

BRIDGESTONE

SELANG HIDROLIK

Kopling, Aksesoris dan Perlengkapan

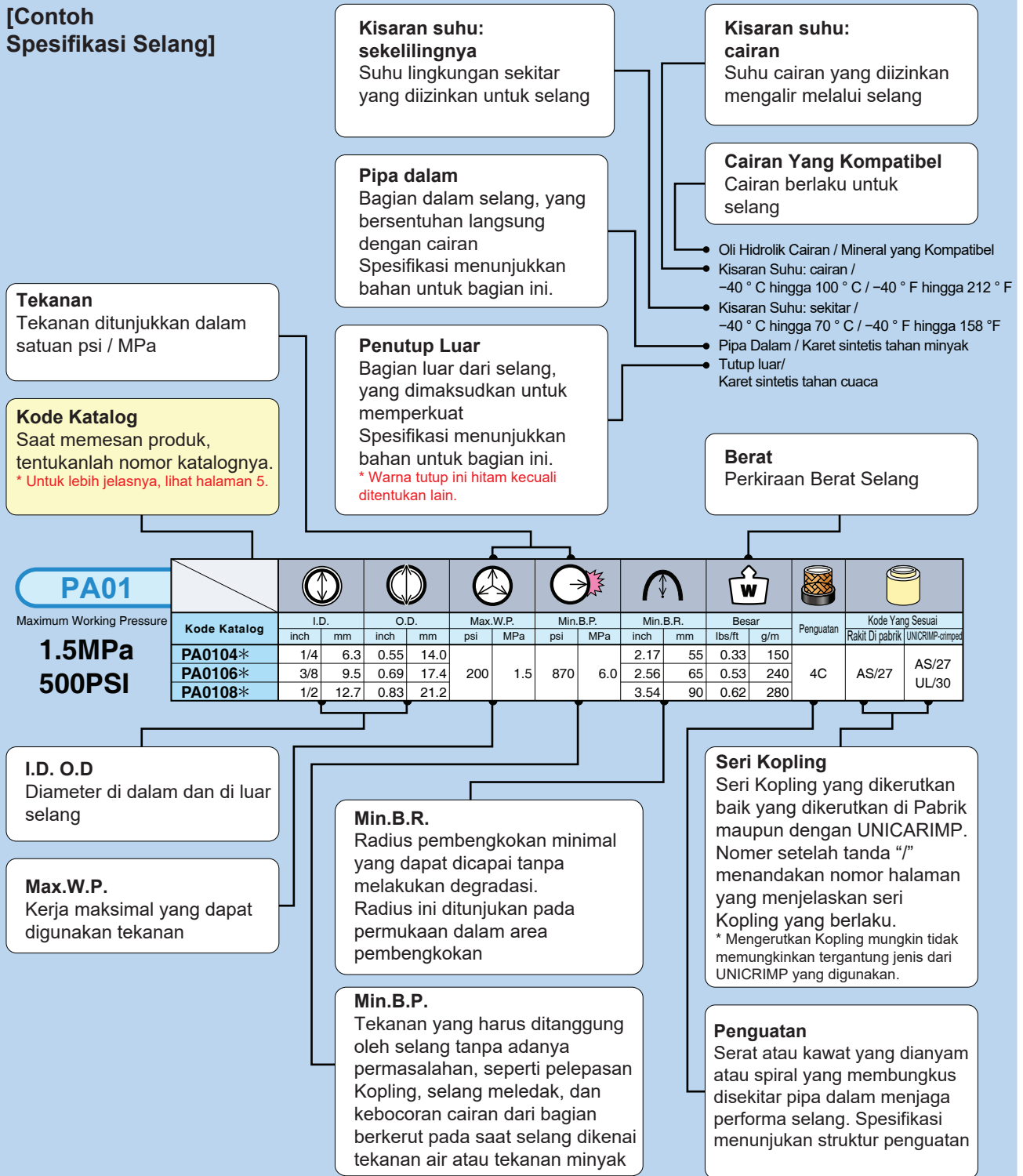


Katalog ini menunjukkan spesifikasi produk dalam format di bawah ini sehingga Anda dapat memilih produk yang tepat untuk kebutuhan Anda dan mencegah risiko bahaya.

Selang

Selang adalah tabung fleksibel yang dirancang untuk membawa cairan dari satu lokasi ke lokasi lain atau menyampaikan tekanan. Biasanya, termasuk selang karet (**PASCALART, EPOQU, dll**) dan selang plastik (**PASSTAGE LINE, dll.**)

[Contoh Spesifikasi Selang]



SERI SELANG EXCEL

EXCEL



| I.D. | | O.D. | | Max.W.P. | | Min.B.R. | | Weight | |
|-------|------|------|------|----------|-----|----------|-----|--------|------|
| inch | mm | inch | mm | psi | MPa | inch | mm | lbs/ft | g/m |
| 3/16 | 4.7 | 0.44 | 11.2 | 225 | 1.5 | 3.54 | 90 | 0.06 | 100 |
| 1/4 | 6.3 | 0.52 | 13.4 | 225 | 1.5 | 4.13 | 105 | 0.10 | 160 |
| 5/16 | 7.9 | 0.59 | 15.1 | 225 | 1.5 | 4.72 | 120 | 0.12 | 180 |
| 3/8 | 9.5 | 0.67 | 17.1 | 225 | 1.5 | 5.11 | 130 | 0.14 | 220 |
| 1/2 | 12.7 | 0.83 | 21.1 | 150 | 1 | 6.49 | 165 | 0.20 | 300 |
| 5/8 | 15.9 | 1.01 | 25.9 | 150 | 1 | 7.48 | 190 | 0.28 | 430 |
| 3/4 | 19.0 | 1.15 | 29.3 | 150 | 1 | 8.66 | 220 | 0.36 | 540 |
| 1 | 25.4 | 1.42 | 36.1 | 150 | 1 | 10.82 | 275 | 0.47 | 710 |
| 1-1/4 | 31.8 | 1.84 | 46.8 | 150 | 1 | 11.81 | 300 | 0.77 | 1150 |
| 1-1/2 | 38.1 | 2.11 | 53.7 | 150 | 1 | 15.15 | 385 | 0.97 | 1450 |
| 2 | 50.8 | 2.70 | 68.6 | 150 | 1 | 19.68 | 500 | 1.49 | 2230 |

Kegunaan: Udara, Air, Oxygen dan Nitrogen

Karet Dalam: SBR

Penguatan: Spiral Synthetic Fiber

Cover Luar: SBR+EPDM

Suhu Sekitar: -20 °C ~ +60 °C

Suhu Kerja: 0 °C ~ +60 °C

Warna: ● ● ● ● ●

PASCALART

PASCALART

- JIS Standard
- JIS K6349-3(high-pressure rubber hose)
- JIS B8360(high-pressure rubber hose assembly)

- Cairan yang Sesuai
Oli Mineral (PA01 ~ PA35), Air (PA01 · PA0304 ~ PA0316), Air-Glikol (dari 04 hingga 16 ukuran PA01 hingga PA14)
- Pipa Dalam
Karet Sintetis Tahan Minyak
- Penutup Luar
Karet Sintetis Tahan Cuaca (PA01 · PA03)
Sintetis Tahan Abrasi dan Tahan Cuaca
Karet (PA07 ~ PA35)
- Kisaran suhu: cairan
-40 °C hingga 100 °C(-40 ° F hingga 212 ° F) untuk Minyak 0°C hingga 50 °C(32 ° F hingga 122 ° F) untuk Air -40 °C hingga 60 °C(-40 ° F hingga 140 ° F) untuk Air Glikol
- Kisaran Suhu: ambient
-40 °C hingga 70 °C(-40 ° F hingga 158 ° F) untuk Minyak 0 °C hingga 70 °C(32 ° F hingga 158 ° F) untuk Air -40 °C hingga 60 °C(-40 ° F hingga 140 ° F) untuk Air Glikol

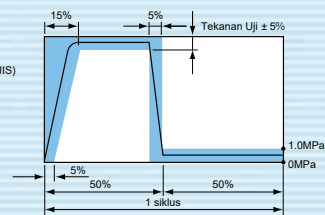


1 USIA PAKAI SELANG YANG LEBIH LAMA

Selang seri PASCALART memberikan masa pakai lebih lama dan ketahanan lelah yang lebih besar daripada selang konvensional. Selang seri PASCALART menjamin masa pakai 400.000 siklus impuls sesuai dengan standar pemasangan heavy duty JIS B8360. Selang konvensional menjamin masa pakai hanya 100.000 hingga 200.000 siklus impuls.

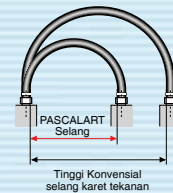
Perbandingan Selang Life

| | |
|------------------|---------------------------------------|
| PASCALART | 400.000 siklus impuls (gelombang JIS) |
| SAE100R2 | 200.000 siklus impuls (gelombang SAE) |
| SAE100R1 | 150.000 siklus impuls (gelombang SAE) |



2 RADIUS PEMBENGKOKAN KECIL

Minimum bengkok selang seri PASCALART radiusnya adalah 2/3 dari standar JIS K6349, yang mengakibatkan perakitan selang hidrolik yang lebih pendek, dan sirkuit hidrolik yang lebih padat.



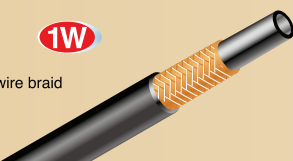
3 JANGKUAN YANG LUAS

Selang seri PASCALART diklasifikasikan ke dalam 9 kategori tekanan kerja yang berbeda. Rentang tekanan kerja yang luas ini, memudahkan memilih selang yang tepat untuk tekanan sirkuit hidrolik tertentu.

Reinforcing

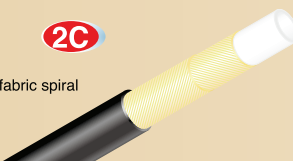
1W

1 wire braid



2C

2 fabric spiral



2W

2 wire braids



PA03

Tekanan Kerja Maksimal

**3.5MPa
500PSI**

| Kode Katalog | I.D. | | O.D. | | Max.W.P. | | Min.B.P. | | Min.B.R. | | Berat | | Penguatan | Kode Yang Sesuai | |
|--------------|---------|------|------|------|----------|-----|----------|-------|----------|------|--------|-------|-----------|------------------|-----------------|
| | inch | mm | inch | mm | psi | MPa | psi | MPa | inch | mm | lbs/ft | g/m | | Rakit Di pabrik | UNCRIMP-crimped |
| | PA0304* | 1/4 | 6.3 | 0.55 | 14.0 | 500 | 3.5 | 2,000 | 14.0 | 2.17 | 55 | 0.10 | | 170 | 4C |
| PA0306* | 3/8 | 9.5 | 0.69 | 17.4 | 2.56 | | | | | 65 | 0.14 | 220 | | | |
| PA0308* | 1/2 | 12.7 | 0.83 | 21.2 | 3.54 | | | | | 90 | 0.19 | 290 | | | |
| PA0310 | 5/8 | 15.9 | 0.93 | 23.5 | 4.33 | | | | | 110 | 0.20 | 310 | 2C | UT/27 | UL/30 |
| PA0312 | 3/4 | 19.0 | 1.24 | 31.4 | 5.31 | | | | | 135 | 0.39 | 620 | | | |
| PA0316 | 1 | 25.4 | 1.48 | 37.5 | 6.69 | | | | | 170 | 0.49 | 800 | 4C | UT/27 | UL/30 |
| PA0320 | 1-1/4 | 31.8 | 1.64 | 41.7 | 7.87 | | | | | 200 | 0.77 | 950 | | | |
| PA0324 | 1-1/2 | 38.1 | 1.90 | 48.3 | 9.84 | | | | | 250 | 0.90 | 1,170 | | | |

Kami merekomendasikan penggunaan air-glikol dengan koping dimana bagian yang dibasahi hanya berlapis nikel krom (nomor katalog koping ini diakhiri dengan X103). * Untuk selang rakitan pabrik dengan peralatan stainless steel, pilihlah selang dengan seri UL.

Jangan gunakan cairan berbasis air (HWBF) dengan selang yang tercantum di atas. Jangan gunakan air-glikol dengan PA0320 atau PA0324. Kegagalan untuk mengamati instruksi ini dapat menyebabkan selang meledak atau bocor. Cedera fisik yang parah atau kematian dapat terjadi jika instruksi ini tidak diikuti.



Peringatan

PA07

Tekanan Kerja Maksimal

**7.0MPa
1,000PSI**

| Kode Katalog | I.D. | | O.D. | | Max.W.P. | | Min.B.P. | | Min.B.R. | | Berat | | Penguatan | Kode Yang Sesuai | |
|--------------|---------|------|------|------|----------|-------|----------|-------|----------|------|--------|-------|-----------|------------------|-----------------|
| | inch | mm | inch | mm | psi | MPa | psi | MPa | inch | mm | lbs/ft | g/m | | Rakit Di pabrik | UNCRIMP-crimped |
| | PA0704* | 1/4 | 6.3 | 0.53 | 13.5 | 1,000 | 7.0 | 4,000 | 28.0 | 2.17 | 55 | 0.15 | | 220 | 1W |
| PA0706* | 3/8 | 9.5 | 0.66 | 16.7 | 2.95 | | | | | 75 | 0.22 | 330 | | | |
| PA0708* | 1/2 | 12.7 | 0.76 | 19.4 | 3.15 | | | | | 80 | 0.25 | 380 | | | |
| PA0710* | 5/8 | 15.9 | 0.94 | 23.8 | 4.33 | | | | | 110 | 0.34 | 510 | | | |
| PA0712* | 3/4 | 19.0 | 1.05 | 26.6 | 5.12 | | | | | 130 | 0.40 | 600 | | | |
| PA0716* | 1 | 25.4 | 1.32 | 33.5 | 6.89 | | | | | 175 | 0.57 | 850 | | | |
| PA0720 | 1-1/4 | 31.8 | 1.71 | 43.5 | 8.66 | | | | | 220 | 1.07 | 1,610 | 2W | UZ/34 | UZ/34 |
| PA0724 | 1-1/2 | 38.1 | 1.98 | 50.2 | 10.63 | | | | | 270 | 1.27 | 1,910 | | | |
| PA0732 | 2 | 50.8 | 2.49 | 63.2 | 13.78 | | | | | 350 | 1.66 | 2,490 | | | |

Kami merekomendasikan penggunaan air-glikol dengan koping dimana bagian yang dibasahi hanya berlapis nikel krom (nomor katalog koping ini diakhiri dengan X103). * Untuk selang rakitan pabrik dengan peralatan stainless steel, pilihlah selang dengan seri UL.

Jangan gunakan cairan berbasis air (HWBF) dengan selang yang tercantum di atas. Jangan gunakan air-glikol dengan PA0720, PA0724 atau PA0732. Kegagalan untuk mengamati instruksi ini dapat menyebabkan selang meledak atau bocor. Cedera fisik yang parah atau kematian dapat terjadi jika instruksi ini tidak diikuti.



Peringatan

PA10

Tekanan Kerja Maksimal

**10.5MPa
1,500PSI**

| Kode Katalog | I.D. | | O.D. | | Max.W.P. | | Min.B.P. | | Min.B.R. | | Berat | | Penguatan | Kode Yang Sesuai | |
|--------------|---------|------|------|------|----------|-------|----------|-------|----------|------|--------|-------|-----------|------------------|-----------------|
| | inch | mm | inch | mm | psi | MPa | psi | MPa | inch | mm | lbs/ft | g/m | | Rakit Di pabrik | UNCRIMP-crimped |
| | PA1004* | 1/4 | 6.3 | 0.53 | 13.5 | 1,500 | 10.5 | 6,000 | 42.0 | 2.17 | 55 | 0.15 | | 230 | 1W |
| PA1006* | 3/8 | 9.5 | 0.66 | 16.7 | 2.95 | | | | | 75 | 0.23 | 340 | | | |
| PA1008* | 1/2 | 12.7 | 0.76 | 19.4 | 3.15 | | | | | 80 | 0.26 | 390 | | | |
| PA1010* | 5/8 | 15.9 | 0.94 | 23.8 | 4.33 | | | | | 110 | 0.35 | 530 | | | |
| PA1012* | 3/4 | 19.0 | 1.05 | 26.6 | 5.12 | | | | | 130 | 0.41 | 610 | | | |
| PA1016* | 1 | 25.4 | 1.32 | 33.5 | 6.89 | | | | | 175 | 0.57 | 860 | | | |
| PA1020 | 1-1/4 | 31.8 | 1.71 | 43.5 | 8.66 | | | | | 220 | 1.07 | 1,610 | 2W | UZ/34 | UZ/34 |
| PA1024 | 1-1/2 | 38.1 | 1.98 | 50.2 | 10.63 | | | | | 270 | 1.27 | 1,910 | | | |
| PA1032 | 2 | 50.8 | 2.60 | 66.0 | 14.57 | | | | | 370 | 2.77 | 4,150 | | | |

Kami merekomendasikan penggunaan air-glikol dengan koping dimana bagian yang dibasahi hanya berlapis nikel krom (nomor katalog koping ini diakhiri dengan X103). * Untuk selang rakitan pabrik dengan peralatan stainless steel, pilihlah selang dengan seri UL.

Jangan gunakan cairan berbasis air (HWBF) dengan selang yang tercantum di atas. Jangan gunakan air-glikol dengan PA1020, PA1024 atau PA1032. Kegagalan untuk mengamati instruksi ini dapat menyebabkan selang meledak atau bocor. Cedera fisik yang parah atau kematian dapat terjadi jika instruksi ini tidak diikuti.



Peringatan

PA14

Tekanan Kerja Maksimal

**14.0MPa
2,000PSI**

| Kode Katalog | I.D. | | O.D. | | Max.W.P. | | Min.B.P. | | Min.B.R. | | Berat | | Penguatan | Kode Yang Sesuai | |
|--------------|---------|------|------|------|----------|-------|----------|-------|----------|------|--------|-------|-----------|------------------|-----------------|
| | inch | mm | inch | mm | psi | MPa | psi | MPa | inch | mm | lbs/ft | g/m | | Rakit Di pabrik | UNCRIMP-crimped |
| | PA1404* | 1/4 | 6.3 | 0.53 | 13.5 | 2,000 | 14.0 | 8,000 | 56.0 | 2.17 | 55 | 0.16 | | 240 | 1W |
| PA1406* | 3/8 | 9.5 | 0.66 | 16.7 | 2.95 | | | | | 75 | 0.23 | 350 | | | |
| PA1408* | 1/2 | 12.7 | 0.76 | 19.4 | 3.54 | | | | | 90 | 0.27 | 400 | | | |
| PA1410* | 5/8 | 15.9 | 1.00 | 25.4 | 4.72 | | | | | 120 | 0.50 | 750 | 2W | UB/34 | UB/34 |
| PA1412* | 3/4 | 19.0 | 1.15 | 29.3 | 5.51 | | | | | 140 | 0.63 | 940 | | | |
| PA1416* | 1 | 25.4 | 1.41 | 35.8 | 7.09 | | | | | 180 | 0.82 | 1,230 | | | |
| PA1420 | 1-1/4 | 31.8 | 1.71 | 43.5 | 9.45 | | | | | 240 | 1.07 | 1,610 | 4S | UZ/34 | UZ/34 |
| PA1424 | 1-1/2 | 38.1 | 2.07 | 52.7 | 11.02 | | | | | 280 | 2.04 | 3,060 | | | |
| PA1432 | 2 | 50.8 | 2.60 | 66.0 | 14.57 | | | | | 370 | 2.77 | 4,150 | | | |

Kami merekomendasikan penggunaan air-glikol dengan koping dimana bagian yang dibasahi hanya berlapis nikel krom (nomor katalog koping ini diakhiri dengan X103). * Untuk selang rakitan pabrik dengan peralatan stainless steel, pilihlah selang dengan seri UL.

Jangan gunakan cairan berbasis air (HWBF) dengan selang yang tercantum di atas. Jangan gunakan air-glikol dengan PA1420, PA1424 atau PA1432. Kegagalan untuk mengamati instruksi ini dapat menyebabkan selang meledak atau bocor. Cedera fisik yang parah atau kematian dapat terjadi jika instruksi ini tidak diikuti.



Peringatan



4 fabric spiral



4 spiral wires

PA17

Tekanan Kerja Maksimal

**17.0MPa
2,500PSI**

| Kode Katalog | I.D. | | O.D. | | Max.W.P. | | Min.B.P. | | Min.B.R. | | Berat | | Penguatan | Kode Yang Sesuai | |
|--------------|---------|------|------|------|----------|-------|----------|--------|----------|------|--------|-------|-----------|------------------|----------------|
| | inch | mm | inch | mm | psi | MPa | psi | MPa | inch | mm | lbs/ft | g/m | | Rakit Di pabrik | UNCRIMP-criped |
| | PA1704* | 1/4 | 6.3 | 0.53 | 13.5 | 2,500 | 17.0 | 10,000 | 68.0 | 2.36 | 60 | 0.16 | | 240 | 1W |
| PA1706* | 3/8 | 9.5 | 0.66 | 16.7 | 3.15 | | | | | 80 | 0.24 | 360 | UB/34 | UB/34 | |
| PA1708 | 1/2 | 12.7 | 0.76 | 19.4 | 3.54 | | | | | 90 | 0.28 | 420 | UZ/34 | | |
| PA1710 | 5/8 | 15.9 | 1.00 | 25.4 | 4.72 | | | | | 120 | 0.51 | 770 | 2W | UB/34 | |
| PA1712 | 3/4 | 19.0 | 1.15 | 29.3 | 5.51 | | | | | 140 | 0.63 | 950 | | | |
| PA1716 | 1 | 25.4 | 1.41 | 35.8 | 7.28 | | | | | 185 | 0.87 | 1,300 | | | |

* Untuk selang rakitan pabrik dengan peralatan stainless steel, pilihlah selang dengan seri UL.

PA21

Tekanan Kerja Maksimal

**20.5MPa
3,000PSI**

| Kode Katalog | I.D. | | O.D. | | Max.W.P. | | Min.B.P. | | Min.B.R. | | Berat | | Penguatan | Kode Yang Sesuai | |
|--------------|--------|------|------|------|----------|-------|----------|--------|----------|------|--------|-------|-----------|------------------|----------------|
| | inch | mm | inch | mm | psi | MPa | psi | MPa | inch | mm | lbs/ft | g/m | | Rakit Di pabrik | UNCRIMP-criped |
| | PA2104 | 1/4 | 6.3 | 0.53 | 13.5 | 3,000 | 20.5 | 12,000 | 82.0 | 2.76 | 70 | 0.17 | | 250 | 1W |
| PA2106 | 3/8 | 9.5 | 0.71 | 18.0 | 3.54 | | | | | 90 | 0.31 | 470 | UB/34 | | |
| PA2108 | 1/2 | 12.7 | 0.87 | 22.2 | 4.33 | | | | | 110 | 0.43 | 650 | | 2W | |
| PA2110 | 5/8 | 15.9 | 1.00 | 25.4 | 5.51 | | | | | 140 | 0.51 | 770 | | | |
| PA2112 | 3/4 | 19.0 | 1.15 | 29.3 | 6.69 | | | | | 170 | 0.64 | 960 | 4S | UZ/34 | |
| PA2116 | 1 | 25.4 | 1.41 | 35.8 | 8.27 | | | | | 210 | 0.87 | 1,300 | | | |
| PA2120 | 1-1/4 | 31.8 | 1.78 | 45.2 | 10.24 | | | | | 260 | 1.57 | 2,360 | 4S | UZ/34 | |
| PA2124 | 1-1/2 | 38.1 | 2.07 | 52.7 | 12.20 | | | | | 310 | 2.04 | 3,060 | | | |
| PA2132 | 2 | 50.8 | 2.60 | 66.0 | 16.93 | | | | | 430 | 2.77 | 4,150 | | | HW/40 |

PA28

Tekanan Kerja Maksimal

**27.5MPa
4,000PSI**

| Kode Katalog | I.D. | | O.D. | | Max.W.P. | | Min.B.P. | | Min.B.R. | | Berat | | Penguatan | Kode Yang Sesuai | |
|--------------|--------|------|------|------|----------|-------|----------|--------|----------|------|--------|-------|-----------|------------------|----------------|
| | inch | mm | inch | mm | psi | MPa | psi | MPa | inch | mm | lbs/ft | g/m | | Rakit Di pabrik | UNCRIMP-criped |
| | PA2804 | 1/4 | 6.3 | 0.59 | 15.1 | 4,000 | 27.5 | 16,000 | 110.0 | 2.76 | 70 | 0.25 | | 380 | 2W |
| PA2806 | 3/8 | 9.5 | 0.75 | 19.1 | 3.94 | | | | | 100 | 0.36 | 540 | UB/34 | | |
| PA2808 | 1/2 | 12.7 | 0.87 | 22.2 | 4.33 | | | | | 110 | 0.52 | 780 | | 4S | |
| PA2810 | 5/8 | 15.9 | 1.04 | 26.4 | 5.51 | | | | | 140 | 0.67 | 1,000 | | | |
| PA2812 | 3/4 | 19.0 | 1.14 | 29.0 | 6.69 | | | | | 170 | 0.75 | 1,130 | 6S | UZ/34 | |
| PA2816 | 1 | 25.4 | 1.41 | 35.9 | 8.66 | | | | | 220 | 1.17 | 1,750 | | | |
| PA2820 | 1-1/4 | 31.8 | 1.80 | 45.6 | 11.02 | | | | | 280 | 1.74 | 2,610 | 6S | KN/41 | |
| PA2824 | 1-1/2 | 38.1 | 2.20 | 55.9 | 12.60 | | | | | 320 | 2.93 | 4,390 | | | |
| PA2832 | 2 | 50.8 | 2.95 | 75.0 | 16.93 | | | | | 430 | 5.27 | 7,900 | | | KD/41 |

PA35

Tekanan Kerja Maksimal

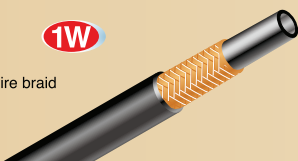
**34.5MPa
5,000PSI**

| Kode Katalog | I.D. | | O.D. | | Max.W.P. | | Min.B.P. | | Min.B.R. | | Berat | | Penguatan | Kode Yang Sesuai | |
|--------------|--------|------|------|------|----------|-------|----------|--------|----------|------|--------|-------|-----------|------------------|----------------|
| | inch | mm | inch | mm | psi | MPa | psi | MPa | inch | mm | lbs/ft | g/m | | Rakit Di pabrik | UNCRIMP-criped |
| | PA3504 | 1/4 | 6.3 | 0.59 | 15.1 | 5,000 | 34.5 | 20,000 | 138.0 | 3.15 | 80 | 0.26 | | 390 | 2W |
| PA3506 | 3/8 | 9.5 | 0.75 | 19.1 | 4.33 | | | | | 110 | 0.37 | 550 | UB/34 | | |
| PA3508 | 1/2 | 12.7 | 0.87 | 22.2 | 5.91 | | | | | 150 | 0.53 | 800 | | 4S | |
| PA3510 | 5/8 | 15.9 | 1.04 | 26.4 | 6.69 | | | | | 170 | 0.67 | 1,000 | | | |
| PA3512 | 3/4 | 19.0 | 1.14 | 29.0 | 8.66 | | | | | 220 | 0.75 | 1,130 | 6S | UZ/34 | |
| PA3516 | 1 | 25.4 | 1.44 | 36.6 | 11.02 | | | | | 280 | 1.33 | 2,000 | | | |
| PA3520 | 1-1/4 | 31.8 | 1.93 | 49.0 | 12.99 | | | | | 330 | 2.57 | 3,850 | 6S | KN/41 | |
| PA3524 | 1-1/2 | 38.1 | 2.20 | 55.9 | 14.96 | | | | | 380 | 2.96 | 4,440 | | | |
| PA3532 | 2 | 50.8 | 2.95 | 75.0 | 19.69 | | | | | 500 | 5.33 | 8,000 | | | KD/41 |

Reinforcing

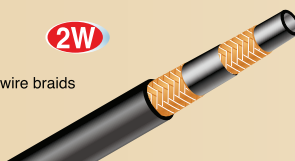
1W

1 wire braid



2W

2 wire braids



4S

4 spiral wires



Seri HQ35

Siklus impuls 1.200.000

- Cairan Minyak / Mineral yang Sesuai
- Pipa Dalam / Karet sintetis tahan minyak
- Penutup Luar / Karet Sintetis Tahan Abrasi Cuaca
- Kisaran Suhu: fluida / -40 °C hingga 100 °C (-40 °F hingga 212 °F)
- Kisaran Suhu: ambient / -40 °C hingga 70 °C (-40 °F hingga 158 °F)

HQ35

Tekanan Kerja Maksimal

34.5MPa
5,000PSI

| Kode Katalog | I.D. | | O.D. | | Max.W.P. | | Min.B.P. | | Min.B.R. | | Berat | | Penguatan | Kode Yang Sesuai | |
|--------------|-------|------|------|------|----------|------|----------|-------|----------|-----|--------|-------|-----------|------------------|-----------------|
| | inch | mm | inch | mm | psi | MPa | psi | MPa | inch | mm | lbs/ft | g/m | | Rakit Di pabrik | UNCRIMP-crimped |
| HQ3508 | 1/2 | 12.7 | 0.87 | 22.2 | 5,000 | 34.5 | 20,000 | 138.0 | 4.72 | 120 | 0.50 | 750 | 4S | UB/34 | UB/34 |
| HQ3510 | 5/8 | 15.9 | 1.04 | 26.4 | | | | | 6.30 | 160 | 0.66 | 990 | | | |
| HQ3512 | 3/4 | 19.0 | 1.14 | 29.0 | | | | | 7.87 | 200 | 0.72 | 1,080 | | | |
| HQ3516 | 1 | 25.4 | 1.44 | 36.6 | | | | | 9.45 | 240 | 1.30 | 1,950 | | | |
| HQ3520 | 1-1/4 | 31.8 | 1.92 | 48.7 | | | | | 12.99 | 330 | 2.49 | 3,730 | | 6S | UB/34 |

Siklus Impuls Seri CQ 1-000-000

MSHA Yang Disetujui

- Cairan Minyak / Mineral yang Sesuai
- Pipa Dalam / Karet sintetis tahan minyak
- Penutup Luar / Karet Sintetis Tahan Abrasi Cuaca
- Rentang Suhu : cairan /-40°C to +100°C(-40°F to +212°F)(CQ36)
cairan -40°C to +120°C(-40°F to +248°F)(CQ38)
- Kisaran Suhu: ambient / -40 °C hingga 70 °C (-40 °F hingga 158 °F)

CQ36/38

Tekanan Kerja Maksimal

36.0~38.0MPa
5,200~5,500PSI

| Kode Katalog | I.D. | | O.D. | | Max.W.P. | | Min.B.P. | | Min.B.R. | | Berat | | Penguatan | Kode Yang Sesuai | |
|--------------|-------|------|------|------|----------|------|----------|-------|----------|-----|--------|------|-----------|------------------|-----------------|
| | inch | mm | inch | mm | psi | MPa | psi | MPa | inch | mm | lbs/ft | g/m | | Rakit Di pabrik | UNCRIMP-crimped |
| CQ3604 | 1/4 | 6.3 | 0.59 | 15.1 | 5,200 | 36.0 | 20,800 | 144.0 | 3.15 | 80 | 0.26 | 380 | 2W | UZ/34 | UZ/34 |
| CQ3606 | 3/8 | 9.5 | 0.76 | 19.2 | | | | | 4.33 | 110 | 0.38 | 570 | | | |
| CQ3608 | 1/2 | 12.7 | 0.87 | 22.2 | | | | | 5.51 | 140 | 0.50 | 750 | 4S | UB/34 | UB/34 |
| CQ3610 | 5/8 | 15.9 | 1.04 | 26.4 | | | | | 5.91 | 150 | 0.67 | 1000 | | | |
| CQ3812 | 3/4 | 19.0 | 1.19 | 30.1 | 8.27 | 210 | 0.94 | 1400 | | | | | | | |
| CQ3816 | 1 | 25.4 | 1.44 | 36.6 | 5,500 | 38.0 | 22,000 | 152.0 | 10.24 | 260 | 1.31 | 1950 | 6S | UB/34 | - |
| CQ3820 | 1-1/4 | 31.8 | 1.87 | 47.4 | | | | | 12.99 | 330 | 2.42 | 3600 | | | |

Seri SQ28

Selang tahan Abrasi Ultra Tinggi

- Cairan Minyak / Mineral yang Sesuai
- Pipa Dalam / Karet sintetis tahan minyak
- Lapisan Luar / Karet Sintetis Tahan Cuaca dengan Polietilen
- Berat Molekul Sangat Tinggi
- Rentang Suhu : cuaca / -40°C to +100°C(-40°F to +212°F)
- Rentang Suhu : sekitar / -40°C to +70°C(-40°F to +158°F)

SQ28

Tekanan Kerja Maksimal

27.5MPa
4,000PSI

| Kode Katalog | I.D. | | O.D. | | Max.W.P. | | Min.B.P. | | Min.B.R. | | Berat | | Penguatan | Kode Yang Sesuai | |
|--------------|------|------|------|------|----------|------|----------|-------|----------|-----|--------|------|-----------|------------------|-----------------|
| | inch | mm | inch | mm | psi | MPa | psi | MPa | inch | mm | lbs/ft | g/m | | Rakit Di pabrik | UNCRIMP-crimped |
| SQ2808 | 1/2 | 12.7 | 0.89 | 22.5 | 4,000 | 27.5 | 16,000 | 110.0 | 4.72 | 120 | 0.52 | 770 | 4S | UB/34 | - |
| SQ2810 | 5/8 | 15.9 | 1.05 | 26.7 | | | | | 5.91 | 150 | 0.68 | 1010 | | | |
| SQ2812 | 3/4 | 19.0 | 1.15 | 29.3 | | | | | 7.09 | 180 | 0.74 | 1100 | | | |

Penutup Luar Tahan Abrasi Ultra Tinggi

SQ Hose ditutupi dengan Ultra High Molecular Weight Polyethylen di lapisan luar. Ini berguna untuk menginstal rasping.

* Tes Resistensi Abrasi
Metode pengujian; ISO6945 (Edisi Lama)
Tes abrasi
Ketentuan tes; Abrasi 2.000 kali

| | |
|-----------|---------------------------|
| Selang SQ | Kehilangan Abrasi: 0,000g |
| seri PA | Kehilangan Abrasi: 0,019g |

Reinforcing

2W

2 wire braids

4S

4 spiral wires

6S

6 spiral wires

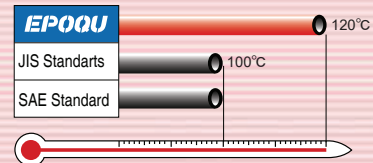
EPOQU

- Cairan yang Sesuai
Oli mineral
- Pipa Dalam
Karet Sintetis Tahan Minyak
- Penutup Luar
Sintetis Tahan Abrasi dan Tahan Cuaca
Karet sintetis
- Kisaran suhu: cairan
-40°C hingga +120 °C (-40 °F hingga +248 °F)
- Kisaran Suhu: ambient
-40°C to +70°C (-40°F to +158°F)



1 LAYANAN LANJUTAN DI 120°C (248°F)

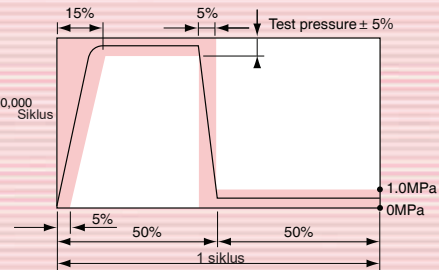
Selang seri EPOQU dapat digunakan terus menerus dengan sirkuit hidrolik suhu minyak 120 °C(248 ° F). Selang konvensional hanya diperuntukkan bagi 100°C(212°F)



2 USIA PAKAI SELANG YANG LEBIH LAMA

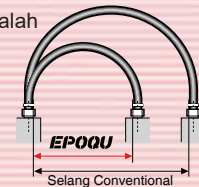
EPOQU berhasil melewati 1.000.000 siklus impuls pada 120 °C (250)°F

| | |
|--------------|------------------|
| EPOQU | 1.000.000 Siklus |
| SAE100R15 | 500.000 siklus |
| JIS K 6349-3 | 400.000 siklus |
| SAE 100R2 | 200.000 siklus |



3 RADIUS PEMBENGKOKAN KECIL

Seri EPOQU selang minimum radius pembengkokan adalah 2/3 dari standar konvensional, yang menghasilkan panjang rakitan selang hidrolik lebih pendek, dan dan sirkuit hidrolik yang lebih padat.



4 PEMASANGAN MUDAH

EPOQU fleksible. EPOQU hanya membutuhkan 2/3 dari gaya yang diperlukan untuk menekuk selang karet konvensional ke radius pembengkokan yang sama. Dengan demikian, EPOQU memungkinkan pemasangan yang mudah dan cepat.



5 JANGKUAN YANG LUAS

Seri EPOQU diklasifikasikan ke dalam 5 kategori tekanan kerja yang berbeda sehingga Anda dapat memilih selang yang tepat sesuai dengan peringkat tekanan pompa yang akan diterapkan.

PA14

Tekanan Kerja Maksimal

17.0MPa
2,500PSI

| Kode Katalog | I.D. | | O.D. | | Max.W.P. | | Min.B.P. | | Min.B.R. | | Berat | | Penguatan | Kode Yang Sesuai | | |
|--------------|-------|------|------|------|----------|------|----------|-------|----------|-----|--------|-------|-----------|------------------|-----------------|-------|
| | inch | mm | inch | mm | psi | MPa | psi | MPa | inch | mm | lbs/ft | g/m | | Rakit Di pabrik | UNICRIMP-zimped | |
| EQ1708 | 1/2 | 12.7 | 0.87 | 22.2 | 2,500 | 17.0 | 12,500 | 85.0 | 3.54 | 90 | 0.42 | 630 | 2W | UZ/34 | | |
| EQ1710 | 5/8 | 15.9 | 1.03 | 26.2 | | | | | 4.33 | 110 | 0.57 | 860 | | | | |
| EQ1712 | 3/4 | 19.0 | 1.15 | 29.3 | | | | | 5.51 | 140 | 0.66 | 990 | | | | UB/34 |
| EQ1716 | 1 | 25.4 | 1.39 | 35.2 | | | | | 6.30 | 160 | 0.95 | 1,430 | | 4S | | |
| EQ1720 | 1-1/4 | 31.8 | 1.80 | 45.6 | | | | | 8.27 | 210 | 1.71 | 2,560 | | | | HW/40 |
| EQ1724 | 1-1/2 | 38.1 | 2.07 | 52.7 | 11.02 | 280 | 2.05 | 3,070 | | | | | | | | |

Seri EPOQU

EQ21

Tekanan Kerja Maksimal

20.5MPa
3,000PSI

| Kode Katalog | I.D. | | O.D. | | Max.W.P. | | Min.B.P. | | Min.B.R. | | Berat | | Penguatan | Kode Yang Sesuai | | |
|--------------|--------|------|------|------|----------|-------|----------|--------|----------|------|--------|-------|-----------|------------------|---------------|-------|
| | inch | mm | inch | mm | psi | MPa | psi | MPa | inch | mm | lbs/ft | g/m | | Rakit Di pabrik | UNCRIMP-imped | |
| | EQ2108 | 1/2 | 12.7 | 0.87 | 22.2 | 3,000 | 20.5 | 15,000 | 102.5 | 3.94 | 100 | 0.42 | | 630 | 2W | UZ/34 |
| EQ2110 | 5/8 | 15.9 | 1.03 | 26.2 | 5.12 | | | | | 130 | 0.57 | 860 | 4S | UB/34 | | |
| EQ2112 | 3/4 | 19.0 | 1.14 | 29.0 | 5.51 | | | | | 140 | 0.75 | 1,130 | | UZ/34 | | UZ/34 |
| EQ2116 | 1 | 25.4 | 1.39 | 35.2 | 7.09 | | | | | 180 | 0.95 | 1,430 | 6S | KN/41 | — | |
| EQ2120 | 1-1/4 | 31.8 | 1.80 | 45.6 | 9.06 | | | | | 230 | 1.71 | 2,560 | | UZ/34 | UZ/34 | |
| EQ2124 | 1-1/2 | 38.1 | 2.07 | 52.7 | 12.20 | | | | | 310 | 2.05 | 3,070 | | HW/40 | HW/40 | |
| EQ2132 | 2 | 50.8 | 2.76 | 70.0 | 16.93 | | | | | 430 | 3.87 | 5,800 | 6S | KN/41 | — | |

EQ25

Tekanan Kerja Maksimal

24.5MPa
3,500PSI

| Kode Katalog | I.D. | | O.D. | | Max.W.P. | | Min.B.P. | | Min.B.R. | | Berat | | Penguatan | Kode Yang Sesuai | | | |
|--------------|--------|------|------|------|----------|-------|----------|--------|----------|------|--------|-------|-----------|------------------|---------------|-------|-------|
| | inch | mm | inch | mm | psi | MPa | psi | MPa | inch | mm | lbs/ft | g/m | | Rakit Di pabrik | UNCRIMP-imped | | |
| | EQ2508 | 1/2 | 12.7 | 0.87 | 22.2 | 3,500 | 24.5 | 17,500 | 122.5 | 3.94 | 100 | 0.52 | | 780 | 4S | UB/34 | UB/34 |
| EQ2510 | 5/8 | 15.9 | 1.04 | 26.4 | 5.12 | | | | | 130 | 0.67 | 1,000 | 6S | UZ/34 | | UZ/34 | |
| EQ2512 | 3/4 | 19.0 | 1.14 | 29.0 | 6.30 | | | | | 160 | 0.75 | 1,130 | | KN/41 | | — | |
| EQ2516 | 1 | 25.4 | 1.41 | 35.9 | 7.09 | | | | | 180 | 1.17 | 1,750 | 6S | KN/41 | — | | |
| EQ2520 | 1-1/4 | 31.8 | 1.80 | 45.6 | 10.24 | | | | | 260 | 1.71 | 2,560 | | UZ/34 | UZ/34 | | |
| EQ2524 | 1-1/2 | 38.1 | 2.20 | 55.9 | 12.60 | | | | | 320 | 2.89 | 4,340 | | 6S | KN/41 | — | |

EQ28

Tekanan Kerja Maksimal

27.5MPa
4,000PSI

| Kode Katalog | I.D. | | O.D. | | Max.W.P. | | Min.B.P. | | Min.B.R. | | Berat | | Penguatan | Kode Yang Sesuai | | | |
|--------------|--------|------|------|------|----------|-------|----------|--------|----------|------|--------|-------|-----------|------------------|---------------|-------|-------|
| | inch | mm | inch | mm | psi | MPa | psi | MPa | inch | mm | lbs/ft | g/m | | Rakit Di pabrik | UNCRIMP-imped | | |
| | EQ2808 | 1/2 | 12.7 | 0.87 | 22.2 | 4,000 | 27.5 | 20,000 | 137.5 | 3.94 | 100 | 0.52 | | 780 | 4S | UB/34 | UB/34 |
| EQ2810 | 5/8 | 15.9 | 1.04 | 26.4 | 5.12 | | | | | 130 | 0.67 | 1,000 | 6S | UZ/34 | | UZ/34 | |
| EQ2812 | 3/4 | 19.0 | 1.14 | 29.0 | 6.30 | | | | | 160 | 0.75 | 1,130 | | KN/41 | | — | |
| EQ2816 | 1 | 25.4 | 1.41 | 35.9 | 7.87 | | | | | 200 | 1.17 | 1,750 | 6S | KN/41 | — | | |
| EQ2820 | 1-1/4 | 31.8 | 1.91 | 48.6 | 11.81 | | | | | 300 | 2.43 | 3,640 | | UZ/34 | UZ/34 | | |
| EQ2824 | 1-1/2 | 38.1 | 2.20 | 55.9 | 14.17 | | | | | 360 | 2.89 | 4,340 | | 6S | KN/41 | — | |

EQ31

Tekanan Kerja Maksimal

31.0MPa
4,500PSI

| Kode Katalog | I.D. | | O.D. | | Max.W.P. | | Min.B.P. | | Min.B.R. | | Berat | | Penguatan | Kode Yang Sesuai | | | |
|--------------|--------|------|------|------|----------|-------|----------|--------|----------|------|--------|-------|-----------|------------------|---------------|-------|-------|
| | inch | mm | inch | mm | psi | MPa | psi | MPa | inch | mm | lbs/ft | g/m | | Rakit Di pabrik | UNCRIMP-imped | | |
| | EQ3108 | 1/2 | 12.7 | 0.87 | 22.2 | 4,500 | 31.0 | 22,500 | 155.0 | 4.72 | 120 | 0.53 | | 800 | 4S | UB/34 | UB/34 |
| EQ3110 | 5/8 | 15.9 | 1.04 | 26.4 | 6.30 | | | | | 160 | 0.67 | 1,000 | 6S | UZ/34 | | UZ/34 | |
| EQ3112 | 3/4 | 19.0 | 1.14 | 29.0 | 7.87 | | | | | 200 | 0.75 | 1,130 | | KN/41 | | — | |
| EQ3116 | 1 | 25.4 | 1.44 | 36.6 | 9.45 | | | | | 240 | 1.33 | 2,000 | 6S | KN/41 | — | | |
| EQ3120 | 1-1/4 | 31.8 | 1.93 | 49.0 | 12.60 | | | | | 320 | 2.53 | 3,800 | | EX/41 | — | | |
| EQ3124 | 1-1/2 | 38.1 | 2.20 | 55.9 | 15.35 | | | | | 390 | 3.00 | 4,500 | | 6S | KN/41 | — | |
| EQ3132 | 2 | 50.8 | 2.95 | 75.0 | 22.05 | | | | | 560 | 5.27 | 7,900 | 6S | KN/41 | — | | |

Reinforcing

1W

1 wire braid

2W

2 wire braids

4S

4 spiral wires

SAE Series / DIN Series

R12A

SAE 100R12

- Pipa Dalam / Sintetis Tahan Minyak
- Karet Tutup Luar / Tahan Abrasi
- Bingkai Tahan Cuaca
- Karet Sintetis Resistant (USMSHA)

| Kode Katalog | I.D. | | O.D. | | Max.W.P. | | Min.B.P. | | Min.B.R. | | Berat | | Penguatan |
|---------------|-------|------|------|------|----------|------|----------|-------|----------|-----|--------|-------|-----------|
| | inch | mm | inch | mm | psi | MPa | psi | MPa | inch | mm | lbs/ft | g/m | |
| R12A06 | 3/8 | 9.5 | 0.80 | 20.3 | 4,000 | 28.0 | 16,000 | 112.0 | 4.92 | 125 | 0.50 | 750 | 4S |
| R12A08 | 1/2 | 12.7 | 0.94 | 23.8 | 4,000 | 28.0 | 16,000 | 112.0 | 7.09 | 180 | 0.53 | 800 | |
| R12A10 | 5/8 | 15.9 | 1.08 | 27.4 | 4,000 | 28.0 | 16,000 | 112.0 | 7.87 | 200 | 0.73 | 1,100 | |
| R12A12 | 3/4 | 19.0 | 1.21 | 30.7 | 4,000 | 28.0 | 16,000 | 112.0 | 9.45 | 240 | 0.83 | 1,250 | |
| R12A16 | 1 | 25.4 | 1.50 | 38.0 | 4,000 | 28.0 | 16,000 | 112.0 | 11.81 | 300 | 1.30 | 1,950 | |
| R12A20 | 1-1/4 | 31.8 | 1.85 | 47.0 | 3,000 | 21.0 | 12,000 | 84.0 | 16.54 | 420 | 1.87 | 2,800 | |
| R12A24 | 1-1/2 | 38.1 | 2.11 | 53.5 | 2,500 | 17.5 | 10,000 | 70.0 | 19.69 | 500 | 2.22 | 3,330 | |
| R12A32 | 2 | 50.8 | 2.63 | 66.7 | 2,500 | 17.5 | 10,000 | 70.0 | 25.20 | 640 | 2.93 | 4,400 | |

R13A

SAE 100R13

- Pipa Dalam / Sintetis Tahan Minyak
- Karet Tutup Luar / Tahan Abrasi
- Bingkai Tahan Cuaca
- Karet Sintetis Resistant (USMSHA)

| Kode Katalog | I.D. | | O.D. | | Max.W.P. | | Min.B.P. | | Min.B.R. | | Berat | | Penguatan |
|---------------|-------|------|------|------|----------|------|----------|-------|----------|-----|--------|-------|-----------|
| | inch | mm | inch | mm | psi | MPa | psi | MPa | inch | mm | lbs/ft | g/m | |
| R13A12 | 3/4 | 19.0 | 1.26 | 32.1 | 5,000 | 35.0 | 20,000 | 137.9 | 9.45 | 240 | 1.07 | 1,600 | 4S |
| R13A16 | 1 | 25.4 | 1.52 | 38.7 | 5,000 | 35.0 | 20,000 | 137.9 | 11.81 | 300 | 1.50 | 2,250 | |
| R13A20 | 1-1/4 | 31.8 | 1.96 | 49.8 | 5,000 | 35.0 | 20,000 | 137.9 | 16.54 | 420 | 2.93 | 4,400 | 6S |
| R13A24 | 1-1/2 | 38.1 | 2.26 | 57.3 | 5,000 | 35.0 | 20,000 | 137.9 | 19.69 | 500 | 3.20 | 4,800 | |
| R13A32 | 2 | 50.8 | 2.80 | 71.1 | 5,000 | 35.0 | 20,000 | 137.9 | 25.20 | 640 | 4.80 | 7,200 | |

R15A

SAE 100R15

- Pipa Dalam / Sintetis Tahan Minyak
- Karet Tutup Luar / Tahan Abrasi
- Bingkai Tahan Cuaca
- Karet Sintetis Resistant (USMSHA)

| Kode Katalog | I.D. | | O.D. | | Max.W.P. | | Min.B.P. | | Min.B.R. | | Berat | | Penguatan |
|---------------|-------|------|------|------|----------|------|----------|-------|----------|-----|--------|-------|-----------|
| | inch | mm | inch | mm | psi | MPa | psi | MPa | inch | mm | lbs/ft | g/m | |
| R15A06 | 3/8 | 9.5 | 0.80 | 20.3 | 6,000 | 42.0 | 24,000 | 168.0 | 5.91 | 150 | 0.48 | 720 | 4S |
| R15A08 | 1/2 | 12.7 | 0.94 | 23.8 | 6,000 | 42.0 | 24,000 | 168.0 | 7.87 | 200 | 0.61 | 920 | |
| R15A12 | 3/4 | 19.0 | 1.21 | 30.7 | 6,000 | 42.0 | 24,000 | 168.0 | 10.43 | 265 | 0.98 | 1,470 | |
| R15A16 | 1 | 25.4 | 1.52 | 38.7 | 6,000 | 42.0 | 24,000 | 168.0 | 12.99 | 330 | 1.45 | 2,180 | |
| R15A20 | 1-1/4 | 31.8 | 1.96 | 49.8 | 6,000 | 42.0 | 24,000 | 168.0 | 17.52 | 445 | 2.59 | 3,890 | 6S |
| R15A24 | 1-1/2 | 38.1 | 2.26 | 57.3 | 6,000 | 42.0 | 24,000 | 168.0 | 20.87 | 530 | 3.17 | 4,760 | |

4SP

DIN 4SP

- Pipa Dalam / Sintetis Tahan Minyak
- Karet Tutup Luar / Tahan Abrasi
- Bingkai Tahan Cuaca
- Karet Sintetis Resistant (USMSHA)

| Kode Katalog | I.D. | | O.D. | | Max.W.P. | | Min.B.P. | | Min.B.R. | | Berat | | Penguatan |
|--------------|-------|------|------|------|----------|------|----------|-------|----------|-----|--------|-------|-----------|
| | inch | mm | inch | mm | psi | MPa | psi | MPa | inch | mm | lbs/ft | g/m | |
| 4SP06 | 3/8 | 9.5 | 0.84 | 21.4 | 6,500 | 44.5 | 26,000 | 178.0 | 7.09 | 180 | 0.55 | 820 | 4S |
| 4SP08 | 1/2 | 12.7 | 0.97 | 24.6 | 6,000 | 41.5 | 24,000 | 166.0 | 9.06 | 230 | 0.63 | 950 | |
| 4SP10 | 5/8 | 15.9 | 1.11 | 28.2 | 5,100 | 35.0 | 20,400 | 140.0 | 9.84 | 250 | 0.80 | 1,200 | |
| 4SP12 | 3/4 | 19.0 | 1.27 | 32.2 | 5,100 | 35.0 | 20,400 | 140.0 | 11.81 | 300 | 1.07 | 1,600 | |
| 4SP16 | 1 | 25.4 | 1.56 | 39.7 | 4,100 | 28.0 | 16,400 | 112.0 | 13.39 | 340 | 1.53 | 2,300 | |
| 4SP20 | 1-1/4 | 31.8 | 2.00 | 50.8 | 3,000 | 21.0 | 12,000 | 84.0 | 18.11 | 460 | 2.13 | 3,200 | |
| 4SP24 | 1-1/2 | 38.1 | 2.25 | 57.2 | 2,700 | 18.5 | 10,800 | 74.0 | 22.05 | 560 | 2.53 | 3,800 | |

4SH

DIN 4SH

- Pipa Dalam / Sintetis Tahan Minyak
- Karet Tutup Luar / Tahan Abrasi
- Bingkai Tahan Cuaca
- Karet Sintetis Resistant (USMSHA)

| Kode Katalog | I.D. | | O.D. | | Max.W.P. | | Min.B.P. | | Min.B.R. | | Berat | | Penguatan |
|--------------|-------|------|------|------|----------|------|----------|-------|----------|-----|--------|-------|-----------|
| | inch | mm | inch | mm | psi | MPa | psi | MPa | inch | mm | lbs/ft | g/m | |
| 4SH12 | 3/4 | 19.0 | 1.27 | 32.2 | 6,100 | 42.0 | 24,400 | 168.0 | 11.02 | 280 | 1.07 | 1,600 | 4S |
| 4SH16 | 1 | 25.4 | 1.52 | 38.7 | 5,500 | 38.0 | 22,000 | 152.0 | 13.39 | 340 | 1.50 | 2,250 | |
| 4SH20 | 1-1/4 | 31.8 | 1.79 | 45.5 | 4,700 | 32.5 | 18,800 | 130.0 | 18.11 | 460 | 1.73 | 2,600 | |
| 4SH24 | 1-1/2 | 38.1 | 2.11 | 53.5 | 4,200 | 29.0 | 16,800 | 116.0 | 22.05 | 560 | 2.13 | 3,200 | |
| 4SH32 | 2 | 50.8 | 2.68 | 68.1 | 3,600 | 25.0 | 14,400 | 100.0 | 27.56 | 700 | 3.20 | 4,800 | |

Reinforcing

1W

1 wire braid

1B

1 Special synthetic fiber braid

2W

2 wire braids

Selang Karet Pemasangan Khusus

Seri JW Untuk Dongkrak Hidrolik

- Cairan Minyak / Mineral yang Sesuai
- Pipa Dalam / Karet sintetis tahan minyak
- Penutup Luar / Karet Sintetis Tahan Cuaca
- Kisaran Suhu: cairan / -40 °C hingga 100 °C (-40 °F hingga 212 °F)
- Kisaran Suhu: sekitar / -40 °C hingga 70 °C (-40 °F hingga 158 °F)

JW70

Tekanan Kerja Maksimal
68.5MPa
9,900PSI

| Kode Katalog | I.D. | | O.D. | | Max.W.P. | | Min.B.P. | | Min.B.R. | | Berat | | Penguatan | Kode Yang Sesuai | | | | | | | | |
|--------------|------|------|------|------|----------|------|----------|-------|----------|----|--------|-----|-----------|------------------|-----------------|------|-----|------|-----|-------|-------|---|
| | inch | mm | inch | mm | psi | MPa | psi | MPa | inch | mm | lbs/ft | g/m | | Rakit Di pabrik | UNCRIMP-crimped | | | | | | | |
| JW7004 | 1/4 | 6.3 | 0.66 | 16.7 | 9,900 | 68.5 | 28,500 | 196.0 | 3.54 | 90 | 0.30 | 450 | 2W | ZP/45 | ZP/45 | | | | | | | |
| JW7006 | 3/8 | 9.5 | 0.82 | 20.8 | | | | | | | | | | 22,500 | 154.0 | 5.51 | 140 | 0.43 | 750 | 4S | KH/40 | — |
| JW7008 | 1/2 | 12.7 | 0.87 | 22.2 | | | | | | | | | | 20,000 | 138.0 | 6.69 | 170 | 0.55 | 830 | UB/34 | UB/34 | |

Catatan: Jenis-jenis utas Kopleng untuk seri JW70 ditandai dengan "R" dan "Q." Gunakan gelombang tekanan (jack waveform) yang dapat menahan tekanan kejut

JWK

Tekanan Kerja Maksimal
98.0~137.0MPa
14,200~19,900PSI

| Kode Katalog | I.D. | | O.D. | | Max.W.P. | | Min.B.P. | | Min.B.R. | | Berat | | Penguatan | Kode Yang Sesuai | |
|--------------|------|------|------|------|----------|-------|----------|-------|----------|-----|--------|-------|-----------|------------------|-------------------|
| | inch | mm | inch | mm | psi | MPa | psi | MPa | inch | mm | lbs/ft | g/m | | Rakit Di pabrik | UNCRIMP-crimped |
| JWK04 | 1/4 | 6.3 | 0.73 | 18.6 | 19,900 | 137.0 | 40,000 | 275.0 | 3.54 | 90 | 0.30 | 850 | 4S+1W | EK/45 | Dirakit di pabrik |
| JWK06 | 3/8 | 9.5 | 0.97 | 24.6 | 14,200 | 98.0 | 32,000 | 219.5 | 4.72 | 120 | 0.43 | 1,150 | | | |
| JWK08 | 1/2 | 12.7 | 1.09 | 27.8 | | | | | | | | | | | |

■ Selang untuk jack juga termasuk selang PrimoLine. (Lihat halaman 59 hingga 63.)

Catatan: Jenis-jenis utas Kopleng untuk seri JW70 ditandai dengan "R" dan "Q." Gunakan gelombang tekanan (jack waveform) yang dapat menahan tekanan kejut.

Seri VW Untuk Lini Hisap

- Cairan Minyak / Mineral yang Sesuai
- Pipa Dalam / Karet sintetis tahan minyak
- Penutup Luar / Karet Sintetis Tahan Cuaca
- Kisaran Suhu: cairan / -40 °C hingga 100 °C (-40 °F hingga 212 °F)
- Kisaran Suhu: sekitar / -40 °C hingga 70 °C (-40 °F hingga 158 °F)
- Daya Sedot Maksimum Yang Dijinkan: -0.08665 Mpa

VW

Tekanan Kerja Maksimal
3.0MPa
400PSI

| Kode Katalog | I.D. | | O.D. | | Max.W.P. | | Min.B.P. | | Min.B.R. | | Berat | | Penguatan | Kode Yang Sesuai | |
|--------------|-------|------|------|------|----------|-----|----------|------|----------|-----|--------|-------|-----------|------------------|-----------------|
| | inch | mm | inch | mm | psi | MPa | psi | MPa | inch | mm | lbs/ft | g/m | | Rakit Di pabrik | UNCRIMP-crimped |
| VW16 | 1 | 25.4 | 1.40 | 35.6 | 400 | 3.0 | 1,600 | 12.0 | 5.51 | 140 | 0.63 | 940 | 1W | UT/27 | UT/27 |
| VW20 | 1-1/4 | 31.8 | 1.64 | 41.7 | | | | | 7.09 | 180 | 0.77 | 1,150 | | | |
| VW24 | 1-1/2 | 38.1 | 1.90 | 48.3 | | | | | 9.06 | 230 | 0.90 | 1,350 | | | |
| VW32 | 2 | 50.8 | 2.50 | 63.4 | | | | | 10.63 | 270 | 1.53 | 2,300 | | | |

Periksalah tanggal pengiriman produk yang ditandai ▲.

Selang Karet untuk Pembersihan Air

1 Desain ringan dan fleksibel

Desain yang ringan dan fleksibel. Selang membuatnya mudah dipasang. (Seri WA14 sekitar 40% lebih ringan dan lebih fleksibel dari seri WJ dari Bridgestone)

2 Keamanan yang ditingkatkan

Selang menawarkan keselamatan yang ditingkatkan dengan menyerap guncangan saat pasokan cairan hidup atau mati.

- Cairan / Air Kompatibel
- Pipa Dalam / Karet sintetis tahan minyak
- Penutup Luar / Karet Sintetis Tahan Cuaca
- Kisaran Suhu: cairan / 0 °C hingga 80 °C (32 °F hingga 176 °F)
- Kisaran Suhu: sekitar / 0 °C hingga 70 °C (32 °F hingga 158 °F)

WA14

Tekanan Kerja Maksimal
14.0MPa
2,000PSI

| Kode Katalog | I.D. | | O.D. | | Max.W.P. | | Min.B.P. | | Min.B.R. | | Berat | | Penguatan | Kode Yang Sesuai | |
|--------------|------|------|------|------|----------|------|----------|------|----------|----|--------|-----|-----------|------------------|-----------------|
| | inch | mm | inch | mm | psi | MPa | psi | MPa | inch | mm | lbs/ft | g/m | | Rakit Di pabrik | UNCRIMP-crimped |
| WA1404 | 1/4 | 6.3 | 0.53 | 13.4 | 2,000 | 14.0 | 5,000 | 35.0 | 1.97 | 50 | 0.31 | 140 | 1B | UL/30 | UL/30 |
| WA1406 | 3/8 | 9.5 | 0.65 | 16.5 | | | | | 2.76 | 70 | 0.44 | 200 | | | |
| WA1408 | 1/2 | 12.7 | 0.80 | 20.2 | | | | | 3.15 | 80 | 0.55 | 250 | | | |

WAR

Tekanan Kerja Maksimal
20.5MPa
3,000PSI

| Kode Katalog | I.D. | | O.D. | | Max.W.P. | | Min.B.P. | | Min.B.R. | | Berat | | Penguatan | Kode Yang Sesuai | |
|--------------|------|------|------|------|----------|------|----------|------|----------|----|--------|-----|-----------|------------------|-----------------|
| | inch | mm | inch | mm | psi | MPa | psi | MPa | inch | mm | lbs/ft | g/m | | Rakit Di pabrik | UNCRIMP-crimped |
| WAR04 | 1/4 | 6.3 | 0.53 | 13.4 | 3,000 | 20.5 | 8,000 | 51.5 | 1.97 | 50 | 0.31 | 140 | 1B | UL/30 | UL/30 |
| WAR06 | 3/8 | 9.5 | 0.65 | 16.5 | | | | | 1.97 | 50 | 0.44 | 200 | | | |
| WAR08 | 1/2 | 12.7 | 0.78 | 19.8 | | | | | 2.76 | 70 | 0.55 | 250 | | | |

⚠ Perhatian Penguatan untuk seri WA1 dan seri WA R dibuat dari fiber sintetis khusus. Jangan memasang selang ini di lingkungan di mana selang-selang itu mungkin bersentuhan dengan benda tajam (karena penguatannya bisa terpotong, menyebabkan selang meledak) Anda disarankan untuk memasang selang seri WJ atau WB21 di lingkungan atas.

4S 4 spiral wires

4S+1W 4 spiral wires + 1 wire braid

6S 6 spiral wires

Selang Karet Pemasangan Khusus

Seri SA Untuk Steam

Untuk perpipaan uap, gunakan selang seri SF. Penggantian selang mungkin diperlukan setelah periode penggunaan yang singkat tergantung pada kondisi penggunaan.

- Cairan / Steam yang Kompatibel
- Pipa Dalam / Karet sintetis tahan minyak
- Penutup Luar / Karet Sintetis Tahan Cuaca
- Kisaran Suhu: cairan / 4°C hingga 210°C (39°F hingga 410°F)
- Kisaran Suhu: sekitar / -40°C hingga 70°C (-40°F hingga 158°F)

SA

Tekanan Kerja Maksimal
2.0MPa
300PSI

| Kode Katalog | I.D. | | O.D. | | Max.W.P. | | Min.B.P. | | Min.B.R. | | Berat | | Penguatan | Kopling yang sesuai/halaman yang sesuai Dirakit di pabrik |
|--------------|------|------|------|------|----------|-----|----------|------|----------|-----|--------|-------|-----------|--|
| | inch | mm | inch | mm | psi | MPa | psi | MPa | inch | mm | lbs/ft | g/m | | |
| SA08 | 1/2 | 12.7 | 1.03 | 26.1 | 300 | 2.0 | 1,800 | 12.0 | 5.91 | 150 | 0.41 | 610 | 1W | SK |
| SA12 | 3/4 | 19.0 | 1.28 | 32.4 | | | | | 8.27 | 210 | 0.54 | 810 | | |
| SA16 | 1 | 25.4 | 1.64 | 41.6 | | | | | 9.84 | 250 | 0.88 | 1,320 | | |

⚠ Perhatikan Selang SA tidak cocok dengan aplikasi minyak/mineral. * Untuk informasi tentang selang ukuran lain, hubungi kami. * Pastikan untuk membaca deskripsi berikut

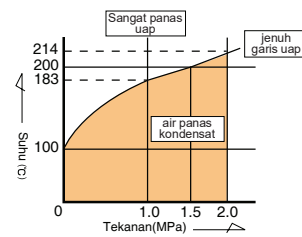
■ Pastikan untuk membaca yang berikut sebelum digunakan

- Gunakan selang uap seri SA untuk membawa kondensat air panas* 1 atau uap jenuh* 2. Jangan menggunakannya untuk membawa uap yang terlalu panas* 3 atau campuran uap dan udara. Melakukannya dapat merusak karet ban bagian dalam, secara signifikan mengurangi usia pakai selang. (Istilah yang ditandai dengan tanda bintang dijelaskan di bawah ini.)

* 1 kondensat air panas
Suhu penguapan air, yang tergantung pada tekanan, juga disebut saturasi suhu. Air pada suhu jenuh adalah disebut air jenuh. Sementara air jenuh ini dipanaskan, ia terus menguap tanpa peningkatan suhunya. Kondensat (uap + air) yang dihasilkan pada tahap ini disebut air panas Kondensat

* 2 Uap jenuh
Sementara air panas kondensat sedang dipanaskan, air terus mengalir menguap dan akhirnya menghilang. Uapnya dihasilkan ketika tidak ada sisa air disebut uap jenuh.

* 3 Uap terlalu panas
Saat jenuh uap selanjutnya dipanaskan, suhunya naik. Uap ini disebut uap super panas.



Apabila suhu mencapai 200 °C, jika tanpa tekanan dari 1.5MPa, umur selang berkurang secara dramatis oleh kondisi uap yang sangat panas. Oleh karena itu dalam kasus suhu 200 °C, diperlukan tekanan 1,5 hingga 2,0 MPa.

Seri PLT

- Cairan Minyak / Mineral yang Sesuai
- Pipa Dalam / Karet sintetis tahan minyak
- Penutup Luar / Karet Sintetis Tahan Cuaca
- Kisaran Suhu: cairan / -40 °C hingga 100 °C (-40 °F hingga 212 °F)
- Kisaran Suhu: sekitar / -40 °C hingga 70 °C (-40 °F hingga 158 °F)

- Spesial desain for HITACHI

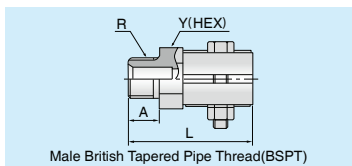
PLT

Tekanan Kerja Maksimal
7.0MPa
1,000PSI

| Kode Katalog | I.D. | | O.D. | | Max.W.P. | | Min.B.P. | | Min.B.R. | | Berat | | Penguatan | Kode Yang Sesuai | |
|--------------|------|-----|------|------|----------|-----|----------|-----|----------|----|--------|-----|-----------|------------------|-----------------|
| | inch | mm | inch | mm | psi | MPa | psi | MPa | inch | mm | lbs/ft | g/m | | Rakit Di pabrik | UNICRIMP-ripped |
| PLT04 | 1/4 | 6.3 | 0.44 | 11.2 | 1,000 | 7.0 | 4,000 | 28 | 1.57 | 40 | 0.09 | 130 | 1W | SR/P.48 | SR/P.48 |
| PLT06 | 3/8 | 9.5 | 0.60 | 15.2 | | | | | 1.96 | 50 | 0.15 | 230 | | LS/P.48 | LS/P.48 |

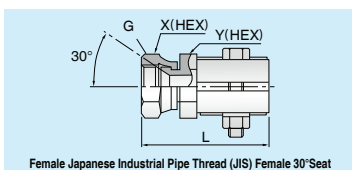
Kopling SK Series

R



| Kode Katalog | Uliran | Y | | A | | (L) | | Berat | |
|--------------|--------|------|----|------|----|------|----|-------|-----|
| | | inch | mm | inch | mm | inch | mm | lbs | g |
| SK08R | 1/2 | 1.06 | 27 | 0.71 | 18 | 1.06 | 71 | 0.68 | 310 |
| SK12R | 3/4 | 1.42 | 36 | 0.79 | 20 | 1.42 | 83 | 1.22 | 555 |
| SK16R | 1 | 1.61 | 41 | 0.87 | 22 | 1.61 | 98 | 1.36 | 615 |

F



| Kode Katalog | Uliran | X | | Y | | (L) | | Berat | |
|--------------|--------|------|----|------|----|------|-----|-------|-----|
| | | inch | mm | inch | mm | inch | mm | lbs | g |
| SK08F | 1/2 | 1.06 | 27 | 1.06 | 27 | 2.80 | 71 | 0.69 | 315 |
| SK12F | 3/4 | 1.42 | 36 | 1.42 | 36 | 3.46 | 88 | 1.34 | 610 |
| SK16F | 1 | 1.61 | 41 | 1.61 | 41 | 3.98 | 101 | 1.48 | 670 |

Produk standar - Bahan: Baja setara SS atau SC, Permukaan: Pelapisan seng atau perawatan kromat

Reinforcing

1W

1 wire braid

1B

1 Special synthetic fiber braid

BRIDGESTONE HOSE



Kontak:

Untuk informasi lebih lanjut kunjungi:
www.bridgestone.com
Untuk Bahasa Indonesia, kunjungi: www.ujprimetek.com