



I-IRON SRL
FÁBRICA DE CONEXIONES HIDRÁULICAS

MANGUERAS HIDRÁULICAS

especificaciones técnicas

ST FLEXO ▶



La gama de mangueras hidráulicas STFLEXO INDUSTRIES puede ser aplicada a sistemas y equipos hidráulicos de múltiples sectores, como construcción, maquinaria, minería, procesos industriales, agricultura, equipos viales, perforación, máquinas forestales, manipulación y elevación de materiales, etc.

La hidráulica de alta presión sirve para transmitir, controlar y distribuir energía a través de un líquido presurizado, como aceites o fluidos a base de agua como medio.

La serie de mangueras hidráulicas STFLEXO INDUSTRIES ST cumple con los estándares internacionales ISO, EN, SAE, JIS, mientras que la serie de mangueras XTSERIES GOMMAXTTM está diseñada para ser utilizada en aplicaciones que demanden una intensidad superior, contando con requisitos especiales para tal fin. Esta segunda familia o línea incluye también un grupo de mangueras para aplicaciones especiales, productos que han sido desarrollados como resultado de más de 15 años de experiencia.





- Los productos STFLEXO son parte de un sistema hidráulico especialmente diseñado, que debe ensamblarse y usarse de acuerdo con las instrucciones, datos técnicos y limitaciones dispuestas por STFLEXO. De no hacerlo, existe el riesgo de que produzcan fallas prematuras en las mangueras, ocasionando daños materiales, lesiones graves o la muerte.

- Las mangueras tienen una vida útil determinada y constante, por eso los usuarios deben elegir las mangueras que mejor se adapten al trabajo a realizar. En caso de que el mismo implique riesgos, los usuarios deben seleccionar y utilizar una manguera de una naturaleza que permita eliminar o reducir los mismos.

- Los usuarios deben prestar especial atención a la manguera elegida en caso de altas presiones de funcionamiento. Las mangueras no deben usarse para ningún otro propósito diferente a los que establecen las especificaciones de diseño. La manguera debe usarse de tal manera que no deba haber una curva pronunciada

- Las mangueras no deben usarse bajo presiones que superen a las especificadas en sus características de diseño. Durante su uso, no debe haber un aumento repentino de presión, sin embargo, la misma debe aumentarse gradualmente. Las mangueras no deben ser retorcidas y/o forzadas durante su uso por aparatos y dispositivos.

- Para transportar mangueras pesadas de gran porte, se debe utilizar un equipo de transporte que sea adecuado para tal circunstancia.

- El almacenamiento adecuado de las mangueras depende del diámetro y el tamaño de la longitud, la cantidad y el tipo de embalaje de la manguera. Sin embargo, para un correcto almacenamiento y con el objetivo de prolongar la vida útil de la manguera, se recomienda:

- almacenarlas en su embalaje original y en cajas de madera o cartón

- mantener las mangueras alejadas de fuentes de calor (radiador, estufa, etc.) y superficies calientes, entre un rango de temperatura de 10° a 30°, evitando temperaturas por encima de 38° y debajo de 0°. No deben almacenarse en tales ambientes con condiciones de alta y baja humedad.

- protegerlas de la luz solar directa o reflectante, ya que las luces emitidas por lámparas fluorescentes y de mercurio tienen efectos perjudiciales

- en caso de ser agrupadas, los paquetes no deben guardarse verticalmente sino horizontalmente.

- mantener el área de almacenamiento fresco y oscuro, y libre de moho y humedad.

- RECUERDE: durante el almacenamiento, las mangueras pueden verse afectadas negativamente por el ozono, la luz solar, los aceites, los disolventes, el humo, los líquidos corrosivos, los insectos y los roedores y por materiales radiactivos.

- Generalmente, las mangueras con alambre trenzado y en espiral deben colocarse en la parte inferior mientras que las mangueras ligeras deben superponerse.

Al usar mangueras, FIFO (primero en entrar, primero en salir), el principio debe ser preferido para moverse fuera del área de almacenamiento.

- El tiempo máximo de almacenamiento de las mangueras es de tres años después de la fecha de fabricación. Cualquier manguera con más de tres años en stock debe descargarse automáticamente.

- La garantía limitada de STFLEXO se aplicará solo si el cliente utiliza mangueras y acoplamientos específicamente diseñados y producidos según las especificaciones del proceso STFLEXO.

- STFLEXO no asume la responsabilidad u obligación por cualquier manguera o conjunto de ellas que no se produzcan de conformidad con las especificaciones del proceso STFLEXO para cada conjunto de manguera específico.

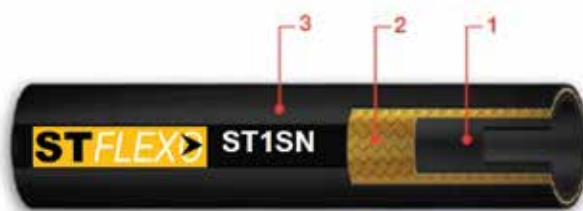
- STFLEXO no identifica a todos los usuarios finales o revendedores de sus productos por lo que no puede distribuir a estos la información de uso así como el manual técnico con instrucciones de montaje. Por lo tanto, STFLEXO confía en los vendedores y distribuidores de sus productos para proporcionar toda la información y copias de esta advertencia y precauciones a todos los usuarios finales y revendedores.

- No está permitido usar mangueras y acoplamientos STFLEXO sin leer esta advertencia, las precauciones y los datos contenidos en este catálogo y en el manual técnico

LÍNEA
ST STANDARS
MANGUERAS HIDRÁULICAS



ST FLEXO ▶



DATOS DE LA TABLA

CONSTRUCCIÓN

- 1 - TUBO INTERIOR DE GOMA SINTÉTICA RESISTENTE AL ACEITE HIDRÁULICO
- 2 - UN REFUERZO DE TRENZADO DE ALAMBRE DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA
- 3 - TAPA DE GOMA SINTÉTICA RESISTENTE AL ACEITE Y AL CLIMA

APLICACIÓN

FLUIDOS HIDRÁULICOS COMO ACEITES MINERALES, HIDROCARBUROS, EMULSIONES AGUA / ACEITE, AGUA

RANGO DE TEMPERATURA

FLUIDOS HIDRÁULICOS: -40 ° C a +100 ° C (-40 ° F a 212 ° F) CON PICOS OCASIONALES

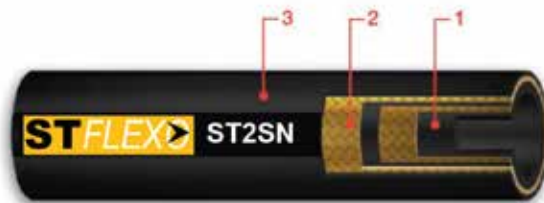
HASTA + 125 ° C (+ 250 ° F) **** SIN EXCEDER EL 5% DEL TIEMPO TOTAL DE APLICACIÓN ****

EMULSIONES AGUA / ACEITE, AGUA: -40 ° C a +85 ° C (-40 ° F a +185 ° F)

AIRE CALIENTE: MÁXIMO + 70 ° C

CÓDIGO	INTERIOR DE LA MANGUERA Ø		EXTERIOR DE LA MANGUERA Ø		MÁXIMA PRESION DE TRABAJO		MÍNIMO RADIO DE COBERTURA	PESO
	MM	INCH	MM	INCH	BAR	PSI		
ST1SN-03	4.8	3/16"	11.5	0,45	250	3620	89	0.185
ST1SN-04	6.4	1/4"	13.2	0,52	225	3260	100	0.220
ST1SN-05	7.9	5/16"	14,8	0,58	215	3110	114	0.270
ST1SN-06	9.5	3/8"	17.1	0,67	180	2610	127	0.340
ST1SN-08	12.7	1/2"	20.1	0,79	160	2320	178	0.400
ST1SN-10	15.9	5/8"	23.3	0,92	130	1880	200	0.490
ST1SN-12	19.0	3/4"	27.3	1,07	105	1520	240	0.610
ST1SN-16	25.4	1"	35.1	1,38	88	1270	300	0.920
ST1SN-20	31.8	1.1/4"	43.3	1,70	63	910	419	1.260
ST1SN-24	38.1	1.1/2"	49,7	1,96	50	720	500	1.470
ST1SN-32	50.8	2"	63,1	2,48	40	580	630	2.040
ST1SN-40	63.5	2.1/2"	76.5	3,01	40	580	760	2.540
ST1SN-48	76.2	3"	88.5	3,48	35	508	900	2.715





DATOS DE LA TABLA

CONSTRUCCIÓN

- 1 - TUBO INTERIOR DE GOMA SINTÉTICA RESISTENTE AL ACEITE HIDRÁULICO
- 2 - REFUERZO DE DOS TRENZAS DE ALAMBRE DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA
- 3 - TAPA DE GOMA SINTÉTICA RESISTENTE AL ACEITE Y AL CLIMA

APLICACIÓN

FLUIDOS HIDRÁULICOS COMO ACEITES MINERALES, HIDROCARBUROS, EMULSIONES AGUA / ACEITE, AGUA

RANGO DE TEMPERATURA

FLUIDOS HIDRÁULICOS: -40° C a +100 °C (-40 °F a 212 ° F) CON PICOS OCASIONALES

HASTA + 125 ° C (+ 250 ° F) **** SIN EXCEDER EL 5% DEL TIEMPO TOTAL DE APLICACIÓN ****

EMULSIONES AGUA / ACEITE, AGUA: -40 ° C a +85 °C (-40 ° F a +185 ° F)

AIRE CALIENTE: MÁXIMO + 70 ° C

CÓDIGO	INTERIOR DE LA MANGUERA Ø		EXTERIOR DE LA MANGUERA Ø		MÁXIMA PRESION DE TRABAJO		MÍNIMA PRESION DE RUPTURA		MÍNIMO RADIO DE COBERTURA	PESO KG/M
	MM	INCH	MM	INCH	BAR	PSI	BAR	PSI	MM	
ST2SN-03	4.8	3/16"	13.3	0.52	415	6010	1650	23920	89	0.315
ST2SN-04	6.4	1/4"	14.7	0.58	400	5800	1600	23200	100	0.370
ST2SN-05	7.9	5/16"	16.3	0.64	350	5070	1400	20300	114	0.410
ST2SN-06	9.5	3/8"	18.7	0.74	330	4780	1320	19140	127	0.530
ST2SN-08	12.7	1/2"	21.8	0.86	275	3980	1100	15950	178	0.620
ST2SN-10	15.9	5/8"	25.0	0.98	250	3620	1000	14500	200	0.720
ST2SN-12	19.0	3/4"	29.0	1.14	215	3110	860	12470	240	0.940
ST2SN-16	25.4	1"	36.8	1.45	165	2390	660	9570	300	1.290
ST2SN-20	31.8	1.1/4"	47.0	1.85	125	1810	500	7250	419	1.910
ST2SN-24	38.1	1.1/2"	53.4	2.10	90	1300	360	5220	500	2.250
ST2SN-32	50.8	2"	66.2	2.61	80	1160	320	4640	630	2.900
ST2SN-40	63.5	2.1/2"	79.3	3.12	69	1000	276	4000	762	3.730
ST2SN-48	76.2	3"	91.3	3.59	50	725	200	2900	900	3.950



I-IRON_{SRL}
FÁBRICA DE CONEXIONES HIDRÁULICAS



DATOS DE LA TABLA

CONSTRUCCIÓN

- 1 - TUBO INTERIOR DE GOMA SINTÉTICA RESISTENTE AL ACEITE HIDRÁULICO
- 2 - REFUERZO DE DOS TRENZAS TEXTILES SINTÉTICAS DE ALTA RESISTENCIA
- 3 - TAPA DE GOMA SINTÉTICA RESISTENTE AL ACEITE Y AL CLIMA

APLICACIÓN

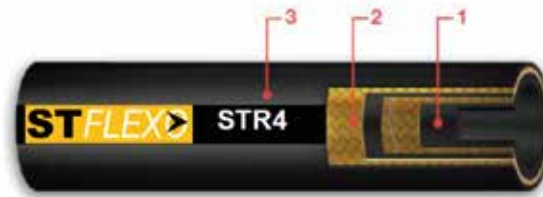
FLUIDOS HIDRÁULICOS COMO ACEITES MINERALES, HIDROCARBUROS, EMULSIONES AGUA / ACEITE, AGUA

RANGO DE TEMPERATURA

FLUIDOS HIDRÁULICOS: -40° C a +100 °C (-40 °F a 212 ° F)

CÓDIGO	INTERIOR DE LA MANGUERA Ø		EXTERIOR DE LA MANGUERA Ø		MÁXIMA PRESION DE TRABAJO		MÍNIMA PRESION DE RUPTURA		MÍNIMO RADIO DE COBERTURA	PESO
	MM	INCH	MM	INCH	BAR	PSI	BAR	PSI	MM	KG/M
STR3-03	4.8	3/16"	12.7	0.50	103	1494	412	5974	80	0.150
STR3-04	6.4	1/4"	14.3	0.56	86	1247	344	4988	80	0.180
STR3-05	7.9	5/16"	17.5	0.69	83	1204	332	4814	100	0.265
STR3-06	9.5	3/8"	19.1	0.75	78	1131	312	4524	100	0.300
STR3-08	12.7	1/2"	23.8	0.94	69	1000	276	4002	125	0.425
STR3-10	15.9	5/8"	27.0	1.06	60	870	240	3480	140	0.490
STR3-12	19.0	3/4"	31.8	1.25	52	754	208	3016	150	0.685
STR3-16	25.4	1"	38.1	1.50	39	566	156	2262	205	0.845
STR3-20	31.8	1 1/4"	44.5	1.75	26	377	104	1508	255	0.985
STR3-24	38.1	1 1/2"	51.0	2.01	20	290	80	1160	295	1.160





DATOS DE LA TABLA

CONSTRUCCIÓN

- 1 - TUBO INTERIOR DE GOMA SINTÉTICA RESISTENTE AL ACEITE HIDRÁULICO
- 2 - DOS TRENZAS TEXTILES SINTÉTICAS DE ALTA RESISTENCIA Y UN REFUERZO DE HÉLICE DE ALAMBRE DE ACERO
- 3 - TAPA DE GOMA SINTÉTICA RESISTENTE AL ACEITE Y AL CLIMA

APLICACIÓN

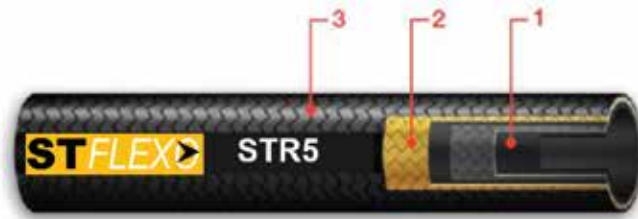
FLUIDOS HIDRÁULICOS COMO ACEITES MINERALES, HIDROCARBUROS, EMULSIONES AGUA / ACEITE, AGUA

RANGO DE TEMPERATURA

FLUIDOS HIDRÁULICOS: -40° C a +100 °C (-40 °F a 212 ° F)

CÓDIGO	INTERIOR DE LA MANGUERA Ø		EXTERIOR DE LA MANGUERA Ø		MÁXIMA PRESION DE TRABAJO		MÍNIMA PRESION DE RUPTURA		MÍNIMO RADIO DE COBERTURA	PESO
	MM	INCH	MM	INCH	BAR	PSI	BAR	PSI	MM	KG/M
STR4-12	19.0	3/4"	32.0	1.26	21	305	84	1218	127	0.725
STR4-16	25.4	1"	37.4	1.47	17	247	68	986	152	0.847
STR4-20	31.8	1.1/4"	45.0	1.77	14	203	56	812	203	1.118
STR4-24	38.1	1.1/2"	52.0	2.05	10	145	40	580	254	1.454
STR4-32	50.8	2"	64.0	2.52	7	102	28	406	305	1.837
STR4-40	63.5	2.1/2"	77.0	3.03	4	58	16	232	356	2.310
STR4-48	76.2	3"	90.0	3.54	4	58	16	232	457	2.852
STR4-56	88.9	3.1/2"	103.0	4.06	3	44	12	174	533	3.106
STR4-64	101.6	4"	116.0	4.57	2	29	8	116	610	3.819





DATOS DE LA TABLA

CONSTRUCCIÓN

- 1 - TUBO INTERIOR DE GOMA SINTÉTICA RESISTENTE AL ACEITE HIDRÁULICO
- 2 - UNA TRENZA DE ALAMBRE DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA Y UN REFUERZO DE TRENZA TEXTIL SINTÉTICA DE ALTA RESISTENCIA
- 3 - TAPA DE GOMA SINTÉTICA RESISTENTE AL ACEITE Y AL CLIMA

APLICACIÓN

FLUIDOS HIDRÁULICOS COMO ACEITES MINERALES, HIDROCARBUROS, EMULSIONES AGUA / ACEITE, AGUA

RANGO DE TEMPERATURA

FLUIDOS HIDRÁULICOS: -40° C a +100 °C (-40 °F a 212 ° F) CON PICOS OCASIONALES

HASTA + 125 ° C (+ 250 ° F) **** SIN EXCEDER EL 5% DEL TIEMPO TOTAL DE APLICACIÓN ****

EMULSIONES AGUA / ACEITE, AGUA: -40 ° C a +85 ° C (-40 ° F a +185 ° F)

AIRE CALIENTE: MÁXIMO + 70 ° C

CÓDIGO	INTERIOR DE LA MANGUERA Ø		EXTERIOR DE LA MANGUERA Ø		MÁXIMA PRESION DE TRABAJO		MÍNIMA PRESION DE RUPTURA		MÍNIMO RADIO DE COBERTURA	PESO
	MM	INCH	MM	INCH	BAR	PSI	BAR	PSI	MM	KG/M
STR5-04	4.8	3/16"	12.9	0.51	210	3040	840	12180	75	0.220
STR5-05	6.4	1/4"	14.5	0.57	210	3040	840	12180	85	0.260
STR5-06	7.9	5/16"	16.8	0.66	157	2270	630	9130	100	0.305
STR5-08	10.3	13/32"	19.1	0.75	140	2030	560	8120	115	0.365
STR5-10	12.7	1/2"	22.9	0.90	122	1760	490	7100	140	0.495
STR5-12	15.9	5/8"	27.1	1.07	105	1520	420	6090	165	0.650
STR5-16	22.2	7/8"	30.8	1.21	56	810	224	3240	185	0.695
STR5-20	28.6	1.1/8"	37.6	1.48	43	620	173	2530	229	0.780
STR5-24	34.9	1.3/8"	44.5	1.75	35	500	140	2030	265	1.010
STR5-32	46.0	1.13/16"	56.4	2.22	24	340	96	1392	335	1.400
STR5-40	60.0	2.3/8"	73.0	2.87	24	340	96	1392	610	2.275





DATOS DE LA TABLA

CONSTRUCCIÓN

- 1 - TUBO INTERIOR DE GOMA SINTÉTICA RESISTENTE AL ACEITE HIDRÁULICO
- 2 - UN REFUERZO TRENZADO TEXTIL SINTÉTICO DE ALTA RESISTENCIA
- 3 - TAPA DE GOMA SINTÉTICA RESISTENTE AL ACEITE Y A LA CLIMA

APLICACIÓN

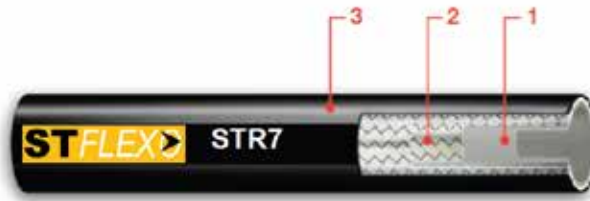
FLUIDOS HIDRÁULICOS COMO ACEITES MINERALES, HIDROCARBUROS, EMULSIONES AGUA / ACEITE, AGUA

RANGO DE TEMPERATURA

FLUIDOS HIDRÁULICOS: -40° C a +100° C (-40° F a 212° F) CON PICOS OCASIONALE

CÓDIGO	INTERIOR DE LA MANGUERA Ø		EXTERIOR DE LA MANGUERA Ø		MÁXIMA PRESION DE TRABAJO		MÍNIMA PRESION DE RUPTURA		MÍNIMO RADIO DE COBERTURA	PESO
	MM	INCH	MM	INCH	BAR	PSI	BAR	PSI	MM	KG/M
STR6-03	4.8	3/16"	11.0	0.43	34	493	136	1972	50	0.090
STR6-04	6.4	1/4"	12.6	0.50	28	406	112	1624	65	0.105
STR6-05	7.9	5/16"	14.1	0.56	28	406	112	1624	80	0.125
STR6-06	9.5	3/8"	15.8	0.62	28	406	112	1624	80	0.150
STR6-08	12.7	1/2"	19.4	0.76	28	406	112	1624	100	0.215
STR6-10	15.9	5/8"	23.0	0.91	24	348	96	1392	125	0.255
STR6-12	19.0	3/4"	26.0	1.02	21	305	83	1205	150	0.300
STR6-16	25.4	1"	32.0	1.26	20	290	80	1160	170	0.450





DATOS DE LA TABLA

CONSTRUCCIÓN

- 1 - TUBO DE POLIÉSTER TERMOPLÁSTICO RESISTENTE AL ACEITE HIDRÁULICO
- 2 - UNO O DOS REFUERZOS DE TRENZAS DE FIBRA SINTÉTICA DE ALTA RESISTENCIA
- 3 - TAPA DE POLIURETANO NEGRO RESISTENTE AL ACEITE

APLICACIÓN

FLUIDOS HIDRÁULICOS COMO ACEITES MINERALES, HIDROCARBUROS, EMULSIONES AGUA / ACEITE, AGUA, ACEITES BIOLÓGICOS Y POLI- ACEITES A BASE DE GLICOL.

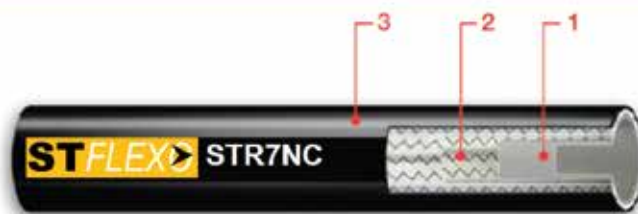
RANGO DE TEMPERATURA

FLUIDOS HIDRÁULICOS: -40° C a +100 °C (-40 °F a 212 ° F)

ACEITES A BASE DE POLIGLICOL, EMULSIONES AGUA / ACEITE, AGUA: -40 ° C a + 70 ° C (-40 ° F A + 158 ° F)

CÓDIGO	INTERIOR DE LA MANGUERA Ø		EXTERIOR DE LA MANGUERA Ø		MÁXIMA PRESION DE TRABAJO		MÍNIMA PRESION DE RUPTURA		MÍNIMO RADIO DE COBERTURA	PESO
	MM	INCH	MM	INCH	BAR	PSI	BAR	PSI	MM	KG/M
STR7-03	4.8	3/16"	10.0	0,39	210	3000	840	12000	35	0.070
STR7-04	6.4	1/4"	11.8	0,46	200	2900	800	11600	50	0.090
STR7-05	7.9	5/16"	14.3	0,56	190	2750	760	11000	55	0.130
STR7-06	9.5	3/8"	16.0	0,63	160	2300	640	9200	75	0.160
STR7-08	12.7	1/2"	20.3	0,79	140	2000	560	8000	95	0.220
STR7-10	15.9	5/8"	23.5	0,92	105	1500	420	6000	125	0.280
STR7-12	19.0	3/4"	26.5	1,04	90	1300	360	5200	150	0.330
STR7-16	25.4	1"	33.0	1,29	70	1000	280	4000	200	1.400





MANGUERA NO CONDUCTIVA

DATOS DE LA TABLA

CONSTRUCCIÓN

- 1 - TUBO DE POLIÉSTER TERMOPLÁSTICO RESISTENTE AL ACEITE HIDRÁULICO
- 2 - UNO O DOS REFUERZOS DE TRENZAS DE FIBRA SINTÉTICA DE ALTA RESISTENCIA
- 3 - TAPA DE POLIURETANO NEGRA O NARANJA RESISTENTE AL ACEITE

APLICACIÓN

FLUIDOS HIDRÁULICOS COMO ACEITES MINERALES, HIDROCARBUROS, EMULSIONES AGUA / ACEITE, AGUA, ACEITES BIOLÓGICOS Y POLI-ACEITES A BASE DE GLICOL. LAS MANGUERAS CUMPLEN CON LAS NORMAS SAEJ517 / J343 Y EN855 DE NO CONDUCTIVIDAD DONDE EL MÁXIMO DE FUGAS ELÉCTRICAS NO DEBERÁ EXCEDER 50µA CUANDO UNA MUESTRA DE 152 MM ESTÉ SUJETA A 35,5 KV DURANTE 5 MINUTOS EQUIVALENTE A 250KV / METRO.

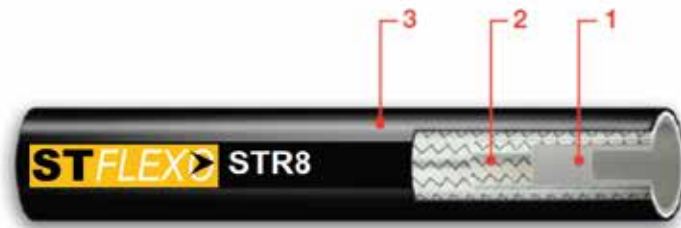
RANGO DE TEMPERATURA

FLUIDOS HIDRÁULICOS: -40° C a +100 °C (-40 °F a 212 ° F)

ACEITES A BASE DE POLIGLICOL, EMULSIONES AGUA / ACEITE, AGUA: -40 ° C a + 70 ° C (-40 ° F A + 158 ° F)

CÓDIGO	INTERIOR DE LA MANGUERA Ø		EXTERIOR DE LA MANGUERA Ø		MÁXIMA PRESION DE TRABAJO		MÍNIMA PRESION DE RUPTURA		MÍNIMO RADIO DE COBERTURA	PESO
	MM	INCH	MM	INCH	BAR	PSI	BAR	PSI	MM	KG/M
STR7NC-03	4.8	3/16"	10.0	0,39	210	3000	840	12000	35	0.070
STR7NC-04	6.4	1/4"	11.8	0,46	200	2900	800	11600	50	0.090
STR7NC-05	7.9	5/16"	14.3	0,56	190	2750	760	11000	55	0.130
STR7NC-06	9.5	3/8"	16.0	0,63	160	2300	640	9200	75	0.160
STR7NC-08	12.7	1/2"	20.3	0,79	140	2000	560	8000	95	0.220
STR7NC-10	15.9	5/8"	23.5	0,92	105	1500	420	6000	125	0.280
STR7NC-12	19.0	3/4"	26.5	1,04	90	1300	360	5200	150	0.330
STR7NC-16	25.4	1"	33.0	1,29	70	1000	280	4000	200	1.400





DATOS DE LA TABLA

CONSTRUCCIÓN

- 1 - TUBO DE POLIÉSTER TERMOPLÁSTICO RESISTENTE AL ACEITE HIDRÁULICO
- 2 - UNO O DOS REFUERZO DE TRENZAS DE POLIÉSTER DE ALTA RESISTENCIA
- 3 - TAPA DE POLIURETANO NEGRO RESISTENTE AL ACEITE

APLICACIÓN

FLUIDOS HIDRÁULICOS COMO ACEITES MINERALES, HIDROCARBUROS, EMULSIONES AGUA / ACEITE, AGUA, ACEITES BIOLÓGICOS Y POLI- ACEITES A BASE DE GLICOL.

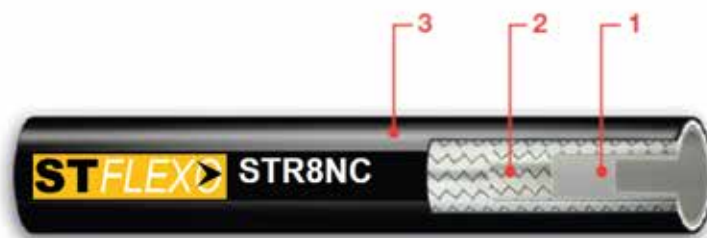
RANGO DE TEMPERATURA

FLUIDOS HIDRÁULICOS: -40° C a +100 °C (-40 °F a 212 ° F)

ACEITES A BASE DE POLIGLICOL, EMULSIONES AGUA / ACEITE, AGUA: -40 ° C a + 70 ° C (-40 ° F A + 158 ° F)

CÓDIGO	INTERIOR DE LA MANGUERA Ø		EXTERIOR DE LA MANGUERA Ø		MÁXIMA PRESION DE TRABAJO		MÍNIMA PRESION DE RUPTURA		MÍNIMO RADIO DE COBERTURA	PESO
	MM	INCH	MM	INCH	BAR	PSI	BAR	PSI	MM	KG/M
STR8-03	4.8	3/16"	8.9	0,35	350	5000	1400	20000	50	0.034
STR8-04	6.4	1/4"	11.5	0,45	350	5000	1400	20000	85	0.057
STR8-05	7.9	5/16"	13.4	0,53	300	4300	1200	17200	105	0.071
STR8-06	9.5	3/8"	15.5	0,61	280	4000	1120	16000	135	0.091
STR8-08	12.7	1/2"	19.9	0,78	245	3500	980	14000	200	0.134
STR8-10	15.9	5/8"	23.4	0,92	200	2900	800	11600	250	0.168
STR8-12	19.0	3/4"	27.1	1,06	165	2300	660	9200	320	0.215
STR8-16	25.4	1"	34.2	1,34	140	2000	560	8000	435	1.292





MANGUERA NO CONDUCTIVA

DATOS DE LA TABLA

CONSTRUCCIÓN

- 1 - TUBO DE POLIÉSTER TERMOPLÁSTICO RESISTENTE AL ACEITE HIDRÁULICO
- 2 - UNO O DOS REFUERZO DE TRENZAS DE POLIÉSTER DE ALTA RESISTENCIA
- 3 - TAPA DE POLIURETANO NEGRA O NARANJA RESISTENTE AL ACEITE

APLICACIÓN

FLUIDOS HIDRÁULICOS COMO ACEITES MINERALES, HIDROCARBUROS, EMULSIONES AGUA / ACEITE, AGUA, ACEITES BIOLÓGICOS Y POLI-ACEITES A BASE DE GLICOL. LAS MANGUERAS CUMPLEN CON LAS NORMAS SAEJ517 / J343 Y EN855 DE NO CONDUCTIVIDAD DONDE EL MÁXIMO DE FUGAS ELÉCTRICAS NO DEBERÁ EXCEDER 50µA CUANDO UNA MUESTRA DE 152 MM ESTÉ SUJETA A 35,5 KV DURANTE 5 MINUTOS EQUIVALENTE A 250KV / METRO.

RANGO DE TEMPERATURA

FLUIDOS HIDRÁULICOS: -40° C a +100 °C (-40 °F a 212 ° F)

ACEITES A BASE DE POLIGLICOL, EMULSIONES AGUA / ACEITE, AGUA: -40 ° C a + 70 ° C (-40 ° F A + 158 ° F)

CÓDIGO	INTERIOR DE LA MANGUERA Ø		EXTERIOR DE LA MANGUERA Ø		MÁXIMA PRESION DE TRABAJO		MÍNIMA PRESION DE RUPTURA		MÍNIMO RADIO DE COBERTURA	PESO
	MM	INCH	MM	INCH	BAR	PSI	BAR	PSI	MM	KG/M
STR8NC-03	4.8	3/16"	8.9	0,35	350	5000	1400	20000	50	0.034
STR8NC-04	6.4	1/4"	11.5	0,45	350	5000	1400	20000	85	0.057
STR8NC-05	7.9	5/16"	13.4	0,53	300	4300	1200	17200	105	0.071
STR8NC-06	9.5	3/8"	15.5	0,61	280	4000	1120	16000	135	0.091
STR8NC-08	12.7	1/2"	19.9	0,78	245	3500	980	14000	200	0.134
STR8NC-10	15.9	5/8"	23.4	0,92	200	2900	800	11600	250	0.168
STR8NC-12	19.0	3/4"	27.1	1,06	165	2300	660	9200	320	0.215
STR8NC-16	25.4	1"	34.2	1,34	140	2000	560	8000	435	1.292





DATOS DE LA TABLA

CONSTRUCCIÓN

- 1 - TUBO INTERIOR DE GOMA SINTÉTICA RESISTENTE AL ACEITE HIDRÁULICO
- 2 - UNO O DOS TRENZAS DE ALAMBRE DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA REFUERZO
- 3 - TAPA DE GOMA SINTÉTICA RESISTENTE AL ACEITE Y A LA CLIMA

APLICACIÓN

FLUIDOS HIDRÁULICOS COMO ACEITES MINERALES, HIDROCARBUROS, EMULSIONES AGUA / ACEITE, AGUA

RANGO DE TEMPERATURA

FLUIDOS HIDRÁULICOS: -40° C a +100 °C (-40 °F a 212 ° F) CON PICOS OCASIONALES

HASTA + 125 ° C (+ 250 ° F) **** SIN EXCEDER EL 5% DEL TIEMPO TOTAL DE APLICACIÓN ****

EMULSIONES AGUA / ACEITE, AGUA: -40 ° C a +85 °C (-40 ° F a +185 ° F)

AIRE CALIENTE: MÁXIMO + 70 ° C

CÓDIGO	INTERIOR DE LA MANGUERA Ø		EXTERIOR DE LA MANGUERA Ø		MÁXIMA PRESION DE TRABAJO		MÍNIMA PRESION DE RUPTURA		MÍNIMO RADIO DE COBERTURA	PESO
	MM	INCH	MM	INCH	BAR	PSI	BAR	PSI		
STR16-04	6.4	1/4"	13.4	0,53	350	5075	1400	20300	50	0.280
STR16-05	7.9	5/16"	15.0	0,59	297	4307	1188	17226	55	0.330
STR16-06	9.5	3/8"	17.1	0,67	280	4060	1120	16240	65	0.420
STR16-08	12.7	1/2"	20.7	0,81	245	3553	980	14210	90	0.575
STR16-10	15.9	5/8"	23.8	0,93	192	2784	768	11136	100	0.685
STR16-12	19.0	3/4"	27.7	1,09	157	2277	628	9106	120	0.810
STR16-16	25.4	1"	33.3	1,40	140	2030	560	8120	150	1.170





DATOS DE LA TABLA

CONSTRUCCIÓN

- 1 - TUBO INTERIOR DE GOMA SINTÉTICA RESISTENTE AL ACEITE HIDRÁULICO
- 2 - REFUERZO DE DOS TRENZAS DE ALAMBRE DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA
- 3 - TAPA DE GOMA SINTÉTICA RESISTENTE AL ACEITE Y A LA CLIMA

APLICACIÓN

FLUIDOS HIDRÁULICOS COMO ACEITES MINERALES, HIDROCARBUROS, EMULSIONES AGUA / ACEITE, AGUA

RANGO DE TEMPERATURA

FLUIDOS HIDRÁULICOS: -40° C a +100 °C (-40 °F a 212 ° F) CON PICOS OCASIONALES

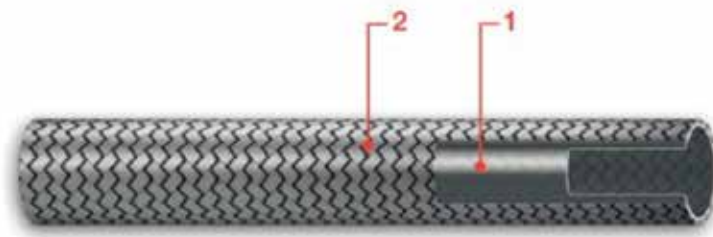
HASTA + 125 ° C (+ 250 ° F) **** SIN EXCEDER EL 5% DEL TIEMPO TOTAL DE APLICACIÓN ****

EMULSIONES AGUA / ACEITE, AGUA: -40 ° C a +85 ° C (-40 ° F a +185 ° F)

AIRE CALIENTE: MÁXIMO + 70 ° C

CÓDIGO	INTERIOR DE LA MANGUERA Ø		EXTERIOR DE LA MANGUERA Ø		MÁXIMA PRESION DE TRABAJO		MÍNIMA PRESION DE RUPTURA		MÍNIMO RADIO DE COBERTURA	PESO
	MM	INCH	MM	INCH	BAR	PSI	BAR	PSI	MM	KG/M
STR17-04	6.4	1/4"	12.0	0,47	210	3040	840	12180	50	0.180
STR17-06	9.5	3/8"	16.2	0,64	210	3040	840	12180	65	0.270
STR17-08	12.7	1/2"	19.7	0,78	210	3040	840	12180	90	0.355
STR17-10	15.9	5/8"	21.7	0,85	210	3040	840	12180	100	0.685
STR17-12	19.0	3/4"	25.6	1,00	210	3040	840	12180	120	0.810





DATOS DE LA TABLA

CONSTRUCCIÓN

- 1 - TUBO INTERIOR DE POLITETRAFLUORETILENO (TEFLÓN)
- 2 - UN REFUERZO DE TRENZADO DE ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE

APLICACIÓN

FLUIDOS HIDRÁULICOS COMO ACEITES MINERALES, HIDROCARBUROS, EMULSIONES AGUA / ACEITE, AGUA

RANGO DE TEMPERATURA

-54 ° C a + 204 ° C (-65 ° F a + 400 ° F)

CÓDIGO	INTERIOR DE LA MANGUERA Ø		EXTERIOR DE LA MANGUERA Ø		MÁXIMA PRESION DE TRABAJO		MÍNIMA PRESION DE RUPTURA		MÍNIMO RADIO DE COBERTURA	PESO
	MM	INCH	MM	INCH	BAR	PSI	BAR	PSI	MM	KG/M
STR14-02	3.2	1/8"	5.9	0,23	275	4000	1100	16000	25	0.06
STR14-03	4.8	3/16"	7.4	0,29	200	2900	800	11600	35	0.07
STR14-04	6.4	1/4"	8.9	0,35	175	2500	700	10000	45	0.09
STR14-05	7.9	5/16"	10.9	0,43	150	2200	600	8800	50	0.13
STR14-06	9.5	3/8"	12.4	0,49	135	2000	540	8000	55	0.15
STR14-08	12.7	1/2"	15.7	0,62	120	1750	480	7000	70	0.21
STR14-10	15.9	5/8"	19.1	0,75	100	1450	400	5800	130	0.26
STR14-12	19.0	3/4"	22.2	0,87	90	1300	360	5200	190	0.32
STR14-16	25.4	1"	29.3	1,15	65	950	260	3800	270	0.45





I-RON^{SRL}
FÁBRICA DE CONEXIONES HIDRÁULICAS

LÍNEA **XT**

HI-PERFORMANCE

MANGUERAS HIDRÁULICAS

ST FLEXO ▶

GOMMAXTTM ▶



GOMMAXT™

DATOS DE LA TABLA

CONSTRUCCIÓN

- 1 - TUBO INTERIOR DE GOMA SINTÉTICA RESISTENTE AL ACEITE HIDRÁULICO
- 2 - REFUERZO DE CUATRO ESPIRALES DE ALAMBRE DE ALTA RESISTENCIA
- 3 - TAPA DE GOMA SINTÉTICA RESISTENTE AL ACEITE Y A LA CLIMA

APLICACIÓN

FLUIDOS HIDRÁULICOS COMO ACEITES MINERALES, HIDROCARBUROS, EMULSIONES AGUA / ACEITE, AGUA
RANGO DE TEMPERATURA

FLUIDOS HIDRÁULICOS: -40° C a +100 °C (-40 °F a 212 ° F) CON PICOS OCASIONALES
HASTA + 125 ° C (+ 250 ° F) **** SIN EXCEDER EL 5% DEL TIEMPO TOTAL DE APLICACIÓN ****
EMULSIONES AGUA / ACEITE, AGUA: -40 ° C a +85 ° C (-40 ° F a +185 ° F)
AIRE CALIENTE: MÁXIMO + 70 ° C



CÓDIGO	INTERIOR DE LA MANGUERA Ø		EXTERIOR DE LA MANGUERA Ø		MÁXIMA PRESION DE TRABAJO		MÍNIMA PRESION DE RUPTURA		MÍNIMO RADIO DE COBERTURA	PESO
	MM	INCH	MM	INCH	BAR	PSI	BAR	PSI	MM	KG/M
XTR12-06	9.5	3/8"	20.0	0.79	280	4060	1600	23200	100	0.620
XTR12-08	12.7	1/2"	23.5	0.93	280	4060	1350	19580	125	0.760
XTR12-10	15.9	5/8"	27.1	1.07	280	4060	1300	18850	140	0.990
XTR12-12	19.0	3/4"	30.4	1.20	280	4060	1300	18850	150	1.160
XTR12-16	25.4	1"	37.6	1.48	280	4060	1150	16670	225	1.740
XTR12-20	31.8	1.1/4"	45.9	1.81	210	3040	1000	14500	250	2.280
XTR12-24	38.1	1.1/2"	53.3	2.10	175	2530	1000	14500	500	3.130
XTR12-32	50.8	2"	66.7	2.63	175	2530	800	11600	630	4.440





DATOS DE LA TABLA

CONSTRUCCIÓN

- 1 - TUBO INTERIOR DE GOMA SINTÉTICA RESISTENTE AL ACEITE HIDRÁULICO
- 2 - REFUERZO DE CUATRO O SEIS ESPIRALES DE ALAMBRE DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA
- 3 - TAPA DE GOMA SINTÉTICA RESISTENTE AL ACEITE Y A LA CLIMA

APLICACIÓN

FLUIDOS HIDRÁULICOS COMO ACEITES MINERALES, HIDROCARBUROS, EMULSIONES AGUA / ACEITE, AGUA
RANGO DE TEMPERATURA

FLUIDOS HIDRÁULICOS: -40° C a +100 °C (-40 °F a 212 ° F) CON PICOS OCASIONALES

HASTA + 125 ° C (+ 250 ° F) **** SIN EXCEDER EL 5% DEL TIEMPO TOTAL DE APLICACIÓN ****

EMULSIONES AGUA / ACEITE, AGUA: -40 ° C a +85 ° C (-40 ° F a +185 ° F)

AIRE CALIENTE: MÁXIMO + 70 ° C



CÓDIGO	INTERIOR DE LA MANGUERA Ø		EXTERIOR DE LA MANGUERA Ø		MÁXIMA PRESION DE TRABAJO		MÍNIMA PRESION DE RUPTURA		MÍNIMO RADIO DE COBERTURA	PESO
	MM	INCH	MM	INCH	BAR	PSI	BAR	PSI	MM	KG/M
XTR13-12	19.0	3/4"	31.8	1.25	350	5070	1400	20280	240	1.630
XTR13-16	25.4	1"	39.2	1.54	350	5070	1400	20280	300	2.190
XTR13-20	31.8	1.1/4"	50.0	1.97	350	5070	1400	20280	420	3.600
XTR13-24	38.1	1.1/2"	57.5	2.26	350	5070	1400	20280	500	4.700
XTR13-32	50.8	2"	72.0	2.83	350	5070	1400	20280	630	6.800





GOMMAXT™

DATOS DE LA TABLA

CONSTRUCCIÓN

- 1 - TUBO INTERIOR DE GOMA SINTÉTICA RESISTENTE AL ACEITE HIDRÁULICO
- 2 - REFUERZO DE CUATRO O SEIS ESPIRALES DE ALAMBRE DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA
- 3 - TAPA DE GOMA SINTÉTICA RESISTENTE AL ACEITE Y A LA CLIMA

APLICACIÓN

FLUIDOS HIDRÁULICOS COMO ACEITES MINERALES, HIDROCARBUROS, EMULSIONES AGUA / ACEITE, AGUA

RANGO DE TEMPERATURA

FLUIDOS HIDRÁULICOS: -40° C a +100 °C (-40 °F a 212 ° F) CON PICOS OCASIONALES

HASTA + 125 ° C (+ 250 ° F) **** SIN EXCEDER EL 5% DEL TIEMPO TOTAL DE APLICACIÓN ****

EMULSIONES AGUA / ACEITE, AGUA: -40 ° C a +85 °C (-40 ° F a +185 ° F)

AIRE CALIENTE: MÁXIMO + 70 ° C



CÓDIGO	INTERIOR DE LA MANGUERA Ø		EXTERIOR DE LA MANGUERA Ø		MÁXIMA PRESION DE TRABAJO		MÍNIMA PRESION DE RUPTURA		MÍNIMO RADIO DE COBERTURA	PESO
	MM	INCH	MM	INCH	BAR	PSI	BAR	PSI		
XTR15-12	19.0	3/4"	31.0	1.22	420	6090	1680	24360	265	1.515
XTR15-16	25.4	1"	38.1	1.50	420	6090	1680	24360	270	2.085
XTR15-20	31.8	1.1/4"	49.5	1.95	420	6090	1680	24360	270	3.885
XTR15-24	38.1	1.1/2"	57.5	2.26	420	6090	1680	24360	315	4.870
XTR15-32	50.8	2"	72.0	2.83	420	6090	1680	24360	600	6.810





STFLEXO▶

📍 Av. 9 de Septiembre 767

✉ info@hidraulicairon.com.ar

☎ (3564) 425309 - (3564) 498398

📘 hidraulicairon

