

TAPKORR

P.E. CORRUGATED PIPES AND FITTINGS PRODUCTS SPECIFICATION



global@tappipe.com  www.tappipe.com  02-818-8717-22



005
Certificate No. TH045023



สารบัญ (1)

Index (1)

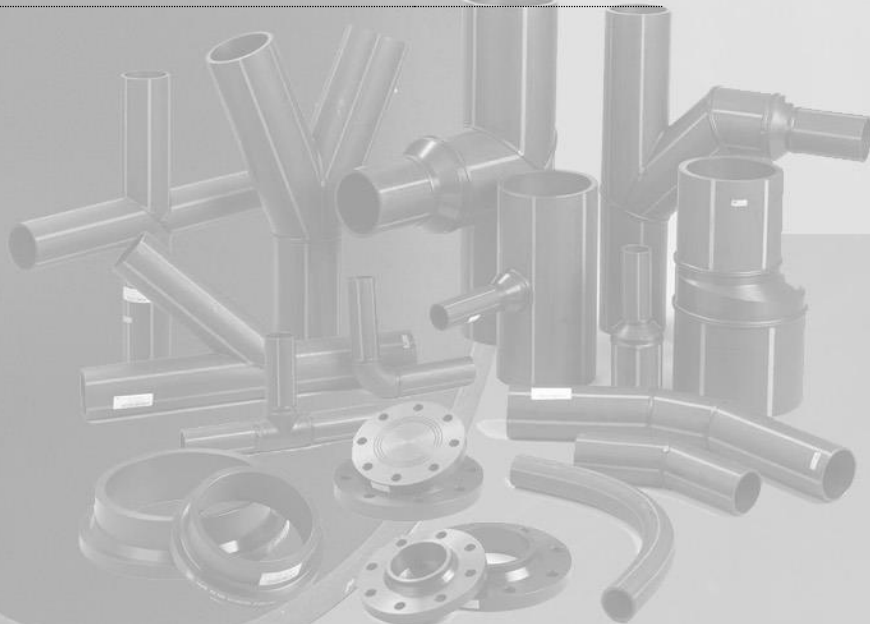
ท่อลอน พี.อี. แทพคอร์ และอุปกรณ์ (TAPKORR Corrugated P.E. Pipes and Fittings)

ท่อลอน พี.อี. แทพคอร์ (TAPKORR Corrugated P.E. Pipes)

ท่อระบายน้ำ แทพคอร์ (TAPKORR Pipe)	1
ท่อระบายน้ำใต้ดิน แทพคอร์ (TAPKORR Subsoil Drainage Pipes)	2
ท่อระบายน้ำ และท่อระบายน้ำใต้ดิน แทพคอร์ ชนิดผนังเดี่ยว (TAPKORR, A SINGLE WALL DRAINAGE AND SUBSOIL PIPE)	3
ท่อระบายน้ำ แทพคอร์ ซีรีส์ เอ (TAPKORR Pipe Series A)	4
ท่อระบายน้ำ แทพคอร์ ซีรีส์ บี (TAPKORR Pipe Series B)	5

อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อลอน พี.อี. แทพคอร์ (TAPKORR Corrugated P.E. Fittings)

ข้อต่อตรง I-TAP (Coupler I-TAP)	6
ข้องอ L45-TAP (Elbow L45-TAP)	6
ข้องอ L90-TAP (Elbow L90-TAP)	7
สามทาง T45-TAP (Lateral T45-TAP)	7
สามทาง T-TAP (Tee T-TAP)	8
สี่ทาง X-TAP (Cross X-TAP)	8
ลดกลม R-TAP (Reducers R-TAP)	9
ฝาปิด U-TAP (End Cap U-TAP)	9
ซีล-TAP (SEAL-TAP)	10
แหวนยาง (Rubber Ring)	11
ข้องอแทพคอร์ (TAPKORR ELBOW)	12
ข้อต่อตรงแทพคอร์ (TAPKORR COUPLER)	13
บ่อพักท่อระบายน้ำแทพคอร์ (TAPKORR MANHOLES)	14

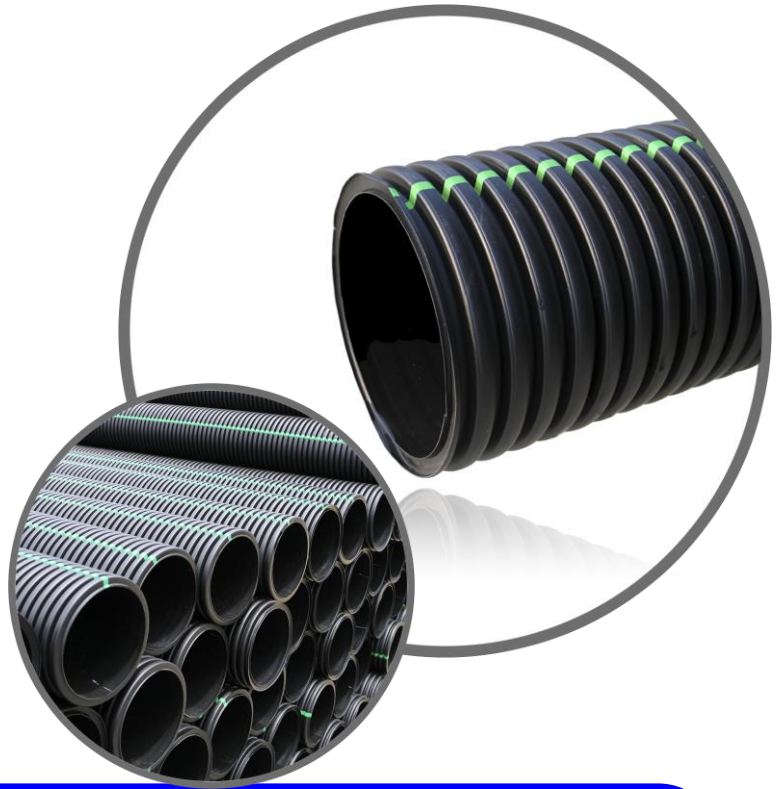
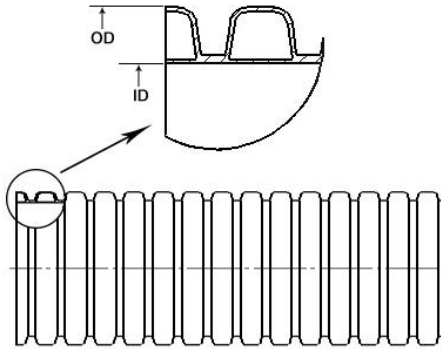


ท่อลอน พี.อี. ชนิดผนังคู่

DOUBLE WALL CORRUGATED P.E. PIPES

SPECIFICATION OF HIGH-DENSITY POLYETHYLENE

TAPKORR PIPEFOR DRAINAGE AND SEWER SYSTEMS



ท่อระบายน้ำ แทพคอร์ (TAPKORR PIPE)

ACCORDING TO ISO 21138-3, NOMINAL RING STIFFNESS : SN 8 | DN/ID Ranges 100-200 mm.

DN / ID (mm.)	Diameter (mm.)		Weight W (Kg/m.)
	OD (Outside Diameter)	ID (Inside Diameter)	
100	120	100	0.68
150	175	150	1.31
200	235	200	1.87

หมายเหตุ : (Remarks)

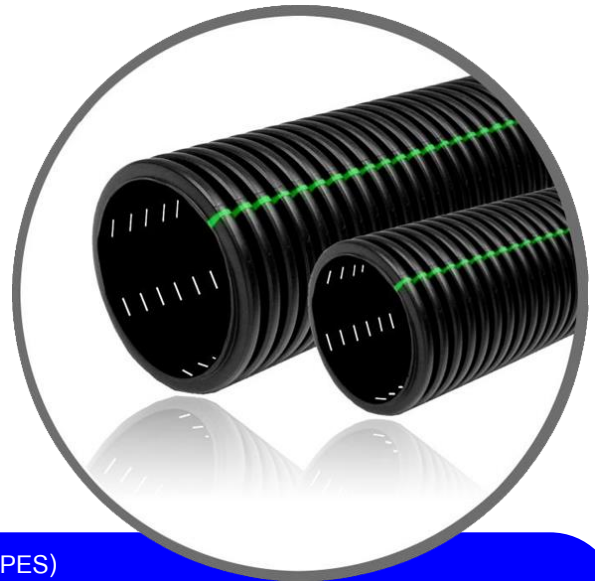
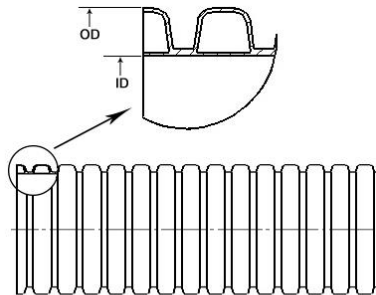
- ท่อระบายน้ำ แทพคอร์ : ท่อลอน พี.อี. ชนิดผนังคู่ มีผนังชั้นนอกและผนังชั้นในเป็นสีดำ คัดแถบสีเขียว (The outer and inner layers are black with green stripe corrugated pipe.)
- DN = ชื่อขนาด (Nominal Diameter) OD = ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก (Outside Diameter) ID = ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน (Inside Diameter) W = น้ำหนักท่อต่อเมตร (Weight per meter of pipe)
- ท่อลอน พี.อี. ชนิดผนังคู่ ถูกออกแบบให้มีค่า ความต้านทานแรงกดในระดับชั้น SN 8 มีค่า ≥ 8 กิโลนิวตัน/ตร.ม. (TAPKORR Pipe had designed for SN 8 : Nominal Ring Stiffness Class SN 8 ≥ 8 KN/m².)
- ค่าระดับชั้นความต้านทานแรงกดและน้ำหนักท่อ เป็นค่าที่ได้จากการทดสอบและการคำนวณ (Pipe nominal stiffness class and weight of pipe are based on the tested result and calculations.)
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับขนาด เพื่อความเหมาะสมทางด้านเทคนิคการผลิต (We reserved amendments of measure for improvement and adjust to the level of techniques.)

ท่อลอน พี.อี. ชนิดผนังคู่ (แบบเจาะรู)

PERFORATED DOUBLE WALL CORRUGATED P.E. PIPES

SPECIFICATION OF HIGH-DENSITY POLYETHYLENE

TAPKORR PIPEFOR DRAINAGE AND SEWER SYSTEMS



ท่อระบายน้ำใต้ดิน แทพคอร์ (TAPKORR SUBSOIL DRAINAGE PIPES)

ACCORDING TO ISO 21138-3, NOMINAL RING STIFFNESS : SN 8

DN / ID (mm.)	Diameter (mm.)		Weight (kg/m.)	Circumferential Perforated Pipe/ (No. of Slots)	Perforation area Per liner meter Of pipe (mm.2/m. pipe)
	OD (Outside Diameter)	ID (Inside Diameter)			
100	120	100	0.68	Half / (4 Slots)	10700
				Full / (6 Slots)	11000
150	175	150	1.31	Half / (4 Slots)	8500
				Full / (6 Slots)	12700

หมายเหตุ : (Remarks)

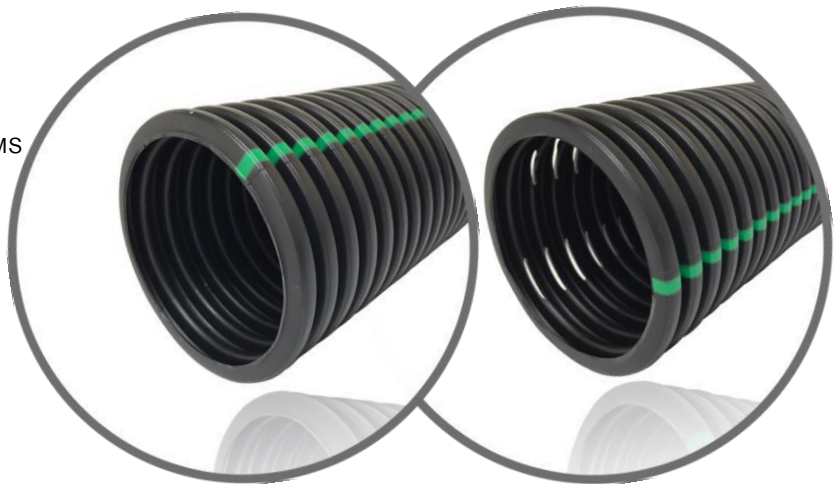
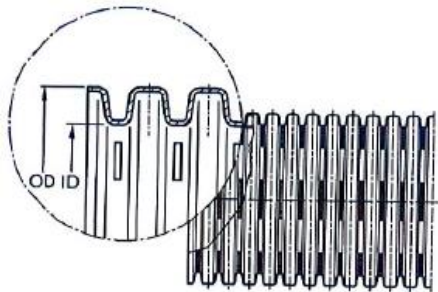
- ท่อระบายน้ำใต้ดินแทพคอร์ : ท่อลอนพี.อี. ชนิดผนังคู่มีผนังชั้นนอกและผนังชั้นในเป็นสีดำคาดแถบสีเขียว (The outer and inner layers are black with green stripe corrugated pipe.)
- DN = ชื่อขนาด (Nominal Diameter) OD = ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก (Outside Diameter) ID = ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน (Inside Diameter) W = น้ำหนักท่อต่อเมตร (Weight per meter of pipe)
- ท่อลอนพี.อี. ชนิดผนังคู่ถูกออกแบบให้มีค่าความต้านทานแรงกดในระดับชั้น SN 8 มีค่า ≥ 8 กิโลนิวตัน/ตร.ม. (TAPKORR Pipe had designed for SN 8 : Nominal Ring Stiffness Class $SN \geq 8$ KN/m².)
- ขนาดมิติร่องเจาะ 1.4 มม. x 17.3 มม. และ 1.4 มม. x 25 มม. โดยอ้างอิงตามมาตรฐาน AS 2439/1-1981, ASTM D 2729-85, BS 4962-1982, DIN 1187 และ DIN 4262 Part 1 Type D (Perforated dimension 1.4 mm. x 17.3 mm. and 1.4 mm. x 25 mm. referred to standard AS 2439/1-1981, ASTM D 2729-85, BS 4962-1982, DIN 1187 และ DIN 4262 Part 1 Type D)
- ค่าระดับชั้นความต้านทานแรงกดและน้ำหนักท่อเป็นค่าที่ได้จากการทดสอบและการคำนวณ (Pipe nominal stiffness class and weight of pipe are based on the tested result and calculations.)
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับขนาดเพื่อความเหมาะสมทางด้านการผลิต (We reserved amendments of measure for improvement and adjust to the level of techniques.)

ท่อลอน พี.อี. ชนิดผนังเดี่ยว

SINGLE WALL CORRUGATED P.E. PIPES

SPECIFICATION OF HIGH-DENSITY POLYETHYLENE

TAPKORR PIPE FOR DRAINAGE AND SEWER SYSTEMS



ท่อระบายน้ำ และท่อระบายน้ำใต้ดินแทพคอร์ ชนิดผนังเดี่ยว
(TAPKORR, A SINGLE WALL DRAINAGE AND SUBSOIL PIPE)

NOMINAL RING STIFFNESS: SN 4

DN / ID (mm.)	Diameter (mm.)		W Weight (Kg/m.)	Circumferential Perforated Pipe/(No.of Slots)	Perforation area Per liner meter Of pipe (mm. ² /m. pipe)
	OD (Outside Diameter)	ID (Inside Diameter)			
100	120	100	0.59	Half / (4 Slots.)	10700
				Full / (6 Slots.)	11000
150	175	150	1.06	Half / (4 Slots.)	8500
				Full / (6 Slots.)	12700
200	235	200	1.55	-	-
				-	-

หมายเหตุ : (Remarks)

- ท่อระบายน้ำ และท่อระบายน้ำใต้ดิน แทพคอร์ : ท่อลอน พี.อี.ชนิดผนังเดี่ยว คัดแถบสีเขียว
(TAPKORR, A single wall drainage and subsoil with green stripe corrugated pipe.)
- DN = ชื่อขนาด (Nominal Diameter) OD = ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก (Outside Diameter) ID = ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน (Inside Diameter)
W = น้ำหนักท่อต่อเมตร (Weight per meter of pipe)
- ท่อลอน พี.อี. ชนิดผนังเดี่ยว ถูกออกแบบให้มีค่าความต้านทานแรงกดในระดับชั้น SN 4 มีค่า ≥ 4 กิโลนิวตัน/ตร.ม
(TAPKORR, A single wall pipe had designed for SN 4 : Nominal Ring Stiffness class SN 4 ≥ 4 KN/m² .)
- ค่าระดับชั้นความต้านทานแรงกดและน้ำหนักท่อ เป็นค่าที่ได้จากการทดสอบและการคำนวณ
(Pipe nominal stiffness class and weight of pipe are based on the tested result and calculations.)
- ขนาดมิติร่องเจาะ 1.4 มม. X 17.3 มม. และ 1.4 มม. X 25 มม. โดยอ้างอิงตามมาตรฐาน AS 2439/1, ASTM D 2729, BS 4962, DIN 1187 และ DIN 4262 Part 1 Type D (Dimension of slots 1.4 mm. x 17.3 mm. and 1.4 mm. x 25 mm. refers to standard AS 2439/1, ASTM D 2729, BS 4962, DIN 1187 and DIN 4262 Part 1 Type D
- น้ำหนักท่อได้จากการคำนวณของท่อไม่เจาะรู (Weight per meter of pipe based on calculated from non perforated pipe)
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับขนาด เพื่อความเหมาะสมทางเทคนิคการผลิต
(We reserved amendments of measure for improvement and adjust to the level of techniques.)

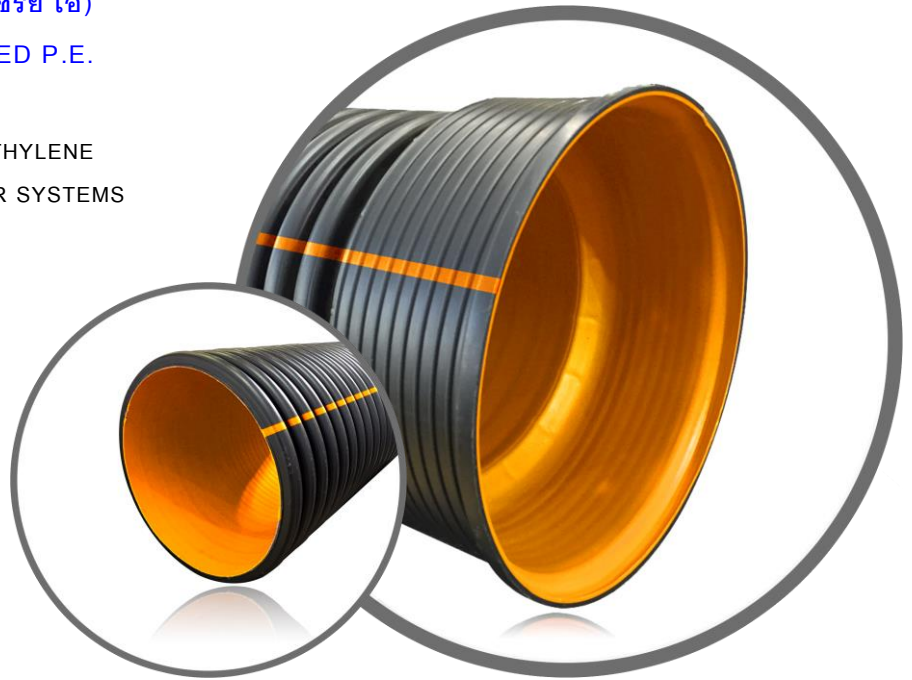
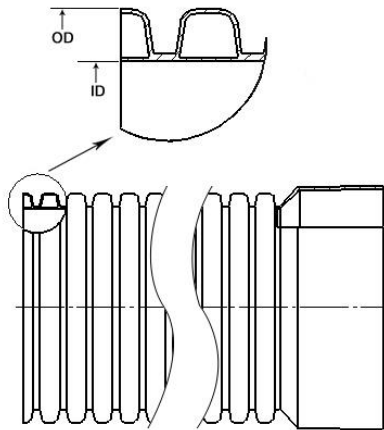
ท่อลอน พี.อี. ชนิดผนังคู่แบบปากกระหัง (ซีรีย์ เอ)

SERIES A DOUBLE WALL CORRUGATED P.E.

PIPES WITE BELL ENDS (SERIES A)

SPECIFICATION OF HIGH-DENSITY POLYETHYLENE

TAPKORR PIPEFOR DRAINAGE AND SEWER SYSTEMS



ท่อระบายน้ำ แทพคอร์ ซีรีย์ เอ(TAPKORR PIPE Series A)

ACCORDING TO ISO 21138-3, NOMINAL RING STIFFNESS :SN 8 | DN/ID Ranges 300-800 mm.

DN / ID (mm.)	Diameter (mm.)		Weight (kg/m.)
	OD (Outside Diameter)	ID (Inside Diameter)	
300	350	300	6.0
400	466	400	9.8
500	592	500	16.0
600	706	600	21.0
800	936	800	38.0

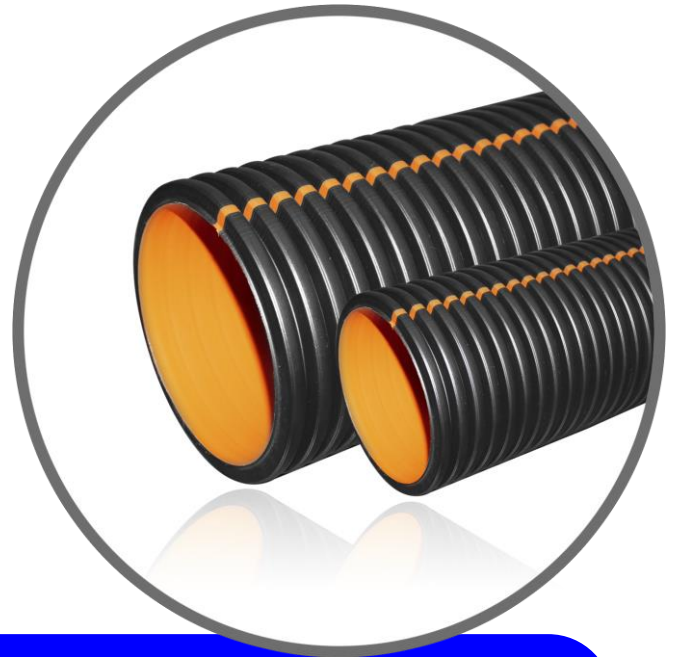
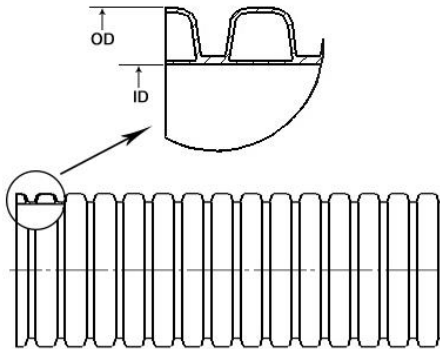
หมายเหตุ : (Remarks)

- ท่อระบายน้ำ แทพคอร์ ซีรีย์ เอ : ท่อลอน พี.อี. ชนิดผนังคู่ พร้อมข้อต่อสวมปลายท่อ มีผนังชั้นนอกสีดำ คัดแถบสีน้ำตาลส้มและผนังชั้นในสีน้ำตาลส้ม (The black outer layer with orange brown stripe and orange brown inner layer, corrugated pipe with single bell end socket part.)
- DN = ชื่อขนาด (Nominal Diameter) OD = ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก (Outside Diameter) ID = ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน (Inside Diameter) W = น้ำหนักท่อต่อเมตร (Weight per meter of pipe)
- ท่อลอนพี.อี. ชนิดผนังคู่ ถูกออกแบบให้มีค่า ความต้านทานแรงกดในระดับชั้น SN 8 มีค่า ≥ 8 กิโลนิวตัน/ตร.ม. (TAPKORR Pipe had designed for SN 8 : Nominal Ring Stiffness Class SN 8 ≥ 8 KN/m².)
- ค่าระดับชั้นความต้านทานแรงกดและน้ำหนักท่อ เป็นค่าที่ได้จากการทดสอบและการคำนวณ (Pipe nominal stiffness class and weight of pipe are based on the tested result and calculations.)
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับขนาด เพื่อความเหมาะสมทางด้านเทคนิคการผลิต (We reserved amendments of measure for improvement and adjust to the level of techniques.)

ท่อลอน พี.อี. ชนิดผนังคู่ (ซีรีย์ บี)

DOUBLE WALL CORRUGATED P.E. PIPES (Series B)

SPECIFICATION OF HIGH-DENSITY POLYETHYLENE
TAPKORR PIPEFOR DRAINAGE AND SEWER SYSTEMS



ท่อระบายน้ำ แทพคอร์ ซีรีย์ บี (TAPKORR PIPE Series B)

ACCORDING TO ISO 21138-3, NOMINAL RING STIFFNESS : SN 8 | DN/ID Ranges 300-800 mm.

DN / ID (mm.)	Diameter (mm.)		Weight W (Kg/m.)
	OD (Outside Diameter)	ID (Inside Diameter)	
300	350	300	6.0
400	466	400	9.8
500	592	500	16.0
600	706	600	21.0
800	936	800	38.0

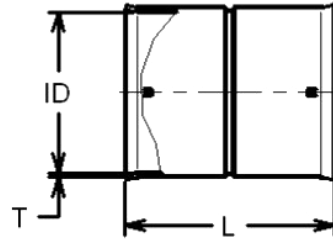
หมายเหตุ : (Remarks)

- ท่อระบายน้ำ แทพคอร์ ซีรีย์ บี : ท่อลอน พี.อี. ชนิดผนังคู่ ซึ่งผลิตพิเศษ มีผนังชั้นนอกสีดำ คัดแถบสีน้ำตาลส้มและผนังชั้นในสีน้ำตาลส้ม (The black outer layer with orange brown stripe and orange brown inner layer.)
- DN = ชื่อขนาด (Nominal Diameter) OD = ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก (Outside Diameter) ID = ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน (Inside Diameter) W = น้ำหนักท่อต่อเมตร (Weight per meter of pipe)
- ท่อลอนพี.อี. ชนิดผนังคู่ ถูกออกแบบให้มีค่า ความต้านทานแรงกดในระดับชั้น SN 8 มีค่า ≥ 8 กิโลนิวตัน/ตร.ม. (TAPKORR Pipe had designed for SN 8 : Nominal Ring Stiffness Class SN 8 ≥ 8 KN/m².)
- ค่าระดับชั้นความต้านทานแรงกดและน้ำหนักท่อ เป็นค่าที่ได้จากการทดสอบและการคำนวณ (Pipe nominal stiffness class and weight of pipe are based on the tested result and calculations.)
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับขนาด เพื่อความเหมาะสมทางด้านเทคนิคการผลิต (We reserved amendments of measure for improvement and adjust to the level of techniques.)



อุปกรณ์ข้อต่อท่อ TAPKORR FITTING

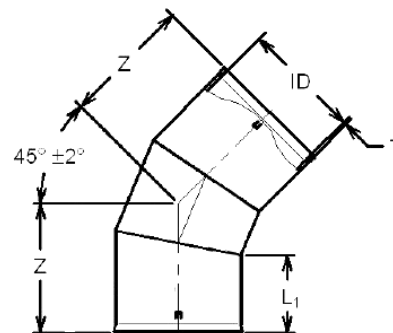
CLIP LOCK FITTINGS



ข้อต่อตรง I-TAP (COUPLER I-TAP)

Size : DN	ID	L	T
100	120.5	160	2.9
150	176.0	240	3.4
200	236.0	320	5.6

Unit: mm.



ข้องอ L45-TAP (ELBOW L45-TAP)

Size : DN	ID	L _A	Z	T
100	120.5	80	134	2.9
150	176.0	120	186	3.4
200	236.0	160	256	5.6

หมายเหตุ : (Remarks)

Unit: mm.

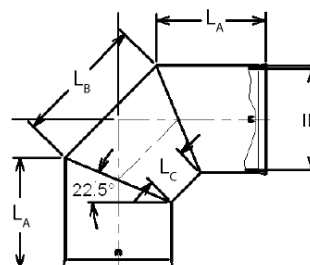
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับขนาด เพื่อความเหมาะสมทางด้านเทคนิคการผลิต

(We reserved amendments of measure for improvement and adjust to the level of techniques.)



อุปกรณ์ข้อต่อท่อ TAPKORR FITTING

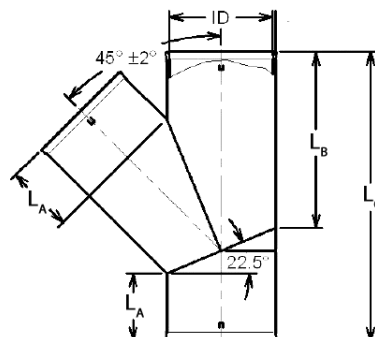
CLIP LOCK FITTINGS



ข้อต่อ L90-TAP (ELBOW L90-TAP)

Size : DN	ID	L _A	L _B	L _C
100	120.5	133	156	50
150	176.0	197	204	50
200	236.0	263	286	80

Unit: mm.



สามทาง T45-TAP (LATERAL TEE T45-TAP)

Size : DN	ID	L _A	L _B	L _C
100	120.5	80	210	344
150	176.0	120	307	505
200	236.0	160	412	676

หมายเหตุ : (Remarks)

Unit: mm.

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับขนาด เพื่อความเหมาะสมทางด้านเทคนิคการผลิต

(We reserved amendments of measure for improvement and adjust to the level of techniques.)

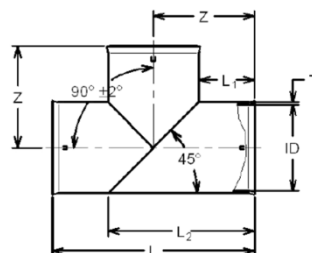


Tell. 02-449-5085 (AUTO)
Fax. 02-449-6019



อุปกรณ์ข้อต่อท่อ TAPKORR FITTING

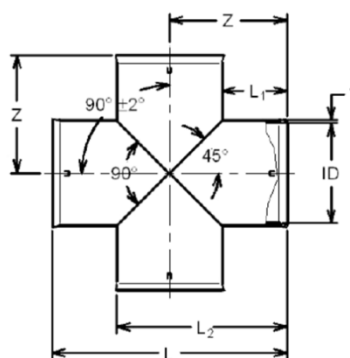
CLIP LOCK FITTINGS



สามทาง T-TAP (TEE T-TAP)

Size : DN	ID	L ₁	L ₂	L	Z	T
100	120.5	80	208	288	144	2.9
150	176.0	120	306	426	213	3.4
200	236.0	160	409	569	284	5.6

Unit: mm.



สี่ทาง X-TAP (CROSS X-TAP)

Size : DN	ID	L ₁	L ₂	L	Z	T
100	120.5	80	208	288	144	2.9
150	176.0	120	306	426	213	3.4
200	236.0	160	409	569	284	5.6

หมายเหตุ : (Remarks)

Unit: mm.

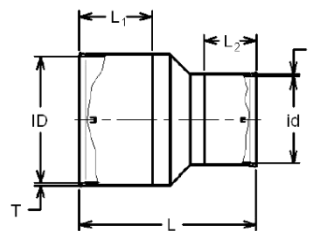
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับขนาด เพื่อความเหมาะสมทางด้านเทคนิคการผลิต

(We reserved amendments of measure for improvement and adjust to the level of techniques.)



อุปกรณ์ข้อต่อท่อ K-BLE TAP FITTING

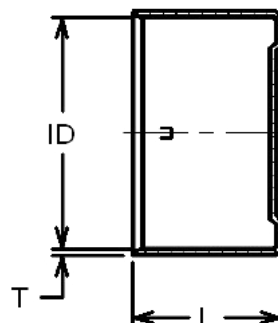
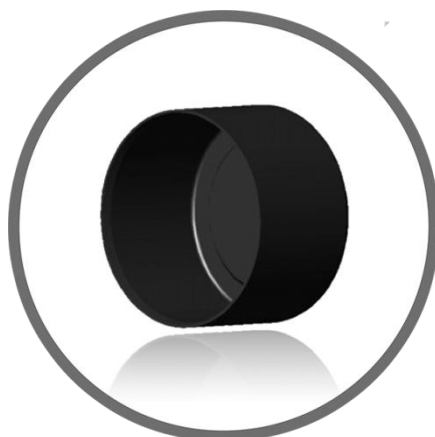
CLIP LOCK FITTINGS



ลดกลมR-TAP (REDUCER R-TAP)

Size : DN	ID	id	L	L ₁	L ₂	T	t
150	176	120.5	190	80	60	3.4	2.9
200	236	176.0	237	100	80	5.6	3.4

Unit: mm.



ฝาปิด U-TAP (END CAP U-TAP)

Size : DN	ID	L	T
100	120.8	63	2.0
150	176.0	84	3.0
200	238.5	95	2.8

หมายเหตุ : (Remarks)

Unit: mm.

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับขนาด เพื่อความเหมาะสมทางด้านเทคนิคการผลิต

(We reserved amendments of measure for improvement and adjust to the level of techniques.)



ซีล-TAP (SEAL-TAP)

Size mm./inch.	OD (mm.)	T (mm.)	S (mm.)
100 / 4	115.0	11.0	10.0
150 / 6	157.0	15.0	12.5
200 / 8	231.5	17.6	16.9

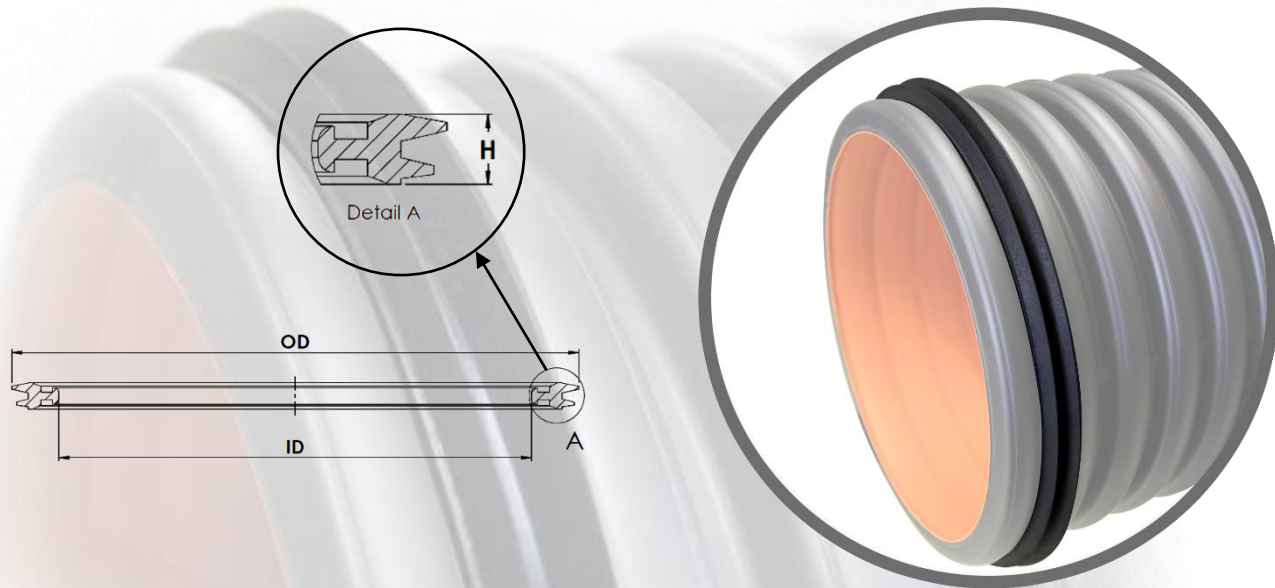
หมายเหตุ : (Remarks)

- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับขนาด เพื่อความเหมาะสมทางด้านเทคนิคการผลิต
(We reserved amendments of measure for improvement and adjust to the level of techniques.)



อุปกรณ์ประกอบท่อแทพคอร์

FITTING FOR TAPKORR PIPES



แหวนยาง (RUBBER RING)

DN	OD	OD ₁	ID	H
300	346	365	280	22
400	448	480	372	25
500	575	610	465	30
600	680	721	562	33
800	888	948	750	42

หมายเหตุ : (Remarks)

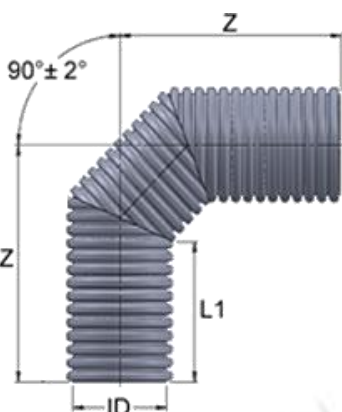
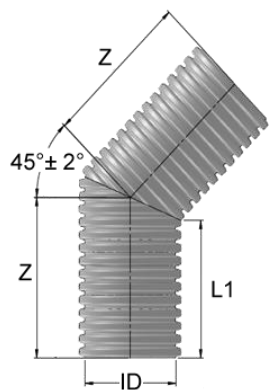
Unit: mm.

- แหวนยางชนิดปีกของซีล 2 ระดับ ได้รับการออกแบบให้ใช้ร่วมกับท่อแทพคอร์ ซีรีย์ เอ และอุปกรณ์ที่มีปลายข้อต่อสวมปลายท่อ (A two steps rib, rubber ring is designed for TAPKORR pipe series A and this is also available for fitting with bell end socket type.)
- DN = ชื่อขนาด (Nominal Diameter), OD = ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก (Outside Diameter), ID = ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน (Inside Diameter), H = ความหนาของแหวนยาง (Rubber Ring's Thickness), OD₁ = ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเมื่อติดตั้งบนท่อ (OD Diameter when install on pipe.)
- แหวนยางที่ออกแบบเพื่อให้ใช้ในงานระบบท่อระบายน้ำ และผ่านการทดสอบ การป้องกันการรั่วซึม ที่ระดับแรงดัน 0.5 บาร์ เมื่อได้รับการประกอบติดตั้งที่ถูกต้อง (The rubber ring is designed to use for sealing in water drainage or sewer system. The rubber ring had been passed the leakage at 0.5 bar testing pressure.)
- แหวนยางเป็นสินค้าโดยวัสดุมาตรฐานของแหวนยางที่ใช้ ได้แก่ ยางธรรมชาติ และยางผสม (สัดส่วนเฉพาะเจาะจง)
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับขนาด เพื่อความเหมาะสมทางด้านเทคนิคการผลิต
(We reserved amendments of measure for improvement and adjust to the level of techniques.)



อุปกรณ์ประกอบท่อแทพคอร์

FITTING FOR TAPKORR PIPES



45°



90°

ข้องอแทพคอร์ (TAPKORR ELBOW)

DN/ID	L1	Z	
		45°	90°
300	300	475	652
400	350	583	760
500	400	696	887
600	450	803	1121
800	500	968	1286

หมายเหตุ : (Remarks)

Unit: mm.

- อุปกรณ์ ข้องอแทพคอร์ ชนิดผนังคู่ ใช้ร่วมกับท่อระบายน้ำแทพคอร์ ซีรีย์ A และ B
(TAPKORR Elbow is double walls fittings type, use in TAPKORR Series A & B pipe system)
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับขนาด เพื่อความเหมาะสมทางด้านการผลิต
(We reserved amendments of measure for improvement and adjust to the level of techniques.)



อุปกรณ์ประกอบท่อแทพคอร์

FITTING FOR TAPKORR PIPES

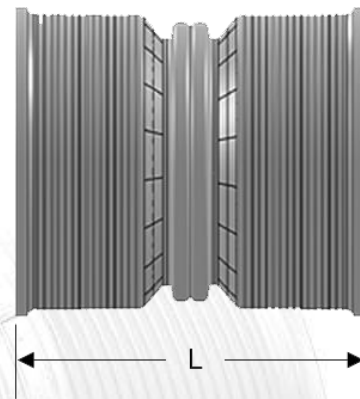


ข้อต่อตรงแทพคอร์ (TAPKORR COUPLER)

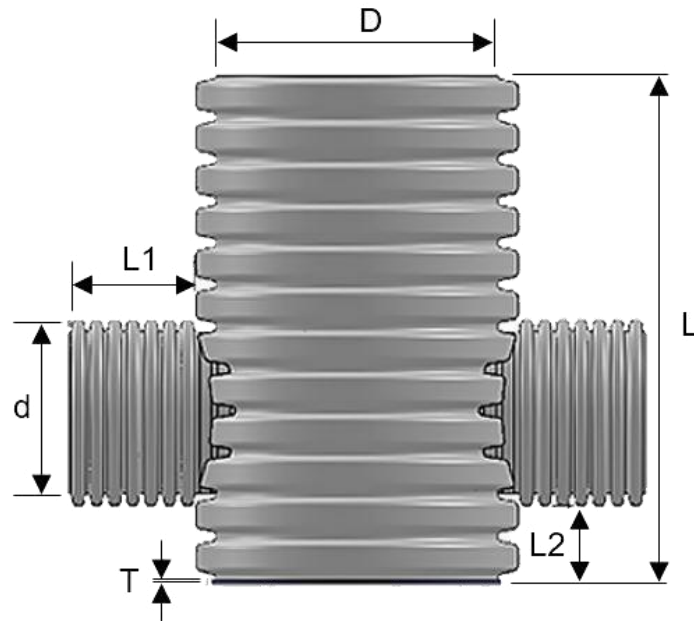
DN	L
300	950
400	1166
500	1392
600	1606
800	1936

หมายเหตุ : (Remarks)

Unit: mm.



1. อุปกรณ์ ข้อต่อตรงแทพคอร์ ชนิดผนังคู่ ใช้ร่วมกับท่อระบายน้ำแทพคอร์ ซีรีย์ A และ B
(TAPKORR Coupler is double walls fittings type, use in TAPKORR Series A & B pipe system)
2. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับขนาด เพื่อความเหมาะสมทางด้านเทคนิคการผลิต
(We reserved amendments of measure for improvement and adjust to the level of techniques.)



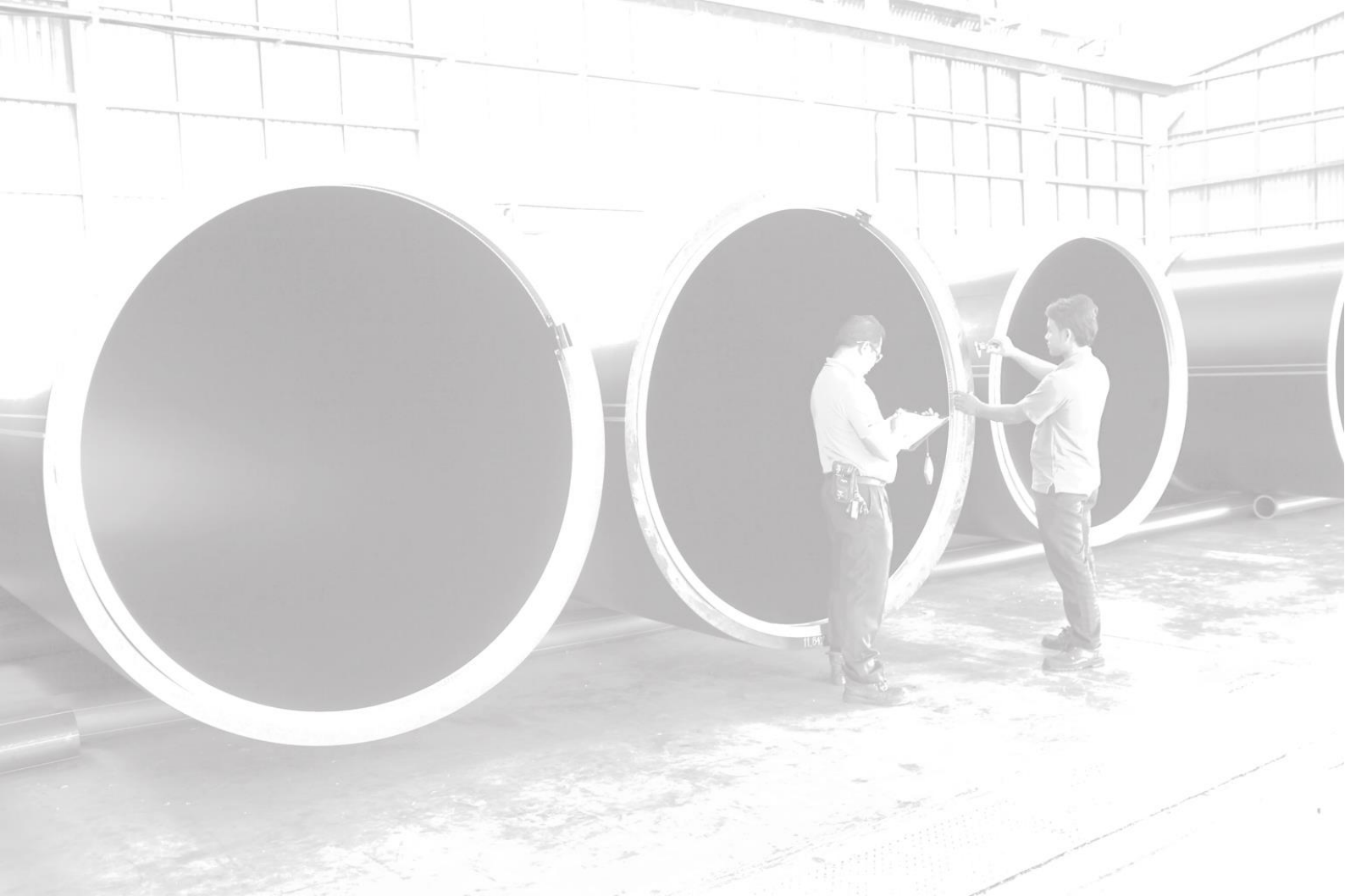
บ่อพักท่อระบายน้ำแทพคอร์ (TAPKORR MANHOLES)

D x d	L	L1	L2	T
500 x 200	700	250	150 – 200	6
600 x 200	800	250	150 - 200	8
600 x 300	900	300	150 – 200	8
800 x 300	1000	300	150 – 200	8
800 x 400	1000	350	150 – 200	8

หมายเหตุ : (Remarks)

Unit: mm.

- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับขนาด เพื่อความเหมาะสมทางด้านเทคนิคการผลิต
(We reserved amendments of measure for improvement and adjust to the level of techniques.)



THAI - ASIA P.E. PIPE CO., LTD.

Sales Office : 67 M.4, Suksawad Rd., Bangkru, Phapradaeng, Samuthprakan
Thailand 10130

Tel. (+66) 02-818-8717-22 Fax. (+66) 02-818-8723-6

www.tappipe.com

E-mail : global@tappipe.com



Tell. 02-449-5085 (AUTO)

Fax. 02-449-6019