



## ข้อมูลทางเทคนิคของ WIDER2 แบบถ้วยล่าง Technical Data of WIDER2 Suction Type

หัวข้อ Topic	หน้า Page
ข้อมูลเบื้องต้นของการใช้งานปืนพ่นสี WIDER2-S Preliminary Operating Information of WIDER2-S	2
ส่วนประกอบของปืนพ่นสี WIDER2-S Component of WIDER2-S Spray Gun	4
อัตราทางเทคนิคของปืนพ่นสี WIDER2-S Technical Rate of WIDER2-S Spray Gun	5
ข้อมูลถ้วยบรรจุสีของปืนพ่นสี WIDER2-S Paint Cup Information of WIDER2-S Spray Gun	6



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-S Preliminary Operating Information of WIDER2-S

### ข้อมูลการใช้งานทั่วไป

#### General Application Information

รูปแบบการลำเลียงสี: Paint Feeding Type:	ดูดสีขึ้นมาจากถ้วยล่าง Draining up paint from suction cup.
แรงดันสูงสุด: (บาร์) Maximum Pressure: (Bar)	7.0
แรงดันการใช้งาน: (บาร์) Operating Pressure: (Bar)	1.5 - 3.5
ระดับเสียงดัง: Noise Level:	80db(A)
ระดับความหนืดของสี: (NK-2/วินาที) Viscosity Requirement: (NK-2/Sec)	20.0
ตำแหน่งการถือปืนที่เหมาะสม: Suitable Measuring Point:	ให้หลังทำยปืนพ่นสีมีระยะห่างที่ 1 ม. และสูงจากพื้นดินที่ 1.6 ม. 1m backwards from spray gun. 1.6 m height.
อุณหภูมิสีและแรงดันลมที่รองรับสูงสุด: (°C) Max. Fluid and Air Temperature: (°C)	5.0 - 43.0
อุณหภูมิแวดล้อมที่รองรับสูงสุด: (°C) Max. Ambient Temperature: (°C)	5.0 - 40.0



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-S Preliminary Operating Information of WIDER2-S

### 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	ไม่มีหัวพ่นขนาดนี้สำหรับ WIDER2-S Not Available for WIDER2-S
1.5	W2/15	15 WIDER2	งานพ่นสีรถยนต์ (รองพื้น) ไม้ เฟอร์นิเจอร์, พลาสติก Primer, wood and furniture, metals, plastics
1.8	W2/18	18 WIDER2	
2.0	W2/20	20 WIDER2	ใช้กับชิ้นงานเหล็ก โครงเหล็ก สังกะสนิม กาวติดไม้และสี ชนิดสูงพิเศษ Metals, wood and furniture, anti-corrosion treatment for steel frames, wood adhesive and high-viscosity paints
2.5	W2/25	25 WIDER2	

### มาตรฐานความปลอดภัย/Safety Standard

ปืนพ่นสี ANEST IWATA กระบอกนี้จัดทำตามข้อกำหนดมาตรฐานความปลอดภัยสหภาพยุโรปของสินค้าเลขที่ 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 $\text{Ex}$ II 2 G Ex h X										
CE	$\text{Ex}$	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 ( $\leq 85^\circ\text{C}$ )	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 WIDER2-S Component of WIDER12S Spray Gun



### 3. ปะเก็นหัวเข็ม 3. Needle Packing

เนื่องจากหัวเข็มทำหน้าที่เปิดปิดทางเดินของสีไปยังหัวพ่น ดังนั้นตัวปะเก็นหัวเข็มทำหน้าที่กันสีรั่ว  
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

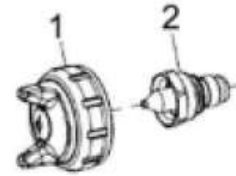
### 5. เกลียวปรับลม 5. Air Pressure Adjustment

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. ถ้วยบรรจุสีแบบกาล้าง 2. Paint Suction Cup

ถ้วยบรรจุสีแบบถ้วยล้าง โดย WIDER1 ต้องเป็นถ้วยที่มีเกลียวสวมขนาด G1/4 และ WIDER2 เป็น G3/8 Suction Cup For WIDER1, the connector must be 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-S Technical Rate of WIDER2-S Spray Gun

รุ่นปืนพ่นสี Model Series	WIDER 2-15K2S	WIDER 2-18K2S	WIDER 2-20R2S	WIDER 2-25W1S	
ขนาดหัวพ่น (มม.) Nozzle Bore (mm)	1.5	1.8	2.0	2.5	-
รูปแบบการจ่ายสี: Feeding Type:	กลาง Suction	กลาง Suction	กลาง Suction	กลาง Suction	-
เลขแอร์แคป Air-Cap	K2	K2	R2	W1	-
ระดับแรงอัด (บาร์) Spraying Pressure (Bar)	2.9	2.9	2.9	2.9	-
ระยะการพ่น (มม.) Spraying Distance (mm)	250	250	250	250	-
อัตราการไหล (ล./นาที) Air Consumption (L/min)	330	330	360	360	-
อัตราการพ่นสี (มล./นาที) Paint Spraying Volume (ML/min)	240	290	350	440	-
ความกว้างของมานสี (มม.) Maximum effective pattern width (mm)	240	290	350	280	-
น้ำหนักเฉพาะปืน (ก.) Weight for gun only (g)	375	375	375	375	-
ระดับบีบลมที่กำหนด (kW) Required Compressor (kW)	1.5 - 2.20	1.5 - 2.20	2.20	2.20	-
ข้อต่อส่วนลำเลียงสี: Material Inlet Connection:	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	-
ข้อต่อสายลม: Air Inlet Connection:	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	-
ความหนืดสี: (มาตรฐาน NK-2) Viscosity: (NK-2 Standard)	20s/NK-2	20s/NK-2	20s/NK-2	20s/NK-2	-

ข้อมูลถ้วยบรรจุสีของปืนพ่นสี WIDER2-S  
Paint Cup of WIDER2-S Spray Gun

ข้อมูลถ้วยบรรจุสี Paint Cup Data	PCL-10B-3	PCL-7B-3
		
ปริมาณบรรจุ: (มล.)	1,000	700
Nozzle Bore (mm)		
น้ำหนัก: (ก)	410	370
Weight: (g)		
ขนาดเกลียว:	G3/8	G3/8
Connector:		
วัสดุ:	อลูมิเนียม Aluminium	อลูมิเนียม Aluminium
Material:		