



ข้อมูลทางเทคนิคตัวกวนสี AIR PRO
Technical Data of AIR PRO Paint Agitator

หัวข้อ/Topic	หน้า/Page
ข้อมูลเบื้องต้นของตัวกวนสี AIR PRO Preliminary Information of AIR PRO Agitator	2
ข้อมูลทางเทคนิคตัวกวนสีมาตรฐาน HA-1 Technical Data of Standard Paint Agitator HA-1	3
ข้อมูลทางเทคนิคตัวกวนสีมาตรฐาน HA-5 Technical Data of Standard Paint Agitator HA-5	4
ข้อมูลทางเทคนิคตัวกวนสีแบบขาตั้ง FA-1 Technical Data of Stand Paint Agitator FA-1	5
ข้อมูลทางเทคนิคตัวกวนสีแบบขาตั้ง FA-5 Technical Data of Stand Paint Agitator FA-5	6
ข้อมูลทางเทคนิคตัวกวนสีแบบติดตัวทดเกียร์ CA-1 Technical Data of Paint Agitator with gear reducer CA-1	7
ข้อมูลทางเทคนิคตัวกวนสีแบบติดตัวทดเกียร์ CA-5 Technical Data of Paint Agitator with gear reducer CA-5	8

ตัวกวนสีสำหรับงานสีทั่วไป Agitator for general surface coating

ตัวกวนสี AIR PRO ที่ครอบคลุมการใช้งานได้มากที่สุด

ตัวกวนสีจะมี 2 รูปแบบคือตัวกวนเปลารุ่น HA ที่เป็นได้ทั้ง ใช้คนถือพ่นหรือจะนำไปติดตั้งแปลงใส่กับถังสีที่ทำขึ้นมาเองหรืออาจจะใช้กับตัวยัดและขาตั้งที่ทำขึ้นมาเองได้เช่นกัน อีกแบบหนึ่งคือรุ่น FA ที่มาพร้อมกับขาตั้งมาให้ ทั้ง 2 แบบใช้มอเตอร์ขนาด 1/3 แรงม้า ลูกค้สามารถเลือกได้ตามความเหมาะสม

ตัวกวนสีมาตรฐานมาด้วยก้านกวนเล็กและใบพัดพลาสติกแต่สามารถเปลี่ยนตัวก้านให้เป็นสแตนเลสสำหรับสีสูตรน้ำรวมทั้งใบพัดแบบหยัก Z ได้ในภายหลังตามความเหมาะสมที่หน้างานของผู้ใช้

ตัวกวนสี AIR PRO รุ่นพิเศษสำหรับใช้งานกับที่บรรจุสีขนาดใหญ่

ตัวกวนสีรุ่น CA ใช้พื้นฐานเดียวกับรุ่น HA แต่ที่ต่างกันมี 2 จุดคือความยาวของก้านกวนที่ยาวกว่าและมีใบพัด 2 ชั้นซึ่งเหมาะกับถังบรรจุที่มีขนาดลึกกว่าถังสีขนาดทั่วไป ทำให้การใช้งานของมันมักจะนำไปติดตั้งกับถังบรรจุสีที่ทำขึ้นมาเองโดยมีความลึกมากเป็นพิเศษ นอกจากนี้ยังเป็นตัวกวนที่มาพร้อมกับตัวทดเกียร์ที่ปรับกำลังแรงบิดของตัวกวนได้อิสระซึ่งรุ่น HA-1 และ FA-1 จะไม่มีคุณสมบัติแบบนี้

AIR PRO AGITATOR Available for various coating application

There have a 2 types of agitator from AIR Pro. HA series is the portable type for manual handling application or bringing to install at built paint container. FA series is the stand version that you can place the agitator and operate at working station.

The standard agitator for both type include metal agitator shaft and plastic blade but you may change it to be stainless wetted part for water-based application and changing the agitator blade to be stainless propeker Z as the optional item following the condition of work.

AIR PRO Agitator Special Model for Large Paint Container

The CA Model is built with a same basic of HA series but there have 2 significant point. Firstly, the shaft length is longer and second, the agitating blade has 2 level which is suitable for large paint container. The application is an installation on deep paint container. **In addition, this agitator has gear reducer for adjust freely the torque power of agitator that there is no this feature in HA-1 and FA-1.**



ตัวกวนสีแบบมาตรฐาน
Standard Paint Agitator



ตัวกวนสีแบบติดตั้ง
Paint Agitator with Stand



ตัวกวนสีรุ่นพิเศษ
Special Type Agitator

ข้อมูลทางเทคนิคตัวกวนสี Air Pro รุ่นมาตรฐาน HA-1 Technical Data of Air Pro Agitator HA-1



- HA-5 ใช้ได้ทั้งแบบถือจับเพื่อเคลื่อนย้ายได้สะดวก และการนำไปตัดแปลงติดตั้งกับอุปกรณ์ใช้งานร่วมอื่น ๆ
- ใช้งานเหมือนกับ HA-1 แต่ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของก้านกวนที่ใหญ่กว่าทำให้เพิ่มแรงหมุนการกวนได้มากกว่ารุ่น HA-1
- HA-5 is available for both handling application and installation at other related equipment.
- The application is the same as HA-1 but the diameter is larger and agitating power is more than HA-1.

สมรรถนะ/Specification	อัตรา/Rate
มอเตอร์ลม: (แรงม้า)	1/3
Air Motor: (HP)	1/3
มิติของตัวกวน: (มม.)	205 x 165 x 940
Dimension: (mm)	205 x 165 x 940
มิติของหีบบรรจุ: (มม.)	210 x 190 x 590
Carton: (mm)	210 x 190 x 590
น้ำหนักสุทธิ: (กก.)	4.7
Net Weight: (Kg)	4.7
น้ำหนักรวม: (กก.)	5.5
Gross Weight: (Kg)	5.5
ขนาดก้านกวน: (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง x มม.)	12 x 580
Agitation Shaft: (Diameter x mm)	12 x 580
ประกาศนียบัตร:	ISO 9001:2008/2006/42/CE
Certificates:	ISO 9001:2008/2006/42/CE

ข้อมูลทางเทคนิคตัวกวนสี Air Pro รุ่นมาตรฐาน HA-5 Technical Data of Air Pro Agitator HA-5



- HA-1 ใช้ได้ทั้งแบบถือจับเพื่อเคลื่อนย้ายได้สะดวก และการนำไปติดตั้งกับอุปกรณ์ใช้งานร่วมอื่น ๆ
- อุปกรณ์ที่มักจะนำ HA-1 ไปติดตั้งเป็นถังสีสแตนเลสที่ไม่ใช่ถังแรงดันซึ่งเป็นทั้งที่สร้างขึ้นมาเป็นพิเศษและอาศัยบีมจ่ายสีตัวอื่นเป็นตัวดูดสีขึ้นมาแทน
- HA-1 is available for both handling application and installation at other related equipment.
- HA-1 is regular to be installed at stainless non-pressure tank which is built by order and the suction system is done by external feeding unit.

สมรรถนะ/Specification	อัตรา/Rate
มอเตอร์ลม: (แรงม้า)	1/3
Air Motor: (HP)	
มิติของตัวกวน: (มม.)	107 x 160 x 965
Dimension: (mm)	
มิติของหีบบรรจุ: (มม.)	210 x 190 x 590
Carton: (mm)	
น้ำหนักสุทธิ: (กก.)	6.0
Net Weight: (Kg)	
น้ำหนักรวม: (กก.)	6.8
Gross Weight: (Kg)	
ขนาดก้านกวน: (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง x มม.)	15 x 590
Agitation Shaft: (Diameter x mm)	
ประกาศนียบัตร:	ISO 9001:2008/2006/42/CE
Certificates:	

ข้อมูลทางเทคนิคตัวกวนสี Air Pro รุ่นติดขาตั้ง FA-1 Technical Data of Air Pro Agitator with Stand FA-1



- FA-1 จำหน่ายพร้อมขาตั้งสำหรับการใช้งานแบบไม่เคลื่อนย้ายและประจำตำแหน่งถาวร
- ความเร็วรอบของมอเตอร์ AM-02 ระดับ 1:1 2,780 รอบ/นาที
- FA-1 include stand in package that it is used at work station for long period and has a few movement.
- AM-02 Round Speed 1:1 2,780 RPM

สมรรถนะ/Specification	อัตรา/Rate
มอเตอร์ลม: (แรงม้า)	1/3
Air Motor: (HP)	
มิติของตัวกวน: (มม.)	535 x 455 x 745
Dimension: (mm)	
มิติของหีบบรรจุ: (มม.)	510 x 170 x 640
Carton: (mm)	
น้ำหนักสุทธิ: (กก.)	7.8
Net Weight: (Kg)	
น้ำหนักรวม: (กก.)	9.0
Gross Weight: (Kg)	
ขนาดก้านกวน: (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง x มม.)	15 x 550
Agitation Shaft: (Diameter x mm)	
ประกาศนียบัตร:	ISO 9001:2008/2006/42/CE
Certificates:	

ข้อมูลทางเทคนิคตัวกวนสี Air Pro รุ่นติดขาตั้ง FA-5 Technical Data of Air Pro Agitator with Stand FA-5



- FA-5 จำหน่ายพร้อมขาตั้งสำหรับการใช้งานแบบไม่เคลื่อนย้ายและประจำตำแหน่งถาวร
- ทำหน้าที่เหมือนกับรุ่น FA-1 แต่ที่ต่างกันอย่างชัดเจนคือขนาดขาตั้งจะสั้นกว่า
- ความเร็วรอบของมอเตอร์ AM-02 ระดับ 5:1 630 รอบ/นาที แบบอัตรา 10:1 300 รอบ/นาที
- FA-5 include stand in package that it is used at work station for long period and has a few movement.
- The application is the same as FA-1 but the shaft size is shorter than FA-1
- AM-02 Round Speed 5:1 630 RPM Ratio 10:1 300 RPM

สมรรถนะ/Specification	อัตรา/Rate
มอเตอร์ลม: (แรงม้า)	1/3
Air Motor: (HP)	
มิติของตัวกวน: (มม.)	535 x 455 x 696
Dimension: (mm)	
มิติของหีบบรรจุ: (มม.)	510 x 170 x 640
Carton: (mm)	
น้ำหนักสุทธิ: (กก.)	9.7
Net Weight: (Kg)	
น้ำหนักรวม: (กก.)	10.9
Gross Weight: (Kg)	
ขนาดก้านกวน: (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง x มม.)	15 x 380
Agitation Shaft: (Diameter x mm)	
ประกาศนียบัตร:	ISO 9001:2008/2006/42/CE
Certificates:	

ข้อมูลทางเทคนิคตัวกวนสี Air Pro รุ่นพิเศษ CA-1 พร้อมตัวทดเกียร์
Technical Data of Air Pro Agitator Special Type CA-1 with gear reducer



- CA-1 มีคุณสมบัติพิเศษนอกจากก้านกวนที่ยาวกว่าและใบพัด 2 ชั้นแล้ว ยังมีตัวทดเกียร์ที่ปรับแรงบิดของตัวกวนได้อิสระทำให้สร้างกำลังการบิดได้หลายระดับ
- ด้วยตัวก้านที่ยาวเป็นพิเศษทำให้การใช้งานมักจะเป็นแบบติดตั้งกับตัวยึดและใช้งานประจำตำแหน่งถาวร
- ความเร็วรอบของมอเตอร์ AM-02 ระดับ 1:1 2,780 รอบ/นาที
- CA-1 is the portable type with long length shaft and 2 blade. The feature also include gear reducer for torque power setting.
- As the long shaft version, it is usually installed at the holder and locate and work station.
- AM-02 Round Speed 1:1 2,780 RPM

สมรรถนะ/Specification	อัตรา/Rate
มอเตอร์ลม: (แรงม้า)	1/3
Air Motor: (HP)	
มิติของตัวกวน: (มม.)	250 x 165 x 1,100
Dimension: (mm)	
มิติของหีบบรรจุ: (มม.)	175 x 170 x 1,130
Carton: (mm)	
น้ำหนักสุทธิ: (กก.)	7.0
Net Weight: (Kg)	
น้ำหนักรวม: (กก.)	8.0
Gross Weight: (Kg)	
ขนาดก้านกวน: (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง x มม.)	15 x 950
Agitation Shaft: (Diameter x mm)	
ประกาศนียบัตร:	ISO 9001:2008/2006/42/CE
Certificates:	

ข้อมูลทางเทคนิคตัวกวนสี Air Pro รุ่นพิเศษ CA-5 พร้อมตัวทดเกียร์
Technical Data of Air Pro Agitator Special Type CA-5 with gear reducer



- CA-5 มีคุณสมบัติพิเศษนอกจากก้านกวนที่ยาวกว่าและใบพัด 2 ชั้นแล้ว ยังมีตัวทดเกียร์ที่ปรับแรงบิดของตัวกวนได้อิสระทำให้สร้างกำลังการบิดได้หลายระดับด้วยตัวก้านที่ยาวเป็นพิเศษทำให้การใช้งานมักจะเป็นแบบติดตั้งกับตัวยึดและใช้งานประจำตำแหน่งถาวร
- ใช้งานเหมือนกับ CA-1 แต่ความยาวของก้านจะสั้นกว่า
- ความเร็วรอบของมอเตอร์ AM-02 ระดับ 5:1 630 รอบ/นาที แบบอัตรา 10:1 300 รอบ/นาที
- CA-5 is the portable type with long length shaft and 2 blade. The feature also include gear reducer for torque power setting.
- The application is the same as CA-1 but the agitating shaft is shorter than CA-1.
- AM-02 Round Speed 5:1 630 RPM Ratio 10:1 300 RPM

สมรรถนะ/Specification	อัตรา/Rate
มอเตอร์ลม: (แรงม้า)	1/3
Air Motor: (HP)	
มิติของตัวกวน: (มม.)	300 x 165 x 1,075
Dimension: (mm)	
มิติของหีบบรรจุ: (มม.)	175 x 170 x 1,130
Carton: (mm)	
น้ำหนักสุทธิ: (กก.)	9.0
Net Weight: (Kg)	
น้ำหนักรวม: (กก.)	10.0
Gross Weight: (Kg)	
ขนาดก้านกวน: (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง x มม.)	15 x 790
Agitation Shaft: (Diameter x mm)	
ประกาศนียบัตร:	ISO 9001:2008/2006/42/CE
Certificates:	