

PRICELIST 2017

แคตตาล็อก / ราคาสินค้า



KKTC
EQUIPMENT

บริษัท เคเคทีซี อีควิปเมนท์ จำกัด

ท่อน้ำ ARROW PP-R

ท่อน้ำดื่ม / ท่อน้ำอุ่น



Pressure Rating	PN10
Series	SDR11 / S5
DIN	8077 / 8078

Nominal Dimension : DN		O.D.	I.D.	ความหนา	ความยาว	น้ำหนัก	น้ำหนัก / ท่อน	ปริมาณน้ำ / ท่อน	ท่อน / แพ็ค	น้ำหนัก / แพ็ค	ราคา (บาท)
นิ้ว (Inch)	มม. (mm.)	Outside Dia mm. +/-0.3	Inside Dia mm. +/-0.3	Thickness mm. +/-0.3	Length mm. +/-0.01	Weight Kg / m.	Weight / pce. Kg / 4 m.	Water Content Litre / 4 m.	pce / Pack pcs.	Weight / Pack Kg.	Unit Price Baht
1/2"	20	20	16.2	2.3	4.01	0.107	0.429	0.206	10.0	4.3	125.00
3/4"	25	25	20.4	2.3	4.01	0.184	0.858	0.327	10.0	6.6	165.00
1"	32	32	28.2	2.9	4.01	0.281	1.047	0.539	10.0	10.5	265.00
1 1/4"	40	40	32.6	3.7	4.01	0.412	1.652	0.835	10.0	16.5	410.00
1 1/2"	50	50	40.8	4.6	4.01	0.638	2.558	1.307	5.0	12.8	630.00
2"	63	63	51.4	5.8	4.01	1.010	4.050	2.075	5.0	20.3	1,000.00
2 1/2"	75	75	61.4	6.8	4.01	1.410	5.854	2.981	5.0	28.3	1,520.00
3"	90	90	73.6	8.2	4.01	2.030	8.140	4.254	3.0	24.4	2,120.00
4"	110	110	90.0	10.0	4.01	3.010	12.070	6.362	2.0	24.1	3,170.00

Printing : Arrow PP-R (80) DIN 8077 , 8078 Size Dn 20 X 2.0 mm. X 4 M. SDR11 PN10

Application : ใช้ในระบบท่อน้ำประปา ท่อน้ำอุ่น ท่อน้ำเย็น

Temperature : อุณหภูมิใช้งาน 20 - 60 องศาเซลเซียส

Colour : ลักษณะเป็นท่อน้ำ 1 ชั้น สีเขียว ไม่มีแกน

ท่อน้ำดื่ม / ท่อน้ำร้อน



Pressure Rating	PN20
Series	SDR6 / S2.5
DIN	8077 / 8078

Nominal Dimension : DN		O.D.	I.D.	ความหนา	ความยาว	น้ำหนัก	น้ำหนัก / ท่อน	ปริมาณน้ำ / ท่อน	ท่อน / แพ็ค	น้ำหนัก / แพ็ค	ราคา (บาท)
นิ้ว (Inch)	มม. (mm.)	Outside Dia mm. +/-0.3	Inside Dia mm. +/-0.3	Thickness mm. +/-0.3	Length mm. +/-0.01	Weight Kg / m.	Weight / pce. Kg / 4 m.	Water Content Litre / 4 m.	pce / Pack pcs.	Weight / Pack Kg.	Unit Price Baht
1/2"	20	20	13.2	3.4	4.01	0.172	0.690	0.137	10.0	6.9	190.00
3/4"	25	25	18.6	4.2	4.01	0.286	1.067	0.216	10.0	10.7	290.00
1"	32	32	21.2	5.4	4.01	0.434	1.740	0.353	10.0	17.4	485.00
1 1/4"	40	40	26.6	6.7	4.01	0.671	2.691	0.556	10.0	13.5	745.00
1 1/2"	50	50	33.4	8.3	4.01	1.040	4.170	0.876	5.0	20.9	1,150.00
2"	63	63	42.0	10.5	4.01	1.850	6.617	1.385	5.0	33.1	1,855.00
2 1/2"	75	75	50.0	12.5	4.01	2.340	9.383	1.963	5.0	46.9	2,245.00
3"	90	90	60.0	15.0	4.01	3.360	13.474	2.827	3.0	40.4	3,375.00
4"	110	110	73.4	18.3	4.01	5.010	20.090	4.231	2.0	40.2	4,740.00

Printing : Arrow PP-R (80) DIN 8077 , 8078 Size Dn 20 X 3.4 mm. X 4 M. SDR6 PN20

Application : ใช้ในระบบท่อน้ำประปา ท่อน้ำอุ่น ท่อน้ำเย็น

Temperature : อุณหภูมิใช้งาน 10 - 75 องศาเซลเซียส

Colour : ลักษณะเป็นท่อน้ำ 1 ชั้น มีแกนสีน้ำเงิน 4 แกน

ท่อน้ำร้อน / ท่อน้ำเย็น (Fiber Composite)



Pressure Rating	PN20
Series	SDR6 / S2.5
DIN	8077 / 8078

Nominal Dimension : DN		O.D.	I.D.	ความหนา	ความยาว	น้ำหนัก	น้ำหนัก / ท่อน	ปริมาณน้ำ / ท่อน	ท่อน / แพ็ค	น้ำหนัก / แพ็ค	ราคา (บาท)
นิ้ว (Inch)	มม. (mm.)	Outside Dia mm. +/-0.3	Inside Dia mm. +/-0.3	Thickness mm. +/-0.3	Length mm. +/-0.01	Weight Kg / m.	Weight / pce. Kg / 4 m.	Water Content Litre / 4 m.	pce / Pack pcs.	Weight / Pack Kg.	Unit Price Baht
1/2"	20	20	13.2	3.4	4.01	0.172	0.690	0.137	10.0	6.9	260.00
3/4"	25	25	18.6	4.2	4.01	0.286	1.067	0.216	10.0	10.7	405.00
1"	32	32	21.2	5.4	4.01	0.434	1.740	0.353	10.0	17.4	880.00
1 1/4"	40	40	26.6	6.7	4.01	0.671	2.691	0.556	10.0	13.5	1,025.00
1 1/2"	50	50	33.4	8.3	4.01	1.040	4.170	0.876	5.0	20.9	1,605.00
2"	63	63	42.0	10.5	4.01	1.850	6.617	1.385	5.0	33.1	2,525.00
2 1/2"	75	75	50.0	12.5	4.01	2.340	9.383	1.963	5.0	46.9	3,745.00
3"	90	90	60.0	15.0	4.01	3.360	13.474	2.827	3.0	40.4	5,395.00
4"	110	110	73.4	18.3	4.01	5.010	20.090	4.231	2.0	40.2	8,050.00

Printing : Arrow PP-R (80) DIN 8077 , 8078 Size Dn 20 X 3.4 mm. X 4 M. SDR6 PN20

Application : ใช้ในระบบท่อน้ำประปา ท่อน้ำร้อน HWS ท่อน้ำเย็น CWS

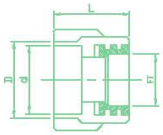
Temperature : อุณหภูมิใช้งาน 9 - 95 องศาเซลเซียส

Colour : ลักษณะเป็นท่อน้ำ 3 ชั้น มีแกนสีเทา 4 แกน



ข้อต่อแบบมีเกลียว

ข้อต่อเกลียวใน / Female threaded coupling



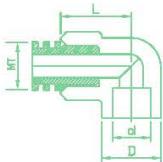
Product Name	Size mm.	Unit Price / Baht
20 mm.X FT 1/2"	20	81.00
25 mm.X FT 1/2"	25	88.00
25 mm.X FT 3/4"	25	121.00
32 mm.X FT 1"	32	221.00
40 mm.X FT 1 1/4"	40	321.00
50 mm.X FT 1 1/2"	50	419.00
63 mm.X FT 2"	63	723.00
75 mm.X FT 2 1/2"	75	992.00

ยูเนียนเกลียวใน / Female threaded Union



Product Name	Size mm.	Unit Price / Baht
20 mm.X FT 1/2"	20	180.00
25 mm.X FT 3/4"	25	240.00
32 mm.X FT 1"	32	380.00

ข้อต่อเกลียวนอก / Male threaded elbow

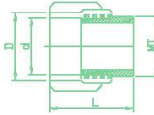


Product Name	Size mm.	Unit Price / Baht
20 mm.X MT 1/2"	20	110.00
25 mm.X MT 1/2"	25	129.00
25 mm.X MT 3/4"	25	131.00
32 mm.X MT 1"	32	306.00
20 mm.X MT 3/4"	20	131.00
32 mm.X MT 1/2"	32	144.00
32 mm.X MT 3/4"	32	210.00



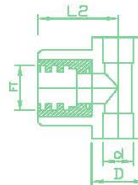
วาล์ว / Stop Valve

ข้อต่อเกลียวนอก / Male threaded coupling



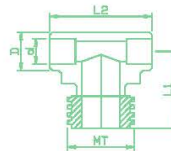
Product Name	Size mm.	Unit Price / Baht
20 mm.X MT 1/2"	20	92.00
25 mm.X MT 1/2"	25	103.00
25 mm.X MT 3/4"	25	124.00
32 mm.X MT 1"	32	276.00
40 mm.X MT 1 1/4"	40	362.00
50 mm.X MT 1 1/2"	50	513.00
63 mm.X MT 2"	63	774.00
75 mm.X MT 2 1/2"	75	1,176.00

สามทางเกลียวใน / Female threaded tee



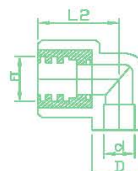
Product Name	Size mm.	Unit Price / Baht
20 mm.X FT 1/2"	20	87.00
25 mm.X FT 1/2"	25	97.00
25 mm.X FT 3/4"	25	127.00
32 mm.X FT 3/4"	32	217.00
20 mm.X FT 3/4"	20	217.00
32 mm.X FT 1/2"	32	117.00
32 mm.X FT 1"	32	237.00

สามทางเกลียวนอก / Male threaded tee



Product Name	Size mm.	Unit Price / Baht
20 mm.X MT 1/2"	20	77.00
20 mm.X MT 3/4"	20	97.00
25 mm.X MT 1/2"	25	103.00
25 mm.X MT 3/4"	25	137.00
32 mm.X MT 1/2"	32	107.00
32 mm.X MT 3/4"	32	187.00
32 mm.X MT 1"	32	307.00

ข้อต่อเกลียวใน / Female threaded elbow

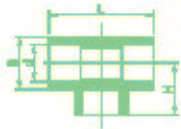


Product Name	Size mm.	Unit Price / Baht
20 mm.X FT 1/2"	20	87.00
25 mm.X FT 1/2"	25	95.00
25 mm.X FT 3/4"	25	120.00
32 mm.X FT 1"	32	222.00
20 mm.X FT 3/4"	20	115.00
32 mm.X FT 1/2"	32	123.00
32 mm.X FT 3/4"	32	222.00



ខ្នងចំបូប ម៉ូណូគីយ

ធាតុរូប / Tee



Product Name	Size mm.	Unit Price / Set
Tee	20	18.00
Tee	25	28.00
Tee	32	42.00
Tee	40	78.00
Tee	50	118.00
Tee	63	214.00
Tee	75	388.00
Tee	90	640.00
Tee	110	842.00

ធាតុបិទចុង / End cap



Product Name	Size mm.	Unit Price / Set
End Cap	20	8.00
End Cap	25	16.00
End Cap	32	16.00
End Cap	40	33.00
End Cap	50	41.00
End Cap	63	62.00
End Cap	75	148.00
End Cap	90	278.00
End Cap	110	504.00

ធាតុភ្ជាប់ / Coupling



Product Name	Size mm.	Unit Price / Set
Coupling	20	10.00
Coupling	25	14.00
Coupling	32	21.00
Coupling	40	24.00
Coupling	50	52.00
Coupling	63	90.00
Coupling	75	218.00
Coupling	90	384.00
Coupling	110	848.00

ធាតុកាត់ / Reducing tee

Product Name	Size mm.	Unit Price / Set	Product Name	Size mm.	Unit Price / Set
Reducing Tee	20/25	26.00	Reducing Tee	75/90	388.00
Reducing Tee	25/32	46.00	Reducing Tee	90/90	398.00
Reducing Tee	32/32	56.00	Reducing Tee	90/63	428.00
Reducing Tee	40/40	78.00	Reducing Tee	90/50	528.00
Reducing Tee	40/50	118.00	Reducing Tee	90/40	548.00
Reducing Tee	40/63	228.00	Reducing Tee	110/110	828.00
Reducing Tee	50/50	338.00	Reducing Tee	110/75	838.00
Reducing Tee	50/75	388.00	Reducing Tee	110/63	838.00
Reducing Tee	75/75	388.00			



ធាតុកាត់ / Reducer

Product Name	Size mm.	Unit Price / Set	Product Name	Size mm.	Unit Price / Set
Reducer	20/20	12.00	Reducer	50/50	98.00
Reducer	25/25	18.00	Reducer	50/40	98.00
Reducer	32/25	20.00	Reducer	50/30	143.00
Reducer	40/20	28.00	Reducer	75/40	188.00
Reducer	40/25	30.00	Reducer	75/50	188.00
Reducer	40/32	30.00	Reducer	75/63	222.00
Reducer	50/20	42.00	Reducer	90/50	228.00
Reducer	50/25	42.00	Reducer	90/63	228.00
Reducer	50/32	52.00	Reducer	90/75	228.00
Reducer	50/40	52.00	Reducer	110/90	538.00
Reducer	63/20	98.00	Reducer	110/75	564.00
Reducer	63/25	98.00	Reducer	110/63	572.00

ធាតុ 90° / 90° Elbow



Product Name	Size mm.	Unit Price / Set
90° Elbow	20	13.00
90° Elbow	25	21.00
90° Elbow	32	34.00
90° Elbow	40	54.00
90° Elbow	50	108.00
90° Elbow	63	166.00
90° Elbow	75	313.00
90° Elbow	90	583.00
90° Elbow	110	816.00

ធាតុ 45° / 45° Elbow



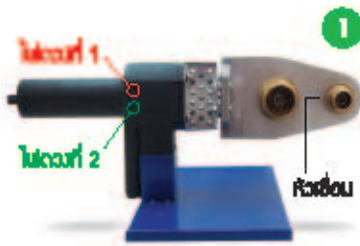
Product Name	Size mm.	Unit Price / Set
45° Elbow	20	12.00
45° Elbow	25	18.00
45° Elbow	32	28.00
45° Elbow	40	38.00
45° Elbow	50	153.00
45° Elbow	63	178.00
45° Elbow	75	248.00
45° Elbow	90	388.00
45° Elbow	110	628.00

ធាតុភ្ជាប់រាងប្លង់ / Flange socket



Product Name	Size mm.	Unit Price / Set
Flange Socket	63	68.00
Flange Socket	75	158.00
Flange Socket	90	298.00
Flange Socket	110	398.00

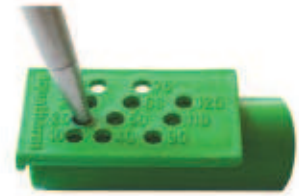
การเชื่อมท่อ ARROW PP-R



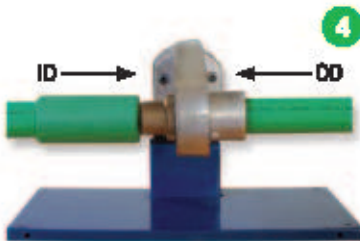
ประกอบเครื่องเชื่อมและหัวเชื่อมตามรูป และเชื่อม
ปลั๊กไฟ รอจนหัวเชื่อมได้รับความร้อนได้ระดับ
สังเกตจากไฟดวงที่ 1 ดับ แสดงว่าเครื่องสามารถ
ใช้งานได้



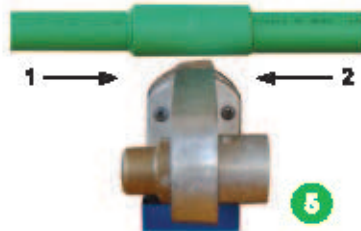
ตัดท่อเป็นรูปที่ถูกต้องตามขนาดท่อ ควรใช้กรรไกร
ตัดท่อ ARROW PP-R หรือคีมตัดท่อที่เหมาะสม
เท่านั้น ท่อที่ตัดแล้วนั้นไม่ควรมีรอยขีดข่วนที่
ตัดไปมาตลอด ควรตัดออกใช้ขนาดเผื่อท่อ



ทำเครื่องหมายที่ปลายท่อตามค่าเชื่อมและข้อ
บังคับ เมื่อพิจารณาว่าเครื่องเชื่อมที่ใช้มีลักษณะ
ด้วยเส้นสองหรือปากกา ทำเครื่องหมายที่ท่อและ
ขีดต่อด้วยเส้นสีแดงโดยวางด้วยเป็นแนวทแยง
ระหว่างเชื่อม



หัวเชื่อมขนาด 2 ด้านคือ 1 (ID) และ 2 (OD) ใช้
การเชื่อมกันข้อต่อท่อด้วยปากหัวเชื่อม 1 (ID) และ
หัวเชื่อมด้านเข้าหัวเชื่อม 2 (OD) กับสวมขึ้นบน
หลอดและกลิ้งไปมาเรื่อยๆ กับจนเต็มขีดกำหนดแล้ว
จึงถอด



เมื่อเสร็จถอดออก ให้ดันข้อต่อท่อและกดเข้าหากัน
และประกอบให้ตรงตามวิธีประมาณ 5 นาที



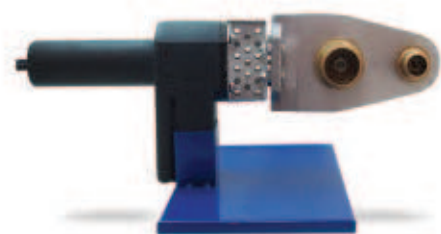
เมื่อทำการครบทุกขั้นตอนก็อาจเชื่อมกับชนิด
เป็น ท่อ (ชุด) ตรวจสอบรอยเชื่อมเผื่อจะหลวม
และอาจเป็นผิวหัวข้องาน

อุปกรณ์ตัดตัวท่อ ARROW PP-R



หัวเชื่อม / Welding Die

Product Name	Size mm.	Unit Price / Baht
Welding Die 20	20	420.00
Welding Die 25	25	460.00
Welding Die 32	32	510.00
Welding Die 40	40	510.00
Welding Die 50	50	620.00
Welding Die 63	63	1,270.00
Welding Die 75	75	2,030.00
Welding Die 90	90	2,540.00
Welding Die 110	110	3,060.00



เครื่องเชื่อม / Welder

Product Name	Size mm.	Unit Price / Baht
Welding S 20032	20-32	5,800.00
Welding M 20063	20-63	13,000.00
Welding L 75110	75-110	26,000.00

กรรไกรตัดท่อ / Cutter



Product Name	Size mm.	Unit Price / Baht
Cutter	20-40	1,500.00