



Selang Karet Otomotif & Industri

INTER
The Hose Specialist.





- 2 Paduan Simbol
- 3 Konstruksi Selang, Pilihan Selang
- 4 Penanganan Selang
- 5 Unit Konversi

Selang Industri

Udara & Air

- 7 ➤ Selang Udara
- 8 ➤ Selang Peniup Udara Panas
- 9 ➤ Selang *Jack Hammer*, Selang *Super Jack Hammer*
- 10 ➤ Selang Penyalur Air
- 11 ➤ Selang Penyalur Air Yang Dapat Dilipat
- 12 ➤ Selang Mesin Cuci

Pengelasan & Pematangan

- 13 ➤ Selang Oksigen & Asetilen
- 14 ➤ Selang Oksigen & LPG , Selang Gas (N₂, AR, CO₂)

Penanganan Bahan

- 15 ➤ Selang Propana/Butana
- 16 ➤ Selang Penyalur Semen
- 17 ➤ Selang Shotcrete, Selang Sandblast
- 18 ➤ Selang Pengerukan
- 19 ➤ Selang Pengerukan

Minyak Tanah

- 20 ➤ Selang Tanker Rel & Jalan, Selang Pengiriman Minyak
- 21 ➤ Selang Penghisap & Pengeluaran Minyak 150 Psi, Selang Penghisap & Pengeluaran Minyak 250 Psi

Aplikasi Khusus

- 22 ➤ Selang Multifungsi, Selang Pompa Bensin
- 23 ➤ Selang Fleksibel

Selang Otomotif

- 24 ➤ Selang Pendingin Ruangan
- 25 ➤ Selang Rem, Pipa Pencuci Kaca Depan
- 26 ➤ Selang Bahan Bakar/Minyak, Selang Bahan Bakar (Gasohol E20/E85)
- 27 ➤ Selang Suntikan Bahan Bakar, Selang Yang Dapat Tercelup Bahan Bakar
- 28 ➤ Selang Pemanas Mobil, Selang CNG/LPG
- 29 ➤ Selang Radiator



	Udara		Pengiriman
	Air		Penyedotan dan Pembuangan
	Minyak		Getaran
	Gas		Radius Tekukan Minimum (X kali dari ID)
	Pasir/Semen		Temperatur Kerja Minimum (°C)
	Batu		Temperatur Kerja Maksimum (°C)
	Pelarut Asam		Faktor Keamanan (X kali dari WP)
	Pelarut Alkali		



Halus



Diselubungi kain



Berombak



Bergaris

Konstruksi Selang



Pipa merupakan elemen karet terdalam dari selang. Untuk penggunaan yang sesuai, pipa harus tahan dengan bahan yang dimaksudkan untuk dialirkan. Karakteristik dari senyawa karet dimana pipa tersebut dibuat dan ketebalan dari pipa adalah berdasarkan pada rancangan lokasi penggunaan.

Penguat bisa merupakan tekstil, plastik, atau logam, sendiri ataupun dalam kombinasi, dibangun ke dalam badan dari selang untuk menahan tekanan dalam, tekanan luar ataupun kombinasi dari keduanya. Tipe dan jumlah dari bahan penguat yang digunakan berdasarkan pada metode manufaktur dan pada keperluan penggunaan.

Penutup merupakan elemen terluar dari selang. Fungsi utama dari penutup adalah untuk melindungi penguat dari kerusakan dan menahan lingkungan dimana selang akan digunakan. Penutup didesain untuk aplikasi khusus dan bisa dibuat untuk menjadi tahan minyak, asam, abrasi, kelenturan, cahaya matahari, ozon, dan lain – lain.

Pilihan Selang

Ketika memilih sebuah selang, sangatlah penting untuk mengetahui informasi berikut ini:

Diameter Dalam (<i>Inside Diameter/ID</i>)	Secara umum digunakan untuk menyebut ukuran selang
Diameter Luar (<i>Outside Diameter/OD</i>)	Ukuran selang luar secara keseluruhan. Sangatlah penting ketika memilih sambungan atau penjepit
Ketebalan	Ketebalan total dari dinding selang, termasuk pipa, penguat dan penutup.
Tekanan Kerja (<i>Working Pressure/WP</i>)	Tekanan kerja maksimal yang di desain untuk selang dan yang mungkin akan dikenakan di selang tersebut.
Tekanan pecahan (<i>Burst Pressure/BP</i>)	Tekanan dimana sebuah selang baru dapat menahan sebelum pecah atau meledak.
Radius Tekukan Panjang (<i>Length</i>)	Radius tekukan minimum dimana sebuah selang dapat ditekuk Mengacu pada panjang selang yang tersedia. Untuk selang yang digabungkan, panjang dihitung dari kedua ujung gabungan selang.
Standar produk atau sertifikat	Mengacu pada standar internasional apapun, sertifikat produksi atau peraturan desain lainnya.
Suhu pengoperasian	Suhu dari media yang dialirkan, dan dari sekeliling.
Konten Hidrokarbon Aromatik	Jumlah persentase maksimum dari hidrokarbon aromatic dalam cairan yang di alirkan.
Kondisi Eksternal	Lingkungan dimana selang akan digunakan contohnya kondisi iklim dan ozon, abrasi, kontak dengan minyak dan pelumas, dan lainnya.
Fitur Khusus	Persyaratan khusus contohnya penguatan spiral atau kawat konduktif listrik.
Lainnya	Penandaan, pengemasan, pengiriman atau persyaratan lainnya.

PERAWATAN, PEMELIHARAAN DAN PENYIMPANAN*

Selang memiliki batas waktu penggunaan yang terbatas dan pengguna harus waspada akan tanda – tanda kerusakan, khususnya ketika kondisi penggunaan melingkupi tekanan kerja yang tinggi dan/atau pengaliran atau kontaminasi bahan – bahan berbahaya. Inspeksi berkala dan prosedur pengujian dijelaskan disini menyediakan sebuah jadwal untuk tindakan khusus yang merupakan tingkatan minimum dari tindakan pengguna untuk mendeteksi tanda – tanda yang mengidentifikasi deteriorasi atau kehilangan kinerja selang sebelum kondisi yang menyebabkan malfungsi atau kerusakan terjadi.

PERINGATAN KEAMANAN: Kegagalan untuk dapat secara tepat mengikuti rekomendasi produsen untuk perawatan, pemeliharaan dan penyimpanan dari sebuah selang tertentu dapat berakibat pada kegagalan kinerja sesuai dengan cara yang dimaksud dan mungkin berakibat dalam kerusakan pada properti dan luka fisik yang serius.

Perawatan Umum dan Pemeliharaan Selang

Selang tidak seharusnya dikenakan penyalahgunaan dalam bentuk apapun dalam penggunaannya. Selang harus ditangani dengan sewajarnya. Selang tidak seharusnya diseret diatas permukaan tajam atau kasar kecuali apabila didesain secara khusus untuk penggunaan tersebut. Perawatan harus dilakukan untuk melindungi selang dari beban berat dimana bukan merupakan tujuan desain dari selang maupun rakitan selang. Selang harus digunakan dalam maupun di bawah tekanan kerjanya; perubahan apapun dalam tekanan harus dibuat secara perlahan sehingga tidak memberikan tekanan yang berlebihan pada selang. Selang tidak seharusnya ditekuk maupun dilindas oleh peralatan. Dalam penanganan selang ukuran besar, kerek pengangkut barang harus selalu digunakan bila memungkinkan, sling atau pegangan anjungan, diletakkan secara tepat, harus digunakan untuk menyokong selang berat yang digunakan untuk penyedotan minyak dan pembuangan.

Penyimpanan

Selang karet dalam penyimpanan dapat dipengaruhi oleh suhu, kelembaban, ozon, sinar matahari, minyak, pelarut, cairan korosif dan uap, serangga, hewan pengerat dan bahan – bahan radioaktif.

Metode yang tepat untuk menyimpan selang sangat bergantung kepada ukurannya (diameter dan panjang), jumlahnya yang disimpan, dan caranya dikemas. Selang tidak seharusnya ditumpuk atau disusun hingga batas tertentu dimana berat dari tumpukan membentuk distorsi pada selang yang paling bawah. Karena selang sangat tergantung pada ukuran, berat dan panjang, sangatlah tidak praktis untuk menentukan saran pasti pada poin ini. Selang dengan dinding yang tipis tidak akan bisa menyokong berat sebanyak selang yang berdinding tebal atau selang yang memiliki penahan kawat. Selang yang dikirimkan dalam gulungan atau bal harus disimpan sebagaimana rupa hingga gulungan tersebut ada dalam bidang horisontal.

Apabila memungkinkan, selang karet harus disimpan dalam kontainer pengiriman aslinya, khususnya ketika kontainer tersebut adalah peti kayu atau kardus karton dimana disediakan sebuah perlindungan dari efek perusak dari minyak, pelarut dan cairan korosif. Kontainer pengiriman juga dapat memberikan perlindungan terhadap ozon dan cahaya matahari. Hewan pengerat dan serangga tertentu dapat merusak karet, dan perlindungan cukup dari mereka harus disediakan. Selang yang dibungkus oleh katun harus dilindungi dari pertumbuhan jamur apabila selang akan disimpan untuk jangka waktu yang lama dalam kondisi kelembaban yang melebihi 70%.

Suhu ideal untuk penyimpanan selang karet berkisar antara 50^o hingga 70^o F (10^o hingga 21^o C) dengan batas maksimum sebesar 100^oF. Apabila disimpan di bawah 32^oF (0^oC), beberapa selang karet akan menjadi keras dan memerlukan penghangatan sebelum digunakan. Selang karet tidak seharusnya disimpan dekat dengan sumber panas, seperti radiator, pemanas lantai, dan lain – lain, ataupun tidak seharusnya disimpan di bawah kondisi kelembaban yang tinggi atau rendah.

Untuk menghindari dampak negatif dari konsentrasi ozon yang tinggi, selang tidak seharusnya disimpan dekat dengan peralatan listrik yang dapat menghasilkan ozon atau disimpan dalam waktu yang lama di daerah geografis yang diketahui memiliki tingkat konsentrasi ozon tinggi. Selang karet tidak seharusnya disimpan pada lokasi-lokasi dimana tingkat ozon melebihi batas dari *National Institute of Occupational Safety and Health* yaitu 10ppm. Paparan sinar matahari secara langsung maupun pantulannya, bahkan melalui jendela harus dihindari. Selang yang tidak tertutup tidak seharusnya disimpan di bawah lampu pijar atau merkuri yang dapat menghasilkan gelombang cahaya yang berbahaya untuk karet.

Daerah penyimpanan harus secara keseluruhan sejuk dan gelap, dan bebas dari kelembaban dan jamur. Selang karet harus disimpan pada dasar *first in, first-out*, karena bahkan di bawah kondisi terbaik, usia simpan yang sangat lama dapat merusak beberapa produk karet tertentu.

Penyimpanan selang karet yang tepat dapat mengurangi kerusakan dari paparan kepada elemen atau lingkungan – lingkungan yang diketahui dapat merusak selang karet. Kondisi penyimpanan yang tepat dapat meningkatkan dan menambah keawetan selang karet secara substansial.

*(Referensi dari RMA Buku Panduan RMA IP-2, Edisi ke-7, 2003)

PANJANG								
	m.meter	c.meter	meter	k.meter	inci	kaki	yar	mil
m.meter	1	0.10000	0.00100	-	0.03937	0.00328	0.00109	-
c.meter	10.0000	1	0.01000	0.00001	0.39371	0.03281	0.01094	-
meter	1000.00	100.000	1	0.00100	39.3707	3.28089	1.09363	0.00062
k.meter	-	100000	1000.00	1	39370.7	3280.89	1093.63	0.62138
inci	25.3995	2.53995	0.02540	0.00003	1	0.08333	0.02778	0.00002
kaki	304.794	30.4794	0.30479	0.00030	12.0000	1	0.33333	0.00019
yar	914.383	91.4383	0.91438	0.00091	36.0000	3.00000	1	0.00057
mil	-	160931	1609.31	1.60931	63360.0	5280.00	1760.00	1

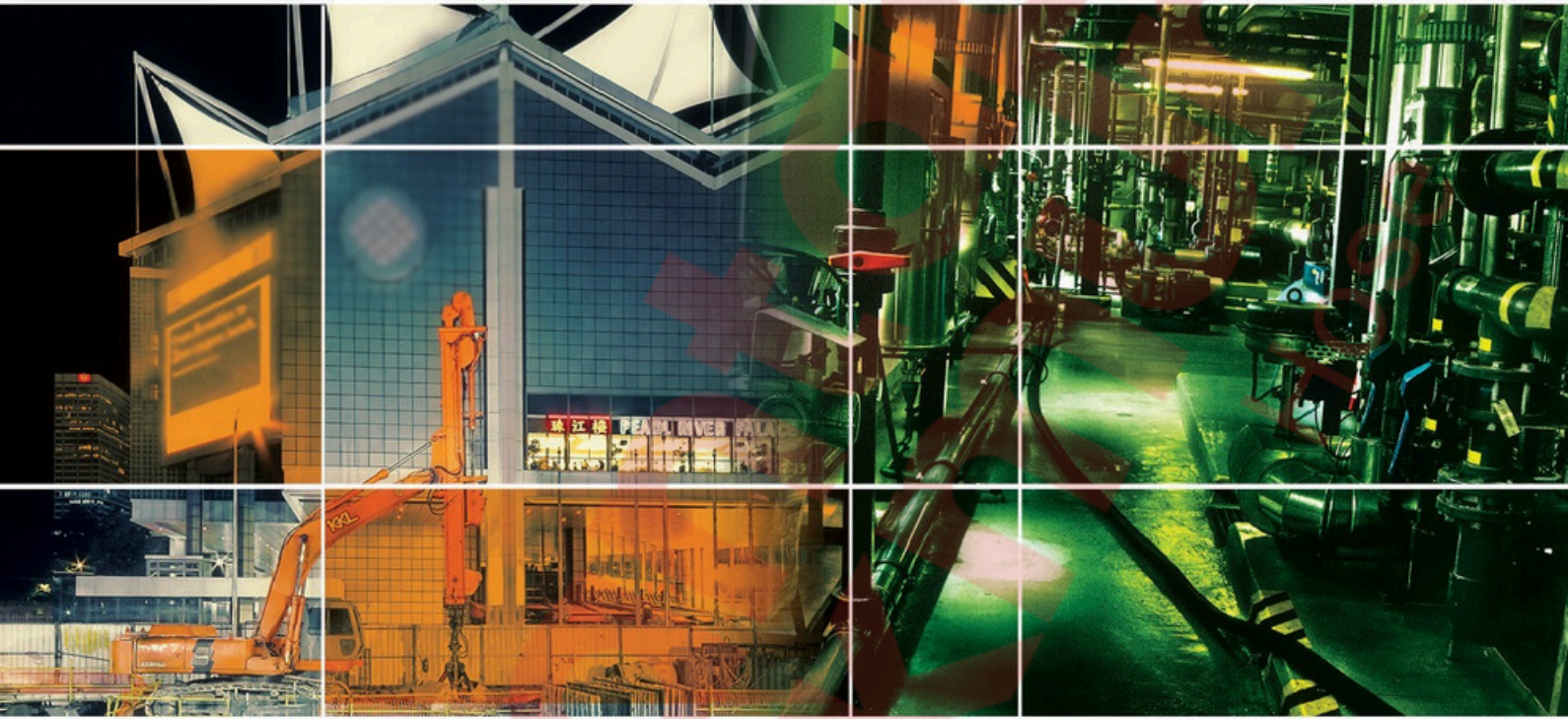
LAHAN								
	meter ²	are	hektar	k.meter ²	kaki ²	yar ²	acre ²	mil ²
meter ²	1	0.01000	0.00010	-	10.7639	1.19600	0.00025	-
are	100.000	1	0.01000	0.00010	1076.39	119.600	0.02471	0.00004
hektar	10000.0	100.000	1	0.01000	107639	11960.0	2.47105	0.00386
k.meter ²	-	10000.0	100.000	1	-	-	247.105	0.38610
kaki ²	0.09290	0.00093	0.00001	-	1	0.11111	0.00002	-
yar ²	0.83613	0.00836	0.00008	-	9.00000	1	0.00021	-
acre	4046.87	40.4687	0.40469	0.00405	43560.2	4840.00	1	0.00156
mil ²	-	25900.2	259.002	2.59002	-	-	640.000	1

BERAT							
	gram	k.gram	ton	s.ton	l.ton	ons	pon
gram	1	0.00100	-	-	-	0.03527	0.00220
k.gram	1000.00	1	0.00100	0.00110	0.00098	35.2739	2.20462
ton	-	1000.00	1	1.10230	0.98421	35273.9	2204.62
s.ton	907185	907.185	0.90719	1	0.89286	32000.0	2000.00
l.ton	-	1016.04	1.01640	1.12000	1	35840.0	2240.00
ons	28.3495	0.02835	0.00003	0.00003	0.00003	1	0.06250
pon	453.529	0.45359	0.00045	0.00050	0.00045	16.0000	1

KAPASITAS							
	meter kubik	liter	inci kubik	kaki kubik	yar kubik	galon AS	galon inggris
meter kubik	1	1000.00	61027.1	35.3147	1.30802	264.186	220.216
liter	0.00100	1	61.0271	0.03532	0.00131	0.26419	0.22022
inci kubik	0.00002	0.01639	1	0.00058	0.00002	0.00433	0.00361
kaki kubik	0.02832	28.3167	1728.00	1	0.03704	7.48051	6.23549
yar kubik	0.76455	764.554	46656.0	27.0000	1	201.974	168.358
galon AS	0.00379	3.78543	231.000	0.13368	0.00495	1	0.83270
galon inggris	0.00455	4.54596	277.413	0.16037	0.00594	1.20091	1

TEKANAN							
	bar	atm	mm Hg	meter kepala air	PSI	MPa	kgf/cm ²
bar	1	0.98692	750.064	10.1974	14.5038	0.10000	1.01972
atm	1.01325	1	760.002	10.3326	14.6959	0.101325	1.03322
mm Hg	0.00133	0.00136	1	0.01350	0.01933	0.00013	0.00136
meter kepala air	0.09806	0.09678	73.5541	1	1.42229	0.09806	0.99997
PSI	0.06894	0.06804	51.7150	0.70308	1	0.00689	0.07030
MPa	10.0000	9.86923	7500.63	101.974	145.038	1	10.1971
kgf/cm ²	0.98066	0.6784	753.561	10.0002	14.2233	0.09807	1

SELANG INDUSTRI



SELANG UDARA TERKOMPRESI



Aplikasi

Untuk penggunaan dengan kompresor udara di tambang, tempat penggalian, bengkel, lokasi konstruksi, galangan kapal, pabrik dan layanan umum lainnya.

Pipa

Karet sintetis

Penguat

Benang filamen tekstil sintetis dengan daya tarikan tinggi

Penutup

Karet sintetis yang tahan ozon dan cuaca

Penanda

INTER AIR HOSE ISO 2398/A1 ID* WP XX PSI BP XX PSI



Seri Air 30 ISO 2398/A1



Nominal ID		ID	OD	WP		BP		L	Kode Produk
inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
1/4	6	6.3	12.5	10	150	30	450	100	AZNA06BSJ01
5/16	8	8.0	15.0	10	150	30	450	100	AZNA08BSJ01
3/8	9	9.5	16.5	10	150	30	450	100	AZNA09BSJ01
1/2	12	12.7	20.0	10	150	30	450	100	AZNA12BSJ01
5/8	16	16.0	24.0	10	150	30	450	50	AZNA16BSE01
3/4	19	19.0	28.0	10	150	30	450	50	AZNA19BSE01
1	25	25.4	36.0	10	150	30	450	50	AZNA25BSE01

Seri Air 45 ISO 2398/A1



Nominal ID		ID	OD	WP		BP		L	Kode Produk
inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
1/4	6	6.3	13.0	15	225	45	660	100	AZNA06BSJ02
5/16	8	8.0	15.5	15	225	45	660	100	AZNA08BSJ02
3/8	9	9.5	17.0	15	225	45	660	100	AZNA09BSJ02
1/2	12	12.7	20.5	15	225	45	660	100	AZNA12BSJ02
5/8	16	16.0	25.0	15	225	45	660	50	AUSA16BFE01
3/4	19	19.0	29.0	15	225	45	660	50	AUSA19BFE01
1	25	25.4	37.0	15	225	45	660	50	AUSA25BFE01

Seri Air 60 ISO 2398/A1



Nominal ID		ID	OD	WP		BP		L	Kode Produk
inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
1/4	6	6.3	13.5	20	300	60	900	100	AUSA06BFJ01
5/16	8	8.0	16.0	20	300	60	900	100	AUSA08BFJ01
3/8	9	9.5	17.5	20	300	60	900	100	AUSA09BFJ01
1/2	12	12.7	21.0	20	300	60	900	100	AUSA12BFJ01
5/8	16	16.0	26.0	20	300	60	900	50	AZNA16BSE03
3/4	19	19.0	30.0	20	300	60	900	50	AZNA19BSE03
1	25	25.4	38.0	20	300	50	725	50	AZNA25BSE03

Multi Color



Nominal ID		ID	OD	WP		BP		L	Kode Produk
inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
1/4	6	6.3	13.5	20	300	60	900	100	AUSA06_FJ01
5/16	8	8.0	16.0	20	300	60	900	100	AUSA08_FJ01
3/8	9	9.5	17.5	20	300	60	900	100	AUSA09_FJ01
1/2	12	12.7	21.0	20	300	60	900	100	AUSA12_FJ01
5/8	16	16.0	25.0	15	225	45	660	50	AUSA16_FE01
3/4	19	19.0	29.0	15	225	45	660	50	AUSA19_FE01
1	25	25.4	37.0	15	225	45	660	50	AUSA25_FE01

Warna:



SELANG UDARA - HEAVY DUTY -



Aplikasi

Untuk penggunaan dengan kompresi udara pada tempat penggalian, bengkel, lokasi konstruksi, galangan kapal, pabrik dan layanan umum lainnya.

Pipa

Karet sintetis yang tahan akan kabut minyak

Penguat

Kain sintetis yang berdaya tarikan tinggi

Penutup

Karet sintetis tahan ozon dan cuaca

Penanda

JNER AD300 AIR HOSE - HEAVY DUTY - BP 900PSI - WP 300PSI



Nominal ID		ID	OD	WP		BP		L	Kode Produk
inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
1.1/4	32	32.0	44.0	20	300	60	900	40	BR-52001
1.1/2	38	38.0	51.0	20	300	60	900	40	BR-52002
2	51	50.8	65.0	20	300	60	900	40	BR-52003
2.1/2	63	63.5	80.0	20	300	60	900	40	BR-52004
3	76	76.2	92.0	20	300	60	900	40	BR-42005
4	102	101.6	118.0	20	300	60	900	40	BR-42006

SELANG PENIUP UDARA PANAS



Aplikasi

Untuk penyaluran udara panas dari kompresor/peniup pada bahan kering (contohnya semen) sistem pembongkaran.

Pipa

Karet sintetis tahan panas yang baik

Penguat

Kain sintetis yang berdaya tarikan tinggi

Penutup

Karet sintetis tahan abrasi dan panas tinggi

Penanda

JNER HAB150 HOT AIR BLOWER HOSE - HEAVY DUTY - BP 450PSI - WP 150PSI



Nominal ID		ID	OD	WP		BP		L	Kode Produk
inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
1.1/2	38	38.0	49.0	10	150	30	450	40	BH-41011
2	51	50.8	64.0	10	150	30	450	40	BH-41012
2.1/2	63	63.5	77.0	10	150	30	450	40	BH-41013
3	76	76.2	89.0	10	150	30	450	40	BH-41014
3.1/2	90	90.0	104.0	10	150	30	450	40	BH-41015
4	102	101.6	116.0	10	150	30	450	40	BH-41016

SELANG PENYALUR AIR



Aplikasi
Pipa
Penguat
Penutup
Penanda

Untuk penggunaan air dan cairan non-korosif lainnya
Karet sintetis
Kain sintetis dengan daya tarikan tinggi
Karet sintetis tahan ozon dan cuaca

JNTER WDI150 - WATER DELIVERY HOSE - BP 450PSI - WP 150PSI



Nominal ID		ID	OD	WP		BP		L	Kode Produk
inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
1.1/4	32	32.0	41.4	10	150	30	450	40	BD-52001
1.1/2	38	38.0	47.4	10	150	30	450	40	BD-52002
2	51	50.8	60.0	10	150	30	450	40	BD-52003
2.1/2	63	63.5	74.0	10	150	30	450	40	BD-52004
3	76	76.2	88.0	10	150	30	450	40	BD-52005
4	102	101.6	115.0	10	150	30	450	40	BD-52006
5	127	127.0	140.0	10	150	30	450	40	BD-52007
6	152	152.4	165.0	10	150	30	450	40	BD-52008

SELANG PENYEDOT & PEMBUANGAN AIR



Aplikasi
Pipa
Penguat
Penutup
Penanda

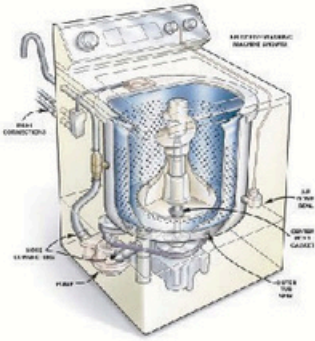
Untuk penyedotan dan pembuangan air dan cairan non-korosif lainnya
Karet sintetis
Kain sintetis berdaya tarikan tinggi dengan kawat berisikan baja heliks
Karet sintetis tahan ozon dan cuaca

JNTER WSD150 - WATER SUCTION & DISCHARGE HOSE - BP 450PSI - WP 150PSI



Nominal ID		ID	OD	WP		BP		L	Kode Produk
inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
1.1/4	32	32.0	45.0	10	150	30	450	40	BS-51001
1.1/2	38	38.0	52.0	10	150	30	450	40	BS-51002
2	51	50.8	67.0	10	150	30	450	40	BS-51003
2.1/2	63	63.5	79.1	10	150	30	450	40	BS-51004
3	76	76.2	92.2	10	150	30	450	40	BS-51005
3.1/2	90	88.9	106.0	10	150	30	450	40	BS-51006
4	102	101.6	119.0	10	150	30	450	40	BS-51007
5	127	127.0	153.0	10	150	30	450	40	BS-51008
6	152	152.4	178.0	10	150	30	450	40	BS-51009
8	203	203.0	239.0	10	150	30	450	15	BS-41010
10	254	254.0	290.0	10	150	30	450	15	BS-41011

SELANG MESIN CUCI



Aplikasi

Untuk digunakan sebagai selang masuk dan keluar pada mesin cuci

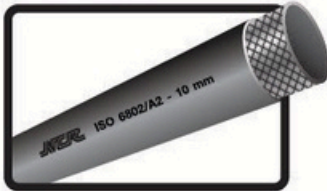
- Pipa**
- Penguat**
- Penutup**
- Penanda**

Karet sintetis
benang filamen dari tekstil sintetis berdaya tarikan tinggi
Karet sintetis tahan ozon dan cuaca

INTER ISO 6804/A2 - ID MM



ISO 6804/A2



Selang Keluar

Nominal ID		ID	OD	WP		BP		L	Kode Produk
inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
3/8	10	10.0	17.0	15	225	60	900	40	AXXG10KSD01
1/2	12	12.7	20.0	15	225	60	900	40	AXXG12KSD01



Selang Masuk

Nominal ID		ID	OD	WP		BP		L	Kode Produk
inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
1/2	12	12.7	18.0	-	-	-	-	40	AXXG12KRD01
3/4	19	19.0	26.0	-	-	-	-	40	AXXG19KRD01
7/8	22	22.0	30.0	-	-	-	-	40	AXXG22KRD01



SELANG Pengerukan

Selang Sambungan Pipa Pengerukan (Jenis Ujung Selang Lurus)



Aplikasi

Untuk mengeluarkan pasir dan material berlumpur yang abrasif (untuk keperluan pengerukan)

- Tabung**
- Bahan Penguat**
- Penutup**
- Sudut Maksimal Pembengkokan**
- Penanda**

- Karet sintetik tahan abrasi
- Kain sintetik daya tarikan tinggi
- Karet sintetik tahan ozon dan abrasi

10 derajat



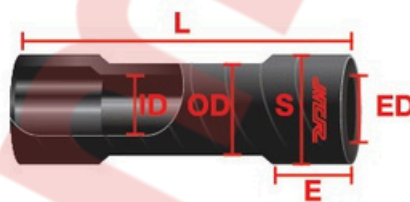
WP 5 kg/cm ² (75 PSI)			
ID	OD	L	Kode
mm	mm	mm	Produk
203	249	950	BM-2001
254	299	1000	BM-2002
301	347	1050	BM-2003
355	400	1100	BM-2004
410	458	1200	BM-2005
510	569	1300	BM-2006
560	622	1350	BM-2007

WP 8 kg/cm ² (120 PSI)			
ID	OD	L	Kode
mm	mm	mm	Produk
203	249	950	BM-2015
254	299	1000	BM-2016
301	347	1050	BM-2017
355	404	1100	BM-2018
410	462	1200	BM-2019
510	575	1300	BM-2020
560	626	1350	BM-2021

WP 10 kg/cm ² (150 PSI)			
ID	OD	L	Kode
mm	mm	mm	Produk
203	249	950	BM-2029
254	299	1000	BM-2030
301	351	1050	BM-2031
355	404	1100	BM-2032
410	465	1200	BM-2033
510	579	1300	BM-2034
560	633	1350	BM-2035

*Untuk spesifikasi yang dibuat khusus untuk pelanggan, silahkan kontak tim sales NCR

Selang Sambungan Pipa Pengerukan (Jenis Ujung Selang Diperbesar)



- ID = Diameter Dalam
- OD = Diameter Luar
- ED = Diameter bagian yang diperbesar
- E = Panjang bagian yang diperbesar
- S = Regangan
- L = Panjang

ID	ED	E	L
mm	mm	mm	mm
203	232	350	950
254	283	350	1000
301	335	350	1050
355	389	350	1100
410	444	350	1200
510	558	350	1300
560	608	350	1350

WP 5 kg/cm ² (75 PSI)		
S	OD	Kode
mm	mm	Produk
280	249	BM-2043
331	299	BM-2044
383	347	BM-2045
437	400	BM-2046
492	458	BM-2047
616	569	BM-2048
670	622	BM-2049

WP 8 kg/cm ² (120 PSI)		
S	OD	Kode
mm	mm	Produk
280	249	BM-2057
331	299	BM-2058
383	347	BM-2059
441	404	BM-2060
496	462	BM-2061
623	575	BM-2062
673	626	BM-2063

WP 10 kg/cm ² (150 PSI)		
S	OD	Kode
mm	mm	Produk
280	249	BM-2071
331	299	BM-2072
387	351	BM-2073
441	404	BM-2074
499	465	BM-2075
627	579	BM-2076
680	633	BM-2077

*Untuk spesifikasi yang dibuat khusus untuk pelanggan, silahkan kontak tim sales NCR

SELANG PENGHISAP & PENGELUARAN MINYAK 150 PSI



Aplikasi

Untuk menghisap dan mengeluarkan produk minyak bumi, mencapai hingga 50% muatan aromatik, pada kilang minyak, pabrik, dan juga kapal.

Tabung

Karet sintetik tahan minyak

Bahan Penguat

Kain sintetik daya tarikan tinggi dengan kawat heliks baja

Penutup

Karet sintetik tahan abrasi tinggi dan minyak

Penanda

JNER OSD150 OIL SUCTION & DISCHARGE HOSE - BP 450PSI - WP 150PSI



Nominal ID		ID	OD	WP		BP		L	Kode Produk
inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
1	25	25.4	36.4	10	150	30	450	40	BI-51101
1.1/4	32	32.0	43.0	10	150	30	450	40	BI-51102
1.1/2	38	38.0	50.0	10	150	30	450	40	BI-51103
2	51	50.8	62.8	10	150	30	450	40	BI-51104
2.1/2	63	63.5	78.3	10	150	30	450	40	BI-51105
3	76	76.2	92.0	10	150	30	450	40	BI-51106
3.1/2	90	88.9	104.0	10	150	30	450	40	BI-51107
4	102	101.6	120.0	10	150	30	450	40	BI-51108
5	127	127.0	148.2	10	150	30	450	40	BI-51109
6	152	152.4	175.2	10	150	30	450	40	BI-51110

SELANG PENGHISAP & PENGELUARAN MINYAK 250 PSI



Aplikasi

Untuk menghisap dan mengeluarkan produk minyak bumi, mencapai hingga 50% muatan aromatik, pada kilang minyak, pabrik, dan juga kapal.

Tabung

Karet sintetik tahan minyak

Bahan Penguat

Kain sintetik daya tarikan tinggi dengan kawat heliks baja

Penutup

Karet sintetik tahan abrasi tinggi dan minyak

Penanda

JNER OSD250 OIL SUCTION & DISCHARGE HOSE - BP 750PSI - WP 250PSI



Nominal ID		ID	OD	WP		BP		L	Kode Produk
inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
1	25	25.4	37.0	17	250	51	750	40	BI-51211
1.1/4	32	32.0	44.0	17	250	51	750	40	BI-51212
1.1/2	38	38.0	51.0	17	250	51	750	40	BI-51213
2	51	50.8	65.0	17	250	51	750	40	BI-51214
2.1/2	63	63.5	79.5	17	250	51	750	40	BI-51215
3	76	76.2	92.2	17	250	51	750	40	BI-51216
3.1/2	90	88.9	106.9	17	250	51	750	40	BI-51217
4	102	101.6	119.6	17	250	51	750	40	BI-51218
5	127	127.0	147.4	17	250	51	750	40	BI-51219
6	152	152.4	177.2	17	250	51	750	40	BI-51220

SELANG PEMANAS MOBIL



Aplikasi

Untuk penggunaan yang berkaitan dengan sistem pemanas mesin dalam sistem sirkulasi pendingin

Tabung

Karet sintetik tahan glycol

Penguat

Benang filamen dengan tekstil sintetik berdaya tarikan tinggi

Penutup

Karet sintetik tahan minyak dan cuaca

Penanda

JNTER CAR HEATER HOSE ID" SAE J20 R3 D1 WP 75 PSI



SAE J20 R3 D1



Nominal ID		ID	OD	WP		BP		L	Kode Produk
inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
5/16	8	8.0	16.0	5	75	20	300	50	AZNH08BSE01
3/8	9	9.5	17.5	5	75	20	300	50	AZNH09BSE02
1/2	12	12.7	20.0	5	75	20	300	50	AZNH12BSE01
5/8	16	16.0	24.0	5	75	20	300	50	AZNH16BSE02
3/4	19	19.0	27.0	5	75	20	300	50	AZNH19BSE01
1	25	25.4	36.0	5	75	20	300	50	AZNH25BSE01

SELANG CNG/LPG



Aplikasi

Untuk menyalurkan CNG (Gas Alami terkompresi) atau LPG (Gas Bahan Bakar Cair) dalam bidang otomotif.

Pipa

Karet sintetik tahan CNG/LPG

Penguat

Benang filamen dengan tekstil sintetik berdaya tarikan tinggi

Penutup

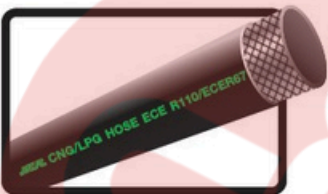
Karet sintetik tahan minyak, ozon dan cuaca

Penanda

JNTER CNG/LPG HOSE ECE R110 / ECE R67 CLASS 2 ID MM WP 300 PSI



ECE R110 / ECE R67 CLASS 2



Nominal ID		ID	OD	WP		BP		L	Kode Produk
inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
5/32	4	4.0	10.0	20	300	40	600	25	AZNL04BSZ01
3/16	5	5.0	11.0	20	300	40	600	25	AZNL05BSZ01
1/4	6	6.0	13.0	20	300	30	450	25	AZNL06BSZ01
5/16	8	8.0	15.0	20	300	60	900	25	AZNL08BSZ01
3/8	10	10.0	17.0	20	300	60	900	25	AZNL10BSZ01
7/16	11	11.0	18.0	20	300	60	900	25	AZNL11BSZ01
1/2	12	12.0	19.0	20	300	40	600	25	AZNL12BSZ01
5/8	16	16.0	24.0	20	300	60	900	25	AZNL16BSZ01
3/4	19	19.0	27.0	20	300	60	900	25	AZNL19BSZ01

