

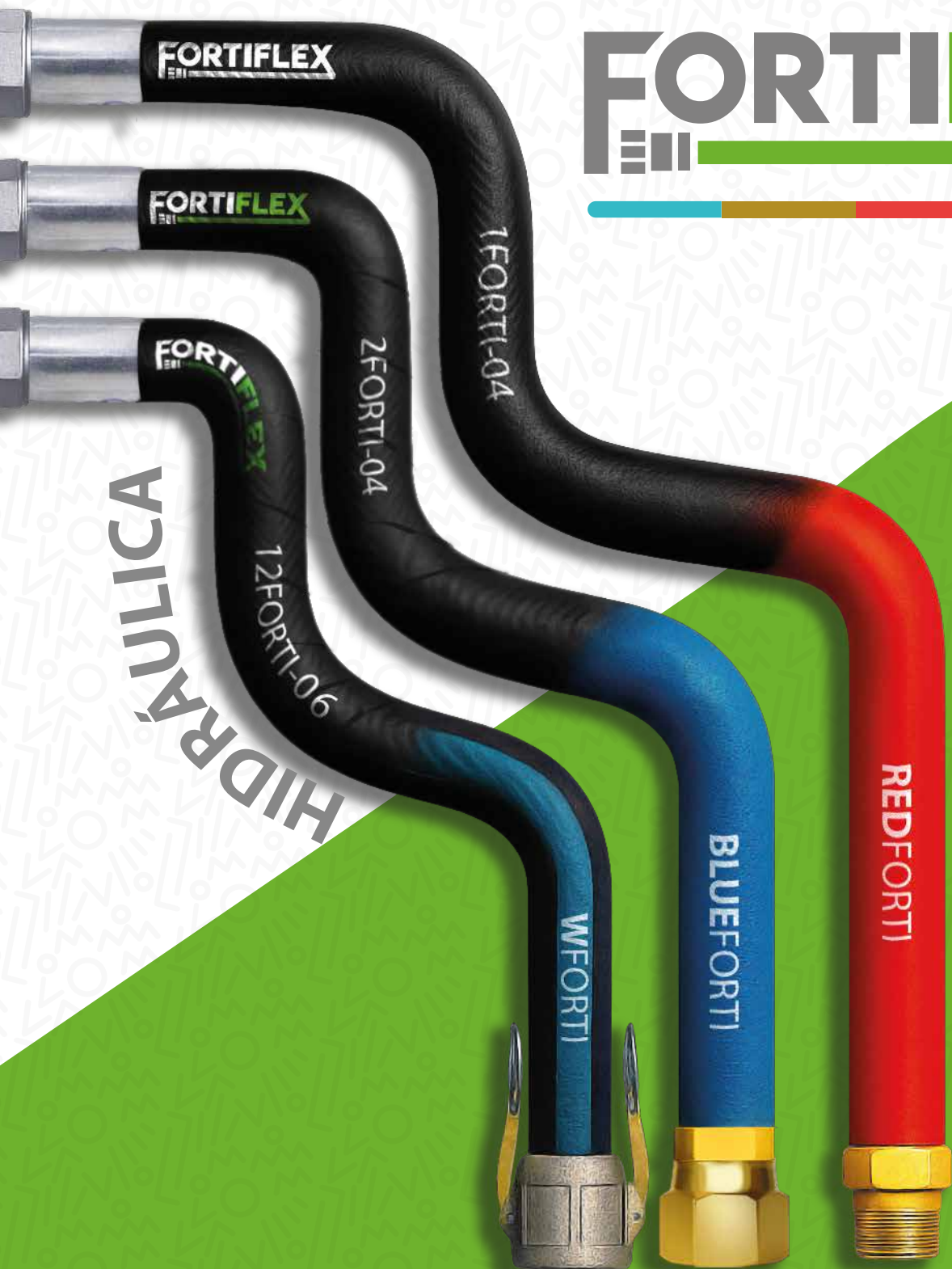
FORTIFLEX



¡NUEVA LÍNEA!
INDUSTRIAL

2Q25

CATÁLOGO



HIDRÁULICA

NORMA: SAE100R1AT/EN 856 1SN

TUBO: Caucho sintético, resistente al aceite

REFUERZO: Un refuerzo de alambre de alta resistencia

CUBIERTA: Caucho sintético resistente a la intemperie y calor

RANGO DE TEMPERATURA: -40°C a 100°C

1FORTI	CÓDIGO DE PRODUCTO	D.I		D.E		PRESIÓN DE TRABAJO		PRESIÓN DE RUPTURA		RADIO DE CURVATURA	PESO
		mm	IN	mm	IN	BAR	PSI	BAR	PSI	mm	kg/m
	1FORTI-04	6.3	1/4	12.9	0.501	225	3260	900	13040	100	0.2384
	1FORTI-06	9.8	3/8	17.2	0.670	180	2610	720	10440	127	0.3398



NORMA: SAE100R2/EN 853 2SN

TUBO: Caucho sintético, resistente al aceite

REFUERZO: Dos refuerzos de alambre de acero de alta resistencia

CUBIERTA: Caucho sintético

resistente a la intemperie y calor

RANGO DE TEMPERATURA: -40°C +100°C

2FORTI	CÓDIGO DE PRODUCTO	D.I		D.E		PRESIÓN DE TRABAJO		PRESIÓN DE RUPTURA		RADIO DE CURVATURA	PESO
		mm	IN	mm	IN	BAR	PSI	BAR	PSI	mm	kg/m
	2FORTI-04	6.3	1/4	13.00	0.511	400	5800	1500	21750	100	0.47
	2FORTI-06	10.0	3/8	17.50	0.689	330	4780	1000	14500	130	0.70
	2FORTI-08	13.0	1/2	20.60	0.811	274	3980	950	13775	180	0.84
	2FORTI-10	16.0	5/8	23.80	0.937	248	3600	850	12325	205	0.96
	2FORTI-12	19.0	3/4	27.00	1.063	214	3110	750	10875	240	1.08
	2FORTI-16	25.0	1	33.70	1.326	164	2390	524	7612	300	1.45
	2FORTI-20	30.0	1-1/4	38.00	1.500	125	1810	474	6788	420	1.80
	2FORTI-24	37.5	1-1/2	54.00	2.100	89.7	1300	341	4940	500	2.20
	2FORTI-32	50.8	2	66.59	2.621	80	1160	320	4640	630	2.90



NORMA: SAE100R12/EN 856

TUBO: Caucho sintético, resistente al aceite

REFUERZO: Cuatro espirales de acero de alta resistencia

CUBIERTA: Caucho sintético resistente a la intemperie y calor

RANGO DE TEMPERATURA: -40°C +121°C

12FORTI	CÓDIGO DE PRODUCTO	D.I		D.E		PRESIÓN DE TRABAJO		PRESIÓN DE RUPTURA		RADIO DE CURVATURA	PESO
		mm	IN	mm	IN	BAR	PSI	BAR	PSI	mm	kg/m
	12FORTI-06	9.5	3/8	20.30	0.799	276	4000	1103	16000	125	0.62
	12FORTI-08	12.7	1/2	23.80	0.937	276	4000	1103	16000	180	0.85
	12FORTI-10	15.9	5/8	27.40	1.078	276	4000	1103	16000	200	1.29
	12FORTI-12	19	3/4	30.70	1.208	276	4000	1103	16000	240	1.47
	12FORTI-16	25.4	1	38.00	1.496	276	4000	1103	16000	300	2.00
	12FORTI-20	32.3	1-1/4	46.50	1.834	210	3045	840	12180	325	2.80
	12FORTI-24	39.3	1-1/2	54.70	2.153	175	2538	700	10152	500	3.40



NORMA: SAE100R13/ SAE J517

TUBO: caucho sintético resistente al aceite

REFUERZO: Refuerzo de múltiples espirales de acero; 4 para -12 y -16, y 6 espirales para -20

CUBIERTA: caucho sintético resistente a la intemperie y al calor

RANGO DE TEMPERATURA: -40°C a +121 °C

13FORTI	CÓDIGO DE PRODUCTO	D.I		D.E		PRESIÓN DE TRABAJO		PRESIÓN DE RUPTURA		RADIO DE CURVATURA	PESO
		mm	IN	mm	IN	BAR	PSI	BAR	PSI	mm	kg/m
	13FORTI-12	19	3/4	31.6	1.2	345	5000	1380	20000	240	1.5
	13FORTI-16	25	1	37.9	1.5	345	5000	1380	20000	300	2
	13FORTI-20	31	1-1/4	50.7	2	350	5070	1500	21750	420	2.42



NORMA: SAE100R5/SAE J517/SAE J1402

TUBO: Caucho sintético resistente al aceite

REFUERZO: Un refuerzo trenzado de acero de alta resistencia

CUBIERTA: Cubierta textil trenzada

RANGO DE TEMPERATURA: 40°C +100°C

APLICACIÓN: Sistemas hidráulicos, aire, gasolina, aceites, combustibles.

5FORTI	CÓDIGO DE PRODUCTO	D.I		D.E		PRESIÓN DE TRABAJO		PRESIÓN DE RUPTURA		RADIO DE CURVATURA	PESO
		mm	IN	mm	IN	BAR	PSI	BAR	PSI	mm	kg/m
	5FORTI-04	4.8	3/16	13	0.512	206	3000	827	12000	75	0.125
	5FORTI-06	7.9	5/16	17	0.669	156	2275	620	9000	100	0.195
	5FORTI-08	10.3	13/32	19.3	0.760	140	2030	551	8000	115	0.235
	5FORTI-10	12.7	1/2	23.20	0.913	122	1770	482	7040	140	0.327
	5FORTI-12	15.9	5/8	27.20	1.070	103	1500	413	6000	165	0.423
	5FORTI-16	22	7/8	31.1	1.220	56	812	224	3248	185	0.850



NORMA: SAE J517 100R6

TUBO: Caucho sintético

REFUERZO: Un refuerzo textil

CUBIERTA: Caucho sintético resistente a la intemperie y calor

RANGO DE TEMPERATURA: -40°C +100°C

APLICACIÓN: Para gasolina, combustibles y aceites lubricantes, aire y agua.

6FORTI	CÓDIGO DE PRODUCTO	D.I		D.E		PRESIÓN DE TRABAJO		PRESIÓN DE RUPTURA		PESO
		mm	IN	mm	IN	BAR	PSI	BAR	PSI	kg/m
	6FORTI-04	6.3	1/4	13.0	0.51	28	406	97	1400	0.140
	6FORTI-05	8.0	5/16	14.7	0.58	28	406	97	1400	0.176
	6FORTI-06	9.8	3/8	16.4	0.65	28	406	83	1200	0.190
	6FORTI-08	12.8	1/2	19.8	0.78	28	406	83	1200	0.274
	6FORTI-10	16.0	5/8	23.4	0.92	28	406	83	1200	0.310
	6FORTI-12	19.3	3/4	27.4	1.08	28	406	83	1200	0.428
	6FORTI-14	22.2	7/8	31.3	1.23	28	406	83	1200	0.461



NORMA: SAE 100R14A

TUBO: PTFE

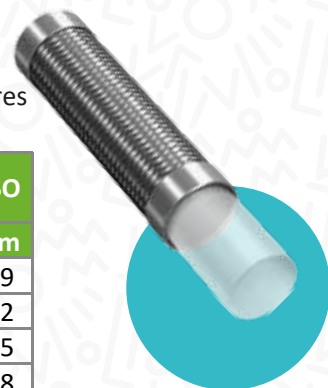
REFUERZO: Acero inoxidable trenzado.

CUBIERTA: Acero inoxidable trenzado.

RANGO DE TEMPERATURA: -73°C to +260°C

Aplicación: Aire caliente, descarga de compresores y la mayoría de aplicaciones químicas.

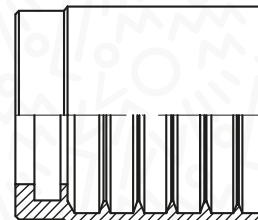
14FORTI	CÓDIGO DE PRODUCTO	D.I		D.E		PRESIÓN DE TRABAJO		PRESIÓN DE RUPTURA		RADIO DE CURVATURA	PESO
		mm	IN	mm	IN	BAR	PSI	BAR	PSI	mm	kg/m
	14FORTI-04	4.8	0.18	6.5	0.25	210	3000	840	12000	60	0.09
	14FORTI-05	6.5	0.25	8.2	0.33	210	3000	840	12000	77	0.12
	14FORTI-06	8	0.31	10	0.39	175	2500	700	10000	102	0.15
	14FORTI-08	10	0.39	12	0.47	140	2000	560	8000	134	0.18
	14FORTI-10	13	0.51	15	0.59	105	1500	420	8000	165	0.24



FX03310

CÓDIGO	PARA	DESCRIPCIÓN
FX03310-04	R1/R2	Férula 1/4" 1SN/2SN
FX03310-06	R1/R2	Férula 3/8" 1SN/2SN
FX03310-08	R1/R2	Férula 1/2" 1SN/2SN
FX03310-10	R1/R2	Férula 5/8" 1SN/2SN
FX03310-12	R1/R2	Férula 3/4" 1SN/2SN
FX03310-16	R1/R2	Férula 1" 1SN/2SN
FX03310-20	R1/R2	Férula 1 1/4" 1SN/2SN
FX03310-24	R1/R2	Férula 1 1/2" 1SN/2SN
FX03310-32	R1/R2	Férula 2" 1SN/2SN

Férula para SAE100R1AT/R2AT 1SN 2SN
SERIE: 11

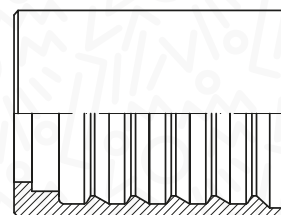


FX03310

FX00400

CÓDIGO	PARA	DESCRIPCIÓN
FX00400-06	R12/4SP	Férula 3/8" 4SP
FX00400-08	R12/4SP	Férula 1/2" 4SP
FX00400-10	R12/4SP	Férula 5/8" 4SP
FX00400-12	R12/4SP	Férula 3/4" 4SP
FX00400-16	R12/4SP	Férula 1" 4SP
FX00400-20	R12/4SP	Férula 1-1/4" 4SP
FX00400-24	R12/4SP	Férula 1 1/2" 4SP
FX00400-32	R12/4SP	Férula 2" 4SP

Férula para SAE100R12 4SP 4SH
SERIE: 12



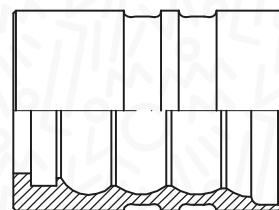
FX00400

(FÉRULA PARA PELADO EXTERNO)

FX00605

CÓDIGO	PARA	DESCRIPCIÓN
FX00605-12	R13	Férula 3/4" para R13
FX00605-16	R13	Férula 1" para R13
FX00605-20	R13	Férula 1 1/4" para R13
FX00605-24	R13	Férula 1 1/2" para R13
FX00605-32	R13	Férula 2" para R13

Férula Interlock para Manguera SAE100R13
SERIE: 13



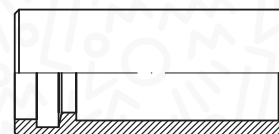
FX00605

(FÉRULA PARA PELADO EXTERNO / INTERNO)

FX00TFO

CÓDIGO	PARA	DESCRIPCIÓN
FX00TFO-04	R14	Férula 1/4 para MDT
FX00TFO-05	R14	Férula 5/16 para MDT
FX00TFO-06	R14	Férula 3/8 para MDT
FX00TFO-08	R14	Férula 1/2 para MDT
FX00TFO-10	R14	Férula 5/8 para MDT
FX00TFO-12	R14	Férula 3/4 para MDT

Férula para Manguera de Teflón SAE100R14
SERIE: 14



FX00TFO

NPTF

Macho NPTF Asiento 60°



SAE100 R1/R2	SAE100 R12	SAE100 R13
F15611-02-04	F15612-08-08	F15613-12-12
F15611-04-04	F15612-12-12	F15613-16-16
F15611-04-06	F15612-16-16	F15613-20-20
F15611-06-04	F15612-20-20	F15613-24-24
F15611-06-06	F15612-24-24	F15613-32-32
F15611-08-06	F15612-32-32	

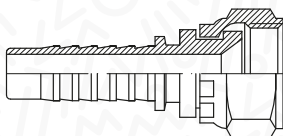
JIC

Macho JIC Asiento 37°



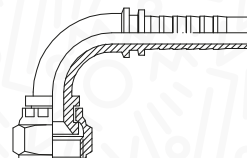
SAE100 R1/R2	SAE100 R12	SAE100 R13
F16711-04-04	F16712-08-08	F16713-12-12
F16711-06-06	F16712-08-10	F16713-16-16
F16711-06-05	F16712-10-10	F16713-20-20
F16711-08-06	F16712-12-08	F16713-24-24
F16711-08-10	F16712-12-12	F16713-32-32
F16711-10-06	F16712-16-12	
F16711-12-08	F16712-16-16	
F16711-16-12	F16712-20-16	
F16711-20-16	F16712-20-20	

Hembra JIC Asiento 37° Tuerca Giratoria



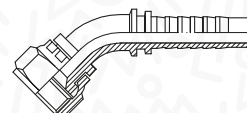
SAE100 R1/R2	SAE100 R12	SAE100 R13
F26711-04-04	F26712-08-08	F26713-12-12
F26711-04-06	F26712-08-10	F26713-16-16
F26711-05-04	F26712-10-08	F26713-20-20
F26711-05-05	F26712-10-10	F26713-24-24
F26711-06-04	F26712-12-08	F26713-32-32
F26711-06-05	F26712-12-10	
F26711-06-06	F26712-12-12	
F26711-08-06	F26712-16-12	
F26711-08-08	F26712-16-16	
F26711-08-10	F26712-20-16	
F26711-10-08	F26712-20-20	
F26711-10-10	F26712-24-24	
F26711-12-08	F26712-32-32	

Hembra JIC Codo a 90° Asiento 37° Tuerca Giratoria



SAE100 R1/R2	SAE100 R12	SAE100 R13
F26791-04-04	F26791-10-08	F26792-08-08
F26791-05-04	F26791-12-12	F26792-10-08
F26791-06-04	F26791-16-16	F26792-10-10
F26791-06-05	F26791-16-20	F26792-12-12
F26791-06-06	F26791-20-16	F26792-16-16
F26791-08-08	F26791-20-20	F26792-20-20

Hembra JIC Codo a 45° Asiento 37° Tuerca Giratoria



SAE100 R1/R2	SAE100 R12
F26741-04-04	F26742-08-08
F26741-06-06	F26742-10-08
F26741-10-08	F26742-10-10
F26741-10-10	F26742-10-12

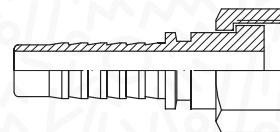
ORFS

Macho ORFS Cara Plana



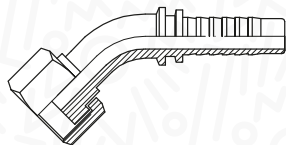
SAE100 R1/R2	SAE100 R12
F14211-04-04	F14212-08-08
F14211-06-06	F14212-10-10
	F14212-12-12

Hembra ORFS Asiento Plano Cuello Largo



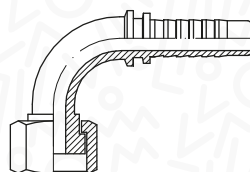
SAE100 R1/R2	SAE100 R12
F34211-04-04	F34212-06-08
F34211-04-06	F34212-08-08
F34211-06-04	F34212-10-10
F34211-06-06	F34212-12-10
F34211-06-08	F34212-12-12
F34211-08-04	F34212-16-12
F34211-08-06	F34212-16-16
F34211-08-08	F34212-20-20

Hembra ORFS Asiento Plano Codo a 45°



SAE100 R1/R2		SAE100 R12
F34241-08-06	F34241-12-08	F34242-08-08
F34241-08-08	F34241-12-10	F34242-10-08
F34241-10-08	F34241-12-12	F34242-10-10
F34241-10-10	F34241-16-12	F34242-12-12
F34241-10-12		F34242-16-16

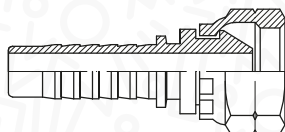
Hembra ORFS Asiento Plano Codo a 90°



SAE100 R1/R2		SAE100 R12	
F34291-04-04	F34291-06-06	F34292-08-08	F34292-16-16
F34291-04-06	F34291-08-08	F34292-10-10	
F34291-06-04	F34291-12-12	F34292-12-12	

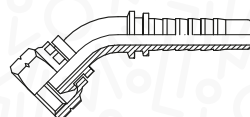
BSP

Hembra BSP Asiento 60° Tuerca Giratoria



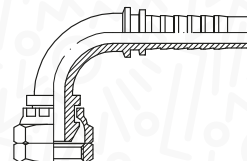
SAE100 R1/R2		SAE100 R12	
F22611-04-04	F22611-08-05	F22611-12-16	F22612-08-08
F22611-04-05	F22611-08-06	F22611-16-12	F22612-10-10
F22611-04-06	F22611-08-08	F22611-16-16	F22612-12-12
F22611-06-04	F22611-08-12	F22611-16-20	F22612-16-16
F22611-06-05	F22611-10-08	F22611-20-20	F22612-20-20
F22611-06-06	F22611-10-10	F22611-24-20	F22612-24-24
F22611-06-08	F22611-12-08	F22611-24-24	
F22611-08-04	F22611-12-12	F22611-32-24	

Hembra Codo 45° BSP Asiento 60° Tuerca Giratoria



SAE100 R1/R2		SAE100 R12
F22641-06-06	F22641-12-12	F22642-08-08
F22641-10-10	F22641-16-16	F22642-10-10

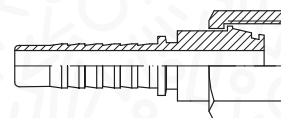
Hembra Codo 90° BSP Asiento 60° Tuerca Giratoria



SAE100 R1/R2			SAE100 R12
F22691-04-04	F22691-10-08	F22691-16-12	F22692-08-08
F22691-06-06	F22691-10-10	F22691-16-16	F22692-10-10
F22691-06-08	F22691-12-08	F22691-20-20	F22692-12-12
F22691-08-06	F22691-12-12		F22692-16-16
F22691-08-08	F22691-12-16		

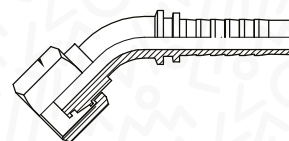
MILIMÉTRICA

Hembra Milimétrica con O-ring Asiento 24° S/L



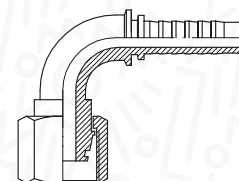
SAE100 R1/R2		SAE100 R12
F30411-12-04	F30411-18-04	F30412-22-08
F30411-14-04	F30411-18-06	F30412-26-10
F30411-16-04	F30411-26-10	F30412-30-12
F30411-16-06	F30411-36-16	F30412-36-16

Hembra Milimétrica Codo 45° con O-ring Asiento 24° S/L



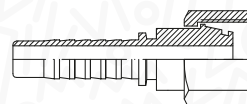
SAE100 R1/R2
F30441-14-04

Hembra Milimétrica Codo 90° con O-ring Asiento 24° S/L



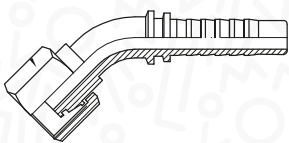
SAE100 R1/R2
F30491-14-04

Hembra Milimétrica con O-ring Asiento 24° S/S



SAE100 R1/R2	SAE100 R12	
F30511-16-04	F30512-20-06	F30512-30-10
F30511-20-06	F30512-24-08	F30512-36-12

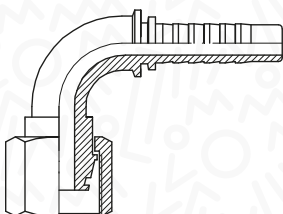
**Hembra Milimétrica Codo 45°
con O-ring Asiento 24° S/S**



SAE100 R1/R2

F30541-16-04

**Hembra Milimétrica Codo 90° con O-ring
Asiento 24° S/S**



SAE100 R1/R2

F30591-16-04

F30591-24-08

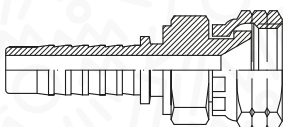
SAE100 R12

F30592-16-04

F30592-24-08

JIS

Hembra Milimétrica JIS Con Asiento 60°



SAE100 R1/R2

F28611-14-04

F28611-22-08

SAE100 R12

F28612-22-08

F28611-18-04

F28611-30-12

F28612-30-12

F28611-18-06

F28611-33-16

F28612-33-16

JIS GAS

Hembra JIS GAS con Asiento 60°



SAE100 R1/R2

F29611-06-06

F29611-16-16

SAE100 R12

F29612-08-08

F29612-12-12

F29611-12-12

F29612-10-10

F29612-16-16

BRIDAS

**Brida Recta para 3000 PSI
(Código 61)**

F87312-08-08

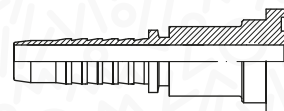
F87312-12-12

F87312-16-16

F87312-20-20

F87312-24-24

F87312-32-32



**Codo Brida a 90° para 3000
PSI (Código 61)**

F87392-08-08

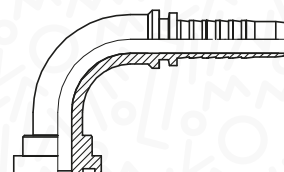
F87392-12-12

F87392-16-16

F87392-20-20

F87392-24-24

F87392-32-32



**Brida Recta para 9000 PSI
(Caterpillar)**

F87913-12-12

F87913-16-16

F87913-20-16

F87913-20-20

F87913-24-20

F87913-24-24



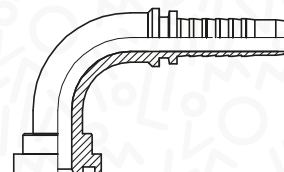
**BRIDA A 90° PARA 9000 PSI
(Caterpillar)**

F87993-12-12

F87993-16-16

F87993-20-20

F87993-24-24



TEFLÓN

**Hembra JIC 37° recta en una sola pieza
para manguera de teflón**



SAE100R14

1FT01411-04

1FT01411-05

1FT01411-06

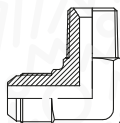
1FT01411-08

1FT01411-10

JIC A NPT

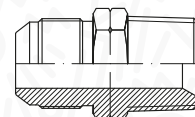
Adaptador JIC a NPT Macho ambos lados

Código	Macho JIC	Macho NPTF	PSI
F1JN9-04-02	7/16" - 20	1/8"-27	5000
F1JN9-04-04	7/16" - 20	1/4"-18	5000
F1JN9-06-04	9/16" - 18	1/4"-18	4000
F1JN9-06-06	9/16" - 18	3/8"-18	4000
F1JN9-06-08	9/16" - 18	1/2"-14	3000
F1JN9-08-06	3/4" - 16	3/8"-18	3500
F1JN9-08-08	3/4" - 16	1/2"-14	2500
F1JN9-08-12	3/4" - 16	3/4"-14	2000
F1JN9-10-08	7/8" - 14	1/2"-14	2000
F1JN9-12-12	1 1/16" - 12	3/4"-14	1150
F1JN9-12-16	1 1/16" - 12	1"-11.5	1000
F1JN9-16-12	1 5/16" - 12	3/4"-14	1000
F1JN9-16-16	1 5/16" - 12	1"-11.5	1000
F1JN9-20-20	1 5/8" - 12	1 1/4"-11.5	1000



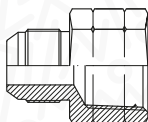
Adaptador JIC a NPT Macho ambos lados

Código	Macho JIC	Macho NPTF	PSI
F1JN-04-04	7/16" - 20	1/4"-18	5000
F1JN-06-04	9/16" - 18	1/4"-18	5000
F1JN-06-06	9/16" - 18	3/8"-18	4000
F1JN-08-06	3/4" - 16	3/8"-18	4000
F1JN-08-08	3/4" - 16	1/2"-14	3000
F1JN-10-08	7/8" - 14	1/2"-14	3500
F1JN-12-12	1 1/16" - 12	3/4"-14	2500
F1JN-16-12	1 5/16" - 12	3/4"-14	2000
F1JN-16-16	1 5/16" - 12	1" - 11 1/2	2000
F1JN-20-20	1 5/8" - 12	1 1/4"-11 1/2	1150
F1JN-24-24	1 7/8" - 12	1 1/2"-11 1/2	1000
F1JN-32-32	2 1/2" - 12	2"-11 1/2	1000



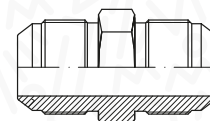
Adaptador JIC a NPT Macho a Hembra

Código	Macho JIC	Hembra NPTF	PSI
F5JN-04-04	7/16" - 20	1/4"-18	5000
F5JN-06-06	9/16" - 18	3/8"-18	4000
F5JN-08-08	3/4" - 16	1/2"-14	3000
F5JN-12-12	1 1/16" - 12	3/4"-14	2500



Adaptador JIC Macho Ambos Lados

Código	Macho JIC	Macho JIC	PSI
F1J-04-04	7/16" - 20	7/16"-20	5000
F1J-06-06	9/16" - 18	9/16"- 18	5000
F1J-08-08	3/4"-16	3/4"-16	3500
F1J-08-10	3/4"-16	7/8"-14	3500
F1J-10-10	7/8"-14	7/8"-14	3500
F1J-12-12	1 1/16"-12	1 1/16"-12	2500
F1J-16-16	1 5/16"-12	1 5/16"-12	2000



COPLES HIDRÁULICOS

FCHF-NPT (HEMBRA)

CÓDIGO	MEDIDA	PRESIÓN DE TRABAJO
FCHF-04N	1/4 "	5,000 PSI
FCHF-06N	3/8 "	4,000 PSI
FCHF-08N	1/2 "	4,000 PSI
FCHF-12N	3/4 "	4,000 PSI
FCHF-16N	1 "	4,000 PSI



FCMH-NPT(MACHO)

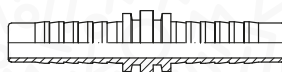
CÓDIGO	MEDIDA	PRESIÓN DE TRABAJO
FCHM-04N	1/4 "	5,000 PSI
FCHM-06N	3/8 "	4,000 PSI
FCHM-08N	1/2 "	4,000 PSI
FCHM-12N	3/4 "	4,000 PSI
FCHM-16N	1 "	4,000 PSI



UNIDORES

SAE100 R1/R2/R12

FU90011-04
FU90011-06
FU90011-08
FU90011-10
FU90011-12





FX20-CS



FX20/FX32



FX-CUT



FXPEEL

CARACTERÍSTICAS	FX20-CS	FX20	FX32	FX-CUT	FXPEEL
Rango de Crimpado (mm)	10-61	10-61	10-87	No aplica	No aplica
Rango de Crimpado (pulgadas)	0.39-2.40	0.39-2.40	0.39-3.42	No aplica	No aplica
Fuerza de Crimpado (kN)	1370	1370	2000	No aplica	No aplica
Fuerza de Crimpado (toneladas)	137	137	200	No aplica	No aplica
Crimpados por hora	200	600/850	700/850	No aplica	No aplica
Tamaño de manguera (pulgadas)	1 1/2	1 1/2	2	2*ASH	No aplica
Juego de dados	FXD20	FXD20	FXD32	No aplica	No aplica
Apertura máxima (mm)	25	25	33	No aplica	No aplica
Dado Maestro D/L (mm)	84/80	84/80	99/80	No aplica	No aplica
Dado Maestro D/L (pulgadas)	3.31/3.15	3.31/3.15	3.9/3.15	No aplica	No aplica
Control	MS	MS/UC	MS/UC	No aplica	No aplica
Motor (kW)	12V/24V 1.6/2.25	220V/110V	220V	2.2	0.4
Motor (HP)	2.1/3.05	4	5.5/3	2.99	No aplica
Voltaje (V) Tri	No aplica	No aplica	220V	No aplica	200/220/380
Voltaje (V) Mono	No aplica	220V/110V	No aplica	220V	220/230/240
Velocidad de rotación (rpm)	No aplica	No aplica	No aplica	2800/3370	145
Largo (mm)	565	760	760	580	No aplica
Ancho (mm)	480	560	560	600	No aplica
Altura (mm)	400	800	840	930	1050
Dimensiones (mm)	No aplica	No aplica	No aplica	580x600x930	No aplica
Peso (kg)	84	161	243	78~110	57/69
Capacidad manguera externa (pulgadas)	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4
Capacidad manguera interna (pulgadas)	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	3/4 - 2
Kit de pelado estándar	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	Ext./Int. 1, 1 1/4, 1 1/2, 2

Nota: Las crimpadoras FX32 y FX20 no incluyen el rack para dados ni el pedal, estos se venden por separado.

F26712-08-06

H E M B R A R E C T A J I C 3 7 °

F 267 1 2-08-06

1- FORTIFLEX

2- TIPO DE CUERDA

3- FIGURA

4- SERIE

5- TAMAÑO DE LA ROSCA

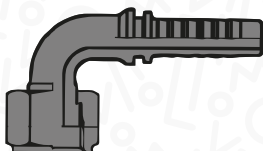
6- TAMAÑO DE LA MANGUERA

TIPO DE CUERDA	CÓDIGO
HEMBRA BSP	226
HEMBRA JIC	267
HEMBRA ORFS	342
HEMBRA MÉTRICA SL	304
HEMBRA MÉTRICA SS	305
MACHO ORFS	142
MACHO NPT	156
MACHO JIC	167
JIS	286
JIS GAS	296
BRIDA CÓDIGO 61	873
BRIDA CATERPILLAR	879
TEFLÓN	014

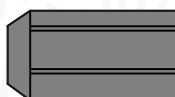
FIGURA	CÓDIGO
RECTA	1
CODO 90°	9
CODO 45°	4

SERIE	CÓDIGO
R1/R2	11
R12	12
R13	13
R14	14

EJ. :MANGUERA SAE100R12-08 CON CONEXION CODO HEMBRA 90° CARA PLANA



F34292-08-08
(Conexión)



FX00400-08
(Férula)



12FORTI-08
(Manguera)



LÍNEA INDUSTRIAL
FORTIFLEX

F101B

TEE UNION



ARTÍCULO

F101B02

F101B04

F103B

COPE



ARTÍCULO

F103B02

F103B04

F110B

BUSHING



ARTÍCULO

F110B0402

F110B0604

F110B0804

F110B0806

F110B1208

116B

CODO 90°
MACHO - HEMBRA



ARTÍCULO

F116B04

F116B06

F120B

ADAPTADOR



ARTÍCULO

F120B0202

F120B0402

F120B0404

F120B0604

F120B0804

F121B

TAPON
CABEZA HEXAGONAL



ARTÍCULO

F121B02

F121B04

F121B06

F121B08

F122B

NIPLE
HEXAGONAL



ARTÍCULO

F122B0402

F122B0404

F122B0604

F122B0606

F122B0808

F124B

CODO 45°
MACHO - HEMBRA



ARTÍCULO

F124B06

F127B

TEE
MACHO - LATERAL



ARTÍCULO

F127B04

F260P

BARRIL



ARTÍCULO

F260P04

F261P

TUERCA Y BARRIL



ARTÍCULO

F261P04

F261P06

F262P

UNION



ARTÍCULO

F262P04

F262P06

F262P08

F264P

TEE UNION



ARTÍCULO

F264P04

F266P

CONECTOR
HEMBRA



ARTÍCULO

F266P0402

F266P0404

F268P

CONECTOR MACHO



ARTÍCULO

F268P0401

F268P0402

F268P0404

F268P0602

F268P0604

F268P0606

F269P

CODO MACHO 90°



ARTÍCULO

F269P0402

F269P0404

F269P0602

F269P0604

F272P

TEE MACHO
AL CENTRO



ARTÍCULO

F272P0402

F41FS

TUERCA CORTA



ARTÍCULO

F41FS04

***Al final de los artículos se encuentra la tabla de las familias

F42F

UNION



ARTÍCULO

F42F04
F42F05
F42F06
F42F08
F42F10

F4460F

BARRIL



ARTÍCULO

F4460F04
F4460F06

F468F

CONECTOR
MACHO



ARTÍCULO

F468F0602
F468F0604
F468F0606
F468F0806
F468F0808

F46F

CONECTOR HEMBRA



ARTÍCULO

F46F0402

F4459F

INSERTO



ARTÍCULO

F4459F04
F4459F06
F4459F08
F4459F10
F4459F12

F469F

CODO MACHO 90°



ARTÍCULO

F469F0602
F469F0604
F469F0606
F469F0804
F469F1008

F48F

CONECTOR MACHO



ARTÍCULO

F48F0402
F48F0404
F48F0604
F48F0606
F48F0806
F48F0808
F48F1008

F460F

BARRIL



ARTÍCULO

F460F04
F460F06
F460F08
F460F10
F460F12

F471F

TEE MACHO
LATERAL



ARTÍCULO

F471F0604

F49F

CODO MACHO 90°



ARTÍCULO

F49F0402
F49F0404
F49F0604
F49F0806
F49F1008

F461F

TUERCA



ARTÍCULO

F461F04
F461F06
F461F08
F461F10

F472F

TEE MACHO
CENTRAL



ARTÍCULO

F472F0604

F55F

CODO UNION 90°



ARTÍCULO

F55F05

F462F

UNION



ARTÍCULO

F462F04
F462F06
F462F08

FAB0673

BARRIL



ARTÍCULO

FAB0673

***Al final de los artículos se encuentra la tabla de las familias

F60F

BARRIL



ARTÍCULO

F60F02
F60F03
F60F04
F60F05
F60F06
F60F08
F60F10
F60F12

F68F

CONECTOR MACHO



ARTÍCULO

F68F0402
F68F0404
F68F0602
F68F0604
F68F0606
F68F0806
F68F0808
F68F1008

FKARM

UNION MANGUERA



ARTÍCULO

FKA0404RM

F201E04

GRIFO DE DRENADO



ARTÍCULO

F201E04

F61F

TUERCA



ARTÍCULO

F61F04
F61F06
F61F08
F61F10

F69F

CODO MACHO 90°



ARTÍCULO

F69F0602
F69F0604
F69F0606
F69F0806
F69F1208

F62F

UNION



ARTÍCULO

F62F03
F62F04
F62F05
F62F06
F62F08
F62F10

FKAMB

ROSCA MACHO
NPTF



ARTÍCULO

FKA0402MB
FKA0404MB
FKA0604MB
FKA0606MB
FKA0806MB
FKA0808MB

F64F

TEE UNION



ARTÍCULO

F64F04

F66F

CONECTOR HEMBRA



ARTÍCULO

F66F0402

FKANL

HEMBRA GIRATORIA
ABOCINADO 37° Y 45° UNIVER.



ARTÍCULO

FKA0404NL
FKA0405NL

FKANS

HEMBRA GIRATORIA
ABOCINADO 45°



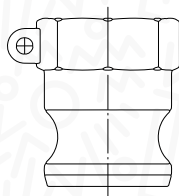
ARTÍCULO

FKA0606NS

FAMILIAS A LAS QUE PERTENECE

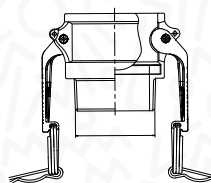
- CONEXIONES ROSCA TUBO NPT
- POLY-TITE
- TUBING NYLON
- TUBO DE COBRE PARA FRENOS DE AIRE
- CONEXIONES PUSH LOCK
- COMPRESION
- ABOCINADO 45°
- SIN CLASIFICACIÓN

ADAPTADOR MACHO X HEMBRA NPT



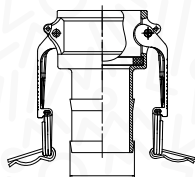
CÓDIGO	MEDIDA
FG100-A-AL	1"
FG150-A-AL	1 1/2"
FG200-A-AL	2"
FG250-A-AL	2 1/2"
FG300-A-AL	3"
FG400-A-AL	4"

ACOPLE HEMBRA X MACHO NPT



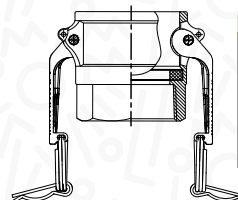
CÓDIGO	MEDIDA
FG100-B-AL	1"
FG200-B-AL	2"
FG300-B-AL	3"

ACOPLE HEMBRA X VÁSTAGO PARA MANGUERA



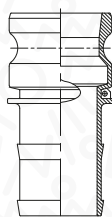
CÓDIGO	MEDIDA
FG100-C-AL	1"
FG150-C-AL	1 1/2"
FG200-C-AL	2"
FG300-C-AL	3"
FG400-C-AL	4"

ACOPLE HEMBRA X HEMBRA NPT



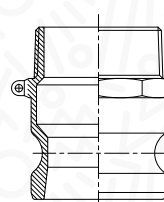
CÓDIGO	MEDIDA
FG100-D-AL	1"
FG150-D-AL	1 1/2"
FG200-D-AL	2"
FG300-D-AL	3"
FG400-D-AL	4"

ADAPTADOR MACHO X VÁSTAGO PARA MANGUERA



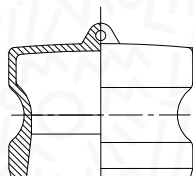
CÓDIGO	MEDIDA
FG100-E-AL	1"
FG150-E-AL	1 1/2"
FG200-E-AL	2"
FG300-E-AL	3"
FG400-E-AL	4"

ADAPTADOR MACHO X MACHO NPT



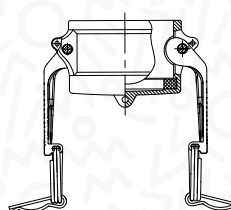
CÓDIGO	MEDIDA
FG150-F-AL	1 1/2"
FG200-F-AL	2"
FG300-F-AL	3"

TAPÓN PARA POLVO



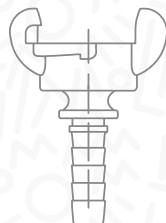
CÓDIGO	MEDIDA
FG100-DP-AL	1"
FG150-DP-AL	1 1/2"
FG200-DP-AL	2"
FG300-DP-AL	3"
FG400-DP-AL	4"

TAPA PARA POLVO



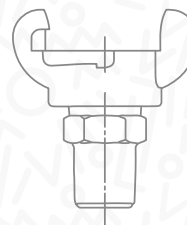
CÓDIGO	MEDIDA
FG100-DC-AL	1"
FG150-DC-AL	1 1/2"
FG200-DC-AL	2"
FG300-DC-AL	3"
FG400-DC-AL	4"

ADAPTADORES GLOBALES GAM1



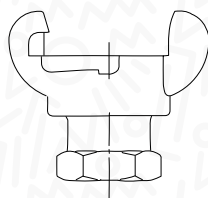
CÓDIGO	MEDIDA
FGAM1	1/2"
FGAM6	3/4"
FGAM11	1"

ADAPTADORES GLOBALES GAM2



CÓDIGO	MEDIDA
FGAM2	1/2"
FGAM7	3/4"
FGAM12	1"

ADAPTADORES GLOBALES GAM3



CÓDIGO	MEDIDA
FGAM3	1/2"
FGAM8	3/4"
FGAM13	1"

FORTIFLEX BLACKFORTI-08 1/2" ID 12 mm WP 20 BAR (290PSI) 102025

APLICACIONES: Manguera económica para agua y aire, utilizada para una gran variedad de usos en la industria, en la agricultura, la construcción, entre otras.

TUBO INTERIOR: Hule sintético de EPDM

REFUERZO: Un espiral de refuerzo de hilo sintético

CUBIERTA: Hule sintético de EPDM

BLACKFORTI	CÓDIGO DE PRODUCTO	D.I		D.E		PRESIÓN DE TRABAJO		PRESIÓN DE RUPTURA		PESO
		mm	IN	mm	IN	BAR	PSI	BAR	PSI	
										kg/m
	BLACKFORTI-04	6.4	1/4"	13	0.511	20	290	60	900	0.17
	BLACKFORTI-06	9.5	3/8"	18	0.778	20	290	60	900	0.3
	BLACKFORTI-08	12.7	1/2"	22	0.866	20	290	60	900	0.4
	BLACKFORTI-10	16.0	5/8"	27	1.063	20	290	60	900	0.48
	BLACKFORTI-12	19.0	3/4"	29	1.141	20	290	60	900	0.62
	BLACKFORTI-16	25.4	7/8"	36	1.417	20	290	60	900	0.85

FORTIFLEX BLUEFORTI-08 1/2" ID 12 mm WP 20 BAR (290PSI) 102025

APLICACIONES Manguera económica para agua y aire, utilizada para una gran variedad de usos en la industria, en la agricultura, la construcción, entre otras.

TUBO INTERIOR: Hule sintético de EPDM

REFUERZO: Un espiral de refuerzo de hilo sintético

CUBIERTA: Hule sintético de EPDM

BLUEFORTI	CÓDIGO DE PRODUCTO	D.I		D.E		PRESIÓN DE TRABAJO		PRESIÓN DE RUPTURA		PESO
		mm	IN	mm	IN	BAR	PSI	BAR	PSI	
										kg/m
	BLUEFORTI-04	6.4	1/4"	13	0.511	20	290	60	900	0.17
	BLUEFORTI-06	9.5	3/8"	18	0.778	20	290	60	900	0.3
	BLUEFORTI-08	12.7	1/2"	22	0.866	20	290	60	900	0.4
	BLUEFORTI-12	19.0	3/4"	29	1.141	20	290	60	900	0.62
	BLUEFORTI-16	25.4	7/8"	36	1.417	20	290	60	900	0.85

FORTIFLEX REDFORTI-08 1/2" ID 12 mm WP 20 BAR (290PSI) 102025

APLICACIONES Manguera económica para agua y aire, utilizada para una gran variedad de usos en la industria, en la agricultura, la construcción, entre otras.

TUBO INTERIOR: Hule sintético de EPDM

REFUERZO: Un espiral de refuerzo de hilo sintético

CUBIERTA: Hule sintético de EPDM

REDFORTI	CÓDIGO DE PRODUCTO	D.I		D.E		PRESIÓN DE TRABAJO		PRESIÓN DE RUPTURA		PESO
		mm	IN	mm	IN	BAR	PSI	BAR	PSI	
										kg/m
	REDFORTI-04	6.4	1/4"	13	0.511	20	290	60	900	0.17
	REDFORTI-06	9.5	3/8"	18	0.778	20	290	60	900	0.3
	REDFORTI-08	12.7	1/2"	22	0.866	20	290	60	900	0.4

MANGUERAS MULTIPROPÓSITO

FORTIFLEX

ULTRAREDFORTI-04 (1/4") W.P.300PSI NON CONDUCTIVE

APLICACIONES: Manguera económica para diversos usos en la industria, compresores, líneas neumáticas, aspersiones de baja presión, entre otras aplicaciones que requieran de alta resistencia al aceite. NO CONDUCTIVA

TUBO INTERIOR: Hule sintético ARPM Clase A resistente al aceite

REFUERZO: Un refuerzo textil en espiral

CUBIERTA: Hule sintético ARPM Clase A resistente al aceite

RANGO DE TEMPERATURA: -30 C a 95 C

ULTRAREDFORTI	CÓDIGO DE PRODUCTO	D.I		D.E		PRESIÓN DE TRABAJO		PRESIÓN DE RUPTURA		PESO
		mm	IN	mm	IN	BAR	PSI	BAR	PSI	
	ULTRAREDFORTI-04	6.4	1/4"	13.5	0.531	20	300	60	900	0.216
	ULTRAREDFORTI-06	9.5	3/8"	17.5	0.689	20	300	60	900	0.268
	ULTRAREDFORTI-08	12.7	1/2"	21.3	0.839	20	300	60	900	0.336
	ULTRAREDFORTI-12	19.1	3/4"	28.7	1.130	20	300	60	900	0.583
	ULTRAREDFORTI-16	25.4	1"	37.3	1.469	20	300	60	900	0.709

FUNDA CONTRA FUEGO

NORMA: ISO2685-1998, IEC 60331-2

APLICACIÓN: Para protección de manguera hidráulica, cables, alambres entre otros, en la industria metalúrgica, fundición, petroquímica, etc.

INTERIOR: Fibra de vidrio texturizada

CUBIERTA: Silicón

FIREFORTI	CÓDIGO DE PRODUCTO	D.I	TEMPERATURA DE TRABAJO	TEMPERATURA MÁX. DE CORTO PERIODO DE EXPOSICIÓN	RESISTENCIA DIELÉCTRICA	RESISTENCIA A LA FLAMA
		mm				
	FIREFORTI-04	6	260°C	1650°C	≥12 KV	VW1
	FIREFORTI-06	10	260°C	1650°C	≥12 KV	VW1
	FIREFORTI-08	13	260°C	1650°C	≥12 KV	VW1
	FIREFORTI-12	19	260°C	1650°C	≥12 KV	VW1
	FIREFORTI-14	22	260°C	1650°C	≥12 KV	VW1
	FIREFORTI-16	25	260°C	1650°C	≥12 KV	VW1
	FIREFORTI-20	32	260°C	1650°C	≥12 KV	VW1



MANGUERA RETRÁCTIL

PU-FORTI	CÓDIGO DE PRODUCTO	LARGO	CONECTOR	RANGO DE TEMPERATURA	DE x IP (mm)	PRESIÓN MÁX. (BAR)
		m				
	PU-FORTI-AZ	7.5	BSP Macho Fijo de 1/4	de -20°C a +60°C	9.52 x 1.5	10
	PU-FORTI-V	7.5	BSP Macho Fijo de 1/4	de -20°C a +60°C	9.52 x 1.5	10
	PU-FORTI-AM	7.5	BSP Macho Fijo de 1/4	de -20°C a +60°C	9.52 x 1.5	10



APLICACIONES: Manguera para descarga de agua en servicio pesado, ideal para condiciones que requieren alta resistencia al desgaste, diámetros grandes y/o presiones medias.

TUBO INTERIOR: Hule Sintético NBR

REFUERZO: Envuelta con lona de textil sintético de alta resistencia a la ruptura y bajo coeficiente de deformación.

CUBIERTA: Tipo D (SBR) en color negro.

RANGO DE TEMPERATURA: -40 °C a 66 °C

FACTOR DE SEGURIDAD: 3:1

WFORTI	CÓDIGO DE PRODUCTO	D.I		D.E		PRESIÓN DE TRABAJO		RADIO DE CURVATURA	PESO
		mm	IN	mm	IN	BAR	PSI		
								mm	kg/m
	WFORTI-12	19	3/4"	29	1.14	10	150	100	0.51
	WFORTI-16	25.4	1"	36	1.42	10	150	110	0.65
	WFORTI-20	31.8	1 1/4"	42	1.67	10	150	130	0.77
	WFORTI-24	38.1	1 1/2"	48	1.92	10	150	150	0.87
	WFORTI-32	51	2"	61	2.42	10	150	200	1.14



APLICACIONES: Descarga de petróleo, keroseno y otros derivados del petróleo.

TUBO INTERIOR: Hule Sintético NBR

CUBIERTA: Hule Sintético NBR

REFUERZO: Dos refuerzos de acero helicoidales y diversas capas de refuerzo textil

RANGO DE TEMPERATURA: -40 C a 80 C

FACTOR DE SEGURIDAD: 3:1

PETROFORTI	CÓDIGO DE PRODUCTO	D.I		D.E		PRESIÓN DE TRABAJO		RADIO DE CURVATURA	PESO
		mm	IN	mm	IN	BAR	PSI		
								mm	kg/m
	PETROFORTI-24	38.1	1 1/2"	29	0.511	10	150	200	1.5
	PETROFORTI-32	51	2"	36	0.778	10	150	255	1.5
	PETROFORTI-48	76.2	3"	44	0.866	10	150	380	2.6
	PETROFORTI-64	102	4"	118	4.65	10	150	510	3.8



APLICACIONES: Despacho de combustibles como gasolina, diésel, combustóleo, derivados del petróleo y aceites.

TUBO INTERIOR: Hule sintético de alta resistencia al combustible, extruida sin divisiones, de pared uniforme. Electricidad anti estática 1<1MΩ

REFUERZO: Un refuerzo textil en espiral

RANGO DE TEMPERATURA: -40 C a 80 C

CUBIERTA: Hule sintético resistente a la abrasión, a los aceites, combustibles y condiciones climáticas. Electricidad anti estática 1<1MΩ

Factor de Seguridad: 3:1

FUELFORTI	CÓDIGO DE PRODUCTO	D.I		D.E		PRESIÓN DE TRABAJO		PESO
		mm	IN	mm	IN	BAR	PSI	
								kg/m
	FUELFORTI-12	19.10	3/4"	28.7	1.13	3.45	50	0.67



NORMA: SAE J1402A

APLICACIONES: Cámaras de frenos, Frenos de aire para camiones.

TUBO INTERIOR: Hule sintético de alta resistencia a líquido para frenos

REFUERZO: Un refuerzo sintético PET de alta tensión

CUBIERTA: Hule sintético de EPDM

RANGO DE TEMPERATURA: -40 C a 150 C

FACTOR DE SEGURIDAD: 3:1

ABFORTI	CÓDIGO DE PRODUCTO	D.I		D.E		PRESIÓN DE TRABAJO		RADIO DE CURVATURA	PESO
		mm	IN	mm	IN	BAR	PSI		
	ABFORTI-06	10	3/8"	19.5	0.767	145	2100	50	0.260



NORMA: SAE J1401

APLICACIONES: Frenos de Aire hidráulicos para coche o camión

TUBO INTERIOR: Hule sintético resistente a líquido de frenos

REFUERZO: Doble refuerzo de fibra sintética PET de alta tensión

RANGO DE TEMPERATURA: -40 C a 150 C

FACTOR DE SEGURIDAD: 3:1

HBFORTI	CÓDIGO DE PRODUCTO	D.I		D.E		PRESIÓN DE TRABAJO		PRESIÓN DE RUPTURA		PESO
		mm	IN	mm	IN	BAR	PSI	BAR	PSI	
	HBFORTI-1/8	3.35	1/8"	10.5	0.767	210	3045	630	9135	0.116



NORMA: SAE J1402 Tipo B

APLICACIONES: Frenos de aire, otras aplicaciones generales para aire

TUBO INTERIOR: Poliamida (Nylon)

REFUERZO: Un refuerzo textil

CUBIERTA: Poliamida (Nylon)

RANGO DE TEMPERATURA: -30 C a 120 C

FACTOR DE SEGURIDAD: 3:1

NBFORTI	CÓDIGO DE PRODUCTO	D.I		D.E		PRESIÓN DE TRABAJO		RADIO DE CURVATURA	PESO
		mm	IN	mm	IN	BAR	PSI		
	NBFORTI-04*	4.3	1/4"	6.4	0.252	75	1087	40	0.62
	NBFORTI-06	6.4	3/8"	9.5	0.374	85	1232	50	0.85
	NBFORTI-08	9.6	1/2"	12.7	0.500	62	899	80	1.32
	NBFORTI-10	11.2	5/8"	16	0.630	57	826	100	1.32
	NBFORTI-12	14.04	3/4"	19.1	0.752	55	797	125	2

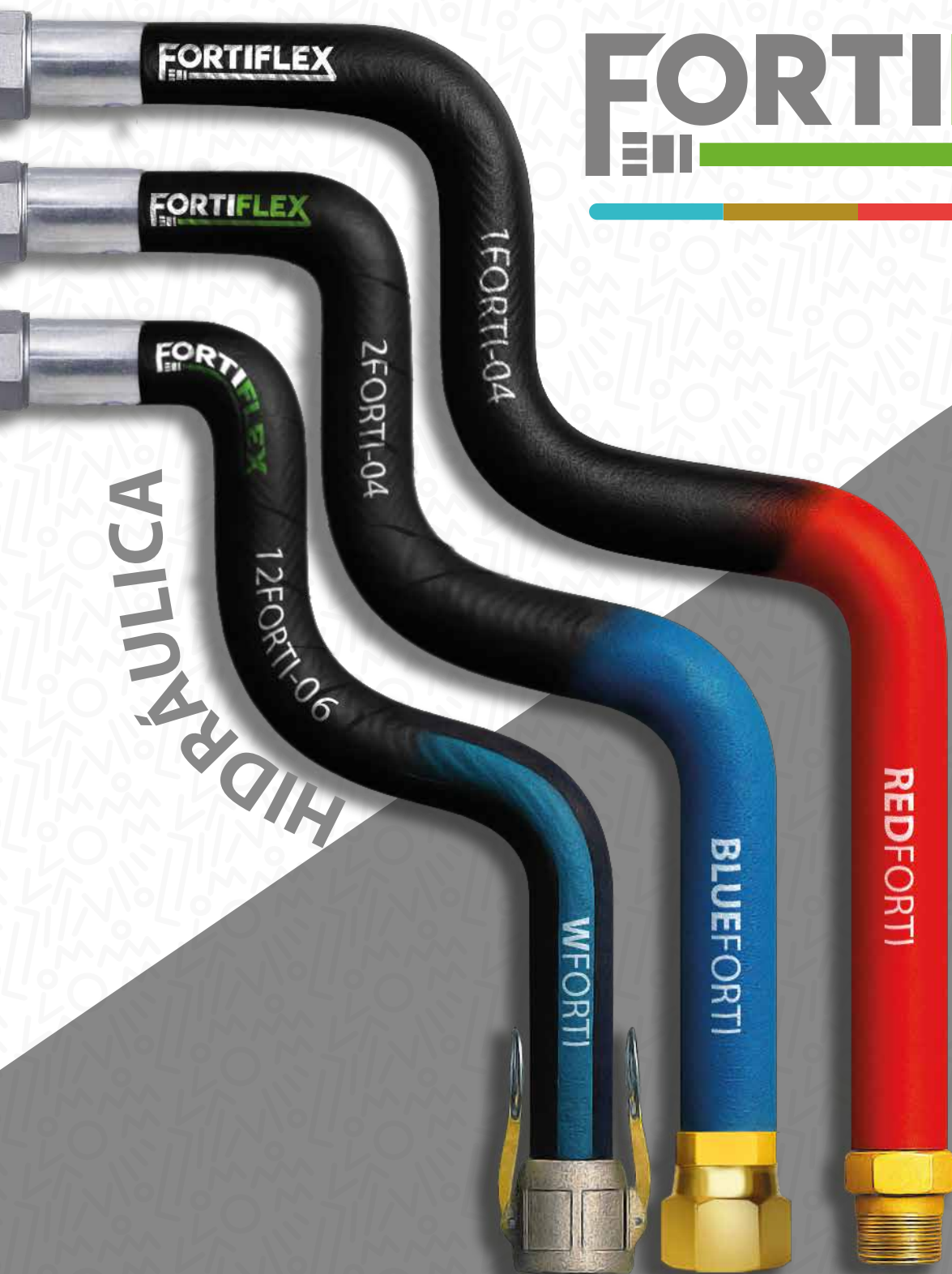
*NBFORTI-04 es Tipo A



FORTIFLEX



¡NUEVA LÍNEA!
INDUSTRIAL



HIDRÁULICA

WWW.FORTIFLEX.COM