



CATÁLOGO

MANGUERAS Y CONEXIONES
HIDRÁULICAS E INDUSTRIALES



Con más de 30 años de experiencia, en Ferrulca apuntamos a convertirnos en referencia mundial de productos industriales innovadores, de la mejor calidad, con los mejores precios y el mejor tiempo de entrega.

Para alcanzar esta visión de futuro, respaldamos con pasión a nuestros clientes, comercializando productos industriales para el crecimiento y el fortalecimiento de sus negocios.

POLÍTICA DE GARANTÍA PARA TODOS NUESTROS PRODUCTOS

Fabricamos nuestros productos bajo altos estándares de calidad y cumplen con las certificaciones y procedimientos internacionales.

Nuestros productos están garantizados contra defectos de fabricación o de materia prima, reemplazamos cualquier producto que presente dichos defectos.

Esta garantía está sujeta a la aplicación correcta del producto según sus recomendaciones de uso, las cuales han sido probadas y diseñadas por el departamento de ingeniería y control de calidad de nuestra fábrica.

Todos los productos de goma tienen una vida limitada según su aplicación recomendada, es importante que el usuario utilice el producto correctamente en cuanto a su diámetro, presión, temperatura, material a conducir, etc., para que la garantía pueda ser aplicada.

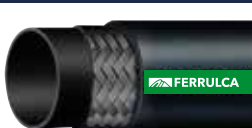
El uso inapropiado de nuestros productos puede causar serios daños, muerte o destrucción.

Cualquier otra garantía expresada o implícita, daño directo o indirecto queda excluido de esta garantía.





TIPO DE MANGUERA	CÓDIGO	DIÁMETRO INTERNO (PULG)	DIÁMETRO INTERNO (MM)	DIÁMETRO EXTERNO (MM)	PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO (PSI)	PRESIÓN MÍN. DE RUPTURA (PSI)	ROLLO LARGO LINEAL (MTS)	ROLLO LARGO LINEAL (PIE)	PESO APROX. POR KILO / METRO	PESO APROX. POR LIBRA / PIE
  SAE 100 R1 AT DIN/EN 853 1SN	R1-03	3/16"	4.76	12.5	3,630	14,520	100	328.08	0.19	0.13
	R1-04	1/4"	6.35	14.1	3,270	13,080	50	328.00	0.23	0.16
	R1-05	5/16"	7.94	15.7	3,120	12,480	50	328.00	0.27	0.19
	R1-06	3/8"	9.53	18.1	2,610	10,440	50	328.00	0.34	0.24
	R1-08	1/2"	12.70	21.4	2,320	9,280	50	328.00	0.43	0.30
	R1-10	5/8"	16.88	24.5	1,890	7,560	50	196.80	0.51	0.35
	R1-12	3/4"	19.05	28.5	1,530	6,120	50	196.80	0.66	0.46
	R1-16	1"	25.40	36.6	1,280	5,120	50	196.80	1.00	0.69
	R1-20	1 1/4"	31.75	44.8	920	3,680	20	131.20	1.35	0.93
	R1-24	1 1/2"	38.10	52.1	730	2,920	20	131.20	1.56	1.08
  SAE 100 R2 AT DIN/EN 853 2SN	R2-03	3/16"	4.76	14.1	6,019	24,040	100	328.00	0.27	0.19
	R2-04	1/4"	6.35	15.7	5,800	23,200	50	328.00	0.34	0.24
	R2-05	5/16"	7.94	17.3	5,250	21,000	50	328.00	0.39	0.27
	R2-06	3/8"	9.53	19.7	4,800	19,200	50	328.00	0.49	0.34
	R2-08	1/2"	12.70	23	4,000	16,000	50	328.00	0.59	0.41
	R2-10	5/8"	16.88	26.2	3,630	14,520	50	196.80	0.71	0.49
	R2-12	3/4"	19.05	30.1	3,120	12,480	50	196.80	0.89	0.62
	R2-16	1"	25.40	38.9	2,400	9,600	50	196.80	1.37	0.95
	R2-20	1 1/4"	31.75	49.5	1,820	7,280	20	131.20	2.27	1.57
	R2-24	1 1/2"	38.10	55.9	1,310	5,240	20	131.20	2.44	1.69
  SAE 100 R12 EN 856	R12-06	3/8"	9.53	21	4,061	16,000	20	164.00	0.59	0.41
	R12-08	1/2"	12.70	24.6	4,061	16,000	20	164.00	0.77	0.53
	R12-10	5/8"	16.88	28.2	4,061	16,000	20	164.00	1.04	0.72
	R12-12	3/4"	19.05	31.5	4,061	16,000	20	131.20	1.20	0.83
	R12-16	1"	25.40	39.2	4,061	16,000	20	131.20	1.79	1.24
	R12-20	1 1/4"	31.75	48.6	3,045	12,000	20	131.20	2.53	1.75
	R12-24	1 1/2"	38.10	55	2,538	10,000	20	131.20	3.05	2.11
	R12-32	2"	50.80	68.3	2,538	10,000	20	65.60	4.19	2.90
  SAE 100 R13 EN 856	R13-12	3/4"	19.05	33.2	5,076	20,000	50	131.20	1.62	1.12
	R13-16	1"	25.40	39.8	5,076	20,000	50	131.20	2.12	1.47
	R13-20	1 1/4"	31.75	51.3	5,076	20,000	20	131.20	4.01	2.78
	R13-24	1 1/2"	38.10	58.8	5,076	20,000	20	131.20	4.99	3.46
	R13-32	2"	50.80	72.7	5,076	20,000	20	65.60	7.33	5.08

TIPO DE MANGUERA	CÓDIGO	DIÁMETRO INTERNO (PULG)	DIÁMETRO INTERNO (MM)	DIÁMETRO EXTERNO (MM)	PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO (PSI)	PRESIÓN MÍN. DE RUPTURA (PSI)	ROLLO LARGO LINEAL (MTS)	ROLLO LARGO LINEAL (PIE)	PESO APROX. POR KILO / METRO	PESO APROX. POR LIBRA / PIE
  SAE 100 R14 (PTFE)	R14-02	1/8"	2.8-3.8	6.2	1,530	6,120	50	328.00	0.07	0.05
	R14-03	3/16"	4.4-5.2	7.7	1,530	6,120	50	328.00	0.10	0.07
	R14-04	1/4"	6.0-6.5	9.3	1,530	6,120	50	328.00	0.12	0.08
	R14-05	5/16"	7.5-8.4	10.8	1,530	6,120	50	328.00	0.16	0.11
	R14-06	3/8"	9.1-10.0	12.7	1,530	6,120	50	328.00	0.17	0.12
	R14-08	1/2"	12.3-13.3	16.3	820	3,280	50	328.00	0.24	0.17
	R14-10	5/8"	15.3-16.5	19.3	820	3,280	50	328.00	0.28	0.19
	R14-12	3/4"	18.4-19.6	22.3	820	3,280	50	164.00	0.33	0.23
	R14-14	7/8"	21.4-23.0	25.8	820	3,280	50	164.00	0.39	0.27
	R14-16	1"	24.6-26.2	29.8	820	3,280	50	164.00	0.46	0.32
  SAE 100 R15	R15-12	3/4"	19.00	36.1	6.000	24.000	20	131.20	1.62	1.12
	R15-16	1"	25.40	42.9	6.000	24.000	20	131.20	2.18	1.51
	R15-20	1 1/4"	31.80	51.5	6.000	24.000	20	131.20	3.58	2.48
	R15-24	1 1/2"	38.10	59.6	6.000	24.000	20	131.20	4.50	3.12
	R15-32	2"	50.80	70.2	6.000	24.000	20	65.60	5.70	3.95
  SAE 100 R16	R16-04	1/4"	6.20	14.5	5.000	20.000	50	164.00	0.27	0.19
	R16-05	5/16"	7.70	15.7	6.000	17.200	50	164.00	0.35	0.24
	R16-06	3/8"	9.30	18.8	4.000	16.000	50	164.00	0.42	0.29
	R16-08	1/2"	12.30	22	3.500	14.000	50	164.00	0.52	0.36
	R16-10	5/8"	15.50	25.4	2.750	11.000	50	164.00	0.63	0.44
	R16-12	3/4"	18.60	29	2.250	9.000	50	164.00	0.81	0.56
	R16-16	1"	25.00	36.6	2.000	8.000	50	164.00	1.17	0.81
	R16-48	3"	89	91.5	1.000	4.000	50	164.00	3.78	2.54
  SAE 100 R17 CUBIERTA LISA	R17-04	1/4"	6.20	13.2	3.260	13.040	50	164.00	0.20	0.14
	R17-05	5/16"	7.70	15	3.250	13.000	50	164.00	0.23	0.16
	R17-06	3/8"	9.30	17	3.000	12.000	50	164.00	0.29	0.20
	R17-08	1/2"	12.30	21.1	3.000	12.000	50	164.00	0.38	0.26
	R17-10	5/8"	15.50	25.9	3.625	14.500	50	164.00	0.64	0.44
	R17-12	3/4"	18.60	30.3	3.120	12.480	50	164.00	0.80	0.55
	R17-16	1"	25.00	38.6	3.000	12.000	50	164.00	1.28	0.89
  EN 456 4SH	4SH-12	3/4"	19.00	33	6.000	24.000	20	131.20	1.62	1.12
	4SH-16	1"	25.40	39.9	5.500	22.000	20	131.20	2.12	1.47
	4SH-20	1 1/4"	31.80	47.1	4.700	18.800	20	131.20	2.55	1.77
	4SH-24	1 1/2"	38.10	55.1	4.200	16.800	20	131.20	3.26	2.26
	4SH-32	2"	50.80	69.7	3.600	14.400	20	65.60	4.92	3.41

TIPO DE MANGUERA	CÓDIGO	DIÁMETRO INTERNO (PULG)	DIÁMETRO INTERNO (MM)	DIÁMETRO EXTERNO (MM)	PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO (PSI)	PRESIÓN MÍN. DE RUPTURA (PSI)	ROLLO LARGO LINEAL (MTS)	ROLLO LARGO LINEAL (PIE)	PESO APROX. POR KILO / METRO	PESO APROX. POR LIBRA / PIE
  EN 456 4SP	4SP-06	3/8"	9.50	22.2	6,450	25,800	20	164.00	0.76	0.53
	4SP-08	1/2"	12.70	25.4	6,450	25,800	20	164.00	0.88	0.61
	4SP-10	5/8"	15.90	29.0	5,000	20,000	20	164.00	1.10	0.76
	4SP-12	3/4"	19.00	33.0	5,080	20,320	20	131.20	1.47	1.02
	4SP-16	1"	25.40	40.9	4,070	16,280	20	131.20	1.98	1.37
	4SP-20	1 1/4"	31.80	52.4	3,050	12,200	20	131.20	2.55	1.77
	4SP-24	1 1/2"	38.10	58.8	2,683	10,732	20	131.20	3.26	2.26
  SAE 100 R3 EN 854 TYPE R3	R3-03	3/16"	4.76	12.5	1,494	6,120	50	328.00	0.14	0.10
	R3-04	1/4"	6.35	14.5	1,247	5,040	50	328.00	0.18	0.12
	R3-05	5/16"	7.94	17.5	1,204	4,880	50	328.00	0.25	0.17
	R3-06	3/8"	9.53	18.7	1,200	4,800	50	328.00	0.27	0.19
	R3-08	1/2"	12.70	23.5	1,000	4,080	50	328.00	0.39	0.27
	R3-10	5/8"	16.88	26.9	870	3,560	50	196.80	0.55	0.38
	R3-12	3/4"	19.05	31.6	754	3,040	50	196.80	0.67	0.46
	R3-16	1"	25.40	37.8	566	2,280	50	196.80	0.81	0.56
	R3-20	1 1/4"	31.75	44	377	1,520	50	131.20	0.92	0.64
	R3-24	1 1/2"	38.10	48.5	300	1,160	50	131.20	1.15	0.80
  SAE 100 R4 R4 SAE J517	R4-12	3/4"	19.05	34	305	1,220	50	196.80	0.92	0.64
	R4-16	1"	25.40	40	247	988	50	196.80	1.10	0.76
	R4-20	1 1/4"	31.75	47	205	820	50	131.20	1.30	0.90
	R4-24	1 1/2"	38.10	53	160	640	50	131.20	1.80	1.25
	R4-32	2"	50.80	66	102	408	50	65.60	2.23	1.54
	R4-40	2 1/2"	63.50	80	60	520	50	65.60	3.23	2.24
	R4-48	3"	76.20	93	60	480	50	65.60	4.25	2.94
	R4-56	3 1/2"	88.90	106	40	360	50	65.60	5.05	3.50
	R4-64	4"	101.60	120	40	280	50	65.60	5.60	3.88
  SAE 100 R5	R5-04	3/16"	4.76	13.2	3,002	12,000	50	328.00	0.21	0.15
	R5-05	1/4"	6.35	15	3,002	12,000	50	328.00	0.27	0.18
	R5-06	5/16"	7.94	17	2,250	9,000	50	328.00	0.34	0.23
	R5-08	13/32"	10.32	19.5	2,000	8,000	50	328.00	0.39	0.27
	R5-10	1/2"	12.70	23.5	1,750	7,000	50	328.00	0.53	0.36
	R5-12	5/8"	16.88	27.5	1,500	6,000	50	196.80	0.65	0.45
	R5-16	7/8"	22.23	31.5	800	3,200	50	196.80	0.64	0.44
	R5-20	1 1/8"	28.58	38	630	2,520	30	131.20	0.91	0.63
	R5-24	1 3/8"	34.93	44.5	500	2,000	30	131.20	1.00	0.69
	R5-32	1 13/16"	46.04	56.4	350	1,400	30	131.20	1.48	1.02
	R5-40	2 3/8"	60.33	73	350	1,400	30	65.60	2.96	2.05
	R5-48	3"	76.20	90.5	200	800	30	65.60	4.10	2.84

TIPO DE MANGUERA	CÓDIGO	DIÁMETRO INTERNO (PULG)	DIÁMETRO INTERNO (MM)	DIÁMETRO EXTERNO (MM)	PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO (PSI)	PRESIÓN MÍN. DE RUPTURA (PSI)	ROLLO LARGO LINEAL (MTS)	ROLLO LARGO LINEAL (PIE)	PESO APROX. POR KILO / METRO	PESO APROX. POR LIBRA / PIE
  SAE 100 R6 EN 854 TYPE R6	R6-03	3/16"	4.76	11.5	500	2,000	50	164.00	0.10	0.07
	R6-04	1/4"	6.35	12.7	400	1,600	50	164.00	0.13	0.09
	R6-05	5/16"	7.94	14.3	400	1,600	50	164.00	0.15	0.10
	R6-06	3/8"	9.53	15.9	400	1,600	50	164.00	0.18	0.12
	R6-08	1/2"	12.70	19.8	400	1,600	50	164.00	0.26	0.18
	R6-10	5/8"	16.88	23	350	1,400	50	164.00	0.31	0.21
	R6-12	3/4"	19.05	26.6	300	1,200	50	164.00	0.47	0.33
	R6-16	1"	25.40	34.2	300	1,200	50	164.00	0.71	0.49
	R6-20	1 1/4"	31.75	43.5	190	580	50	164.00	1.11	0.77
	R6-24	1 1/2"	38.10	50	175	530	50	164.00	1.94	1.34
	R6-32	2"	50.80	64.5	155	465	50	164.00	3.05	2.11
  SAE 100 R7 CUBIERTA NEGRA	R7-02	1/8"	3.30	8.5	3,045	12,180	50	328.00	0.05	0.03
	R7-03	3/16"	4.80	10.8	3,000	12,000	50	328.00	0.07	0.05
	R7-04	1/4"	6.40	13	3,000	12,000	50	328.00	0.08	0.05
	R7-05	5/16"	7.90	15.1	2,500	10,000	50	328.00	0.11	0.08
	R7-06	3/8"	9.50	17	2,250	9,000	50	328.00	0.14	0.10
	R7-08	1/2"	12.70	20.7	2,000	8,000	50	328.00	0.22	0.15
	R7-12	3/4"	19.00	27.1	1,250	5,000	50	328.00	0.28	0.19
	R7-16	1"	25.40	34	1,000	4,000	50	328.00	0.40	0.28
  SAE 100 R7 CUBIERTA NARANJA	R7N-02	1/8"	3.30	8.5	2,500	10,000	100	328.00	0.05	0.03
	R7N-03	3/16"	4.80	10.8	3,000	12,000	100	328.00	0.07	0.05
	R7N-04	1/4"	6.40	13	3,000	12,000	100	328.00	0.08	0.05
	R7N-05	5/16"	7.90	15.1	2,500	10,000	100	328.00	0.11	0.08
	R7N-06	3/8"	9.50	17	2,250	9,000	100	328.00	0.14	0.10
	R7N-08	1/2"	12.70	20.7	2,000	8,000	100	328.00	0.22	0.15
	R7N-12	3/4"	19.00	27.1	1,250	5,000	50	328.00	0.28	0.19
	R7N-16	1"	25.40	34	1,000	4,000	50	328.00	0.40	0.28
  R7 TWIN CUBIERTA NEGRA	R7T-02	1/8"	3.30	8.5	2,500	10,000	100	328.00	0.05	0.03
	R7T-03	3/16"	4.80	10.8	3,000	12,000	100	328.00	0.07	0.05
	R7T-04	1/4"	6.40	13	3,000	12,000	100	328.00	0.09	0.06
	R7T-05	5/16"	7.90	15.1	2,500	10,000	100	328.00	0.13	0.09
	R7T-06	3/8"	9.50	17	2,250	9,000	100	328.00	0.16	0.11
	R7T-08	1/2"	12.70	20.7	2,000	8,000	100	328.00	0.22	0.15

TIPO DE MANGUERA	CÓDIGO	DIÁMETRO INTERNO (PULG)	DIÁMETRO INTERNO (MM)	DIÁMETRO EXTERNO (MM)	PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO (PSI)	PRESIÓN MÍN. DE RUPTURA (PSI)	ROLLO LARGO LINEAL (MTS)	ROLLO LARGO LINEAL (PIE)	PESO APROX. POR KILO / METRO	PESO APROX. POR LIBRA / PIE
  R8	R8-03	3/16"	4.80	13.1	5,000	20,000	50	328.00	0.12	0.08
	R8-04	1/4"	6.40	15.9	5,000	20,000	50	328.00	0.17	0.12
	R8-06	3/8"	9.50	19.4	4,000	16,000	50	328.00	0.22	0.15
	R8-08	1/2"	12.70	22.7	3,500	14,000	50	328.00	0.30	0.21
  LIMPIEZA DE ALCANTARILLADO	LAN-08	1/2"	12.70	20.3	3,045	7,613	50	328.00	0.29	0.20
	LAN-10	5/8"	15.90	25.5	3,045	7,613	50	328.00	0.40	0.28
	LAN-12	3/4"	19.00	29.5	3,045	7,613	50	328.00	0.44	0.30
	LAN-16	1"	25.40	36.5	3,045	7,613	50	328.00	0.55	0.38
  SAE 100 R9	R9-06	3/8"	9.50	22.2	4,500	18,000	50	164.00	0.70	0.48
	R9-08	1/2"	12.70	25.4	4,070	16,280	50	164.00	0.83	0.57
	R9-12	3/4"	19.00	32.2	3,050	12,200	40	131.20	1.30	0.90
	R9-16	1"	25.40	40.9	3,050	12,200	40	131.20	1.70	1.18
	R9-20	1"1/4	31.80	52.4	2,500	10,000	40	131.20	3.08	2.13
	R9-24	1"1/2	38.10	58.7	2,030	8,120	40	131.20	4.30	2.98
	R9-32	2"	50.80	73	2,030	8,120	20	65.60	5.63	3.90



www.ferrulca.com

+507 383 0110 / +507 6596 8459

info@ferrulca.com

Parque industrial Zona 1, Don Bosco, Galera 305,
Ciudad de Panamá, Panamá



FERRULCA.INC



FERRULCA INC



FERRULCA



FERRULCA®



3/8" - 16