RainDrop เรนดรอป ®



รายละเอียดสินค้า Product details

บริษัท อีสเทิร์น อกรีเท็ค จำกัด Eastern Agritek Co.,Ltd

38/1 ถนนเทศบาล 2 ตำบลทางเกวียน อำเภอแกลง ระยอง 21110

38/1 Tedsaban 2 rd, Thangkwean, Klaeng, Rayong 21110 Thailand

โทร/Tel. 66 81 8657541, 66 81 5729471 โทรสาร/Fax 66 38 884250

E-mail: raindrop_th@hotmail.com, pongthana.v@gmail.com



BIG



BIG เป็นหัวจ่ายน้ำที่มีการจ่ายน้ำเป็นวงกว้าง รัศมีวงเปียกประมาณ 3 - 4.5 ม. ที่แรงดันใช้งาน 1.5 - 2 บาร์ หัวน้ำสูงจากพื้นดินประมาณ 30 ซม. น้ำที่ออกมาจะเป็นเม็ดขนาดเล็ก พื้นที่วงเปียกขึ้นกับ อัตราการจ่ายน้ำ แรงดันและความสูงของหัวน้ำจากพื้นดิน
อัตราก รจ่ายน้ำมีหลายขนาดให้เลือกเพื่อให้เข้ากับอัตราการซึมน้ำของดิน
หมาะสำ รับต้นไม้ที่มีทรงพุ่มกว้าง ไม้ผล สนามหญ้า และในโรงเรือน
สามารถถอดใบพัดออกและเปลี่ยนใส่แป้นปะทะเป็นรุ่น TURBO UP หรือ TURBO DOWN ได้

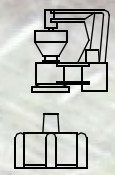
BIG produces a rotary movement and trajectory. The radius of throw is about 3 - 4.5 m. at 1.5 - 2 bars, height 30 cm. above ground. The wetted diameter varies from flow rate, working pressure and height of emitter above ground. The flow rate can be chosen to match to soil infiltration rate.
Suitable for big tree, fruit tree, lawn and greenhouse.
The swivel can be taken out and put the spreader instead. It will be TURBO UP or TURBO DOWN

	Flow rate (l/h) อัตราการจ่ายน้ำ (ลิตร/ชม)	Nozzle color สีของรูน้ำ
BIG-70	70 l/h	Green / เขียว
BIG-90	90 l/h	Light blue / ฟ้า
BIG-120	120 l/h	Orange / ส้ม
BIG-150	150 l/h	Brown / น้ำตาล
BIG-175	175 l/h	Purple / ม่วง
BIG-200	200 l/h	Blue / น้ำเงิน
BIG-250	250 l/h	Cream / ครีม
BIG-300	300 l/h	Black / ดำ

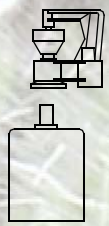
การใช้งาน / Usage



RD-04



ฝาเกลียว 1/2”
RD-PG



ฝาครอบ 1/2” หรือ 3/4”
CO50 / CO75



ครบชุดหลัก สาย
(สายยาว 60 ซม. หรือ 1 ม.)

Set with stake and microtube
(microtube 60 cm. or 1 m. long)



JET



JET เป็นหัวจ่ายน้ำที่มีการจ่ายน้ำเป็นวงรอบตัวคล้ายกับรุ่น BIG แต่รัศมีวงเปียกแคบกว่า อยู่ที่ประมาณ 2 - 2.5 ม. ที่แรงดันใช้งาน 1.5 -2 บาร์ หัวน้ำสูงจากพื้นดินประมาณ 30 ซม.
เหมาะสำหรับต้นไม้ที่มีทรงพุ่มขนาดกลาง ไม้ผล
สามารถถอดใบพัดออกและเปลี่ยนใส่แป้นปะทะเป็นรุ่น TURBO UP หรือ TURBO DOWN ได้

JET produces a rotary movement and trajectory. The radius of throw is about 2 - 2.5m at 1.5 - 2 bars, height 30 cm above ground with small droplet.
Suitable for medium size trees, citrus tree etc.
Swivel can be taken out and put the spreader instead. It will be TURBO UP or TURBO DOWN

	Flow rate (l/h) อัตราการจ่ายน้ำ (ลิตร/ชม)	Nozzle color สีของรูน้ำ
JET-35	35 l/h	Red / แดง
JET-50	50 l/h	Grey / เทา
JET-70	70 l/h	Green / เขียว
JET-90	90 l/h	Light blue / ฟ้า
JET-120	120 l/h	Orange / ส้ม
JET-150	150 l/h	Brown / น้ำตาล
JET-175	175 l/h	Purple / ม่วง
JET-200	200 l/h	Blue / น้ำเงิน
JET-250	250 l/h	Cream / ครีม
JET-300	300 l/h	Black / ดำ



TURBO UP

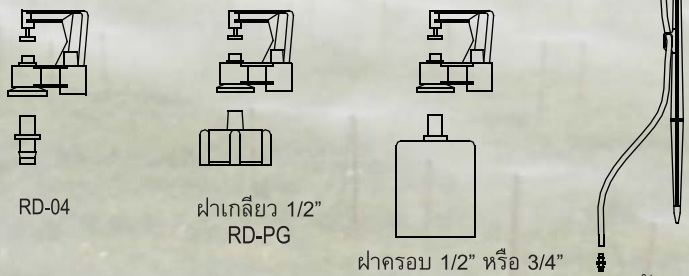


TURBO UP เป็นหัวจ่ายน้ำที่มีการจ่ายน้ำเป็นละอองขนาดเล็กรอบตัว รัศมีวงเปียกประมาณ 0.7 ม. แรงดันใช้งาน 1.5 - 2.5 บาร์ ยิ่งแรงดันมาก ละอองจะยิ่งฟุ้งมาก
เหมาะสำหรับใช้กับไม้ทรงพุ่มเล็ก ต้นไม้เล็ก หรือใช้เพื่อสร้างความชื้นในอากาศ ใช้ในโรงเรือน เป็นต้น
ตัวแป้นปะทะสามารถถอดออกแล้วใส่ใบหมุนเข้าไปแทนได้

TURBO UP produces a fine mist by means of flat spreader at 1.5 - 2.5 bars working pressure. Wetting diameter is 0.7 m. The higher working pressure, the fine mist are produced.
Suitable for small trees, to increase the moisture in the atmosphere or to lower the temperature in the greenhouse.
The spreader can be taken out and put the swivel instead.

	Flow rate (l/h) อัตราการจ่ายน้ำ (ลิตร/ชม)	Nozzle color สีของรูน้ำ
TU-35	35 l/h	Red / แดง
TU-50	50 l/h	Grey / เทา
TU-70	70 l/h	Green / เขียว
TU-90	90 l/h	Light blue / ฟ้า
TU-120	120 l/h	Orange / ส้ม
TU-150	150 l/h	Brown / น้ำตาล
TU-175	175 l/h	Purple / ม่วง
TU-200	200 l/h	Blue / น้ำเงิน
TU-250	250 l/h	Cream / ครีม
TU-300	300 l/h	Black / ดำ

การใช้งาน / Usage



RD-04

ฝาเกลียว 1/2”
RD-PG

ฝาครอบ 1/2” หรือ 3/4”
CO50 / CO75

ครบชุดหลัก สาย
(สายยาว 60 ซม. หรือ 1 ม.)
Set with stake and microtube
(microtube 60 cm. or 1 m. long)

TURBO DOWN





TURBO UP เหมือนกับ TURBO DOWN แต่น้ำที่ออกมาจะคว่ำลง

TURBO DOWN is similar to TURBO UP but the mist is downward.

	Flow rate (l/h) อัตราการจ่ายน้ำ (ลิตร/ชม)	Nozzle color สีของรูน้ำ
TD-35	35 l/h	Red / แดง
TD-50	50 l/h	Grey / เทา
TD-70	70 l/h	Green / เขียว
TD-90	90 l/h	Light blue / ฟ้า
TD-120	120 l/h	Orange / ส้ม
TD-150	150 l/h	Brown / น้ำตาล
TD-175	175 l/h	Purple / ม่วง
TD-200	200 l/h	Blue / น้ำเงิน
TD-250	250 l/h	Cream / ครีม
TD-300	300 l/h	Black / ดำ



MAXI

MAXI เป็นหัวจ่ายน้ำที่มีน้ำออกรอบตัว รัศมีวงเปียก 0.7 ม. อัตราการจ่ายน้ำ 120 ลิตร/ชม. เหมาะสำหรับไม้เล็ก ทรงพุ่มไม่ใหญ่

MAXI has a rotary movement with 0.7 m. wetted diameter with flow rate of 120 l/h, working pressure 1.5 - 2 bars.
Suitable for small trees.



RD-2000 / RD-2000POP UP

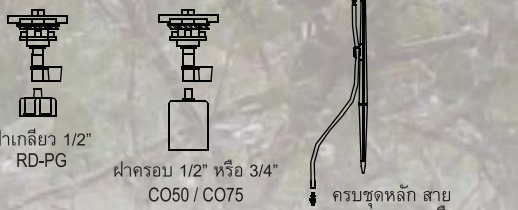


RD-2000 ให้รัศมีวงเปียก 5 ม. แรงดันใช้งาน 1.5 - 2 บาร์ สูงจากพื้น 1 ม.
ลักษณะน้ำที่ออกมาเป็นปีก 2 ข้าง
เหมาะสำหรับพืชไร่, ผัก หรือพื้นที่ที่ต้องการให้น้ำเป็นวงกว้าง

RD-2000 produces 2 lines of water, moving in circle with radius of 5 m. at working pressure 1.5 - 2 bars, height 1 m. above ground.
Suitable for vegetable or farm crop etc.

	Flow rate (l/h) อัตราการจ่ายน้ำ (ลิตร/ชม)	Nozzle color สีของรูน้ำ
RD-2000/200	200 l/h	Blue / น้ำเงิน
RD-2000/300	300 l/h	Black / ดำ
POP UP/200	200 l/h	Blue / น้ำเงิน
POP UP/300	300 l/h	Black / ดำ

การใช้งาน / Usage



RD-BF

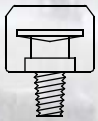




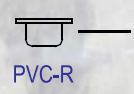
น้ำที่ออกมาเป็นละอองขนาดเล็ก ฟุ้งขึ้นด้านบน ปริมาณน้ำ 120 ลิตร/ชม.
ที่แรงดัน 1.5 บาร์ขึ้นไป ถ้าเพิ่มแรงดัน ละอองจะยิ่งฟุ้ง
เหมาะสำหรับต้นไม้เล็ก หรือโรงเรือนที่ต้องการความชื้น
สามารถเสียบเข้ากับท่อพีอีได้เลย หรือเสียบเข้ากับท่อพีวีซี โดยใช้ลูกยาง PVC-R

RD-BF produces a fine mist spreading upward with 120 l//h with working pressure 1.5 bars upward. If working pressure increase, the mist will be smaller.
Suitable for small tree. It can be inserted directly to LDPE pipe or insert to PVC pipe by using PVC-R.

การใช้งาน / Usage



เสียบเข้ากับท่อ LDPE ได้เลย
Directly insert to LDPE pipe



เสียบเข้ากับ PVC-R เพื่อต่อเข้ากับท่อพีวีซี
Using with PVC-R to insert to PVC pipe

PVC-R

RD-180

น้ำที่ออกมาเป็นละอองขนาดเล็ก วงเปียกครึ่งวงกลม ปริมาณน้ำออก 70 และ 90 ลิตร/ชม. ที่แรงดัน 1.5 บาร์ขึ้นไป เหมาะสำหรับต้นไม้เล็ก
หรือบริเวณกำแพง/รั้วที่ปลูกต้นไม้แล้วต้องการให้น้ำ
สามารถเสียบเข้ากับท่อพีอีได้เลย
RD-180 produces a fine mist with 180 degree prepared.
The discharge rate is 70 and 90 l/h with working pressure from 1.5 bars upward.
Suitable for small tree, wall/fence area with trees.
It can be inserted directly to LDPE pipe.





70 l/h



90 l/h

BIG-M





หัวจ่ายน้ำ รุ่น BIG-M น้ำออกเป็นวงรอบตัว รัศมีวงเปียก 4.5-5 ม. อัตราการจ่ายน้ำ600 ลิตร/ชม.
เหมาะสำหรับแปลงผัก

Sprinkler BIG-M produces a rotary movement with radius of throw 4.5 - 5 m, flow rate 600 l/h.
Suitable for vegetable.

SPINNER

สปินเนอร์ เป็นหัวจ่ายน้ำที่น้ำ ออกเป็นวงรอบตัว อัตราการจ่ายน้ำ 120 ลิตร/ชม รัศมีวงเปียกประมาณ 1 ม. ที่แรงดันใช้งาน 1.5 - 2 บาร์ น้ำที่ออกมาเป็นเม็ดขนาดเล็ก
เหมาะสำหรับไม้เล็ก หรือไม้ที่ทรงพุ่มไม่กว้างมาก

SPINNER produces a rotary movement and trajectory.
The flow rate is 120 l/h with thrown radius about 1 m. at 1.5 - 2 bars working pressure.
Suitable for small trees and medium size trees.





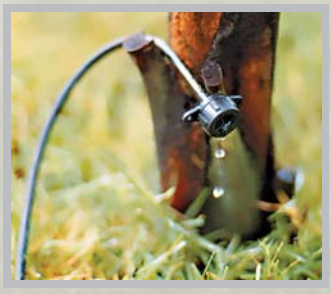


RD-FOGGER

อาร์ดี ฟอกเกอร์ เป็นหัวจ่ายน้ำที่น้ำออกมาเป็นละอองคล้ายหมอก 4 ด้าน
อัตราการจ่ายน้ำรวม 28 ลิตรต่อชั่วโมง ที่แรงดันใช้งานตั้งแต่ 1.5 บาร์ขึ้นไป
หากแรงดันเพิ่มขึ้น ละอองจะยิ่งฟุ้งมากขึ้น
สามารถเสียบเข้ากับท่อพีอีได้เลย

RD-FOGGER produces a fine mist with 4 ways discharge at total 28 l/h at working pressure 1.5 bars upward. Working pressure increase, the mist come out is fine.
It can be inserted directly to LDPE pipe.





DRIP



น้ำหยด ที่สามารถปรับปริมาณน้ำได้ โดยการหมุนที่ฝา
สามารถเสียบเข้ากับท่อพีอีได้เลย หรือจะต่อกับสายพีวีซี ขนาด 4/7 มม.ก็ได้

DRIP with the adjustable flow rate by fasten and loosing the cover.
It can be inserted directly to LDPE pipe.

RAIN DRIP

เรนดริพ มีปริมาณน้ำออกทีแน่นอน ไม่สามารถปรับได้
สามารถเสียบเข้ากับท่อพีอีได้เลย





RAIN-DRIP with the fixed flow rate.
It can be inserted directly to LDPE pipe.

	Flow rate (l/h) อัตราการจ่ายน้ำ (ลิตร/ชม)	Color สี
Rain Drip-2	2 l/h	Light blue / ฟ้า
Rain Drip-2.5	2.5 l/h	Light blue / ฟ้า
Rain Drip-4	4 l/h	Cream / ครีม
Rain Drip-5	5 l/h	Yellow / เหลือง



ด้านนี้เสียบเข้าไปในท่อพีอี
This side insert into LDPE pipe

ด้านนี้สามารถต่อเข้ากับสายพีวีซี 3/5 มม. ได้
This side insert into PVC tube 3/5mm.

อุปกรณ์สำหรับต่อชุดมินิสปริงเกลอร์

Accessories : Plunger to connect sprinkler



ด้านหนึ่งเสียบเข้ากับหัวจ่ายน้ำ หรือ
ใส่เข้ากับข้อต่อ RD-06
อีกด้านตอกลงกับฝาครอบพีวีซี

One side connect to emitter or adapter RD-06 while the other insert into PVC cap.





ด้านหนึ่งเสียบเข้ากับหัวจ่ายน้ำ
อีกด้านสวมเข้ากับสายพีวีซี 4/7 มม.

one side connect to emitter while the other insert into PVC tube 4/7 mm.

อุปกรณ์สำหรับหัวจ่ายน้ำ / Parts for emitters :



RD-08 BIG

ใบพัด สำหรับ รุ่น BIG
Swivel for BIG model



RD-08 JET

ใบพัด สำหรับ รุ่น JET
Swivel for JET model



RD-12D

แป้นปะทะคว่ำ (สีฟ้า)
Mister head
(Spray downward / light blue)



RD-12U

แป้นปะทะหงาย(สีดำ)
Mister head
(Spray upward / black)

รูน้ำ / Nozzle



35 l/h	50 l/h	70 l/h	90 l/h	120 l/h	150 l/h	175 l/h	200 l/h	250 l/h	300 l/h
แดง	เทา	เขียว	ฟ้า	ส้ม	น้ำตาล	ม่วง	น้ำเงิน	ครีม	ดำ

อุปกรณ์สำหรับต่อชุดมินิสปริงเกลอร์เข้ากับท่อแขนง

Parts for connect minisprinkler to lateral



RD-06

สำหรับต่อชุดมินิสปริงเกลอร์
เข้ากับท่อพีอี

To connect minisprinkler set direct to PE lateral



RD-05

สำหรับต่อชุดมินิสปริงเกลอร์
เข้ากับท่อพีวีซี

To connect minisprinkler set direct to PVC lateral



RD-14

ข้อต่อสองทาง สำหรับ
1. ต่อสายพีวีซีเข้ากับท่อพีอี
2. ต่อสายพีวีซีเข้าด้วยกัน

Doule Plunger to connect
1) PVC tube to lateral
2) PVC tube to PVC tube



RD-04

สำหรับต่อหัวมินิสปริงเกลอร์
เข้ากับท่อพีอี

To connect minisprinkler emitter direct to PE lateral

อุปกรณ์อื่นๆ / Other accessories :



RD-07

สำหรับอุดรูที่ไม่ต้องการบนท่อพีอี
To seal off the hole in LDPE pipe



ฝาเกลียว 1/2"
RD-PG

สำหรับต่อชุดมินิสปริงเกลอร์
เข้ากับเกลียวนอกพีวีซี 1/2"
To connect emitter to PVC valve socket 1/2"





ฝาเกลียว 3/4"
RD-PG075

สำหรับต่อชุดมินิสปริงเกลอร์
เข้ากับเกลียวนอกพีวีซี 3/4"
To connect emitter to PVC valve socket 3/4"



พับปลายท่อพีอี
RD-ML

สำหรับปิดปลายท่อพีอี
มีขนาด 16, 20, 25 มม.
To close LDPE end line 16, 20, 25 mm.



Wedge ขาปัก



RD-18

สำหรับใส่เข้ากับจ่ายน้ำบางรุ่น เช่น RD-2000, Spinner
To fit with some emitter :- RD-2000, Spinner



ฝาครอบ 1/2", 3/4"
CO50/ CO75

สำหรับต่อชุดมินิสปริงเกลอร์เข้ากับท่อพีวีซี
To connect emitter to PVC pipe



แผ่นถอดรูน้ำ
Tool Plate

แผ่นสำหรับช่วยถอด-ใส่ รูน้ำ
Plate help to take out nozzle



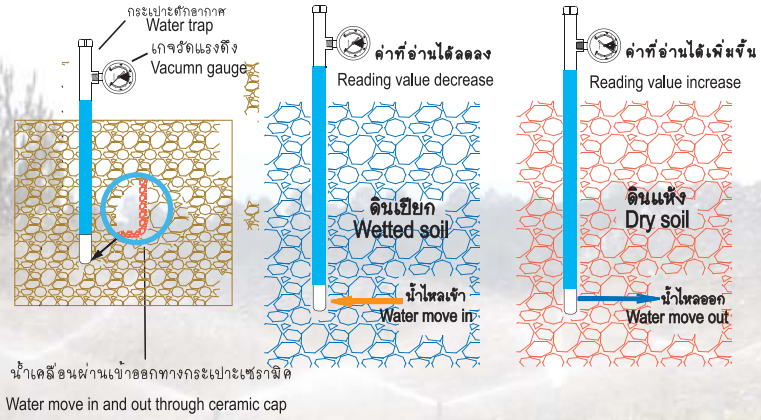
สายพีวีซี 4/7 มม. Microtube4/7 mm
ยาว / lenght 60 ซม./cm, 1 ม./m.

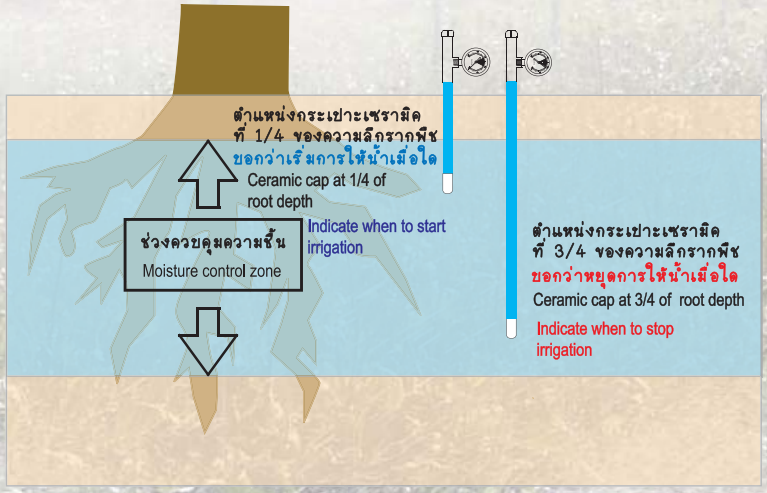


สายพีวีซีม้วน / Microtube Roll
4/7 มม. และ 3/5 มม. ม้วนละ 100 ม.
4/7 mm. and 3/5 mm. 100 m./roll

อุปกรณ์ต่อท่อพีอี / LDPE pipe connectors :

 ข้อต่อตรง Connector 16 x 16 20 x 20 25 x 25	 ข้อต่อตรงเกลียวนอก Thread Connector 16 x 1/2" 20 x 1/2" 20 x 3/4" 25 x 3/4"	 ข้อต่อสามทาง Tee Connector 16 x 16 X 16 20 x 20 x 20 25 x 25 x 25
 ข้อต่อลูกยาง Grommet Connector CM20-16 CM25	 ลูกยาง Grommet GM-20 GM-25	 ข้อต่อสามทางเกลียวนอก Tee Thread Connector 16 x 1/2" X 16 16 x 3/4" X 16 20 x 3/4" x 20 25 x 3/4" x 25
 ข้องอ Elbow 20 x 20 25 x 25	 ข้องอเกลียว Thread Elbow 20 x 1/2" 25 x 3/4"	 ข้อต่อเทป 16 มม. Tape connector 16 mm.
 วาล์ว Valve 20 x 20	 วาล์วเกลียว Thread Valve 20 x 1/2"	 ข้อต่อเทปหนึ่งด้าน 16 มม. One side tape connector 16 mm.





เทนซิโอมิเตอร์ / Tensiometer

เทนซิโอมิเตอร์ใช้เพื่อวัดความชื้นในดิน ช่วยบอกให้ทราบว่าเมื่อใดควรเริ่มให้น้ำและเมื่อใดควรหยุดการให้น้ำ
มีขนาดความยาว 30 ซม. และ 60 ซม.

Tensiometer is used to measure the water in the soil. It can help to determine when to irrigate and how much water to apply.

Size available are 30 cm and 60 cm.



เวนทูรี่ / Venturi



ใช้ในการให้ปุ๋ยไปกับระบบน้ำ ช่วยประหยัดแรงงานและเวลา (ไม่เหมาะสำหรับการใช้ส่งขึ้นเนิน)
มีขนาด 3/4”, 1” และ 1 1/2”

Venturi is used to inject the fertilizer into drip and microsprinkler irrigation system. It can help to save time and labour cost.

Not suitable to uphill area.

Size available are 3/4”, 1” and 1 1/2”





ลูกยางเล็ก / PVC-R

ใช้เพื่อใส่เข้าไปในท่อพีวีซี ก่อนที่จะใส่หัวจ่ายน้ำหรือข้อต่อ RD-04 / RD-14

This rubber socket is used to fix in the PVC pipe before insert emitter or part RD-04 / RD-14.