

INDUSTRI & OTOMOTIF



SELANG KARET

INTER
The Hose Specialist.

N.C.R. Rubber Industry Co., Ltd.

Saat ini beroperasi dari fasilitas manufaktur baru dan canggih di Rayong, beberapa jam berkendara dari jantung kota Bangkok dan beberapa menit dari Pelabuhan Laem Chabang, Thailand. Dengan total kapasitas produksi 10.000 ton per tahun. NCR adalah salah satu produsen, eksportir, grosir, dan pengecer terbesar di Thailand untuk berbagai macam kebutuhan industri. Ini termasuk selang karet industri dan otomotif, selang yang dibuat dengan mandrel, sambungan ekspansi karet, spatbor laut, bantalan bantalan jembatan, profil karet dan spons, tabung dan profil silikon, dan komponen karet yang dicetak, dan masih banyak lagi.

NCR memiliki misi untuk menjadi “organisasi yang mendukung pembelajaran & pengembangan budaya perusahaan, dan memberikan produk dan layanan berkualitas, dengan penekanan pada keselamatan dan lingkungan, di bawah sistem yang adil dan saling menguntungkan bagi semua pemegang saham”. Untuk memperluas saluran distribusinya, baik di dalam maupun luar negeri, NCR telah mendirikan enam perusahaan afiliasi:

1. Bridgestone NCR Asset Holding (Thailand) Co., Ltd.
2. N.C.B. International Co., Ltd.
3. Wattanasuk International Co., Ltd.
4. NCR-TRB Industry Co., Ltd.
5. Namcharoen Bangkok Co., Ltd.
6. INOVE Engineering Industry Co., Ltd.

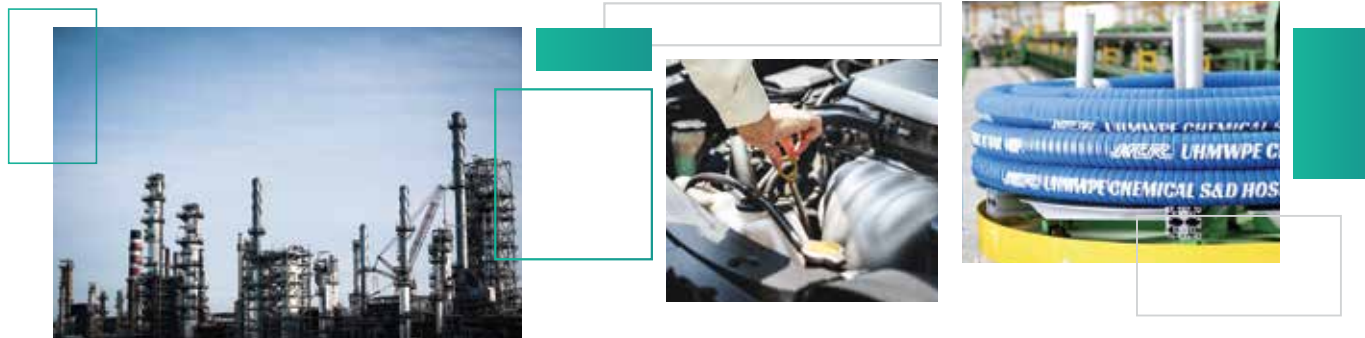


Tonggak sejarah

- 1960 : Mendirikan perusahaan pertama dengan nama “Namcharoen Bangkok” oleh Mr. CharoENCHAI Boonbandansook.
- 1962 : Membuka pabrik pertama di Samutprakarn, Thailand.
- 1977 : Memulai bisnis ekspor. Pelanggan pertama berasal dari Australia dan Jerman.
- 1985 : Mengubah nama perusahaan menjadi “N.C.R. Rubber Industry Co, Ltd.”
Memindahkan pabrik ke lokasi kedua di Samutprakarn, Thailand.
- 1997 : Usaha gabungan dengan Bridgestone Corp, Jepang untuk mendirikan “Bridgestone NCR Co, Ltd.” di Rayong, Thailand.
- 1999 : Tersertifikasi ISO 9001:2000 oleh SGS/UKAS.
- 2000 : Dianugerahi sertifikasi “Thailand's Brand” oleh Kementerian Perdagangan, Pemerintah Kerajaan Thailand.
- 2004 : Membuka pabrik ketiga di Rayong.
Terpilih sebagai 1 dari 58 perusahaan terkemuka oleh Bangkok Post.
- 2005 : Dianugerahi “5S Silver Award” oleh Asosiasi Promosi Teknologi Thailand-Jepang.
Dianugerahi Sertifikasi Quality Control Certification oleh Thai-Honda Manufacturing Co, Ltd.
- 2012 : Dianugerahi “Thailand LEAN Award 2012 - Bronze”.
- 2014 : Tersertifikasi ISO/TS 16949:2009 oleh SGS/UKAS.
- 2015 : Dianugerahi “Thailand Trust Mark” oleh Kementerian Perdagangan, Pemerintah Kerajaan Thailand.
- 2017 : Dianugerahi “STEM Workforce Towards Thailand 4.0” oleh Kementerian Tenaga Kerja, Pemerintah Kerajaan Thailand.
Dianugerahi “Green Industry Award” oleh Kementerian Perindustrian, Pemerintah Kerajaan Thailand.
- 2018 : Bersertifikat ISO 9001:2015 dan IATF 16949:2016 oleh SGS/UKAS.
Dianugerahi “3Rs Award (Industrial Waste Management Project)” oleh Kementerian Perindustrian, Pemerintah Kerajaan Thailand. Diekspor ke lebih dari 65 negara di 5 benua di seluruh dunia.
- 2019 : Bersertifikat ISO 14001:2015 oleh SGS/UKAS.
- 2020 : Ditunjuk oleh Lillbacka | Finn-Power sebagai distributor resmi dan penyedia layanan mesin crimping dan cutting.
- 2022 : Mendirikan “Bridgestone NCR Asset Holding (Thailand) Co, Ltd.”
Bersertifikat “Green Industry” Kelas 3: Sistem Hijau oleh Kementerian Perindustrian, Pemerintah Kerajaan Thailand.
Diekspor ke lebih dari 73 negara di 6 benua di seluruh dunia.



Penghargaan Green Industry, 3R Award (Industrial Waste Management Project) dan Sustainable Development Goals (SDGs)



PENGANTAR	Panduan Simbol	3
	Konstruksi Selang, Pemilihan Selang	4
	Penanganan Selang	5
UDARA	Selang Udara Terkompresi	7-8
	Selang Udara-Heavy Duty	9
	Selang Jack Hammer, Selang Super Jack Hammer-Heavy duty	10
	Selang Blower Udara Panas	11
AIR	Selang Peyalur Air, Selang Hisap & Pembuangan Air 150PSI	13
	Selang Hisap & Pembuangan Air 300PSI, Selang Penyalur Air yang Dapat Dilipat	14
	Selang Fleksibel	15
GAS & PENGELASAN	Selang Industrial Pengelasan & Pemotongan (Oxygen & Acetylene)	17
	Selang Industrial Pengelasan & Pemotongan (Oksigen & LPG), Selang Gas (N ₂ , Ar, CO ₂)	18
	Selang Industrial Pengelasan & Pemotongan (Oxygen & Bahan Bakar Gas)	19
	Selang Propana/Butana/Selang Kompor LPG	20
	Selang Industri NEO (Selang Warna)	21
BAHAN ABRASIF	Selang Penyalur semen, Selang Penyedot & Pembuangan Semen	23
	Selang Shotcrete, Selang Sandblast	24
	Selang Penyedot & Pembuangan Pasir, Selang Pengerukan	25
MINYAK / PETROLEUM	Selang Pengiriman Minyak	27
	Selang Hisap & Pengeluaran Minyak	28
	Selang Hisap & Pengeluaran Minyak	29
	Selang Tanker, Rel & Jalanan	30
	Selang Pompa Bensin	31
KIMIA	Selang Hisap & Pengeluaran Kimia UHMWPE	33
	Panduan Ketahanan Kimia	34
OTOMOTIF	Selang Pemanas Mobil, Selang CNG/ LPG	36
	Selang Bahan Bakar/Minyak:R6, Selang Bahan Bakar Minyak (Gasohol E20/E85): R7	37
	Selang Suntikan Bahan Bakar :R9, Selang yang dapat Tercelup Bahan Bakar: R10	38
	Selang AC	39
	Selang Rem, Selang Rem Udara Kereta	40
	Selang Radiator (Selang Pendingin)	41
	Selang Pendingin Oli Transmisi (Selang Oli Roda Gigi), Tabung Pencuci Kaca Depan	42



Udara



Air



Minyak



Minyak Transmisi



Gas



Pasir/Semen



Batu



Pelarut Asam



Pelarut Alkali



Pengiriman



Penghisap dan Pembuangan



Getaran



Radius tekukan minimum (x kali ID)



Suhu Kerja Minimum



Suhu Kerja Maksimum



Faktor Keamanan (x kali dari WP)



Halus



Dibungkus Kain



Bergelombang



Datar-Bergelombang



Bergaris

KONSTRUKSI SELANG



Pipa adalah elemen karet paling dalam dari selang. Untuk penggunaan yang sesuai, tabung harus tahan terhadap bahan yang dimaksudkan untuk dialirkan. Karakteristik senyawa karet yang digunakan untuk membuat tabung dan ketebalan tabung didasarkan pada penggunaan yang dirancang untuk selang tersebut.

Penguat dapat berupa tekstil, plastik, atau logam, sendiri atau kombinasi, yang dipasang di badan selang untuk menahan tekanan internal, gaya eksternal, atau kombinasi keduanya. Jenis dan jumlah bahan penguat yang digunakan tergantung pada metode pembuatan dan persyaratan penggunaan.

Penutup adalah elemen terluar dari selang. Fungsi utama penutup adalah untuk melindungi penguat dari kerusakan dan tahan terhadap lingkungan tempat selang akan digunakan. Penutup dirancang untuk aplikasi tertentu dan dapat dibuat agar tahan terhadap minyak, asam, abrasi, pelenturan, sinar matahari, ozon, dll.

PEMILIHAN SELANG

Ketika memilih selang, sangat penting untuk mengetahui informasi dasar berikut ini.

Diameter Dalam (ID)	Umumnya digunakan untuk mengikuti petunjuk pada ukuran selang.
Diameter Luar (OD)	Ukuran selang luar secara keseluruhan. Penting ketika memilih konektor atau klem.
Ketebalan	Ketebalan total dinding selang, termasuk pipa, penguat dan penutup.
Tekanan Kerja (WP)	Tekanan kerja maksimal yang dirancang untuk selang dan yang mungkin akan dikenakan pada selang tersebut.
Tekanan Pecah (BP)	Tekanan yang dapat ditahan oleh selang baru sebelum pecah.
Radius tekukan	Radius tekukan minimum yang dapat dilengkungkan oleh selang.
Panjang (L)	Mengacu pada panjang selang yang disediakan. Untuk selang yang digabungkan, panjangnya dihitung dari kedua ujung sambungan.
Standar atau Sertifikat Produk	Mengacu pada standar internasional, sertifikat produksi, atau peraturan desain lainnya.
Suhu Operasi	Suhu dari media yang dialirkan, dan sekitarnya.
Kandungan Hidrokarbon Aromatik	Jumlah persentase maksimum hidrokarbon aromatik dalam fluida yang akan dialirkan.
Kondisi Eksternal	Lingkungan tempat selang akan digunakan. Misalnya kondisi iklim dan ozon, abrasi, kontak dengan minyak atau lemak, dll.
Fitur Khusus	Persyaratan khusus. Misalnya penguat spiral atau kawat konduktif listrik.
Lainnya	Penandaan, pengemasan, pengiriman, atau persyaratan lainnya.

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° hingga 70° F (10° hingga 21° C) dengan batas maksimum sebesar 100°F. Apabila disimpan di bawah 32°F (0°C), 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)



INDUSTRI

SELANG UDARA



SELANG UDARA TERKOMPRESI

Selang udara

Selang Air



Aplikasi Untuk penggunaan dengan kompresor udara di pertambangan, bengkel, lokasi konstruksi, galangan kapal, pabrik dan layanan umum lainnya.

Pipa Karet sintetik

Penguat Benang filamen tekstil sintetik dengan daya tarikan tinggi

Penutup Karet sintetik tahan ozon dan cuaca



Penanda: *INTER* AIR HOSE ISO 2398:2016 / 1A / L-T / XX mm / 1.0 MPa / 10 bar

ISO 2398 : 2016
Tipe 1 Kelas A



ID Nominal		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	40	600	100	AZNA06BSJ04
5/16	8	8.0	15.0	10	150	40	600	100	AZNA08BSJ04
3/8	9	9.5	16.5	10	150	40	600	100	AZNA09BSJ04
1/2	12	12.7	20.0	10	150	40	600	100	AZNA12BSJ04
5/8	16	16.0	24.0	10	150	40	600	50	AZNA16BSE04
3/4	19	19.0	28.0	10	150	40	600	50	AZNA19BSE05
1	25	25.4	36.0	10	150	40	600	50	AZNA25BSE04

Marking: *INTER* AIR HOSE ISO 2398:2016 / 2A / L-T / XX mm / 1.6 MPa / WP 16 bar

ISO 2398 : 2016
Tipe 2 Kelas A



ID Nominal		ID	OD	WP		BP		L	Kode produk
Inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
1/4	6	6.3	13.0	16	240	64	960	100	AZNA06BSJ05
5/16	8	8.0	15.5	16	240	64	960	100	AZNA08BSJ05
3/8	9	9.5	17.0	16	240	64	960	100	AZNA09BSJ05
1/2	12	12.7	20.5	16	240	64	960	100	AZNA12BSJ05
5/8	16	16.0	25.0	16	240	64	960	50	AZNA16BSE05
3/4	19	19.0	29.0	16	240	64	960	50	AZNA19BSE06
1	25	25.4	37.0	16	240	64	960	50	AZNA25BSE05

Juga tersedia dalam panjang 30m, 50m, silakan hubungi kami.

SELANG UDARA TERKOMPRESI



Aplikasi	Untuk digunakan dengan kompresor udara di pertambangan, 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 tahan ozon dan cuaca
Penanda	INTER AIR HOSE ISO 2398/A ID" WP XX PSI BP XX PSI



Seri Udara 30



ID Nominal		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 Udara 45



ID Nominal		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	AZNA16BSE02
3/4	19	19.0	29.0	15	225	45	660	50	AZNA19BSE02
1	25	25.4	37.0	15	225	45	660	50	AZNA25BSE02

Juga tersedia dalam panjang 30m, 50m, silakan hubungi kami.

Seri Udara 60



ID Nominal		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	AZNA06BSJ03
5/16	8	8.0	16.0	20	300	60	900	100	AZNA08BSJ03
3/8	9	9.5	17.5	20	300	60	900	100	AZNA09BSJ03
1/2	12	12.7	21.0	20	300	60	900	100	AZNA12BSJ03
5/8	16	16.0	26.0	20	300	60	900	100	AZNA16BSJ03
3/4	19	19.0	30.0	20	300	60	900	50	AZNA19BSE03
1	25	25.4	38.0	20	300	60	900	50	AZNA25BSE03

Juga tersedia dalam panjang 30m, 50m, 100m, silakan hubungi kami.

SELANG UDARA - HEAVY DUTY

Selang udara

Selang Air

Selang Gas & Las

Selang Bahan Abrasif

Selang Minyak / Minyak Bumi

Selang Kimia

Selang Otomotif



Aplikasi	Untuk penggunaan dengan kompresor di pertambangan, bengkel, lokasi konstruksi, galangan kapal, pabrik dan layanan umum lainnya.
Pipa	Karet sintetik
Penguat	Benang filamen tekstil sintetik dengan daya tarikan tinggi
Penutup	Karet sintetik tahan ozon dan cuaca
Marking	INTER AD300 AIR HOSE - HEAVY DUTY - BP 900PSI - WP 300PSI



ID Nominal		ID	OD	WP		BP		Kode produk	
Inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	40M	60M
1.1/4	32	32.0	44.0	20	300	60	900	BR-52001	BR-62001
1.1/2	38	38.0	51.0	20	300	60	900	BR-52002	BR-62002
2	51	50.8	65.0	20	300	60	900	BR-52003	BR-62003
2.1/2	63	63.5	80.0	20	300	60	900	BR-52004	BR-62004
3	76	76.2	92.0	20	300	60	900	BR-52005	BR-62005
4	102	101.6	118.0	20	300	60	900	BR-52006	BR-62006

SELANG UDARA - HEAVY DUTY - (GREEN SERIES)



Aplikasi	Untuk penggunaan dengan kompresor di pertambangan, bengkel, lokasi konstruksi, galangan kapal, pabrik dan layanan umum lainnya.
Pipa	Karet sintetik
Penguat	Benang filamen tekstil sintetik dengan daya tarikan tinggi
Penutup	Karet sintetik tahan ozon dan cuaca
Penanda	INTER AD300 GREEN SERIES AIR HOSE - HEAVY DUTY - BP 900PSI WP 300PSI



DIBUAT DENGAN BAHAN
DAUR ULANG

ID Nominal		ID	OD	WP		BP		Kode produk	
Inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	40M	60M
1.1/4	32	32.0	44.0	20	300	60	900	BR-52001G	BR-62001G
1.1/2	38	38.0	51.0	20	300	60	900	BR-52002G	BR-62002G
2	51	50.8	65.0	20	300	60	900	BR-52003G	BR-62003G
2.1/2	63	63.5	80.0	20	300	60	900	BR-52004G	BR-62004G
3	76	76.2	92.0	20	300	60	900	BR-52005G	BR-62005G
4	102	101.6	118.0	20	300	60	900	BR-52006G	BR-62006G

SELANG JACK HAMMER



Aplikasi	Untuk digunakan dengan kompresor udara dalam pekerjaan konstruksi, pertambangan, dan penerapan-penerapan teknik sipil serta industri.
Pipa	Karet sintetis tahan kabut minyak
Penguat	Benang filamen tekstil sintetis dengan daya tarikan tinggi
Penutup	Karet sintetis tahan ozon dan cuaca
Penanda	INTER JACK HAMMER HOSE 3/4" WP 300 PSI BP 900 PSI



ID Nominal	ID	OD	WP		BP		L	Kode produk
Inci	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
3/4	19	19.0	20	300	60	900	50	AZNA19YSE01

SELANG JACK HAMMER - HEAVY DUTY -



Aplikasi	Untuk penggunaan heavy duty dari udara terkompresi penuh minyak dan kompresor bertekanan tinggi serta peralatan lain yang digunakan di lokasi kerja umum.
Pipa	Karet sintetis tahan minyak
Penguat	Benang filamen tekstil sintetis dengan daya tarikan tinggi
Penutup	Karet sintetis tahan ozon dan cuaca
Penanda	INTER SUPER JACK HAMMER HOSE 3/4" WP300 PSI BP1200 PSI



ISO 2398 : 2016
Tipe 2 Kelas C



ID Nominal	ID	OD	WP		BP		L	Kode produk
Inci	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
3/4	19	19.0	20	300	80	1200	50	AZNA19BSE04

Selang udara

Selang Air

Selang Gas & Las

Selang Bahan Abrasif

Selang Minyak / Minyak Bumi

Selang Kimia

Selang Otomotif

SELANG PENIUP UDARA PANAS

Selang udara

Selang Air



Aplikasi

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

Pipa

Karet EPDM tahan panas

Penguat

Kain sintetis berdaya tarik tinggi

Penutup

Karet sintetis tahan abrasi dan panas tinggi

Penanda

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



ID Nominal		ID	OD	WP		BP		L	Kode produk
Inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
1	25	25.4	38.6	10	150	30	450	40	BH-41010
1.1/2	38	38.0	51.2	10	150	30	450	40	BH-41011
2	51	50.8	66.0	10	150	30	450	40	BH-41012
2.1/2	63	63.5	78.7	10	150	30	450	40	BH-41013
3	76	76.2	93.4	10	150	30	450	40	BH-41014
3.1/2	90	90.0	109.2	10	150	30	450	40	BH-41015
4	102	101.6	120.8	10	150	30	450	40	BH-41016

*Untuk ukuran selain yang tercantum di atas, silakan hubungi kami.

Selang Gas & Las

Selang Bahan Abrasif

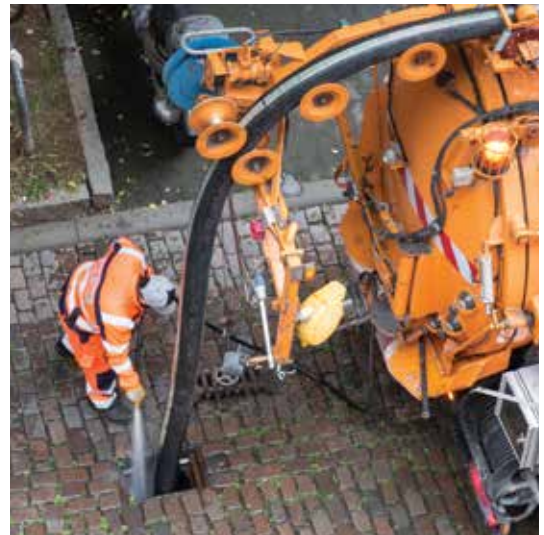
Selang Minyak / Minyak Bumi

Selang Kimia

Selang Otomotif



INDUSTRI



SELANG **AIR**



SELANG PENYALUR AIR

Selang udara

Selang Air



Aplikasi	Untuk penggunaan air dan cairan non-korosif lainnya.
Pipa	Karet sintetik
Penguat	Kain sintetik dengan daya tarikan tinggi
Penutup	Karet sintetik tahan ozon dan cuaca
Penanda	INTER WD150 - WATER DELIVERY HOSE - BP 450PSI - WP 150PSI



ID Nominal		ID	OD	WP		BP		Kode produk	
Inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	40M	60M
1.1/4	32	32.0	41.4	10	150	30	450	BD-52001	BD-62001
1.1/2	38	38.0	47.4	10	150	30	450	BD-52002	BD-62002
2	51	50.8	60.0	10	150	30	450	BD-52003	BD-62003
2.1/2	63	63.5	74.0	10	150	30	450	BD-52004	BD-62004
3	76	76.2	88.0	10	150	30	450	BD-52005	BD-62005
4	102	101.6	115.0	10	150	30	450	BD-52006	BD-62006
5	127	127.0	140.0	10	150	30	450	BD-52007	BD-62007
6	152	152.4	165.0	10	150	30	450	BD-52008	BD-62008

Untuk ukuran selain yang tercantum di atas, silakan hubungi kami.

SELANG HISAP & PEMBUANGAN AIR 150 PSI

Selang Gas & Las

Selang Bahan Abrasif

Selang Minyak / Minyak Bumi

Selang Kimia

Selang Otomotif



Aplikasi	Untuk penggunaan air serta cairan non-korosif lainnya.
Pipa	Karet sintetik
Penguat	Kain sintetik berkekuatan tinggi dengan kawat berisikan baja heliks
Penutup	Karet sintetik tahan ozon dan cuaca
Penanda	INTER WSD150 - WATER SUCTION & DISCHARGE HOSE - BP 450PSI - WP 150PSI



ID Nominal		ID	OD	WP		BP		Kode produk	
Inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	40M	60M
1.1/4	32	32.0	43.4	10	150	30	450	BS-51001	BS-61001
1.1/2	38	38.0	50.4	10	150	30	450	BS-51002	BS-61002
2	51	50.8	62.6	10	150	30	450	BS-51003	BS-61003
2.1/2	63	63.5	76.7	10	150	30	450	BS-51004	BS-61004
3	76	76.2	89.4	10	150	30	450	BS-51005	BS-61005
3.1/2	90	88.9	103.7	10	150	30	450	BS-51006	BS-61006
4	102	101.6	117.6	10	150	30	450	BS-51007	BS-61007
5	127	127.0	145.2	10	150	30	450	BS-51008	BS-61008
6	152	152.4	173.2	10	150	30	450	BS-51009	BS-61009
8	203	203.0	239.0	10	150	30	450	BS-41010 (L=15m)	
10	254	254.0	290.0	10	150	30	450	BS-41011 (L=15m)	

Untuk ukuran selain yang tercantum di atas, silakan hubungi kami.

SELANG PENGISAPAN & PEMBUANGAN AIR 300 PSI



Aplikasi	Untuk menghisap dan membuang air serta cairan non-korosif lainnya.
Pipa	Karet sintetik
Penguat	Kain sintetik berkekuatan tinggi dengan kawat berisikan baja heliks
Penutup	Karet sintetik tahan ozon dan cuaca
Penanda	INTER WSD300 - WATER SUCTION & DISCHARGE HOSE - BP 900PSI - WP300PSI



ID Nominal		ID	OD	WP		BP		L	Kode produk
Inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	M	
1.1/4	32	32.0	44.4	20	300	60	900	40	BS-51301
1.1/2	38	38.0	51.4	20	300	60	900	40	BS-51302
2	51	50.8	63.6	20	300	60	900	40	BS-51303
2.1/2	63	63.5	77.7	20	300	60	900	40	BS-51304
3	76	76.2	93.4	20	300	60	900	40	BS-51305
3.1/2	90	88.9	104.7	20	300	60	900	40	BS-51306
4	102	101.6	120.4	20	300	60	900	40	BS-51307
5	127	127.0	149.8	20	300	60	900	40	BS-51308
6	152	152.4	174.2	20	300	60	900	40	BS-51309

Untuk ukuran selain yang tercantum di atas, silakan hubungi kami.

SELANG PENYALUR AIR YANG DAPAT DILIPAT



Aplikasi	Untuk pembuangan air dan cairan non-korosif lainnya. Tahan puntiran dan belitan. Selang dapat di datarkan dan digulung saat tidak digunakan.
Pipa	Karet sintetik
Penguat	Tali poliester berdaya tarikan tinggi
Penutup	Karet sintetik tahan abrasi tinggi dan cuaca
Penanda	INTER FWD150 FOLDABLE WATER DELIVERY HOSE BP 450PSI WP 150PSI



ID Nominal		ID	OD	WP		BP		L	Kode produk
Inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
2	51	50.8	58.4	10	150	30	450	40	BD-53001
3	76	76.2	83.8	10	150	30	450	40	BD-53002
4	101	101.6	109.0	10	150	30	450	40	BD-53003
6	152	152.4	163.0	10	150	30	450	40	BD-53004
8	203	203.2	217.0	10	150	30	450	20	BD-53005
10	254	254.0	268.0	10	150	30	450	20	BD-53006

*Arah aliran cairan disarankan agar searah dengan arah yang tertera pada permukaan selang.

**Juga tersedia dalam panjang 60m, silakan hubungi kami.

Selang udara

Selang Air



Selang Gas & Las

Selang Bahan Abrasif

Selang Minyak / Minyak Bumi

Selang Kimia

Selang Otomotif

Aplikasi

Untuk digunakan sebagai sambungan penghubung antara dua pipa, menyalurkan udara, air, dan cairan non-korosif lainnya. (Dirancang khusus untuk penggunaan di bawah tanah).

Pipa

Karet sintetik

Penguat

Kain sintetik berkekuatan tinggi dengan kawat heliks baja

Penutup

Karet sintetik tahan aus dan air

Penanda

INTER FLEX HOSE - ID™



ID Nominal		OD	WP		BP		Kode produk			
Inci	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	L = 1'	L = 1.1/2'	L = 2'	L = 1 m
3/4	19.1	33.1	5	75	7.5	112.5	BF-1000N	BF-1500N	BF-2000N	BF-0100N
1	25.4	39.4	5	75	7.5	112.5	BF-1001N	BF-1501N	BF-2001N	BF-0101N
1.1/4	31.8	45.8	5	75	7.5	112.5	BF-1002N	BF-1502N	BF-2002N	BF-0102N
1.1/2	38.1	52.1	4	60	6	90	BF-1003N	BF-1503N	BF-2003N	BF-0103N
1.3/4	44.5	58.5	4	60	6	90	BF-1004N	BF-1504N	BF-2004N	BF-0104N
2	50.8	64.8	4	60	6	90	BF-1005N	BF-1505N	BF-2005N	BF-0105N
2.1/4	57.2	71.2	3	45	4.5	67.5	BF-1006N	BF-1506N	BF-2006N	BF-0106N
2.1/2	63.5	78.5	3	45	4.5	67.5	BF-1007N	BF-1507N	BF-2007N	BF-0107N
2.3/4	69.9	84.9	3	45	4.5	67.5	BF-1008N	BF-1508N	BF-2008N	BF-0108N
3	76.2	91.2	3	45	4.5	67.5	BF-1009N	BF-1509N	BF-2009N	BF-0109N
3.1/4	82.6	97.6	3	45	4.5	67.5	BF-1010N	BF-1510N	BF-2010N	BF-0110N
3.1/2	88.9	103.9	3	45	4.5	67.5	BF-1011N	BF-1511N	BF-2011N	BF-0111N
3.3/4	95.3	110.3	3	45	4.5	67.5	BF-1012N	BF-1512N	BF-2012N	BF-0112N
4	101.6	116.6	2	30	3	45	BF-1013N	BF-1513N	BF-2013N	BF-0113N
4.1/4	108.0	123.0	2	30	3	45	BF-1014N	BF-1514N	BF-2014N	BF-0114N
4.1/2	114.3	129.3	2	30	3	45	BF-1015N	BF-1515N	BF-2015N	BF-0115N
5	127.0	147.0	2	30	3	45	BF-1016N	BF-1516N	BF-2016N	BF-0116N
5.1/2	139.7	159.7	2	30	3	45	BF-1017N	BF-1517N	BF-2017N	BF-0117N
6	152.4	172.4	2	30	3	45	BF-1018N	BF-1518N	BF-2018N	BF-0118N
6.1/2	165.1	185.1	2	30	3	45	BF-1019N	BF-1519N	BF-2019N	BF-0119N
8.1/2	215.9	238.1	2	30	3	45	BF-1020N	BF-1520N	BF-2020N	BF-0120N
10.1/2	266.7	292.1	2	30	3	45	BF-1021N	BF-1521N	BF-2021N	BF-0121N
12.1/2	317.5	345.5	2	30	3	45	BF-1022N	BF-1522N	BF-2022N	BF-0122N



SELANG GAS & LAS



WELDING & CUTTING HOSE (Oxygen & Acetylene)



Aplikasi Untuk digunakan dengan proses pengelasan dan penggabungan di bengkel, galangan kapal, lokasi konstruksi dan pabrik.

Pipa Karet sintetis suhu pengapian tinggi

Penguat Benang filamen dengan tekstil sintetis berdaya tarikan tinggi

Penutup Karet sintetis tahan ozon dan cuaca berkualitas baik

Penanda ISO 3821 -2MPa (20 bar) -ID- **INTER** -YY



 Biru (Oksigen)

 Merah (asetilen)

Selang las garis tunggal
ISO 3821, AS 1335



ID Nominal		ID	OD	WP		BP		L	Kode produk	
Inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	Blue	Red
3/16	5	5.0	12.0	20	300	60	900	100	AXXS05USJ02	AXXS05RSJ02
1/4	6	6.3	13.3	20	300	60	900	100	AXXS06USJ02	AXXS06RSJ02
1/4	6	6.3	16.0	20	300	60	900	40	AXXS06USD01	-
5/16	8	8.0	15.0	20	300	60	900	100	AXXS08USJ01	AXXS08RSJ01
3/8	9	9.0	16.0	20	300	60	900	100	AXXS09USJ01	AXXS09RSJ02
3/8	10	10.0	17.0	20	300	60	900	100	AXXS10USJ01	AXXS10RSJ01
1/2	12	12.7	21.0	20	300	60	900	100	AXXS12USJ02	AXXS12RSJ02
3/4	19	19.0	28.0	20	300	60	900	100	AXXS19USJ02	AXXS19RSJ02

Selang las jalur ganda
ISO 3821, AS 1335



ID Nominal	ID	OD	WP		BP		L	Kode produk	
Inci	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m		
3/16+3/16	5+5	5.0+5.0	12.0+12.0	20	300	60	900	100	AXXT558SJ01
1/4+1/4	6+6	6.3+6.3	13.3+13.3	20	300	60	900	100	AXXT663SJ01
1/4+3/8	6+9	6.3+9.0	13.3+16.0	20	300	60	900	100	AXXT698SJ01
1/4+3/8	6+9	6.3+9.0	16.0+16.0	20	300	60	900	40	AXXT693SD02
5/16+5/16	8+8	8.0+8.0	15.0+15.0	20	300	60	900	100	AXXT883SJ01
5/16+3/8	8+9	8.0+9.0	15.0+16.0	20	300	60	900	100	AXXT893SJ01
3/8+3/8	9+9	9.0+9.0	16.0+16.0	20	300	60	900	100	AXXT998SJ01
3/8+3/8	10+10	10.0+10.0	17.0+17.0	20	300	60	900	100	AXXT003SJ01

SELANG INDUSTRIAL PENGELASAN DENGAN FITTING



Berdasarkan pada kebutuhan pelanggan, fitting dapat dibuatkan untuk memenuhi standar **UNF** atau **BSP**. Bahan fitting terbuat dari kuningan.

SELANG INDUSTRIAL PENGELASAN & PEMOTONGAN (OXYGEN & LPG)



Aplikasi	Untuk penggunaan dengan proses pengelasan dan penggabungan di bengkel, galangan kapal, lokasi konstruksi dan pabrik.
Pipa	Karet sintetis suhu pengapian tinggi
Penguat	Benang filamen dengan tekstil sintetis berdaya tarikan tinggi
Penutup	Karet sintetis tahan ozon dan cuaca berkualitas baik
Penanda	ISO 3821 -2MPa (20 bar) -ID- INTER -YY



Selang LPG
ISO 3821, AS 1335



Selang Oksigen & LPG
ISO 3821, AS 1335



ID Nominal		ID	OD	WP		BP		L	Kode produk
Inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
3/16	5	5.0	12.0	20	300	60	900	100	AXXL05OSJ01
1/4	6	6.3	13.3	20	300	60	900	100	AXXL06OSJ01
5/16	8	8.0	15.0	20	300	60	900	100	AXXL08OSJ01
3/8	10	10.0	17.0	20	300	60	900	100	AXXL10OSJ01

ID Nominal		ID	OD	WP		BP		L	Kode produk
Inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
3/16+3/16	5+5	5.0+5.0	12.0+12.0	20	300	60	900	100	AXXT559SJ01
1/4+1/4	6+6	6.3+6.3	13.3+13.3	20	300	60	900	100	AXXT665SJ01
5/16+5/16	8+8	8.0+8.0	15.0+15.0	20	300	60	900	100	AXXT885SJ01
3/8+3/8	10+10	10.0+10.0	17.0+17.0	20	300	60	900	100	AXXT005SJ01

SELANG GAS (N₂, AR, CO₂)



Aplikasi	Untuk penggunaan dengan proses pengelasan dan penggabungan di bengkel, galangan kapal, lokasi konstruksi dan pabrik.
Pipa	Karet sintetis suhu pengapian tinggi
Penguat	Benang filamen dengan tekstil sintetis berdaya tarikan tinggi
Penutup	Karet sintetis tahan ozon dan cuaca berkualitas baik
Penanda	ISO 3821 -2MPa (20 bar) -ID- INTER -YY



ISO 3821



ID Nominal		ID	OD	WP		BP		L	Product code
Inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
3/16	5	5.0	12.0	20	300	60	900	100	AXXS05BSJ02
1/4	6	6.3	13.3	20	300	60	900	100	AXXS06BSJ02
5/16	8	8.0	15.0	20	300	60	900	100	AXXS08BSJ01
3/8	10	10.0	17.0	20	300	60	900	100	AXXS10BSJ01

SELANG INDUSTRIAL PENGELASAN & PEMOTONGAN (OXYGEN & BAHAN BAKAR GAS)

Selang udara

Selang Air



Aplikasi

Dirancang untuk menyalurkan semua jenis gas dan gas cair termasuk hidrogen, propana/butana, gas alam, DMF, MPS dan LPG.

Pipa

Karet sintetis suhu pengapian tinggi

Penguat

Benang filamen dengan tekstil sintetis berdaya tarikan tinggi

Penutup

Karet sintetis tahan ozon dan cuaca berkualitas baik

Penanda

INTER Universal Fuel Gases ID mm 2 MPa (20 bar) - ISO 3821 - (yy)



Blue (Oxygen)

Red (Acetylene)

Orange (LPG)

Selang Asetilen & UFG
ISO 3821



ID Nominal		ID	OD	WP		BP		L	Kode produk
Inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
3/16	5	5.0	11.2	20	300	60	900	100	AZNS05ZSJ01
1/4	6	6.3	12.9	20	300	60	900	100	AZNS06ZSJ01
5/16	8	8.0	14.6	20	300	60	900	100	AZNS08ZSJ01
3/8	9	9.5	16.3	20	300	60	900	100	AZNS09ZSJ01
1/2	12	12.7	21.1	20	300	60	900	100	AZNS12ZSJ01
3/4	19	19.0	29.3	20	300	60	900	100	AZNS19ZSJ01

Penanda

INTER OXY ID mm 2 MPa (20 bar) x Universal Fuel Gases ID mm 2 MPa (20 bar) - ISO 3821 - (yy)

Selang Oksigen, Asetilen & UFG
ISO 3821



ID Nominal		ID	OD	WP		BP		L	Kode produk
Inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
3/16+3/16	5+5	5.0+5.0	11.2+11.2	20	300	60	900	100	AZNT550SJ01
1/4+1/4	6+6	6.3+6.3	13.3+13.3	20	300	60	900	100	AZNT660SJ01
1/4+3/8	6+9	6.3+9.5	14.2+16.1	20	300	60	900	100	AZNT690SJ01
5/16+3/8	8+9	8.0+9.5	15.5+16.1	20	300	60	900	100	AZNT890SJ01



PROPANA / BUTANA



Aplikasi	Untuk pembuangan propana/butana, gas petroleum cair (LPG). Tahan api yang sangat baik. Tahan panas. Biasanya digunakan untuk Pemanas, BBQ, Pemasangan Karavan, dan Pembakar Rumput.
Pipa	Karet sintetik
Penguat	Benang spiral dengan tekstil sintetik berdaya tarikan tinggi
Penutup	Karet sintetik tahan terhadap minyak, ozon, dan cuaca sangat baik.
Penanda	<i>INTER</i> - BS EN 16436-1:2014+A1:2015 - IDmm - 10bar -PROPANE/BUTANE - PROD DATE : YYYY



BS EN 16436-1:2014+A1:2015



ID Nominal		ID	OD	WP		BP		L	Kode produk
Inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
3/16	5	5.0	12.0	10	150	30	450	100	AZNL05OSJ01
1/4	6	6.3	13.3	10	150	30	450	100	AZNL06OSJ01
5/16	8	8.0	15.0	10	150	30	450	100	AZNL08OSJ01
3/8	9	9.0	16.0	10	150	30	450	100	AZNL09OSJ01
1/2	12	12.5	22.5	10	150	30	450	100	AZNL12OSJ01

SELANG KOMPOR LPG



Aplikasi	Untuk pembuangan gas petroleum cair (LPG). Tahan api dan panas yang sangat baik, dan kuat dengan bengkokan ekstrim tanpa meratakan atau belitan
Pipa	Karet sintetik
Penguat	Benang spiral dengan tekstil sintetik berdaya tarikan tinggi
Penutup	Karet sintetik tahan terhadap minyak, ozon, dan cuaca yang sangat baik
Penanda	<i>INTER</i> LPG HOSE w/o fitting ID 9.5 mm WP 2MPa (20 bar) ♦ TIS. 895 - 2561 (2018)



TIS. 895-2561 (2018)
SNI 7213:2014



ID Nominal		ID	OD	WP		BP		L	Kode produk
Inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
3/8	10	9.8	17.8	20	300	60	900	50	AZNL10OSE01
3/8	10	9.8	17.8	20	300	60	900	100	AZNL10OSJ03
3/8	10	9.8	17.8	20	300	60	900	2	AZNL10OSA71*

*Kemasan termasuk klem selang baja tahan karat.

SELANG INDUSTRI NEO (SELANG BERWARNA)

Selang udara

Selang Air



Selang Gas & Las

Selang Bahan Abrasif

Selang Minyak / Minyak Bumi

Selang Kimia

Selang Otomotif

Aplikasi

Selang premium untuk berbagai macam penggunaan. Cocok untuk mengalirkan gas dan cairan termasuk hidrogen, nitrogen, argon, gas bahan bakar seperti asetilen, LPG, MPS, gas alam, dan metana di pabrik manufaktur. Tersedia dalam beberapa warna untuk kode aplikasi.

Pipa

Karet sintetis tahan kabut minyak

Penguat

Benang filamen tekstil sintetis dengan daya tarikan tinggi

Penutup

Karet sintetis tahan terhadap ozon dan cuaca

Penanda

INTER NEO - INDUSTRIAL HOSE IDmm WP 2.0 MPa (20 bar)



ID Nominal		ID	OD	WP		BP		L	Kode produk	
Inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	Blue	Orange
3/16	5	5.1	11.2	20	300	60	900	100	AXXS05USJ01	AXXS05OSJ01
1/4	6	6.3	13.4	20	300	60	900	100	AXXS06USJ01	AXXS06OSJ01
5/16	8	7.9	15.1	20	300	60	900	100	AXXS07USJ01	AXXS07OSJ01
3/8	9	9.5	17.4	20	300	60	900	100	AXXS09USJ02	AXXS09OSJ01
1/2	12	12.7	21.1	20	300	60	900	100	AXXS12USJ01	AXXS12OSJ01
5/8	16	15.9	25.7	20	300	60	900	100	AXXS15USJ01	AXXS15OSJ01
3/4	19	19.0	29.3	20	300	60	900	50	AXXS19USE01	AXXS19OSE01
1	25	25.4	36.2	20	300	50	750	50	AXXS25USE01	AXXS25OSE01

ID Nominal		ID	OD	WP		BP		L	Kode produk	
Inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	Green	Red
3/16	5	5.1	11.2	20	300	60	900	100	AXXS05GSJ01	AXXS05RSJ01
1/4	6	6.3	13.4	20	300	60	900	100	AXXS06GSJ01	AXXS06RSJ01
5/16	8	7.9	15.1	20	300	60	900	100	AXXS07GSJ01	AXXS07RSJ01
3/8	9	9.5	17.4	20	300	60	900	100	AXXS09GSJ02	AXXS09RSJ01
1/2	12	12.7	21.1	20	300	60	900	100	AXXS12GSJ01	AXXS12RSJ01
5/8	16	15.9	25.7	20	300	60	900	100	AXXS15GSJ01	AXXS15RSJ01
3/4	19	19.0	29.3	20	300	60	900	50	AXXS19GSE01	AXXS19RSE01
1	25	25.4	36.2	20	300	50	750	50	AXXS25GSE01	AXXS25RSE01



SELANG BAHAN ABRASIF



SELANG PENYALUR SEMEN

Selang udara

Selang Air



Selang Gas & Las

Selang Bahan Abrasif

Selang Minyak / Minyak Bumi

Selang Kimia

Selang Otomotif

Aplikasi

Untuk pembuangan bahan semen dan lumpur abrasif. Tahan abrasi mengacu pada DIN 53516.

Pipa

Karet sintetis tahan abrasi tinggi

Penguat

Benang sintetis daya tarikan tinggi

Penutup

Karet sintetis tahan abrasi tinggi dan cuaca

Marking

INTER CD150 CEMENT DELIVERY HOSE - HEAVY DUTY - BP 450PSI - WP 150PSI



ID Nominal		ID	OD	WP		BP		Kode produk	
Inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	40M	60M
3	76	76.2	97.2	10	150	30	450	BC-42001	BC-62001
4	102	101.6	122.0	10	150	30	450	BC-42002	BC-62002
5	127	127.0	149.0	10	150	30	450	BC-42003	BC-62003

Untuk ukuran selain yang tercantum di atas, silakan hubungi kami.

SELANG PENGISAPAN & PEMBUANGAN SEMEN



Aplikasi

Untuk penyedotan dan pembuangan bahan semen dan lumpur abrasif. Tahan abrasi mengacu pada DIN 53516.

Pipa

Karet sintetis tahan abrasi tinggi

Penguat

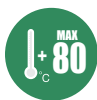
Benang sintetis daya tarikan tinggi

Penutup

Karet sintetis tahan abrasi tinggi dan cuaca

Marking

INTER CSD150 CEMENT SUCTION & DISCHARGE HOSE - BP 450PSI - WP 150PSI



ID Nominal		ID	OD	WP		BP		Kode produk	
Inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	40M	60M
3	76	76.2	98.0	10	150	30	450	BC-41001	BC-61001
4	102	101.6	125.8	10	150	30	450	BC-41002	BC-61002
5	127	127.0	152.0	10	150	30	450	BC-41003	BC-61003
6	152	152.4	180.0	10	150	30	450	BC-41004	BC-61004

Untuk ukuran selain yang tercantum di atas, silakan hubungi kami.

SELANG SHOTCRETE



Aplikasi	Untuk penyemprotan semen dan bahan- bahan lumpur abrasif seperti beton, gipsum, plester, nat, dan adukan semen. Untuk penggunaan di lokasi konstruksi berat. Ketahanan terhadap kesusutan yang sangat baik.
Pipa	Karet sintetik tahanan abrasi yang sangat baik (Mengacu pada DIN 53516)
Penguat	Kain sintetik berdaya tarikan tinggi
Penutup	Karet sintetik tahan abrasi tinggi dan cuaca
Penanda	JNER SC600 SHOTCRETE HOSE - BP 1800PSI - WP 600PSI



ID Nominal		ID	OD	WP		BP		Kode produk	
Inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	40M	60M
1	25	25.4	39.0	40	600	120	1800	BX-41001	BX-61001
1.1/2	38	38.0	54.0	40	600	120	1800	BX-41002	BX-61002
2	51	50.8	68.0	40	600	120	1800	BX-41003	BX-61003
2.1/2	63	63.5	83.0	40	600	120	1800	BX-41004	BX-61004
3	76	76.2	98.0	40	600	120	1800	BX-41005	BX-61005
4	102	101.6	122.0	40	600	120	1800	BX-41006	BX-61006
5	127	127.0	149.0	40	600	120	1800	BX-41007	BX-61007

Untuk ukuran selain yang tercantum di atas, silakan hubungi kami.

SELANG SANDBLAST



Aplikasi	Untuk mengangkut material sandblasting abrasif dalam membersihkan dan memecah permukaan logam, pengecoran, dan beton.
Pipa	Karet sintetik tahan istimewa tahan abrasi. * Ketahanan abrasi: DIN 53515 ≤ 60 mm ³
Penguat	Kain sintetik berdaya tarikan tinggi
Penutup	Karet sintetik tahan abrasi dan cuaca
Penanda	JNER SB175 SANDBLAST HOSE - HEAVY DUTY - BP 530PSI - WP 175PSI



ID Nominal		ID	OD	WP		BP		Kode produk	
Inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	40M	60M
1/2	13	13.0	29.0	12	175	36	530	BA-52001	BA-62001
3/4	19	19.0	33.0	12	175	36	530	BA-52002	BA-62002
1	25	25.4	39.0	12	175	36	530	BA-52003	BA-62003
1.1/4	32	32.0	48.0	12	175	36	530	BA-52004	BA-62004
1.1/2	38	38.0	54.0	12	175	36	530	BA-52005	BA-62005
2	51	50.8	69.0	12	175	36	530	BA-52006	BA-62006
2.1/2	63	63.5	82.0	12	175	36	530	BA-52007	BA-62007
3	76	76.2	96.0	12	175	36	530	BA-52008	BA-62008
4	102	101.6	122.0	12	175	36	530	BA-52009	BA-62009

ISO 3861 tersedia berdasarkan permintaan.

Untuk ukuran selain yang tercantum di atas, silakan hubungi kami.

ISO 3861*



SELANG PENGISAPAN & PEMBUANGAN PASIR

Selang udara

Selang Air



Selang Gas & Las

Selang Bahan Abrasif

Selang Minyak / Minyak Bumi

Selang Kimia

Selang Otomotif

Aplikasi	Untuk pengisapan dan pembuangan pasir serta material lumpur abrasif.
Pipa	Karet sintetis tahan abrasi yang sangat baik
Penguat	Kain sintetis berdaya tarik tinggi dengan kawat baja
Penutup	Karet sintetis tahan abrasi tinggi dan cuaca
Penanda	INTER SAND SUCTION & DISCHARGE HOSE



ID Nominal	ID	OD	WP		BP		L		Kode produk
Inci	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	M		
6.1/2	165	165.1	209.1	10	150	30	450	3	BM-41002
6.1/2	165	165.1	209.1	10	150	30	450	4	BM-41003
8.5/8	219	219.1	276.3	10	150	30	450	3	BM-41007
8.5/8	219	219.1	276.3	10	150	30	450	4	BM-41008
8.5/8	219	219.1	276.3	10	150	30	450	6	BM-41010
10.5/8	270	269.9	339.7	10	150	30	450	2	BM-41011
10.5/8	270	269.9	339.7	10	150	30	450	3	BM-41012
10.5/8	270	269.9	339.7	10	150	30	450	4	BM-41013
10.5/8	270	269.9	339.7	10	150	30	450	5	BM-41014
10.5/8	270	269.9	339.7	10	150	30	450	6	BM-41015
12.3/4	324	323.9	400.1	10	150	30	450	3	BM-41017
12.3/4	324	323.9	400.1	10	150	30	450	4	BM-41018

Untuk ukuran selain yang tercantum di atas, silakan hubungi kami.

SELANG Pengerukan

Aplikasi	Untuk mengisap dan membuang pasir dan material lumpur, dan air limbah.
Pipa	Karet sintetis dengan ketahanan abrasi yang sangat baik.
Penguat	Tali sintetis berdaya tarikan tinggi dengan kawat pegas.
Penutup	Karet sintetis tahan terhadap abrasi dan cuaca tinggi.
Penanda	INTER MWSD150 MUD WATER SUCTION & DISCHARGE HOSE - BP 450PSI - WP 150PSI



ID Nominal	ID	OD	WP		BP		Kode produk		
Inci	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	L = 40m	L = 60m	
5	127	127.0	141.4	10	150	30	450	BU-41009	BU-61009

Untuk ukuran selain yang tercantum di atas, silakan hubungi kami.



SELANG MINYAK / MINYAK BUMI



SELANG PENGIRIMAN MINYAK

Selang udara

Selang Air



Selang Gas & Las

Selang Bahan Abrasif

Selang Minyak / Minyak Bumi

Selang Kimia

Selang Otomotif

Aplikasi

Untuk mengeluarkan minyak dan beberapa jenis bahan kimia di kilang minyak, pabrik dan kapal.

Pipa

Karet sintetik tahan minyak

Penguat

Kain sintetik daya tarikan tinggi

Penutup

Karet sintetik tahan cuaca, ozon dan minyak

Penanda

INTER ODI50 OIL DELIVERY HOSE - BP 450PSI - WP 150PSI



ID Nominal		ID	OD	WP		BP		Kode produk	
Inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	40M	60M
1	25	25.4	35.0	10	150	30	450	BL-52001	BL-62001
1.1/4	32	32.0	42.0	10	150	30	450	BL-52002	BL-62002
1.3/8	35	35.0	45.0	10	150	30	450	BL-52003	BL-62003
1.1/2	38	38.0	48.0	10	150	30	450	BL-52004	BL-62004
1.3/4	44	44.5	55.0	10	150	30	450	BL-52005	BL-62005
2	51	50.8	62.0	10	150	30	450	BL-52006	BL-62006
2.1/2	63	63.5	75.0	10	150	30	450	BL-52007	BL-62007
3	76	76.2	88.0	10	150	30	450	BL-52008	BL-62008
4	102	101.6	116.0	10	150	30	450	BL-52009	BL-62009
5	127	127.0	143.0	10	150	30	450	BL-52010	BL-62010
6	152	152.4	168.0	10	150	30	450	BL-52011	BL-62011

Untuk ukuran selain yang tercantum di atas, silakan hubungi kami.



SELANG PENGISAPAN & PENGELUARAN MINYAK 150PSI



Aplikasi	Untuk mengisap dan mengeluarkan produk minyak bumi, mencapai hingga 50% kandungan aromatik, di kilang minyak, pabrik, dan kapal.
Pipa	Karet sintetik tahan minyak
Penguat	Kain sintetik daya tarik tinggi dengan kawat heliks baja
Penutup	Karet sintetik tahan cuaca, ozon dan minyak
Penanda	INTER OSD150 OIL SUCTION & DISCHARGE HOSE - BP 450PSI - WP 150PSI



Dibungkus Kain



ID Nominal		ID	OD	WP		BP		Kode produk	
Inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	40M	60M
1	25	25.4	36.4	10	150	30	450	BI-51101	BI-61101
1.1/4	32	32.0	43.0	10	150	30	450	BI-51102	BI-61102
1.1/2	38	38.0	50.0	10	150	30	450	BI-51103	BI-61103
2	51	50.8	62.8	10	150	30	450	BI-51104	BI-61104
2.1/2	63	63.5	78.3	10	150	30	450	BI-51105	BI-61105
3	76	76.2	91.0	10	150	30	450	BI-51106	BI-61106
3.1/2	90	88.9	103.7	10	150	30	450	BI-51107	BI-61107
4	102	101.6	117.6	10	150	30	450	BI-51108	BI-61108
5	127	127.0	147.8	10	150	30	450	BI-51109	BI-61109
6	152	152.4	175.2	10	150	30	450	BI-51110	BI-61110

Untuk ukuran selain yang tercantum di atas, silakan hubungi kami.

Bergelombang Datar



ID Nominal		ID	OD	WP		BP		Kode produk	
Inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	40M	60M
1.1/4	32	32.0	42.8	10	150	30	450	BI-21002	BI-61102C
1.1/2	38	38.0	51.0	10	150	30	450	BI-21003	BI-61103C
2	51	50.8	62.6	10	150	30	450	BI-21004	BI-61104C
2.1/2	63	63.5	77.9	10	150	30	450	BI-21005	BI-61105C
3	76	76.2	90.6	10	150	30	450	BI-21006	BI-61106C
3.1/2	90	88.9	104.0	10	150	30	450	BI-21007	BI-61107C
4	102	101.6	120.0	10	150	30	450	BI-21008	BI-61108C
5	127	127.0	148.0	10	150	30	450	BI-21009	BI-61109C
6	152	152.4	175.2	10	150	30	450	BI-21010	BI-61110C

Untuk ukuran selain yang tercantum di atas, silakan hubungi kami.

SELANG PENGISAPAN & PENGELUARAN MINYAK 250PSI

Selang udara

Selang Air



Aplikasi

Untuk mengisap dan mengeluarkan produk minyak bumi, mencapai hingga 50% kandungan aromatik, di kilang minyak, pabrik, dan kapal.

Pipa

Karet sintetik tahan minyak

Penguat

Kain sintetik daya tarik tinggi dengan kawat heliks baja

Penutup

Karet sintetik tahan cuaca, ozon dan minyak

Penanda

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



Dibungkus Kain



ID Nominal		ID	OD	WP		BP		Kode produk	
Inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	40M	60M
1	25	25.4	37.0	17	250	51	750	BI-51211	BI-61211
1.1/4	32	32.0	44.0	17	250	51	750	BI-51212	BI-61212
1.1/2	38	38.0	51.0	17	250	51	750	BI-51213	BI-61213
2	51	50.8	65.0	17	250	51	750	BI-51214	BI-61214
2.1/2	63	63.5	79.5	17	250	51	750	BI-51215	BI-61215
3	76	76.2	92.2	17	250	51	750	BI-51216	BI-61216
3.1/2	90	88.9	106.9	17	250	51	750	BI-51217	BI-61217
4	102	101.6	118.8	17	250	51	750	BI-51218	BI-61218
5	127	127.0	147.4	17	250	51	750	BI-51219	BI-61219
6	152	152.4	177.2	17	250	51	750	BI-51220	BI-61220

Untuk ukuran selain yang tercantum di atas, silakan hubungi kami.

Bergelombang Datar



ID Nominal		ID	OD	WP		BP		Kode produk	
Inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	40M	60M
1	25	25.4	37.0	17	250	51	750	BI-51211C	BI-61211C
1.1/4	32	32.0	44.0	17	250	51	750	BI-51212C	BI-61212C
1.1/2	38	38.0	51.0	17	250	51	750	BI-51213C	BI-61213C
2	51	50.8	65.0	17	250	51	750	BI-51214C	BI-61214C
2.1/2	63	63.5	79.5	17	250	51	750	BI-51215C	BI-61215C
3	76	76.2	92.2	17	250	51	750	BI-51216C	BI-61216C
3.1/2	90	88.9	106.9	17	250	51	750	BI-51217C	BI-61217C
4	102	101.6	118.8	17	250	51	750	BI-51218C	BI-61218C
5	127	127.0	147.4	17	250	51	750	BI-51219C	BI-61219C
6	152	152.4	177.2	17	250	51	750	BI-51220C	BI-61220C

Untuk ukuran selain yang tercantum di atas, silakan hubungi kami.

SELANG TANKER, REL & JALANAN



Aplikasi	Untuk memasukan dan mengeluarkan minyak dari truk tangki.
Pipa	Karet sintetik tahan minyak
Penguat	Kain sintetik daya tarik dengan kawat heliks baja
Penutup	Karet sintetik tahan cuaca dan minyak
Penanda	INTER RT150 ROAD & RAIL TANKER HOSE - BS 3492:1987 - BP 450PSI - WP 150PSI



BS 3492 : 1987
Dibungkus Kain



ID Nominal		ID	OD	WP		BP		Kode produk	
Inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	40M	60M
1	25	25.4	36.2	10	150	30	450	BI-41001	BI-61301
1.1/4	32	32.0	43.0	10	150	30	450	BI-41002	BI-61302
1.3/8	35	35.0	47.0	10	150	30	450	BI-41003	BI-61303
1.1/2	38	38.0	50.0	10	150	30	450	BI-41004	BI-61304
1.3/4	44	44.5	56.5	10	150	30	450	BI-41005	BI-61305
2	51	50.8	63.0	10	150	30	450	BI-41006	BI-61306
2.1/2	63	63.5	78.0	10	150	30	450	BI-41007	BI-61307
3	76	76.2	91.0	10	150	30	450	BI-41008	BI-61308
4	102	101.6	120.0	10	150	30	450	BI-41009	BI-61309

Untuk ukuran selain yang tercantum di atas, silakan hubungi kami.

BS 3492 : 1987
Bergelombang Datar



ID Nominal		ID	OD	WP		BP		Kode produk	
Inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	40M	60M
1	25	25.4	36.2	10	150	30	450	BI-41001C	BI-61301C
1.1/4	32	32.0	43.0	10	150	30	450	BI-41002C	BI-61302C
1.3/8	35	35.0	47.0	10	150	30	450	BI-41003C	BI-61303C
1.1/2	38	38.0	50.0	10	150	30	450	BI-41004C	BI-61304C
1.3/4	44	44.5	56.5	10	150	30	450	BI-41005C	BI-61305C
2	51	50.8	63.0	10	150	30	450	BI-41006C	BI-61306C
2.1/2	63	63.5	78.0	10	150	30	450	BI-41007C	BI-61307C
3	76	76.2	91.0	10	150	30	450	BI-41008C	BI-61308C
4	102	101.6	120.0	10	150	30	450	BI-41009C	BI-61309C

Untuk ukuran selain yang tercantum di atas, silakan hubungi kami.

SELANG POMPA BENSIN

Selang udara

Selang Air



Aplikasi	Untuk menyalurkan bensin.
Pipa	Karet sintetis tahan minyak
Penguat	Benang filamen dengan tekstil sintetis berdaya tarikan tinggi, dengan kawat konduktif untuk menyediakan listrik yang berlanjut
Penutup	Karet sintetis tahan bensin, ozon, dan cuaca
Penanda	INTER PETROL PUMP HOSE BS 3395/1 ID MM



ID Nominal		ID	OD	WP		BP		L	Kode produk
Inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
5/8	16	16.0	26.0	10	150	40	600	60	AZNP16BSF01
3/4	19	19.0	32.0	10	150	40	600	60	AZNP19BSF01
1	25	25.4	38.0	10	150	40	600	30	AZNP25BSC01

Untuk ukuran selain yang tercantum di atas, silakan hubungi kami.

SELANG MULTIFUNGSI

Selang Gas & Las

Selang Bahan Abrasif

Selang Minyak / Minyak Bumi

Selang Kimia



Aplikasi	Selang berkualitas premium untuk keperluan aplikasi multifungsi. Cocok untuk mengangkut udara, air, bahan bakar, minyak, dan bahan pelarut umum lainnya.
Pipa	Karet sintetis tahan minyak
Penguat	Benang filamen dengan tekstil sintetis berdaya tarikan tinggi
Penutup	Karet sintetis tahan minyak dan cuaca
Penanda	INTER MULTI-PURPOSE HOSE ID" (ID MM) WP 300 PSI



ID Nominal		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	AXXM06RSJ01
5/16	8	8.0	15.0	20	300	60	900	100	AXXM08RSJ01
3/8	9	9.5	17.5	20	300	60	900	100	AXXM09RSJ01
1/2	12	12.7	21.0	20	300	60	900	100	AXXM12RSJ01
5/8	16	16.0	24.0	20	300	60	900	100	AXXM16RSJ01
3/4	19	19.0	29.0	20	300	60	900	100	AXXM19RSJ01
1	25	25.4	36.0	20	300	50	750	100	AXXM25RSJ01

Untuk ukuran selain yang tercantum di atas, silakan hubungi kami.



SELANG **KIMIA**



SELANG PENGISAPAN & PENGELUARAN KIMIA UHMWPE

Selang udara

Selang Air



Aplikasi

Dirancang untuk mengisap dan mengeluarkan berbagai macam bahan kimia, pelarut, dan cairan korosif.

Pipa

Polietilena berat molekul sangat tinggi (UHMWPE)

Penguat

Kain sintetik berkekuatan tinggi dengan kawat heliks baja

Penutup

Karet EPDM – Karet sintetik yang sangat tahan terhadap bahan kimia, ozon dan cuaca



INTERMITTENT

Penanda

INTER UPE240 UHMWPE CHEMICAL S&D HOSE - BP 960PSI - WP240PSI

pipa PUTIH GADING



ID Nominal		ID	OD	WP		BP		Kode produk	
Inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	40M	60M
1	25	25.4	37.4	16	240	64	960	BB-41002U	BB-61002U
1.1/4	32	31.8	43.8	16	240	64	960	BB-41003U	BB-61003U
1.1/2	38	38.1	50.5	16	240	64	960	BB-41004U	BB-61004U
2	51	50.8	63.2	16	240	64	960	BB-41005U	BB-61005U
2.1/2	63	63.5	77.1	16	240	64	960	BB-41006U	BB-61006U
3	76	76.2	91.0	16	240	64	960	BB-41007U	BB-61007U
4	102	101.6	118.0	16	240	64	960	BB-41009U	BB-61009U

Untuk ukuran selain yang tercantum di atas, silakan hubungi kami.

Penanda

INTER UHMWPE CHEMICAL S&D HOSE IDmm 16 BAR W.P.

pipa HITAM



ID Nominal		ID	OD	WP		BP		L	Kode produk
Inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	M	
2	51	50.8	63.0	16	240	64	960	30	BX-BB001
2.1/2	63	63.5	77.0	16	240	64	960	30	BX-BB002
3	76	76.2	92.0	16	240	64	960	30	BX-BB003

Untuk ukuran selain yang tercantum di atas, silakan hubungi kami.



PERHATIAN: Baca bagan ketahanan kimia dan peringatan keselamatan untuk setiap aplikasi. Sebaiknya uji material pipa sebelum penggunaan pertama.

Bahan Kimia atau Material yang Dikirim	UHMWPE	XLPE	Bahan Kimia atau Material yang Dikirim	UHMWPE	XLPE	Bahan Kimia atau Material yang Dikirim	UHMWPE	XLPE	Bahan Kimia atau Material yang Dikirim	UHMWPE	XLPE
ACETIC ACID, GLACIAL	E	E	CASTOR OIL	E	E	HYDROGEN PEROXIDE 10%	G	G	SEWAGE	E	E
ACETIC ACID-10%	E	E	CELLOSOLVE ACETATE	E	E	HYDROGEN PEROXIDE OVER 10%	E	C	SILICONE OIL	E	
ACETIC ACID-50%	E	G	CHLORINATED SOLVENTS		G	HYDROGEN SULFIDE (WET)	E	E	SOAP SOLUTIONS	E	E
ACETIC ANHYDRIDE	G	E	CHLOROACETIC ACID	E	E	ISOOCTANE	E	E	SODA ASH	E	E
ACETONE	E	E	CHLOROSULFONIC ACID	X	X	ISOPROPYL ALCOHOL	E	E	SODIUM BICARBONATE	E	E
ACETYLENE	E	E	CITRIC ACID	E	E	JET FUELS	E	E	SODIUM BISULFATE	E	E
AIR, +300F	X		COAL OIL	E	E	KEROSENE	E	E	SODIUM CHLORIDE	E	E
ALUMINUM CHLORIDE (AQ) - 40%	E	E	COAL TAR	E	E	LACQUER SOLVENTS	G	G	SODIUM CYANIDE	E	E
ALUMINUM FLUORIDE	E	E	COAL TAR NAPHTHA		E	LACTIC ACID - COLD	E	E	SODIUM HYDROXIDE (CAUSTIC SODA)	E	E
ALUMINUM SULFATE (AQ)	E	E	COKE OVEN GAS		E	LAVENDER OIL	G	G	SODIUM HYPOCHLORITE	E	G
ALUMS-NH3-CR-K	E	E	COPPER CHLORIDE	E	E	LINSEED OIL	E	E	SODIUM METAPHOSPHATE	E	E
AMMONIUM CHLORIDE (AQ)	E	E	COPPER SULFATE	E	E	LUBRICATING OILS, SAE	E	E	SODIUM NITRATE	E	E
AMMONIUM HYDROXIDE	E	E	CORN OIL	E	E	MAGNESIUM CHLORIDE	E	E	SODIUM PERBORATE	E	E
AMMONIUM NITRATE (AQ)	E	E	COTTONSEED OIL	E	E	MAGNESIUM HYDRATE	E		SODIUM PEROXIDE	E	E
AMMONIUM PHOSPHATE, DIBASIC	E	E	CREOSOTE	E	E	MAGNESIUM SULFATE	E	E	SODIUM PHOSPHATE	E	E
AMMONIUM SULPHATE (AQ)	E	E	CRESOLS	E	E	MERCURY	E	E	SODIUM SILICATE	E	
AMYL ACETATE	E	E	CRUDE OIL	E	E	METHYL ACETATE	E	E	SODIUM SULFATE	E	E
AMYL ALCOHOL	E	E	DICHLOROETHYL ETHER		E	METHYL ACETONE	E		SODIUM SULFIDE	E	
ANILINE	E	E	DIESEL OIL	E	C	METHYL ALCOHOL	E	E	SODIUM THIOSULFATE	E	E
ANILINE DYES	E	E	DIETHANOLAMINE	E		METHYL CHLORIDE	E	G	SOYBEAN OIL	E	E
ANIMAL FATS	E	E	DIETHYLAMINE	E	C	METHYL ETHYL KETONE	E	E	STANNIC CHLORIDE	E	E
ASPHALT	X	X	ETHYL ACETATE	E	C	METHYL TERTIARY BUTYL ETHER	G		STEARIC ACID	E	E
BANANA OIL	E	E	ETHYL ALCOHOL	E	E	MINERAL OIL	E	E	SULFUR	E	X
BARIUM CHLORIDE (AQ)	E	E	ETHYL CELLULOSE	E	E	NAPHTHA	E	E	SULFUR CHLORIDE	E	E
BARIUM HYDROXIDE (AQ)	E	E	ETHYL CHLORIDE	G	G	NAPHTHALENE	E	E	SULFUR DIOXIDE	G	C
BARIUM SULFIDE (AQ)	E	E	ETHYLENE GLYCOL	E	C	NICKEL CHLORIDE	E	E	SULFUR TRIOXIDE, DRY	X	G
BEER	E	E	FATTY ACIDS	E	E	NICKEL SULFATE	E	E	SULFURIC ACID 60% (200F)	X	X
BEET SUGAR LIQUORS	E	E	FERRIC CHLORIDE	E	E	NITROBENZENE	E	E	SULFURIC ACID, 25%	E	E
BENZENE	E	E	FERRIC SULFATE	E	E	NITROGEN	E	E	SULFURIC ACID, 25% - 50%	E	E
BENZINE		E	FORMALDEHYDE	E	E	OCTANOL	E	E	SULFURIC ACID, 50% - 96%	E	E
BENZOL	G		FORMALIN		E	OLEIC ACID	E	E	SULFURIC ACID, CONC. 96% TO	E	C
BLACK SULFATE LIQUOR	E		FORMIC ACID	E	E	OLEUM (FUMING SULFURIC ACID)	X	X	SULFURIC ACID, FUMING	X	X
BORAX SOLUTION	E	E	FUEL OIL	E	E	OLIVE OIL	G	C	SULFUROUS ACID, 10%	E	E
BORIC ACID	E	E	FURFURAL	E	E	OXALIC ACID	E	C	SULFUROUS ACID, 10% - 85%	E	E
BUNKER OIL	E	E	GALLIC ACID	E	C	PALMITIC ACID	E	G	TANNIC ACID	E	E
BUTANE	E	E	GASOLINE	G	G	PARAFFIN WAX	E	X	TARTARIC ACID	E	E
BUTYL ACETATE	E	E	GLUCOSE	E	E	PENTACHLOROETHANE		E	TOLUENE	E	E
BUTYL ALCOHOL	E	E	GLYCERINE	E	C	PETROLEUM CRUDE	E	E	TRICHLOROETHYLENE	G	G
BUTYL CHLORIDE	C	G	GREASE, PETROLEUM BASE	E	G	PHENOL	E	E	UREA	E	E
CALCIUM CHLORIDE	E	E	GREEN SULFATE LIQUOR	E	E	PHOSPHORIC ACID 10%	E	E	VINEGAR	X	X
CALCIUM HYDROXIDE	E	E	HYDRAULIC OIL, PETROLEUM	E	E	PINE OIL	E	E	VINYL ACETATE	E	E
CALCIUM HYPOCHLORITE	C	C	HYDROBROMIC ACID	G	C	POTASSIUM CHLORIDE	E		WATER	E	E
CARBOLIC ACID (PHENOL)	E	E	HYDROCHLORIC ACID	E	E	POTASSIUM CYANIDE	E	E	WATER, BOILING	X	X
CARBON DIOXIDE	E	E	HYDROCYANIC ACID	E		POTASSIUM HYDROXIDE	G	E	WHISKEY	X	X
CARBON DISULFIDE	E	C	HYDROFLUORIC ACID	E	C	POTASSIUM SULFATE	E	E	WOOD ALCOHOL	E	E
CARBON MONOXIDE	E	E	HYDROFLUOSILICIC ACID	G	C	PROPANOL		E	XYLENE, XYLOL	C	C
CARBON TETRACHLORIDE	G	E	HYDROGEN GAS	E	E	SEA WATER	E	E			

Selang udara

Selang Air

Selang Gas & Las

Selang Bahan Abrasif

Selang Minyak / Minyak Bumi

Selang Kimia

Selang Otomotif

KUNCI : E = Layanan prima; cocok untuk penggunaan berkelanjutan.
G = Pelayanan baik, cocok untuk penggunaan terus-menerus dan cocok untuk penggunaan berkala.

C = Tergantung kondisi.
X = Tidak direkomendasikan.



SELANG OTOMOTIF



SELANG PEMANAS MOBIL



Aplikasi	Untuk digunakan dalam menghubungkan sistem pemanas mesin ke sistem sirkulasi cairan pendingin.
Pipa	Karet sintetik tahan glycol
Penguat	Benang filamen dengan tekstil sintetik berdaya tarikan tinggi
Penutup	Karet sintetik tahan minyak dan cuaca
Penanda	INTER CAR HEATER HOSE ID" SAE J20 R3 D1 WP 75 PSI



SAE J20 R3 D1



ID Nominal	ID	OD	WP		BP		L	Kode produk
Inci	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

Juga tersedia dalam panjang 20m, silakan hubungi kami.

SELANG CNG/ LPG



Aplikasi	Untuk menyalurkan CNG (Compressed Natural Gas) atau LPG (Liquefied Petroleum Gas) pada jalur otomotif.
Pipa	Karet sintetik tahan CNG/LPG
Penguat	Benang filamen tekstil sintetik dengan daya tarikan tinggi
Penutup	Karet sintetik tahan minyak, ozon dan cuaca
Penanda	INTER CNG/LPG HOSE -ECE R110 / ECE R67 -CLASS 2- ID MM - WP 20 BAR = EUROPEAN TECHNOLOGY =



*ECE R110 / ECE R67 KELAS 2



ID Nominal	ID	OD	WP		BP		L	Kode produk
Inci	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	60	900	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

Juga tersedia dalam panjang 15m, silakan hubungi kami.

SELANG BAHAN BAKAR/ MINYAK:R6

Selang udara

Selang Air



Selang Gas & Las

Selang Bahan Abrasif

Selang Minyak / Minyak Bumi

Selang Kimia

Selang Otomotif

Aplikasi	Untuk mengangkut bahan bakar/minyak pada bidang otomotif dan untuk penggunaan secara umum yang berhubungan dengan bahan bakar/ minyak.
Pipa	Karet sintetik tahan bahan bakar/minyak
Penguat	Benang filamen tekstil sintetik dengan daya tarikan tinggi
Penutup	Karet sintetik tahan bahan bakar/minyak, ozon dan cuaca
Penanda	INTER FUEL/OIL HOSE SAE J30 R6 ID" WP 300 PSI



SAE J30 R6



"Tidak dirancang untuk terendam dalam bensin"

ID Nominal		ID	OD	WP		BP		L	Kode produk
Inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	M	
1/8	3	3.2	10.0	20	300	60	900	50	AZNU03BSE01
5/32	4	4.0	11.0	20	300	60	900	50	AZNU04BSE01
3/16	5	5.0	12.0	20	300	60	900	50	AZNU05BSE01
1/4	6	6.3	13.3	20	300	60	900	50	AZNU06BSE01
5/16	8	8.0	15.0	20	300	60	900	50	AZNU08BSE01
3/8	9	9.5	16.5	20	300	60	900	50	AZNU09BSE01
7/16	11	11.1	18.4	20	300	60	900	50	AZNU11BSE01
1/2	12	12.7	20.0	20	300	60	900	50	AZNU12BSE01
5/8	16	16.0	24.0	20	300	60	900	50	AZNU16BSE01
3/4	19	19.0	29.0	20	300	60	900	50	AZNU19BSE01
1	25	25.4	36.2	20	300	50	750	50	AZNU25BSE01

Juga tersedia dalam panjang 20m, 25m, 30m, silakan hubungi kami.

SELANG BAHAN BAKAR/ MINYAK (Gasohol E20/E85): R7

Aplikasi	Lebih cocok untuk menyalurkan bensin campuran etanol (E20/E85) dalam pembakaran mesin dan untuk penggunaan umum yang berkaitan dengan bahan bakar/minyak.
Pipa	Karet sintetik tahan bahan bakar/minyak
Penguat	Benang filamen dengan tekstil sintetik berdaya tarikan tinggi
Penutup	Karet sintetik tahan bahan bakar/minyak, ozon dan cuaca
Penanda	INTER FUEL HOSE ID" SAE J30 R7 WP 300 PSI BP 900 PSI GASOHOL E20/E85 =



SAE J30 R7



"Tidak dirancang untuk terendam dalam bensin"

ID Nominal		ID	OD	WP		BP		L	Kode produk
Inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	M	
1/8	3	3.2	10.0	20	300	60	900	25	AZNU03BSZ01
5/32	4	4.0	11.0	20	300	60	900	25	AZNU04BSZ01
3/16	5	5.0	10.5	20	300	60	900	25	AZNU05BSZ02
1/4	6	6.3	13.3	20	300	60	900	25	AZNU06BSZ03
5/16	8	8.0	15.0	20	300	60	900	25	AZNU08BSZ03
3/8	9	9.5	16.5	20	300	60	900	25	AZNU09BSZ03
7/16	11	11.1	18.4	20	300	60	900	25	AZNU11BSZ02
1/2	12	12.7	20.0	20	300	60	900	25	AZNU12BSZ02
5/8	16	16.0	24.0	20	300	60	900	25	AZNU16BSZ03
3/4	19	19.0	29.0	20	300	60	900	25	AZNU19BSZ01
1	25	25.4	36.0	20	300	50	750	25	AZNU25BSZ01

Juga tersedia dalam panjang 10m, 15m, silakan hubungi kami

SELANG SUNTIKAN BAHAN BAKAR : R9



Aplikasi	Paling tepat untuk menyalurkan bensin, gasohol E10/E20/E85, diesel, biodiesel dalam mesin pembakaran. Dirancang khusus untuk sistem injeksi bahan bakar.
Pipa	Perembesan yang sangat amat rendah dan tahan bahan kimia. FKM <Fluoroelastomer> dengan lapisan termoplastik
Penguat	Benang Kevlar® Aramid Premium memberikan integritas selang yang sangat baik dalam lingkungan bersuhu tinggi
Penutup	Tahan minyak, ozon dan suhu tinggi dengan sangat baik
Penanda	INTER FUEL INJECTION HOSE ID" SAE J30 R9 WP 300 PSI GASOHOL E20/E85

**E10/E20/E85
GASOHOL**



INTERMITTENT

SAE J30 R9



ID Nominal		ID	OD	WP		BP		L	Kode produk
Inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
5/16	8	8.0	14.5	20	300	60	900	5	AZNU08BS101

Untuk ukuran selain yang tercantum di atas, silakan hubungi kami.

"Tidak dirancang untuk terendam dalam bensin"

SELANG YANG DAPAT TERCELUP BAHAN BAKAR: R10



Aplikasi	Dirancang untuk kontak terus-menerus dengan bensin dan minyak bumi cair lainnya, baik di bagian dalam maupun luar selang.
Pipa	FKM <Fluoroelastomer> yang sangat rendah permeasi dan tahan bahan kimia
Penguat	Perembesan yang sangat amat rendah dan tahan bahan kimia. FKM <Fluoroelastomer> dengan lapisan termoplastik
Penutup	Benang Kevlar® Aramid Premium memberikan integritas selang yang sangat baik dalam lingkungan bersuhu tinggi
Penanda	INTER SUBMERSIBLE FUEL HOSE ID" SAE J30 R10 WP300PSI > FKM/ARAMID > E10/E20/E85

**E10/E20/E85
GASOHOL**



INTERMITTENT

SAE J30 R10



ID Nominal		ID	OD	WP		BP		L	Kode produk
Inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
5/16	8	8.0	14.5	20	300	60	900	0.3	AZNU08BSI21

Untuk ukuran selain yang tercantum di atas, silakan hubungi kami.

"Didesain untuk terendam dalam bensin"

Selang udara

Selang Air



Selang Gas & Las

Selang Bahan Abrasif

Selang Minyak / Minyak Bumi

Selang Kimia

Selang Otomotif

Aplikasi

Untuk menyalurkan freon R-12 dan R-134a dalam sistem pendingin udara otomotif.

Pipa

Karet sintetis tahan minyak dan freon

Penguat

Benang filamen tekstil sintetis dengan daya tarikan tinggi

Penutup

Karet sintetis tahan minyak, ozon dan cuaca

Penanda

JNER AIR CONDITIONING HOSE R-12 -ID MM- DIS

JNER AIR CONDITIONING HOSE NT TYPE -ID MM- DIS



NT type for R-134a

SAE J2064 E1



ID Nominal		ID	OD	WP		BP		L	Kode produk
Inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	M	
5/16	8	8.2	15.7	30	450	120	1800	100	AZNR08BSJ03
13/32	10	11.0	19.0	30	450	120	1800	100	AZNR10BSJ03
5/8	15	15.2	23.0	15	225	60	900	100	AZNR15BSJ03

for R-12

SAE J51 A2



ID Nominal		ID	OD	WP		BP		L	Kode produk
Inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	M	
5/16	8	7.9	18.3	30	450	120	1800	100	AZNR08BSJ01
13/32	10	10.6	22.3	30	450	120	1800	100	AZNR10BSJ01
1/2	13	12.9	22.3	20	300	80	1200	100	AZNR13BSJ01



SELANG REM



Aplikasi	Selang Rem Udara. Untuk digunakan dalam sistem rem udara otomotif. Selang Rem Vakum. Untuk digunakan dalam sistem rem vakum otomotif.
Pipa	Karet sintetis tahan minyak
Penguat	Benang filamen tekstil sintetis dengan daya tarikan tinggi
Penutup	Karet sintetis tahan panas dan ozon
Penanda	INTER AIR BRAKE HOSE ID" SAE J1402 A INTER VACUUM BRAKE HOSE ID" SAE J1403 VL



Selang Rem Udara

SAE J1402



ID Nominal		ID	OD	WP		BP		L	Kode produk
Inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
3/8	9	9.5	19.0	10	150	62	930	50	AXXE09BSE01
1/2	12	12.7	22.3	10	150	62	930	50	AXXE12BSE01



Selang Rem Vakum

SAE J1403



ID Nominal		ID	OD	WP		BP		L	Kode produk
Inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
11/32	8	8.7	17.5	10	150	30	450	50	AXXV08BSE01
15/32	12	11.9	20.7	10	150	30	450	50	AXXV12BSE01

SELANG REM UDARA KERETA



Aplikasi	Dirancang untuk aplikasi pipa rem dan mesin lokomotif lainnya.
Pipa	Elastomer sintetis tahan minyak
Penguat	Kain sintetis berdaya tarikan tinggi
Penutup	Elastomer sintetis yang tahan terhadap minyak, ozon, cuaca, dan abrasi



AAR M-601
AS 2435



ID Nominal		ID	OD	WP		BP		L	Kode produk
Inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	Inch	
1.3/8	35	34.92	52.39	13.50	200	68.00	1000	22	BR-42007
1.3/8	35	34.92	52.39	13.50	200	68.00	1000	33	BR-42008
1.7/16	37	36.51	53.98	13.50	200	68.00	1000	22	BR-42009
1.7/16	37	36.51	53.98	13.50	200	68.00	1000	33	BR-42010

Untuk ukuran selain yang tercantum di atas, silakan hubungi kami.

SELANG RADIATOR

Selang udara

Selang Air



Aplikasi

Dirancang untuk pemindahan cairan pendingin dari radiator serta melalui komponen lain dalam sistem pendingin otomotif.

Pipa

EPDM hitam

Penguat

Tali tekstil berkekuatan tinggi

Penutup

Karet sintetik tahan terhadap panas, abrasi, dan cuaca

Penanda

INTER RADIATOR HOSE ID mm DIN 73411 WP 75 PSI (5 BAR)



DIN 73411



"Tidak untuk mengangkut bahan bakar atau minyak"

ID Nominal		ID	OD	WP		BP		L	Kode produk
Inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	M	
7/8"	22	22.0	30.0	5	75	15	225	1	BG-42002
1"	25	25.4	33.0	5	75	15	225	1	BG-42003
1.1/8"	28	28.0	36.0	5	75	15	225	1	BG-42004
1.1/4"	32	31.8	40.0	5	75	15	225	1	BG-42005
1.3/8"	35	35.0	43.0	5	75	15	225	1	BG-42006
1.1/2"	38	38.0	48.0	5	75	15	225	1	BG-42007
1.5/8"	42	42.0	52.0	5	75	15	225	1	BG-42008
1.3/4"	45	45.0	55.0	5	75	15	225	1	BG-42009
1.7/8"	48	48.0	60.0	5	75	15	225	1	BG-42010
2"	51	50.8	61.0	5	75	15	225	1	BG-42011
2.1/8"	55	55.0	65.0	5	75	15	225	1	BG-42012
2.1/4"	57	57.0	67.0	5	75	15	225	1	BG-42013
2.3/8"	60	60.0	70.0	5	75	15	225	1	BG-42014
2.1/2"	63	63.0	73.0	5	75	15	225	1	BG-42015
2.3/4"	70	70.0	80.0	5	75	15	225	1	BG-42016
3"	76	76.0	86.0	5	75	15	225	1	BG-42017
3.1/8"	80	80.0	90.0	5	75	15	225	1	BG-42018
3.1/2"	90	90.0	102.0	5	75	15	225	1	BG-42019
4"	102	102.0	114.0	5	75	15	225	1	BG-42020
4.1/2"	114	114.3	126.1	5	75	15	225	1	BG-42021
5"	127	127.0	137.0	5	75	15	225	1	BG-42022

Untuk ukuran selain yang tercantum di atas, silakan hubungi kami.



SELANG PENDINGIN OLI TRANSMISI



Aplikasi	Paling cocok untuk menyalurkan cairan oli transmisi dalam pendingin oli transmisi eksternal.
Pipa	Karet sintetis tahan panas dan tahan oli transmisi
Penguat	Benang filamen tekstil sintetis dengan daya tarikan tinggi
Penutup	Oli transmisi, ozon, dan karet sintetis tahan cuaca
Penanda	INTER TRANSMISSION OIL COOLER HOSE ID" SAE J1532 TYPE B CLASS 1 WP 300 PSI BP 900 PSI



SAE J1532 TIPE B
KELAS 1



ID Nominal		ID	OD	WP		BP		L	Kode produk
Inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
5/16	8	8.0	15.0	20	300	60	900	25	AZNC08BSZ01
3/8	9	9.5	16.5	20	300	60	900	25	AZNC09BSZ01
7/16	11	11.1	18.4	20	300	60	900	25	AZNC11BSZ01
1/2	12	12.7	20.0	20	300	60	900	25	AZNC12BSZ01

PIPA CUCI KACA DEPAN



Aplikasi	Untuk digunakan pada sistem pencucian kaca depan otomotif.
Pipa	Karet sintetis tahan terhadap ozon dan tahan sobek, tahan terhadap larutan pembersih kaca depan.
Penanda	INTER WINDSHIELD WASHER TUBING ID MM SAE J1037



SAE J1037



ID Nominal		ID	OD	WP		BP		L	Kode produk
Inci	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
1/8	3	3.0	6.0	2	30	8	120	50	AZNC03BSE01
5/32	4	4.0	7.0	2	30	8	120	50	AZNC04BSE01
3/16	5	5.0	8.0	2	30	8	120	50	AZNC05BSE01
7/32	5.5	5.5	9.0	2	30	8	120	50	AZNC05BSE02
1/4	6	6.3	10.0	2	30	8	120	50	AZNC06BSE01

N.C.R. Rubber Industry Co., Ltd. (Headquarters)

N.C.R. Rubber Industry Co., Ltd.
69, 71-73 Bamrungrat Road, Sampanthawong, Bangkok 10100 Thailand.
Tel. (66) 0-2225-7656~7, 0-2622-6992~6
Fax. (66) 0-2224-0791
E-mail : NCRHose@NCR-Rubber.com

N.C.R. Rubber Industry Co., Ltd. (Factory)

999 Moo 3 Nikompattana, Rayong 21180 Thailand.
Tel. (66) 0-3860-6000~7
Fax. (66) 0-3860-6060
E-mail : factory@NCR-Rubber.com

N.C.R. Rubber Industry Co., Ltd. (Retail Store)

545-547 Mahachak Road, Sampanthawong, Bangkok 10100 Thailand.
Tel. (66) 0-2224-3502, 0-2224-3519, 0-2223-0168, 0-2221-4563
Fax. (66) 0-2223-0169
E-mail : salesadmin@NCR-Rubber.com

Namcharoen Bangkok Co., Ltd. (Retail store for sealing systems)

472 Mahachak Road, Sampanthawong, Bangkok 10100 Thailand.
Tel. (66) 0-2224-3557, 0-2224-3569, 0-2222-6719
Fax. (66) 0-2223-0170
E-mail : mail@ncbkubber.com
www.ncbkubber.com



www.NCR-Rubber.com



@NCR-Hose



NCR The Hose Specialist



www.NCRHose.com



INTER
The Hose Specialist.



NCR-Rubber.com