานของเครื่อง ในกรณีที่มอเตอร์มีความร้อนสูงจนเกินไป โดยมอเตอร์มีอยู่ 2 แบบคือ

 **3,400**
รอบ/นาที

 **1,450 และ 2,800**
รอบ/นาที



UNIVERSAL MOTOR

มอเตอร์แปรงถ่าน

มอเตอร์แปรงถ่าน (Universal Motor)
เป็นมอเตอร์รอบเร็ว 3,400 รอบ/นาที
ใช้ในเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง ในกลุ่มงานบ้าน
และงานทั่วไป พื้นที่ใช้งานขนาดเล็กถึงกลาง

จุดเด่นของมอเตอร์ชนิดนี้ คือ

- ประสิทธิภาพสูง
- ฉนวน 2 ชั้น
- น้ำหนักเบา
- ราคาประหยัด
- ระบายความร้อนได้ดี
- การทำงานราบเรียบ ไม่สั่นสะเทือน

INDUCTION MOTOR

มอเตอร์เหนี่ยวนำ

มอเตอร์เหนี่ยวนำ (Induction Motor)
เป็นมอเตอร์รอบต่ำ 1,450 และ 2,800 รอบ/นาที
ใช้ในเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงในกลุ่มงานระดับกลาง
มืออาชีพและอุตสาหกรรม มอเตอร์มีความทนทาน
และง่ายต่อการบำรุงรักษา

จุดเด่นของมอเตอร์ชนิดนี้ คือ

- ประสิทธิภาพสูงมากกว่า
- ใช้งานได้นานและต่อเนื่อง
- ไม่ใช้แปรงถ่าน จึงง่ายต่อการบำรุงรักษา
- ระดับป้องกัน IP54
- กินกระแสไฟฟ้าน้อย
- การทำงานราบเรียบ ไม่สั่นสะเทือน
- ระบายความร้อนได้ดี
- เสียงเงียบ

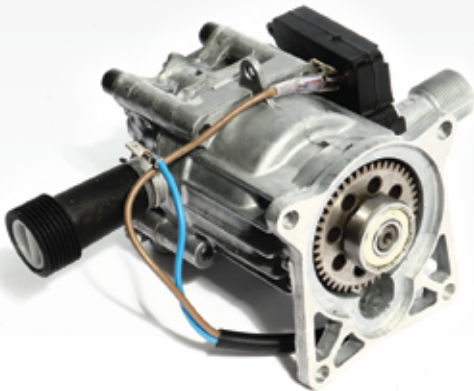


| เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงโปโล มีดีที่อะไร?

ชุดปั๊มแรงดันสูง



• เป็นชิ้นส่วนสำคัญสำหรับเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง โปโลจึงต้องเลือกใช้เฉพาะชุดปั๊มคุณภาพสูงที่ผ่านมาตรฐานการทดสอบในระดับโลก รวมถึงชิ้นส่วนต่างๆ ในตัวปั๊ม เช่น ลูกสูบ ชุดซีล ลูกเบี้ยว เพื่อความทนทานและอายุการใช้งานที่ยาวนาน ให้ผู้ใช้ได้ใช้งานอย่างสบายใจ ไร้กังวล โดยชุดปั๊มของเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงโปโล แบ่งเป็น 2 รูปแบบ ดังนี้



ชุดปั๊มแบบขับลูกเบี้ยว (SWASH PLATE)

ลักษณะการทำงาน คือ การหมุนของลูกเบี้ยวเพื่อดันให้ลูกสูบทำงาน ทำให้น้ำที่ไหลผ่านลูกสูบมีแรงดันเหมาะสมสำหรับเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงในกลุ่มงานบ้านและงานทั่วไป พื้นที่ใช้งานขนาดเล็กถึงกลาง



ชุดปั๊มแบบขับเพลาค้อเหวี่ยง (CRANKSHAFT)

ลักษณะการทำงาน คือ การทำงานของเพลาค้อเหวี่ยงที่ดันให้ลูกสูบทำงาน ซึ่งสามารถทำงานได้ยาวนานกว่าปั๊มแบบลูกเบี้ยว เนื่องจากภายในปั๊มจะไม่มีความร้อนจากการเสียดสี เหมาะสำหรับเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงในกลุ่มงานระดับกลาง มืออาชีพ และอุตสาหกรรม

ระบบควบคุมการทำงานของปั๊ม แบ่งออกเป็น 2 ระบบ

AUTO STOP

ระบบควบคุมการทำงานอัตโนมัติ

• ระบบควบคุมการทำงานอัตโนมัติ (AUTO STOP)

หลักการคือมอเตอร์จะทำงานเมื่อกดไกปืนและจะหยุดการทำงานเมื่อปล่อยไกปืน **ข้อดีคือ** เครื่องไม่ต้องทำงานตลอดเวลาเมื่อเปิดสวิตช์ ช่วยให้ใช้งานได้ยาวนานขึ้น และช่วยยืดอายุใช้งานของเครื่อง

BY-PASS

ระบบน้ำไหลเวียน

• ระบบน้ำไหลเวียน (BY-PASS)

คือการเปิดน้ำและเปิดเครื่องแม้จะไม่มีกดไกปืน เครื่องก็ยังมีการทำงานของมอเตอร์อยู่ตลอดเวลา แต่น้ำจะมีการไหลวนอยู่ภายในระบบ หากไม่มีการใช้งานควรปิดสวิตช์เพื่อถนอมการใช้งาน และลดการสึกหรอภายในตัวปั๊ม



สแตนเลส

เหล็กชุบ
แข็งพิเศษ

เซรามิก

ลูกสูบของชุดปั๊มแรงดันสูง มีทั้งหมด 3 ชนิด คือ

- ลูกสูบชนิดเหล็กชุบแข็งพิเศษ ลูกสูบชนิดทั่วไป มีความทนทาน
- ลูกสูบชนิดสแตนเลส มีความทนทาน และไม่เป็นสนิม
- ลูกสูบชนิดเซรามิก ลักษณะผิวละเอียด ลดการเสียดสี ทำให้ไม่เกิดความร้อนสะสมภายในปั๊ม เครื่องจึงทำงานได้ทนนานกว่า

เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงโปโล มีดีที่อะไร? |



อุปกรณ์ที่เหมาะสมและครบครัน ใช้งาน สบายใจ

เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงโปโล เราให้อุปกรณ์สำหรับใช้งานที่ช่วยเพิ่มความสะดวกสบายให้กับผู้ใช้งาน เพื่อให้ผู้ใช้งานได้รับความพึงพอใจสูงสุดในระหว่างการใช้งาน

- ชุดปืนฉีดน้ำแรงดันสูง สามารถใช้งานได้ทั้งรูปแบบปืนสั้นและปืนยาว ก้านหัวฉีด สวมใส่ได้ง่าย ใช้งานสะดวก และบางรุ่นยังมีแถมหัวฉีดระเบิดให้อีกด้วย
- ด้ามปืนทุกรุ่น มีระบบเซฟตี้ล็อก เพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ใช้งาน
- การต่อสายฉีดน้ำเข้ากับด้ามปืนมีทั้งรูปแบบสวมเร็วและแบบเกลียว ให้ผู้ใช้งานเลือกใช้ตามความต้องการ

ผ่านการทดสอบด้านความปลอดภัย มาตรฐานจากสหภาพยุโรป



มอก.60335
เล่ม 2(79)-2563

มั่นใจได้ในความปลอดภัย ด้วยมาตรฐาน CE และ มอก.

- เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงโปโล ได้ผ่านมาตรฐานด้านสุขภาพความปลอดภัย และการปกป้องสิ่งแวดล้อมของยุโรป หรือมาตรฐาน CE ซึ่งเป็นสัญลักษณ์ที่ยืนยันได้ว่าเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงโปโลมีความปลอดภัยสูง ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานในระดับโลก ทุกเครื่องผ่านการทดสอบค่าความเป็นฉนวน (Hi-Pot Test) และทดสอบความแข็งแรงของสายกราวด์ป้องกันไฟรั่ว (Ground Bond Test)
- เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงโปโล ได้ผ่านมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) โดยโรงงานที่ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานโดยสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงโปโล ผ่านการทดสอบด้านคุณภาพโดยสถาบันทดสอบในระดับประเทศ ท่านจึงมั่นใจได้ในคุณภาพสินค้าและความปลอดภัยในระดับสูงสุด



ความคุ้มค่าและบริการ หลังการขาย

ผู้ใช้งานมั่นใจได้กับการรับประกันสินค้า ทุกกลุ่ม 1 ปีเต็ม คุณภาพและประสิทธิภาพของเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงโปโลในระดับดีมาก ในราคาที่ย่อมเยาและจับต้องได้ รวมถึงการบริการหลังการขาย ทั้งศูนย์บริการซ่อมและอะไหล่ที่ครบครัน



| เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงไปโละ มีดีที่อะไร?



รุ่นใช้งานทั่วไป

- มอเตอร์แบบเหนี่ยวนำ เสียงเงียบกว่า ทนทานกว่า และใช้งานได้ยาวนานกว่า เหมาะกับการใช้งานทั่วไป ภายในบ้านหรือช่างมืออาชีพ ในงานสเกลเล็กและกลาง เช่น ล้างรถขนาดเล็ก-กลาง งานล้างแอร์ งานรับจ้าง ทำความสะอาด
- มีมาตรฐาน มอก. และ CE



รุ่นกึ่งงานหนัก

- หัวปั๊มทองเหลือง
- ทนทานไม่เป็นสนิม
- ปรับแรงดันได้
- มีมาตรฐาน มอก. และ CE



รุ่นงานหนัก

- ปั๊มแบบเพลลาข้อเหวี่ยง
- ทนทาน ใช้งานต่อเนื่อง
- หัวปั๊มทองเหลือง
- ปรับแรงดันได้
- ปริมาณน้ำสูง ทำความสะอาดได้เร็วกว่า
- สายฉีดน้ำไฮดรอลิก พร้อมปืนยาว
- หัวฉีด 4 แบบ

รุ่นสินค้า Model	แรงดันสูงสุด Max Pressure	กำลังมอเตอร์ Watt	รูปแบบปั๊ม		รูปแบบมอเตอร์		ระบบการทำงาน		ปืนฉีดน้ำ		ความยาว สายฉีดน้ำ (m)
			ลูกเบี้ยว	ข้อเหวี่ยง	แปรงถ่าน	เหนี่ยวนำ	AUTO STOP	BY-PASS	ปืนสั้น	ปืนยาว	
รุ่นใช้งานทั่วไป (GENERAL & HOME USE)											
WARRIOR90	90 บาร์	1,200 W	▲		▲		▲		▲		3 m
WARRIOR101N	100 บาร์	1,400 W	▲		▲		▲			▲	5 m
WARRIOR102L	105 บาร์	1,400 W	▲		▲		▲		▲	▲	10 m
RANGER120	120 บาร์	1,500 W	▲		▲		▲		▲	▲	10 m
WARRIOR130	130 บาร์	1,600 W	▲		▲		▲			▲	5 m
WARRIOR140N	140 บาร์	1,800 W	▲		▲		▲			▲	5 m
COMMANDO135N	135 บาร์	1,500 W	▲			▲	▲		▲	▲	10 m
GLADIATOR145I	145 บาร์	1,800 W	▲			▲	▲			▲	8 m
FIGHTER145I	145 บาร์	2,000 W	▲			▲	▲			▲	8 m
รุ่นกึ่งงานหนัก (SEMI PROFESSIONAL USE)											
SPARTAN12	120 บาร์	1,800 W	▲			▲		▲	▲		8 m
SPARTAN14	140 บาร์	2,200 W	▲			▲		▲		▲	8 m
MVP	120 บาร์	2,200 W		▲		▲		▲	▲		8 m
SHOOTER120	120 บาร์	2,200 W		▲		▲		▲		▲	8 m
COMBAT16E	160 บาร์	เครื่องยนต์ 6.5 HP	▲					▲		▲	
รุ่นใช้งานอาชีพและอุตสาหกรรม (INDUSTRIAL & PROFESSIONAL USE)											
TROOPER08-4	80 บาร์	2,200 W		▲		▲		▲		▲	8 m
SPARTAN18	182 บาร์	3,700 W		▲		▲		▲		▲	8 m
TROOPER21-3PH	210 บาร์	7,500 W		▲		▲		▲		▲	8 m

เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง HIGH PRESSURE CLEANER

WARRIOR90 | 

**UNIVERSAL
MOTOR**

มอเตอร์แรงถ่าน



รุ่นใช้งานทั่วไป



Quick Lock

90 bar
1,200 W



สวิตช์กันน้ำ
ระดับป้องกัน
น้ำเข้า IPX5



• TECHNICAL FEATURES / ข้อมูลทางด้านเทคนิค

แรงดัน	: 90 บาร์
ปริมาณน้ำ	: 330 ลิตร / ชั่วโมง
กำลังมอเตอร์	: 1,200 วัตต์
ชนิดมอเตอร์	: มอเตอร์แรงถ่าน
กำลังไฟฟ้า	: 1 เฟส / 220 โวลท์
น้ำหนัก	: 4 กิโลกรัม
อุปกรณ์มาตรฐาน	<ul style="list-style-type: none"> - ถ้าม้วนสาย - หัวฉีดปรับองศา - สายอัดฉีดยาว 3 เมตร - ข้อต่อทางน้ำเข้า - ข้อต่อสวมเร็ว - สายไฟยาว 5 เมตร



• STANDARD ACCESSORIES / อุปกรณ์ติดเครื่อง



• FEATURES / จุดเด่น

- ปืนฉีดน้ำแบบสั้น
- หัวฉีดแบบ Quick Lock สวมใส่ได้ง่ายดาย
- ขนาดเล็กกะทัดรัด น้ำหนักเบา เหมาะใช้งานทั่วไปในบ้าน
- มีมาตรฐาน มอก.

• CERTIFICATES / มาตรฐานรับรอง



ผ่านการทดสอบด้านความปลอดภัยมาตรฐานจากสหภาพยุโรป

มอก.60335 เล่ม 2(79)-2563



WARRIOR101N

เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง HIGH PRESSURE CLEANER



100 bar
1,400 W

รุ่นใช้งานทั่วไป

**UNIVERSAL
MOTOR**

มอเตอร์แปร่งถ่าน



• TECHNICAL FEATURES / ข้อมูลทางด้านเทคนิค

แรงดัน	: 100 บาร์
ปริมาณน้ำ	: 330 ลิตร / ชั่วโมง
กำลังมอเตอร์	: 1,400 วัตต์
ชนิดมอเตอร์	: มอเตอร์แปร่งถ่าน
กำลังไฟฟ้า	: 1 เฟส / 220 โวลท์
น้ำหนัก	: 5.5 กิโลกรัม
อุปกรณ์มาตรฐาน	- ถ้ามปืน - ก้านต่อหัวฉีด - หัวฉีดปรับองศา - สายอัดฉีดยาว 5 เมตร - ข้อต่อทางน้ำเข้าแบบไขกรอง - ข้อต่อสวมเร็ว

• STANDARD ACCESSORIES / อุปกรณ์ติดเครื่อง



• FEATURES / จุดเด่น

- ปืนฉีดน้ำแบบยาว
- ขนาดเล็กกะทัดรัด น้ำหนักเบา เหมาะใช้งานทั่วไปในบ้าน
- มีมาตรฐาน มอก. และ CE

• CERTIFICATES / มาตรฐานรับรอง



ผ่านการทดสอบด้านความปลอดภัยมาตรฐานจากสหภาพยุโรป

มอก.60335 เล่ม 2(79)-2563

เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง HIGH PRESSURE CLEANER

WARRIOR102L |



UNIVERSAL MOTOR

มอเตอร์แปร่งถ่าน



105 bar

1,400 W

รุ่นใช้งานทั่วไป



ใช้งานได้ทั้ง
ปืนสั้น และ
ปืนยาว

ด้ามจับ
แบบยาว

สายฉีดน้ำ
ยาว 10 m

มีล้อ
เคลื่อนย้าย
ได้สะดวก

• TECHNICAL FEATURES / ข้อมูลทางด้านเทคนิค

แรงดัน	: 105 บาร์
ปริมาณน้ำ	: 300 ลิตร / ชั่วโมง
กำลังมอเตอร์	: 1,400 วัตต์
ชนิดมอเตอร์	: มอเตอร์แปร่งถ่าน
กำลังไฟฟ้า	: 1 เฟส / 220 โวลท์
น้ำหนัก	: 7 กิโลกรัม
อุปกรณ์มาตรฐาน	<ul style="list-style-type: none"> - ด้ามปืน - ก้านฉีดยาว - หัวฉีดแบบยาวและสั้น - สายอัดฉีดยาว 10 เมตร - กระบอกน้ำยา - ข้อต่อสวมเร็ว



• STANDARD ACCESSORIES / อุปกรณ์ติดเครื่อง



• FEATURES / จุดเด่น

- สายฉีดน้ำยาว 10 ม. ในขณะที่ แบรนต์อื่นส่วนใหญ่ 5 ม.
- ปืนฉีดน้ำ ใช้งานได้ทั้งปืนสั้น และปืนยาว
- ด้ามจับยาว มีล้อเคลื่อนย้ายสะดวก
- มีมาตรฐาน มอก. และ CE

• CERTIFICATES / มาตรฐานรับรอง

ผ่านการทดสอบด้านความปลอดภัยมาตรฐานจากสหภาพยุโรป

มอก.60335 เล่ม 2(79)-2563

120 bar
1,500 W

รุ่นใช้งานทั่วไป

UNIVERSAL MOTOR
มอเตอร์แปร่งถ่าน

1 YEAR
รับประกัน
WARRANTY
POLO

AUTO STOP SYSTEM

ด้ามจับ
แบบยาว

ใช้งานได้ทั้ง
ปืนสั้น และ
ปืนยาว

มีล้อ
เคลื่อนย้าย
ได้สะดวก



TECHNICAL FEATURES / ข้อมูลทางด้านเทคนิค

แรงดัน	: 120 บาร์
ปริมาณน้ำ	: 360 ลิตร / ชั่วโมง
กำลังมอเตอร์	: 1,500 วัตต์
ชนิดมอเตอร์	: มอเตอร์แปร่งถ่าน
กำลังไฟฟ้า	: 1 เฟส / 220 โวลท์
น้ำหนัก	: 7.4 กิโลกรัม
อุปกรณ์มาตรฐาน	<ul style="list-style-type: none"> - ด้ามปืน - ก้านฉีดยาว - หัวฉีดแบบยาวและสั้น - สายอัดฉีดยาว 10 เมตร - กระบอกน้ำยา - ขั้วต่อสวมเร็ว



STANDARD ACCESSORIES / อุปกรณ์ติดเครื่อง

FEATURES / จุดเด่น



- สายฉีดน้ำยาว 10 ม. ในขณะที่แบนด์อื่นส่วนใหญ่ 5 ม.
- ปืนฉีดน้ำ ใช้งานได้ทั้งปืนสั้นและปืนยาว ด้ามจับยาว มีล้อเคลื่อนย้ายสะดวก
- มีมาตรฐาน มอก. และ CE

CERTIFICATES / มาตรฐานรับรอง



ผ่านการทดสอบด้านความปลอดภัยมาตรฐานจากสหภาพยุโรป

มอก.60335 เล่ม 2(79)-2563

เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง HIGH PRESSURE CLEANER

WARRIOR130 |



**UNIVERSAL
MOTOR**

มอเตอร์แรงดัน



รุ่นใช้งานทั่วไป

130 bar
1,600 W



• TECHNICAL FEATURES / ข้อมูลทางด้านเทคนิค

แรงดัน	: 130 บาร์
ปริมาณน้ำ	: 360 ลิตร / ชั่วโมง
กำลังมอเตอร์	: 1,600 วัตต์
ชนิดมอเตอร์	: มอเตอร์แรงดัน
กำลังไฟฟ้า	: 1 เฟส / 220 โวลท์
น้ำหนัก	: 8.6 กิโลกรัม
อุปกรณ์มาตรฐาน	<ul style="list-style-type: none"> - ถ้าม้วน - หัวฉีดปรับองศา - หัวฉีดเทอร์โบ - สายอัดฉีดยาว 5 เมตร - ข้อต่อหางหนู - ข้อต่อสวมเร็ว

มีล้อ
เคลื่อนย้าย
ได้สะดวก

ด้ามจับ
แบบยาว

กระบอกน้ำยา
Built-in



• STANDARD ACCESSORIES / อุปกรณ์ติดเครื่อง



• FEATURES / จุดเด่น

- ปืนฉีดน้ำแบบยาว
- มีแฉกหัวฉีดเทอร์โบ (เป็นหัวที่ฉีดน้ำออกเป็นวงกว้าง ทำความสะอาดได้เร็วกว่า)
- มีมาตรฐาน มอก. และ CE

• CERTIFICATES / มาตรฐานรับรอง



ผ่านการทดสอบด้านความปลอดภัยมาตรฐานจากสหภาพยุโรป

มอก.60335 เล่ม 2(79)-2563



WARRIOR140N

เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง HIGH PRESSURE CLEANER

▶ **ด้ามจับ
พับเก็บได้**



140 bar
1,800 W

**UNIVERSAL
MOTOR**
มอเตอร์แปร่งถ่าน



รุ่นใช้งานทั่วไป



▶ **มีโสร
ม้วนสาย**

▶ **กระบอกน้ำยา
Built-in**

**สวิตซ์
ปรับระดับ
น้ำยาทำ
ความสะอาด**

▶ **มีล้อ
เคลื่อนย้าย
ได้สะดวก**



• TECHNICAL FEATURES / ข้อมูลทางด้านเทคนิค

แรงดัน	: 140 บาร์
ปริมาณน้ำ	: 360 ลิตร / ชั่วโมง
กำลังมอเตอร์	: 1,800 วัตต์
ชนิดมอเตอร์	: มอเตอร์แปร่งถ่าน
กำลังไฟฟ้า	: 1 เฟส / 220 โวลท์
น้ำหนัก	: 13 กิโลกรัม
อุปกรณ์ มาตรฐาน	- ด้ามปืน - หัวฉีดปรับองศา - หัวฉีดเทอร์โบ - สายอัดฉีดยาว 5 เมตร - ขั้วต่อหางหนู - ขั้วต่อสวมเร็ว

• STANDARD ACCESSORIES / อุปกรณ์ติดเครื่อง



• FEATURES / จุดเด่น

- มีโสรม้วนสาย ด้ามจับพับเก็บได้
- มีแถมหัวฉีดเทอร์โบ (เป็นหัวที่ฉีดน้ำออกเป็นวงกว้าง ทำความสะอาดได้เร็วกว่า)
- มีมาตรฐาน มอก. และ CE

• CERTIFICATES / มาตรฐานรับรอง



ผ่านการทดสอบด้านความปลอดภัยมาตรฐานจากสหภาพยุโรป

มอก.60335 เล่ม 2(79)-2563

เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง HIGH PRESSURE CLEANER

COMMANDO135N |



135 bar
1,500 W

รุ่นใช้งานทั่วไป

INDUCTION MOTOR

มอเตอร์เหนียวน้ำ



• TECHNICAL FEATURES / ข้อมูลทางด้านเทคนิค

แรงดัน	: 135 บาร์
ปริมาณน้ำ	: 384 ลิตร / ชั่วโมง
กำลังมอเตอร์	: 1,500 วัตต์
ชนิดมอเตอร์	: มอเตอร์อินดักชั่น
กำลังไฟฟ้า	: 1 เฟส / 220 โวลท์
น้ำหนัก	: 13 กิโลกรัม
อุปกรณ์มาตรฐาน	<ul style="list-style-type: none"> - ถ้าม้วน - ถังฉีดยาว - หัวฉีดแบบยาวและสั้น - สายฉีดยาว 10 เมตร - กระบอกน้ำยา - ข้อต่อสวมเร็ว



• STANDARD ACCESSORIES / อุปกรณ์ติดเครื่อง



• FEATURES / จุดเด่น

- สายฉีดน้ำยาว 10 ม. ในขณะที่แบนด์อื่นส่วนใหญ่ 5 ม.
- ปืนฉีดน้ำ ใช้งานได้ทั้งปืนสั้นและปืนยาว
- มอเตอร์แบบเหนียวน้ำ เสียงเงียบกว่า กทนทานกว่าและใช้งานได้ยาวนานกว่า เหมาะกับการใช้งานทั่วไปภายในบ้านหรือช่างมืออาชีพในงานสเกลเล็กและกลาง เช่น ล้างรถขนาดเล็ก-กลาง งานล้างแอร์ งานรับจ้างทำความสะอาด
- มีมาตรฐาน มอก. และ CE

• CERTIFICATES / มาตรฐานรับรอง








ผ่านการทดสอบด้านความปลอดภัยมาตรฐานจากสหภาพยุโรป

มอก.60335 เล่ม 2(79)-2563



GLADIATOR 145i

เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง HIGH PRESSURE CLEANER

145 bar
1,800 W



Quick Lock

รุ่นใช้งานทั่วไป



INDUCTION MOTOR

มอเตอร์เหนียวน้ำ

ด้ามจับ
พับเก็บได้

กระบอกรีดโฟม
(สำหรับงานล้างรถ)



มีโร
ม้วนสาย



TECHNICAL FEATURES / ข้อมูลทางด้านเทคนิค

แรงดัน	: 145 บาร์
ปริมาณน้ำ	: 402 ลิตร / ชั่วโมง
กำลังมอเตอร์	: 1,800 วัตต์
ชนิดมอเตอร์	: มอเตอร์อินดักชั่น
กำลังไฟฟ้า	: 1 เฟส / 220 โวลท์
น้ำหนัก	: 16.4 กิโลกรัม
อุปกรณ์มาตรฐาน	- ด้ามปืน - หัวฉีดปรับองศา - หัวฉีดเทอร์โบ - สายอัดฉีดยาว 8 เมตร - กระบอกรีดโฟม - ขั้วต่อสวมเร็ว

STANDARD ACCESSORIES / อุปกรณ์ติดเครื่อง



FEATURES / จุดเด่น

- ปืนฉีดน้ำแบบ Quick Lock ถอดใส่ได้ง่ายกว่าเดิมและมีหัวฉีดเทอร์โบ
- ด้ามจับพับเก็บได้ มีโรม้วนสาย
- มอเตอร์แบบเหนียวน้ำ เสี่ยงเจ็บบวกว่าทนทานกว่าและใช้งานได้ยาวนานกว่า เหมาะกับการใช้งานทั่วไปภายในบ้านหรือช่างมืออาชีพในงานสเกลเล็กและกลาง
- มีแถบกระบอกรีดโฟม สำหรับล้างรถ
- มีมาตรฐาน มอก. และ CE

CERTIFICATES / มาตรฐานรับรอง



ผ่านการทดสอบด้านความปลอดภัยมาตรฐานจากสหภาพยุโรป

มอก.60335 เล่ม 2(79)-2563

เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง HIGH PRESSURE CLEANER

FIGHTER145i |



INDUCTION MOTOR

มอเตอร์เหนียวน้ำ



ด้ามจับ
พับเก็บได้

มีโรล
ม้วนสาย

145 bar
2,000 W

รุ่นใช้งานทั่วไป



กระบอกน้ำยา
Built-in



• TECHNICAL FEATURES / ข้อมูลทางด้านเทคนิค

แรงดัน	: 145 บาร์
ปริมาณน้ำ	: 378 ลิตร / ชั่วโมง
กำลังมอเตอร์	: 2,000 วัตต์
ชนิดมอเตอร์	: มอเตอร์อินดักชัน
กำลังไฟฟ้า	: 1 เฟส / 220 โวลท์
น้ำหนัก	: 18 กิโลกรัม
อุปกรณ์มาตรฐาน	<ul style="list-style-type: none"> - ด้ามปืน + ก้านฉีดสั้น - ด้ามปืน + ก้านฉีดยาว - สายอัดฉีดยาว 8 เมตร - หัวฉีด 0°, 25°, หัวพ่นน้ำยา - หัวฉีดเทอร์โบ - ถังน้ำยาเคมี ขั้วต่อสวมเร็ว

• STANDARD ACCESSORIES / อุปกรณ์ติดเครื่อง



• FEATURES / จุดเด่น

- ปืนฉีดน้ำ ใช้งานได้ดีทั้งปืนสั้นและปืนยาว และมีหัวฉีดเทอร์โบ
- มอเตอร์แบบเหนียวน้ำ เสียงเงียบกว่า กทนทานกว่าและใช้งานได้ยาวนานกว่า เหมาะกับการใช้งานทั่วไปภายในบ้าน หรือช่างมืออาชีพในงานสเกลเล็กและกลาง เช่น ล้างรถขนาดเล็ก-กลาง งานล้างแอร์ งานรับจ้างทำความสะอาด
- มีมาตรฐาน มอก. และ CE

• CERTIFICATES / มาตรฐานรับรอง



ผ่านการทดสอบด้านความปลอดภัยมาตรฐานจากสหภาพยุโรป

มอก.60335 เล่ม 2(79)-2563



SPARTAN12

เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง HIGH PRESSURE CLEANER

120 bar
1,800 W

รุ่นกึ่งงานหนัก



INDUCTION MOTOR
มอเตอร์เหนี่ยวนำ



เกจวัดแรงดัน

แกนปรับแรงดัน

หัวปั๊มทองเหลือง



• TECHNICAL FEATURES / ข้อมูลทางด้านเทคนิค

แรงดัน	: 120 บาร์
ปริมาณน้ำ	: 492 ลิตร / ชั่วโมง
กำลังมอเตอร์	: 1,800 วัตต์
ชนิดมอเตอร์	: มอเตอร์อินดักชัน
กำลังไฟฟ้า	: 1 เฟส / 220 โวลท์
น้ำหนัก	: 13 กิโลกรัม
อุปกรณ์มาตรฐาน	- ปืนฉีดหัวฉีดปรับองศา - สายอัดฉีดยาว 8 เมตร - สายยางพร้อมหัวกรอง - สายดูดน้ำยา - ข้อต่อสวมเร็ว

• STANDARD ACCESSORIES / อุปกรณ์ติดเครื่อง



ปืนฉีดหัวฉีดปรับองศา

ข้อต่อสวมเร็ว

หัวกรอง

สายยาง

สายดูดน้ำยา

สายอัดฉีดยาว 8 เมตร

• CERTIFICATES / มาตรฐานรับรอง



มอก.60335 เล่ม 2(79)-2563

• FEATURES / จุดเด่น

- รุ่นกึ่งงานหนัก
- หัวปั๊มทองเหลือง
- ทนทานไม่เป็นสนิม
- ปรับแรงดันได้
- สายฉีดน้ำ ยาว 8 ม. พร้อมปืนฉีด
- มีมาตรฐาน มอก.

เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง

HIGH PRESSURE CLEANER

SPARTAN14 | 

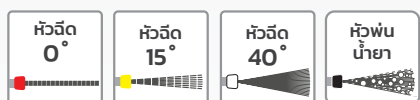


รุ่นกึ่งงานหนัก

140 bar
2,200 W

INDUCTION MOTOR

มอเตอร์เหนี่ยวนำ



• **TECHNICAL FEATURES / ข้อมูลทางด้านเทคนิค**

แรงดัน	: 140 บาร์
ปริมาณน้ำ	: 440 ลิตร / ชั่วโมง
กำลังมอเตอร์	: 2,200 วัตต์
ชนิดมอเตอร์	: มอเตอร์อินดักชัน (2,800 rpm)
กำลังไฟฟ้า	: 1 เฟส / 220 โวลท์
น้ำหนัก	: 36 กิโลกรัม
อุปกรณ์มาตรฐาน	<ul style="list-style-type: none"> - ถ้ำมปืน - ถ้ำฉีดยาว - สายฉีดยาว 8 เมตร - หัวฉีด 0°, 15°, 40°, หัวพ่นน้ำยา - สายดูดน้ำยา - สายดูดน้ำพร้อมกรองฝักบัว



เกจวัดแรงดัน

แกนปรับแรงดัน

หัวปั๊มทองเหลือง

• **STANDARD ACCESSORIES / อุปกรณ์ติดเครื่อง**



ถ้ำมปืน

ถ้ำฉีดยาว

หัวฉีด 0°, 15°, 40°, หัวพ่นน้ำยา

หัวกรอง

สายดูดน้ำยา

สายยาง

สายฉีดยาว 8 เมตร

• **CERTIFICATES / มาตรฐานรับรอง**



ผ่านการทดสอบด้านความปลอดภัย มาตรฐานจากสหภาพยุโรป



มอก.60335 เล่ม 2(79)-2563



• **FEATURES / จุดเด่น**

- รุ่นกึ่งงานหนัก
- ปั๊มแบบเพลลาข้อเหวี่ยง
- ทนทาน ใช้งานต่อเนื่อง
- หัวปั๊มทองเหลือง
- ปรับแรงดันได้
- สายฉีดน้ำไฮดรอลิก ยาว 8 ม. พร้อมปืนยาว
- หัวฉีด 4 แบบ
- มีมาตรฐาน มอก. และ CE

เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง HIGH PRESSURE CLEANER

120 bar
2,200 W

รุ่นกิ่งงานหนัก

**INDUCTION
MOTOR**
มอเตอร์เหนี่ยวนำ

1 ปี
รับประกัน
WARRANTY
POLO



สำหรับงานทำความสะอาดอุตสาหกรรม งานหนักและงานทั่วไป ใช้งานทนทานและต่อเนื่อง ด้วยมอเตอร์ลวดทองแดงแท้ และเสื่อปั๊มทองเหลือง สามารถปรับแรงดันน้ำได้ ปืนสั้นเหมาะกับงานล้างทำความสะอาดตามซอกมุม งานล้างแอร์ ล้างรถขนาดกลางและขนาดใหญ่



• TECHNICAL FEATURES / ข้อมูลทางด้านเทคนิค

แรงดัน	: 120 บาร์
ปริมาณน้ำ	: 600 ลิตร / ชั่วโมง
กำลังมอเตอร์	: 2,200 วัตต์
ชนิดมอเตอร์	: มอเตอร์อินดักชัน (2,800 rpm)
กำลังไฟฟ้า	: 1 เฟส / 220 โวลท์
น้ำหนัก	: 20 กิโลกรัม
อุปกรณ์มาตรฐาน	- ปืนสั้นพร้อมหัวฉีดปรับองศา
	- สายอัดฉีดไฮดรอลิก ยาว 8 เมตร
	- สายยางพร้อมหัวกรอง

• STANDARD ACCESSORIES / อุปกรณ์ติดเครื่อง



• FEATURES / จุดเด่น

- ชุดปั๊มแบบเพลลาข้อเหวี่ยงเหมาะสำหรับงานที่ต้องใช้งานต่อเนื่อง
- มอเตอร์เหนี่ยวนำ ขดลวดทองแดงแท้
- สายฉีดไฮดรอลิกเสริมลวด 1 ชั้น ทนแรงดันสูง
- หัวปั๊มทองเหลือง ปรับแรงดันน้ำได้

• CERTIFICATES / มาตรฐานรับรอง



ผ่านการทดสอบด้านความปลอดภัย มาตรฐานจากสหภาพยุโรป



มอก.60335 เล่ม 2(79)-2563

เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง HIGH PRESSURE CLEANER

SHOOTER120 |



**INDUCTION
MOTOR**
มอเตอร์เหนียวน้ำ



สำหรับงานทำความสะอาดอุตสาหกรรม งานหนักและงานทั่วไป ใช้งานทนทานและต่อเนื่อง ด้วยมอเตอร์ลวดทองแดงแท้ และเสื้อปั๊มทองเหลือง สามารถปรับแรงดันน้ำได้ ปืนสั้น เหมาะกับงานล้างทำความสะอาดตามซอกมุม งานล้างแอร์ ล้างรถขนาดกลางและขนาดใหญ่

120 bar
2,200 W

รุ่นกึ่งงานหนัก



• TECHNICAL FEATURES / ข้อมูลทางด้านเทคนิค

แรงดัน	: 120 บาร์
ปริมาณน้ำ	: 600 ลิตร / ชั่วโมง
กำลังมอเตอร์	: 2,200 วัตต์
ชนิดมอเตอร์	: มอเตอร์อินดักชัน (2,800 rpm)
กำลังไฟฟ้า	: 1 เฟส / 220 โวลท์
น้ำหนัก	: 32 กิโลกรัม
อุปกรณ์มาตรฐาน	- ด้ามปืน+ก้านฉีด+หัวฉีด 5 สี - สายฉีดไฮดรอลิกเสริมลวด 1 ชั้น ทนแรงดันสูง - สายยางพร้อมหัวกรอง

• STANDARD ACCESSORIES / อุปกรณ์ติดเครื่อง



• CERTIFICATES / มาตรฐานรับรอง



ผ่านการทดสอบด้านความปลอดภัยมาตรฐานจากสหภาพยุโรป



มอก.60335 เล่ม 2(79)-2563



• FEATURES / จุดเด่น

- ชุดปั๊มแบบเพลลาข้อเหวี่ยงเหมาะสำหรับงานที่ต้องใช้งานต่อเนื่อง
- มอเตอร์เหนียวน้ำ ขดลวดทองแดงแท้
- สายฉีดไฮดรอลิกเสริมลวด 1 ชั้น ทนแรงดันสูง
- หัวฉีด 5 แบบ เหมาะสำหรับงานทุกประเภทตามความเหมาะสม
- หัวปั๊มทองเหลือง ปรับแรงดันน้ำได้

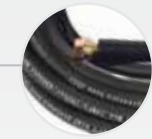


COMBAT-16E

เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง HIGH PRESSURE CLEANER

รุ่นกึ่งงานหนัก

160 bar
6.5 hp



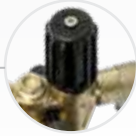
สายอัดฉีด
แบบไฮดรอลิก



เกจวัดแรงดัน



หัวปัดทองเหลือง



แกนปรับ
แรงดัน



• TECHNICAL FEATURES / ข้อมูลทางด้านเทคนิค

แรงดัน	: 160 บาร์
ปริมาณน้ำ	: 558 ลิตร / ชั่วโมง
กำลังเครื่องยนต์	: 6.5 แรงม้า
น้ำหนัก	: 36 กิโลกรัม
อุปกรณ์ มาตรฐาน	- ด้ามปืน
	- ก้านฉีดยาว
	- สายอัดฉีดยาว 8 เมตร
	- หัวฉีด 0°, 15°, 40°, หัวฟันท้ายา
	- สายดูดน้ำยา
	- สายดูดน้ำพร้อมกรองฝักบัว

• STANDARD ACCESSORIES / อุปกรณ์ติดเครื่อง



ด้ามปืน



ก้านฉีดยาว
หัวฉีด 0°, 15°, 40°,
หัวฟันท้ายา



หัวกรอง



สายดูด
น้ำยา



สายยาว



สายอัดฉีด
ยาว 8 เมตร

• FEATURES / จุดเด่น

- เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง แบบเครื่องยนต์ เหมาะสำหรับใช้งานบนหน้างานที่ไฟฟ้าเข้าไม่ถึง เครื่องยนต์ HOV ผ่านการรับรองประสิทธิภาพ พร้อมระบบป้องกันเมื่อน้ำมันเชื้อเพลิงอยู่ในระดับต่ำ
- หัวปัดทองเหลืองและลูกสูบสแตนเลส ทนทาน ไม่เป็นสนิม
- สายฉีดน้ำไฮดรอลิก ยาว 8 ม. พร้อมปืนยาว หัวฉีด 4 แบบ

เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง HIGH PRESSURE CLEANER

SPARTAN18 | 



INDUCTION MOTOR
มอเตอร์เหนี่ยวนำ



182 bar
3,700 W

รุ่นงานหนัก



• **TECHNICAL FEATURES / ข้อมูลทางด้านเทคนิค**

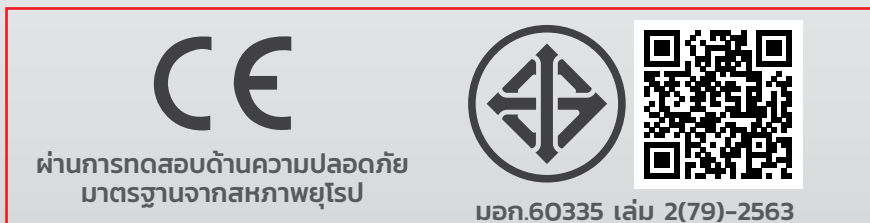
แรงดัน	: 182 บาร์
ปริมาณน้ำ	: 650 ลิตร / ชั่วโมง
กำลังมอเตอร์	: 3,700 วัตต์
ชนิดมอเตอร์	: มอเตอร์อินดักชัน (2,800 rpm)
กำลังไฟฟ้า	: 1 เฟส / 220 โวลท์
น้ำหนัก	: 61 กิโลกรัม
อุปกรณ์มาตรฐาน	- ถ้าม้วน
	- ถังฉีดยาว
	- สายฉีดยาว 8 เมตร
	- หัวฉีด 0°, 15°, 40°, หัวพ่นน้ำยา
	- สายดูดน้ำยา
	- สายดูดน้ำพร้อมกรองฝักบัว



• **STANDARD ACCESSORIES / อุปกรณ์ติดเครื่อง**



• **CERTIFICATES / มาตรฐานรับรอง**



• **FEATURES / จุดเด่น**

- รุ่นงานหนัก
- ปั๊มแบบเพลลาข้อเหวี่ยง
- ทนทาน ใช้งานต่อเนื่อง
- หัวปั๊มทองเหลือง
- ปรับแรงดันได้
- สายฉีดน้ำไฮดรอลิก ยาว 8 ม. พร้อมปืนยาว
- หัวฉีด 4 แบบ
- มีมาตรฐาน มอก. และ CE



TROOPER08-4

เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง HIGH PRESSURE CLEANER

80 bar
2,200 W

รุ่นงานหนัก



INDUCTION MOTOR
มอเตอร์เหนียวน้ำ



สายอัดฉีด
แบบไฮดรอลิก

เกจวัดแรงดัน

หัวปั๊มทองเหลือง

ชุดปั๊มแบบ
เพลลาข้อเหวี่ยง



TECHNICAL FEATURES / ข้อมูลทางด้านเทคนิค

แรงดัน	: 80 บาร์
ปริมาณน้ำ	: 924 ลิตร / ชั่วโมง
กำลังมอเตอร์	: 2,200 วัตต์
ชนิดมอเตอร์	: มอเตอร์อินดักชัน (2,800 rpm)
กำลังไฟฟ้า	: 1 เฟส / 220 โวลท์
น้ำหนัก	: 36.5 กิโลกรัม
อุปกรณ์มาตรฐาน	- ด้ามปืน - ก้านฉีดยาว - สายอัดฉีดยาว 8 เมตร - หัวฉีด 0°, 15°, 40°, หัวพ่นน้ำยา - สายดูดน้ำยา - สายดูดน้ำพร้อมกรองฝักบัว



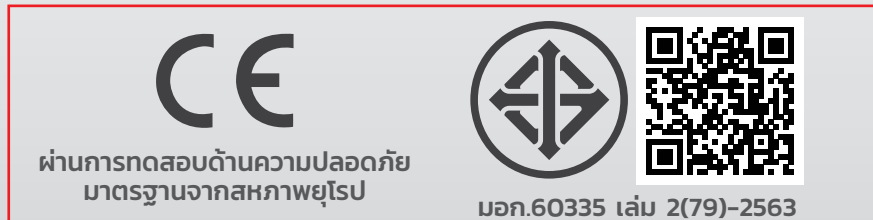
STANDARD ACCESSORIES / อุปกรณ์ติดเครื่อง



FEATURES / จุดเด่น

- รุ่นงานหนัก
- ปั๊มแบบเพลลาข้อเหวี่ยง
- กทนทาน ใช้งานต่อเนื่อง
- หัวปั๊มทองเหลือง
- ปรับแรงดันได้
- ปริมาณน้ำสูง ทำความสะอาดได้เร็วกว่า
- สายฉีดน้ำไฮดรอลิก ยาว 8 ม. พร้อมปืนยาว
- หัวฉีด 4 แบบ
- มีมาตรฐาน มอก. และ CE

CERTIFICATES / มาตรฐานรับรอง



ผ่านการทดสอบด้านความปลอดภัย
มาตรฐานจากสหภาพยุโรป

มอก.60335 เล่ม 2(79)-2563

เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง

HIGH PRESSURE CLEANER

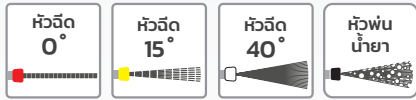
TROOPER21-3PH |



206 bar
7,500 W

รุ่นงานหนัก

INDUCTION MOTOR
มอเตอร์เหนียวนำ



• TECHNICAL FEATURES / ข้อมูลทางด้านเทคนิค

แรงดัน	: 206 บาร์
ปริมาณน้ำ	: 1,180 ลิตร / ชั่วโมง
กำลังมอเตอร์	: 7,500 วัตต์
ชนิดมอเตอร์	: มอเตอร์อินดักชัน (1,450 rpm)
กำลังไฟฟ้า	: 3 เฟส / 380 โวลท์
น้ำหนัก	: 89 กิโลกรัม
อุปกรณ์มาตรฐาน	- ถ้าม้วน
	- ถ้าม้วนยาว
	- สายฉีดยาว 8 เมตร
	- หัวฉีด 0°, 15°, 40°, หัวพ่นน้ำยา
	- สายดูดน้ำยา
	- สายดูดน้ำพร้อมกรองฝักบัว

• STANDARD ACCESSORIES / อุปกรณ์ติดเครื่อง



• FEATURES / จุดเด่น

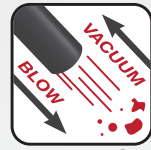
- รุ่นงานหนัก
- ปั๊มแบบเพลลาข้อเหวี่ยง
- ทนทาน ใช้งานต่อเนื่อง
- หัวปั๊มทองเหลือง
- ปรับแรงดันได้
- ปริมาณน้ำสูง ทำความสะอาดได้เร็วกว่า
- รุ่นไฟ 3 เฟส มอเตอร์ 4 โวลต์ รอบช้า แรงดันสูงสุด 206 บาร์
- สายฉีดน้ำไฮดรอลิก ยาว 8 ม. พร้อมปืนยาว
- หัวฉีด 4 แบบ



AURA18

เครื่องดูดฝุ่น ดูดน้ำ/แห้ง VACUUM CLEANER WET/DRY

18 L
1,200 W



ใช้งานได้ทั้ง
ดูดฝุ่นและเป่าลม



สามารถดูดแห้ง
และดูดเปียกได้



รับประกัน
WARRANTY



ไส้กรอง HEPA กรองฝุ่น
ละเอียด 0.3 ไมครอน



• TECHNICAL FEATURES / ข้อมูลทางด้านเทคนิค

ความจุถัง : 18 ลิตร (พลาสติก)

กำลังมอเตอร์ : 1200 วัตต์

กำลังไฟฟ้า : 1 เฟส / 220 โวลท์

อัตราการดูด : 23 - 26 l/s

แรงดูด : 160 - 180 mbar

ความยาวสายไฟ : 4 เมตร

ขนาด LxWxH : 321 x 347 x 478 mm

น้ำหนัก : 5 กิโลกรัม

• FEATURES / จุดเด่น

- ขนาดกะทัดรัด น้ำหนักเบา ดูดได้ทั้งแบบแห้งและเปียก
- ถังพลาสติก แข็งแรง ทนทานต่อสิ่งสกปรก
- เหมาะสำหรับใช้งานทั่วไป ภายในบ้าน หรือช่าง DIY ในงานขนาดเล็ก
- มีมาตรฐาน CE

• CERTIFICATES / มาตรฐานรับรอง



ผ่านการทดสอบ
ด้านความปลอดภัย
มาตรฐานจากสหภาพยุโรป



ฉนวน
2 ชั้น

• STANDARD ACCESSORIES / อุปกรณ์ติดเครื่อง



หัวดูดอเนกประสงค์



หัวดูดปากเปิด+
หัวแปรง



ถุงกระดาษเก็บฝุ่น
2 ใบ



สายดูดฝุ่น



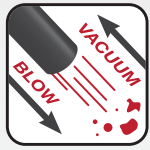
ท่อดูด



ไส้กรองกระบอก

เครื่องดูดฝุ่น ดูดน้ำ/แห้ง VACUUM CLEANER WET/DRY

AURA30N | 



ใช้งานได้ทั้ง
ดูดฝุ่นและเป่าลม



สามารถดูดแห้ง
และดูดเปียกได้



รับประกัน
WARRANTY

30 L
1,200 W



ไส้กรอง HEPA กรองฝุ่น
ละเอียด 0.3 ไมครอน



• TECHNICAL FEATURES / ข้อมูลทางด้านเทคนิค

ความจุถัง : 30 ลิตร (อะลูมิเนียม)

กำลังมอเตอร์ : 1200 วัตต์

อัตราการดูด : $\geq 1.8 \text{ m}^3/\text{min}$

แรงดูด : $16.5 \pm 1.5 \text{ KPa}$

ระดับเสียง : $\leq 80 \text{ LpA}$

ขนาด LxWxH : 490 x 410 x 685 mm

ความยาวสายดูด : 2 เมตร

ความยาวสายไฟ : 8 เมตร



• FEATURES / จุดเด่น

- มีระบบ Self Cleaning ปุ่มทำความสะอาด
ไส้กรองกึ่งอัตโนมัติ
- มีรูปปลั๊กบนตัวเครื่อง สำหรับต่อฟ่วงอุปกรณ์ไฟฟ้า
- เหมาะกับการใช้งานทั่วไปภายในบ้านหรือ
ช่างมืออาชีพในงานสเกลเล็กและกลาง
- มีมาตรฐาน CE



ใหม่! ปุ่มเคาะฝุ่น

ทำความสะอาดไส้กรองระบบทำความสะอาด
ไส้กรองกึ่งอัตโนมัติ เพียงกดปุ่ม
ลมภายในเครื่องจะไล่สิ่งสกปรกออกจากไส้กรอง



Blow Function
ฟังก์ชันเป่าลม



• CERTIFICATES / มาตรฐานรับรอง



ผ่านการทดสอบด้านความปลอดภัยมาตรฐานจากสหภาพยุโรป

• STANDARD ACCESSORIES / อุปกรณ์ติดเครื่อง



หัวดูด
อเนกประสงค์



หัวดูดพื้น



หัวดูดปากเปิด+
หัวแปรง



สายดูดฝุ่น



ท่อดูด



ไส้กรอง



ถุงเก็บฝุ่น



AURA80

เครื่องดูดฝุ่น ดูดน้ำ/แห้ง VACUUM CLEANER WET/DRY

80 L
3,600 W



ใช้งานได้ทั้ง
ดูดฝุ่นและเป่าลม



สามารถดูดแห้ง
และดูดเปียกได้



3 มอเตอร์
แยกสวิตช์
อิสระ



รูระบาย
น้ำทิ้ง

• TECHNICAL FEATURES / ข้อมูลทางด้านเทคนิค

ความจุถัง	: 80 ลิตร (อะลูมิเนียม)
กำลังมอเตอร์	: 3600 วัตต์ (1200 วัตต์ x 3)
อัตราการ	: $\geq 3.5 \text{ m}^3/\text{min}$
แรงดูด	: $22 \pm 1.5 \text{ Kpa}$
ความยาวสายดูดฝุ่น	: 2 เมตร
ความยาวสายไฟ	: 5.5 เมตร
ขนาด LxWxH	: 540 x 520 x 850 mm

• FEATURES / จุดเด่น

- ถังใหญ่จุใจ ขนาด 80 ลิตร
- มอเตอร์ 3 ตัว แยกสวิตช์อิสระ
- เหมาะสำหรับงานอุตสาหกรรม
โรงแรม และคาร์แคร์
- มีมาตรฐาน CE

• CERTIFICATES / มาตรฐานรับรอง



ผ่านการทดสอบ
ด้านความปลอดภัย
มาตรฐานจากสหภาพยุโรป



ฉนวน
2 ชั้น

• STANDARD ACCESSORIES / อุปกรณ์ติดเครื่อง



หัวดูดอเนกประสงค์



หัวดูดพื้น



สายดูดฝุ่น



หัวดูดปากเปิด



หัวดูดแปรง



ท่อดูด

POLO



โปส

ด้วยมาตรฐาน
ด้วยบริการ
ด้วยสมรรถนะ

 **RoHS ISO9001**



มอก. 60335
เล่ม 2(79)-2563
(เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง)





สะอาด อย่างโปร ต้อง โปโล

โปร

ด้วยมาตรฐาน
ด้วยบริการ
ด้วยสมรรถนะ



เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง
GLADIATOR145i