



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.





- 06. **MANGUERAS INDUSTRIALES**
- 11. **CONEXIONES INDUSTRIALES**
- 17. **MANGUERAS HIDRÁULICAS**
 - CONEXIONES HIDRÁULICAS Y ADAPTADORES:**
 - 22. Vastagos/Fittings para mangueras SAE 100 R1, R2, R12
 - 34. Ferrules hidráulicos/casquillos
 - 37. Ferrules
 - 39. Vastagos/Fittings milimétricos para mangueras SAE 100 R1, R2, R12
 - 43. Una pieza para mangueras SAE 100 R1, R2, R12
 - 44. Adaptadores hidráulicos
 - 55. Adaptadores hidráulicos milimétricos
 - 56. Protectores para mangueras
- 57. **MANGUERAS DE PVC / TPR**
- 61. **MANGUERAS Y CONEXIONES AUTOMOTRICES**
 - ABRAZADERAS:**
 - 72. 90% Acero inoxidable
 - 73. 100% Acero inoxidable

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
 SERVICIOS GENERALES (AIRE Y AGUA)	ATI-025	1/4"	6.35	13	300	900	100	328.08	0.18	0.12
	ATI-031	5/16"	7.94	15	300	900	100	328.08	0.22	0.15
	ATI-038	3/8"	9.53	17	300	900	100	328.08	0.27	0.19
	ATI-050	1/2"	12.70	21	300	900	100	328.08	0.39	0.27
	ATI-062	5/8"	16.88	25	300	900	50	328.08	0.51	0.35
	ATI-075	3/4"	19.05	29	300	900	50	328.08	0.66	0.46
	ATI-100	1"	25.40	36	300	900	50	328.08	0.90	0.62
	ATI-125	1 -1/4"	31.75	44	300	900	50	164.04	1.15	0.80
	ATI-150	1-1/2"	38.10	54	300	900	50	164.04	1.30	0.90
	ATI-200	2"	50.80	66	300	900	50	164.04	1.80	1.25



**ACEITE Y GASOLINA
(TUBO Y CUBIERTA DE
NITRILO)**

GNI-018	3/16"	4.76	12	300	900	100	328.08	0.14	0.10
GNI-025	1/4"	6.35	13	300	900	100	328.08	0.15	0.10
GNI-031	5/16"	7.94	15	300	900	100	328.08	0.20	0.14
GNI-038	3/8"	9.53	17	300	900	100	328.08	0.24	0.17
GNI-043	7/8"	21.2	33.1	300	900	50	164.04	0.48	0.32
GNI-050	1/2"	12.70	21	300	900	100	328.08	0.34	0.24
GNI-062	5/8"	16.88	25	300	900	50	164.04	0.45	0.31
GNI-075	3/4"	19.05	29	300	900	50	164.04	0.58	0.40
GNI-100	1"	25.40	36	300	900	50	164.04	0.80	0.55



DESCARGA DE AGUA

DAI-050	1/2"	12.70	21	300	900	50	328.08	0.34	0.24
DAI-062	5/8"	16.88	25	300	900	50	328.08	0.45	0.31
DAI-075	3/4"	19.05	29	300	900	50	328.08	0.58	0.40
DAI-100	1"	25.40	36	300	900	50	328.08	0.80	0.55



SOLDAR MOROCHA

SUI-025	1/4"	6.35	13	250	750	100	328.08	0.35	0.24
SUI-031	5/16"	7.94	15	250	750	100	328.08	0.39	0.27

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
	UMI-050	1/2"	12.70	20.5	300	900	50	200.13	0.55	0.38
	UMI-062	5/8"	16.88	24	300	900	50	200.13	0.58	0.40
	UMI-075	3/4"	19.05	28	300	900	50	200.13	0.60	0.42
	UMI-100	1"	25.40	35	300	900	50	200.13	0.80	0.55
	UMI-125	1 -1/4"	31.75	42	300	900	30	200.13	1.21	0.84
	UMI-150	1-1/2"	38.10	50	300	900	30	200.13	1.37	0.95
	UMI-200	2"	50.80	63	300	900	30	200.13	2.04	1.41
	UMI-300	3"	76.20	88	300	900	30	200.13	3.21	2.22



JACKHAMMER COMPRESOR DE AIRE

JAI-075	3/4"	19.05	28	500	1500	50	200.13	0.64	0.44
---------	------	-------	----	-----	------	----	--------	------	------



FRENO DE AIRE (J1402)

FAI-038	3/8"	9.53	19	225	675	50	328.08	0.31	0.21
FAI-050	1/2"	12.70	22	225	675	50	328.08	0.43	0.30



**GASOLINA ESTACIÓN
SERVICIO 1 MALLA DE
ACERO (HARDWALL)**

GEI-075	3/4"	19.05	28	232	696	50	200.13	0.64	0.44
---------	------	-------	----	-----	-----	----	--------	------	------



GAS LÍQUIDO PROPANO (LPG) PINPRICKING

LPI-038	3/8"	9.53	18.3	350	1050	100	328.08	0.31	0.21
LPI-050	1/2"	12.70	23.1	350	1050	100	328.08	0.43	0.30
LPI-075	3/4"	19.05	30.5	350	1050	100	328.08	0.60	0.42

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
  DESCARGA DE AGUA CUBIERTA ENVUELTA	DAI-150	1-1/2"	38.10	47	150	450	30	98.43	0.89	0.62
	DAI-200	2"	50.80	60	150	450	30	98.43	1.25	0.87
	DAI-250	2-1/2"	63.50	73	150	450	30	98.43	1.35	0.93
	DAI-300	3"	76.20	87	150	450	30	98.43	1.67	1.16
	DAI-400	4"	101.60	114	150	450	30	98.43	1.86	1.29
	DAI-500	5"	127.00	141	150	450	20	65.62	3.41	2.36
	DAI-600	6"	152.40	166	150	450	20	65.62	5.13	3.55
  SUCCIÓN DE AGUA CUBIERTA ENVUELTA	SAI-150	1-1/2"	38.10	51	150	450	40	131.23	1.19	0.82
	SAI-200	2"	50.80	65	150	450	40	131.23	1.73	1.20
	SAI-250	2-1/2"	63.50	79	150	450	40	131.23	2.60	1.80
	SAI-300	3"	76.20	91	150	450	40	131.23	3.93	2.72
	SAI-400	4"	101.60	119	150	450	40	131.23	5.12	3.55
	SAI-600	6"	152.40	170	150	450	7.62	25.00	8.56	5.93
  SUCCIÓN DE AGUA CUBIERTA CORRUGADA	SAC-150	1-1/2"	38.10	53	150	450	40	131.23	1.15	0.80
	SAC-200	2"	50.80	66	150	450	40	131.23	1.47	1.02
	SAC-250	2-1/2"	63.50	78	150	450	40	131.23	2.00	1.39
	SAC-300	3"	76.20	92	150	450	40	131.23	2.62	1.81
	SAC-400	4"	101.60	120	150	450	40	131.23	3.41	2.36
	SAC-600	6"	152.40	174	150	450	7.62	25.00	6.50	4.50
  DESCARGA DE GASOLINA	DGI-150	1-1/2"	38.10	50	150	450	30	98.43	0.89	0.62
	DGI-200	2"	50.80	63	150	450	30	98.43	1.25	0.87
	DGI-250	2-1/2"	63.50	76	150	450	30	98.43	1.35	0.93
	DGI-300	3"	76.20	90	150	450	30	98.43	1.67	1.16
	DGI-400	4"	101.60	116	150	450	30	98.43	1.86	1.29
	DGI-600	6"	152.40	168	150	450	20	65.62	5.13	3.55
	DGI-800	8"	203.20	220	150	450	20	65.62	6.40	4.43
  SUCCIÓN DE GASOLINA CUBIERTA ENVUELTA (VACUUM TRUCK)	SGI-150	1-1/2"	38.10	51	150	450	40	131.23	1.19	0.82
	SGI-200	2"	50.80	65	150	450	40	131.23	1.73	1.20
	SGI-250	2-1/2"	63.50	79	150	450	40	131.23	2.60	1.80
	SGI-300	3"	76.20	91	150	450	40	131.23	3.93	2.72
	SGI-400	4"	101.60	121	150	450	40	131.23	5.12	3.55
	SGI-600	6"	152.40	170	150	450	7.62	25.00	8.56	5.93
	SGI-800	8"	203.20	228	150	450	7.62	25.00	9.81	6.79

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
  SUCCIÓN DE GASOLINA CUBIERTA CORRUGADA	SGC-150	1-1/2"	38.10	54	150	450	40	131.23	1.40	0.97
	SGC-200	2"	50.80	67	150	450	40	131.23	1.90	1.32
	SGC-250	2-1/2"	63.50	80	150	450	40	131.23	2.40	1.66
	SGC-300	3"	76.20	93	150	450	40	131.23	2.90	2.01
	SGC-400	4"	101.60	121	150	450	40	131.23	4.70	3.25
	SGC-600	6"	152.40	174	150	450	7.62	25.00	7.30	5.06
	SGC-800	8"	203.20	228	150	450	7.62	25.00	10.80	7.48
  CHORRO DE ARENA	CAI-050	1/2"	12.70	25	145	435	50	98.43	0.80	0.55
	CAI-075	3/4"	19.05	31	145	435	50	98.43	0.92	0.64
	CAI-100	1"	25.40	37	145	435	50	98.43	1.19	0.82
	CAI-125	1-1/4"	31.75	46	145	435	30	98.43	1.55	1.07
	CAI-150	1-1/2"	38.10	53	145	435	30	98.43	1.86	1.29
	CAI-200	2"	50.80	67	145	435	30	98.43	2.16	1.50
  DESC. CEMENTO SECO	CSI-300	3"	76.20	90	150	450	30	98.43	2.90	2.01
	CSI-400	4"	101.60	118	150	450	30	98.43	3.60	2.49
  SUCCIÓN AIRE CALIENTE	HAI-300	3"	76.20	90	50	200	30	98.43	2.70	1.87
	HAI-400	4"	101.60	119	50	200	30	98.43	4.00	2.77
  SUCCIÓN DE QUÍMICOS (XLPE)	SQI-075	3/4"	19.05	31	150	928	30	98.43	0.65	0.45
	SQI-100	1"	25.40	37	150	928	30	98.43	0.80	0.55
	SQI-125	1-1/4"	31.75	44	150	928	30	98.43	1.00	0.69
	SQI-150	1-1/2"	38.10	51	150	928	30	98.43	1.14	0.79
	SQI-200	2"	50.80	64	150	928	30	98.43	1.71	1.18
	SQI-300	3"	76.20	91	150	928	30	98.43	2.67	1.85
	SQI-400	4"	101.60	118	150	928	30	98.43	3.62	2.51

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
	CPI-200	2"	51	68	1.235	3.705	20	65.62	3.00	2.08
	CPI-250	2 1/2"	64	85	1.235	3.705	20	65.62	5.00	3.47
	CPI-300	3"	76	98	1.235	3.705	20	65.62	6.50	4.51
	CPI-400	4"	102	127	1.235	3.705	20	65.62	8.90	6.18
	CPI-500	5"	127.00	152	1.235	3.705	20	65.62	11.10	7.71
	CPI-600	6"	152.00	183	1.235	3.705	20	65.62	15.10	10.49

CONCRETO PROYECTADO

	RRI-050	1/2"	12.70	23	50	150	1	3.28	0.32	0.22
	RRI-062	5/8"	16.88	26	50	150	1	3.28	0.35	0.24
	RRI-075	3/4"	19.05	29	50	150	1	3.28	0.37	0.26
	RRI-087	7/8"	22.23	32	50	150	1	3.28	0.42	0.29
	RRI-100	1"	25.40	37	50	150	1	3.28	0.47	0.32
	RRI-112	1 1/8"	28.58	40	50	150	1	3.28	0.51	0.35
	RRI-125	1 1/4"	31.75	46	50	150	1	3.28	0.55	0.38
	RRI-138	1 3/8"	34.93	49	50	150	1	3.28	0.57	0.40
	RRI-150	1 1/2"	38.10	51	50	150	1	3.28	0.62	0.43
	RRI-162	1 5/8"	41.28	56	50	150	1	3.28	0.85	0.59
	RRI-175	1 3/4"	44.45	59	50	150	1	3.28	0.99	0.69
	RRI-187	1 7/8"	47.63	63	50	150	1	3.28	0.93	0.64
	RRI-200	2"	50.80	65	50	150	1	3.28	1.11	0.77
	RRI-212	2 1/8"	53.98	69	50	150	1	3.28	1.19	0.82
	RRI-225	2 1/4"	57.15	72	50	150	1	3.28	1.23	0.85
	RRI-238	2 3/8"	60.33	75	50	150	1	3.28	1.28	0.89
	RRI-250	2 1/2"	63.50	78	50	150	1	3.28	1.34	0.93
	RRI-262	2 5/8"	66.68	82	50	150	1	3.28	1.39	0.96
	RRI-275	2 3/4"	69.85	86	50	150	1	3.28	1.44	1.00
	RRI-287	2 7/8"	73.03	89	50	150	1	3.28	1.50	1.04
	RRI-300	3"	76.20	92	50	150	1	3.28	1.56	1.08
	RRI-312	3 1/8"	79.38	98	50	150	1	3.28	1.65	1.14
	RRI-325	3 1/4"	82.55	101	50	150	1	3.28	1.84	1.27
	RRI-350	3 1/2"	88.90	107	50	150	1	3.28	2.02	1.40
	RRI-362	3 5/8"	92.08	110	50	150	1	3.28	2.14	1.48
	RRI-400	4"	101.60	120	50	150	1	3.28	2.26	1.57
	RRI-450	4 1/2"	114.30	133	50	150	1	3.28	2.48	1.72
	RRI-500	5"	127.00	147	50	150	1	3.28	2.73	1.89
	RRI-600	6"	152.40	172	50	150	1	3.28	2.95	2.04

RECTA DE RADIADOR

TIPO DE CONEXIÓN INDUSTRIAL	MEDIDA	CÓDIGO ALUMINIO	CAJA	CÓDIGO ACERO INOXIDABLE	CAJA	CÓDIGO BRONCE	CAJA	CÓDIGO POLIPROPILENO	CAJA
  PARTE A	1/2"	QAAI-050	300	QSAI-050	300	QBAI-050	300	QPAI-050	300
	3/4"	QAAI-075	200	QSAI-075	200	QBAI-075	200	QPAI-075	200
	1"	QAAI-100	150	QSAI-100	150	QBAI-100	150	QPAI-100	150
	1-1/4"	QAAI-125	100	QSAI-125	100	QBAI-125	100	QPAI-125	100
	1-1/2"	QAAI-150	210	QSAI-150	72	QBAI-150	72	QPAI-150	210
	2"	QAAI-200	125	QSAI-200	50	QBAI-200	50	QPAI-200	125
	2-1/2"	QAAI-250	50	QSAI-250	50	QBAI-250	50	QPAI-250	50
	3"	QAAI-300	60	QSAI-300	20	QBAI-300	20	QPAI-300	52
	4"	QAAI-400	30	QSAI-400	10	QBAI-400	10	QPAI-400	24
	6"	QAAI-600	14	QSAI-600	6	QBAI-600	6	QPAI-600	
  PARTE B	1/2"	QABI-050	200	QSB I-050	200	QBBI-050	200	QPBI-050	200
	3/4"	QABI-075	150	QSB I-075	150	QBBI-075	150	QPBI-075	150
	1"	QABI-100	100	QSB I-100	100	QBBI-100	100	QPBI-100	100
	1-1/4"	QABI-125	75	QSB I-125	75	QBBI-125	75	QPBI-125	75
	1-1/2"	QABI-150	120	QSB I-150	50	QBBI-150	50	QPBI-150	133
	2"	QABI-200	80	QSB I-200	32	QBBI-200	32	QPBI-200	96
	2-1/2"	QABI-250	50	QSB I-250	50	QBBI-250	50	QPBI-250	50
	3"	QABI-300	30	QSB I-300	18	QBBI-300	10	QPBI-300	45
	4"	QABI-400	20	QSB I-400	10	QBBI-400	10	QPBI-400	24
	6"	QABI-600	8	QSB I-600	4	QBBI-600	4	QPBI-600	
  PARTE C	1/2"	QACI-050	150	QSCI-050	150	QBCI-050	150	QPCI-050	150
	3/4"	QACI-075	100	QSCI-075	100	QBCI-075	100	QPCI-075	100
	1"	QACI-100	100	QSCI-100	100	QBCI-100	100	QPCI-100	100
	1-1/4"	QACI-125	75	QSCI-125	75	QBCI-125	75	QPCI-125	75
	1-1/2"	QACI-150	80	QSCI-150	36	QBCI-150	36	QPCI-150	100
	2"	QACI-200	60	QSCI-200	20	QBCI-200	20	QPCI-200	64
	2-1/2"	QACI-250	30	QSCI-250	30	QBCI-250	30	QPCI-250	30
	3"	QACI-300	25	QSCI-300	10	QBCI-300	18	QPCI-300	27
	4"	QACI-400	12	QSCI-400	5	QBCI-400	5	QPCI-400	12
	6"	QACI-600	4	QSCI-600	2	QBCI-600	2	QPCI-600	

TIPO DE CONEXIÓN INDUSTRIAL	MEDIDA	CÓDIGO ALUMINIO	CAJA	CÓDIGO ACERO INOXIDABLE	CAJA	CÓDIGO BRONCE	CAJA	CÓDIGO POLIPROPILENO	CAJA
 PARTE D	1/2"	QADI-050	200	QSDI-050	200	QBDI-050	200	QPDI-050	200
	3/4"	QADI-075	150	QSDI-075	150	QBDI-075	150	QPDI-075	150
	1"	QADI-100	100	QSDI-100	100	QBDI-100	100	QPDI-100	100
	1-1/4"	QADI-125	75	QSDI-125	75	QBDI-125	75	QPDI-125	75
	1-1/2"	QADI-150	120	QSDI-150	50	QBDI-150	50	QPDI-150	100
	2"	QADI-200	80	QSDI-200	32	QBDI-200	32	QPDI-200	64
	2-1/2"	QADI-250	30	QSDI-250	30	QBDI-250	30	QPDI-250	30
	3"	QADI-300	30	QSDI-300	18	QBDI-300	14	QPDI-300	36
	4"	QADI-400	20	QSDI-400	10	QBDI-400	10	QPDI-400	18
	6"	QADI-600	8	QSDI-600	4	QBDI-600	4	QPDI-600	
 PARTE E	1/2"	QAEI-050	200	QSEI-050	200	QBEI-050	200	QPEI-050	200
	3/4"	QAEI-075	140	QSEI-075	140	QBEI-075	140	QPEI-075	140
	1"	QAEI-100	140	QSEI-100	140	QBEI-100	140	QPEI-100	140
	1-1/4"	QAEI-125	100	QSEI-125	100	QBEI-125	100	QPEI-125	100
	1-1/2"	QAEI-150	125	QSEI-150	50	QBEI-150	50	QPEI-150	168
	2"	QAEI-200	80	QSEI-200	30	QBEI-200	30	QPEI-200	90
	2-1/2"	QAEI-250	40	QSEI-250	40	QBEI-250	40	QPEI-250	40
	3"	QAEI-300	30	QSEI-300	14	QBEI-300	20	QPEI-300	32
	4"	QAEI-400	16	QSEI-400	7	QBEI-400	7	QPEI-400	15
	6"	QAEI-600	4	QSEI-600	2	QBEI-600	2	QPEI-600	
 PARTE F	1/2"	QAFI-050	200	QSFI-050	200	QBFI-050	200	QPFI-050	200
	3/4"	QAFI-075	150	QSFI-075	150	QBFI-075	150	QPFI-075	150
	1"	QAFI-100	100	QSFI-100	100	QBFI-100	100	QPFI-100	100
	1-1/4"	QAFI-125	120	QSFI-125	120	QBFI-125	120	QPFI-125	120
	1-1/2"	QAFI-150	150	QSFI-150	72	QBFI-150	72	QPFI-150	180
	2"	QAFI-200	100	QSFI-200	50	QBFI-200	50	QPFI-200	100
	2-1/2"	QAFI-250	50	QSFI-250	50	QBFI-250	50	QPFI-250	50
	3"	QAFI-300	40	QSFI-300	20	QBFI-300	20	QPFI-300	36
	4"	QAFI-400	18	QSFI-400	10	QBFI-400	10	QPFI-400	24
	6"	QAFI-600	10	QSFI-600	4	QBFI-600	4	QPFI-600	
 PARTE DC	1/2"	QADCI-050	200	QSDCI-050	200	QBDCI-050	200	QPDCI-050	200
	3/4"	QADCI-075	150	QSDCI-075	150	QBDCI-075	150	QPDCI-075	150
	1"	QADCI-100	100	QSDCI-100	100	QBDCI-100	100	QPDCI-100	100
	1-1/4"	QADCI-125	120	QSDCI-125	120	QBDCI-125	120	QPDCI-125	120
	1-1/2"	QADCI-150	125	QSDCI-150	50	QBDCI-150	50	QPDCI-150	140
	2"	QADCI-200	100	QSDCI-200	40	QBDCI-200	40	QPDCI-200	96
	2-1/2"	QADCI-250	50	QSDCI-250	50	QBDCI-250	50	QPDCI-250	50
	3"	QADCI-300	40	QSDCI-300	15	QBDCI-300	15	QPDCI-300	45
	4"	QADCI-400	30	QSDCI-400	10	QBDCI-400	10	QPDCI-400	26
	6"	QADCI-600	10	QSDCI-600	4	QBDCI-600	4	QPDCI-600	

TIPO DE CONEXIÓN INDUSTRIAL	MEDIDA	CÓDIGO ALUMINIO	CAJA	CÓDIGO ACERO INOXIDABLE	CAJA	CÓDIGO BRONCE	CAJA	CÓDIGO POLIPROPILENO	CAJA
  PARTE DP	1/2"	QADPI-050	500	QSDPI-050	500	QBDPI-050	500	QPDPI-050	500
	3/4"	QADPI-075	300	QSDPI-075	300	QBDPI-075	300	QPDPI-075	300
	1"	QADPI-100	300	QSDPI-100	300	QBDPI-100	300	QPDPI-100	300
	1-1/4"	QADPI-125	300	QSDPI-125	300	QBDPI-125	300	QPDPI-125	300
	1-1/2"	QADPI-150	250	QSDPI-150	100	QBDPI-150	100	QPDPI-150	300
	2"	QADPI-200	180	QSDPI-200	60	QBDPI-200	60	QPDPI-200	216
	2-1/2"	QADPI-250	100	QSDPI-250	100	QBDPI-250	100	QPDPI-250	100
	3"	QADPI-300	75	QSDPI-300	36	QBDPI-300	36	QPDPI-300	87
	4"	QADPI-400	45	QSDPI-400	12	QBDPI-400	12	QPDPI-400	45
	6"	QADPI-600	20	QSDPI-600	10	QBDPI-600	10	QPDPI-600	

*Imágenes de referencia

TIPO DE CONEXIÓN INDUSTRIAL	CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
  EMPACADURA	QGI-050	1/2"	100
	QGI-075	3/4"	100
	QGI-100	1"	100
	QGI-125	1-1/4"	100
	QGI-150	1-1/2"	200
	QGI-200	2"	200
	QGI-250	2-1/2"	200
	QGI-300	3"	200
	QGI-400	4"	100
	QGI-600	6"	100



EMPACADURA RÁPIDA PARA AIRE

TIPO DE CONEXIÓN INDUSTRIAL	CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
  NIPLE COMBINADO	NCI-050	1/2"	450
	NCI-075	3/4"	200
	NCI-100	1"	128
	NCI-125	1-1/4"	100
	NCI-150	1-1/2"	50
	NCI-200	2"	50
	NCI-250	2-1/2"	36
	NCI-300	3"	25
	NCI-400	4"	16
	NCI-500	5"	12
	NCI-600	6"	4
	NCI-800	8"	2
	NCI-10	10"	1
	NCI-12	12"	1



TERMINAL RÁPIDO

TRI-050	1/2"	120
TRI-075	3/4"	100
TRI-100	1"	80

TIPO DE CONEXIÓN INDUSTRIAL	CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
-----------------------------	--------	--------	------



MACHO RÁPIDO

MRI-050	1/2"	120
MRI-075	3/4"	100
MRI-100	1"	80



HEMBRA RÁPIDA

HRI-050	1/2"	150
HRI-075	3/4"	120
HRI-100	1"	100



TAPÓN RÁPIDO

SRI-050	1/2"	120
SRI-075	3/4"	120
SRI-100	1"	120



VÁLVULA

FVI-150	1 1/2"	8
FVI-200	2"	6
FVI-300	3"	4
FVI-400	4"	2
FVI-600	6"	1
FVI-800	8"	1

TIPO DE CONEXIÓN INDUSTRIAL	CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
-----------------------------	--------	--------	------

ABRAZADERA INDUSTRIAL
2 TORNILLOS

AJI-050	1/2"	50
AJI-075	3/4"	50
AJI-100	1"	50

ABRAZADERA INDUSTRIAL
4 TORNILLOS

ABI-125	1-1/4"	20
ABI-150	1-1/2"	20
ABI-200	2"	20

ABRAZADERA INDUSTRIAL
6 TORNILLOS

ABI-400	4"	1
---------	----	---



FILTRO

SVI-125	1 1/4"	16
SVI-150	1 1/2"	16
SVI-200	2"	18
SVI-250	2 1/2"	18
SVI-300	3"	8
SVI-400	4"	8
SVI-600	6"	1
SVI-800	8"	1

TIPO DE CONEXIÓN INDUSTRIAL	CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
-----------------------------	--------	--------	------



HEMBRA BOSS

HBI-125	1-1/4"	15
HBI-150	1-1/2"	10
HBI-200	2"	8



MACHO BOSS

MBI-125	1-1/4"	30
MBI-150	1-1/2"	25
MBI-200	2"	20

ACOPLE RÁPIDO
AIRE-HEMBRA

ARIH-025	1/4"	200
ARIH-038	3/8"	200
ARIH-050	1/2"	150

ACOPLE RÁPIDO
AIRE-MACHO

ARIM-025	1/4"	200
ARIM-038	3/8"	200
ARIM-050	1/2"	150

CONECTOR RÁPIDO
AIRE-HEMBRA

CRIH-025	1/4"	400
CRIH-038	3/8"	400
CRIH-050	1/2"	200

TIPO DE CONEXIÓN INDUSTRIAL	CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
-----------------------------	--------	--------	------

CONECTOR RÁPIDO
AIRE-MACHO

CRIM-025	1/4"	400
CRIM-038	3/8"	400
CRIM-050	1/2"	200



KING SHANK

KSI-150	1 1/2"	50
KSI-200	2"	50
KSI-300	3"	18
KSI-400	4"	9
KSI-600	6"	1



FLEJE ACERO INOXIDABLE

BAI-025	1/4"	1
BAI-038	3/8"	1
BAI-050	1/2"	1
BAI-062	5/8"	1
BAI-075	3/4"	1



GRAPA ACERO INOXIDABLE

STI-025	1/4"	200
STI-038	3/8"	200
STI-050	1/2"	100
STI-062	5/8"	100
STI-075	3/4"	50

TIPO DE CONEXIÓN INDUSTRIAL	CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
-----------------------------	--------	--------	------



FLEJADORA

SMI-00

1



FERRUL INDUSTRIAL

FII-150	1 1/2"	20
FII-200	2"	18
FII-300	3"	12
FII-400	4"	8
FII-600	6"	4



UNIÓN HOSE MENDER

HMI-050	1/2"	650
HMI-075	3/4"	250
HMI-100	1"	170
HMI-125	1-1/4"	100
HMI-150	1-1/2"	80
HMI-200	2"	50
HMI-250	2-1/2"	36
HMI-300	3"	25
HMI-400	4"	16
HMI-500	5"	10
HMI-600	6"	4
HMI-800	8"	2
HMI-10	10"	1



CONEXIÓN

CCI-075	3/4"	100
CCI-100	1"	80
CCI-125	1-1/4"	20
CCI-150	1-1/2"	10

TIPO DE CONEXIÓN INDUSTRIAL	CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
-----------------------------	--------	--------	------



PORTA PICO

PZI-075	3/4"	100
PZI-100	1"	80
PZI-125	1-1/4"	20
PZI-150	1-1/2"	10



HEMBRA

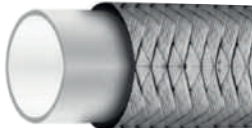
HCI-075	3/4"	100
HCI-100	1"	80
HCI-125	1-1/4"	20
HCI-150	1-1/2"	10

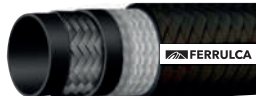


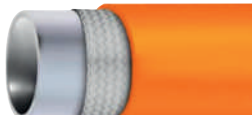
CONEXIÓN BAUER

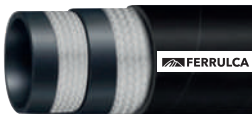
CBI-200	2"	50
CBI-300	3"	25
CBI-400	4"	16
CBI-600	6"	4
CBI-800	8"	2
CBI-10	10"	1
CBI-12	12"	1

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	2,615	10,460	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
	R1-32	2"	50.80	65.5	580	2,321	20	65.60	2.20	1.52
  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	5,080	20,880	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	1,305	5,200	20	131.20	2.44	1.69
	R2-32	2"	50.80	68.6	1,160	4,641	20	65.60	3.00	2.08
  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	6,100	24,400	20	131.20	1.62	1.12
	R15-16	1"	25.40	42.9	6,100	24,400	20	131.20	2.18	1.51
	R15-20	1 1/4"	31.80	51.5	6,100	24,400	20	131.20	3.58	2.48
	R15-24	1 1/2"	38.10	59.6	6,100	24,400	20	131.20	4.50	3.12
	R15-32	2"	50.80	70.2	6,100	24,400	20	65.60	5.70	3.95
  SAE 100 R16	R16-04	1/4"	6.20	14.5	6,000	20,320	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	5,000	10,920	50	164.00	0.42	0.29
	R16-08	1/2"	12.30	22	4,300	14,240	50	164.00	0.52	0.36
	R16-10	5/8"	15.50	25.4	3,800	11,160	50	164.00	0.63	0.44
	R16-12	3/4"	18.60	29	3,500	9,120	50	164.00	0.81	0.56
	R16-16	1"	25.00	36.6	2,500	8,120	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	3,250	13,000	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	3,250	13,000	50	164.00	0.29	0.20
	R17-08	1/2"	12.30	21.1	3,250	13,000	50	164.00	0.38	0.26
	R17-10	5/8"	15.50	25.9	3,250	15,040	50	164.00	0.64	0.44
	R17-12	3/4"	18.60	30.3	3,250	17,600	50	164.00	0.80	0.55
	R17-16	1"	25.00	38.6	3,250	22,400	50	164.00	1.28	0.89
  EN 456 4SH	4SH-12	3/4"	19.00	33	6,100	24,400	20	131.20	1.62	1.12
	4SH-16	1"	25.40	39.9	5,511	22,000	20	131.20	2.12	1.47
	4SH-20	1 1/4"	31.80	47.1	5,000	20,000	20	131.20	2.55	1.77
	4SH-24	1 1/2"	38.10	55.1	4,210	16,840	20	131.20	3.26	2.26
	4SH-32	2"	50.80	69.7	3,630	14,520	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	6,460	25,840	20	164.00	0.76	0.53
	4SP-08	1/2"	12.70	25.4	6,020	24,080	20	164.00	0.88	0.61
	4SP-10	5/8"	15.90	29.0	5,080	20,320	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	2,690	10,760	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	2,400	50	196.80	0.92	0.64
	R4-16	1"	25.40	40	250	2,000	50	196.80	1.10	0.76
	R4-20	1 1/4"	31.75	47	200	1,600	50	131.20	1.30	0.90
	R4-24	1 1/2"	38.10	53	150	1,200	50	131.20	1.80	1.25
	R4-32	2"	50.80	66	100	800	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	2,500	10,000	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

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICA	CÓDIGO	MEDIDAS	ROSCA HILOS	NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PIEZAS)
  MACHO NPT NPT MALE	04-102	1/4" X 1/8"	1/8" - 27	15611-02-04	500
	04-104	1/4" X 1/4"	1/4" - 18	15611-04-04	500
	04-106	1/4" X 3/8"	3/8" - 18	15611-06-04	300
	05-104	5/16" X 1/4"	1/4" - 18	15611-04-05	300
	05-106	5/16" X 3/8"	3/4" - 18	15611-06-05	300
	06-104	3/8" X 1/4"	3/8" - 19	15611-04-06	300
	06-106	3/8" X 3/8"	3/8" - 18	15611-06-06	400
	06-108	3/8" X 1/2"	1/2" - 14	15611-08-06	300
	08-106	1/2" X 3/8"	3/8" - 18	15611-06-08	300
	08-108	1/2" X 1/2"	1/2" - 14	15611-08-08	200
	08-112	1/2" X 3/4"	3/4" - 14	15611-12-08	100
	10-108	5/8" X 1/2"	1/2" - 14	15611-08-10	100
	10-112	5/8" X 3/4"	3/4" - 14	15611-12-10	50
	12-112	3/4" X 3/4"	3/4" - 14	15611-12-12	100
	12-116	3/4" X 1"	3/4" - 14	15611-12-16	50
	16-112	1" X 3/4"	1" - 11.4	15611-16-12	50
	16-116	1" X 1"	1" - 11.4	15611-16-16	50
	20-120	1 1/4" X 1 1/4"	1 1/4" - 11.5	15611-20-20	50
	24-124	1 1/2" X 1 1/2"	1 1/2" - 11.5	15611-24-24	25
	32-132	2" X 2"	2" - 11.5	15611-32-32	12
  MACHO JIC 37° JIC MALE 37°	04-504	1/4" X 1/4"	7/16" - 20	16711-04-04	500
	04-505	1/4" X 5/16"	1/2" - 20	16711-05-04	200
	04-506	1/4" X 3/8"	9/16" - 18	16711-06-04	200
	05-504	5/16" X 1/4"	1/4" - 18	16711-04-05	200
	05-505	5/16" X 5/16"	1/2" - 20	16711-05-05	200
	05-506	5/16" X 3/8"	3/4" - 18	16711-06-05	200
	06-506	3/8" X 3/8"	9/16" - 18	16711-06-06	400
	06-508	3/8" X 1/2"	3/4" - 16	16711-08-06	200
	06-510	3/8" X 5/8"	3/4" - 16	16711-10-06	200
	08-508	1/2" X 1/2"	3/4" - 16	16711-08-08	200
	08-510	1/2" X 5/8"	7/8" - 14	16711-10-08	100
	08-512	1/2" X 3/4"	1 1/16" - 12	16711-12-08	100
	10-508	5/8" X 1/2"	3/4" - 16	16711-08-10	100
	10-510	5/8" X 5/8"	7/8" - 14	16711-10-10	50
	10-512	5/8" X 3/4"	1 1/16" - 12	16711-12-10	50
	12-510	3/4" X 5/8"	7/8" - 14	16711-10-12	50
	12-512	3/4" X 3/4"	1 1/16" - 12	16711-12-12	100
	12-516	3/4" X 1"	1 5/16" - 12	16711-16-12	50
	16-516	1" X 1"	1 5/16" - 12	16711-16-16	50
	20-520	1 1/4" X 1 1/4"	1 5/8" - 2	16711-20-20	40
	24-524	1 1/2" X 1 1/2"	1 7/8" - 12	16711-24-24	25
	32-532	2" X 2"	2 1/2" - 12	16711-32-32	10

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICA	CÓDIGO	MEDIDAS	ROSCA HILOS	NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PIEZAS)
  HEMBRA GIRATORIA JIC 37° STRAIGHT FEMALE 37° CONE SEAT	04-604	1/4" X 1/4"	7/16" - 20	26711-04-04	500
	04-605	1/4" X 5/16"	1/2" - 20	26711-05-04	300
	04-606	1/4" X 3/8"	9/16" - 18	26711-06-04	300
	05-605	5/16" X 5/16"	1/2" - 20	26711-05-05	300
	06-606	3/8" X 3/8"	9/16" - 18	26711-06-06	500
	06-608	3/8" X 1/2"	3/4" - 16	26711-08-06	300
	06-610	3/8" X 5/8"	7/8" - 14	26711-10-06	100
	08-608	1/2" X 1/2"	3/4" - 16	26711-08-08	300
	08-610	1/2" X 5/8"	7/8" - 14	26711-10-08	200
	08-612	1/2" X 3/4"	1 1/16" - 12	26711-12-08	100
	10-608	5/8" X 1/2"	3/4" - 16	26711-08-10	200
	10-610	5/8" X 5/8"	7/8" - 14	26711-10-10	200
	10-612	5/8" X 3/4"	1 1/16" - 12	26711-12-10	100
	12-612	3/4" X 3/4"	1 1/16" - 12	26711-12-12	100
	12-614	3/4" X 7/8"	1 3/16" - 12	26711-14-12	50
	12-616	3/4" X 1"	1 5/16" - 12	26711-16-12	50
	16-614	1" X 7/8"	1 3/16" - 12	26711-14-16	50
	16-616	1" X 1"	1 5/16" - 12	26711-16-16	50
	16-620	1" X 1 1/4"	1 5/8" - 2	26711-20-16	40
	20-620	1 1/4" X 1 1/4"	1 5/8" - 2	26711-20-20	40
  HEMBRA GIRATORIA JIC 37° CURVA 45° ELBOW 45° FEMALE 37° CONE SEAT	24-624	1 1/2" X 1 1/2"	1 7/8" - 12	26711-24-24	20
	32-632	2" X 2"	2 1/2" - 12	26711-32-32	10
	04-684	1/4" X 1/4"	7/16" - 20	26741-04-04	400
	04-685	1/4" X 5/16"	1/2" - 20	26741-05-04	250
	05-685	5/16" X 5/16"	1/2" - 20	26741-05-05	250
	05-686	5/16" X 3/8"	3/4" - 18	26741-06-05	250
	06-686	3/8" X 3/8"	9/16" - 18	26741-06-06	250
	06-688	3/8" X 1/2"	3/4" - 16	26741-08-06	150
	08-688	1/2" X 1/2"	3/4" - 16	26741-08-08	130
	08-690	1/2" X 5/8"	7/8" - 14	26741-10-08	100
	10-690	5/8" X 5/8"	7/8" - 14	26741-10-10	100
	12-692	3/4" X 3/4"	1 1/16" - 12	26741-12-12	50
	16-696	1" X 1"	1 5/16" - 12	26741-16-16	30
	20-697	1 1/4" X 1 1/4"	1 5/8" - 2	26741-20-20	13
	24-698	1 1/2" X 1 1/2"	1 7/8" - 12	26741-24-24	8
	32-699	2" X 2"	2 1/2" - 12	26741-32-32	3

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICA	CÓDIGO	MEDIDAS	ROSCA HILOS	NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PIEZAS)
  HEMBRA GIRATORIA JIC 37° CURVA 90° ELBOW 90° FEMALE 37° CONE SEAT	04-664	1/4" X 1/4"	7/16" - 20	26791-04-04	400
	04-665	1/4" X 5/16"	1/2" - 20	26791-05-04	200
	04-666	1/4" X 3/8"	9/16" - 18	26791-06-04	200
	05-665	5/16" X 5/16"	1/2" - 20	26791-05-05	200
	05-666	5/16" X 3/8"	3/4" - 18	26791-06-05	200
	06-666	3/8" X 3/8"	9/16" - 18	26791-06-06	250
	06-668	3/8" X 1/2"	3/4" - 16	26791-08-06	150
	08-668	1/2" X 1/2"	3/4" - 16	26791-08-08	120
	08-670	1/2" X 5/8"	7/8" - 14	26791-10-08	100
	10-670	5/8" X 5/8"	7/8" - 14	26791-10-10	50
	10-672	5/8" X 3/4"	1 1/16" - 12	26791-10-12	50
	12-672	3/4" X 3/4"	1 1/16" - 12	26791-12-12	50
	12-676	3/4" X 1"	1 5/16" - 12	26791-16-12	30
	16-676	1" X 1"	1 5/16" - 12	26791-16-16	25
	20-677	1 1/4" X 1 1/4"	1 5/8" - 2	26791-20-20	13
	24-678	1 1/2" X 1 1/2"	1 7/8" - 12	26791-24-24	8
	32-679	2" X 2"	2 1/2" - 12	26791-32-32	3
  ASIENTO PLANO RECTA STRAIGHT ORF FEMALE FLAT SEAT	04-S64	1/4" X 1/4"	9/16" - 18	24211-04-04	400
	04-S66	1/4" X 3/8"	11/16" - 16	24211-06-04	200
	06-S66	3/8" X 3/8"	11/16" - 16	24211-06-06	300
	06-S68	3/8" X 1/2"	13/16" - 16	24211-08-06	200
	08-S68	1/2" X 1/2"	13/16" - 16	24211-08-08	200
	08-S70	1/2" X 5/8"	1" - 14	24211-10-08	100
	10-S70	5/8" X 5/8"	1" - 14	24211-10-10	100
	10-S72	5/8" X 3/4"	1 3/16" - 12	24211-12-10	100
	12-S72	3/4" X 3/4"	1 3/16" - 12	24211-12-12	100
	12-S76	3/4" X 1"	1 7/16" - 12	24211-16-12	50
	16-S76	1" X 1"	1 7/16" - 12	24211-16-16	50
	16-S80	1" X 1 1/4"	1 11/16" - 12	24211-20-16	50
	20-S80	1 1/4" X 1 1/4"	1 11/16" - 12	24211-20-20	10
	24-S84	1 1/2" X 1 1/2"	2" - 12	24211-24-24	10

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICA	CÓDIGO	MEDIDAS	ROSCA HILOS	NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PIEZAS)
  ASIENTO PLANO 45° 45° ORFS FEMALE FLAT SEAT	04-L64	1/4" X 1/4"	9/16" - 18	24241-04-04	200
	04-L66	1/4" X 3/8"	11/16" - 16	24241-06-04	200
	06-L66	3/8" X 3/8"	11/16" - 16	24241-06-06	200
	06-L68	3/8" X 1/2"	13/16" - 16	24241-08-06	150
	08-L68	1/2" X 1/2"	13/16" - 16	24241-08-08	100
	08-L70	1/2" X 5/8"	1" - 14	24241-10-08	100
	10-L70	5/8" X 5/8"	1" - 14	24241-10-10	50
	10-L72	5/8" X 3/4"	1 3/16" - 12	24241-12-10	100
	10-L76	5/8" X 1"	1 7/16" - 12	24241-16-10	50
	12-L72	3/4" X 3/4"	1 3/16" - 12	24241-12-12	50
	12-L76	3/4" X 1"	1 7/16" - 12	24241-16-12	40
	16-L76	1" X 1"	1 7/16" - 12	24241-16-16	30
	20-L80	1 1/4" X 1 1/4"	1 11/16" - 12	24241-20-20	10
	24-L84	1 1/2" X 1 1/2"	2" - 12	24241-24-24	10
  ASIENTO PLANO CURVA 90° ELBOW 90° ORFS FEMALE FLAT SEAT	04-A24	1/4" X 1/4"	9/16" - 18	24291-04-04	200
	04-A26	1/4" X 3/8"	11/16" - 16	24291-06-04	100
	06-A26	3/8" X 3/8"	11/16" - 16	24291-06-06	200
	06-A28	3/8" X 1/2"	13/16" - 16	24291-08-06	100
	08-A28	1/2" X 1/2"	13/16" - 16	24291-08-08	100
	08-A30	1/2" X 5/8"	1" - 14	24291-10-08	100
	10-A30	5/8" X 5/8"	1" - 14	24291-10-10	50
	10-A32	5/8" X 3/4"	1 3/16" - 12	24291-12-10	30
	12-A28	3/4" X 1/2"	1 3/16" - 12	24291-08-12	100
	12-A32	3/4" X 3/4"	1 3/16" - 12	24291-12-12	50
	12-A36	3/4" X 1"	1 7/16" - 12	24291-16-12	30
	16-A36	1" X 1"	1 7/16" - 12	24291-16-16	30
	16-A40	1" X 1 1/4"	1 11/16" - 12	24291-20-16	20
	20-A40	1 1/4" X 1 1/4"	1 11/16" - 12	24291-20-20	10
	24-A44	1 1/2" X 1 1/2"	2" - 12	24291-24-24	10
  ASIENTO PLANO CURVA 90° (CUELLO LARGO)	L-06-A26	3/8" X 3/8"	13/16" - 16"	24291-06-06L	150
	L-06-A28	3/8" X 1/2"	13/16" - 16"	24292-08-06L	120
	L-08-A28	1/2" X 1/2"	13/16" - 16	24291-08-08L	100
	L-10-A30	5/8" X 5/8"	1" - 14	24291-10-10L	60
	L-12-A28	3/4" X 1/2"	1 3/16" - 12	24291-12-12L	40
	L-16-A36	1" X 1"	1 7/16" - 12	24291-16-16L	30
	L-20-A40	1 1/4" X 1 1/4"	1 11/16" - 12	24291-20-20L	10

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICA	CÓDIGO	MEDIDAS	ROSCA HILOS	NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PIEZAS)
 	04-E64	1/4" X 1/4"	9/16" - 18	14211-04-04	500
	04-E66	1/4" X 3/8"	11/16" - 16	14211-06-04	400
	06-E66	3/8 X 3/8"	11/16" - 16	14211-06-06	450
	06-E68	3/8 X 1/2"	13/16" - 16	14211-08-06	200
	08-E68	1/2" X 1/2"	13/16" - 16	14211-08-08	100
	08-E70	1/2" X 5/8"	1" - 14	14211-10-08	100
	10-E70	5/8" X 5/8"	1" - 14	14211-10-10	100
	10-E72	5/8" X 3/4"	1 3/16" - 12	14211-12-10	100
	12-E72	3/4" X 3/4"	1 3/16" - 12	14211-12-12	100
	12-E76	3/4" X 1"	1 7/16" - 12	14211-16-12	70
MACHO ASIENTO PLANO ORFS MALE O-RING SEAL	16-E76	1" X 1"	1 7/16" - 12	14211-16-16	50

 	06-406	3/8" X 3/8"	5/8" - 18	27811-06-06	300
	HEMBRA 45° FLARE				

 	06-446	3/8" X 3/8"	5/8" - 18	27891-06-06	200
	HEMBRA 45° FLARE CURVA 90°				

 	04-354	1/4" X 1/4"	1/4" - 19	22611-04-04	400
	06-356	3/8" X 3/8"	3/8" - 19	22611-06-06	300
	08-358	1/2" X 1/2"	1/2" - 14	22611-08-08	200
	10-360	5/8" X 5/8"	5/8" - 14	22611-10-10	100
	12-362	3/4" X 3/4"	3/4" - 14	22611-12-12	100
	16-366	1" X 1"	1" - 11	22611-16-16	50
	20-370	1 1/4" X 1 1/4"	1 1/4" - 11	22611-20-20	20
	24-380	1 1/2" X 1 1/2"	1 1/2" - 11	22611-24-24	10
	32-390	2" X 2"	2" - 11	22611-32-32	10
	HEMBRA BSP 60° RECTA STRAIGHT BSP 60° CONE FEMALE				

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICA	CÓDIGO	MEDIDAS	ROSCA HILOS	NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PIEZAS)
  HEMBRA BSP 60° CURVA 45° ELBOW 45° BSP 601 CONE FEMALE	04-44P	1/4" X 1/4"	1/4" - 19	22641-04-04	300
	06-46P	3/8" X 3/8"	3/8" - 19	22641-06-06	200
	08-48P	1/2" X 1/2"	1/2" - 14	22641-08-08	100
	10-50P	5/8" X 5/8"	5/8" - 14	22641-10-10	100
	12-52P	3/4" X 3/4"	3/4" - 14	22641-12-12	50
	16-56P	1" X 1"	1" - 11	22641-16-16	30
	20-58P	1 1/4" X 1 1/4"	1.1/4" - 11	22641-20-20	20
	24-60P	1 1/2" X 1 1/2"	1.1/2" - 11	22641-24-24	10
	32-62P	2 " X 2"	2" - 11	22641-32-32	10
  HEMBRA BSP 60° CURVA 90° ELBOW 90° BSP 60° CONE FEMALE	04-74P	1/4" X 1/4"	1/4" - 19	22691-04-04	300
	06-76P	3/8" X 3/8"	3/8" - 19	22691-06-06	200
	08-78P	1/2" X 1/2"	1/2" - 14	22691-08-08	100
	10-80P	5/8" X 5/8"	5/8" - 14	22691-10-10	50
	12-82P	3/4" X 3/4"	3/4" - 14	22691-12-12	50
	16-86P	1" X 1"	1" - 11	22691-16-16	20
	20-90P	1 1/4" X 1 1/4"	1.1/4" - 11	22691-20-20	20
	24-94P	1 1/2" X 1 1/2"	1.1/2" - 11	22691-24-24	10
	32-98P	2 " X 2"	2" - 11	22691-32-32	10
  MACHO BSP 60° RECTO STRAIGHT BSP 60° CONE MALE	04-P54	1/4" X 1/4"	1/4" - 19	12611-04-04	500
	06-P56	3/8" X 3/8"	3/8" - 19	12611-06-06	300
	08-P58	1/2" X 1/2"	1/2" - 14	12611-08-08	250
	10-P60	5/8" X 5/8"	5/8" - 14	12611-10-10	120
	12-P62	3/4" X 3/4"	3/4" - 14	12611-12-12	100
	16-P66	1" X 1"	1" - 11	12611-16-16	50
	20-P67	1 1/4" X 1 1/4"	1.1/4" - 11	12611-20-20	40
	24-P68	1 1/2" X 1 1/2"	1.1/2" - 11	12611-24-24	25
	32-P69	2 " X 2"	2" - 11	12611-32-32	10

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICA	CÓDIGO	MEDIDAS	NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PIEZAS)
 	06-755	3/8" X 5/16"	21500-06-05	400
	06-756	3/8" X 3/8"	21500-06-06	400
	06-710	3/8" X 10MM	21500-06-10	400
	FITTING DIRECCIÓN HID.			
 	02-LF	1/8"	20000-02-02	800
	CONJUNTO PARA LIGA DE FRENO			
 	04-H22	1/4" X 22MM	20011-2204	200
	06-H22	3/8" X 22MM	20011-2206	200
	FITTING HIDROJET 22 MM			
 	04-VS	1/4"	40011-04	500
	06-VS	3/8"	40011-06	400
	08-VS	1/2"	40011-08	200
	12-VS	3/4"	40011-12	120
	16-VS	1"	40011-16	100
	20-VS	1 1/4"	40011-20	60
	VASTAGO PARA SOLDAR			
 	04-UM	1/4"	04-UM	500
	06-UM	3/8"	06-UM	400
	08-UM	1/2"	08-UM	200
	12-UM	3/4"	12-UM	120
	16-UM	1"	16-UM	100
	20-UM	1 1/4"	20-UM	60
	ADAPTADOR HIDRÁULICO			

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICA	CÓDIGO	MEDIDAS	ROSCA HILOS	NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PIEZAS)
--------------------------------	--------	---------	-------------	-----------------	----------------------------------



**ACOPLE HIDRÁULICO
RÁPIDO ISO 7241-1
(B SERIES)**

AH-04	1/4"	5.000	H101-02F	200
AH-06	3/8"	5.000	H101-03F	400
AH-08	1/2"	5.000	H101-04F	400
AH-12	3/4"	4.000	H101-06F	150
AH-16	1"	3.000	H101-08F	100
AH-20	1 1/4"	2.500	H101-10F	50



**ACOPLE HIDRÁULICO
RÁPIDO PLANO / ANTI
DERRAME**

AHP-04	1/4" X 1/4"	5.000	H301-02F	400
AHP-06	3/8" X 3/8"	4.000	H301-03F	400
AHP-08	1/2" X 1/2"	4.000	H301-04F	400
AHP-12	3/4" X 3/4"	4.000	H301-06F	150
AHP-16	1" X 1"	3.000	H301-08F	100



**ACOPLE HIDRÁULICO
RÁPIDO TIPO AGUJA**

AHA-04	1/4"	5.000	H001-02F	200
AHA-06	3/8"	4.500	H001-03F	400
AHA-08	1/2"	4.000	H001-04F	400
AHA-12	3/4"	4.000	H001-06F	150
AHA-16	1"	4.000	H001-08F	100

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICA	CÓDIGO	MEDIDAS	ROSCA HILOS	NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PIEZAS)
--------------------------------	--------	---------	-------------	-----------------	----------------------------------



**ACOPLE HIDRÁULICO
RÁPIDO MARIPOSA O
TUERCA**

AHM-12	3/4"	3.000	H401-06F	150
AHT-12	3/4"	3.000	H402-06F	150
AHM-16	1"	3.000	H401-08F	100
AHT-16	1"	3.000	H402-08F	100
AHM-20	1 1/4"	2.500	H401-10F	50
AHT-20	1 1/4"	2.500	H402-10F	50



**SAE FLANGE RECTO
(CÓDIGO 61) 3.000 PSI**

08-G08	1/2" X 1/2"		87311-08-08	100
08-G12	1/2" X 3/4"		87311-12-08	100
10-G10	5/8" X 5/8"		87311-10-10	50
12-G12	3/4" X 3/4"		87311-12-12	60
12-G16	3/4" X 1"		87311-16-12	50
16-G16	1" X 1"		87311-16-16	50
16-G20	1" X 1 1/4"		87311-20-16	30
20-G20	1 1/4" X 1 1/4"		87311-20-20	30
20-G24	1 1/4" X 1 1/2"		87311-24-20	20
24-G24	1 1/2" X 1 1/2"		87311-24-24	20
32-G32	2" X 2"		87311-32-32	10
36-G36	3" X 3"		87311-36-36	-



**FLANGE 45° (CÓDIGO 61)
3.000 PSI**

08-G41	1/2" X 1/2"		87341-08-08	50
08-G42	1/2" X 3/4"		87341-12-08	50
10-G40	5/8" X 5/8"		87341-10-10	50
12-G42	3/4" X 3/4"		87341-12-12	50
12-G46	3/4" X 1"		87341-16-12	30
16-G46	1" X 1"		87341-16-16	30
16-G50	1" X 1 1/4"		87341-20-16	20
20-G50	1 1/4" X 1 1/4"		87341-20-20	20
24-G54	1 1/2" X 1 1/2"		87341-24-24	10
32-G62	2" X 2"		87341-32-32	4
40-G68	3" X 3"		87341-40-40	-

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICA	CÓDIGO	MEDIDAS	NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PIEZAS)
  FLANGE 90° (CÓDIGO 61) 3.000 PSI	08-G71	1/2" X 1/2"	87391-08-08	100
	08-G72	1/2" X 3/4"	87391-12-08	50
	10-G70	5/8" X 5/8"	87391-10-10	50
	12-G72	3/4" X 3/4"	87391-12-12	50
	12-G76	3/4" X 1"	87391-16-12	25
	16-G76	1" X 1"	87391-16-16	30
	16-G80	1" X 1 1/4"	87391-20-16	15
	20-G80	1 1/4" X 1 1/4"	87391-20-20	12
	20-G84	1 1/4" X 1 1/2"	87391-24-20	8
	24-G84	1 1/2" X 1 1/2"	87391-24-24	8
	32-G84	2" X 1 1/2"	87391-24-32	4
	32-G92	2" X 2"	87391-32-32	4
	40-G96	3" X 3"	87391-40-40	-

  FLANGE 90° (CÓDIGO 61) 3.000 PSI (CUELLO LARGO)	L-12-G72	3/4" X 3/4"	87391-12-12L	35
	L-16-G76	1" X 1"	87391-16-16L	20
	L-16-G80	1" X 1 1/4"	87391-20-16L	10
	L-20-G80	1 1/4" X 1 1/4"	87391-20-20L	10

  FLANGE RECTO (CÓDIGO 62) 6.000 PSI	08-D08	1/2" X 1/2"	87611-08-08	30
	12-D12	3/4" X 3/4"	87611-12-12	30
	12-D16	3/4" X 1"	87611-16-12	50
	16-D16	1" X 1"	87611-16-16	30
	16-D20	1" X 1 1/4"	87611-20-16	30
	20-D76	1 1/4" X 1"	87611-16-20	30
	20-D20	1 1/4" X 1 1/4"	87611-20-20	20
	24-D24	1 1/2" X 1 1/2"	87611-24-24	18
	32-D32	2" X 2"	87611-32-32	10

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICA	CÓDIGO	MEDIDAS	NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PIEZAS)
--------------------------------	--------	---------	-----------------	----------------------------------



FLANGE 45° (CÓDIGO 62)
6.000 PSI

12-D42	3/4" X 3/4"	87641-12-12	40
16-D46	1" X 1"	87641-16-16	25
16-D50	1 1/4" X 1"	87641-16-20	15
20-D50	1 1/4" X 1 1/4"	87641-20-20	15
24-D54	1 1/2" X 1 1/2"	87641-24-54	7



FLANGE 90° (CÓDIGO 62)
6.000 PSI

08-D71	1/2" X 1/2"	87691-08-08	30
12-D72	3/4" X 3/4"	87691-12-12	20
12-D76	3/4" X 1"	87691-16-12	20
16-D76	1" X 1"	87691-16-16	20
20-D76	1 1/4" X 1"	87691-16-20	12
20-D80	1 1/4" X 1 1/4"	87691-20-20	12
24-D54	1 1/2" X 1 1/2"	87691-24-54	7
24-D84	1 1/2" X 1 1/2"	87691-24-24	7
24-D92	1 1/2" X 2"	87691-24-92	7
32-D92	2" X 2"	87691-32-32	3



FLANGE 90° (CÓDIGO 62)
6.000 PSI
(CUELLO LARGO)

L-12-D72	3/4" X 3/4"	87691-12-12L	35
L-16-D76	1" X 1"	87691-16-16L	20
L-20-D80	1 1/4" X 1 1/4"	87691-20-20L	10



FLANGE RECTO SUPERCAT
9.000 PSI

S-12-G12	3/4" X 3/4"	87913-12-12	50
S-12-G16	3/4" X 1"	87913-16-12	40
S-16-G16	1" X 1"	87913-16-16	40
S-16-G20	1" X 1 1/4"	87913-20-16	30
S-20-G20	1 1/4" X 1 1/4"	87913-20-20	30
S-24-G24	1 1/2" X 1 1/2"	87913-24-24	20
S-32-G32	2" X 2"	87913-32-32	10

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICA	CÓDIGO	MEDIDAS	NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PIEZAS)
--------------------------------	--------	---------	-----------------	----------------------------------



**FLANGE 45° SUPERCAT
9.000 PSI**

S-12-G42	3/4" X 3/4"	87943-12-12	50
S-12-G46	3/4" X 1"	87943-16-12	50
S-16-G46	1" X 1"	87943-16-16	25
S-16-G50	1" X 1 1/4"	87943-20-16	25
S-20-G50	1 1/4" X 1 1/4"	87943-20-20	20



**FLANGE 90° SUPERCAT
9.000 PSI**

S-12-G72	3/4" X 3/4"	87993-12-12	40
S-16-G76	1" X 1"	87993-16-16	25
S-20-G80	1 1/4" X 1 1/4"	87993-20-20	10
S-24-G84	1 1/2" X 1 1/2"	87993-24-24	8
S-32-G92	2" X 2"	87993-32-32	3



**FLANGE 90° SUPERCAT
9.000 PSI
(CUELLO LARGO)**

SL-12-G72	3/4" X 3/4"	87993-12-12L	35
SL-16-G76	1" X 1"	87993-16-16L	20
SL-20-G80	1 1/4" X 1 1/4"	87993-20-20L	8

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICAS	CÓDIGO	MEDIDAS (PULG)	LARGO	NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PIEZAS)
---------------------------------	--------	-------------------	-------	-----------------	----------------------------------



1 MALLA

F1-04	1/4"	30.5	00110-04	400
F1-06	3/8"	32	00110-06	350
F1-08	1/2"	34	00110-08	250
F1-10	5/8"	37	00110-10	220
F1-12	3/4"	43	00110-12	125
F1-16	1"	50	00110-16	75



1 Y 2 MALLAS

F2-04	1/4"	30	03310-04	400
F2-05	5/16"	31	03310-05	300
F2-06	3/8"	32	03310-06	300
F2-08	1/2"	34	03310-08	200
F2-10	5/8"	37	03310-10	100
F2-12	3/4"	43	03310-12	100
F2-16	1"	50	03310-16	50
F2-20	1 1/4"	59	03310-20	30
F2-24	1 1/2"	74	03310-24	20
F2-32	2"	79	03310-32	18



MALLAS

F2-04B	1/4"	30	003310-04B	400
F2-05B	5/16"	31	003310-05B	300
F2-06B	3/8"	32	003310-06B	300
F2-08B	1/2"	34	003310-08B	200
F2-10B	5/8"	37	003310-10B	100
F2-12B	3/4"	43	003310-12B	100
F2-16B	1"	50	003310-16B	50
F2-20B	1 1/4"	59	003310-20B	30
F2-24B	1 1/2"	74	003310-24B	20
F2-32B	2"	79	003310-32B	18

35. CONEXIONES HIDRÁULICAS Y ADAPTADORES

FERRULES HIDRÁULICOS / CASQUILLOS

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICAS	CÓDIGO	MEDIDAS (PULG)	LARGO	NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PIEZAS)
---------------------------------	--------	-------------------	-------	-----------------	----------------------------------



4 MALLAS

F12-06	3/8"	32	00400-06	300
F12-08	1/2"	34,5	00400-08	200
F12-10	5/8"	38	00400-10	100
F12-12	3/4"	40,5	00400-12	100
F12-16	1"	53	00400-16	70
F12-20	1 1/4"	57	00400-20	30
F12-24	1 1/2"	66	00400-24	20
F12-32	2"	70	00400-32	18



MALLAS

F12-06C	3/8"	32	00920-06	300
F12-08C	1/2"	34,5	00920-08	200
F12-10C	5/8"	38	00920-10	100
F12-12C	3/4"	40,5	00920-12	100
F12-16C	1"	53	00920-16	70
F12-20C	1 1/4"	57	00920-20	30
F12-24C	1 1/2"	66	00920-24	20
F12-32C	2"	70	00920-32	18



6 MALLAS INTERLOCK

F13-08	1/2"	41	00621-08	200
F13-12	3/4"	51	00621-12	100
F13-16	1"	61,5	00621-16	70
F13-20	1 1/4"	67,5	00621-20	30
F13-24	1 1/2"	75	00621-24	20
F13-32	2"	79	00621-32	18
F13-40	3"	-	00621-40	-

36. CONEXIONES HIDRÁULICAS Y ADAPTADORES

FERRULES HIDRÁULICOS / CASQUILLOS

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICAS	CÓDIGO	MEDIDAS (PULG)	LARGO	NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PIEZAS)
---------------------------------	--------	-------------------	-------	-----------------	----------------------------------



F4SH ALTOS IMPULSOS

F4SH-20	1 1/4"	88	00421-20	30
F4SH-24	1 1/2"	102	00421-24	20
F4SH-32	2"	108	00421-32	18



SAE 100 R7

F7-04	1/4"	29	00018-04	400
F7-06	3/8"	31	00018-06	350
F7-08	1/2"	34	00018-08	250

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICAS	CÓDIGO	MEDIDAS (PULG)	LARGO	NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PIEZAS)
---------------------------------	--------	-------------------	-------	-----------------	----------------------------------



**FERRUL LIVIANO
DE ALUMINIO**

FA-04	1/4"	30		100
FA-05	5/16"	30		100
FA-06	3/8"	30		100
FA-08	1/2"	30		100
FA-10	5/8"	30		100
FA-12	3/4"	39		100
FA-16	1"	39		100



**FERRUL PESADO
1 MALLA**

FAH-04	1/4"	33		50
FAH-06	3/8"	35		50
FAH-08	1/2"	35		50
FAH-10	5/8"	40		50
FAH-12	3/4"	45		50
FAH-16	1"	54		50



FERRUL POWER STEERING

FAH-06C	3/8"	28		50
---------	------	----	--	----

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICAS	CÓDIGO	MEDIDAS (PULG)	LARGO	NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PIEZAS)
---------------------------------	--------	-------------------	-------	-----------------	----------------------------------



FAH-04L	1/4"	30		100
---------	------	----	--	-----



**FERRUL HIDROJET
1 MALLA**



FA-03R	1/8"	25		100
FA-04R	1/4"	25		100
FA-06R	3/8"	25		100



FERRUL REFORZADO



FA-04X	1/4"	30	PS0018-04X	400
FA-05X	5/16"	31	PS0018-05X	300
FA-06X	3/8"	32	PS0018-06X	300
FA-08X	1/2"	34	PS0018-08X	200
FA-10X	5/8"	37	PS0018-10X	100
FA-12X	3/4"	43	PS0018-12X	100
FA-16X	1"	50	PS0018-16X	50
FA-20X	1 1/4"	59	PS0018-20X	30
FA-24X	1 1/2"	74	PS0018-24X	20
FA-32X	2"	79	PS0018-32X	18



**FERRUL
ACERO INOXIDABLE**

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICAS	CÓDIGO	MEDIDAS (PULG)	MEDIDAS (MM)	PASO DE ROSCA MANGUERA X CONECTOR	NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PIEZAS)
  MACHO 24° ISO 8434 DIN 3861	10411-12-04	1/4"	6	M12x1.5	10411-12-04	350
	10411-14-04	1/4"	6	M14x1.5	10411-14-04	350
	10411-16-06	3/8"	10	M16x1.5	10411-16-06	300
	10411-18-05	5/16"	8	M18x1.5	10411-18-05	200
	10411-22-06	3/8"	10	M22x1.5	10411-22-06	300
	10411-22-08	1/2"	12	M22x1.5	10411-22-08	200
	10411-26-10	5/8"	16	M26x1.5	10411-26-10	100
	10411-30-10	5/8"	16	M30X2	10411-30-10	100
  HEMBRA 24° O-RING DIN 3865	10411-36-16	1"	25	M36X2	10411-36-16	50
	20411-10-04	1/4"	6	M10x1.5	20411-10-04	350
	20411-12-04	1/4"	6	M12x1.5	20411-12-04	350
	20411-14-04	1/4"	6	M14x1.5	20411-14-04	300
	20411-16-04	1/4"	6	M16x1.5	20411-16-04	250
	20411-16-06	3/8"	10	M16x1.5	20411-16-06	200
	20411-18-06	3/8"	10	M18x1.5	20411-18-06	200
	20411-22-08	1/2"	12	M22x1.5	20411-22-08	150
	20411-26-10	5/8"	16	M26x1.5	20411-26-10	100
	20411-36-16	1"	25	M36X2	20411-36-16	50
	20411-22-06T	3/8"	10	M22x1.5	20411-22-06T	200
	20411-30-10T	5/8"	16	M30X2	20411-30-10T	100
	20411-30-12T	3/4"	20	M30X2	20411-30-10T	100
	20411-36-12T	3/4"	20	M30X2	20411-36-12T	50
	20411-36-16T	1"	25	M36X2	20411-36-16	50
	20411-45-20T	1 1/4"	32	M45X2	20411-45-20T	30
  45° HEMBRA 24° O-RING DIN 3865	20411-52-20T	1 1/4"	32	M52X2	20411-52-20T	25
	20411-52-24T	1 1/2"	40	M52X2	20411-52-24T	24
	20441-14-04	1/4"	6	M14x1.5	20441-14-04	300
	20441-16-04	1/4"	6	M16x1.5	20441-16-04	250
	20441-16-06	3/8"	10	M16x1.5	20441-16-06	200
	20441-18-06	3/8"	10	M18x1.5	20441-18-06	150
	20441-22-08	1/2"	12	M22x1.5	20441-22-08	150
	20441-30-10T	5/8"	16	M30X2	20441-30-10T	70
	20441-36-12T	3/4"	20	M36X2	20441-36-12T	50

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICAS	CÓDIGO	MEDIDAS (PULG)	MEDIDAS (MM)	PASO DE ROSCA MANGUERA X CONECTOR	NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PIEZAS)
  90° HEMBRA 24° O-RING DIN 3865	20491-10-04	1/4"	6	M10X1.5	20491-10-04	500
	20491-12-04	1/4"	6	M12X1.5	20491-12-04	500
	20491-14-04	1/4"	6	M14X1.5	20491-14-04	250
	20491-16-04	1/4"	6	M16X1.5	20491-16-04	200
	20491-16-06	3/8"	10	M16X1.5	20491-16-06	200
	20491-18-06	3/8"	10	M18X1.5	20491-18-06	200
	20491-22-08	1/2"	12	M22X1.5	20491-22-08	130
	20491-26-10T	5/8"	16	M26X1.5	20491-26-10T	100
	20491-30-10T	5/8"	16	M30X2	20491-30-10T	70
	20491-30-12T	3/4"	20	M30X2	20491-30-12T	70
	20491-36-12T	3/4"	20	M36X2	20491-36-12T	50
	20491-36-16T	1"	25	M36X2	20491-36-16T	30

  MACHO 60°	10611-26-10	5/8"	16	M26x1.5	10611-26-10	100

  HEMBRA 60°	20611-26-10	5/8"	16	M26x1.5	20611-26-10	50

  MACHO 24° ISO 8434 DIN 3861	10511-18-04	1/4"	6	M18X1.5	10511-18-04	300
	10511-20-06	3/8"	10	M20X1.5	10511-20-06	200
	10511-24-08	1/2"	12	M24X1.5	10511-24-08	200
	10511-36-12	3/4"	20	M36X2	10511-36-12	70
	10511-36-16	1"	25	M36X2	10511-36-16	50
	10511-42-16	1"	25	M42X2	10511-42-16	40
	10511-52-20	1 1/4"	32	M52X2	10511-52-20	25

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICAS	CÓDIGO	MEDIDAS (PULG)	MEDIDAS (MM)	PASO DE ROSCA MANGUERA X CONECTOR	NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PIEZAS)
---------------------------------	--------	-------------------	-----------------	--------------------------------------	-----------------	----------------------------------



**JIS METRIC FEMALE 60°
CONE SEAT (JAPONESA)**

28611-14-04	1/4"	6	M14X1.5	28611-14-04	300
28611-18-06	3/8"	10	M18X1.5	28611-18-06	200
28611-22-08	1/2"	12	M22X1.5	28611-22-08	200
28611-30-12	3/4"	20	M30X1.5	28611-30-12	70
28611-33-16	1"	25	M33X1.5	28611-33-16	50



**BSP JIS GAS FEMALE 60°
CONE SEAT JIS B8363
(JAPONESA)**

29611-04-04	1/4"	6	G1/4"X19	29611-04-04	300
29611-06-06	3/8"	10	G3/8"X19	29611-06-06	200
29611-08-08	1/2"	12	G1/2"X14	29611-08-08	200
29611-12-12	3/4"	20	G3/4"X14	29611-12-12	70
29611-16-16	1"	25	G1"X11	29611-16-16	50



**HEMBRA 24° O-RING
DIN 3865**

20511-14-04	1/4"	6	M14X1.5	20511-14-04	350
20511-16-04	1/4"	6	M16X1.5	20511-16-04	300
20511-18-04	1/4"	6	M18X1.5	20511-18-04	250
20511-18-06	3/8"	10	M18X1.5	20511-18-06	250
20511-20-06T	3/8"	10	M20X1.5	20511-20-06T	250
20511-22-06T	3/8"	10	M22X1.5	20511-22-06T	200
20511-22-08	1/2"	12	M22X1.5	20511-22-08	200
20511-24-06T	3/8"	10	M24X1.5	20511-24-06T	200
20511-24-08T	1/2"	12	M24X1.5	20511-24-08T	200
20511-30-10T	5/8"	16	M30X2	20511-30-10T	100
20511-30-12T	3/4"	20	M30X2	20511-30-12T	80
20511-36-12T	3/4"	20	M36X2	20511-36-12T	70
20511-36-16	1"	25	M36X2	20511-36-16	50
20511-42-16T	1"	25	M42X2	20511-42-16T	40
20511-52-20T	1 1/4"	32	M52X2	20511-52-20T	30
20511-52-24T	1 1/2"	40	M52X2	20511-52-24T	24

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICAS	CÓDIGO	MEDIDAS (PULG)	MEDIDAS (MM)	PASO DE ROSCA MANGUERA X CONECTOR	NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PIEZAS)
  45° / HEMBRA 24° O-RING DIN 3865	20541-14-04	1/4"	6	M14X1.5	20541-14-04	300
	20541-16-04	1/4"	6	M16X1.5	20541-16-04	300
	20541-18-06	3/8"	10	M18X1.5	20541-18-06	300
	20541-20-06	3/8"	10	M20X1.5	20541-20-06	250
	20541-22-06T	3/8"	10	M22X1.5	20541-22-06T	150
	20541-24-08T	1/2"	12	M24X1.5	20541-24-08T	180
	20541-30-10T	5/8"	16	M30X2	20541-30-10T	70
	20541-30-12T	3/4"	20	M30X2	20541-30-12T	50
	20541-36-12T	3/4"	20	M36X2	20541-36-12T	45
	20541-36-16	1"	25	M36X2	20541-36-16	40
	20541-42-16T	1"	25	M42X2	20541-42-16T	30
	20541-52-20T	1 1/4"	32	M52X2	20541-52-20T	17
  90° / HEMBRA 24° O-RING DIN 3865	20591-14-04	1/4"	6	M14X1.5	20591-14-04	300
	20591-16-04	1/4"	6	M16X1.5	20591-16-04	250
	20591-18-04	1/4"	6	M18X1.5	20591-18-04	300
	20591-18-06	3/8"	10	M18X1.5	20591-18-06	250
	20591-20-06T	3/8"	10	M20X1.5	20591-20-06T	300
	20591-22-06T	3/8"	10	M22X1.5	20591-22-06T	200
	20591-24-08T	1/2"	12	M24X1.5	20591-24-08T	120
	20591-30-10	5/8"	16	M30X2	20591-30-10	50
	20591-30-12T	3/4"	20	M30X2	20591-30-12T	50
	20591-36-12T	3/4"	20	M36X2	20591-36-12T	25
	20591-42-16T	1"	25	M42X2	20591-42-16T	15
	20591-52-20T	1 1/4"	32	M52X2	20591-52-20T	10

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICA	CÓDIGO	MEDIDAS	ROSCA HILOS	NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PIEZAS)
--------------------------------	--------	---------	-------------	-----------------	----------------------------------



**MACHO NPT PARA
1, 2 Y 4 MALLAS**

OP04E-104	1/4" X 1/4"	1/4" - 18	OP04E-104	180
OP06E-106	3/8" X 3/8"	3/8" - 18	OP06E-106	150
OP08E-108	1/2" X 1/2"	1/2" - 14	OP08E-108	90
OP12E-112	3/4" X 3/4"	3/4" - 14	OP12E-112	50
OP16E-116	1" X 1"	1" - 11.4	OP16E-116	20



**HEMBRA GIRATORIA 37°
PARA 1, 2 Y 4 MALLAS**

OP04E-604	1/4" X 1/4"	7/16" - 20	OP04E-604	180
OP06E-606	3/8" X 3/8"	9/16" - 18	OP06E-606	150
OP08E-608	1/2" X 1/2"	3/4" - 16	OP08E-608	90
OP12E-612	3/4" X 3/4"	1 1/16" - 12	OP12E-612	50
OP16E-616	1" X 1"	1 5/16" - 12	OP16E-616	20

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICA	CÓDIGO	MEDIDAS	ROSCA HILOS	NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PIEZAS)
  MACHO JIC 37° X MACHO NPT	848FS-04-02	1/4" X 1/8"	20 X 27	1JN-04-02	250
	848FS-04	1/4" X 1/4"	20 X 18	1JN-04	500
	848FS-04-06	1/4" X 3/8"	20 X 18	1JN-04-06	250
	848FS-06-04	3/8" X 1/4"	18 X 18	1JN-06-04	250
	848FS-06	3/8" X 3/8"	18 X 18	1JN-06	500
	848FS-06-08	3/8" X 1/2"	16 X 18	1JN-06-08	500
	848FS-08-06	1/2" X 3/8"	18 X 16	1JN-08-06	500
	848FS-08-04	1/2" X 1/4"	16 X 18	1JN-08-04	250
	848FS-08	1/2" X 1/2"	16 X 14	1JN-08	500
	848FS-10-08	5/8" X 1/2"	14 X 14	1JN-10-08	250
	848FS-10-06	5/8" X 3/8"	14 X 18	1JN-10-06	200
	848FS-10-12	5/8" X 3/4"	14 X 14	1JN-10-12	250
	848FS-12	3/4" X 3/4"	12 X 14	1JN-12	250
	848FS-12-08	3/4" X 1/2"	16 X 14	1JN-12-08	500
	848FS-12-10	3/4" X 5/8"	12 X 14	1JN-12-10	200
	848FS-12-16	3/4" X 1"	12 X 11.4	1JN-12-16	200
	848FS-16	1" X 1"	12 X 11.4	1JN-16	100
	848FS-16-08	1" X 1/2"	12 X 14	1JN-16-08	200
	848FS-16-12	1" X 3/4"	14 X 12	1JN-16-12	50
	848FS-20	1 1/4" X 1 1/4"	11.5 X 2	1JN-20	20
	848FS-20-16	1 1/4" X 1"	11.5 X 14	1JN-20-16	20
	848FS-24	1 1/2" X 1 1/2"	2 X 11.5	1JN-24	20
  MACHO JIC 37°	842FS-04	1/4"	20 X 20	1J-04	250
	842FS-06	3/8"	18 X 18	1J-06	500
	842FS-08	1/2"	16 X 16	1J-08	500
	842FS-10	5/8"	14 X 14	1J-10	100
	842FS-12	3/4"	12 X 12	1J-12	100
	842FS-16	1"	12 X 12	1J-16	80
	842FS-20	1 1/4"	2 X 2	1J-20	20
	842FS-24	1 1/2"	12 X 12	1J-24	20

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICA	CÓDIGO	MEDIDAS	ROSCA HILOS	NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PIEZAS)
  MACHO JIC 37° X MACHO SAE O-RING	848FSO-04-04	1/4" X 1/4"	20 X 27	1JO-04-04	250
	848FSO-04-06	1/4" X 3/8"	20 X 18	1JO-04-06	250
	848FSO-05	5/16" X 5/16"	20 X 20	1JO-05	150
	848FSO-06	3/8" X 3/8"	18 X 18	1JO-06	500
	848FSO-06-08	3/8" X 1/2"	18 X 16	1JO-06-08	500
	848FSO-08	1/2" X 1/2"	16 X 14	1JO-08	500
	848FSO-08-06	1/2" X 3/8"	16 X 20	1JO-08-06	500
	848FSO-08-10	1/2" X 5/8"	16 X 14	1JO-08-10	150
	848FSO-08-12	1/2" X 3/4"	16 X 14	1JO-08-12	200
	848FSO-10	5/8" X 5/8"	14 X 14	1JO-10	100
	848FSO-10-08	5/8" X 1/2"	14 X 16	1JO-10-08	100
	848FSO-10-12	5/8" X 3/4"	14 X 14	1JO-10-12	50
	848FSO-12	3/4" X 3/4"	12 X 14	1JO-12	200
	848FSO-12-08	3/4" X 1/2"	12 X 16	1JO-12-08	60
	848FSO-12-10	3/4" X 5/8"	12 X 14	1JO-12-10	40
	848FSO-12-16	3/4" X 1"	12 X 12	1JO-12-16	40
	848FSO-16	1" X 1"	12 X 11.4	1JO-16	60
	848FSO-16-12	1" X 3/4"	12 X 12	1JO-16-12	60
	848FSO-16-20	1" X 1 1/4"	12 X 11.5	1JO-16-20	40
	848FSO-20	1 1/4" X 1 1/4"	2 X 11.5	1JO-20	40
  MACHO JIC 37° X MACHO NPT A 45°	854FS-04-04	1/4" X 1/4"	20 X 18	1JN4-04-04	100
	854FS-06-04	3/8" X 1/4"	18 X 18	1JN4-06-04	100
	854FS-06	3/8" X 3/8"	18 X 18	1JN4-06	150
	854FS-06-08	3/8" X 1/2"	18 X 14	1JN4-06-08	150
	854FS-08-06	1/2" X 3/8"	14 X 18	1JN4-08-06	150
	854FS-08	1/2" X 1/2"	16 X 14	1JN4-08	150
	854FS-12	3/4" X 3/4"	12 X 14	1JN4-12	50
	854FS-16	1" X 1"	12 X 11.4	1JN4-16	40
  MACHO JIC 37° X MACHO NPT A 90°	489FS-04	1/4" X 1/4"	20 X 18	1JN9-04	100
	489FS-06-04	3/8" X 1/4"	18 X 18	1JN9-06-04	100
	489FS-06	3/8" X 3/8"	18 X 18	1JN9-06	100
	489FS-06-08	3/8" X 1/2"	18 X 14	1JN9-06-08	100
	489FS-08-04	1/2" X 1/4"	18 X 16	1JN9-08-04	40
	489FS-08	1/2" X 1/2"	16 X 14	1JN9-08	100
	489FS-12	3/4" X 3/4"	12 X 14	1JN9-12	80
	489FS-12-08	3/4" X 1/2"	12 X 18	1JN9-12-08	40
	489FS-16	1" X 1"	12 X 11.4	1JN9-16	50
	489FS-20	1 1/4" X 1 1/4"	12 X 11.5	1JN9-20	20
	489FS-24	1 1/2" X 1 1/2"	12 X 11.5	1JN9-24	20

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICA	CÓDIGO	MEDIDAS	ROSCA HILOS	NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PIEZAS)
--------------------------------	--------	---------	-------------	-----------------	----------------------------------



**MACHO JIC 37° X MACHO
JIC 37° A 90°**

855FS-04	1/4"	20 X 20	1J9-04	100
855FS-06	3/8"	18 X 18	1J9-06	150
855FS-08	1/2"	16 X 16	1J9-08	150
855FS-10	5/8"	14 X 14	1J9-10	50
855FS-12	3/4"	12 X 12	1J9-12	50
855FS-16	1"	12 X 12	1J9-16	40



**MACHO JIC 37° X MACHO
SAE O-RING A 90°**

849FSO-04	1/4" X 1/4"	20 X 18	1JO9-04	100
849FSO-06	3/8" X 3/8"	18 X 18	1JO9-06	100
849FSO-06-08	3/8" X 1/2"	18 X 14	1JO9-06-08	100
849FSO-08-06	1/2" X 3/8"	14 X 18	1JO9-08-06	100
849FSO-08	1/2" X 1/2"	16 X 14	1JO9-08	100
849FSO-08-10	1/2" X 5/8"	16 X 14	1JO9-08-10	50
849FSO-10	5/8" X 5/8"	14 X 14	1JO9-10	50
849FSO-12	3/4" X 3/4"	12 X 12	1JO9-12	60
849FSO-16	1" X 1"	12 X 11.4	1JO9-16	60
849FSO-20	1 1/4" X 1 1/4"	12 X 11.5	1JO9-20	20
849FSO-24	1 1/2" X 1 1/2"	12 X 11.5	1JO9-24	20



**CODO MACHO JIC 37° X
MACHO BSP A 90°**

1BJ9-04	1/4" X 1/4"	20 X 18	1BJ9-04	100
1BJ9-04-06	1/4" X 3/8"	20 X 18	1BJ9-04-06	100
1BJ9-06	3/8" X 3/8"	18 X 18	1BJ9-06	100
1BJ9-06-08	3/8" X 1/2"	18 X 14	1BJ9-06-08	100
1BJ9-08	1/2" X 1/2"	16 X 14	1BJ9-08	100
1BJ9-12	3/4" X 3/4"	12 X 14	1BJ9-12	60
1BJ9-16	1" X 1"	12 X 11.4	1BJ9-16	60
1BJ9-20	1 1/4" X 1 1/4"	12 X 11.5	1BJ9-20	20
1BJ9-24	1 1/2" X 1 1/2"	12 X 11.5	1BJ9-24	20



**(T) MACHO JIC 37° X
MACHO JIC 37° X
MACHO JIC 37°**

AJ-04	1/4"	20 X 20 X 20	AJ-04	100
AJ-06	3/8"	18 X 18 X 18	AJ-06	100
AJ-08	1/2"	16 X 16 X 16	AJ-08	100
AJ-10	5/8"	14 X 14 X 14	AJ-10	50
AJ-12	3/4"	12 X 12 X 12	AJ-12	60
AJ-16	1"	12 X 12 X 12	AJ-16	60
AJ-20	1 1/4"	12 X 12 X 12	AJ-20	20

47. CONEXIONES HIDRÁULICAS Y ADAPTADORES

ADAPTADORES HIDRÁULICOS

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICA	CÓDIGO	MEDIDAS	ROSCA HILOS	NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PIEZAS)
--------------------------------	--------	---------	-------------	-----------------	----------------------------------



(T) HEMBRA JIC 37° X
MACHO JIC 37° X
MACHO JIC 37°

BJ-04	1/4"	20	BJ-04	100
BJ-06	3/8"	28	BJ-06	100
BJ-08	1/2"	16	BJ-08	100
BJ-12	3/4"	12	BJ-12	60



(T) MACHO JIC 37° X
MACHO JIC 37° X
HEMBRA JIC

CJ-04	1/4"	20	CJ-04	100
CJ-06	3/8"	18	CJ-06	100
CJ-08	1/2"	16	CJ-08	100
CJ-12	3/4"	12	CJ-12	60



MACHO NPT RECTO X
HEMBRA JIC GIRATORIA

2NJ-04	1/4"	20	2NJ-04	200
2NJ-06	3/8"	18	2NJ-06	150
2NJ-08	1/2"	16	2NJ-08	100
2NJ-08-10	5/8"	16 X 14	2NJ-10	50
2NJ-12	3/4"	12	2NJ-12	50
2NJ-16	1"	11	2NJ-16	20
2NJ-20	1 1/4"	11.5	2NJ-20	10
2NJ-24	1 1/2"	12	2NJ-24	10



CODO MACHO JIC X
HEMBRA JIC GIRATORIA

2J9-04	1/4"	20	2J9-04	200
2J9-06	3/8"	18	2J9-06	150
2J9-08	1/2"	16	2J9-08	100
2J9-10	5/8"	14	2J9-10	50
2J9-12	3/4"	12	2J9-12	20
2J9-16	1"	11.4	2J9-16	10
2J9-20	1 1/4"	12	2J9-20	10

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICA	CÓDIGO	MEDIDAS	ROSCA HILOS	NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PIEZAS)
--------------------------------	--------	---------	-------------	-----------------	----------------------------------



**MACHO ASIENTO PLANO
ORFS RECTO**

1F-04	1/4"	20	1F-04	400
1F-06	3/8"	18	1F-06	300
1F-08	1/2"	16	1F-08	200
1F-12	3/4"	12	1F-12	60
1F-16	1"	11.4	1F-16	20



**MACHO ASIENTO PLANO
ORFS RECTO X MACHO JIC**

1JF-04	1/4"	20 X 18	1JF-04	200
1JF-06	3/8"	18 X 16	1JF-06	150
1JF-08	1/2"	12 X 14	1JF-08	100
1JF-10	5/8"	14 X 12	1JF-10	50
1JF-12	3/4"	12 X 12	1JF-12	20
1JF-16	1"	11.4 X 12	1JF-16	10



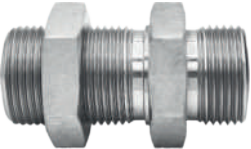
**MACHO ASIENTO PLANO
ORFS RECTO X MACHO BSP**

1BF-04	1/4"	20 X 18	1BF-04	200
1BF-06	3/8"	18 X 16	1BF-06	150
1BF-08	1/2"	16 X 14	1BF-08	100
1BF-10	5/8"	14 X 12	1BF-10	50
1BF-12	3/4"	14 X 12	1BF-12	20
1BF-16	1"	12 X 11.4	1BF-16	10



**MACHO BSP RECTO X
MACHO BSP CON ORING**

1BG-04	1/4"	20	1BG-04	400
1BG-06	3/8"	18	1BG-06	300
1BG-08	1/2"	14	1BG-08	200
1BG-10	5/8"	14	1BG-10	100
1BG-12	3/4"	14	1BG-12	80
1BG-16	1"	11.4	1BG-16	20
1BG-20	1 1/4"	11.5	1BG-20	20
1BG-24	1 1/2"	12	1BG-24	10

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICA	CÓDIGO	MEDIDAS	ROSCA HILOS	NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PIEZAS)
  STRAIGHT MALE JIC X MALE BSP	1BJ-04	1/4" X 1/4"	20	1BJ-04	100
	1BJ-04-06	1/4" X 3/8"	20 X 18	1BJ-04-06	100
	1BJ-06	3/8" X 3/8"	18	1BJ-06	100
	1BJ-06-08	3/8" X 1/2"	18 X 16	1BJ-06-08	100
	1BJ-08	1/2" X 1/2"	16	1BJ-08	100
	1BJ-10	5/8" X 5/8"	16	1BJ-10	50
	1BJ-12	3/4" X 3/4"	12	1BJ-12	60
	1BJ-16	1" X 1"	11.4	1BJ-16	60
	1BJ-20	1 1/4" X 1 1/4"	11.5	1BJ-20	20
	1BJ-24	1 1/2" X 1 1/2"	12	1BJ-24	20
  PASA MURO RECTO MACHO JIC	6J-04	1/4"	20	6J-04	200
	6J-06	3/8"	18	6J-06	150
	6J-08	1/2"	16	6J-08	100
	6J-10	5/8"	14	6J-10	80
	6J-12	3/4"	12	6J-12	50
	6J-16	1"	11.4	6J-16	20
  PASA MURO RECTO MACHO ASIENTO PLANO ORFS	6F-04	1/4"	20	6F-04	200
	6F-06	3/8"	18	6F-06	150
	6F-08	1/2"	16	6F-08	100
	6F-10	5/8"	14	6F-10	80
	6F-12	3/4"	12	6F-12	50
	6F-16	1"	11.4	6F-16	20

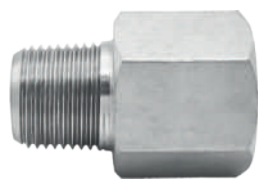
TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICA	CÓDIGO	MEDIDAS	ROSCA HILOS	NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PIEZAS)
  MACHO RECTO NPT	1N-04	1/4" X 1/4"	20	1N-04	500
	1N-04-06	1/4" X 3/8"	20 X 18	1N-04-06	500
	1N-04-08	1/4" X 1/2"	20 X 16	1N-04-08	450
	1N-06	3/8" X 3/8"	18	1N-06	400
	1N-06-08	3/8" X 1/2"	18 X 16	1N-06-08	350
	1N-06-12	3/8" X 3/4"	18 X 12	1N-06-12	300
	1N-08	1/2" X 1/2"	16	1N-08	250
	1N-08-12	1/2" X 3/4"	16 X 12	1N-08-12	150
	1N-08-16	1/2" X 1"	12 X 11.4	1N-08-16	100
	1N-12	3/4" X 3/4"	12	1N-12	80
	1N-12-16	3/4" X 1"	12 X 11.4	1N-12-16	70
	1N-12-20	3/4" X 1 1/4"	12 X 11.5	1N-12-20	50
	1N-16	1" X 1"	11.4	1N-16	40
	1N-16-20	1" X 1 1/4"	11.4 X 11.5	1N-16-20	30
	1N-16-24	1" X 1 1/2"	11.4 X 12	1N-16-24	20
	1N-20	1 1/4" X 1 1/4"	11.5	1N-20	20
	1N-20-24	1 1/4" X 1 1/2"	11.5 X 12	1N-20-24	10
	1N-24	1 1/2" X 1 1/2"	12	1N-24	10
  MACHO JIC 37° RECTO X HEMBRA BSP	5JB-04	1/4" X 1/4"		5JB-04	250
	5JB-04-02	1/4" X 1/8"		5JB-04-02	500
	5JB-04-06	1/4" X 3/8"		5JB-04-06	250
	5JB-06	3/8" X 3/8"		5JB-06	250
	5JB-06-08	3/8" X 1/2"		5JB-06-08	500
	5JB-08	1/2" X 1/2"		5JB-08	500
	5JB-08-10	1/2" X 5/8"		5JB-08-10	500
	5JB-10-12	5/8" X 3/4"		5JB-10-12	250
	5JB-12	3/4" X 3/4"		5JB-12	500
	5JB-12-16	3/4" X 1"		5JB-12-16	250
	5JB-16	1" X 1"		5JB-16	200
	5JB-16-20	1" X 1 1/4"		5JB-16-20	250
	5JB-20	1 1/4" X 1 1/4"		5JB-20	200
	5JB-24	1 1/2" X 1 1/2"		5JB-24	200
  UNIÓN RECTA HEMBRA NPT	7N-04	1/4"		7N-04	500
	7N-06	3/8"		7N-06	400
	7N-08	1/2"		7N-08	300
	7N-12	3/4"		7N-12	80
	7N-16	1"		7N-16	20

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICA	CÓDIGO	MEDIDAS	NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PIEZAS)
--------------------------------	--------	---------	-----------------	----------------------------------



**HEMBRA NPT X HEMBRA
NPT 90°**

7N9-04	1/4"	7N9-04	500
7N9-06	3/8"	7N9-06	400
7N9-08	1/2"	7N9-08	300
7N9-12	3/4"	7N9-12	80
7N9-16	1"	7N9-16	20



**MACHO RECTO NPT X
HEMBRA NPT**

5N-04	1/4" X 1/4"	5N-04	500
5N-04-06	1/4" X 3/8"	5N-04-06	500
5N-06-04	3/8" X 1/4"	5N-06-04	450
5N-06	3/8" X 3/8"	5N-06	400
5N-06-08	3/8" X 1/2"	5N-06-08	400
5N-06-12	3/8" X 3/4"	5N-06-12	350
5N-08-04	1/2" X 1/4"	5N-08-04	350
5N-08-06	1/2" X 3/8"	5N-08-06	300
5N-08	1/2" X 1/2"	5N-08	250
5N-08-12	1/2" X 3/4"	5N-08-12	200
5N-12-08	3/4" X 1/2"	5N-12-08	200
5N-12	3/4" X 3/4"	5N-12	150
5N-12-16	3/4" X 1"	5N-12-16	150
5N-16-08	1" X 1/2"	5N-16-08	100
5N-16	1" X 1"	5N-16	100
5N-16-20	1" X 1 1/4"	5N-16-20	80
5N-20-12	1 1/4" X 3/4"	5N-20-12	80
5N-20	1 1/4" X 1 1/4"	5N-20	60
5N-20-24	1 1/4" X 1 1/2"	5N-20-24	50
5N-24-16	1 1/2" X 1"	5N-24-16	40
5N-24-20	1 1/2" X 1 1/4"	5N-24-20	30
5N-24	1 1/2" X 1 1/2"	5N-24	20



TAPÓN HEMBRA JIC

9J-04	1/4"	9J-04	500
9J-06	3/8"	9J-06	400
9J-08	1/2"	9J-08	300
9J-10	5/8"	9J-10	100
9J-12	3/4"	9J-12	80
9J-16	1"	9J-16	20
9J-20	1 1/4"	9J-20	20
9J-24	1 1/2"	9J-24	10
9J-32	2"	9J-32	10

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICA	CÓDIGO	MEDIDAS	NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PIEZAS)
--------------------------------	--------	---------	-----------------	----------------------------------



TAPÓN

9F-04	1/4"	9F-04	500
9F-06	3/8"	9F-06	400
9F-08	1/2"	9F-08	300
9F-10	5/8"	9F-10	100
9F-12	3/4"	9F-12	80
9F-16	1"	9F-16	20
9F-20	1 1/4"	9F-20	20
9F-24	1 1/2"	9F-24	10



TAPÓN

9N-04	1/4"	9N-04	500
9N-06	3/8"	9N-06	400
9N-08	1/2"	9N-08	300
9N-10	5/8"	9N-10	100
9N-12	3/4"	9N-12	80
9N-16	1"	9N-16	20



TAPÓN MACHO JIC

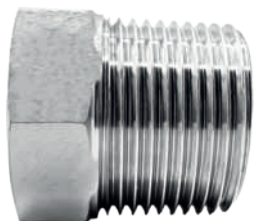
4J-04	1/4"	4J-04	500
4J-06	3/8"	4J-06	400
4J-08	1/2"	4J-08	300
4J-10	5/8"	4J-10	100
4J-12	3/4"	4J-12	80
4J-16	1"	4J-16	20
4J-20	1 1/4"	4J-20	20
4J-24	1 1/2"	4J-24	10
4J-32	2"	4J-32	10

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICA	CÓDIGO	MEDIDAS	NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PIEZAS)
--------------------------------	--------	---------	-----------------	----------------------------------



TAPÓN

4F-04	1/4"	4F-04	500
4F-06	3/8"	4F-06	400
4F-08	1/2"	4F-08	300
4F-10	5/8"	4F-10	100
4F-12	3/4"	4F-12	80
4F-16	1"	4F-16	20
4F-20	1 1/4"	4F-20	20
4F-24	1 1/2"	4F-24	10



TAPÓN

4N-04	1/4"	4N-04	500
4N-06	3/8"	4N-06	400
4N-08	1/2"	4N-08	300
4N-10	5/8"	4N-10	100
4N-12	3/4"	4N-12	80
4N-16	1"	4N-16	20
4N-20	1 1/4"	4N-20	20
4N-24	1 1/2"	4N-24	10

MACHO JIC 37° X FLANGE
(CÓDIGO 61) 3.000 PSI

1JFL-16	1"	1JFL-16	60
1JFL-20	1 1/4"	1JFL-20	20

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICA	CÓDIGO	MEDIDAS	NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PIEZAS)
--------------------------------	--------	---------	-----------------	----------------------------------



MACHO JIC 37° X FLANGE
(CÓDIGO 62) 6.000 PSI

1JFS-16	1"	1JFS-16	60
1JFS-20	1 1/4"	1JFS-20	20



ABRAZADERA PARA BRIDA
(CÓDIGO 61)
3.000 PSI

SFI-08-61	1/2"	FL-08	50
SFI-12-61	3/4"	FL-12	40
SFI-16-61	1"	FL-16	30
SFI-20-61	1-1/4"	FL-20	15
SFI-24-61	1-1/2"	FL-24	10
SFI-32-61	2"	FL-32	6
SFI-40-61	3"	FL-40	-



ABRAZADERA PARA BRIDA
(CÓDIGO 62)
6.000 PSI

SFI-08-62	1/2"	FS-08	50
SFI-12-62	3/4"	FS-12	40
SFI-16-62	1"	FS-16	30
SFI-20-62	1-1/4"	FS-20	15
SFI-24-62	1-1/2"	FS-24	10
SFI-32-62	2"	FS-32	6

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICAS	CÓDIGO	MEDIDAS (PULG)	MEDIDAS (MM)	PASO DE ROSCA MANGUERA X CONECTOR	NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PIEZAS)
 	1BH-04-14	1/4"	6	M14 X 1.5	1BH-04-14	400
	1BH-04-16	1/4"	6	M16 X 1.5	1BH-04-16	400
	1BH-06-16	3/8"	10	M16 X 1.5	1BH-06-16	350
	1BH-06-18	3/8"	10	M18 X 1.5	1BH-06-18	350
	1BH-06-20	3/8"	10	M20 X 1.5	1BH-06-20	350
	1BH-08-22	1/2"	12	M22 X 1.5	1BH-08-22	300
	1BH-10-24	5/8"	16	M24 X 1.5	1BH-10-24	250
	1BH-10-26	5/8"	16	M26 X 1.5	1BH-10-26	250
	1BH-12-30	3/4"	20	M30 X 2	1BH-12-30	150
	1BH-12-36	3/4"	20	M36 X 2	1BH-12-36	150
	1BH-16-36	1"	25	M36 X 2	1BH-16-36	100
	1BH-16-42	1"	25	M42 X 2	1BH-16-42	100

UNIÓN MACHO MÉTRICO
X MACHO BSP

 	1FH-08-18	1/2"	12	M18 X 1.5	1FH-08-18	200
	1FH-08-22	1/2"	12	M22 X 1.5	1FH-08-22	200
	1FH-08-24	1/2"	12	M24 X 1.5	1FH-08-24	200

UNIÓN MACHO MÉTRICO X
MACHO ASIENTO PLANO
ORFS

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICA	CÓDIGO	MEDIDAS (MM) (D.I.)	DIÁMETRO DEL ALAMBRE DE ACERO	NÚMERO DE PARTE	LARGO POR PIEZA (METRO)
 	PMAI-13	13.97	1.6	PMAI-13	1
	PMAI-28	28.5	2	PMAI-28	1
	PMAI-32	32.46	2.3	PMAI-32	1
	PMAI-40	40.08	2.3	PMAI-40	1
	PMAI-53	53.64	2.9	PMAI-53	1
ESPIRAL DE ACERO					
 	PMPI-6	6		PMPI-6	2
	PMPI-8	8		PMPI-8	2
	PMPI-10	10		PMPI-10	2
	PMPI-12	12		PMPI-12	2
	PMPI-14	14		PMPI-14	2
	PMPI-16	16		PMPI-16	2
	PMPI-18	18		PMPI-18	2
	PMPI-21	21		PMPI-21	2
	PMPI-25	25		PMPI-25	2
	PMPI-28	28		PMPI-28	2
	PMPI-32	32		PMPI-32	2
	PMPI-35	35		PMPI-35	2
	PMPI-38	38		PMPI-38	2
	PMPI-42	42		PMPI-42	2
	PMPI-45	45		PMPI-45	2
	PMPI-51	51		PMPI-51	2
	PMPI-60	60		PMPI-60	2
	PMPI-102	102		PMPI-102	2
	PMPI-150	150		PMPI-150	2

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
 	TPI-025	1/4"	6,3	12	300	900	100	328.00	0.11	0.08
	TPI-031	5/16"	8,5	14	300	900	100	328.00	0.13	0.09
	TPI-038	3/8"	10	16	300	900	100	328.00	0.17	0.11
	TPI-050	1/2"	13	20	300	900	100	328.00	0.25	0.17
	TPI-062	5/8"	16	25	300	900	100	328.00	0.39	0.27
	TPI-075	3/4"	19	28	300	900	50	164.00	0.45	0.31
	TPI-100	1"	25	34	300	900	50	164.00	0.56	0.39

**AIRE Y AGUA
(COMPUESTO TPR)**

  	TSI-025	1/4"	6	13	250	750	100	328.00	0.18	0.12
	TSI-031	5/16"	8	15	250	750	100	328.00	0.20	0.14

SOLDAR MOROCHA (TPR)

 	TJI-075	3/4"	19	28	300	900	15.24	50.00	0.53	1.17
---	---------	------	----	----	-----	-----	-------	-------	------	------

**JACKHAMMER (TPR) CON
CONEXIONES Y
ABRAZADERAS EN AMBAS
PUNTAS ENSAMBLADAS**

 	PAI-075	3/4"	19	25	120	360	50	164.00	0.60	0.42
	PAI-100	1"	25	30	120	360	50	164.00	0.60	0.42
	PAI-125	1 1/4"	32	37	105	315	50	164.00	0.79	0.55
	PAI-150	1 1/2"	38	44	105	315	50	164.00	1.14	0.79
	PAI-200	2"	50	57	90	270	50	164.00	1.77	1.22
	PAI-250	2 1/2"	63	71	90	270	30	164.00	2.43	1.68
	PAI-300	3"	75	83	75	225	30	164.00	2.70	1.87
	PAI-400	4"	100	112	60	180	30	164.00	5.61	3.89
	PAI-600	6"	150	163	45	135	30	98.40	8.73	6.04
	PAI-800	8"	200	214	30	90	30	32.80	12.99	8.99

**SUCCIÓN Y DESCARGA DE
AGUA LIVIANA**

CHATA / APLASTABLE LAYFLAT TRABAJO PESADO

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
  SUCCIÓN Y DESCARGA DE GASOLINA	PPI-100	1"	25	30	120	360	50	164.00	0.87	0.60
	PPI-125	1 1/4"	32	38	105	315	50	164.00	1.06	0.74
	PPI-150	1 1/2"	38	44	105	315	50	164.00	1.49	1.03
	PPI-200	2"	51	57	90	270	50	164.00	2.23	1.55
	PPI-300	3"	75	83	75	225	50	164.00	3.72	2.58
	PPI-400	4"	100	112	60	180	50	164.00	6.80	4.71
	PPI-600	6"	150	163	45	135	30	98.40	10.18	7.05
	PPI-800	8"	200	214	30	90	15	49.20	17.90	12.39
  SUCCIÓN Y DESCARGA FLEXIBLE DE ALCANTARILLADO (SEWER) GASOLINA Y DERIVADOS	PGI-100	1"	25	35	120	360	50	164.00	0.50	0.34
	PGI-125	1 1/4"	32	42	120	360	50	164.00	0.60	0.41
	PGI-150	1 1/2"	38	49	105	315	50	164.00	0.70	0.48
	PGI-200	2"	51	64	105	315	50	164.00	1.05	0.72
	PGI-250	2 1/2"	63	77	90	270	30	164.00	1.39	0.96
	PGI-300	3"	75	92	90	270	30	164.00	1.70	1.17
	PGI-400	4"	100	120	75	225	30	164.00	2.85	1.97
	PGI-500	5"	127	145	60	180	30	98.40	3.90	2.69
  NO TÓXICA CON REFUERZO TEXTIL	ARI-025	1/4"	6	10	150	450	100	328.00	0.15	0.11
	ARI-031	5/16"	8	12	150	450	100	328.00	0.19	0.13
	ARI-038	3/8"	9	13	135	405	100	328.00	0.21	0.14
	ARI-050	1/2"	12	16	105	315	100	328.00	0.26	0.18
	ARI-062	5/8"	16	20	105	315	100	328.00	0.34	0.24
	ARI-075	3/4"	19	24	90	270	50	328.00	0.51	0.35
	ARI-100	1"	25	30	60	180	50	164.00	0.66	0.46
	ARI-125	1 1/4"	32	39	60	180	40	164.00	1.19	0.82
	ARI-150	1 1/2"	38	46	75	225	40	164.00	1.61	1.11
	ARI-200	2"	50	59	60	180	40	164.00	2.34	1.62
  NO TÓXICA SIN REFUERZO	ARI-300	3"	75	84	60	180	40	131.20	3.35	2.32
	ASI-025	1/4"	6	9	75	225	100	328.00	0.05	0.03
	ASI-031	5/16"	8	11	75	225	100	328.00	0.06	0.04
	ASI-038	3/8"	10	13	75	225	100	328.00	0.07	0.05
	ASI-050	1/2"	12	15	45	135	100	328.00	0.08	0.06
	ASI-062	5/8"	15	18	45	135	100	328.00	0.10	0.07
	ASI-075	3/4"	19	22	45	135	50	164.00	0.13	0.09
	ASI-100	1"	25	30	45	135	50	164.00	0.28	0.19
	ASI-125	1-1/4"	32	38	45	135	40	131.20	0.43	0.30
	ASI-150	1-1/2"	38	44	45	135	40	131.20	0.52	0.36
	ASI-200	2"	50	58	45	135	40	131.20	0.90	0.62

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
  NO TÓXICA CON REFUERZO DE ACERO	PSI-025	1/4"	6	11	75	225	100	328.00	0.25	0.17
	PSI-031	5/16"	8	14	75	225	100	328.00	0.30	0.21
	PSI-038	3/8"	9	15	75	225	100	328.00	0.35	0.24
	PSI-050	1/2"	12	18	75	225	100	328.00	0.45	0.31
	PSI-062	5/8"	15	22	75	225	100	328.00	0.63	0.44
	PSI-075	3/4"	19	25	75	225	50	164.00	0.61	0.42
	PSI-100	1"	25	33	75	225	50	164.00	1.10	0.76
	PSI-125	1 1/4"	32	41	60	180	40	131.20	1.60	1.10
	PSI-150	1 1/2"	38	47	60	180	40	131.20	2.05	1.42
	PSI-200	2"	50	60	60	180	40	131.20	2.86	1.98
	PSI-300	3"	75	88	45	135	30	98.40	5.73	3.97



SPI-025	1/4"	6	13	250	750	100	328.00	0.16	0.11
---------	------	---	----	-----	-----	-----	--------	------	------

SOLDAR MOROCHA (PVC)



PFI-031	5/16"	8	14	725	2175	100	328.00	0.15	0.10
PFI-038	3/8"	10	16	580	1740	100	328.00	0.17	0.12
PFI-050	1/2"	13	20	580	1740	100	328.00	0.20	0.14

FUMIGACIÓN



PLI-050	1/2"	12.5	21	1015	3045	100	328.00	0.29	0.20
---------	------	------	----	------	------	-----	--------	------	------

LAVADO DE VEHÍCULOS

61. MANGUERAS Y CONEXIONES AUTOMOTRICES

TIPO DE MANGUERA	CÓDIGO	DIÁMETRO EXTERNO (PULG)	DIÁMETRO EXTERNO (MM)	DIÁMETRO INTERNO (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
------------------	--------	-------------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------------------	--------------------------	--------------------------	------------------------------	-----------------------------



TUBO FRENO DE AIRE SAE J844 TIPO "A" Y "B"

NTI-04	1/4"	6.35	4,31	150	1200	100	328.08	0.55	0.38
NTI-05	5/16"	7.94	6,35	150	1000	100	328.08	0.71	0.49
NTI-06	3/8"	9.53	7,94	150	1400	100	328.08	1.22	0.84
NTI-08	1/2"	12.70	9,55	150	950	100	328.08	1.77	1.23



TUBO FRENO DE AIRE SAE J844 TIPO "A" Y "B"

TMI-6		6	4	150	1200	100	328.08	0.55	0.38
TMI-8		8	6	150	1000	100	328.08	0.71	0.49
TMI-10		10	7	150	1400	100	328.08	1.22	0.84
TMI-12		12	9	150	950	100	328.08	1.77	1.23



MANGUERA EN ESPIRAL PARA FRENO DE AIRE (SAE J844) CON CONEXIONES MACHO NPT

NEI-08	1/2"	12.70	9.52	150	790	4.57	14.99	1.36	0.94
--------	------	-------	------	-----	-----	------	-------	------	------

TIPO DE CONEXIÓN	CÓDIGO	MEDIDA (PULG)	CAJA / EMPAQUE
------------------	--------	---------------	----------------



GHI-001	1/2"	100 / 2
---------	------	---------



MANITOS / GLADHAND



**PUSH IN (RECTA)
COLOR NEGRO**

PNZI-04	1/4"	2000 / 100
PNZI-05	5/16"	2000 / 100
PNZI-06	3/8"	3000 / 150
PNZI-08	1/2"	1000 / 50



**PUSH IN (CODO)
COLOR NEGRO**

PNEI-04	1/4"	2000 / 100
PNEI-05	5/16"	2000 / 100
PNEI-06	3/8"	3000 / 150
PNEI-08	1/2"	1000 / 50



**PUSH IN (T)
COLOR NEGRO**

PNTI-04	1/4"	2000 / 100
PNTI-05	5/16"	2000 / 100
PNTI-06	3/8"	3000 / 150
PNTI-08	1/2"	1000 / 50

TIPO DE CONEXIÓN	CÓDIGO	MEDIDA (PULG)	CAJA / EMPAQUE
------------------	--------	---------------	----------------



**PUSH IN (Y)
COLOR NEGRO**

PNYI-04	1/4"	2000 / 100
PNYI-05	5/16"	2000 / 100
PNYI-06	3/8"	3000 / 150
PNYI-08	1/2"	1000 / 50



**PUSH IN (SILENCIADOR)
COLOR NEGRO**

PNSI-04	1/4"	2000 / 100
PNSI-05	5/16"	2000 / 100
PNSI-06	3/8"	3000 / 150
PNSI-08	1/2"	1000 / 50

TIPO DE CONEXIÓN	CÓDIGO	MEDIDA TUBO X ROSCA NPT (PULG)	CAJA / EMPAQUE
------------------	--------	--------------------------------------	-------------------



**PUSH IN (REDUCTOR)
COLOR NEGRO**

PNRI-04-02	1/4" X 1/8"	2000 / 100
PNRI-05-02	5/16" X 1/8"	2000 / 100
PNRI-05-04	5/16" X 1/4"	2000 / 100
PNRI-06-02	3/8" X 1/8"	3000 / 150
PNRI-06-04	3/8" X 1/4"	3000 / 150
PNRI-08-04	1/2" X 1/4"	1000 / 50
PNRI-08-06	1/2" X 3/8"	1000 / 50



**PUSH IN MACHO (RECTO)
COLOR NEGRO**

PNMSI-04-02	1/4" X 1/8"	2000 / 100
PNMSI-04-04	1/4" X 1/4"	2000 / 100
PNMSI-04-06	1/4" X 3/8"	2000 / 100
PNMSI-05-02	5/16" X 1/8"	2000 / 100
PNMSI-05-04	5/16" X 1/4"	2000 / 100
PNMSI-05-06	5/16" X 3/8"	2000 / 100
PNMSI-06-02	3/8" X 1/8"	3000 / 150
PNMSI-06-04	3/8" X 1/4"	3000 / 150
PNMSI-06-06	3/8" X 3/8"	3000 / 150
PNMSI-06-08	3/8" X 1/2"	3000 / 150
PNMSI-08-04	1/2" X 1/4"	1000 / 50
PNMSI-08-06	1/2" X 3/8"	1000 / 50
PNMSI-08-08	1/2" X 1/2"	1000 / 50



**PUSH IN MACHO (CODO)
COLOR NEGRO**

PNMCI-04-02	1/4" X 1/8"	2000 / 100
PNMCI-04-04	1/4" X 1/4"	2000 / 100
PNMCI-04-06	1/4" X 3/8"	2000 / 100
PNMCI-05-02	5/16" X 1/8"	2000 / 100
PNMCI-05-04	5/16" X 1/4"	2000 / 100
PNMCI-06-02	3/8" X 1/8"	3000 / 150
PNMCI-06-04	3/8" X 1/4"	3000 / 150
PNMCI-06-06	3/8" X 3/8"	3000 / 150
PNMCI-06-08	3/8" X 1/2"	3000 / 150
PNMCI-08-04	1/2" X 1/4"	1000 / 50
PNMCI-08-06	1/2" X 3/8"	1000 / 50
PNMCI-08-08	1/2" X 1/2"	1000 / 50

TIPO DE CONEXIÓN	CÓDIGO	MEDIDA TUBO X ROSCA NPT (PULG)	CAJA / EMPAQUE
------------------	--------	--------------------------------------	-------------------



**PUSH IN MACHO (T)
COLOR NEGRO**

PNMTI-04-02	1/4" X 1/8"	2000 / 100
PNMTI-04-04	1/4" X 1/4"	2000 / 100
PNMTI-04-06	1/4" X 3/8"	2000 / 100
PNMTI-05-02	5/16" X 1/8"	2000 / 100
PNMTI-05-04	5/16" X 1/4"	2000 / 100
PNMTI-05-06	5/16" X 3/8"	2000 / 100
PNMTI-06-02	3/8" X 1/8"	3000 / 150
PNMTI-06-04	3/8" X 1/4"	3000 / 150
PNMTI-06-06	3/8" X 3/8"	3000 / 150
PNMTI-06-08	3/8" X 1/2"	3000 / 150
PNMTI-08-04	1/2" X 1/4"	1000 / 50
PNMTI-08-06	1/2" X 3/8"	1000 / 50
PNMTI-08-08	1/2" X 1/2"	1000 / 50



**PUSH IN MACHO (Y)
COLOR NEGRO**

PNMYI-04-02	1/4" X 1/8"	2000 / 100
PNMYI-04-04	1/4" X 1/4"	2000 / 100
PNMYI-04-06	1/4" X 3/8"	2000 / 100
PNMYI-05-02	5/16" X 1/8"	2000 / 100
PNMYI-05-04	5/16" X 1/4"	2000 / 100
PNMYI-05-06	5/16" X 3/8"	2000 / 100
PNMYI-06-02	3/8" X 1/8"	3000 / 150
PNMYI-06-04	3/8" X 1/4"	3000 / 150
PNMYI-06-06	3/8" X 3/8"	3000 / 150
PNMYI-06-08	3/8" X 1/2"	3000 / 150
PNMYI-08-04	1/2" X 1/4"	1000 / 50
PNMYI-08-06	1/2" X 3/8"	1000 / 50
PNMYI-08-08	1/2" X 1/2"	1000 / 50

TIPO DE CONEXIÓN	CÓDIGO	MEDIDA (MM)	CAJA / EMPAQUE
------------------	--------	-------------	----------------



**PUSH IN (RECTA)
COLOR AZUL**

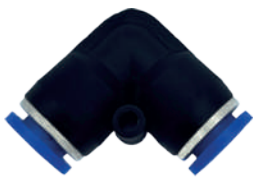
PAZI-6M	6 MM	2000 / 100
PAZI-8M	8 MM	2000 / 100
PAZI-10M	10 MM	3000 / 150
PAZI-12M	12 MM	1000 / 50

TIPO DE CONEXIÓN	CÓDIGO	MEDIDA (MM)	CAJA / EMPAQUE
------------------	--------	-------------	----------------



**PUSH IN (SILENCIADOR)
COLOR AZUL**

PASI-6M	6 MM	2000 / 100
PASI-8M	8 MM	2000 / 100
PASI-10M	10 MM	3000 / 150
PASI-12M	12 MM	1000 / 50



**PUSH IN (CODO)
COLOR AZUL**

PAEI-6M	6 MM	2000 / 100
PAEI-8M	8 MM	2000 / 100
PAEI-10M	10 MM	3000 / 150
PAEI-12M	12 MM	1000 / 50



**PUSH IN (T)
COLOR AZUL**

PATI-6M	6 MM	2000 / 100
PATI-8M	8 MM	2000 / 100
PATI-10M	10 MM	3000 / 150
PATI-12M	12 MM	1000 / 50



**PUSH IN (Y)
COLOR AZUL**

PAYI-6M	6 MM	2000 / 100
PAYI-8M	8 MM	2000 / 100
PAYI-10M	10 MM	3000 / 150
PAYI-12M	12 MM	1000 / 50

TIPO DE CONEXIÓN	CÓDIGO	MEDIDA TUBO X ROSCA NPT (MM)	CAJA / EMPAQUE
  PUSH IN (REDUCTOR) COLOR AZUL	PARI-6-4M	6 X 4 MM	2000 / 100
	PARI-8-4M	8 X 4 MM	2000 / 100
	PARI-8-6M	8 X 6 MM	2000 / 100
	PARI-10-6M	10 X 6 MM	3000 / 150
	PARI-10-8M	10 X 8 MM	3000 / 150
	PARI-12-6M	12 X 6 MM	1000 / 50
	PARI-12-8M	12 X 8 MM	1000 / 50
	PARI-12-10M	12 X 10 MM	1000 / 50

  PUSH IN MACHO (RECTO) COLOR AZUL	PAMSI-6M-02	6 MM X 1/8"	2000 / 100
	PAMSI-6M-04	6 MM X 1/4"	2000 / 100
	PAMSI-6M-06	6 MM X 3/8"	2000 / 100
	PAMSI-8M-04	8 MM X 1/4"	2000 / 100
	PAMSI-8M-06	8 MM X 3/8"	2000 / 100
	PAMSI-8M-08	8 MM X 1/2"	2000 / 100
	PAMSI-10M-04	10 MM X 1/4"	3000 / 150
	PAMSI-10M-06	10 MM X 3/8"	3000 / 150
	PAMSI-10M-08	10 MM X 1/2"	3000 / 150
	PAMSI-12M-04	12 MM X 1/4"	1000 / 50
	PAMSI-12M-06	12 MM X 3/8"	1000 / 50
	PAMSI-12M-08	12 MM X 1/2"	1000 / 50

  PUSH IN MACHO (CODO) COLOR AZUL	PAMCI-6M-02	6 MM X 1/8"	2000 / 100
	PAMCI-6M-04	6 MM X 1/4"	2000 / 100
	PAMCI-6M-06	6 MM X 3/8"	2000 / 100
	PAMCI-8M-04	8 MM X 1/4"	2000 / 100
	PAMCI-8M-06	8 MM X 3/8"	2000 / 100
	PAMCI-8M-08	8 MM X 1/2"	2000 / 100
	PAMCI-10M-04	10 MM X 1/4"	3000 / 150
	PAMCI-10M-06	10 MM X 3/8"	3000 / 150
	PAMCI-10M-08	10 MM X 1/2"	3000 / 150
	PAMCI-12M-04	12 MM X 1/4"	1000 / 50
	PAMCI-12M-06	12 MM X 3/8"	1000 / 50
	PAMCI-12M-08	12 MM X 1/2"	1000 / 50

TIPO DE CONEXIÓN	CÓDIGO	MEDIDA TUBO X ROSCA NPT (MM)	CAJA / EMPAQUE
  PUSH IN MACHO (T) COLOR AZUL	PAMTI-6M-02	6 MM X 1/8"	2000 / 100
	PAMTI-6M-04	6 MM X 1/4"	2000 / 100
	PAMTI-6M-06	6 MM X 3/8"	2000 / 100
	PAMTI-8M-04	8 MM X 1/4"	2000 / 100
	PAMTI-8M-06	8 MM X 3/8"	2000 / 100
	PAMTI-8M-08	8 MM X 1/2"	2000 / 100
	PAMTI-10M-04	10 MM X 1/4"	3000 / 150
	PAMTI-10M-06	10 MM X 3/8"	3000 / 150
  PUSH IN MACHO (Y) COLOR AZUL	PAMTI-10M-08	10 MM X 1/2"	3000 / 150
	PAMTI-12M-04	12 MM X 1/4"	1000 / 50
	PAMTI-12M-06	12 MM X 3/8"	1000 / 50
	PAMTI-12M-08	12 MM X 1/2"	1000 / 50

  PUSH IN MACHO (Y) COLOR AZUL	PAMYI-6M-02	6 MM X 1/8"	2000 / 100
	PAMYI-6M-04	6 MM X 1/4"	2000 / 100
	PAMYI-6M-06	6 MM X 3/8"	2000 / 100
	PAMYI-8M-02	8 MM X 1/8"	2000 / 100
	PAMYI-8M-04	8 MM X 1/4"	2000 / 100
	PAMYI-8M-06	8 MM X 3/8"	2000 / 100
	PAMYI-10M-04	10 MM X 1/4"	3000 / 150
	PAMYI-10M-06	10 MM X 3/8"	3000 / 150
	PAMYI-10M-08	10 MM X 1/2"	3000 / 150
	PAMYI-12M-04	12 MM X 1/4"	1000 / 50
	PAMYI-12M-06	12 MM X 3/8"	1000 / 50
	PAMYI-12M-08	12 MM X 1/2"	1000 / 50

66. MANGUERAS Y CONEXIONES AUTOMOTRICES

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
------------------	--------	-------------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------------------	--------------------------	--------------------------	------------------------------	-----------------------------



LFI-012	1/8"	3,2	10.5	2900	10.5	200 / 7	656 / 7	0.09	0.06
---------	------	-----	------	------	------	---------	---------	------	------

LIGA DE FRENO SAE J 1401



ACI-06	5/16"	8,2	19	508	19	(+/-) 50	(+/-) 164	0.30	0.21
ACI-08	13/32"	10,5	23	508	23	(+/-) 50	(+/-) 164	0.42	0.29
ACI-10	1/2"	13	25.4	508	25.4	(+/-) 50	(+/-) 164	0.49	0.34
ACI-12	5/8"	16,1	28.6	508	28.6	(+/-) 50	(+/-) 164	0.57	0.39

AIRE ACONDICIONADO
SAE J 2064 TYPE C

TIPO DE CONEXIÓN	CÓDIGO	MEDIDAS	CANTIDAD POR CAJA (PIEZAS)
------------------	--------	---------	----------------------------



FAC-06	5/16"	100
FAC-08	13/32"	100
FAC-10	1/2"	100
FAC-12	5/8"	100

FERRULES PARA
MANGUERA
AIRE ACONDICIONADO

TIPO DE MANGUERA	CÓDIGO	DIÁMETRO INTERNO (PULG)	DIÁMETRO INTERNO (MM)	DIÁMETRO EXTERNO (MM)	ROLLO LARGO LINEAL (MTS)	ROLLO LARGO LINEAL (PIE)
------------------	--------	-------------------------	-----------------------	-----------------------	--------------------------	--------------------------



**VACCUMM
FRANJA AMARILLA**

TVI-018	3/16"	4,8	10	100	328.00
---------	-------	-----	----	-----	--------



TUBO DE GOMA

TGI-012	1/8"	3,18	5.8	50	328.00
TGI-018	3/16"	4,8	7.4	50	328.00
TGI-025	1/4"	6,35	9.3	50	328.00
TGI-031	5/16"	7,94	10.9	50	328.00
TGI-038	3/8"	9,53	12.4	50	328.00
TGI-050	1/2"	12,70	16.1	50	328.00



CODO 90° DE GOMA

CGI-150	1-1/2"	38	51		
CGI-200	2"	51	65		
CGI-225	2-1/4"	58	72		
CGI-238	2-3/8"	61	75		
CGI-250	2-1/2"	63	78		
CGI-300	3"	76	92		
CGI-350	3-1/2"	89	107		
CGI-400	4"	100	120		
CGI-450	4-1/2"	113	133		
CGI-600	6"	150	172		

TIPO DE MANGUERA	CÓDIGO	DIÁMETRO INTERNO (PULG)	DIÁMETRO INTERNO (MM)	LONAS DE REFUERZO	ESPESOR (MM)
  MANGUERA SILICÓN RECTA REDUCTORA	MSI-19-13-RT	3/4" x 1/2"	19-13	3	4
	MSI-19-16-RT	3/4" x 5/8"	19-16	3	4
	MSI-28-22-RT	1 1/8" x 7/8"	28-22	3	4
	MSI-32-28-RT	1 1/4" x 1 1/8"	32-28	3	4
	MSI-35-25-RT	1 3/8" x 1"	35-25	3	4
	MSI-35-32-RT	1 3/8" x 1 1/4"	35-32	3	4
	MSI-38-22-RT	1 1/2" x 7/8"	38-22	3	4
	MSI-38-32-RT	1 1/2" x 1 1/4"	38-32	3	4
	MSI-38-35-RT	1 1/2" x 1 3/8"	38-35	3	4
	MSI-40-35-RT	1 5/8" x 1 3/8"	40-35	4	5
	MSI-51-38-RT	2" x 1 1/2"	51-38	4	5
	MSI-51-45-RT	2" x 1 3/4"	51-45	4	5
	MSI-54-51-RT	2 1/8" x 2"	54-51	4	5
	MSI-57-51-RT	2 1/4" x 2"	57-51	4	5
	MSI-60-50-RT	2 3/8" x 2"	60-50	4	5
	MSI-63-51-RT	2 1/2" x 2"	63-51	4	5
	MSI-70-50-RT	2 3/4" x 2"	70-50	4	5
	MSI-70-57-RT	2 3/4" x 2 1/4"	70-57	4	5
	MSI-70-60-RT	2 3/4" x 2 3/8"	70-60	4	5
	MSI-76-51-RT	3" x 2"	76-51	4	5
	MSI-76-63-RT	3" x 2 1/2"	76-63	4	5
	MSI-76-67-RT	3" x 2 5/8"	76-67	4	5
	MSI-80-60-RT	3 1/8" x 2 3/8"	80-60	4	5
	MSI-80-70-RT	3 1/8" x 2 3/4"	80-70	4	5
	MSI-80-76-RT	3 1/8" x 3"	80-76	4	5
	MSI-89-80-RT	3 1/2" x 3 1/8"	89-80	4	5
	MSI-102-76-RT	4" x 3"	102-76	4	5
	MSI-102-80-RT	4" x 3 1/8"	102-80	4	5
	MSI-102-89-RT	4" x 3 1/2"	102-89	4	5
	MSI-127-100-RT	5" x 4"	127-100	4	5
  MANGUERA SILICÓN 1 PUENTE	MSI-45-1P	1 3/4"	45	4	5
	MSI-51-1P	2"	51	4	5
	MSI-55-1P	2 1/8"	55	4	5
	MSI-60-1P	2 3/8"	60	4	5
	MSI-63-1P	2 1/2"	63	4	5
	MSI-70-1P	2 3/4"	70	4	5
	MSI-76-1P	3"	76	4	5
	MSI-80-1P	3 1/8"	80	4	5
	MSI-89-1P	3 1/2"	89	4	5
	MSI-102-1P	4"	102	4	5

TIPO DE MANGUERA	CÓDIGO	DIÁMETRO INTERNO (PULG)	DIÁMETRO INTERNO (MM)	LONAS DE REFUERZO	ESPESOR (MM)
  MANGUERA SILICÓN CODO 45°	MSI-08-45	5/16"	8	3	4
	MSI-13-45	1/2"	13	3	4
	MSI-19-45	3/4"	19	3	4
	MSI-22-45	7/8"	22	3	4
	MSI-25-45	1"	25	3	4
	MSI-30-45	1 1/8"	30	3	4
	MSI-32-45	1 1/4"	32	3	4
	MSI-35-45	1 3/8"	35	3	4
	MSI-41-45	5/8"	41	4	5
	MSI-45-45	1 3/4"	45	4	5
	MSI-48-45	1 7/8"	48	4	5
	MSI-51-45	2"	51	4	5
	MSI-55-45	2 1/8"	55	4	5
	MSI-57-45	2 1/4"	57	4	5
	MSI-60-45	2 3/8"	60	4	5
	MSI-63-45	2 1/2"	63	4	5
	MSI-65-45	2 5/8"	65	4	5
	MSI-70-45	2 3/4"	70	4	5
	MSI-76-45	3"	76	4	5
	MSI-80-45	3 1/8"	80	4	5
  MANGUERA SILICÓN 2 PUENTES	MSI-83-45	3 1/4"	83	4	5
	MSI-89-45	3 1/2"	89	4	5
	MSI-102-45	4"	102	4	5
	MSI-45-2P	1 3/4"	45	4	5
	MSI-51-2P	2"	51	4	5
	MSI-55-2P	2 1/8"	55	4	5
	MSI-60-2P	2 3/8"	60	4	5
	MSI-63-2P	2 1/2"	63	4	5
	MSI-70-2P	2 3/4"	70	4	5
	MSI-76-2P	3"	76	4	5
	MSI-80-2P	3 1/8"	80	4	5
	MSI-89-2P	3 1/2"	89	4	5
	MSI-102-2P	4"	102	4	5

TIPO DE MANGUERA	CÓDIGO	DIÁMETRO INTERNO (PULG)	DIÁMETRO INTERNO (MM)	LONAS DE REFUERZO	ESPESOR (MM)
  MANGUERA SILICÓN CODO 90°	MSI-08-90	5/16"	8	3	4
	MSI-10-90	3/8"	10	3	4
	MSI-13-90	1/2"	13	3	4
	MSI-16-90	5/8"	16	3	4
	MSI-19-90	3/4"	19	3	4
	MSI-22-90	7/8"	22	3	4
	MSI-25-90	1"	25	3	4
	MSI-28-90	1 3/16"	28	3	4
	MSI-30-90	1 1/8"	30	3	4
	MSI-32-90	1 1/4"	32	3	4
	MSI-35-90	1 3/8"	35	3	4
	MSI-38-90	1 1/2"	38	3	4
	MSI-41-90	1 5/8"	41	4	5
	MSI-45-90	1 3/4"	45	4	5
	MSI-48-90	1 7/8"	48	4	5
	MSI-51-90	2"	51	4	5
	MSI-55-90	2 1/8"	55	4	5
	MSI-57-90	2 1/4"	57	4	5
	MSI-60-90	2 3/8"	60	4	5
	MSI-63-90	2 1/2"	63	4	5
	MSI-65-90	2 5/8"	65	4	5
	MSI-70-90	2 3/4"	70	4	5
	MSI-80-90	3 1/8"	80	4	5
	MSI-83-90	3 1/4"	83	4	5
	MSI-89-90	3 1/2"	89	4	5
	MSI-102-90	4"	102	4	5

TIPO DE MANGUERA	CÓDIGO	DIÁMETRO INTERNO (PULG)	DIÁMETRO INTERNO (MM)	LONAS DE REFUERZO	ESPESOR (MM)	ROLLO LARGO LINEAL (MTS)	ROLLO LARGO LINEAL (PIE)
  MANGUERA SILICÓN RECTA	MSI-08-R	5/16"	8	3	4	1	3.28
	MSI-10-R	3/8"	10	3	4	1	3.28
	MSI-13-R	1/2"	13	3	4	1	3.28
	MSI-16-R	5/8"	16	3	4	1	3.28
	MSI-19-R	3/4"	19	3	4	1	3.28
	MSI-22-R	7/8"	22	3	4	1	3.28
	MSI-25-R	1"	25	3	4	1	3.28
	MSI-28-R	1 3/16"	28	3	4	1	3.28
	MSI-30-R	1 1/8"	30	3	4	1	3.28
	MSI-32-R	1 1/4"	32	3	4	1	3.28
	MSI-35-R	1 3/8"	35	3	4	1	3.28
	MSI-38-R	1 1/2"	38	3	4	1	3.28
	MSI-41-R	1 5/8"	41	4	5	1	3.28
	MSI-45-R	1 3/4"	45	4	5	1	3.28
	MSI-48-R	1 7/8"	48	4	5	1	3.28
	MSI-51-R	2"	51	4	5	1	3.28
	MSI-55-R	2 1/8"	55	4	5	1	3.28
	MSI-57-R	2 1/4"	57	4	5	1	3.28
	MSI-60-R	2 3/8"	60	4	5	1	3.28
	MSI-63-R	2 1/2"	63	4	5	1	3.28
	MSI-65-R	2 5/8"	65	4	5	1	3.28
	MSI-70-R	2 3/4"	70	4	5	1	3.28
	MSI-76-R	3"	76	4	5	1	3.28
	MSI-80-R	3 1/8"	80	4	5	1	3.28
	MSI-83-R	3 1/4"	83	4	5	1	3.28
	MSI-85-R	3 5/16"	85	4	5	1	3.28
	MSI-89-R	3 1/2"	89	4	5	1	3.28
	MSI-102-R	4"	102	4	5	1	3.28
	MSI-127-R	5"	127	4	5	1	3.28
  MANGUERA FLEXIBLE UNIVERSAL (EPDM)	MFI-100X075-19	1" X 3/4"				19"	1.58
	MFI-100X075-23,5	1" X 3/4"				23,5"	1.96
	MFI-100X150-20	1" X 1-1/2"				20"	1.67
	MFI-150-14	1-1/2"				14"	9.50
	MFI-150-22	1-1/2"				22"	1.83
	MFI-150-25	1-1/2"				25"	2.08
	MFI-150-30	1-1/2"				30"	2.50
	MFI-150X175-15	1-1/2" X 1-3/4"				15"	1.25
	MFI-150X175-20	1-1/2" X 1-3/4"				20"	1.67
	MFI-150X175-22	1-1/2" X 1-3/4"				22"	1.83
	MFI-200-17	2"				17"	1.42
	MFI-200-20	2"				20"	1.67
	MFI-200-24	2"				24"	2.00

TIPO DE ABRAZADERA	CÓDIGO	DIÁMETRO MÍN-MÁX (PULG)	DIÁMETRO MÍN-MÁX (MM)	ANCHO DE BANDA (MM)	CAJA EMPAQUE
 	AMI-04-8M	7/32" - 5/8"	5,6 - 16	8	2000 / 50
	AMI-06-8M	7/16" - 25/32"	11 - 20	8	2000 / 50
	AMI-08-8M	1/2" - 29/32"	13 - 23	8	2000 / 50
	AMI-10-12M	9/16" - 1 1/16"	14 - 27	12,7	1000 / 50
	AMI-12-12M	11/16" - 1 1/4"	17 - 32	12,7	800 / 20
	AMI-16-12M	13/16" - 1 1/2"	21 - 38	12,7	800 / 20
	AMI-20-12M	13/16" - 1 3/4"	21 - 44	12,7	800 / 20
	AMI-24-12M	1 1/16" - 2"	27 - 51	12,7	500 / 20
	AMI-28-12M	1 5/16" - 2-1/4"	33 - 57	12,7	500 / 20
	AMI-32-12M	1 9/16" - 2 1/2"	40 - 64	12,7	300 / 10
	AMI-36-12M	1 13/16" - 2 3/4"	46 - 70	12,7	300 / 10
	AMI-40-12M	2 1/16" - 3"	52 - 76	12,7	200 / 10
	AMI-44-12M	2 5/16" - 3 1/4"	59 - 83	12,7	200 / 10
	AMI-48-12M	2 9/16" - 3 1/2"	65 - 89	12,7	160 / 10
	AMI-52-12M	2 13/16" - 3 3/4"	71 - 95	12,7	160 / 10
	AMI-56-12M	3 1/16" - 4"	78 - 102	12,7	160 / 10
	AMI-60-12M	3 5/16" - 4 1/2"	84 - 108	12,7	160 / 10
	AMI-64-12M	3 1/2" - 4 1/2"	90 - 114	12,7	160 / 10
	AMI-72-12M	4" - 5"	103 - 127	12,7	160 / 10
	AMI-80-12M	4 5/8" - 5 1/2"	117 - 140	12,7	160 / 10
	AMI-88-12M	5 1/8" - 6"	130 - 152	12,7	160 / 10
	AMI-96-12M	5 1/2" - 6 1/2"	141 - 165	12,7	160 / 10
	AMI-104-12M	6 1/8" - 7"	157 - 178	12,7	160 / 10

ABRAZADERAS

100% ACERO INOXIDABLE

TIPO DE ABRAZADERA	CÓDIGO	DIÁMETRO MÍN-MÁX (PULG)	DIÁMETRO MÍN-MÁX (MM)	ANCHO DE BANDA (MM)	CAJA EMPAQUE
 	AAI-04-8M	7/32" - 5/8"	5,6 - 16	8	2000 / 50
	AAI-06-8M	7/16" - 25/32"	11 - 20	8	2000 / 50
	AAI-08-8M	1/2" - 29/32"	13 - 23	8	2000 / 50
	AAI-10-12M	9/16" - 1 1/16"	14 - 27	12,7	1000 / 50
	AAI-12-12M	11/16" - 1 1/4"	17 - 32	12,7	800 / 20
	AAI-16-12M	13/16" - 1 1/2"	21 - 38	12,7	800 / 20
	AAI-20-12M	13/16" - 1 3/4"	21 - 44	12,7	800 / 20
	AAI-24-12M	1 1/16" - 2"	27 - 51	12,7	500 / 20
	AAI-28-12M	1 5/16" - 2 1/4"	33 - 57	12,7	500 / 10
	AAI-32-12M	1 9/16" - 2 1/2"	40 - 64	12,7	300 / 10
	AAI-36-12M	1 13/16" - 2 3/4"	46 - 70	12,7	300 / 10
	AAI-40-12M	2 1/16" - 3"	52 - 76	12,7	200 / 10
	AAI-44-12M	2 5/16" - 3 1/4"	59 - 83	12,7	200 / 10
	AAI-48-12M	2 9/16" - 3 1/2"	65 - 89	12,7	160 / 10
	AAI-52-12M	2 13/16" - 3 3/4"	71 - 95	12,7	160 / 10
	AAI-56-12M	3 1/16" - 4"	78 - 102	12,7	160 / 10
	AAI-60-12M	3 5/16" - 4 1/2"	84 - 108	12,7	160 / 10
	AAI-64-12M	3 1/2" - 4 1/2"	90 - 114	12,7	160 / 10
	AAI-72-12M	4" - 5"	103 - 127	12,7	160 / 10
	AAI-80-12M	4 5/8" - 5 1/2"	117 - 140	12,7	160 / 10
	AAI-88-12M	5 1/8" - 6"	130 - 152	12,7	160 / 10
	AAI-96-12M	5 1/2" - 6 1/2"	141 - 165	12,7	160 / 10
	AAI-104-12M	6 1/8" - 7"	157 - 178	12,7	160 / 10

ABRAZADERAS

100% ACERO INOXIDABLE

TIPO DE ABRAZADERA	CÓDIGO	DIÁMETRO MÍN-MÁX (PULG)	DIÁMETRO MÍN-MÁX (MM)	ANCHO DE BANDA (MM)	CAJA EMPAQUE
	IX-500	1" - 1 1/8"	24 - 26	21	200
	IX-501	1 1/16" - 1 3/16"	27 - 30	21	200
	IX-502	1 7/32" - 1 5/16"	31 - 33	21	200
	IX-503	1 11/32" - 1 13/32"	34 - 36	21	200
	IX-504	1 15/32" - 1 9/16"	37 - 40	21	200
	IX-505	1 9/16" - 1 23/32"	40 - 44	21	200
	IX-506	1 23/32" - 1 7/8"	44 - 48	21	200
	IX-507	1 7/8" - 2 1/16"	48 - 52	21	200
	IX-508	2 1/16" - 2 1/4"	52 - 57	21	100
	IX-509	2 1/4" - 2 7/16"	57 - 62	21	100
	IX-510	2 7/16" - 2 5/8"	62 - 67	21	100
	IX-511	2 5/8" - 2 27/32"	67 - 72	21	50
	IX-512	2 27/32" - 3 1/16"	72 - 78	21	50
	IX-513	3 1/16" - 3 5/16"	78 - 84	21	50
	IX-514	3 5/16" - 3 17/32"	84 - 90	21	50
	IX-515	3 17/32" - 3 25/32"	90 - 96	21	50
	IX-516	3 25/32" - 4"	96 - 102	21	50
	IX-517	4" - 4 1/4"	102 - 108	21	50
	IX-518	4 1/4" - 4 1/2"	108 - 114	21	50
	IX-519	4 1/2" - 4 23/32"	114 - 120	21	50
	IX-520	4 23/32" - 5 1/32"	120 - 128	21	50
	IX-521	5 1/32" - 5 11/32"	128 - 136	21	50
	IX-522	5 11/32" - 5 21/32"	136 - 144	21	25
	IX-523	5 21/32" - 6 1/16"	144 - 154	21	25
	IX-524	6 1/16" - 6 15/32"	154 - 164	21	25
	IX-525	6 15/32" - 6 27/32"	164 - 174	21	25
	IX-526	6 7/8" - 7 3/8"	175 - 187	21	25
	IX-527	7 13/32" - 7 7/8"	188 - 200	21	20
	IX-528	7 29/32" - 8 3/8"	201 - 213	21	20
	IX-529	8 7/16" - 8 29/32"	214 - 226	21	20





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®

5/8" - 16MM