



**SERVICIOS
INTEGRALES**

ITAL-NORD SERVICIOS INTEGRALES



**SERVICIOS
INTEGRALES**

MANGUERAS HIDRÁULICAS

Nuestra Empresa

Ital-Nord Servicios Integrales es un proveedor especializado en soluciones hidráulicas. Nuestra oferta principal incluye mangueras hidráulicas, accesorios, protecciones, adaptadores, líneas de medición de presión y otros productos relacionados del rubro.

Nos esforzamos por mejorar constantemente nuestra gama de productos, cumpliendo con los estándares más exigentes del mercado. A lo largo de los últimos años, hemos consolidado una sólida reputación en la región, gracias a la calidad de nuestros productos, precios competitivos, atención experta y una política comercial basada en la honestidad.

Contamos con tecnología de última generación para pruebas e inspecciones, garantizando un riguroso control de calidad. Desde la adquisición de la materia prima hasta el producto final, cada etapa del proceso es cuidadosamente monitoreada para asegurar el cumplimiento de los estándares exigidos.



Braided Hydraulic Hose

SAE100R1AT / DIN-EN853 1SN

Tube: Oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: One high tensile steel wire braid

Cover: Abrasion and weather resistant synthetic rubber

Temperature range: -40°C to 100°C

Impulse cycles: 150,000

DN	INCH		HOSE.ID	WIRE I.D	HOSE O.D	WORKING PRESSURE		TEST PRESSURE	BURST PRESSURE	BEND RADIUS
mm	Inch	dash	mm	mm	mm	Bar	Psi	Bar	Bar	Mm
5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
3/16	3/16	3/16	3/16	3/16	3/16	3/16	3/16	3/16	3/16	3/16
-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3
4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5
11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8
250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
3625	3625	3625	3625	3625	3625	3625	3625	3625	3625	3625
500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4
6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4



SAE100R2AT / DIN-EN853 2SN

Tube: Oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: Two high tensile steel wire braid

Cover: Abrasion and weather resistant synthetic rubber

Temperature range: -40°C to 100°C

Impulse cycles: 200,000

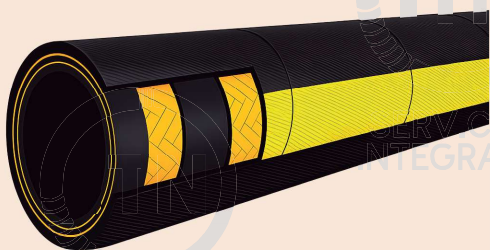
DN	INCH		HOSE.ID	WIRE I.D	HOSE O.D	WORKING PRESSURE		TEST PRESSURE	BURST PRESSURE	BEND RADIUS
mm	Inch	dash	mm	mm	mm	Bar	Psi	Bar	Bar	Mm
5	3/16	-3	4.8	11.1	13.4	415	6020	830	1650	90
6.3	1/4	-4	6.4	12.7	15	400	5805	800	1600	100
8	5/16	-5	7.9	14.3	16.6	350	5080	700	1400	115
10	3/8	-6	9.5	16.7	19	330	4790	660	1320	130
12.5	1/2	-8	12.7	19.8	22.2	275	3990	550	1100	180
16	5/8	-10	15.9	23	25.4	250	3625	500	1000	200
19	3/4	-12	19	27	29.3	215	3120	430	850	240
25	1	-16	25.4	34.9	38	165	2395	330	650	300
31.5	1-1/4	-20	31.8	44.5	48.3	125	1815	250	500	420
38	1-1/2	-24	38.1	50.8	54.6	90	1305	180	360	500
51	2	-32	50.8	63.5	67.3	80	1160	160	320	630
64	2-1/2	-40	63.5	72	76	40	580	80	160	770
76	3	-48	76	86	90	30	435	60	120	930
90	3-1/2	-56	89	100	104	25	360	50	100	1100
102	4	-64	102	113	117	15	220	30	60	1250



EN857 DIN 1SC

Tubo: Caucho sintético resistente al aceite
 Refuerzo: Una trenzade alambre de acero de alta resistencia
 Cubierta: Caucho sintético resistente a la abrasión y a la intemperie (cubierta resistente al fuego disponible a pedido)
 Rango de temperatura: -40 °C a 100 °C con fluidos hidráulicos base petróleo

DN	HOSE.ID		HOSE O.D	WORKING PRESSURE	PROFF Pressure (bar)	Burst-Pressure (bar)
	Min	Max	Max			
6	6.4	6.9	13.5	225	450	900
8	7.9	8.5	14.5	215	430	860
10	9.5	10.1	16.9	180	360	720
12	12.7	13.5	20.4	160	320	640
16	15.8	16.9	23.0	130	260	520
19	18.8	19.8	26.7	105.0	210	420
25	25.4	26.4	34.9	88.0	176	352



SAE100R16 / EN 857 DIN 2SC

Tube: Oil resistant synthetic rubber
 Reinforcement: Two high tensile steel wire braid
 Cover: Abrasion and weather resistant synthetic rubber (flame resistant cover is available upon request)
 Temperature range: -40°C to 100°C
 with petroleum base hydraulic fluids

DN	INCH		HOSE.ID	WIRE I.D	HOSE O.D	WORKING PRESSURE		TEST PRESSURE	BURST PRESSURE	BEND RADIUS
mm	Inch	dash	mm	mm	mm	Bar	Psi	Bar	Bar	Mm
6.3	1/4	-4	6.4	11.8	13.5	400	5800	800	1600	50
8	5/16	-5	7.9	13.4	15.1	350	5075	700	1400	55
10	3/8	-6	9.5	15.4	17.1	330	4800	660	1320	65
12.5	1/2	-8	12.7	18.7	20.4	275	4000	550	1100	90
16	5/8	-10	15.9	22.4	23.8	250	3625	500	1000	100
19	3/4	-12	19	25.5	27.6	215	3120	430	850	120
25	1	-16	25.4	32.3	35	165	2395	330	650	150
31.5	1-1/4	-20	31.8	40.6	44.3	125	1815	250	500	210
6.3	1/4	-4	6.4	11.8	13.5	400	5800	800	1600	50
8	5/16	-5	7.9	13.4	15.1	350	5075	700	1400	55
10	3/8	-6	9.5	15.4	17.1	330	4800	660	1320	65
12.5	1/2	-8	12.7	18.7	20.4	275	4000	550	1100	90
16	5/8	-10	15.9	22.4	23.8	250	3625	500	1000	100
19	3/4	-12	19	25.5	27.6	215	3120	430	850	120
25	1	-16	25.4	32.3	35	165	2395	330	650	150



SAE100R3

Tubo: Caucho sintético resistente al aceite

Refuerzo: uno o dos hilos trenzados de fibra de alta

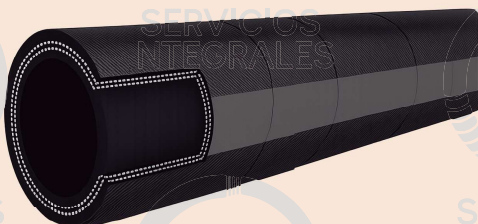
resistencia Compuesto de la cubierta: Caucho sintético

resistente a la abrasión y a la intemperie

Rango de temperatura: -40 °C a 100 °C

DN	INCH		HOSE I.D	HOSE I.D	WORKING PRESSURE		Burst Pressure	BEND RADIUS
mm	Inch	Dash	Mm	Mm	Bar	Psi	Bar	Mm
5	3/16	-3	4.8	13	103	1500	412	80
6.3	1/4	-4	6.4	14.5	86	1250	344	80
8	5/16	-5	7.9	17	83	1205	332	100
10	3/8	-6	9.5	18.7	78	1135	312	100
12.5	1/2	-8	12.7	23	69	1000	276	125
16	5/8	-10	15.9	26.4	60	870	240	140
19	3/4	-12	19	30.2	52	760	208	150
25	1	-16	25.4	36.9	39	570	156	200
31.5	1-1/4	-20	31.8	44.5	26	380	104	250
38	1-1/2	-24	38.1	52	24	350	96	280
51	2	-32	50.8	66	20	290	80	300
64	2-1/2	-40	63.5	79	20	290	80	300

SAE100R4



Tube: NBR + SBR

Reinforcement: 4 plies high tensile textile cord with helix

Cover: NR + SBR

Safety factor: 3:1

Working temperature: -20°C to 80°C

Application: Widely used in mechanical equipment hydraulic system with maximum 20% aromatic content

I.D	Inch		Working Pressure		Burst- Pressure		Bend Radius
mm	Inch	Mm	Psi	Bar	Psi	Bar	mm
19	3/4"	34.4	315	21	945	63	100
25	1	40.4	255	17	765	51	150
32	1-1/4"	49	210	14	630	42	190
38	1-1/2"	55	157	10.5	471	31.5	220
51	2	68	105	7	315	21	300
64	2-1/2"	81.6	60	4	180	12	380
76	3	94.4	60	4	180	12	450
102	4	120.2	60	4	180	12	550



SAE100R5

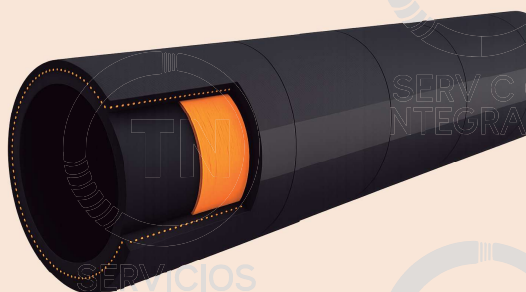
Tubo: caucho sintético resistente al aceite

Refuerzo: una trenza de alambre de acero de alta resistencia

Cubierta: trenza textil impregnada

Rango de temperatura: -40°C a 100°C

DN	INCH		HOSE.ID	HOSE O.D	WORKING PRESSURE		TEST PRESSURE	BURST PRESSURE	BEND RADIUS
mm	Inch	dash	mm	mm	Bar	Psi	Bar	Bar	Mm
5	3/16	4.8	13.2	207	3000	410	820	76	5
6.3	1/4	6.4	14.8	207	3000	410	820	86	6.3
8	5/16	7.9	17.1	155	2250	310	620	102	8
10	13/32	10.3	19.5	138	2000	280	560	117	10
12.5	1/2	12.7	23.4	121	1750	240	480	140	12.5
16	5/8	15.9	27.4	103	1500	210	420	165	16
22	7/8	22.2	31.4	55	800	110	220	187	22
28	1-1/8	28.6	38.1	43	625	86	170	229	28
35	1-3/8	35	44.4	34	500	70	140	267	35
45	1-13/16	46	56.4	24	350	50	100	337	45
60	2-3/8	60.3	73.0	24	350	48	96	610	60



SAE100R6

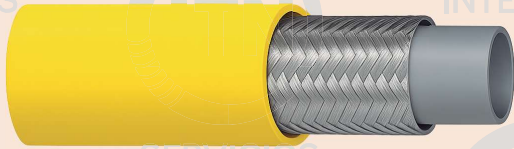
Tubo: caucho sintético resistente al aceite

Refuerzo: una trenza de alambre textil de alta resistencia

Cubierta: caucho sintético resistente a la abrasión y a la intemperie

Rango de temperatura: -40°C a 100°C

DN	INCH		HOSE I.D	HOSE O.D	WORKING PRESSURE		Burst Pressure	BEND RADIUS
mm	Inch	Dash	Mm	Mm	Bar	Psi	Bar	Mm
5	3/16	-3	4.8	11.6	34	500	136	50
6.3	1/4	-4	6.4	13	28	410	112	65
8	5/16	-5	7.9	14.5	28	410	112	70
10	3/8	-6	9.5	16.7	28	410	112	80
12.5	1/2	-8	12.7	20	28	410	112	100
16	5/8	-10	15.9	23.4	24	350	96	125
19	3/4	-12	19	26.8	21	310	84	150
22	7/8	-14	22	31.3	20	300	80	160
25	1	-16	25.4	34.5	18	265	72	170
31.5	1-1/4	-20	31.8	41.5	16	235	64	200
38	1-1/2	-24	38.1	48.5	15	220	60	230
45	1-3/4	-28	45	56	14	210	56	240
50	2	-32	50.8	62	14	210	56	250



SAE100R7

Tubo: Núcleo termoplástico sintético resistente al aceite (Nylon)

Refuerzo: Una trenza de fibra sintética de alta resistencia

Cubierta: Poliuretano resistente a la abrasión

Temperatura: -40°C a 100°C, uso intermitente hasta 120°C

Aplicación: Flujo hidráulico a base de petróleo, gasolina, agua, combustibles diésel, aceites lubricantes, glicol, aceites minerales y más

Inner (mm)	Working Pressure (MPa)	Minimum Bend Radius (mm)	Outside ID (mm)
4±0.2	30	65	8.5
6±0.2	25	80	11
8±0.2	25	90	13
10±0.2	20	100	15.5
13±0.3	18	120	19
16±0.3	15	150	22
19±0.3	13	180	26.5
22±0.3	11	220	30.5
25±0.4	10	250	34
32±0.4	8	320	42
38±0.4	6	380	48



SAE100R8

Tubo: Núcleo termoplástico sintético resistente al aceite (Nylon) Refuerzo: Dos trenzas de fibra sintética de alta resistencia

Cubierta: Poliuretano resistente a la abrasión

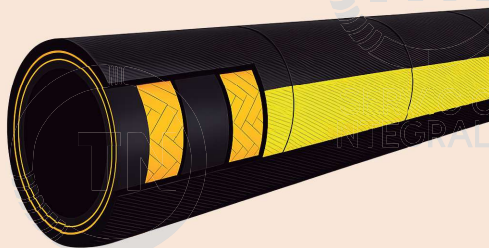
Temperatura: -40 °C a 100 °C, uso intermitente hasta 120 °C

Aplicación: Fluido hidráulico a base de petróleo, gasolina, agua, combustibles diésel, aceites lubricantes, glicol, aceites minerales y más

Inner (mm)	Working Pressure (MPa)	Minimum Bend Radius (mm)	Outside ID (mm)
4±0.2	40	65	10
6±0.2	35	80	12.5
8±0.2	35	90	14.5
10±0.2	25	100	17
13±0.3	23	120	20.5
16±0.3	20	150	23.5
19±0.3	18	180	28.5
22±0.3	15	220	32.5
25±0.4	15	250	36
4±0.2	40	65	10
6±0.2	35	80	12.5

SERVICIOS
INTEGRALES

SAE100R16



TTubo: caucho sintético resistente al aceite Refuerzo: dos hilos de acero trenzados de alta resistencia

Cubierta: caucho sintético resistente a la abrasión y a la intemperie

Rango de temperatura:-40 °C a 100 °C

DN	INCH		HOSE.ID	WIRE I.D	HOSE O.D	WORKING PRESSURE		TEST PRESSURE	BURST PRESSURE	BEND RADIUS
mm	Inch	dash	mm	mm	mm	Bar	Psi	Bar	Bar	Mm
6.3	1/4	-4	6.4	11.8	13.5	400	5805	800	1600	50
8	5/16	-5	7.9	13.4	15.1	350	5080	700	1400	55
10	3/8	-6	9.5	15.4	17.1	330	4790	660	1320	65
12.5	1/2	-8	12.7	18.7	20.4	275	3990	550	1100	90
16	5/8	-10	15.9	22.4	23.8	250	3625	500	1000	100
19	3/4	-12	19	25.5	27.6	215	3120	430	850	120
25	1	-16	25.4	32.3	35	165	2395	330	650	150
31.5	1-1/4	-20	31.8	40.6	44.3	125	1815	250	500	210

SAE100R17



Tubo: Caucho sintético resistente al aceite

Refuerzo: Trenzade uno o dos hilos de acero de alta resistencia

a la tracción; Cubierta: Caucho sintético resistente a la abrasión ;

Temperaturade trabajo: -40°C a 100 °C

DN	INCH		HOSE.ID	WIRE I.D	HOSE O.D	WORKING PRESSURE		TEST PRESSURE	BURST PRESSURE	BEND RADIUS
mm	Inch	dash	mm	mm	mm	Bar	Psi	Bar	Bar	Mm
6.3	1/4	-4	6.4	10.8	12.5	210	3050	420	840	50
8	5/16	-5	7.9	12.4	14.1	210	3050	420	840	55
10	3/8	-6	9.5	14.4	16.1	210	3050	420	840	65
12.5	1/2	-8	12.7	17.7	19.4	210	3050	420	840	90
16	5/8	-10	15.9	23	24.7	210	3050	420	840	100
19	3/4	-12	19	26.4	28.4	210	3050	420	840	120
25	1	-16	25.4	33.5	34.9	210	3050	420	840	150
6.3	1/4	-4	6.4	10.8	12.5	210	3050	420	840	50

SERVICIOS
INTEGRALESSERVICIOS
INTEGRALES

SAE100R9



Característica: esta manguera consta de un tubo interior de caucho sintético resistente al aceite, cuatro espirales de refuerzo de alambre y una cubierta de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.

Rango de temperatura: -40 °C a 100 °C

DN	INCH		HOSE.ID	WIRE I.D	HOSE O.D	WORKING PRESSURE		TEST PRESSURE	BURST PRESSURE	BEND RADIUS
mm	Inch	dash	mm	mm	mm	Bar	Psi	Bar	Bar	Mm
6.3	1/4	-4	6.4	14.7	17.8	450	6525	900	1800	150
10	3/8	-6	9.5	17.5	20.8	445	6455	890	1780	180
12.5	1/2	-8	12.7	20.2	23.8	415	6020	830	1660	230
16	5/8	-10	15.9	23.8	27.6	350	5075	700	1400	250
19	3/4	-12	15.9	28.2	32.2	350	5075	700	1400	280
25	1	-16	25.4	35	38.5	280	4060	560	1120	340
31.5	1-1/4	-20	31.8	42	45.5	210	3045	420	840	400
38	1-1/2	-24	38.1	48.4	52.5	185	2685	370	740	560

SAE100R12



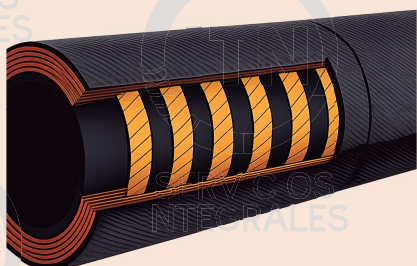
Tubo: caucho sintético resistente al aceite

Refuerzo: cuatro capas espirales de alambre de acero de alta resistencia Cubierta: caucho sintético resistente a la abrasión y a la intemperie

Rango de temperatura: -40 °C a 121 °C

Ciclos de impulso: 400.000

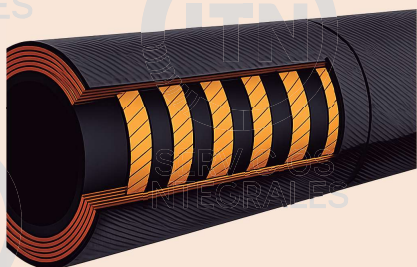
DN	INCH		HOSE.ID	WIRE I.D	HOSE O.D	WORKING PRESSURE		TEST PRESSURE	BURST PRESSURE	BEND RADIUS
mm	Inch	dash	mm	mm	mm	Bar	Psi	Bar	Bar	Mm
10	3/8	-6	9.5	17.5	20.3	280	4000	552	1104	130
12.5	1/2	-8	12.7	20.7	23.8	280	4000	552	1104	180
16	5/8	-10	15.9	24.6	27.4	280	4000	552	1104	200
19	3/4	-12	19	27.7	30.7	280	4000	552	1104	240
25	1	-16	25.4	34.9	38	280	4000	552	1104	300
31.5	1-1/4	-20	31.8	42.3	45.8	210	3045	420	840	420
38	1-1/2	-24	38.1	48.4	52.5	175	2540	350	700	500
51	2	-32	50.8	62.5	66.7	175	2540	350	700	630



SAE10OR13

Tubo: caucho sintético resistente al aceite Refuerzo: cuatro o seis capas espirales de alambre de acero de alta resistencia Cubierta: caucho sintético resistente a la abrasión y a la intemperie Rango de temperatura: -40 °C a 121 °C Ciclos de impulso: 500.000

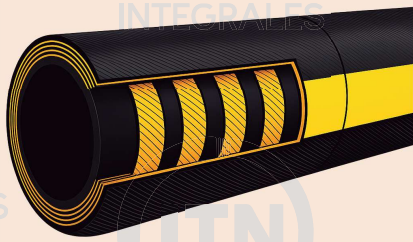
DN	INCH		HOSE.ID	WIRE I.D	HOSE O.D	WORKING PRESSURE		TEST PRESSURE	BURST PRESSURE	BEND RADIUS
mm	Inch	dash	mm	mm	mm	Bar	Psi	Bar	Bar	Mm
19	3/4	-12	19	29.2	32.2	350	5075	700	1400	240
25	1	-16	25.4	35.9	39.2	350	5075	700	1400	300
31.5	1-1/4	-20	31.8	46.8	49.8	350	5075	700	1400	420
38	1-1/2	-24	38.1	54	57.3	350	5075	700	1400	500
51	2	-32	50.8	68.4	71.9	350	5075	700	1400	630



SAE10ORIS

Tubo: Caucho sintético resistente al aceite Refuerzo: seis capas espirales de alambre de acero de alta resistencia Cubierta: Caucho sintético resistente a la abrasión y a la intemperie Rango de temperatura: -40 °C a 121 °C Ciclos de impulso: 500.00

DN	INCH		HOSE.ID	WIRE I.D	HOSE O.D	WORKING PRESSURE		TEST PRESSURE	BURST PRESSURE	BEND RADIUS
mm	Inch	dash	mm	mm	mm	Bar	Psi	Bar	Bar	Mm
10	3/8	-6	9.5	17.5	22.5	420	6100	840	1680	150
12.5	1/2	-8	12.7	20.7	23.8	420	6100	840	1680	200
16	5/8	-10	15.9	24	30	420	6100	840	1680	230
19	3/4	-12	19	29.2	32.2	420	6100	840	1680	265
25	1	-16	25.4	35.9	39.2	420	6100	840	1680	330



DINEN856 4SP

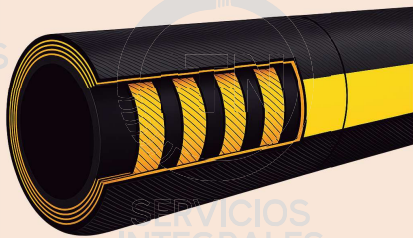
Tubo: Caucho sintético resistente al aceite Refuerzo:

Cuatro capas espirales de alambre de acero de alta resistencia Cubierta: Caucho sintético resistente a la abrasión y a la intemperie

Rango de temperatura: -40 °C a 100 °C

Ciclos de impulso: 400.000

DN	INCH		HOSE.ID	WIRE I.D	HOSE O.D	WORKING PRESSURE		TEST PRESSURE	BURST PRESSURE	BEND RADIUS
mm	Inch	dash	mm	mm	mm	Bar	Psi	Bar	Bar	Mm
6.3	1/4	-4	6.4	14.7	17.8	450	6525	900	1800	150
10	3/8	-6	9.5	17.5	21.4	445	6455	890	1780	180
12.5	1/2	-8	12.7	20.2	24.6	415	6020	830	1660	230
16	5/8	-10	15.9	23.8	28.2	350	5075	700	1400	250
19	3/4	-12	19	28.2	32.2	350	5075	700	1400	300
25	1	-16	25.4	35.3	39.7	280	4060	560	1120	340
31.5	1-1/4	-20	31.8	46	50.8	210	3045	420	840	460
38	1-1/2	-24	38.1	52.4	57.2	185	2685	370	740	560
51	2	-32	50.8	65.3	69.8	165	2395	330	660	660



DIN-EN856 4SH

Tubo: Caucho sintético resistente al aceite

Refuerzo: Cuatro capas espirales de alambre de acero de alta resistencia Cubierta: Caucho sintético resistente a la abrasión y a la intemperie

Rango de temperatura: -40 °C a 100 °C

Ciclos de impulso: 400.000

DN	INCH		HOSE.ID	WIRE I.D	HOSE O.D	WORKING PRESSURE		TEST PRESSURE	BURST PRESSURE	BEND RADIUS
mm	Inch	dash	mm	mm	mm	Bar	Psi	Bar	Bar	Mm
16	5/8	-10	15.9	23.8	27.6	450	6525	900	1800	250
19	3/4	-12	19	28.4	32.2	420	6100	840	1680	280
25	1	-16	25.4	35.2	38.7	380	5510	760	1520	340
31.5	1-1/4	-20	31.8	41.9	45.5	345	5000	700	1380	460
38	1-1/2	-24	38.1	48.8	53.5	290	4205	580	1160	560
51	2	-32	50.8	63.2	68.1	250	3625	500	1000	700
64	2-1/2		63.5	78	83	225				



AirHose

Capade refuerzo:Cordóntextil de alta resistencia

Caucho de cubierta: NR+SBR

Aplicaciones:Manguera de aire de uso general fabricada con mandril, diseñada para aplicaciones de servicio medio a pesado. Su construcción fuerte pero flexible garantiza una larga vida útil y un fácil manejo

HOSE I.D		HOSE O.D	WORKING PRESSURE		Burst Pressure (Min)		BEND RADIUS
Mm	Inch	Mm	Psi	Bar	Psi	Bar	Mm
6	1/4"	14	300	20	900	60	60
8	5/16"	16	300	20	900	60	80
10	3/8"	18	300	20	900	60	100
13	1/2"	22	300	20	900	60	130
16	5/8"	26	300	20	900	60	160
19	3/4"	29	300	20	900	60	190
25	1"	36	300	20	900	60	250
32	1-1/4"	44	300	20	900	60	250
38	1-1/2"	52	300	20	900	60	300
51	2"	65	300	20	900	60	400
64	2-1/2"	78	300	20	900	60	500
76	3"	90	300	20	900	60	600
102	4"	119	300	20	900	60	800



SAE 100R14

Tubo interior: Politetrafluoroetileno (PTFE)

Cubierta: Una trenza de alambre de acero inoxidable

Temperatura: -150 °C / +260 °C

Aplicación: Fluido hidráulico a base de petróleo, gasolina, agua, combustibles diésel, aceites lubricantes, glicol, aceites minerales y más

HOSE I.D		HOSE O.D		WORKING PRESSURE		Burst Pressure (Min)		BEND RADIUS
Mm	Inch	Mm	Inch	Psi	Bar	Psi	Bar	Mm
3.2	1/8"	6.2	0.24	250	3625	1000	14500	35
5	3/16"	7.8	0.3	155	2247	620	8990	45
6.3	1/4"	9.1	0.35	137	1993	550	7975	55
8	5/16"	11.3	0.43	135	1957	540	7830	80
9.7	3/8"	12.6	0.49	132	1321	530	7685	100
10.3	13/32"	13.2	0.52	127	1848	510	7395	108
12.7	1/2"	16.2	0.64	105	1522	420	6090	125
16.2	5/8"	19.3	0.76	95	1377	380	5510	160
19	3/4"	22.5	0.88	52	761	210	3045	200
22.2	7/8"	26	1.02	50	725	200	2900	240
25	1"	29.5	1.16	50	725	200	2900	250



Watersuction & Discharge hose

Tubo: NR, SBR

Capa de refuerzo: Cordón textil de alta resistencia con alambre de acero helicoidal

Caucho de cubierta: NR, SBR

Temperatura de trabajo: -20°C a 80°C

Aplicación: Diseñado para máxima presión de succión y descarga, Maneja aguas residuales, cloacales, etc.

HOSE I.D		HOSE O.D		WORKING PRESSURE		Burst Pressure (Min)		BEND RADIUS
Mm	Inch	Mm	Inch	Psi	Bar	Psi	Bar	Mm
19	3/4"	30	150	10	450	30	100	19
25	1"	36	150	10	450	30	150	25
32	1-1/4"	44	150	10	450	30	190	32
38	1-1/2"	51	150	10	450	30	220	38
51	2"	64	150	10	450	30	300	51
64	2-1/2"	78	150	10	450	30	380	64
76	3"	90	150	10	450	30	450	76
102	4"	120	150	10	450	30	550	102
152	6"	171	150	10	450	30	750	152
203	8"	224	150	10	450	30	1100	203



R134a A/C Refrigerant Hose

Tubo: Negro, liso, caucho sintético especial con muy baja permeabilidad a los gases.

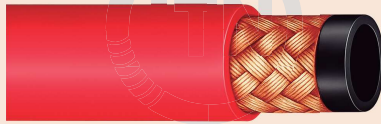
Barrera: capa de poliamida, resistente a la permeabilidad a los gases.

Refuerzo: 1 trenza textil sintética de alta resistencia.

Cubierta: Negro, caucho sintético especial, resistente a aplicaciones a altas temperaturas

HOSE I.D		HOSE O.D		WORKING PRESSURE		Burst Pressure (Min)		BEND RADIUS
Mm	Inch	Mm	Inch	Psi	Bar	Psi	Bar	Mm
-05	1/4"	6	12.8	35	508	137	1987	45
-06	5/16"	8	18.5	35	508	137	1987	70
-08	13/32"	10.3	22.4	35	508	137	1987	80
-10	1/2"	13	24.6	35	508	137	1987	90
-12	5/8"	16	28.1	35	508	137	1987	102

OTRAS MANGUERA



Tubo: caucho EPDM Refuerzo: un alambre de acero trenzado de alta resistencia Cubierta: caucho EPDM Rango de temperatura: -40° a 170°

Hose Type	HOSE I.D		HOSE O.D	WORKING PRESSURE		Burst Pressure (Min)		BEND RADIUS	W.T
Dash	Inch	Mm	Mm	Mpa	Psi	Mpa	Psi	Mm	KG/M
05	5/16"	7.9	17.5	1.7	250	7	1000	115	0.376
06	3/8"	9.5	19.7	1.7	250	7	1000	130	0.455
08	1/2"	12.7	22.8	1.7	250	7	1000	180	0.565
10	5/8"	15.9	26.1	1.7	250	7	1000	200	0.669
12	3/4"	19.1	29.3	1.7	250	7	1000	240	0.827
16	1"	25.4	37.5	1.7	250	7	1000	300	1.198
20	1.1/4"	31.8	45.8	1.7	250	7	1000	420	1.354
24	1.1/2"	38.1	53.3	1.7	250	7	1000	500	1.726
32	2"	50.8	66.3	1.7	250	7	1000	630	2.185



1. Tubo: Caucho SBR negro
2. Refuerzo: Hilo sintético trenzado de alta resistencia;
3. Cubierta: Caucho NR/SBR negro Liso
4. Aplicación: Suministro de aire/agua
5. Seguridad: 3:1
6. Rango de temperatura: -20° a 100°

Hose Type	HOSE I.D		HOSE O.D	WORKING PRESSURE		Burst Pressure (Min)	
Dash	Inch	Mm	Mm	Mpa	Psi	Mpa	Psi
-4	1/4"	6.4	13.0	20	300	60	900
-5	5/16"	7.9	15.0	20	300	60	900
-6	3/8"	9.5	17.0	20	300	60	900
-8	1/2"	12.7	21.0	20	300	60	900
-10	5/8"	15.9	24.5	20	300	60	900
-12	3/4"	19.1	29.0	20	300	60	900
-16	1"	25.4	35.0	20	300	60	900



1. Tubo: Caucho NR/BR negro;
2. Refuerzo: Múltiples cordones textiles y espiral de acero;
3. Cubierta: Caucho NR/SBR negro;
4. Aplicación: Succión y descarga de agua/aire/aceite y productos derivados del petróleo hasta un 50 %de aromáticos;
5. Seguridad: 3:1
6. Rango de temperatura:-20° a 100°

Hose Type	I.D.		Low Pressure			High Pressure			Length
			Layer	W.p	O.D	Layer	W.p	O.D	
Dash	Inch	mm		Bar			Bar	Mm	M/Roll
-12	3/4"	19.0	2	10	31	4	20	33	60
-16	1"	25.4	2	10	37	4	20	39	60
-20	1.1/4"	31.8	2	10	45	4	20	48	60
-24	1.1/2"	38.2	2	10	52	4	20	56	60
-28	1.3/4"	45.0	2	10	59	4	20	62	60
-32	2"	50.8	2	10	65	4	20	71	60
-40	2.1/2"	64.0	2	10	80	4	20	83	60
-48	3"	76.0	3	10	95	6	20	99	60
-56	3.1/2"	89.0	3	10	110	6	20	112	60
-64	4"	102.0	4	10	120	6	20	125	60
-80	5"	127.0	4	10	147	6	20	150	60
-96	6"	152.0	4	10	172	6	20	178	60
-128	8"	203.0	4	10	229	6	20	235	10
-160	10"	254.0	4	10	282	6	20	288	10
-192	12"	300.0	4	10	329	8	20	340	10

Tamaño	Tipo	Material Corporal	Material del brazo de leva		Material de la junta		Hilo
1/2"-8"	A/B/C/D/D C/DP/E/F	Aluminio en un	Aleación de		NBR (-30°C – 100°C)		NPT/BSP
			Aluminio, Acero		EPDM (-50°C – 150°C)		
			Unoxidable Latón		Viltón (-20°C – 200°C)		
Tamaño	1/2"	3/4"-2"	2-1/2"	3"	4"	5" –	6"
Presión de trabajo (PSI)	150	250	150	125	100	875	150



Tipo A
Adaptador macho y rosca hembra de aluminio
SNP 1/2" - 8"



Tipo B
Acoplador hembra y rosca macho de aluminio"



Tipo C
Acoplamiento hembra y vástago de manguera de aluminio SNP 1/2" - 8"



Tipo D
Acoplador hembra y rosca hembra de aluminio SNP 1/2" - 8"



Manguera y Acplador



Tipo E
Adaptador macho y vástago de manguera de aluminio SNP 1/2" - 8"



Tipo F
Adaptador macho y rosca macho de aluminio
SNP 1/2" - 8"



Tipo DC
Tapa antipolvo de aluminio SNP 1/2" - 8



Tipo DP
Tapón antipolvo de aluminio SNP 1/2" - 8"

Tamaño	Tipo	Material Corporal	Material del brazo de leva	Material de la junta	Hilo
1/2"-8"	A/B/C/D /DC/DP/E/F	SS316 o SS304	SS304	NBR (-30°C – 100°C)	NPT/BSP
				EPDM (-50°C – 150°C)	
				Viltón (-20°C – 200°C)	

Talla	1/2"	3/4" ~ 2"	2-1/2"	3" 200	4" - 6"	Talla	1/2"
W.P.	150 PSI	250 PSI	225 PSI	200 PSI	100 PSI	W.P.	150 PSI

Adecuado
ORFs



Tipo A
Adaptador macho y rosca
hembra SS316/304



Tipo B
Acoplamiento hembra y
rosca macho SS316/304"



Tipo C
Acoplador hembra y vástago
de manguera SS316/304

Brida de
montaje



Tipo D
Acoplador hembra y rosca
hembra SS316/304 SNP 1/2" - 8"



Acoplamientos de manguera



Tipo E
Adaptador macho y
vástago de manguera
SS316/304 SNP 1/2" - 8"

Adaptador

Acoplamiento
rápido



Tipo F
Adaptador macho y rosca
macho SS316/304
SNP 1/2" - 8"



Tipo DC
Tapa antipolvo
SS316/304 SNP 1/2" - 8"



Tipo DP
Tapón antipolvo
SS316/304 SNP 1/2" - 8"



ACOPLAMIENTOS RAPIDOS HIDRAULICOS TIPO PUSH-PULL DE ACERO.

Acoplamiento hidráulico de tipo empuje y tracción

Norma: ISO 7241-2

N.º de pieza: KZA

Rosca: NPT/BSP

Material: Acero al carbono.

PART NO.	THREAD		FLOW RATE	W.P. (Mpa/PSI)	B.P. (Mpa/PSI)
	BSP	NPT			
KZA-03	G3/8	Z3/8	24 (6.2)	27 (3800)	110 (15700)
KZA-04	G1/2	Z1/2	75 (19.8)	30 (4300)	120 (17100)
KZA-08	G1	Z1	270 (71.4)	22 (3150)	90 (12900)



ACOPLAMIENTOS DE DOBLE CIERRE CON VASTAGOS DE ACERO ENDURECIDO.

Acoplamiento de doble cierre con vástagos de acero endurecido

Norma: ISO 7241-2

N.º de pieza: KPC

Rosca: NPT/BSP

Material: Acero al carbono

PART NO.	THREAD		FLOW RATE	W.P. (Mpa/PSI)	B.P. (Mpa/PSI)
	BSP	NPT			
KPC-02	G1/4	Z1/4	15 (3.9)	35 (5000)	140 (20000)
KPC-03	G3/8	Z3/8	50 (13.2)	30 (4500)	120 (17400)
KPC-04	G1/2	Z1/2	75 (19.8)	30 (4500)	120 (17400)
KPC-06	G3/4	Z3/4	150 (39.6)	30 (4500)	120 (17400)
KPC-08	G1	Z1	230 (60.8)	25 (3625)	100 (14500)

ABRAZADERAS



Abrazadera de manguera alemana de 9 mm

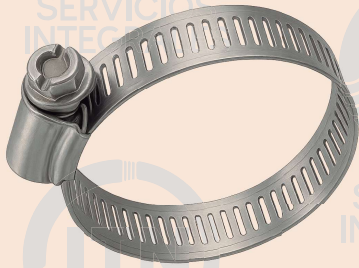
Material:

W1: acero galvanizado

W2: el tornillo es de acero, la banda y la carcasa son de acero inoxidable SS200/SS300

W4: todo el cuerpo es de acero inoxidable

Tamaño: 8-180



Abrazadera de manguera alemana de 12.7 mm

Material:

W1: acero galvanizado

W2: el tornillo es de acero, la banda y la carcasa son de acero inoxidable SS200/SS300

W4: todo el cuerpo es de acero inoxidable

Tamaño: 10-180



Abrazadera de manguera alemana de 12 mm

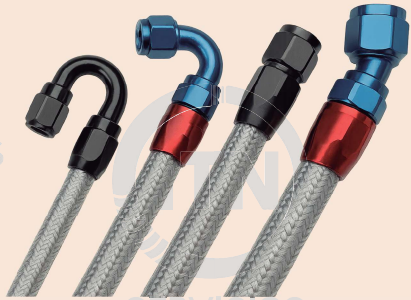
Material:

W1: acero galvanizado

W2: el tornillo es de acero, la banda y la carcasa son de acero inoxidable SS200/SS300

W4: todo el cuerpo es de acero inoxidable

Tamaño: 12-180



ANN HOSE AND FITTINGS



TEST HOSE



SUCTION HOSE



RADIATOR HOSE



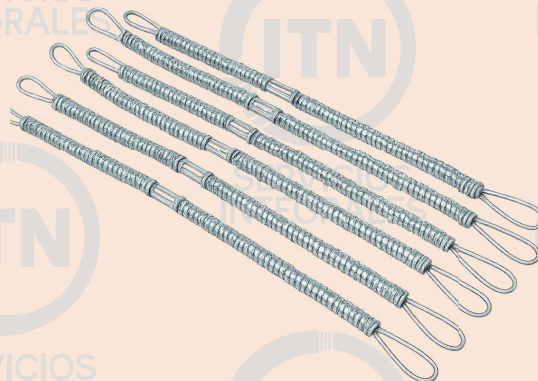
DOT BRAKE HOST



FUEL HOST



HOSE PROTECTION



WHIP CHECK

CONTACTO

ALISON JIMENEZ
EJECUTIVA DE VENTAS
+56977968832

ventasinsumos@italnord.cl

GONZALO JIMENEZ
VENDEDOR TECNICO DE TERRENO
+56945849718
gjimenez@italnord.cl

SERVICIOS
INTEGRALES