



ตารางหัวพ่นสำหรับปืนพ่นสีไร้อากาศ HEA TIP Table of HEA AIRLESS NOZZLE

หัวข้อ/Topic	หน้า/Page
หัวพ่น HEA TIP และไส้กรองปืนพ่นสีไร้อากาศ HEA TIP and Airless Gun Filter	2
เปรียบเทียบหัวพ่น HEA กับหัวพ่นไร้อากาศทั่วไป Comparative HEA tip and ordinary airless nozzle	3
โครงสร้างของหัวพ่น HEA TIP HEA TIP Structure	4
ตารางหัวพ่น HEA TIP HEA TIP Nozzle Table	5

หัวพ่น HEA TIP/AIRLESS NOZZLE HEA TIP



หัวพ่นสีไร้อากาศเพื่อการประหยัดสีให้มากขึ้นจาก WAGNER

หัวพ่นสีไร้อากาศที่ใช้แรงดันต่ำกว่าหัวพ่นทั่วไปและสามารถใช้กับปืนพ่นสีไร้อากาศ โดยมีเทคโนโลยี HEA (High Efficiency Airless) ที่มีคุณสมบัติดังนี้

- ช่วยลดการเกิดพ่นทับซ้อน (Over Spray) ได้มากถึง 55% เพื่อให้สีครอบคลุมชิ้นงานได้ดีมากขึ้น
- ควบคุมผ่านสีได้สะดวกมากขึ้นเพื่อให้ครอบคลุมพื้นผิวได้ดีขึ้นและรับประกันการควบคุมที่ง่ายกว่าเดิมที่รับประกันว่าผลงานออกมามีแน่นอน
- ใช้แรงดันน้อยลงโดยสามารถพ่นสีได้มีประสิทธิภาพได้ตั้งแต่ 100 บาร์ขึ้นไป (แนวคิดการใช้งานระหว่าง 80 - 100 บาร์) ส่งผลให้ประหยัดสีมากกว่าเดิม เพราะใช้แรงดันน้อยลง
- ทำให้หัวพ่นสึกหรอช้าขึ้น ใช้งานได้นานกว่าเดิม ส่วนสัมผัสสีทำจากทังค์สเตนคาร์ไบน์

Airless Nozzle for reduce material usage from WAGNER

Airless nozzle which require low pressure application and can be applicable with all WAGNER airless spray gun. By HEA Technology (High efficiency Airless) which are following advantages on below

- it support to reduce the overspray rate more than 55% which make achieve coverage surface.
- The gently feathered jet spray ensures better coverage and guarantees an easy-to-control technique with "success guaranteed".
- Spray efficiency start from 100 bar (Ideal at 80 - 140 Bar) that it make reduce material usage more than old model because spray at low pressure.
- This nozzle will be damage slowly and use longer than old version. The wet part is made from tungsten carbide.



ไส้กรองปืนพ่นสีไร้อากาศ
Airless Spray Gun Filter

ไส้กรองปืนพ่นสีไร้อากาศ

ไส้กรองสำหรับปืนที่จะช่วยกรองตะกอนออกจากสีให้สะอาดก่อนสีไปถึงหัวพ่น โดยมีแบ่งระดับความละเอียดเพื่อปรับเข้ากับความหนาแน่นของสีที่ใช้งาน (สีแดง 180 เมช สีเหลือง 100 เมช สีขาว 50 เมช และสีเขียว 30 เมช)

Airless Spray Gun Filter

Gun filter for sieving dust or sediment material before through out to nozzle. Separate by mesh level in order to follow the density of material paint (Red 180 mesh Yellow 100 mesh White 50 mesh and Green 30 mesh)

ภาพเปรียบเทียบระหว่างหัวพ่น HEA TIP และหัวพ่นทั่วไป
Comparative HEA TIP nozzle and Other Nozzle

รอยสีจาก HEA TIP Spray Mark from HEA TIP	รอยสีจากหัวพ่นทั่วไป Spray Mark from Other Nozzle
เทคโนโลยีของ HEA TIP HEA TIP Technology	เทคโนโลยีหัวพ่นทั่วไป Ordinary Technology

โครงสร้างของหัวพ่น HEA TIP/HEA TIP Structure

การอ่านเลขหัวพ่น HEA Trade Tip HEA Trade Tip Nozzle Identification

ตำแหน่งที่ 1 องศาการพ่น

ตำแหน่งที่จะบอกว่าหัวพ่นนี้ องศาเช่นเลข 5 คือ 50 องศา

Position 1 Spray Angel

Identify the spray angel for this nozzle. For example, 5 is 50 degree.

ตำแหน่งที่ 2 ขนาดรูหัวพ่น

ขนาดรูหัวพ่นจะใช้หน่วย “นิ้ว” เป็นหลักเช่นเลขที่ 17 คือหัวพ่นนี้มีขนาด 0.017 นิ้ว (หรือ 0.43 มม.)

Position 2 Bore Size

The bore size will be identify as “inch”. For example, No. 17 is 0.017 inch (or 0.43 mm)



ลูกศรกำหนดทิศทางการพ่น

นี่คือทิศทางที่สีพ่นออกมาโดยเวลาใส่ที่ปืนพ่นสี ต้องหันลูกศรไปที่หัวปืนเพื่อให้สีออกมาเป็น ม่านสีที่ถูกต้องยกเว้นกรณีแก้ปัญหาหัวตัน ให้ ลูกศรหันมาที่ทิศตรงข้ามเพื่อพ่นสีที่อุดตันออกไป

Arrow for spray direction

This is the arrow for spray direction. The arrow will direct to gun header in order to make proper spray pattern. Except, when you need to clean clogged material on nozzle. Turn arrow in opposite way to spray clogged material out from nozzle.

ตัวอย่างการอ่านเลขหัวพ่น

หากเจอหัวพ่น HEA หมายเลข 213 นั่นคือหัวพ่นรู ขนาด 0.013 นิ้วและกาง 20 องศา โดยมีรหัสเต็มคือ 0554213 หัวพ่นทุกอันมีรหัสขึ้นต้นด้วย 0554 อยู่เสมอ

Example of Reading Nozzle No.

If you found HEA trade tip No. 213 is mean bore size is 0.013 inch and 20 degree. Full item code is 0554213. Every nozzle code start with 0554.



บรรจุภัณฑ์ของ HEA Trade Tip จะมีใส่ กรองและซีลคู่แถมมาด้วยทุกอัน
HEA Trade Tip Package include matching gun filter and double seal



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

ตารางหัวพ่น HEA Trade Tip HEA Trade Tip Chart

สี Material	เลขหัวพ่น Nozzle Marking	ขนาดหัวพ่น (นิ้ว/มม.) Bore Size (Inch/ mm)	องศาการพ่น Spray Angel	ความกว้างของ มานสี (มม.) Spray Pattern (mm)	ไส้กรอง Gun Filter
สีรองพื้น, แลคเกอร์ Primers, Lacquers	211	0.011/0.28	20	120	แดง Red
	311	0.011/0.28	30	150	แดง Red
	411	0.011/0.28	40	190	แดง Red
	213	0.013/0.33	20	120	แดง Red
	313	0.013/0.33	30	150	แดง Red
	413	0.013/0.33	40	190	แดง Red
สีรองพื้น, แลคเกอร์, สีน้ำ (อิมัลชัน), สี ไวนิล Primers, Lacquers, emulsion, Vinyl paints	415	0.015/0.38	40	190	เหลือง Yellow
	515	0.015/0.38	50	225	เหลือง Yellow
	615	0.015/0.38	60	270	เหลือง Yellow
สีน้ำ (อิมัลชัน) สีลาเท็กซ์ Emulsion, Latex	417	0.017/0.43	40	190	ขาว White
	517	0.017/0.43	50	225	ขาว White
	617	0.017/0.43	60	270	ขาว White
	519	0.019/0.48	50	225	ขาว White
	619	0.019/0.48	60	270	ขาว White
	521	0.021/0.48	50	225	ขาว White
	621	0.021/0.48	60	270	ขาว White