Sumipol
Tool Professional

Air Tool

เครื่องมือและอุปกรณ์ลม

- Spray Gun
- Air Duster
- Air Tool Kit
- Air and Paint Hose
- Industrial Vacuum Cleaner
- Accessories
- Blovac Drum
- Air Compressor
- Air Ratchet Wrench
- Air Screwdriver
- Air Drill
- Air Riveter
- Air Die Grinder
- Air Angle Grinder
- Air Sander
- Air Hammer
- Air Balancer
- Air Gun

Sumipol Co., Ltd.

Sumipol Co., Ltd. Tel. 0-2762-3000

Air Tool

Air tool is another product that helps complete the manufacturing process. Hence, we have selected air tool which can raise the performance of the manufacturing process. Highlights include;

KRISBOW : Once again with Krisbow products, the focus is on spray guns, air dusters, and air/paint hoses.

PUMA : This leading brand of air compressor and air tool is widely accepted among manufacturers, under "World Brand Energy Value" concept.

BLOVAC : An unavoidable problem in factories is the residual metal chips contaminating in the coolants, which are harmful. The cleaning method involves complex procedures and the danger caused by the metal waste. Sumipol is aware of this critical point, so we are pleased to introduce BLOVAC the light-weight and durable multifunction vacuum equipment to clear up all these waste problems.

อุปกรณ์ลม (Air Tool) เป็นอีกหนึ่งกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนช่วยให้กระบวนการผลิตในโรงงานครบถ้วนสมบูรณ์ สุมิพลได้คัดสรรบรรดาอุปกรณ์ลมที่จะนำมาเสริมสร้างกระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยสินค้าที่เรามีใจนำเสนอ อาทิ

KRISBOW : อีกครั้งหนึ่งกับ Krisbow มาพร้อมกับอุปกรณ์ลม โดยเน้นที่อุปกรณ์พ่นสีแบบใช้ลม ปืนลม และสายลมคุณภาพดี

PUMA : แบรนด์ชั้นนำในแวดวงอุปกรณ์และปั๊มลมที่ได้รับความยอมรับอย่างกว้างขวางในวงการอุตสาหกรรม

BLOVAC : การปฏิบัติงานในโรงงาน สิ่งหนึ่งที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ คือ เศษโลหะที่ปนเปื้อนอยู่กับน้ำมันหล่อเย็น ซึ่งเป็นอันตราย และมีความยุ่งยากในการทำความสะอาด สุมิพลขอเสนอเครื่องดูดเศษโลหะระบบสูญญากาศประสิทธิภาพสูง BLOVAC ที่มีขนาดเล็ก น้ำหนักเบา และทนทาน เพื่อช่วยแก้ปัญหาต่างๆดังกล่าว ทั้งยังสามารถใช้ดูดเศษสิ่งสกปรกได้ทุกชนิดทั้งของแข็งและของเหลว

KRISBOW SUCTION SPRAY GUN
กาพ่นสี

■ รหัสสินค้า: KW1200092

- ใช้สำหรับงานสีกำแพงทั้งภายในและภายนอก งานตกแต่งสีเคลือบเงา

Aluminium Cup HVLP

รายละเอียดสินค้า:

เส้นผ่าศูนย์กลางของหัวพ่น	1.4 มม
กระป๋องบรรจุสีขนาด	600 ซีซี
ความกว้างของสีที่พ่น	150 มม
ใช้แรงดัน	45 Psi
การใช้แรงลม	110 ℓ / min

■ รหัสสินค้า: KW1200133

Aluminium Cup HVLP

รายละเอียดสินค้า:

เส้นผ่าศูนย์กลางของหัวพ่น	1.4 มม
กระป๋องบรรจุสีขนาด	1,00 ซีซี
ความกว้างของสีที่พ่น	160 - 200 มม

■ รหัสสินค้า: KW1200134

Aluminium Cup HVLP

รายละเอียดสินค้า:

เส้นผ่าศูนย์กลางของหัวพ่น	1.8 มม
กระป๋องบรรจุสีขนาด	1,00 ซีซี
ความกว้างของสีที่พ่น	160 - 200 มม

■ รหัสสินค้า: KW1200052

รายละเอียดสินค้า:

เส้นผ่าศูนย์กลางของหัวพ่น	1.4 มม
กระป๋องบรรจุสีขนาด	750 ซีซี
ระดับของลมที่ใช้	4 - 8 บาร์
การใช้แรงลม	150 - 250 ℓ / min

Sumipol Co., Ltd.

Air Tool

GRAVITY SPRAY GUN / SPRAY GUN

กาพ่นสี / ปืนพ่นสี

GRAVITY SPRAY GUN

KRISBOW

กาพ่นสี

■ รหัสสินค้า: **KW1200131**

- พร้อมมาตรวัด

Plastic Cup

HVLP

รายละเอียดสินค้า:

เส้นผ่าศูนย์กลางของหัวพ่น	1.4 มม
กระป๋องบรรจุสีขนาด	600 ซีซี
ความกว้างของสีที่พ่น	160 - 200 มม

■ รหัสสินค้า: **KW1200132**

รายละเอียดสินค้า:

เส้นผ่าศูนย์กลางของหัวพ่น	0.8 มม
กระป๋องบรรจุสีขนาด	150 **ซีซี**
ความกว้างของสีที่พ่น	**120 มม**

SPRAY GUN

KRISBOW

ปืนพ่นสี

รหัสสินค้า	เส้นผ่าศูนย์กลางของหัวพ่น (มม)
KW1200020	1.0
KW1200021	1.8

Sumipol Co., Ltd.

KRISBOW SPRAY GUN SET

ชุดกาพ่นสี

Non-Stock

■ รหัสสินค้า: KW1200107

- เหมาะสำหรับงานอุตสาหกรรม การพาณิชย์ และงานตกแต่งบ้าน
- น้ำหนักเบา จึงสามารถพ่นได้ตามตำแหน่งที่ต้องการ มีความแม่นยำสูง
- ถังบรรจุสีขนาด 1/2 แกลลอน ถังติดตะขอสามารถใช้แทนการถือได้
- ชุดซ่อมและประแจ

รายละเอียดสินค้า:

เส้นผ่าศูนย์กลางของหัวพ่น	1.7 มม
ถังบรรจุสีขนาด	1/2 แกลลอน
ขนาดของท่อลมเข้า	1/4 นิ้ว (NPT)
ขนาดของสายลม	3/4 นิ้ว
การใช้แรงลมโดยเฉลี่ย	11 CFM
ใช้แรงดัน	35 - 50 Psi
สายยางพ่นสียาว	3 เมตร
สายยางลมยาว	3 เมตร

■ รหัสสินค้า: KW1200106

- ตัวถังประกอบด้วยมาตรวัดแรงดันลม อุปกรณ์ควบคุมแรงดันลม วาล์วตัดป้องกันลมรั่ว และซ่องปล่อยของเหลว ผลิตจากวัสดุที่ทนทาน ทำให้สามารถทำงานได้ทุกประเภท
- ชุดซ่อมและประแจ

Non-Stock

รายละเอียดสินค้า:

เส้นผ่าศูนย์กลางของหัวพ่น	1.7 มม
ถังบรรจุสีขนาด	2-1/4 แกลลอน
ขนาดของท่อลมเข้า	1/4 นิ้ว (NPT)
ขนาดของสายลม	3/8 นิ้ว
การใช้แรงลมโดยเฉลี่ย	11 CFM
ใช้แรงดัน (ปรับแรงดันสูงสุดได้ 80 Psi)	25 - 50 Psi
สายยางพ่นสียาว	3 เมตร
สายยางลมยาว	3 เมตร

Sumipol Co., Ltd.

Air Tool

AIR DUSTER

ปืนลม

AIR DUSTER

ปืนลม

รายละเอียดสินค้า:

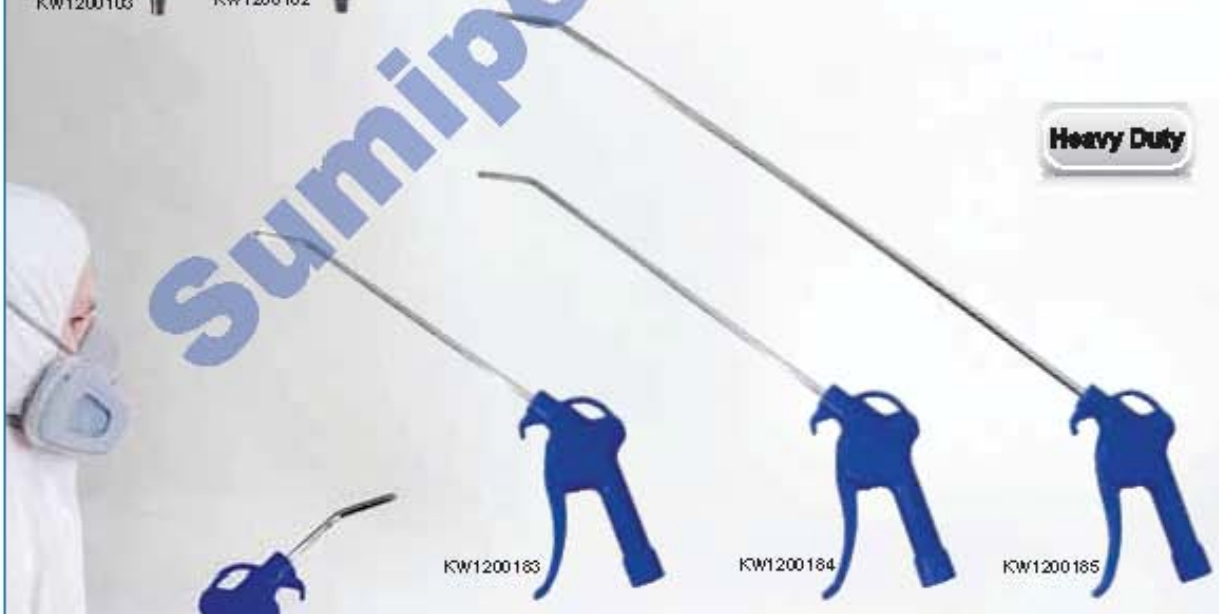
- กระบอกปืนผลิตจากพลาสติก
- ปากปืนผลิตจากเหล็ก
- ใช้แรงดัน 75 - 120 Psi ในการทำงาน (5 - 8 บาร์)
- รองรับแรงดันสูงสุด 150 Psi (10.2 บาร์)
- แรงดันเสียง 85 - 88 dB
- การใช้แรงลม
  - ขาลม 1/4 นิ้ว : 850 ℓ/ min
  - ขาลม 3/8 นิ้ว : 480 ℓ/ min

KW1200100 KW1200101 KW1200099

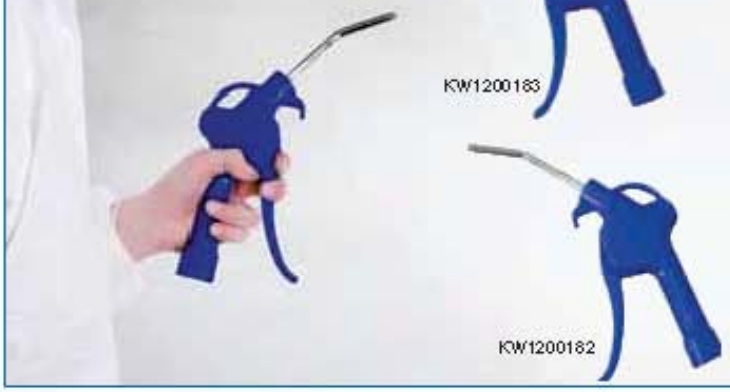
KW1200103 KW1200102

รหัสสินค้า	ความยาวปาก (มม)	ขนาดรูท่อ (นิ้ว)	แรงดันสูงสุด (Psi)
KW1200099	7	1/4	≤100
KW1200100	100		
KW1200101	180		
KW1200103	110		
KW1200102	377		

Heavy Duty



KW1200183 KW1200184 KW1200185



KW1200182

รหัสสินค้า	ความยาวปาก (มม)
KW1200182	100
KW1200183	250
KW1200184	330
KW1200185	500

Sumipol Co., Ltd.

Sumipol Co., Ltd. Tel. 0-2762-3000

KORRDOW

AIR TOOL KIT

ชุดอุปกรณ์ลม

■ รหัสสินค้า: KW1200093

5 pcs | Non-Stock

รายละเอียดสินค้า:
- ประกอบด้วยอุปกรณ์ 6 ชิ้น กาพ่นสี ปืนฉีดลม กาพ่นไขล่า ปืนเติมลม และสายลม
- สำหรับงานดูแลรักษารถยนต์ งานพ่นสีทั่วไป
- เส้นผ่าศูนย์กลางของหัวพ่น 1.4 มม

■ รหัสสินค้า: KW1200094

4 pcs | Non-Stock

รายละเอียดสินค้า:
- ประกอบด้วยอุปกรณ์ 4 ชิ้น ปืนฉีดลม ปืนเติมลม ปืนพ่นไขล่า และสายลม
- สำหรับงานดูแลรักษารถยนต์ งานพ่นสีทั่วไป
- เส้นผ่าศูนย์กลางของหัวพ่น 1.4 มม

■ รหัสสินค้า: KW1200095

4 pcs | Non-Stock

รายละเอียดสินค้า:
- ประกอบด้วยอุปกรณ์ 4 ชิ้น กาพ่นสี ปืนเติมลม ปืนพ่นไขล่า และสายลม
- สำหรับงานดูแลรักษารถยนต์ งานพ่นสีทั่วไป
- เส้นผ่าศูนย์กลางของหัวพ่น 1.4 มม

Sumipol Co., Ltd.

Air Tool

AIR AND PAINT HOSE

สายลม

RECOIL HOSE

สายลมแบบขด

รายละเอียดสินค้า:

- สายลมทำจาก PU และ Eva ทนต่ออุณหภูมิต่ำ สปริงแข็งแรง ยืดหยุ่น ไม่งอ ทนต่อการกัดกร่อนจากน้ำมัน มีขนาดกะทัดรัดจึงสะดวกในการใช้งาน

แรงดันไม่เกิน 8 บาร์

Heavy Duty

KW1200179

KW1200180

KW1200046

Standard Type

KW1200047

รหัสสินค้า	ขนาด
KW1200046	5 x 8 มม. 7.5 เมตร (สีเหลือง)
KW1200047	5 x 8 มม. 10 เมตร (สีแดง)
KW1200179	5 x 8 มม. 7.5 เมตร (สีเหลือง)
KW1200180	5 x 8 มม. 10 เมตร (สีแดง)

AIR HOSE WITH PLASTIC WHEEL

สายลมแบบม้วนพลาสติก

แรงดันไม่เกิน 8 บาร์

รหัสสินค้า	ขนาด
KW1200165	5 x 8 มม. 100 เมตร
KW1200166	6.5 x 10 มม. 100 เมตร
KW1200167	8 x 12 มม. 100 เมตร

KW1200167

KW1200166

KW1200165

AIR HOSE REEL

สายลมแบบม้วนเก็บ

รหัสสินค้า	KW1200129	KW1200130	KW1200164
รายละเอียดสินค้า			
ความยาวสายลม (เมตร)	9	15	6
วัตถุสายลม	PU	PVC	PU braided
แรงดันสูงสุด	1.2 MPa (180 Psi)	1.7 MPa (250 Psi)	
ขนาดของรูในสายลม (เมตร/มม.)	5/16	3/8	6.3/10
ขนาดสายลม	8 x 12	8 x 12	8 x 12
อุณหภูมิ	-5°C /45°C		
ขนาดหัวต่อ (NPT)	1/4	1/4	1/4
น้ำหนัก (ปอนด์)	3.5 (7.7)	8.8 (19.4)	3.5
วัตถุกล่อง	Polypropane		

KW1200164

KW1200129

KW1200130

Sumipol Co., Ltd.

Sumipol Co., Ltd. Tel. 0-2762-3000

BLOVAC

INDUSTRIAL VACUUM CLEANER

อุปกรณ์ทำความสะอาด

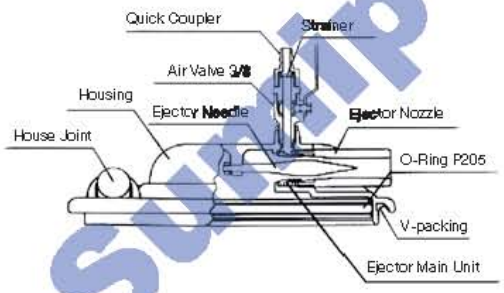
รายละเอียดสินค้า:

BLOVAC CLEANER อุปกรณ์ทำความสะอาดระบบสูญญากาศประสิทธิภาพสูง สามารถใช้ดูดทำความสะอาดเครื่องจักร และบริเวณโดยรอบ ขจัดสิ่งสกปรกทั้งของแข็งและของเหลว เช่น น้ำมันเครื่อง เศษโลหะ วัสดุที่เป็นเม็ด และฝุ่นผงเล็กๆ และเนื่องจาก BLOVAC ไม่มีชิ้นส่วนภายในที่หมุนเวลาทำงาน จึงมีความทนทานไม่สึกหรอและการบำรุงรักษาต่ำ มีขนาดเล็กกะทัดรัด น้ำหนักเบา สะดวกต่อการเคลื่อนย้ายไปทำความสะอาดยังจุดที่ต้องการ และพื้นงานสะอาด เพราะไม่เกิดละอองน้ำมันขณะทำงาน จึงเหมาะกับการใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป

- สามารถเปลี่ยนให้เป็นเครื่องทำความสะอาดอย่างง่ายดาย โดยวางบนถังบรรจุ (OD 300 มม)
- การออกแบบที่กะทัดรัดทำให้เคลื่อนย้ายได้สะดวก
- ไม่มีปัญหาน้ำมันกระเด็น
- ดูแลรักษาง่าย และทนทาน
- สามารถทำงานได้ทุกที่ แม้แต่บริเวณที่ควบคุมประกายไฟ

STANDARD TYPE (a pail is not included)

Model: V300 / V500
(Main Unit)
Aluminium
Alloy Casting



Standard Accessories
- Suction Hose (of Oil - resistance) ø32 x 2 m
- Suction Nozzle (of Aluminium) ø32 x 30 cm

ECONOMICAL TYPE (a pail is not included)

Model: V500EX
(Main Unit)
Deep Drawing
Steel Plate
(SPCE)

Standard Accessories
- Suction Hose (of Oil - resistance) ø32 x 2 m
- Suction Nozzle (of Aluminium) ø32 x 30 cm
- Oil Stopper

High Vacuum Type

Model V300H / V500H

รุ่นเฉพาะสำหรับของเหลว
แรงดูดระดับ 7,000 mm/H_2O ที่ 5 kg/cm^2
Note : ต้องใช้ถังที่ออกแบบมาเพื่อรองรับแรงดันสูง

Large Capacity Type

Model V530W / V550W

รุ่นสำหรับดูดเศษที่มีปริมาณมาก
ทั้งเศษโลหะ ไม้ ฝุ่น ฯลฯ
Note : ควรใช้กับปั๊มลมที่มีแรงดันลมมากกว่า 10 HP

Silencer Type (with silencer)

Model VS300 / VS500

รุ่นเก็บเสียง เสียงปล่อยลมเบากว่ารุ่นมาตรฐานถึง 15 dB
Note : อุปกรณ์เก็บเสียงไม่สามารถติดตั้งได้ในรุ่นที่ใช้ถังขนาดใหญ่

Sumipol Co., Ltd.

Air Tool

INDUSTRIAL VACUUM CLEANER

อุปกรณ์ทำความสะอาด

INDUSTRIAL VACUUM CLEANER

BLOVAC

อุปกรณ์ทำความสะอาด

OIL-PROOF (VYNIL CHLORIDE) HOSE (STANDARD)	WEAR-PROOF HOSE (OPTION)	STAINLESS STEEL HOSE (OPTION)
สำหรับน้ำ น้ำมัน เศษโลหะ เศษไม้ ฯลฯ	สำหรับการดูดเศษวัสดุอย่างต่อเนื่อง ที่อุณหภูมิระหว่าง -๐°C ถึง 80°C	สำหรับสารเคมี เช่น น้ำมันทินเนอร์ และตัวทำละลายอื่นๆ ขนาด : ø25 x 2 m เท่านั้น

■ **Model and Type:**

	Model			Specification at 5kg/cm²				
	Standard	With Oil Stopper	With Filter	Oil-proof Hose	Aluminium Nozzle	Air Consumption Amount	Vacuum Degree	Air Suction Amount
Standard Type	V300	V300-OS	V300-F	ø25 x 2 m	ø25 x 30 cm	280/min	2,600 mm/H_2O	1.1 m³/min
	V500	V500-OS	V500F	ø32 x 2 m	ø32 x 30 cm	450/min	2,600 mm/H_2O	1.7 m³/min
Economical Type	V500EX		V500EX-F	ø32 x 2 m	ø32 x 30 cm	450/min	2,600 mm/H_2O	1.7 m³/min
Large Capacity Type	V530W	V530W-OS	V530W-F	ø38 x 2 m	ø38 x 30 cm	850/min	2,600 mm/H_2O	3.3 m³/min
	V550W	V550W-OS	V550W-F	ø50 x 2.5 m	ø50 x 50 cm	950/min	2,600 mm/H_2O	3.6 m³/min
High Vacuum Type	V300H	V300H-OS	-	ø25 x 2 m	ø25 x 30 cm	280/min	7,000 mm/H_2O	0.3 m³/min
	V500H	V500H-OS	-	ø32 x 2 m	ø32 x 30 cm	450/min	7,000 mm/H_2O	0.4 m³/min
Silencer Type (with silence)								
Standard Type	VS300	VS300-OS	VS300-F	ø25 x 2 m	ø25 x 30 cm	280/min	2,600 mm/H_2O	1.0 m³/min
	VS500	VS500-OS	VS500F	ø32 x 2 m	ø32 x 30 cm	450/min	2,600 mm/H_2O	1.5 m³/min
High Vacuum Type	VS300H	VS300H-OS	-	ø25 x 2 m	ø25 x 30 cm	280/min	7,000 mm/H_2O	0.2 m³/min
	VS500H	VS500H-OS	-	ø32 x 2 m	ø32 x 30 cm	450/min	7,000 mm/H_2O	0.3 m³/min

ข้อควรระวังและการบำรุงรักษา:

Tips

(1) เตรียมถังบรรจุที่มีผนังหนา ไม่มีรอยยุบหรือแม้แต่รอยบุบบริเวณปากถัง
(2) ควรใช้ปั๊มลมที่มีแรงดันลมขนาด 3 แรงม้า - สำหรับรุ่น V300 / V300H, 6 แรงม้า - สำหรับรุ่น V500 / V500H, มากกว่า 10 แรงม้า - สำหรับ V530W / V550W
(3) ควรมีแรงดันลมในการใช้งานต่ำกว่า 7 kg/c m²
(4) อุณหภูมิของสิ่งจะดูดต้องมีอุณหภูมิต่ำกว่า 60°
(5) รุ่น V300H / V600H ใช้สำหรับของเหลวเท่านั้น จำเป็นต้องใช้ถังเฉพาะรุ่น HS19L หรือถังที่มีความหนาผนังเทียบเท่า
(6) หากสายเกิดการอุดตันหรือข้างุด อาจทำให้การทำงานผิดปกติได้ ควรตรวจสอบเป็นประจำ
(7) หากเครื่องกรองเกิดการอุดตันจะไม่สามารถทำงานได้ ควรใช้น้ำสบู่หรือน้ำยาทำความสะอาดอื่นๆทำความสะอาดเป็นระยะ

Sumipol Co., Ltd.

Sumipol Co., Ltd. Tel. 0-2762-3000

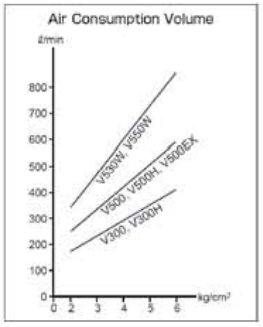
BLOVAC

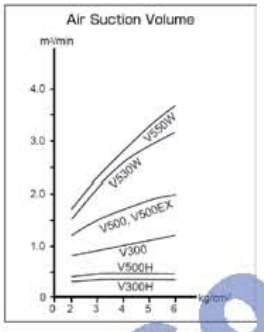
ACCESSORIES

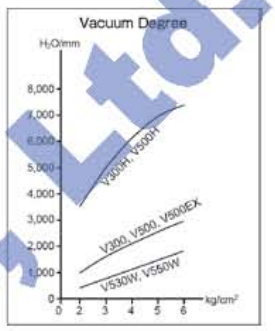
อุปกรณ์เสริม

รายละเอียดสินค้า:

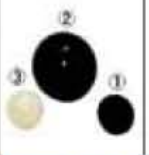
- ใช้ในการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันในเครื่องจักรและขจัดคราบสกปรกต่างๆ
- เก็บเศษจากการตัดและเศษอื่นๆ จากเครื่องจักรในโรงงาน
- เก็บเศษทรายและเศษเหล็กจากการขึ้นรูปในโรงหล่อ
- เก็บเศษต่างๆ จากงานฉีดขึ้นรูป
- เก็บน้ำมันและสิ่งปฏิกูลที่อยู่ในท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำทิ้ง
- เก็บเศษโลหะจากงานเจาะและการเปลี่ยนน้ำมันไฮโดรลิกภายในเครื่องพิมพ์
- เก็บสิ่งสกปรกที่อยู่ภายในรถและภายนอกรถ
- เก็บเศษทรายและเศษเหล็กจากเครื่องพ่น
- เก็บเศษที่ไม่ต้องการที่ออกมาจากการทำงาน ณ จุดต่างๆ







อุปกรณ์เสริม:

Oil Stopper		Filter Set Mounting Metals		Silencer		Needle *1)	P Frame *2)
Main Unit	Float ball	Filter	Mounting Metals	Main Unit	Spare Element		
							
Code No.	Code No.	Code No.	Code No.	Code No.	Code No.	Code No.	Code No.
OS500 (Standard)	① FB70 (Standard)	F20 (Standard)	KS20 (Standard)	S30N (for V300)	50F	Needle V300	P20
OS500W (W Type)	② FB130 (W Type)	F20W (W Type)	KS20W (W Type)	S50N (for V500)		Needle V500	
	③ FB70P						

T-Type Nozzle Set *3)			Pail Can Caster *4)		Exclusive Can *5)	
T-Type Nozzle (Large)	Extension Pipe	(Option) Round Brush	Steel-made with stopper	Resin-made	Stainless Steel-Reinfoeced Can (19L)	50L Drum (with top cover)
Code No.	Code No.	Code No.	Code No.	Code No.	Code No.	Code No.
T-Type Nozzle V500	Extension Pipe V500	Round Brush V500	PK50S	PK20R	HS19L	50LD

*1) Needle : ทำให้แรงดูดเพิ่มมากขึ้นประมาณ 50%

*2) P Frame : ถังที่แข็งแรงขึ้นและมีการแยกระหว่างเศษโลหะกับน้ำมัน

*3) T-Type Nozzle : เหมาะสำหรับดูดฝุ่น เศษโลหะและเศษอื่นๆ ที่กระจายอยู่ตามพื้นอย่างมีประสิทธิภาพ

*4) Pail Can Caster : ทำให้เคลื่อนย้ายถังบรรจุสะดวกมากยิ่งขึ้น

*5) Exclusive Can : ถังขนาด 50 ลิตร พร้อมฝาครอบ ใช้สำหรับการเก็บของเหลวและเศษโลหะปริมาณมากถังขนาด 19 ลิตร ผลิตจากสแตนเลส ใช้สำหรับรุ่นที่มีแรงดูดสูง

Sumipol Co., Ltd.

Air Tool

BLOVAC DRUM

อุปกรณ์ดูด - ถ่ายของเหลว

BLOVAC DRUM

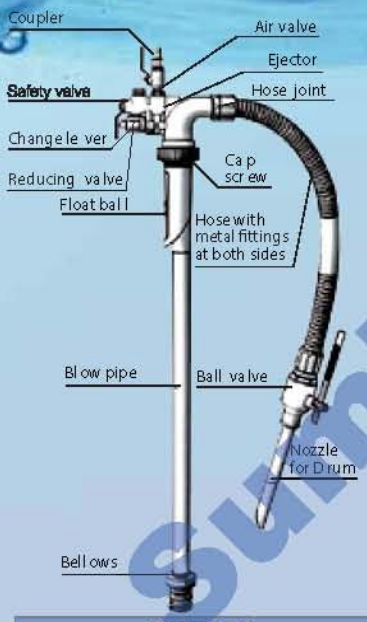
BLOVAC

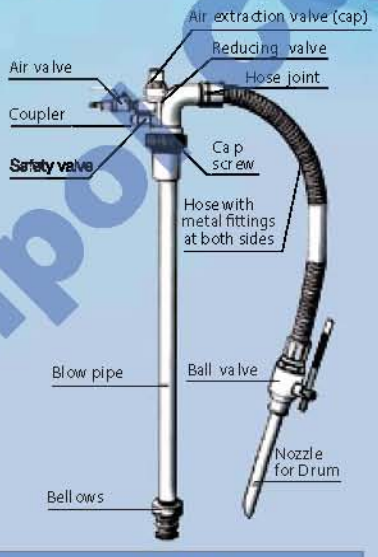
อุปกรณ์ดูด - ถ่ายของเหลว

รายละเอียดสินค้า:

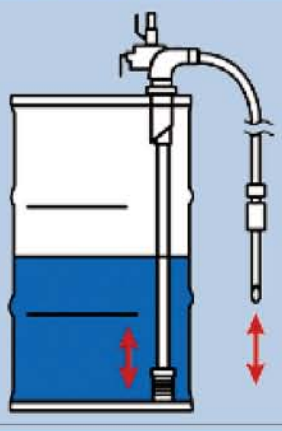
BLOVAC DRUM เป็นปั๊มลมสำหรับการดูด - ถ่ายของเหลวจากถัง (โดยใช้ลมเป็นตัวขับเคลื่อน) เพียงแค่วางลงไปในช่องสำหรับเปลี่ยนถ่ายของเหลวจากถังที่มีมาตรฐาน JIS

- สามารถดูด - ถ่ายน้ำ น้ำมันชนิดต่างๆ ฯลฯ ได้เป็นอย่างดี
- ใช้งานได้แม้ว่าจะมีเศษโลหะผสมอยู่ด้วย
- การดูด - ถ่ายน้ำทำได้อย่างรวดเร็ว โดยน้ำ 200 ลิตร ใช้เวลาเพียง 2 นาที
- มีปั๊มหลายรูปแบบให้เลือก (3 รุ่น 4 **แบบ**)
- สามารถเลือกแบบที่เหมาะสมที่**สุดได้** แล้ว**แต่**การ**ใช้**งาน และประเภทของเหลว

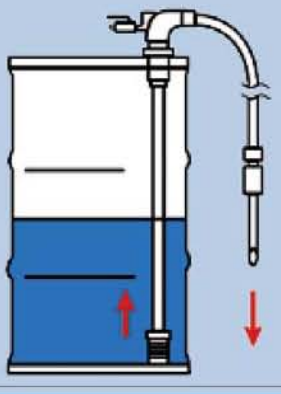




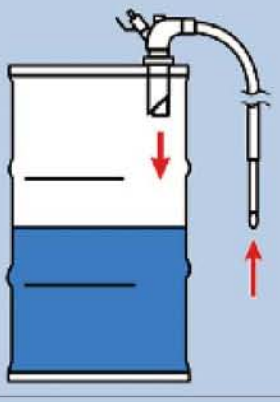
TYPE QTO
For combination use of suction and discharge



TYPE TO
For discharge only



TYPE Q
For suction only



Sumipol Co., Ltd.

Sumipol Co., Ltd. Tel. 0-2762-3000

BLOVAC

BLOVAC DRUM

อุปกรณ์ดูด - ถ่ายของเหลว

SPECIFICATION OF TYPE:

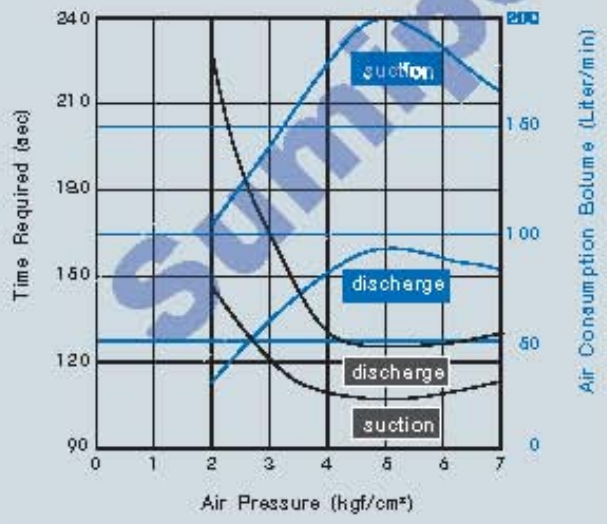
Type	Usage	Meterial					
		Hose	Bellows	Float ball	O-ring	Main Unit	Nozzle, Blow Pipe
Standard	For General Oil	Vinyl Chloride	Nitrile Rubber	Vinyl Chloride	Nitrile Rubber	Aluminium Alloy Casting	Aluminium Pipe
G	For Gasoline	Nitrile Rubber					
S	For Thiner	Special Combination Rubber	Aluminium Alloy	Stainless Steel	Floride Rubber		
N	For General Solvent	Stainless Steel			Teflon		

SPECIFICATION OF MODEL:

Usage	Model				Specification				Capacity at 5kg/cm²	
	Standard (Oil-proof Hose)	G (Gasoline Hose)	S (Thinner Hose)	N (Stainless Stee Hose)	Hose		Nozzle		Degree of Vacuum	Discharge Pressure
					Standard	G / S / N	Standard	G / S / N		
Combination Use of Suction/Discharge	QTO	QTO-G	QTO-S	QTO-N	ø32 x 3 m	ø25 x 3m (2m ท่อ N type hose)	ø32 x 30 cm	ø32 x 30 cm	4,600 mm/H_2O	0.55 kgf/cm²
Discharge Only	TO	TO-G	TO-S	TO-N					-	-
Suction Only	Q	Q-G	Q-S	Q-N					4,600 mm/H_2O	

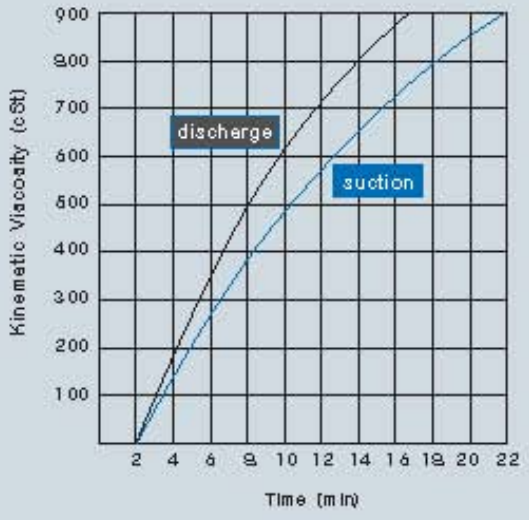
Air Consumption Volume & Time Required

(Time Required to Move 200 Liter Water from Drum to Drum)



■ Black = Time Required ■ Blue = Air Consumption Volume

Suction - Discharge Time Against Viscosicty



Safety Valve	: ควบคุมแรงดันภายในถังให้ต่ำกว่า 0.8 kgf/cm²
Bellows	: ทำให้เหลือเศษตกค้างในถังน้อยที่สุด
Ball Valve	: ควบคุมสวิตช์เปิด - ปิดเครื่องด้วยมือ
Change Lever	: สวิตช์ควบคุมการดูด - ถ่ายของเหลว
Reducing Valve	: ป้องกันแรงดันภายในถังไม่ให้เพิ่มขึ้นเกิน 0.5 - 0.6 kgf/cm²
Float Ball	: หยุดการดูดเมื่อถังเต็ม

Sumipol Co., Ltd.

Air Tool

BELT - DRIVE SINGLE STAGE AIR COMPRESSOR

เครื่องอัดลมชนิดหนึ่งขั้นตอน

BELT - DRIVE SINGLE STAGE AIR COMPRESSOR

เครื่องอัดลมชนิดหนึ่งขั้นตอน

ISO-9001

PP1

PP2

PP21

PP22

PP32

PP23

รายละเอียดสินค้า:

MODEL	HP	KW	ℓ/min	CFM	NO.	WORK Kg/cm²	WORK Psi	MAX Kg/cm²	MAX Psi	RPM	Litr	MM
PP1	1/4	0.2	55.8	1.97	1	7	100	10	142	650	36	260 X 700
PP2	1/2	0.4	119.6	4.22	2	8	114	10	142	650	64	325 X 790
PP2P	1/2	0.4	119.6	4.22	2	8	114	10	142	650	92	360 X 1,000
PP21	1	0.75	203.2	7.17	2	8	114	10	142	600	92	360 X 1,000
PP22	2	1.5	298.0	10.52	2	8	114	10	142	880	148	390 X 1,240
PP32	2	1.5	330.0	11.66	3	8	114	10	142	650	148	390 X 1,240
PP23	3	2.2	550.0	19.42	2	8	114	10	142	770	165	390 X 1,440

Sumipol Co., Ltd.

Sumipol Co., Ltd. Tel. 0-2762-3000

BELT - DRIVE SINGLE STAGE AIR COMPRESSOR

เครื่องอัดลมชนิดหนึ่งขั้นตอน

ISO-9001

PP35

PP35P

PP275

PP310

PP315

PP620

รายละเอียดสินค้า:

MODEL	HP	KW	ℓ/min	CFM	NO.	WORK Kg/cm²	WORK Psi	MAX Kg/cm²	MAX Psi	RPM	Liter	MM
PP23P	3	2.2	550	19.22	2	8	114	10	142	770	260	495 x 1,450
PP35A	5	3.7	890	31.43	3	8	114	10	142	850	165	390 x 1,440
PP35	5	3.7	890	31.43	3	8	114	10	142	850	260	495 x 1,450
PP35P	5	3.7	890	31.43	3	8	114	10	142	850	315	495 x 1,850
PP275A	7.5	5.5	1,280	45.20	2	8	114	10	142	950	260	495 x 1,450
PP275	7.5	5.5	1,280	45.20	2	8	114	10	142	950	315	495 x 1,850
PP310	10	7.5	1,780	62.86	3	8	114	10	142	900	315	495 x 1,850
PP310P	10	7.5	1,780	62.86	3	8	114	10	142	900	520	600 x 1,850
PP315A	15	11	2,850	100.66	3	8	114	10	142	800	315	495 x 1,850
PP315	15	11	2,850	100.66	3	8	114	10	142	800	520	600 x 1,850
PP620	20	15	3,000	105.96	6	8	114	10	142	750	700	700 x 1,850
PP630	30	22	3,807	144.40	4	8	114	10	142	950	800	745 x 1,850

Sumipol Co., Ltd.

Air Tool

◂BELT - DRIVE TWO STAGE AIR COMPRESSOR / ENGINE BELT - DRIVE SINGLE STAGE AIR COMPRESSOR

เครื่องอัดลมชนิดสองชั้นตอน / เครื่องอัดลมชนิดเครื่องยนต์

BELT - DRIVE TWO STAGE AIR COMPRESSOR

PUMA AIR COMPRESSOR

ISO-9001 CE

เครื่องอัดลมชนิดสองชั้นตอน

TPP50

TPP75

รายละเอียดสินค้า:

MODEL	HP	KW	AIR ℓ/min	AIR CFM	NO.	WORK Kg/cm²	WORK Psi	MAX Kg/cm²	MAX Psi	RPM	AIR Liter	MM
TPP30	3	2.2	340	12.05	2	14	200	16	227	990	165	390 x 1,440
TPP50	5	3.7	651	23.00	3	14	200	16	227	950	260	495 x 1,450
TPP75	7.5	5.5	782.25	27.62	2	14	200	16	227	1,185	315	495 x 1,850
TPP100	10	7.5	1,253.70	44.28	3	14	200	16	227	950	315	495 x 1,850
TPP150	15	11	1,816.50	64.15	3	14	200	16	227	850	520	600 x 1,850

ENGINE BELT - DRIVE SINGLE STAGE AIR COMPRESSOR

PUMA AIR COMPRESSOR

ISO-9001 CE

เครื่องอัดลมชนิดเครื่องยนต์

TPU-50

รายละเอียดสินค้า:

MODEL	Gasoline HP	Diesel HP	AIR ℓ/min	AIR CFM	NO.	WORK Kg/cm²	WORK Psi	MAX Kg/cm²	MAX Psi	AIR Liter
TPU-30	11	7.5	503	17.77	2	8	114	10	142	165
TPU-50	13	8.5	833	29.42	3	8	114	10	142	260
TPU-75	16	10	1,207	42.63	2	8	114	10	142	315
TPU-100	16	14	1,697	59.94	3	8	114	10	142	315
TPU-150	-	20	2,600	91.83	3	8	114	10	142	520

Sumipol Co.,Ltd.

Sumipol Co., Ltd. Tel. 0-2762-3000

PUMA AIR COMPRESSOR

BARE AIR COMPRESSOR

หัวปั๊ม

ISO-9001

P1

P2

P21

P22

P32

P23

P35

P275

P310

P315

P620

P630

รายละเอียดสินค้า

MODEL	HP	KW	l/min	CFM	MM	Kg
P1	1/4	0.2	55.8	1.97	100 x 180 x 230	8
P2	1/2	0.4	119.6	4.22	230 x 260 x 260	16
P21	1	0.75	203.2	7.17	370 x 300 x 290	19
P22	2	1.5	220.0	7.77	370 x 300 x 290	20
P32	2	1.5	330.0	11.66	390 x 260 x 320	23
P23	3	2.2	550	19.42	510 x 380 x 400	47
P35	5	3.7	890	31.45	540 x 380 x 460	61
P275	7.5	5.5	1,280	42.20	570 x 400 x 430	81
P310	10	7.5	1,780	62.86	610 x 450 x 450	103
P315	15	11	2,850	100.66	830 x 490 x 660	198
P620	20	15	3,000	105.96	740 x 550 x 600	205
P630	30	22	3,807	134.46	960 x 720 x 740	255

Sumipol Co., Ltd.

Air Tool

DIRECT DRIVE AIR COMPRESSOR / OIL - FREE SINGLE STAGE AIR COMPRESSOR

เครื่องอัดลมชนิดมอเตอร์รับตรง / เครื่องอัดลมแบบไม่ใช้น้ำมันหล่อลื่น

DIRECT DRIVE AIR COMPRESSOR

เครื่องอัดลมชนิดมอเตอร์รับตรง

ISO-9001

XM2525

รายละเอียดสินค้า:

MODEL	HP	KW	WORK Kg/cm²	WORK Psi	MAX Kg/cm²	MAX Psi	AIR ℓ/min	AIR CFM	Liter
XM2525	3	2.2	8	114	10	142	250	8.8	25
XM2530	3	2.2	8	114	10	142	250	8.8	30
XM2540	3	2.2	8	114	10	142	250	8.8	40
XM2550	3	2.2	8	114	10	142	250	8.8	50

OIL - FREE SINGLE STAGE AIR COMPRESSOR

เครื่องอัดลมแบบไม่ใช้น้ำมันหล่อลื่น

ISO-9001

- เหมาะสำหรับอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ โรงพยาบาล ห้องทดลองขนาดใหญ่ และห้องแล็บ

รายละเอียดสินค้า:

MODEL	HP	KW	AIR ℓ/min	AIR CFM	NO.	WORK Bar	WORK Psi	MAX Bar	MAX Psi	RPM	AIR Liter	Phase
BF-20-100	2	1.5	275	9.72	2	8	115	10	142	860	95	1
BF-50-160	5	3.7	700	24.72	2	8	115	10	142	860	155	3
BF-100-300	10	7.5	1,320	46.62	3	8	115	10	142	890	304	3

Sumipol Co., Ltd.

SILENT TYPE AIR COMPRESSOR

เครื่องอัดลมแบบเก็บเสียง

ISO-9001

NCS10

NCS50

คุณสมบัติและการใช้งาน:

เป็นเป็นลมเก็บเสียง เหมาะกับงานห้องแล็บ ห้องวิจัย ออฟฟิส อุตสาหกรรมในครัวเรือน หรือสถานที่ๆ ต้องการความเงียบ และยังเป็นการรักษาสิ่งแวดล้อมด้วย

- อันดับ 1 ของเมืองไทย ISO 9001
- คุณภาพดีพร้อมทุกๆ ประการหนึ่งล้านริบาย
- มีประสบการณ์มากกว่า 40 ปี
- ถังบรรจุลมได้รับมาตรฐานจาก ASME U.S.A.

SILENT TYPE FEATURES

รายละเอียดสินค้า:

MODEL	HP	KW	l/min	CFM	NO.	WORK Kg/cm²	WORK Psi	MAX Kg/cm²	MAX Psi	RPM	Liter	MM	dB(A)
NCS10	1	0.75	185	6.5	2	8	114	10	142	983	3	65 X 61 X 95	54
NCS20	2	1.5	300	10.6	2	8	114	10	142	983	3	65 X 61 X 95	54
NCS30	3	2.2	465	16.4	2	8	114	10	142	771	3	80 X 74 X 111	57
NCS50	5	3.75	751	26.5	3	8	114	10	142	830	3	80 X 74 X 111	58
NCS75	7.5	5.5	1,118	39.5	2	8	114	10	142	890	6	94 X 80 X 126	59
NCS100	10	7.5	1,538	54.3	3	8	114	10	142	816	6	94 X 80 X 126	60
NCS150	15	11	2,100	74.2	4	8	114	10	142	785	6	116 X 96 X 140	62

Sumipol Co., Ltd.

Air Tool

ROTARY SCREW AIR COMPRESSOR

เครื่องอัดลมระบบโรตารีสกรู

ROTARY SCREW AIR COMPRESSOR

เครื่องอัดลมระบบโรตารีสกรู

ISO-9001

CE

Multi-function Micro Computer system

ระบบควบคุม **Micro Computer** แบบมัลติฟังก์ชั่น

Standard Display / จอแสดงการทำงานหลัก	
Temperature	อุณหภูมิ
Pressure	แรงดัน
Total Running Time	เวลาเดินเครื่องทั้งหมด
Amperage	กระแสไฟ

Warning And Alarm / ระบบสัญญาณเตือน	
Change Air Filter Elements	เตือนเปลี่ยนไส้กรองอากาศ
Change Oil Filter	เตือนเปลี่ยนไส้กรองน้ำมันเครื่อง
Change Oil / Air Separator	เตือนเปลี่ยนไส้กรองแยกอากาศ/น้ำมัน
Discharge Over Heat	เตือนเมื่อเครื่องอุณหภูมิสูงมาก

System Protection / ระบบความปลอดภัยของเครื่อง	
Phase Reversal	ป้องกันการหมุนผิดทางของมอเตอร์
Over Heat In Discharge	ป้องกันเครื่องอุณหภูมิสูงเกิน
Over Pressure In Discharge	ป้องกันเครื่องมีแรงดันเกินกำหนด
System Over Heat	ป้องกันระบบร้อนเกินไป
System Over Pressure	ระบบแรงดันเกินในระบบ
Sensor Out	ระบบเซ็นเซอร์ตัดการทำงาน
Multi Units Connecting Protection	ป้องกันการขัดข้องจากแผงควบคุม
Motor Over Load Protection	ป้องกันมอเตอร์กินกระแสเกิน

Adjustable Parameters / ระบบการทำงานที่สามารถตั้งค่าเองได้	
Max Pressure	แรงดันสูงสุด
Working Pressure	แรงดันใช้งาน
Temp. To Start Fan	อุณหภูมิเปิดพัดลม
Temp. To Stop Fan	อุณหภูมิปิดพัดลม
Main Motor Delay	ตั้งหน่วงเวลาเปิดมอเตอร์หลัก
Cooling Fan Starting Time	ตั้งเวลาเปิดพัดลมระบายความร้อน
Y-Δ Delay	ระบบสตาร์ทมอเตอร์ แบบสตาร์-เดลต้า
Load Time Delay	ตั้งหน่วงเวลาอัดลม
Unload Time Delay	ตั้งหน่วงเวลาไม่อัดลม
Stop Delay Time	ตั้งหน่วงเวลาหยุด
Blowdown Time Delay	ตั้งหน่วงเวลาระบายลมออกจากระบบ

AIR LOOP

Air is sucked in through AIR FILTER to remove the dust and impurities, entering INTAKE VALVE to AIR END, mixing with cooling oil. After compressing, the air / oil mixture flows into the receiver tank where the first stage separation of air and oil takes place. The compressed air flows through the fine AIR / OIL SEPARATOR, into the AIR COOLER, then exhausts to the air supply line.

อากาศถูกดูดเข้าผ่านไส้กรองอากาศ (Air Filter) เพื่อกรองสิ่งสกปรกต่างๆ ก่อนผ่านชุดวาล์วทางดูดอากาศเข้า (Intake Valve) ส่งมาที่หัวสกรูเพื่อทำการผสมกับน้ำมันหล่อเย็น (Cooling Oil) หลังจากที่อากาศถูกอัดออกมาเป็น "ลมอัด" แล้ว จะมีอากาศและน้ำมันผสมกันอยู่ในลมอัด จะถูกส่งผ่านไปยังถังแยกน้ำมันกับอากาศ (Receiver Tank) เพื่อแยกอากาศและน้ำมันออกจากกันในเบื้องต้น ลมดังกล่าวจะถูกส่งผ่านเข้าไปในไส้กรองแยกน้ำมันออกจากอากาศ (Air / Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกจากอากาศอย่างละเอียดอีกครั้ง ลมจะผ่านมายังแผงระบายความร้อนส่วนลม (Air Cooler) เพื่อทำการลดอุณหภูมิของลมอัด และส่งออกไปยังถังเก็บลม เพื่อทำการจ่ายลมไปยังจุดต่างๆ

OIL LOOP

The oil circulation is very important for the operation of the compressor. The cooling oil is filtered through the OIL FILTER and then injected into the AIR END, mixing with compressed air. The compressed air / oil mixture enters the receiver for first stage separation. The oil sinks to the receiver bottom, then flows through the OIL COOLER, and then returns to the AIR END through the OIL FILTER.

ระบบไหลเวียนของน้ำมันเครื่องเป็นสิ่งที่สำคัญที่สุดของปั๊มลม ในเบื้องต้นน้ำมันที่ถูกหล่อเย็นแล้วจะถูกส่งไปยังไส้กรองน้ำมัน (Oil Filter) และฉีดน้ำมันไปยังหัวสกรูเพื่อทำการอัดลม ลมที่มีอากาศกับน้ำมันผสมอยู่นั้นจะส่งเข้าไปยังถังแยกน้ำมันกับอากาศ (Receiver Tank) เป็นการแยกอากาศออกจากน้ำมันเป็นขั้นแรก หลังจากนั้นน้ำมันจะถูกทิ้งลงไปด้านล่างของถังแยกน้ำมันกับอากาศ (Receiver Tank) ไหลผ่านไปยังแผงระบายความร้อนส่วนน้ำมัน (Oil Cooler) เพื่อหล่อให้น้ำมันเย็นลง จากนั้นส่งผ่านไปยังกรองน้ำมัน และฉีดน้ำมันเข้าหัวสกรูเพื่อทำการอัดลมต่อไป

Sumipol Co., Ltd.

Sumipol Co., Ltd. Tel. 0-2762-3000

PUMA AIR COMPRESSOR

ROTARY SCREW AIR COMPRESSOR

ISO-9001

เครื่องอัดลมระบบโรตารีสกรู

รายละเอียดสินค้า:

Top quality screw ends imported from high technology Europe country
หัวสกรูที่มีคุณภาพยอดเยี่ยมของพูม่า ได้นำเข้าจากประเทศยุโรปที่มีเทคโนโลยีขั้นสูง

Provide the highest performance, less power consumption, highest air flow
ให้ประสิทธิภาพสูงสุด สิ้นเปลืองพลังงานน้อยลง ให้ปริมาณลมสูงสุด

3-lips-seal system & oil drainage ensures that no oil leaking
ระบบซีลสามชั้นและระบบระบายน้ำมัน ทำให้มั่นใจว่าไม่มีน้ำมันรั่วซึม

Robust radial and axial bearings resulting in long life service
ตลับลูกปืนที่รองรับทางด้านตั้งฉากกับแกนและทางด้านขนานกับแกน
จึงทำให้มีอายุการใช้งานยาวนาน

Multi-point temperature monitor and protection
มีชุดตรวจสอบวัดอุณหภูมิและป้องกัน

Low noise level, Vibration free, Less tubes
ระดับความดังเสียงต่ำ ไม่มีการสั่นสะเทือน ท่อในระบบน้อยลง

Easy Maintenance and low service cost
บำรุงรักษาง่าย และประหยัดค่าซ่อมบำรุง

Multi-fuctions micro computer panel
ชุดควบคุมการทำงานแบบหลายหน้าที่

High performance GHH Screw End
หัวสกรูของ GHH ซึ่งมีประสิทธิภาพสูงจากประเทศเยอรมัน

Intergrate, reliable, high P/C
ระบบการทำงานที่ผสมบูรณ์แบบ คุณภาพมาตรฐานราคาที่เหมาะสม

New compact structure design
การออกแบบโครงสร้างแบบใหม่ ทำให้ประหยัดเนื้อที่

Auto control on pressure balance
ระบบควบคุมแรงดันลมอัตโนมัติ เพื่อควบคุมความสมดุลของแรงดัน

Multi-language LCD display
จอแสดงผลแบบหลายภาษา

Local or remote control selection
เลือกคุมการทำงานได้ทั้งจากตัวเครื่องหรือควบคุมจากระยะไกล

Easy maintenance by design
ตัวเครื่องออกแบบมาง่ายต่อการซ่อมบำรุง

RS-485 communication port
สามารถเชื่อมต่อกับพอร์ต RS-485 ได้

Phase reversal protection
มีระบบป้องกันการหมุนผิดทางของมอเตอร์

Durable, Reliable service
มีความทนทาน การบริการหลังการขายที่ซื่อตรง เชื่อถือได้

User friendly interface
แผงคุมการทำงานที่ง่ายต่อการใช้งาน

Fault history recorder
มีระบบบันทึกข้อบกพร่องของเครื่อง

Easy maintenance mechanism

กลไกการทำงานที่ง่ายต่อ
การบำรุงรักษา

New Control Loop

ระบบควบคุมการทำงานแบบใหม่

New separator tank results in longer service for Oil / Air separator

ถังแยกน้ำมันกับอากาศอัดแบบใหม่
ทำให้ไส้กรองแยกน้ำมันกับอากาศ
ใช้งานยาวนานขึ้น

Poly - V Belt Ensures Long Life

สายพานแบบหลายร่อง
สำหรับอุตสาหกรรมโดยเฉพาะ
จึงมีอายุการใช้งานยาวนาน

Sumipol Co., Ltd.

Air Tool

ROTARY SCREW AIR COMPRESSOR

เครื่องอัดลมระบบโรตารีสกรู

ROTARY SCREW AIR COMPRESSOR

เครื่องอัดลมระบบโรตารีสกรู

ISO-9001

SAS-200 / 300 / 500

SAS-750 / 1000
SPS-750 / 1000

รายละเอียดสินค้า:

MODEL	HP	KW	WORK Kg/cm²	AIR m³/min / CFM	Cooling	CM	kg	dB(A)
SAS-100	10	7.5	8	1.15 / 41	Cooling Air	85 x 60 x 124	300	70
			10	1.02 / 36				
			13	0.86 / 30				
SAS-150	15	11	8	1.69 / 60	Air	100 x 80 x 125	400	72
			10	1.51 / 53				
			13	1.30 / 46				
SAS-200	20	15	8	2.16 / 76	Air	100 x 80 x 125	470	72
			10	1.90 / 67				
			13	1.60 / 57				
SAS-300	30	22	8	3.43 / 121	Air	115 x 95 x 142	630	75
			10	2.91 / 103				
			13	2.30 / 81				
SAS-500	50	37	8	5.43 / 192	Air	130 x 100 x 160	820	78
			10	5.01 / 177				
			13	4.46 / 157				
SAS-750	75	55	8	8.26 / 292	Air	170 x 110 x 170	1,640	79
			10	6.97 / 246				
			13	5.65 / 199				
SAS-1000	100	75	8	11.9 / 419	Air	200 x 120 x 170	1,780	80
			10	10.1 / 356				
			13	7.95 / 281				

- Electric Power : ø3, 220V / 380V / 440V (50 / 60HZ)
- Belt - Driven Type
- Starting Mode : 380V / SAS 150-200, 220V / SAS 150 — Direct Connect
  220V / SAS 200-1000, 380V / SAS 300-1000 — Y- Δ Starting
- Max. Working Pressure : 15kg / cm²
- Complete Cooling System, including air and lube oil.

Sumipol Co., Ltd.

Sumipol Co., Ltd. Tel. 0-2762-3000

PUMA AIR COMPRESSOR

AIR RATCHET WRENCH

บล็อกลม

■ รุ่น AT-5004

รายละเอียดสินค้า:

ขนาดหัวขัน	1/2 นิ้ว
ขนาดบล็อก	16 มม
ขนาดท่อลมเข้า	1/4 นิ้ว
ขนาดลูกบล็อก	9, 10, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 มม
ความยาวรวม	178 มม
ความเร็วรอบ	7,000 รอบต่อนาที

PUMA AIR COMPRESSOR

AIR RATCHET WRENCH

บล็อกลม (ครบชุด)

■ รุ่น AT-5060K

รายละเอียดสินค้า:

ขนาดหัวขัน	3/4 นิ้ว
ขนาดบล็อก	1 นิ้ว
ขนาดท่อลมเข้า	1/4 นิ้ว
ขนาดสายลมที่ใช้	3/8 นิ้ว
ความยาวรวม	241 มม
น้ำหนักสุทธิ	4.8 กก
ความเร็วรอบ	5,000 รอบต่อนาที
ขนาดแรงลมที่เหมาะสม	3 HP
แรงดัน	90 Psi (6.5 kg / cm²)
ปริมาณการใช้ลม	7 CFM (198 ℓ / min)

PUMA AIR COMPRESSOR

AIR RATCHET WRENCH

บล็อกลม (ด้ามฟรี)

■ รุ่น AT-5057K

รายละเอียดสินค้า:

ขนาดหัวขัน	1/2 นิ้ว
ขนาดบล็อก	1/2 นิ้ว
ขนาดท่อลมเข้า	1/4 นิ้ว (NPT)
ขนาดสายลมที่ใช้	3/8 นิ้ว
ความเร็วรอบ	160 รอบต่อนาที
แรงดัน	90 Psi (6.5 kg / cm²)
กำลังบิดสูงสุด	60 ฟุต/ปอนด์

PUMA AIR COMPRESSOR

AIR SCREWDRIVER

ไขควงลม (ครบชุด)

■ รุ่น AT-4068K

รายละเอียดสินค้า:

ขนาดหัวขัน	1/4 นิ้ว (6.35 มม)
ขนาดดอกไขควง	5 มม
ขนาดท่อลมเข้า	1/4 นิ้ว
ขนาดสายลมที่ใช้	3/4 นิ้ว
ความยาวรวม	140 มม
น้ำหนักสุทธิ	0.8 กก
ความเร็วรอบ	10,000 รอบต่อนาที
ขนาดแรงลมที่เหมาะสม	1.5 HP
แรงดัน	90 Psi (6.5 kg / cm²)
ปริมาณการใช้ลม	6 CFM (170 ℓ / min)

Sumipol Co., Ltd.

Air Tool

AIR SCREWDRIVER / AIR DRILL

ไขควงลม / สว่านลม

AIR SCREWDRIVER WITH SOCKET HANDLE

ไขควงลม พร้อมบล็อกลม (ครบชุด)

■ รุ่น **AT-4069K**

รายละเอียดสินค้า:

ขนาดหัวขัน	1/4 นิ้ว (6.35 มม)
ขนาดดอกไขควง	6 - 8 มม
ขนาดท่อลมเข้า	1/4 นิ้ว
ความยาวรวม	230 มม
ความเร็วรอบ	7,000 รอบต่อนาที

AIR SCREWDRIVER

ไขควงลม (ครบชุด)

■ รุ่น **AT-4060AK**

รายละเอียดสินค้า:

ขนาดหัวขัน	6.35 มม (1/4 นิ้ว)
ขนาดดอกไขควง	4 - 5 มม
ขนาดท่อลมเข้า	1/4 นิ้ว
ขนาดสายลมที่ใช้	3/8 นิ้ว
ความยาวรวม	170 มม
น้ำหนักสุทธิ	0.7 กก
ความเร็วรอบ	8,000 รอบต่อนาที
ขนาดแรงลมที่เหมาะสม	1.5 HP
แรงดัน	90 Psi (6.5 kg / cm^2)
ปริมาณการใช้ลม	6 CFM (170 ℓ / min)

AIR SCREWDRIVER

ไขควงลม (ครบชุด)

■ รุ่น **AT-4060**

รายละเอียดสินค้า:

ขนาดหัวขัน	6.35 มม (1/4 นิ้ว)
ขนาดดอกไขควง	4 - 5 มม
ขนาดท่อลมเข้า	1/4 นิ้ว
ขนาดสายลมที่ใช้	3/8 นิ้ว
ความยาวรวม	170 มม
น้ำหนักสุทธิ	0.7 กก
ความเร็วรอบ	8,000 รอบต่อนาที
ขนาดแรงลมที่เหมาะสม	1.5 HP
แรงดัน	90 Psi (6.5 kg / cm^2)
ปริมาณการใช้ลม	6 CFM (170 ℓ / min)

AIR DRILL

สว่านลม

■ รุ่น **AT-4041**

รายละเอียดสินค้า:

ขนาดหัวขัน	1/2 นิ้ว
ขนาดท่อลมเข้า	1/4 นิ้ว
ขนาดสายลมที่ใช้	3/8 นิ้ว
ความยาวรวม	180 มม
น้ำหนักสุทธิ	1.82 กก
ความเร็วรอบ	400 รอบต่อนาที
ขนาดแรงลมที่เหมาะสม	1 HP ขึ้นไป
แรงดัน	90 Psi (6.5 kg / cm^2)
ปริมาณการใช้ลม	8 CFM (226 ℓ / min)

Sumipol Co., Ltd.

PUMA AIR COMPRESSOR

AIR RIVETER

เครื่องย้ารีเวท

■ รุ่น AT-6315

รายละเอียดสินค้า:

ความสามารถในการเจาะ	9/16 นิ้ว (14 มม)
ขนาดปากใส่ลูกรีเวท	3/16 นิ้ว
ขนาดท่อลมเข้า	1/4 นิ้ว
ความยาวรวม	273 มม
น้ำหนักสุทธิ	1.5 กก
ขนาดแรงลมที่เหมาะสม	1 HP ขึ้นไป
แรงดัน	90 Psi (6.5 kg / cm^2)
ปริมาณการใช้ลม	0.03 CFM (0.85 ℓ / min)
ปากจับรีเวท	

PUMA AIR COMPRESSOR

AIR DIE GRINDER

เครื่องเจียร (ครบชุด)

■ รุ่น AT-7033K

รายละเอียดสินค้า:

ขนาดหัวขัน	1/4 นิ้ว (6 มม)
ขนาดท่อลมเข้า	1/4 นิ้ว
ความยาวรวม	160 มม
ความเร็วรอบ	22,000 รอบต่อนาที
น้ำหนักสุทธิ	0.8 กก
ขนาดแรงลมที่เหมาะสม	1.5 HP
แรงดัน	90 Psi (6.5 kg / cm^2)
ปริมาณการใช้ลม	5 CFM (143 ℓ / min)

PUMA AIR COMPRESSOR

AIR DIE GRINDER

เครื่องเจียรหิน

■ รุ่น AT-7033

รายละเอียดสินค้า:

ขนาดหัวขัน	6 มม (1/4 นิ้ว)
ขนาดท่อลมเข้า	1/4 นิ้ว
ขนาดสายลมที่ใช้	3/8 นิ้ว
ความเร็วรอบ	22,000 รอบต่อนาที
ความยาวรวม	160 มม
น้ำหนักสุทธิ	1.8 กก
ขนาดแรงลมที่เหมาะสม	1.5 HP
แรงดัน	90 Psi (6.5 kg / cm^2)
ปริมาณการใช้ลม	5 CFM (143 ℓ / min)

PUMA AIR COMPRESSOR

AIR ANGLE GRINDER

เครื่องเจียรไฟฟ้า

■ รุ่น AT-7036

รายละเอียดสินค้า:

ขนาดหัวขัน	4 นิ้ว (100 มม)
ขนาดท่อลมเข้า	1/4 นิ้ว
ขนาดสายลมที่ใช้	3/8 นิ้ว
ความเร็วรอบ	11,000 รอบต่อนาที
ความยาวรวม	230 มม
น้ำหนักสุทธิ	1.8 กก
ขนาดแรงลมที่เหมาะสม	2 HP
แรงดัน	90 Psi (6.5 kg / cm2)
ปริมาณการใช้ลม	6 CFM (170 ℓ / min)

Sumipol Co., Ltd.

Air Tool

AIR ANGLE GRINDER / AIR SANDER / AIR HAMMER / AIR BALANCER / AIR GUN

เครื่องเจียรไฟฟ้า / เครื่องขัดกระดาษทราย / ค้อนลม / สายลม / ปืนลม

AIR ANGLE GRINDER

เครื่องเจียรไฟฟ้า

■ รุ่น **AT-7041**

รายละเอียดสินค้า:

ขนาดหัวขัน	7 x 5/8 x 1/4 นิ้ว
ขนาดท่อลมเข้า	3/8 นิ้ว
ขนาดสายลมที่ใช้	1/2 นิ้ว
ความเร็วรอบ	7,000 รอบต่อนาที
ความยาวรวม	343 มม
น้ำหนักสุทธิ	1.8 กก
ขนาดแรงลมที่เหมาะสม	2 HP
แรงดัน	90 Psi (6.5 kg / cm^2)
ปริมาณการใช้ลม	9 CFM (257 ℓ / min)

AIR SANDER

เครื่องขัดกระดาษทราย

■ รุ่น **AT-7018**

รายละเอียดสินค้า:

ขนาดกระดาษทราย	93 x 228 มม
ขนาดท่อลมเข้า	1/4 นิ้ว
ขนาดสายลมที่ใช้	3/8 นิ้ว
ความยาวรวม	187 มม
ความเร็วรอบ	8,000 รอบต่อนาที
น้ำหนักสุทธิ	2.3 กก
ขนาดแรงลมที่เหมาะสม	2 HP
แรงดัน	90 Psi (6.5 kg / cm^2)
ปริมาณการใช้ลม	6 CFM (171 ℓ / min)

AIR HAMMER

ค้อนลม

■ รุ่น **AT-3100**

รายละเอียดสินค้า:

ความยาวรวม	5 นิ้ว
น้ำหนักสุทธิ	1.2 กก
ความเร็วการตี	1,000 ครั้งต่อนาที
ปริมาณการใช้ลม	5 CFM (140 ℓ / min)

AIR BALANCER

สายลม

■ รุ่น **AT-2101**

รายละเอียดสินค้า:

ขนาดสายลม	5 x 8 มม
ความยาวของสายลม	7.5 เมตร
แรงดัน	120 Psi

AIR GUN

ปืนลม

■ รุ่น **DG-10**

แบบสั้น

แบบยาว

รายละเอียดสินค้า:

ประเภท	แบบสั้น
	แบบยาว

Sumipol Co.,Ltd.

Sumipol Co., Ltd. Tel. 0-2762-3000