

BRIDGESTONE

HYDRAULIC SOLUTION

Supplied by **INTER**

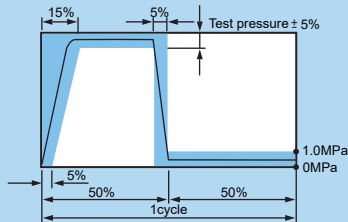
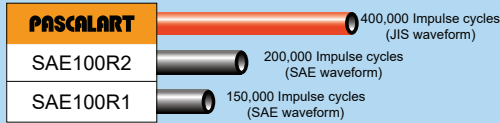
Superior quality hydraulic hose for industrial applications



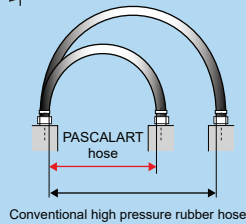
PASCALART

1. อายุการใช้งานที่ยาวนานกว่า 2 เท่า

เปรียบเทียบอายุการใช้งานของสาย



2. ยึดหยุ่นและโค้งงอได้ดีกว่ามาตรฐาน JIS K6349



3. PASCALART series มีแรงแรงการใช้งานที่หลากหลาย สามารถใช้ได้ถึง 9 ประเภท ทำให้ง่ายต่อการเลือกสายที่เหมาะสมกับงานที่ต้องการ

• ชนิดของไหล :

- น้ำมันไฮดรอลิก (Mineral oil) (PA01~PA35)
- น้ำ (PA01•PA0304~PA0316)
- น้ำหล่อเย็น (ขนาด I.D. 1/4" ถึง 1" ของรุ่น PA01 ถึง PA14)

• ยางชั้นใน :

- ยางสังเคราะห์ ทนน้ำมัน

• ยางชั้นนอก :

- ยางสังเคราะห์ ทนสภาพอากาศ (PA01•PA03)
- ยางสังเคราะห์ ทนการเสียดสีและสภาพอากาศ (PA07~PA35)

• อุณหภูมิการใช้งาน (ของไหล) :

- น้ำมันไฮดรอลิก : -40°C ถึง 100°C
- น้ำ : 0°C ถึง 50°C
- น้ำหล่อเย็น : -40°C ถึง 60°C

• อุณหภูมิการใช้งาน (อุณหภูมิโดยรอบ) :

- น้ำมันไฮดรอลิก : -40°C ถึง 70°C
- น้ำ : 0°C ถึง 70°C
- น้ำหล่อเย็น : -40°C ถึง 60°C



PA17

แรงแรงใช้งานสูงสุด : **17.0 MPa / 2,500 PSI**

Product Code															
	I.D.		O.D.		Max. W.P.		Min. B.P.		Min B.R.		Weight		*Rein- forcement	Compatible coupling /relevant page	
	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	lbs/ft	g/m		Factory assembled	UNICRIMP- crimped
AB-BPA1704	1/4	6.3	0.53	13.5	2,500	17.0	10,000	68.0	2.36	60	0.16	240	1W	UZ/33	UZ/33
AB-BPA1706	3/8	9.5	0.66	16.7	2,500	17.0	10,000	68.0	3.15	80	0.24	360	1W	UB/33	UB/33
AB-BPA1708	1/2	12.7	0.76	19.4	2,500	17.0	10,000	68.0	3.54	90	0.28	420	1W	UZ/33	UB/33
AB-BPA1710	5/8	15.9	1.00	25.4	2,500	17.0	10,000	68.0	4.72	120	0.52	770	2W	UB/33	UB/33
AB-BPA1712	3/4	19.0	1.15	29.3	2,500	17.0	10,000	68.0	5.51	140	0.63	950	2W	UB/33	UB/33
AB-BPA1716	1	25.4	1.41	35.8	2,500	17.0	10,000	68.0	7.28	185	0.87	1,300	2W	UB/33	UB/33

PA21

แรงแรงใช้งานสูงสุด : **20.5 MPa / 3,000 PSI**

Product Code															
	I.D.		O.D.		Max. W.P.		Min. B.P.		Min B.R.		Weight		*Rein- forcement	Compatible coupling /relevant page	
	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	lbs/ft	g/m		Factory assembled	UNICRIMP- crimped
AB-BPA2104	1/4	6.3	0.53	13.5	3,000	20.5	12,000	82.0	2.76	70	0.17	250	1W	UZ/33	UZ/33
AB-BPA2106	3/8	9.5	0.71	18.0	3,000	20.5	12,000	82.0	3.54	90	0.31	470	2W	UB/33	UB/33
AB-BPA2108	1/2	12.7	0.87	22.2	3,000	20.5	12,000	82.0	4.33	110	0.44	650	2W	UZ/33	UB/33
AB-BPA2110	5/8	15.9	1.00	25.4	3,000	20.5	12,000	82.0	5.51	140	0.52	770	2W	UB/33	UB/33
AB-BPA2112	3/4	19.0	1.15	29.3	3,000	20.5	12,000	82.0	6.69	170	0.65	960	2W	UB/33	UB/33
AB-BPA2116	1	25.4	1.41	35.8	3,000	20.5	12,000	82.0	8.27	210	0.87	1,300	2W	UB/33	UB/33
AB-BPA2120	1.1/4	31.8	1.78	45.2	3,000	20.5	12,000	82.0	10.24	260	1.59	2,360	4S	UZ/33	UZ/33
AB-BPA2124	1.1/2	38.1	2.07	52.7	3,000	20.5	12,000	82.0	12.20	310	2.06	3,060	4S	HW-UZ/40	HW-UZ/40
AB-BPA2132	2	50.8	2.60	66.0	3,000	20.5	12,000	82.0	16.93	430	2.79	4,150	4S	HW/40	HW/40

* Reinforcement :

1W

1 wire braid

2W

2 wire braids

4S

4 spiral wires

PASCALART-f

Based on PASCALART

ยืดหยุ่นกว่า

โค้งงอได้ดีกว่า

- ชนิดของไหล : น้ำมันไฮดรอลิก (Mineral oil)
- ยางชั้นใน : ยางสังเคราะห์ ทนน้ำมัน
- ยางชั้นนอก : ยางสังเคราะห์ ทนการเสียดสีและสภาพอากาศ
- อุณหภูมิการใช้งาน (ขอลไหล) : -40°C ถึง 100°C
- อุณหภูมิการใช้งาน (อุณหภูมิโดยรอบ) : -40°C ถึง 70°C

PF17

แรงดันใช้งานสูงสุด : **17.0 MPa / 2,500 PSI**

Product Code															
	I.D.		O.D.		Max. W.P.		Min. B.P.		Min B.R.		Weight		*Rein- forcement	Compatible coupling /relevant page	
	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	lbs/ft	g/m		Factory assembled	UNICRIMP- crimped
• AB-BPF1704	1/4	6.3	0.50	12.6	2,500	17.0	10,000	68.0	1.77	45	0.13	190	1W	UZ/33	UL•UZ/33
• AB-BPF1706	3/8	9.5	0.66	16.7	2,500	17.0	10,000	68.0	2.36	60	0.22	330	1W	UB/33	UB/33
• AB-BPF1708	1/2	12.7	0.80	20.2	2,500	17.0	10,000	68.0	3.15	80	0.34	500	2W	UZ/33	UB/33

• สำหรับท่อที่ประกอบด้วยข้อต่อสแตนเลสจากโรมาโน, โปรดเลือกรุ่น UL series

PF21

แรงดันใช้งานสูงสุด : **20.5 MPa / 3,000 PSI**

Product Code															
	I.D.		O.D.		Max. W.P.		Min. B.P.		Min B.R.		Weight		*Rein- forcement	Compatible coupling /relevant page	
	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	lbs/ft	g/m	Factory- assembled	UNICRIMP- crimped	
AB-BPF2104	1/4	6.3	0.50	12.6	3,000	20.5	12,000	82.0	1.97	50	0.13	200	1W	UZ/33	UZ/33
AB-BPF2106	3/8	9.5	0.68	17.2	3,000	20.5	12,000	82.0	2.56	65	0.28	420	2W	UB/33	UB/33
AB-BPF2108	1/2	12.7	0.80	20.2	3,000	20.5	12,000	82.0	3.35	85	0.36	530	2W	UZ/33	UB/33
AB-BPF2110	5/8	15.9	0.98	24.9	3,000	20.5	12,000	82.0	3.94	100	0.48	710	2W	UB/33	UB/33
AB-BPF2112	3/4	19.0	1.13	28.7	3,000	20.5	12,000	82.0	4.72	120	0.61	910	2W	UB/33	UB/33
AB-BPF2116	1	25.4	1.41	35.8	3,000	20.5	12,000	82.0	7.48	190	0.84	1,250	2W	UB/33	UB/33

• สำหรับท่อที่ประกอบด้วยข้อต่อสแตนเลสจากโรมาโน, โปรดเลือกรุ่น UL series

PFW

แรงดันใช้งานสูงสุด : **24.5 MPa / 3,500 PSI**

Product Code															
	I.D.		O.D.		Max. W.P.		Min. B.P.		Min B.R.		Weight		*Rein- forcement	Compatible coupling /relevant page	
	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	lbs/ft	g/m			Factory- assembled
AB-BPFW04	1/4	6.3	0.53	13.4	3,500	24.5	14,000	98.0	1.97	50	0.19	290	2W	UZ/33	-
AB-BPFW06	3/8	9.5	0.68	17.2	3,500	24.5	14,000	98.0	2.76	70	0.29	430	2W	UB/33	-
AB-BPFW08	1/2	12.7	0.80	20.2	3,500	24.5	14,000	98.0	3.54	90	0.36	540	2W	UZ/33	-

PFH

แรงดันใช้งานสูงสุด : **27.5 MPa / 4,000 PSI**

Product Code															
	I.D.		O.D.		Max. W.P.		Min. B.P.		Min B.R.		Weight		*Rein- forcement	Compatible coupling /relevant page	
	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	lbs/ft	g/m		Factory- assembled	UNICRIMP- crimped
AB-BPFH04	1/4	6.3	0.53	13.4	4,000	27.5	16,000	110.0	1.97	50	0.20	300	2W	UZ/33	UZ/33
AB-BPFH06	3/8	9.5	0.68	17.2	4,000	27.5	16,000	110.0	2.76	70	0.30	450	2W	UB/33	UB/33
AB-BPFH08	1/2	12.7	0.80	20.2	4,000	27.5	16,000	110.0	3.54	90	0.37	550	2W	UZ/33	UB/33

*Reinforcement :

1W

1 wire braid

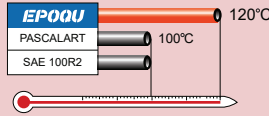
2W

2 wire braids

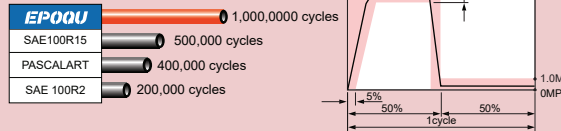
EPOQU

- ชนิดของไหล : น้ำมันไฮดรอลิก (Mineral oil)
- ยางชั้นใน : ยางสังเคราะห์ ทนน้ำมัน
- ยางชั้นนอก : ยางสังเคราะห์ ทนการเสียดสีและสภาพอากาศ
- อุณหภูมิการใช้งาน (ของไหล) : ตั้งแต่ -40°C ถึง +120°C
- อุณหภูมิการใช้งาน (อุณหภูมิโดยรอบ) : ตั้งแต่ -40°C ถึง +70°C

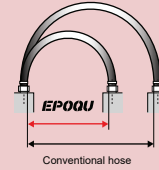
1. สามารถทนอุณหภูมิต่อเนื่องได้สูงสุดถึง 120°C



2. ผ่านการทดสอบจำนวนต่อเนื่องได้มากกว่า 1,000,000 รอบ ที่อุณหภูมิ 120°C

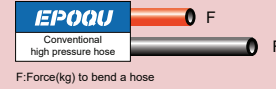
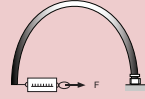


3. สามารถโค้งได้ดีกว่าสายทั่วไป



4. ติดตัวยางและรวดเร็ว

เพราะ มีความยืดหยุ่นสูง



5. EPOQU series มีแรงดันการใช้งานที่หลากหลาย สามารถเลือกใช้สายตามค่าแรงดันของ pump ได้อย่างเหมาะสม

EQ28

แรงดันใช้งานสูงสุด : 27.5 MPa / 4,000 PSI

Product Code															
	I.D.		O.D.		Max. W.P.		Min. B.P.		Min B.R.		Weight		*Rein-	Compatible coupling /relevant page	
	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	lbs/ft	g/m	for-	Factory-	UNICRIMP-
AB-BEQ2808	1/2	12.7	0.87	22.2	4,000	27.5	20,000	137.5	3.94	100	0.52	780	4S	UB/33	UB/33
AB-BEQ2810	5/8	15.9	1.04	26.4	4,000	27.5	20,000	137.5	5.12	130	0.67	1,000	4S	UB/33	UB/33
AB-BEQ2812	3/4	19.0	1.14	29.0	4,000	27.5	20,000	137.5	6.30	160	0.76	1,130	4S	UB/33	UB/33
AB-BEQ2816	1	25.4	1.41	35.9	4,000	27.5	20,000	137.5	7.87	200	1.18	1,750	4S	UB/33	UB/33
AB-BEQ2820	1.1/4	31.8	1.91	48.6	4,000	27.5	20,000	137.5	11.81	300	2.45	3,640	6S	UZ/33	UZ/33
AB-BEQ2824	1.1/2	38.1	2.20	55.9	4,000	27.5	20,000	137.5	14.17	360	2.92	4,340	6S	UB/40	-

EQ31

แรงดันใช้งานสูงสุด : 31.0 MPa / 4,500 PSI

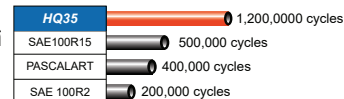
Product Code															
	I.D.		O.D.		Max. W.P.		Min. B.P.		Min B.R.		Weight		*Reinforcement	Compatible coupling relevant page	
	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	lbs/ft	g/m		Factory-assembled	UNICRIMP-crimped
AB-BEQ3108	1/2	12.7	0.87	22.2	4,500	31.0	22,500	155.0	4.72	120	0.54	800	4S	UB/33	UB/33
AB-BEQ3110	5/8	15.9	1.04	26.4	4,500	31.0	22,500	155.0	6.30	160	0.67	1,000	4S	UB/33	UB/33
AB-BEQ3112	3/4	19.0	1.14	29.0	4,500	31.0	22,500	155.0	7.87	200	0.76	1,130	4S	UB/33	UB/33
AB-BEQ3116	1	25.4	1.44	36.6	4,500	31.0	22,500	155.0	9.45	240	1.34	2,000	4S	UB/33	UB/33
AB-BEQ3120	1.1/4	31.8	1.93	49.0	4,500	31.0	22,500	155.0	12.60	320	2.55	3,800	6S	UB/33	UZ/33
AB-BEQ3124	1.1/2	38.1	2.20	55.9	4,500	31.0	22,500	155.0	15.35	390	3.02	4,500	6S	UB/40	-
AB-BEQ3132	2	50.8	2.95	75.0	4,500	31.0	22,500	155.0	22.05	560	5.31	7,900	6S	EX/40	-

HQ35 series

Impulse cycle 1,200,000

HQ35

- ชนิดของไหล : น้ำมันไฮดรอลิก (Mineral oil)
- ยางชั้นใน : ยางสังเคราะห์ ทนน้ำมัน
- ยางชั้นนอก : ยางสังเคราะห์ ทนการเสียดสีและสภาพอากาศ
- อุณหภูมิการใช้งาน (ของไหล) : -40°C ถึง 100°C
- อุณหภูมิการใช้งาน (อุณหภูมิโดยรอบ) : -40°C ถึง 70°C



Product Code															
	I.D.		O.D.		Max. W.P.		Min. B.P.		Min B.R.		Weight		*Rein- forcement	Compatible coupling /relevant page	
	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	lbs/ft	g/m		Factory- assembled	UNICRIMP- crimped
AB-BHQ3508	1/2	12.7	0.87	22.2	5,000	34.5	20,000	138.0	4.72	120	0.50	750	4S	UB/33	UB/33
AB-BHQ3510	5/8	15.9	1.04	26.4	5,000	34.5	20,000	138.0	6.30	160	0.66	990	4S	UB/33	UB/33
AB-BHQ3512	3/4	19.0	1.14	29.0	5,000	34.5	20,000	138.0	7.87	200	0.73	1,080	4S	UB/33	UB/33
AB-BHQ3516	1	25.4	1.44	36.6	5,000	34.5	20,000	138.0	9.45	240	1.31	1,950	4S	UB/33	UB/33
AB-BHQ3520	1.1/4	31.8	1.92	48.7	5,000	34.5	20,000	138.0	12.99	330	2.51	3,730	6S	UB/33	UZ/33

*Reinforcement :

4S

4 spiral wires

6S

6 spiral wires

Supplied by

PASSTAGE LINE



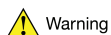
1. โค้งงอได้ดีกว่า 30% โดยเปรียบเทียบกับรุ่นที่มีคุณสมบัติเหมือนกัน
2. น้ำหนักเบากว่า 50% โดยเปรียบเทียบกับรุ่นที่มีคุณสมบัติเหมือนกัน
3. **SELFIT** series เฉพาะรุ่น SPL และ KF, เทคโนโลยีที่ได้รับสิทธิบัตรทั้งหมด 9 ประการ โดยใช้ระบบ push-type coupling ในการสวมข้อต่อโดยไม่จำเป็นต้องใช้เครื่องมืออัดสายไฮดรอลิก

KF•KG

Flexible architecture

- ชนิดของไหล : น้ำมันไฮดรอลิก (Mineral oil) • ยางชั้นใน : โพลีเอสเตอร์ • ยางชั้นนอก : โพลียูรีเทน
- อุณหภูมิการใช้งาน (ของไหล) : -40°C ถึง 100°C
- อุณหภูมิการใช้งาน (อุณหภูมิโดยรอบ) : -40°C ถึง 70°C

Product Code															
	I.D.		O.D.		Max. W.P.		Min. B.P.		Min B.R.		Weight		*Rein- forcement	Compatible coupling relevant page	
	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	lbs/ft	g/m		Factory- assembled	UNICRIMP- crimped
AB-BKF04	1/4	6.3	0.49	12.5	3,000	20.5	12,000	82.0	1.38	35	0.07	110	1P	JY/50	SY/50
AB-BKF06	3/8	9.5	0.65	16.6	2,500	17.0	10,000	68.0	1.77	45	0.11	160	1P	SY/50	SY/50
AB-BKF08	1/2	12.7	0.81	20.7	2,000	14.0	8,000	56.0	2.56	65	0.17	250	1P	SY/50	SY/50
AB-BKF12	3/4	19.5	1.07	27.3	1,300	9.0	5,000	34.5	5.12	120	0.22	330	1P	SY/50	UX/30
AB-BKG06	3/8	9.5	0.68	17.2	3,000	20.5	12,000	82.0	2.17	55	0.13	190	2P	SY/50	SY/50
AB-BKG08	1/2	12.7	0.84	21.4	3,000	20.5	12,000	82.0	2.56	65	0.17	260	2P	SY/50	SY/50



Warning

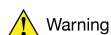
- ถ้าใช้กับปลั๊ก SELFIT FR Series ร่วมกับสาย KFO6 แรงดันใช้งานสูงสุดจะมีค่าเท่ากับ 16.0 MPa
- สายรุ่น KFO6 ถ้าใช้แรงดันที่มากกว่าตามที่ได้กำหนดไว้แล้ว อาจทำให้เกิดการระเบิดหรือคัปปลิ้งหลุดออกจากกันได้ และทำให้ตัวบุคคลได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิตได้

SPL

Small bending radius

- ชนิดของไหล : น้ำมันไฮดรอลิก (Mineral oil) • ยางชั้นใน : โพลีเอสเตอร์ • ยางชั้นนอก : โพลียูรีเทน
- อุณหภูมิการใช้งาน (ของไหล) : -40°C ถึง 100°C
- อุณหภูมิการใช้งาน (อุณหภูมิโดยรอบ) : -40°C ถึง 70°C

Product Code															
	I.D.		O.D.		Max. W.P.		Min. B.P.		Min B.R.		Weight		*Rein- forcement	Compatible coupling /relevant page	
	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	lbs/ft	g/m		Factory- assembled	UNICRIMP- crimped
AB-BSPL03	3/16	4.8	0.35	9.0	2,000	14.0	8,000	56.0	0.79	20	0.03	50	1P	CG/50	SG/50
AB-BSPL04	1/4	6.3	0.42	10.6	2,000	14.0	8,000	56.0	1.38	35	0.04	60	2C	JG/50	SG/50
AB-BSPL06	3/8	9.5	0.60	15.2	2,000	14.0	8,000	56.0	2.17	55	0.08	120	1P	SG/50	SG/50
AB-BSPL08	1/2	12.7	0.74	18.9	1,500	10.5	6,000	42.0	2.76	70	0.11	170	1P	SG/50	SG/50



Warning

- ปลายด้านหนึ่งของสายรุ่น SPL สามารถใช้การบีบอัดคัปปลิ้งได้ และปลายอีกด้านหนึ่งสามารถใช้คัปปลิ้งรุ่น SELFIT ได้
- ถ้าสายรุ่น SPL ขอบปลายด้านหนึ่งสวมด้วยคัปปลิ้งรุ่น SELFIT FS/FU Series, แรงดันการใช้งานสูงสุดมีค่าเท่ากับ 10.5 MPa ซึ่งแตกต่างจากตารางที่กำหนดไว้
- สายรุ่น SPL ถ้าใช้แรงดันที่มากกว่าตามที่ได้กำหนดไว้แล้ว อาจทำให้เกิดการระเบิดหรือคัปปลิ้งหลุดออกจากกันได้ และทำให้ตัวบุคคลได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิตได้

KA/KB

- ชนิดของไหล : น้ำมันไฮดรอลิก (Mineral oil) • ยางชั้นใน : ไนลอน • ยางชั้นนอก : โพลียูรีเทน
- อุณหภูมิการใช้งาน (ของไหล) : -40°C ถึง 100°C
- อุณหภูมิการใช้งาน (อุณหภูมิโดยรอบ) : -40°C ถึง 70°C

Product Code															
	I.D.		O.D.		Max. W.P.		Min. B.P.		Min B.R.		Weight		*Rein- forcement	Compatible coupling /relevant page	
	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	lbs/ft	g/m		Factory- assembled	UNICRIMP- crimped
AB-BKA02	1/8	3.2	0.31	7.9	2,800	19.5	11,200	78.0	0.47	12	0.03	50	1P	SY/50	SY/50
AB-BKA03	3/16	4.8	0.37	9.4	2,200	15.0	9,000	61.5	1.38	35	0.05	70	1P	CY/50	CY/50
AB-BKA04	1/4	6.3	0.46	11.7	2,100	14.5	8,400	58.0	1.77	45	0.06	90	1P	JY/50	SY(UL)/50(30)
AB-BKA05	5/16	7.9	0.54	13.7	1,700	12.0	6,800	48.0	2.36	60	0.07	110	1P	SY/50	-
AB-BKA06	3/8	9.5	0.61	15.6	1,500	10.5	6,000	42.0	2.76	70	0.09	140	1P	SY/50	SY(UL)/50
AB-BKA08	1/2	12.7	0.77	19.6	1,500	10.5	6,000	42.0	4.13	105	0.13	190	1P	SY/50	SY(UL)/50
AB-BKA12	3/4	19.0	1.04	26.3	700	5.0	3,000	20.5	9.06	230	0.19	280	1P	SY/50	UX/30
AB-BKB03	3/16	4.8	0.41	10.5	3,700	25.5	15,000	103.0	1.38	35	0.06	90	2P	CY/50	CY/50
AB-BKB04	1/4	6.3	0.51	12.9	3,200	22.0	12,800	88.0	1.77	45	0.08	120	2P	JY/50	SY(UL)/50(30)
AB-BKB05	5/16	7.9	0.59	14.9	3,000	20.5	12,000	82.0	2.36	60	0.09	140	2P	SY/50	-
AB-BKB06	3/8	9.5	0.67	16.9	2,500	17.0	10,000	68.0	2.76	70	0.11	170	2P	SY/50	SY(UL)/50(30)
AB-BKB08	1/2	12.7	0.83	21.0	2,300	16.0	9,500	65.5	4.13	105	0.15	230	2P	SY/50	SY(UL)/50(30)
AB-BKB12	3/4	19.0	1.09	27.8	1,400	9.5	5,600	38.0	9.06	230	0.23	340	2P	SY/50	UX/30
AB-BKB16	1	25.4	1.41	35.7	1,100	7.5	4,400	30.0	11.42	290	0.35	520	1P	SY/50	UX/30

- ตัวต่อรุ่น KB03 ถึง KB12 เกือบเท่า ISO 3949 TYPE R7 และ SAE 100R7

- KG06 และ KG08 เกือบเท่า SAE 100R18

*Reinforcement :

1P

1 polyester braid

2P

2 polyester braids

2C

2 textile spiral

Supplied by **INTER**

BRIDGESTONE PRIMOLINE

Ultra high pressure hose

JAT/JAM

For water Jet application

- ชนิดของไหล : น้ำมันไฮดรอลิก (Mineral hydraulic oil), น้ำ
- ยางชั้นใน : พลาสติกชนิดพิเศษ • ยางชั้นนอก : ไนลอน
- อุณหภูมิการใช้งาน (ของไหล) : น้ำมันไฮดรอลิก : -40°C ถึง +50°C
น้ำ : 0°C ถึง +50°C
- อุณหภูมิการใช้งาน (อุณหภูมิโดยรอบ) : -40°C ถึง +50°C

Product Code																
	I.D.		O.D.		Max. W.P.		Min. B.P.		Min B.R.		Weight				*Rein- forcement	Compatible coupling /relevant page Factory assembled
	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	lbs/ft	g/m				
AB-BJAT03	3/16	5.0	0.61	15.6	43,000	294.0	94,500	650.0	15.7	400	1.48	670	8S	BN		
AB-BJAM03	3/16	5.0	0.54	13.7	35,500	245.0	85,500	588.0	5.91	150	1.06	480	6S	BX		
AB-BJAM05	5/16	8.0	0.69	17.6	35,500	245.0	71,000	490.0	7.48	190	1.66	750	6S	BX		

- สีสันมาตรฐานสำหรับรุ่น JAM05 ยางชั้นนอกเป็นสีเทา
- ใช้รูปแบบของคลื่นแรงดัน (jack waveform) ที่สามารถทนต่อแรงดันกระแทกได้

JAL

For Hydraulic Jack application

- ชนิดของไหล : น้ำมันไฮดรอลิก (Mineral hydraulic oil), น้ำ
- ยางชั้นใน : พลาสติกชนิดพิเศษ (JAL03~05), ไนลอน (JAL06~16) • ยางชั้นนอก : ไนลอน
- อุณหภูมิการใช้งาน (ของไหล) : น้ำมันไฮดรอลิก : -40°C ถึง +50°C
น้ำ : 0°C ถึง +50°C
- อุณหภูมิการใช้งาน (อุณหภูมิโดยรอบ) : -40°C ถึง +50°C

Product Code														
	I.D.		O.D.		Max. W.P.		Min. B.P.		Min B.R.		Weight		*Rein- forcement	Compatible coupling /relevant page Factory assembled
	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	lbs/ft	g/m		
AB-BJAL03	3/16	5.0	0.44	11.1	28,500	196.0	57,000	392.0	4.53	115	0.57	260	4S	BL
AB-BJAL04	1/4	6.3	0.50	12.6	21,500	147.0	45,500	313.5	5.71	145	0.64	290	4S	BL
AB-BJAL05	5/16	8.0	0.60	15.2	18,500	127.5	42,500	294.0	6.50	165	0.84	380	4S	BK
AB-BJAL06	3/8	9.8	0.71	18.0	17,000	117.5	37,000	255.0	6.69	170	1.21	550	4S	AK
AB-BJAL08	1/2	12.8	0.83	21.0	14,000	98.0	34,000	235.0	7.48	190	1.57	710	4S	AL
AB-BJAL10	5/8	16.3	0.98	25.0	13,000	88.0	31,000	215.0	8.27	210	2.31	1,050	4S	AL
AB-BJAL12	3/4	20.0	1.15	29.2	10,500	73.5	25,500	176.5	9.45	240	2.56	1,160	4S	AL
AB-BJAL16	1	25.0	1.42	36.0	10,000	68.5	21,500	147.0	11.02	280	3.33	1,510	4S	AL

- ใช้รูปแบบของคลื่นแรงดัน (jack waveform) ที่สามารถทนต่อแรงดันกระแทกได้

JKY/JAK

For Hydraulic Jack application

- ชนิดของไหล : น้ำมันไฮดรอลิก (Mineral hydraulic oil)
- ยางชั้นใน : ไนลอน • ยางชั้นนอก : โพลีเอสเตอร์
- อุณหภูมิการใช้งาน (ของไหล) : -40°C ถึง +80°C
- อุณหภูมิการใช้งาน (อุณหภูมิโดยรอบ) : -40°C ถึง +70°C

Product Code														
	I.D.		O.D.		Max. W.P.		Min. B.P.		Min B.R.		Weight		*Rein- forcement	Compatible coupling /relevant page
	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	lbs/ft	g/m		Factory assembled
AB-BJKY04	1/4	6.3	0.50	12.7	10,000	68.5	24,000	166.5	2.17	55	0.46	210	2S+1P	UY
AB-BJAK04	1/4	6.3	0.51	13.0	14,000	98.0	35,500	245.0	2.17	55	0.68	310	2S+1W	AK
AB-BJAK05	5/16	8.2	0.56	14.1	10,000	68.5	25,500	176.5	3.15	80	0.71	320	2S+1W	BK
AB-BJAK06	3/8	10.0	0.68	17.3	10,000	68.5	22,500	156.5	3.94	100	0.88	400	2S+1W	AK
AB-BJAK08	1/2	12.8	0.80	20.2	10,000	68.5	21,500	147.0	5.12	130	1.19	540	2S+1W	AK

- ใช้รูปแบบของคลื่นแรงดัน (jack waveform) ที่สามารถทนต่อแรงดันกระแทกได้

***Reinforcement :**

4S

4 spiral wires

6S

6 spiral wires

8S

8 spiral wires

2S+1P

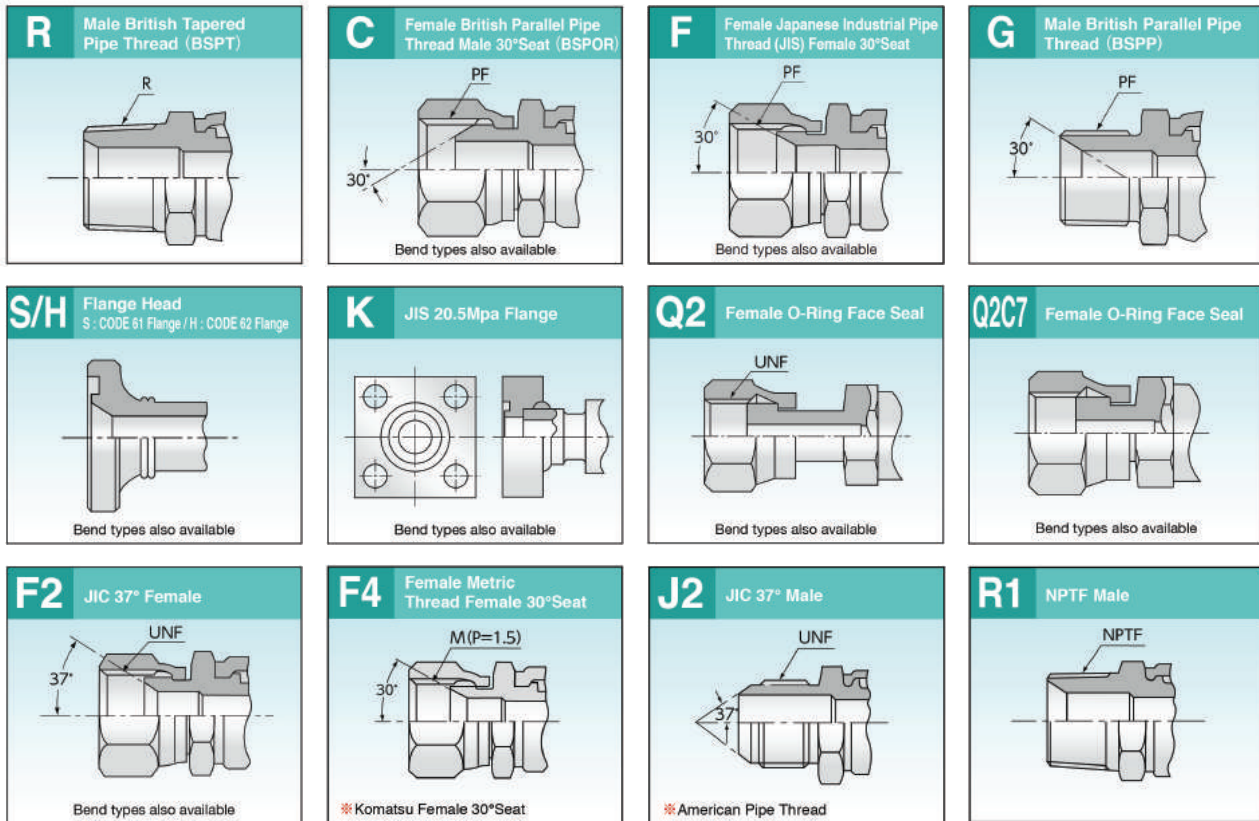
2 spiral wires + 1 polyester braid

2S+1W

2 spiral wires + 1 wire braid

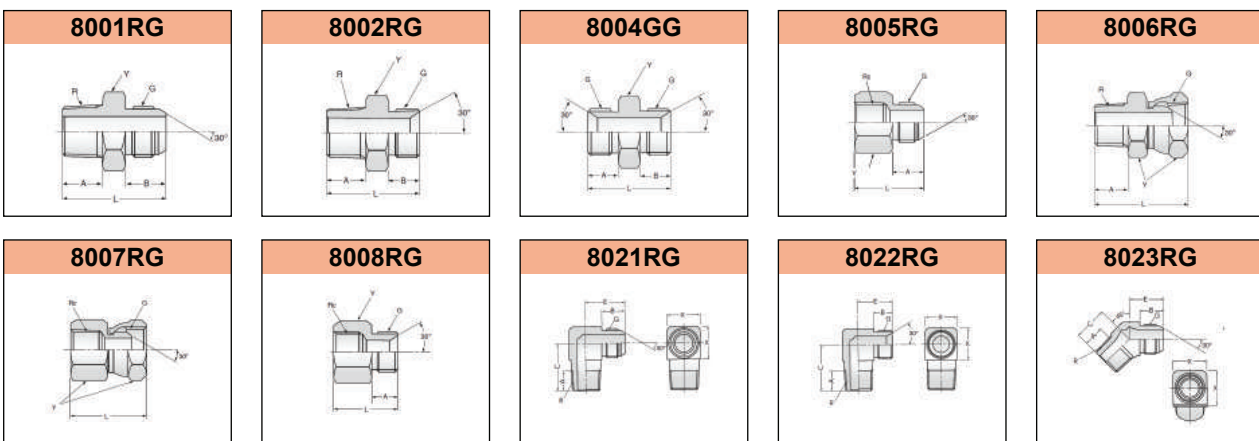
Supplied by **INTER**

- ประเภทของคัปปลิ่งรุ่น R, C, F, G, S/H, K, Q2, Q2C7 และ F2 มาตรฐาน JIS และ ISO
- คัปปลิ่งผลิตจากสแตนเลส หรือ เหล็กกล้าคาร์บอน เทียบเท่าเหล็กแปรรูปด้วยการชุบสังกะสีหรือโครเมต



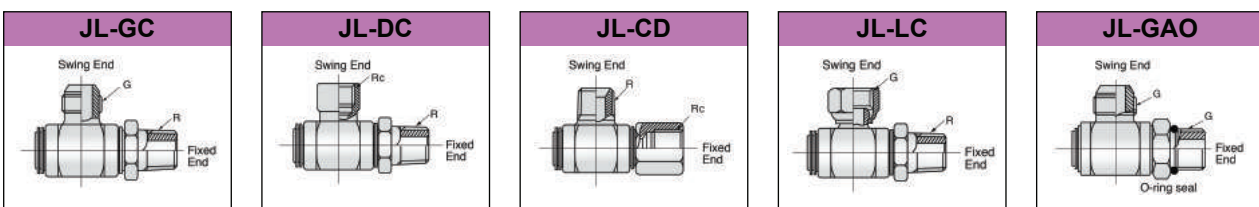
- F4, J2, R1 สันคำกรวดคุณภาพ, วัสดุของคัปปลิ่งผลิตจากเหล็กกล้าคาร์บอนชุบสังกะสี

Adapters



- วัสดุ : สแตนเลส หรือ เหล็กกล้าคาร์บอน, พื้นผิว : ชุบด้วยสังกะสี หรือ โครเมต

Swivel Joints



P20NMS / P32NMS



- 1) With standard dies. Crimping range can be increased with special dies.
 2) Theoretical with 10 mm cycles
 3) 1-phase / 3-phase

Specification :

	P20NMS	P32NMS
Crimping range (mm) ¹⁾	10 - 61	10 - 87
Crimping range (inch) ¹⁾	0.39 - 2.40	0.39 - 3.42
Max. opening (mm)	+25	+33
Max. crimping force (kN)	1370	2000
Max. crimping force (tonnage)	137	200
Number of crimpings/hour ²⁾	258 / 1000 ³⁾	200 / 850 ³⁾
Motor (kW)	1.5 / 3 ³⁾	1.5 / 4 ³⁾
Motor (HP)	2.0 / 4 ³⁾	2.0 / 5.5 ³⁾
Weight (kg)	140	190
Weight (lbs)	309	419

FP140



- 1) With standard dies. Crimping range can be increased with special dies.
 2) Theoretical with 10 mm cycles

Specification :

	FP140
Crimping range (mm) ¹⁾	10 - 124
Crimping range (inch) ¹⁾	0.39 - 4.88
Max. opening (mm)	+82
Max. crimping force (kN)	3200
Max. crimping force (tonnage)	320
Number of crimpings/hour ²⁾	2000
Motor (kW)	5.5
Motor (HP)	7.5
Weight (kg)	875 / 182
Weight (lbs)	1929 / 402