Mangueras de Caucho Industriales y Automotrices

La calidad es nuestra llave hacia el mercado global.

The Hose Specialist.

PERFIL CORPORATIVO

NCR
The Hose Specialist.

Fundada en 1980, NCR es reconocida hoy en día como una de las fábricas lideres de Asia especializadas en la manufactura de mangueras.
Nuestro fuerte compromiso con la calidad abarca el proceso entero de producción: empezando por una política rigurosa para la recepción de las materias primas, una inspección completa a través de todo el proceso para asegurar una calidad consistente, y una inspección intransigente del producto final llevada a cabo por nuestro propio laboratorio en las instalaciones y por cuerpos externos certificados. Se otorga énfasis a la investigación y desarrollo de productos para mantenerse al tanto sobre las más recientes demandas del mercado y sobre nuevas normas.
Nuestro compromiso con la calidad es además reforzado por la certificación ISO 9001 por SGS Yarsley International Certification Services Ltd. desde 1999.

GUIA DE SIMBOLOS

- Air
- Hidrocarburos o Aceite
- Agua
- Gas
- Arena/Cemento
- Roca o Piedra
- Disolvente Acido
- Disolvente Alcalino
- Impulsion
- Vibracion
- Succion y Descarga
- Radio Minimo de Dobladura (X numero de DI)
- Factor de Seguridad (X numero de PT)
- Temperatura Minima de Operacion (grados C)
- Temperatura Maxima de Operacion (grados C)

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

INDICE

MANGUERAS INDUSTRIALES

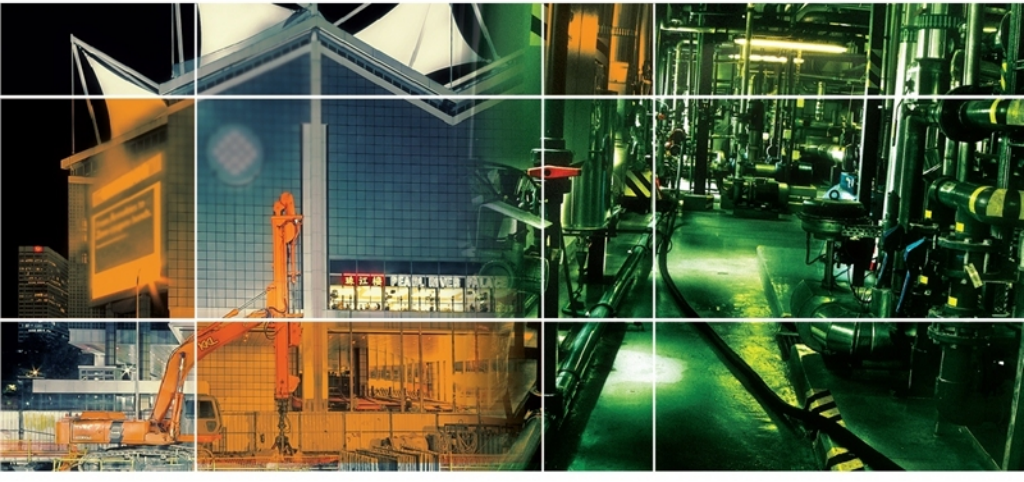
3,4	> Aire Comprimido
4	> Martillo Neumático
5	> Multi-Proposito
5	> Bombeo por Dispensador de Combustible
6	> Agua-Impulsión Servicio Pesado
6	> Agua-Succión y Descarga
7	> Combate de Incendio
7	> Maquina Lavadora
8	> Soldadura
9	> GLP (Gas Licuado de Petróleo)
10,11	> Hidrocarburos
12	> Cemento
13	> Chorro de Arena

MANGUERAS AUTOMOTRICES

14	> Aire Acondicionado Automotriz
15	> Freno
15	> Lavado de Vidrio de Parabrisas
16	> Aceite/Combustible
17	> Sistema Automotriz de Calefacción
17	> Automotriz para Gas

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

MANGUERAS INDUSTRIALES



Mangueras para Aire Comprimido

Aplicaciones	Para uso en compresores de aire en minas, canteras, estaciones de servicio, sitios de construcción, astilleros, industrias manufactureras y en otros servicios generales.
Tubo	Caucho sintético.
Refuerzo	Hilado de filamento textil sintético de alta resistencia a la tensión.
Cubierta	Caucho sintético resistente a ozono y a la intemperie.
Marcación	NCR AIR HOSE ISO 2398/A1 ID" WP XX PSI BP XX PSI

Air 30 Series
ISO 2398/A1

DI Nominal		DI	DE	Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Longitud de Rollo	Código de Producto
Pulg	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
1.1/4	32	31.8	46.0	10	150	30	450	30	AZNA31BSC01
1.1/2	38	38.1	53.0	10	150	30	450	30	AZNA38BSC01

Air 45 Series
ISO 2398/A1

DI Nominal		DI	DE	Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Longitud de Rollo	Código de Producto
Pulg	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

Air 60 Series
ISO 2398/A1

DI Nominal		DI	DE	Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Longitud de Rollo	Código de Producto
Pulg	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	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

NCR The Hose Specialist.

Manguera Para Aire

Aplicaciones	Para uso en compresores en minas, canteras, estaciones de servicio, sitios de construcción, astilleros, industrias manufactureras y otros servicios generales.
Tubo	Caucho sintético resistente a vapor de petróleo y aceite.
Refuerzo	Fibra sintética de alta resistencia a la tensión.
Cubierta	Caucho sintético resistente al ozono y la intemperie.
Marcación	NCR AD300 -- AIR HOSE -- HEAVY DUTY -- WP 300 PSI

DI Nominal		DI	DE	Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Longitud de Rollo	Código de Producto
Pulg	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-52005
4	102	101.6	118.0	20	300	60	900	40	BR-52006

Manguera para Martillo Neumático

Aplicaciones	Para uso en compresores en trabajos de construcción, canteras y muchas aplicaciones en ingeniería civil e industrial.
Tubo	Caucho sintético resistente al vapor de petróleo.
Refuerzo	Hilado de filamento textil sintético de alta resistencia a la tensión.
Cubierta	Caucho sintético resistente al ozono y a la intemperie.
Marcación	NCR JACK HAMMER HOSE 3/4" WP 300 PSI

ISO 2398/A2

DI Nominal		DI	DE	Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Longitud de Rollo	Código de Producto
Pulg	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
3/4	19	19.0	29.2	20	300	60	900	50	AZNA19YSE01

Manguera Multi-Proposito

Aplicaciones	Una manguera de optima calidad para propósitos multiples. Adecuada para transporte de aire, agua, combustible, aceite, y otros solventes comunes.
Tubo	Caucho sintético resistente al aceite.
Refuerzo	Hilado de filamento textil sintético de alta resistencia a la tensión.
Cubierta	Caucho sintético con resistencia al aceite y a la intemperie.
Marcación	NCR MULTI-PURPOSE HOSE ID" (ID MM) WP 300 PSI

DI Nominal		DI	DE	Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Longitud de Rollo	Código de Producto
Pulg	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

Manguera para Bombeo por Dispensador de Combustible

Aplicaciones	Para dispensar combustible en bombas de estaciones de servicio.
Tubo	Caucho sintético resistente a combustible
Refuerzo	Hilado de filamento textil sintético de alta resistencia a la tensión con alambre incorporado para proveer continuidad eléctrica.
Cubierta	Caucho sintético resistencia a combustible, ozono e intemperie.
Marcación	NCR PETROL PUMP HOSE ID MM

DI Nominal		DI	DE	Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Longitud de Rollo	Código de Producto
Pulg	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

Manguera para Agua – Impulsión Servicio Pesado

Aplicaciones	Para descarga de agua y otros líquidos no-corrosivos.
Tubo	Caucho sintético
Refuerzo	Fibra sintética de alta resistencia a la tensión
Cubierta	Caucho sintético resistente al ozono e intemperie.
Marcación	NCR WD150 -- WATER DELIVERY HOSE -- WP 150 PSI

DI Nominal		DI	DE	Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Longitud de Rollo	Código de Producto
Pulg	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
1.1/4	32	32.0	41.0	10	150	30	450	40	BD-52001
1.1/2	38	38.0	47.0	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

Manguera para Agua - Succión y Descarga

Aplicaciones	Para succión y descarga de agua y de otros líquidos no-corrosivos.
Tubo	Caucho sintético
Refuerzo	Fibra sintética de alta resistencia a la tensión y espiral de acero incorporada.
Cubierta	Caucho sintético resistente al ozono e intemperie.
Marcación	NCR WSD150 -- WATER SUCTION & DISCHARGE HOSE -- WP 150 PSI

DI Nominal		DI	DE	Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Longitud de Rollo	Código de Producto
Pulg	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
1.1/4	32	32.0	42.0	10	150	30	450	40	BS-51001
1.1/2	38	38.0	48.0	10	150	30	450	40	BS-51002
2	51	50.8	62.0	10	150	30	450	40	BS-51003
2.1/2	63	63.5	75.0	10	150	30	450	40	BS-51004
3	76	76.2	89.0	10	150	30	450	40	BS-51005
3.1/2	90	90.0	103.0	10	150	30	450	40	BS-51006
4	102	101.6	115.0	10	150	30	450	40	BS-51007
5	127	127.0	142.0	10	150	30	450	40	BS-51008
6	152	152.4	168.0	10	150	30	450	40	BS-51009

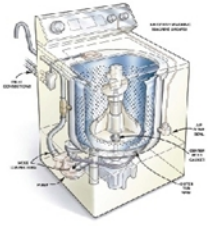
Manguera para Combate de Incendio

Aplicaciones	Para uso en carretes de mangueras en edificios y fabricas para primeras acciones en propósito de combate de incendios.
Tubo	Caucho sintético.
Refuerzo	Hilado de filamento textil sintético de alta resistencia a la tensión.
Cubierta	Caucho sintético excelente con resistencia al ozono y a la
Marcación	NCR FIRST AID REEL HOSE BS 3169 A1 ID MM WP 225 PSI

BS 3169 A1

DI Nominal		DI	DE	Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Longitud de Rollo	Código de Producto
Pulg	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
3/4	19	19.0	29.0	15	225	48	720	30.5	AZNF19RSV01
1	25	25.4	36.0	15	225	48	720	30.5	AZNF25RSV01
1	25	25.4	36.0	15	225	48	720	36	AZNF25RS001

Manguera para Maquina Lavadora



Aplicaciones	Para uso en mangueras de entrada y salida en maquinas lavadoras de ropa.
Tubo	Caucho sintético.
Refuerzo	Hilado de filamento textil sintético de alta resistencia a la tensión.
Cubierta	Caucho sintético excelente con resistencia al ozono y a la intemperie.
Marcación	NCR ISO 6804/A2 - ID MM

ISO 6804/A2

Manguera de Entrada

DI Nominal		DI	DE	Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Longitud de Rollo	Código de Producto
Pulg	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

Manguera de Salida

DI Nominal		DI	DE	Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Longitud de Rollo	Código de Producto
Pulg	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

NCR The Hose Specialist.

Manguera para Soldadura

Aplicaciones	Para uso en equipos de soldadura y de procesos relacionados en talleres, astilleros, sitios de construcción e industrias manufactureras.
Tubo	Caucho sintético con propiedad para ignición a alta temperatura.
Refuerzo	Hilado de filamento textil sintético de alta resistencia a la tensión.
Cubierta	Caucho sintético excelente con resistencia al ozono y a la intemperie.
Marcación	ISO 3821 -2MPa (20 bar) -ID- NCR -YY

- Azul (Oxigeno)
- Rojo (Acetileno)
- Verde(Oxigeno)

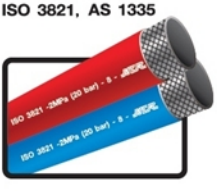
Manguera de Soldadura Línea Sencilla

ISO 3821, AS 1335

DI Nominal		DI	DE	Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Longitud de Rollo	Código de Producto	
Pulg	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	Azul/lisa	Roja/lisa
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

Manguera de Soldadura Línea Gemela

ISO 3821, AS 1335



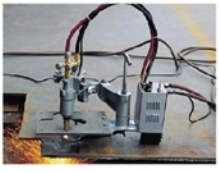
DI Nominal		DI	DE	Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Longitud de Rollo	Código de Producto
Pulg	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
3/16+3/16	5+5	5.0+5.0	12.0+12.0	20	300	60	900	100	AXXT553SJ01
1/4+1/4	6+6	6.3+6.3	13.3+13.3	20	300	60	900	100	AXXT663SJ01
1/4+3/8	6+9	6.3+9.0	13.3+16.0	20	300	60	900	100	AXXT693SJ01
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	AXXT993SJ01
3/8+3/8	10+10	10.0+10.0	17.0+17.0	20	300	60	900	100	AXXT003SJ01

Manguera con Acoples para Soldadura

Dependiendo de los requerimientos del usuario los acoples pueden ser fabricados para cumplir con las normas de UNF (Unified Fine Thread = Rosca Fina Unificada) o BSP (British Standard for Pipe = Norma Británica para Tubería).

El material de los acoples es a base de bronce.

Manguera para GLP (Gas Licuado de Petróleo)



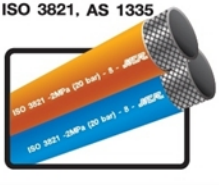
Aplicaciones	Para uso en equipos de soldadura y de procesos relacionados en talleres, astilleros, sitios de construcción e industrias manufactureras.
Tubo	Caucho sintético con propiedad para ignición a alta temperatura.
Refuerzo	Hilado de filamento textil sintético de alta resistencia a la tensión.
Cubierta	Caucho sintético excelente con resistencia al ozono y a la intemperie.
Marcación	ISO 3821 -2MPa (20 bar) -ID- NCR -YY

Azul (Oxigeno)
Anaranjado (GLP)

Manguera de GLP
ISO 3821, AS 1335

DI Nominal		DI	DE	Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Longitud de Rollo	Código de Producto
Pulg	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

Manguera de GLP/Oxigeno
ISO 3821, AS 1335



DI Nominal		DI	DE	Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Longitud de Rollo	Código de Producto
Pulg	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	AXXT555SJ01
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

Manguera para Gas

Aplicaciones	Para uso en equipos de soldadura y de procesos relacionados en talleres, astilleros, sitios de construcción e industrias manufactureras.
Tubo	Caucho sintético con propiedad para ignición a alta temperatura.
Refuerzo	Hilado de filamento textil sintético de alta resistencia a la tensión.
Cubierta	Caucho sintético excelente con resistencia al ozono y a la intemperie.
Marcación	ISO 3821 -2MPa (20 bar) -ID- NCR -YY

ISO 3821

DI Nominal		DI	DE	Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Longitud de Rollo	Código de Producto
Pulg	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

NCR The Hose Specialist.

Manguera para Hidrocarburos – Camiones Cisternas en Carretera y Tanques en Ferrocarril

Aplicaciones	Para cargue y descargue de hidrocarburos en camiones cisternas sobre carretera y tanques o vagones de ferrocarril.
Tubo	Caucho sintético resistente al aceite-tubo sin costura.
Refuerzo	Fibra sintética de alta resistencia a la tensión con espiral en acero incorporada.
Cubierta	Caucho sintético con alta resistencia a la abrasión, intemperie y aceite.
Marcación	NCR RT150 -- ROAD & RAIL TANKER HOSE -- BS 3492:1987 -- WP 150 PSI

BS 3492 : 1987

DI Nominal		DI	DE	Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Longitud de Rollo	Código de Producto
Pulg	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
1	25	25.4	36.0	10	150	30	450	40	BI-41001
1.1/4	32	32.0	43.0	10	150	30	450	40	BI-41002
1.3/8	35	35.0	48.0	10	150	30	450	40	BI-41003
1.1/2	38	38.0	51.0	10	150	30	450	40	BI-41004
1.3/4	44	44.5	58.0	10	150	30	450	40	BI-41005
2	51	50.8	65.0	10	150	30	450	40	BI-41006
2.1/2	63	63.5	77.0	10	150	30	450	40	BI-41007
3	76	76.2	91.0	10	150	30	450	40	BI-41008
4	101	101.6	120.0	10	150	30	450	40	BI-41009

Manguera para Hidrocarburos – Impulsión 150 PSI

Aplicaciones	Para descarga de hidrocarburos y algunos químicos en refinerías, fabricas en general y embarcaciones marinas.
Tubo	Caucho sintético resistente al aceite-tubo sin costura.
Refuerzo	Fibra sintética de alta resistencia a la tensión.
Cubierta	Caucho sintético con alta resistencia a la abrasión y aceite.
Marcación	NCR OD150 -- OIL DELIVERY HOSE -- WP 150 PSI

DI Nominal		DI	DE	Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Longitud de Rollo	Código de Producto
Pulg	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
1	25	25.4	35.0	10	150	30	450	40	BL-52001
1.1/4	32	32.0	42.0	10	150	30	450	40	BL-52002
1.3/8	35	35.0	45.0	10	150	30	450	40	BL-52003
1.1/2	38	38.0	48.0	10	150	30	450	40	BL-52004
1.3/4	44	44.5	55.0	10	150	30	450	40	BL-52005
2	51	50.8	62.0	10	150	30	450	40	BL-52006
2.1/2	63	63.5	75.0	10	150	30	450	40	BL-52007
3	76	76.2	88.0	10	150	30	450	40	BL-52008
4	102	101.6	116.0	10	150	30	450	40	BL-52009
5	127	127.0	143.0	10	150	30	450	40	BL-52010
6	152	152.4	168.0	10	150	30	450	40	BL-52011

Mangueras de Hidrocarburos – Succión y Descarga 150 PSI

Aplicaciones Para succión y descarga de carburantes y aceites con un contenido de aromáticos hasta el 50% en refinerías, fabricas en general y embarcaciones marinas.

Tubo Caucho sintético resistente al aceite-tubo sin costura.

Refuerzo Fibra sintética de alta resistencia a la tensión con espiral de acero incorporada.

Cubierta Caucho sintético con alta resistencia a la abrasión y aceite.

Marcación NCR OSD150 -- OIL SUCTION & DISCHARGE HOSE -- WP 150 PSI

DI Nominal		DI	DE	Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Longitud de Rollo	Código de Producto
Pulg	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
1	25	25.4	36.0	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	49.0	10	150	30	450	40	BI-51103
2	51	50.8	63.0	10	150	30	450	40	BI-51104
2.1/2	63	63.5	76.0	10	150	30	450	40	BI-51105
3	76	76.2	89.0	10	150	30	450	40	BI-51106
3.1/2	90	90.0	105.0	10	150	30	450	40	BI-51107
4	102	101.6	117.0	10	150	30	450	40	BI-51108
5	127	127.0	145.0	10	150	30	450	40	BI-51109
6	152	152.4	170.0	10	150	30	450	40	BI-51110

Manguera de Hidrocarburos – Succión y Descarga 250 PSI

Aplicaciones Para succión y descarga de carburantes y aceites con un contenido de aromáticos hasta el 50% en refinerías, fabricas en general y embarcaciones marinas.

Tubo Caucho sintético resistente al aceite-tubo sin costura.

Refuerzo Fibra sintética de alta resistencia a la tensión con espiral de acero incorporada.

Cubierta Caucho sintético con alta resistencia a la abrasión y aceite.

Marcación NCR OSD250 -- OIL SUCTION & DISCHARGE HOSE -- WP 250 PSI

DI Nominal		DI	DE	Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Longitud de Rollo	Código de Producto
Pulg	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	79.0	17	250	51	750	40	BI-51215
3	76	76.2	92.0	17	250	51	750	40	BI-51216
3.1/2	90	90.0	107.0	17	250	51	750	40	BI-51217
4	102	101.6	118.0	17	250	51	750	40	BI-51218
5	127	127.0	148.0	17	250	51	750	40	BI-51219
6	152	152.4	175.5	17	250	51	750	40	BI-51220

NCR The Hose Specialist.

Manguera para Cemento – Impulsion

Aplicaciones	Para descarga de cemento y agregados abrasivos acuosos.
Tubo	Caucho sintético con excelente resistencia a la abrasión.
Refuerzo	Fibra sintética de alta resistencia a la tensión.
Cubierta	Caucho sintético con alta resistencia a la abrasión e intemperie.
Marcación	NCR CD 150 - CEMENT DELIVERY HOSE -- HEAVY DUTY -- WP 150 PSI

DI Nominal		DI	DE	Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Longitud de Rollo	Código de Producto
Pulg	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
3	76	76.2	95.0	10	150	30	450	40	BC-42001
4	102	101.6	122.0	10	150	30	450	40	BC-42002
5	127	127.0	149.0	10	150	30	450	40	BC-42003

Manguera para Cemento – Succión y Descarga

Aplicaciones	Para succión y descarga de cemento y agregados abrasivos acuosos.
Tubo	Caucho sintético con excelente resistencia a la abrasión.
Refuerzo	Fibra sintética de alta resistencia a la tensión con espiral de acero incorporada.
Cubierta	Caucho sintético con alta resistencia a la abrasión e intemperie.
Marcación	NCR CSD -- CEMENT SUCTION & DISCHARGE HOSE -- HEAVY DUTY -- WP 150 PSI

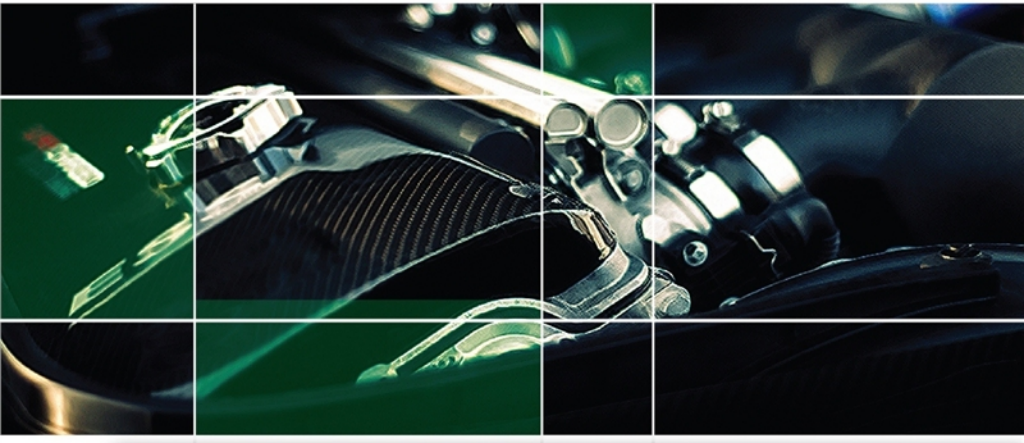
DI Nominal		DI	DE	Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Longitud de Rollo	Código de Producto
Pulg	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
3	76	76.2	98.0	10	150	30	450	40	BC-41001
4	102	101.6	124.0	10	150	30	450	40	BC-41002
5	127	127.0	152.0	10	150	30	450	40	BC-41003
6	152	152.4	174.0	10	150	30	450	40	BC-41004

Manguera para Chorro de Arena

Aplicaciones	Para transporte de arena para limpieza mediante chorro de superficies de metales, piezas fundidas, y concreto.
Tubo	Caucho sintético con excelente resistencia a la abrasión.
Refuerzo	Fibra sintética de alta resistencia a la tensión.
Cubierta	Caucho sintético de alta resistencia a la abrasión e intemperie.
Marcación	NCR SB175 -- SANDBLAST HOSE -- HEAVY DUTY -- WP 175 PSI

DI Nominal		DI	DE	Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Longitud de Rollo	Código de Producto
Pulg	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
3/4	19	19.0	33.0	12	175	36	530	40	BA-52002
1	25	25.4	39.0	12	175	36	530	40	BA-52003
1. 1/4	32	32.0	48.0	12	175	36	530	40	BA-52004
1. 1/2	38	38.0	54.0	12	175	36	530	40	BA-52005
2	51	50.8	69.0	12	175	36	530	40	BA-52006
2. 1/2	63	63.5	82.0	12	175	36	530	40	BA-52007
3	76	76.2	96.0	12	175	36	530	40	BA-52008
4	102	101.6	122.0	12	175	36	530	40	BA-52009

MANGUERAS AUTOMOTRICES



Mangueras para Aire Acondicionado Automotriz

Aplicación	Para transporte de freón R-12 & R-134a en sistema de aire acondicionado automotriz.
Tubo	Caucho sintético resistente a aceite y a freón.
Refuerzo	Hilado de filamento textil sintético de alta resistencia a la tensión.
Cubierta	Caucho sintético resistente a ozono, aceite e intemperie.
Marcación	NCR AIR CONDITIONING HOSE R-12 -ID MM- DIS
	NCR AIR CONDITIONING HOSE NT TYPE -ID MM- DIS

Características Relevantes:

1) Cumple plenamente con norma internacional.
2) Estructura excelente de la manguera para brindar prolongada vida útil.
3) Disponible en construcción para ambos tipos de Freón R-12 o tipo R-134a

SAE J51 A2

Para R-12

DI Nominal		DI	DE	Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Longitud de Rollo	Código de Producto
Pulg	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
5/16	8	7.9	18.3	30	450	120	1,800	100	AZNR08BSJ01
13/32	10	10.6	22.3	30	450	120	1,800	100	AZNR10BSJ01
1/2	13	12.9	22.3	20	300	80	1,200	100	AZNR13BSJ01

SAE J2064 E1

Para R-134a (NT)

DI Nominal		DI	DE	Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Longitud de Rollo	Código de Producto
Pulg	mm	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	m	
5/16	8	8.2	15.7	30	450	120	1,800	100	AZNR08BSJ03
13/32	10	11.0	19.0	30	450	120	1,800	100	AZNR10BSJ03
5/8	15	15.2	23.0	15	225	60	900	100	AZNR15BSJ03

NCR
The Hose Specialist.

Manguera para Freno

Aplicación	Para uso en sistema automotriz de freno neumático.
Tubo	Caucho sintético resistente al aceite.
Refuerzo	Hilado de filamento textil sintético de alta resistencia a la tensión.
Cubierta	Caucho sintético resistente al ozono y a la alta temperatura.
Marcación	NCR AIR BRAKE HOSE ID" SAE J1402 A WP 150 PSI
	NCR VACUUM BRAKE HOSE ID" SAE J1403 L WP 150 PSI

SAE J1402 A

Manguera para Freno Neumático

DI Nominal		DI	DE	Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Longitud de Rollo	Código de Producto
Pulg	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

SAE J1403 L

Manguera para Freno al Vacio

DI Nominal		DI	DE	Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Longitud de Rollo	Código de Producto
Pulg	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

Manguera para Lavado de Vidrio de Parabrisas

Aplicación	Para uso en sistema de lavado de vidrio del parabrisas y es resistente a la solución para lavado del vidrio del parabrisas.
Tubo	Caucho sintético resistente al ozono y al desgarre
Marcación	NCR WINDSHIELD WASHER TUBING ID MM SAE J1037

SAE J1037

DI Nominal		DI	DE	Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Longitud de Rollo	Código de Producto
Pulg	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

Manguera para Aceite/Combustible

Aplicación Para transporte de aceite/combustible en líneas automotrices y para uso general en líneas en contacto con aceite/combustible.

Tubo Caucho sintético resistente a aceite/combustible.

Refuerzo Hilado de filamento textil sintético de alta resistencia a la tensión.

Cubierta Caucho sintético resistente a ozono, combustible e intemperie.

Marcación NCR FUEL/OIL HOSE SAE J30 R6 ID" WP 300 PSI

Características Relevantes:

1) Cumple plenamente con norma internacional.
2) Estructura excelente de la manguera para brindar prolongada vida útil.
3) Disponible en superficie lisa o con envoltura.

SAE J30 R6

"No disenada para ser sumergida en gasolina"

DI Nominal		DI	DE	Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Longitud de Rollo	Código de Producto
Pulg	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	36.0	20	300	50	750	50	AZNU25BSE01

Manguera para Aceite/Combustible (Gasohol E10/E20/E85)

Aplicación Óptima para transporte de gasolina mezclada con etanol (gasohol E10/E20/E85) En motores de combustión y para uso general en líneas en contacto con aceite/combustible.

Tubo Caucho sintético resistente a aceite/combustible.

Refuerzo Hilado de filamento textil sintético de alta resistencia a la tensión.

Cubierta Caucho sintético resistente a ozono, combustible e intemperie.

Marcación NCR FUEL/OIL HOSE SAE J30 R6 ID" WP 300 PSI

SAE J30 R7

"No disenada para ser sumergida en gasolina"

DI Nominal		DI	DE	Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Longitud de Rollo	Código de Producto
Pulg	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	12.0	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

NCR The Hose Specialist.

Manguera para Sistema Automotriz de Calefacción

Aplicación Para conectar el sistema de calefacción en el sistema de enfriamiento automotriz a base de GNC/GLP.
Tubo Caucho sintético resistente a glicol.
Refuerzo Hilado de filamento textil sintético de alta resistencia a la tensión.
Cubierta Caucho sintético resistente a aceite e intemperie.
Norma Cumple con SAE J20 R3 D1
Marcación NCR CAR HEATER HOSE ID" SAE J20 R3 D1 WP 75 PSI

SAE J20 R3 D1

DI Nominal		DI	DE	Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Longitud de Rollo	Código de Producto
Pulg	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

Manguera Automotriz para Gas

Aplicación Para transporte de GNC (Gas Natural Comprimido) / GLP (Gas Licuado de Petróleo) En líneas automotrices.
Tubo Caucho sintético resistente a GNC/GLP.
Refuerzo Hilado de filamento textil sintético de alta resistencia a la tensión.
Cubierto Caucho sintético resistente a ozono, aceite e intemperie.
Marcación NCR CNG/LPG HOSE ECE R110 / ECE R67 CLASS 2 ID MM WP 300 PSI

Características Relevantes:
1) Cumple plenamente con norma internacional.
2) Estructura excelente de la manguera para brindar prolongada vida útil.
3) Disponible para ambas fuentes de energía alternativa: GLP y GNC.

ECE R110 / ECE R67 CLASE 2

DI Nominal		DI	DE	Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Longitud de Rollo	Código de Producto
Pulg	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

N.C.R. Rubber Industry Co., Ltd.
69, 71-73 Bamrungrat Road, Sampanthawong, Bangkok 10100, Thailand.
Tel. +66(0)2622-6992~6
Fax. +66(0)2224-0707, +66(0)2224-0791
E-mail : (International BIZ) NCRhose@ncr-rubber.com
E-mail : (Domestic BIZ) HoseCare@ncr-rubber.com

Ventas al Pormenor
545-547 Mahachak Road, Sampanthawong, Bangkok 10100, Thailand.
Tel. +66(0)2221-4563, +66(0)2223-0168, +66(0)2224-3502
Fax. +66(0)2223-0169

Fabrica
999 Moo 3, Nikompattana, Rayong 21180, Thailand.
Tel. +66(0)3860-6000~7
Fax. +66(0)3860-6060
E-mail : Factory@ncr-rubber.com

1000.08.2014