

ข้อมูลทางเทคนิคของ WIDER2 แบบแรงดัน  
Technical Data of WIDER2 Pressure Feed Type

หัวข้อ Topic	หน้า Page
ข้อมูลเบื้องต้นของการใช้งานปืนพ่นสี WIDER2-P Preliminary Operating Information of WIDER2-P	2
ส่วนประกอบของปืนพ่นสี WIDER2-P Component of WIDER2-P Spray Gun	4
อัตราทางเทคนิคของปืนพ่นสี WIDER2-P Technical Rate of WIDER2-P Spray Gun	5



Behind every Finishing

หจก. อาร์.โอ.เอ็ม. อินเตอร์เทรด  
ROM INTERTRADE LP

Tel: 02-322-2495  
E-Mail: rom@romltd.com  
URL: www.romltd.com



AUTHORIZED THAILAND DISTRIBUTOR

## ข้อมูลเบื้องต้นของการใช้งานปืนพ่นสี WIDER2-P Preliminary Operating Information of WIDER2-P

### ข้อมูลการใช้งานทั่วไป General Application Information

รูปแบบการลำเลียงสี:

ต่อกับสายสีที่พ่วงกับบีมจ่ายสีหรือถังแรงดันเท่านั้น โดยแรงดันการจ่ายสีต้องอยู่ในระดับ 0 - 6 บาร์  
Need to be connected with paint hose in order to connect with feeding pump or pressure tank. The operating pressure of feeding unit must be 0 - 6 Bar.

Paint Feeding Type:

แรงดันสูงสุด: (บาร์)

7.0

Maximum Pressure: (Bar)

แรงดันการใช้งาน: (บาร์)

1.5 - 3.5

Operating Pressure: (Bar)

ระดับเสียงดัง:

80db(A)

Noise Level:

ระดับความหนืดของสี: (NK-2/วินาที)

20.0

Viscosity Requirement: (NK-2/Sec)

ตำแหน่งการถือปืนที่เหมาะสม:

ให้หลังทำยปืนพ่นสีมีระยะห่างที่ 1 ม. และสูงจากพื้นดินที่ 1.6 ม.  
1m backwards from spray gun. 1.6 m height.

Suitable Measuring Point:

อุณหภูมิสีและแรงดันลมที่รองรับสูงสุด: (°C)

5.0 - 43.0

Max. Fluid and Air Temperature: (°C)

อุณหภูมิแวดล้อมที่รองรับสูงสุด: (°C)

5.0 - 40.0

Max. Ambient Temperature: (°C)



Behind every Finishing

หจก. อาร์.โอ.เอ็ม. อินเตอร์เทรด  
ROM INTERTRADE LP

Tel: 02-322-2495  
E-Mail: rom@romltd.com  
URL: www.romltd.com



AUTHORIZED THAILAND DISTRIBUTOR

## ข้อมูลเบื้องต้นของการใช้งานปืนพ่นสี WIDER2-P Preliminary Operating Information of WIDER2-P

### ข้อมูลการใช้งานหัวพ่นและการใช้งานร่วมกับหัวเข็ม Nozzle using information and combination of nozzle needle

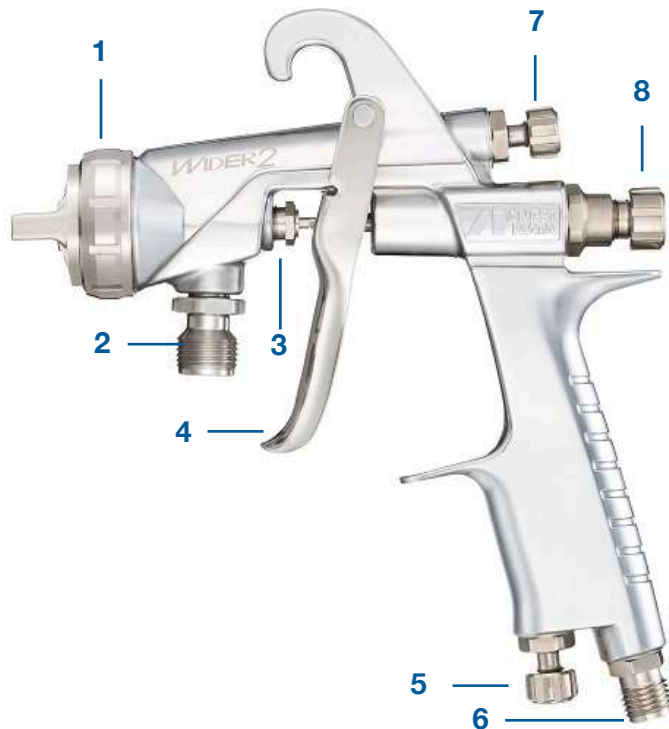
ขนาดหัวพ่น (มม.) Nozzle Size (mm)	เลขสลักหัวพ่น Nozzle Mark No.	เลขสลักหัวเข็ม Needle Mark No.	ประเภทการใช้งาน: Application:
1.2	W2/12	12H WIDER2	ชิ้นงานใหญ่, โรงงานผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะและชิ้นงานอุตสาหกรรมทั่วไป Large parts, vehicles component and general industry workpiece.  ไม่มีหัวพ่นขนาดนี้สำหรับ WIDER2-P Not Available for WIDER2-P
1.5	W2/15	15 WIDER2	
1.8	W2/18	18 WIDER2	
2.0	W2/20	20 WIDER2	
2.5	W2/25	25 WIDER2	

### มาตรฐานความปลอดภัย/Safety Standard

ปืนพ่นสี ANEST IWATA ระบุบอกรับได้ทำตามข้อกำหนดมาตรฐานความปลอดภัยสหภาพยุโรปของสินค้าเลขที่ 2014/34/EU ที่เกี่ยวข้องกับตัวอุปกรณ์และระบบป้องกันภัยที่ใช้ในพื้นที่เสี่ยงให้เกิดการระเบิด  
This ANEST IWATA Spray Gun complies with 2014/34/EU Directive relating to equipment and protective systems intended for use in explosive potentially atmospheres.

CE Ex II 2 G Ex h X										
CE	Ex	II	2	G	Ex h	IIB	T6	Gb	X	T <sub>Amb</sub> +5°C-40°C
Complies with European Directive	Specific Marking for Explosion Protective	Group II (Surface)	Category (Zone 1&2)	Type of Atmosphere (GAS)	Ignition Protection (not applied)	Explosion Group (Ethylene)	Temperature Class (≤85°C)	Explosion Protection level (EPL)	Additional conditions:	Ambient Temperature
									Any static Electricity should be discharged and needs to be diverted to the ground via a conductive air hose not included.	

## ส่วนประกอบของปืนพ่นสี WIDER1-P Component of WIDER1-P Spray Gun



### 3. ปะเก็นหัวเข็ม 3. Needle Packing

เนื่องจากหัวเข็มทำหน้าที่เปิดปิดทางเดินของสีไปยังหัวพ่นดังนั้นตัวปะเก็นหัวเข็มทำหน้าที่กันสีรั่ว  
As the fluid needle turn on/off a fluid passage way to nozzle so needle packing help to avoid a fluid leakage.

### 4. ไกปืน 4. Trigger

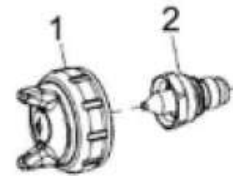
### 5. เกลียวปรับลม 5. Air Pressure Adjustment

หากมีการติดตั้งเกจวัดลม AJR-02S ให้เปิดเกลียวตัวนี้ให้สุดและไปปรับที่เกจวัดลมแทน  
If the AJR-02S air pressure gauge is installed, please open fully the adjustment knob then adjust air pressure by adjusting at pressure gauge.

### 1. แอร์แคปและหัวพ่น 1. Air Cap and Nozzle

แอร์แคป (1) และหัวพ่น (2) อยู่ในตำแหน่งเดียวกัน โดยหัวพ่นทำหน้าที่จ่ายสีออกมา แอร์แคปทำหน้าที่พ่นลมที่เป็นทั้งแรงดันลมและสร้างมานลมออกมาเป็นไบพัด ดูภาพแอร์แคปและหัวพ่นเวลาแยกออกจากกันเป็นส่วน

**Air Cap (1) and Nozzle (2)** are the same position. Nozzle deliver paint out from spray gun. Air cap generate air pressure spray pattern to be like fan spray. Please see the air cap and nozzle are separated out from each other.



### 2. เกลียวต่อกับสายสี 2. Fluid Connector

เกลียวต่อกับสายสีโดยสำหรับ WIDER1 เป็นเกลียว G1/4 ส่วน WIDER2 เป็นเกลียว G3/8 Fluid Connection. WIDER1 is G1/4 and WIDER2 is G3/8

### 6. เกลียวต่อสายลม 6. Air Connector

เกลียวต่อกับสายลมทั้งปืนพ่นสี WIDER1 และ WIDER2 เป็นเกลียว G1/4 Air Connection. Both WIDER1 and WIDER2 are G1/4.

### 7. เกลียวปรับมานสี 7. Spray Pattern Adjustment Knob

### 8. เกลียวปรับปริมาณสี 8. Paint Volume Adjustment Knob



Behind every Finishing

หจก. อาร์.โอ.เอ็ม. อินเตอร์เทรด  
ROM INTERTRADE LP

Tel: 02-322-2495  
E-Mail: rom@romltd.com  
URL: www.romltd.com



AUTHORIZED THAILAND DISTRIBUTOR

## อัตราทางเทคนิคของปืนพ่นสี WIDER2-P Technical Rate of WIDER2-P Spray Gun

รุ่นปืนพ่นสี Model Series	WIDER 2-12G2P	-	-	-	-
ขนาดหัวพ่น (มม.) Nozzle Bore (mm)	1.2	-	-	-	-
รูปแบบการจ่ายสี: Feeding Type:	ต่อกับตัวจ่ายสี Pressure	-	-	-	-
เลขแอร์แคป Air-Cap	G2P	-	-	-	-
ระดับแรงอัด (บาร์) Spraying Pressure (Bar)	2.9	-	-	-	-
ระยะการพ่น (มม.) Spraying Distance (mm)	250	-	-	-	-
อัตราการไหล (ล./นาที) Air Consumption (L/min)	500	-	-	-	-
อัตราการพ่นสี (มล./นาที) Paint Spraying Volume(ML/min)	500	-	-	-	-
ความกว้างของมานสี (มม.) Maximum effective pattern width (mm)	400	-	-	-	-
น้ำหนัก (ก.) Weight (g)	375	-	-	-	-
ระดับปั๊มลมที่กำหนด (kW) Required Compressor (kW)	2.2 - 2.7	-	-	-	-
ข้อต่อสายสี: Material Inlet Connection:	G3/8	-	-	-	-
ข้อต่อสายลม: Air Inlet Connection:	G1/4	-	-	-	-
ความหนืดสี: (มาตรฐาน NK-2) Viscosity: (NK-2 Standard)	20s/NK-2	-	-	-	-