

SONCAR

PANAMA, INC



POLITICA DE GARANTÍA PARA TODOS NUESTROS PRODUCTOS

TODOS NUESTROS PRODUCTOS SE FABRICAN 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, NOSOTROS 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 INGENIERIA 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.






















INDICE



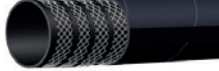

PÁGINA







▪ MANGUERAS INDUSTRIALES	03
▪ MANGUERAS HIDRÁULICAS	06
▪ MANGUERAS DE PVC / TPR	09
▪ MANGUERAS Y CONEXIONES AUTOMOTRICES	12
▪ CONEXIONES HIDRÁULICAS Y ADAPTADORES	17
▪ CONEXIONES INDUSTRIALES	33

TIPO DE MANGUERA	CÓDIGO	DIAMETRO INTERNO (PULG)	DIAMETRO INTERNO (MM)	DIAMETRO EXTERNO (MM)	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (PSI)	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (BAR)	PRESIÓN MÍNIMA DE RUPTURA (PSI)	PRESIÓN MÍNIMA DE RUPTURA (BAR)	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	20,68	900	62,05	100	328,08	0,18	0,12
	ATI-031	5/16"	7,94	15	300	20,68	900	62,05	100	328,08	0,22	0,15
	ATI-038	3/8"	9,53	17	300	20,68	900	62,05	100	328,08	0,27	0,19
	ATI-050	1/2"	12,70	21	300	20,68	900	62,05	100	328,08	0,39	0,27
	ATI-062	5/8"	16,88	25	300	20,68	900	62,05	100	328,08	0,51	0,35
	ATI-075	3/4"	19,05	29	300	20,68	900	62,05	100	328,08	0,66	0,46
	ATI-100	1"	25,40	36	300	20,68	900	62,05	100	328,08	0,90	0,62
	ATI-125	1 -1/4"	31,75	44	300	20,68	900	62,05	50	164,04	1,15	0,80
	ATI-150	1-1/2"	38,10	54	300	20,68	900	62,05	50	164,04	1,30	0,90
ATI-200	2"	50,80	66	300	20,68	900	62,05	50	164,04	1,80	1,25	
 ACEITE Y GASOLINA (TUBO Y CUBIERTA DE NITRILLO)	GNI-018	3/16"	4,76	12	250	17,24	750	51,71	100	328,08	0,14	0,10
	GNI-025	1/4"	6,35	13	250	17,24	750	51,71	100	328,08	0,15	0,10
	GNI-031	5/16"	7,94	15	250	17,24	750	51,71	100	328,08	0,20	0,14
	GNI-038	3/8"	9,53	17	250	17,24	750	51,71	100	328,08	0,24	0,17
	GNI-050	1/2"	12,70	21	250	17,24	750	51,71	100	328,08	0,34	0,24
	GNI-062	5/8"	16,88	25	250	17,24	750	51,71	50	164,04	0,45	0,31
	GNI-075	3/4"	19,05	29	250	17,24	750	51,71	50	164,04	0,58	0,40
	GNI-100	1"	25,40	36	250	17,24	750	51,71	50	164,04	0,80	0,55
 DESCARGA DE AGUA	DAI-050	1/2"	12,70	21	300	20,68	900	62,05	100	328,08	0,34	0,24
	DAI-062	5/8"	16,88	25	300	20,68	900	62,05	100	328,08	0,45	0,31
	DAI-075	3/4"	19,05	29	300	20,68	900	62,05	100	328,08	0,58	0,40
	DAI-100	1"	25,40	36	300	20,68	900	62,05	100	328,08	0,80	0,55
 SOLDAR MOROCHA	SUI-025	1/4"	6,35	13	250	17,24	750	51,71	100	328,08	0,35	0,24
	SUI-031	5/16"	7,94	15	250	17,24	750	51,71	100	328,08	0,39	0,27
 USOS MÚLTIPLES TRABAJO PESADO DESCARGA DE GASOLINA ACEITE, KEROSENE	UMI-050	1/2"	12,70	23	300	20,68	900	62,05	61	200,13	0,55	0,38
	UMI-062	5/8"	16,88	26	300	20,68	900	62,05	61	200,13	0,58	0,40
	UMI-075	3/4"	19,05	29	300	20,68	900	62,05	61	200,13	0,60	0,42
	UMI-100	1"	25,40	37	300	20,68	900	62,05	61	200,13	0,80	0,55
	UMI-125	1 -1/4"	31,75	44	300	20,68	900	62,05	61	200,13	1,21	0,84
	UMI-150	1-1/2"	38,10	50	300	20,68	900	62,05	61	200,13	1,37	0,95
	UMI-200	2"	50,80	65	300	20,68	900	62,05	61	200,13	2,04	1,41
	UMI-300	3"	76,20	88	300	20,68	900	62,05	61	200,13	3,21	2,22
 JACKHAMMER COMPRESOR DE AIRE	JAI-075	3/4"	19,05	29	500	34,47	1500	103,42	61	200,13	0,64	0,44
 FRENO DE AIRE (J1402)	FAI-038	3/8"	9,53	19	225	15,51	675	46,54	100	328,08	0,31	0,21
	FAI-050	1/2"	12,70	22	225	15,51	675	46,54	100	328,08	0,43	0,30
 GASOLINA ESTACIÓN SERVICIO 1 MALLA DE ACERO (HARDWALL)	GEI-075	3/4"	19,05	28	232	16,00	696	47,99	61	200,13	0,64	0,44








NOTA: FABRICAMOS CUALQUIER TIPO DE MANGUERA Y MEDIDA BAJO COTIZACIÓN.







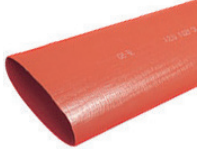
TIPO DE MANGUERA	CÓDIGO	DIAMETRO INTERNO (PULG)	DIAMETRO INTERNO (MM)	DIAMETRO EXTERNO (MM)	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (PSI)	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (BAR)	PRESIÓN MÍNIMA DE RUPTURA (PSI)	PRESIÓN MÍNIMA DE RUPTURA (BAR)	ROLLO LARGO LINEAL (MTS)	ROLLO LARGO LINEAL (PIE)	PESO APROX. POR KILO / METRO	PESO APROX. POR LIBRA / PIE
 GAS LÍQUIDO PROPANO (LPG) (PINPRICKING)	LPI-038	3/8"	9,53	18,3	350	24,13	1050	72,39	100	328,08	0,31	0,21
	LPI-050	1/2"	12,70	23,1	350	24,13	1050	72,39	100	328,08	0,43	0,30
	LPI-075	3/4"	19,05	30,5	350	24,13	1050	72,39	100	328,08	0,60	0,42
 DESCARGA DE AGUA CUBIERTA ENVUELTA	DAI-150	1-1/2"	38,10	47	150	10,34	450	31,03	30	98,42	0,89	0,62
	DAI-200	2"	50,80	60	150	10,34	450	31,03	30	98,42	1,25	0,87
	DAI-250	2-1/2"	63,50	71	150	10,34	450	31,03	30	98,42	1,35	0,93
	DAI-300	3"	76,20	87	150	10,34	450	31,03	30	98,42	1,67	1,16
	DAI-400	4"	101,60	112	150	10,34	450	31,03	30	98,42	1,86	1,29
	DAI-500	5"	127,00	141	150	10,34	450	31,03	20	65,62	3,41	2,36
 SUCCIÓN DE AGUA CUBIERTA ENVUELTA	SAI-150	1-1/2"	38,10	51	150	10,34	450	31,03	40	131,23	1,19	0,82
	SAI-200	2"	50,80	65	150	10,34	450	31,03	40	131,23	1,73	1,20
	SAI-250	2-1/2"	63,50	79	150	10,34	450	31,03	40	131,23	2,60	1,80
	SAI-300	3"	76,20	91	150	10,34	450	31,03	40	131,23	3,93	2,72
	SAI-400	4"	101,60	119	150	10,34	450	31,03	40	131,23	5,12	3,55
	SAI-600	6"	152,40	170	150	10,34	450	31,03	7,62	25,00	8,56	5,93
 SUCCIÓN DE AGUA CUBIERTA ENVUELTA	SAC-150	1-1/2"	38,10	53	150	10,34	450	31,03	40	131,23	1,15	0,80
	SAC-200	2"	50,80	66	150	10,34	450	31,03	40	131,23	1,47	1,02
	SAC-250	2-1/2"	63,50	78	150	10,34	450	31,03	40	131,23	2,00	1,39
	SAC-300	3"	76,20	92	150	10,34	450	31,03	40	131,23	2,62	1,81
	SAC-400	4"	101,60	118	150	10,34	450	31,03	40	131,23	3,41	2,36
	SAC-600	6"	152,40	170	150	10,34	450	31,03	7,62	25,00	6,50	4,50
 DESCARGA DE GASOLINA	DGI-150	1-1/2"	38,10	50	150	10,34	450	31,03	30	98,42	0,89	0,62
	DGI-200	2"	50,80	61	150	10,34	450	31,03	30	98,42	1,25	0,87
	DGI-250	2-1/2"	63,50	76	150	10,34	450	31,03	30	98,42	1,35	0,93
	DGI-300	3"	76,20	90	150	10,34	450	31,03	30	98,42	1,67	1,16
	DGI-400	4"	101,60	116	150	10,34	450	31,03	30	98,42	1,86	1,29
	DGI-600	6"	152,40	168	150	10,34	450	31,03	20	65,62	5,13	3,55
	DGI-800	8"	203,20	220	150	10,34	450	31,03	20	65,62	6,40	4,43
 SUCCIÓN DE GASOLINA CUBIERTA ENVUELTA (VACUUM TRUCK)	SGI-150	1-1/2"	38,10	51	150	10,34	450	31,03	40	131,23	1,19	0,82
	SGI-200	2"	50,80	65	150	10,34	450	31,03	40	131,23	1,73	1,20
	SGI-250	2-1/2"	63,50	79	150	10,34	450	31,03	40	131,23	2,60	1,80
	SGI-300	3"	76,20	91	150	10,34	450	31,03	40	131,23	3,93	2,72
	SGI-400	4"	101,60	121	150	10,34	450	31,03	40	131,23	5,12	3,55
	SGI-600	6"	152,40	170	150	10,34	450	31,03	7,62	25,00	8,56	5,93
	SGI-800	8"	203,20	228	150	10,34	450	31,03	7,62	25,00	9,81	6,79
 SUCCIÓN DE GASOLINA CUBIERTA CORRUGADA	SGC-150	1-1/2"	38,10	53	150	10,34	450	31,03	40	131,23	1,40	0,97
	SGC-200	2"	50,80	66	150	10,34	450	31,03	40	131,23	1,90	1,32
	SGC-250	2-1/2"	63,50	78	150	10,34	450	31,03	40	131,23	2,40	1,66
	SGC-300	3"	76,20	92	150	10,34	450	31,03	40	131,23	2,90	2,01
	SGC-400	4"	101,60	118	150	10,34	450	31,03	40	131,23	4,70	3,25
	SGC-600	6"	152,40	170	150	10,34	450	31,03	7,62	25,00	7,30	5,06
	SGC-800	8"	203,20	227	150	10,34	450	31,03	7,62	25,00	10,80	7,48
 CHORRO DE ARENA	CAI-050	1/2"	12,70	25	145	10,00	435	29,99	30	98,42	0,80	0,55
	CAI-075	3/4"	19,05	31	145	10,00	435	29,99	30	98,42	0,92	0,64
	CAI-100	1"	25,40	37	145	10,00	435	29,99	30	98,42	1,19	0,82
	CAI-125	1 -1/4"	31,75	46	145	10,00	435	29,99	30	98,42	1,55	1,07
	CAI-150	1-1/2"	38,10	53	145	10,00	435	29,99	30	98,42	1,86	1,29
	CAI-200	2"	50,80	67	145	10,00	435	29,99	30	98,42	2,16	1,50
 DESC. CEMENTO SECO	CSI-300	3"	76,20	90	150	10,34	450	31,03	30	98,42	2,90	2,01
	CSI-400	4"	101,60	118	150	10,34	450	31,03	30	98,42	3,60	2,49






TIPO DE MANGUERA	CÓDIGO	DIAMETRO INTERNO (PULG)	DIAMETRO INTERNO (MM)	DIAMETRO EXTERNO (MM)	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (PSI)	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (BAR)	PRESIÓN MÍNIMA DE RUPTURA (PSI)	PRESIÓN MÍNIMA DE RUPTURA (BAR)	ROLLO LARGO LINEAL (MTS)	ROLLO LARGO LINEAL (PIE)	PESO APROX. POR KILO / METRO	PESO APROX. POR LIBRA / PIE
 SUCCIÓN AIRE CALIENTE	HAI-300	3"	76,20	90	50	3,45	200	13,79	30	98,42	2,70	1,87
	HAI-400	4"	101,60	119	50	3,45	200	13,79	30	98,42	4,00	2,77
 SUCCIÓN DE QUÍMICOS (XPLE)	SQI-075	3/4"	19,05	31	150	10,34	928	63,98	30	98,42	0,65	0,45
	SQI-100	1"	25,40	37	150	10,34	928	63,98	30	98,42	0,80	0,55
	SQI-125	1-1/4"	31,75	44	150	10,34	928	63,98	30	98,42	1,00	0,69
	SQI-150	1-1/2"	38,10	51	150	10,34	928	63,98	30	98,42	1,14	0,79
	SQI-200	2"	50,80	67	150	10,34	928	63,98	30	98,42	1,71	1,18
	SQI-300	3"	76,20	91	150	10,34	928	63,98	30	98,42	2,67	1,85
	SQI-400	4"	101,60	118	150	10,34	928	63,98	30	98,42	3,62	2,51
 CONCRETO PROYECTADO	CPI-200	2"	51	68	1.235	85,00	3.705	255,00	20	65,62	3,00	2,08
	CPI-250	2 1/2"	64	87	1.235	85,00	3.705	255,00	20	65,62	5,00	3,47
	CPI-300	3"	76	102	1.235	85,00	3.705	255,00	20	65,62	6,50	4,51
	CPI-400	4"	102	128	1.235	85,00	3.705	255,00	20	65,62	8,90	6,18
	CPI-500	5"	127,00	152	1.235	85,00	3.705	255,00	20	65,62	11,10	7,71
	CPI-600	6"	152,00	181	1.235	85,00	3.705	255,00	20	65,62	15,10	10,49
 RECTA DE RADIADOR	RRI-050	1/2"	12,70	23	50	3,45	150	10,34	1	3,28	0,32	0,22
	RRI-062	5/8"	16,88	26	50	3,45	150	10,34	1	3,28	0,35	0,24
	RRI-075	3/4"	19,05	29	50	3,45	150	10,34	1	3,28	0,37	0,26
	RRI-087	7/8"	22,23	32	50	3,45	150	10,34	1	3,28	0,42	0,29
	RRI-100	1"	25,40	37	50	3,45	150	10,34	1	3,28	0,47	0,32
	RRI-112	1 1/8"	28,58	40	50	3,45	150	10,34	1	3,28	0,51	0,35
	RRI-125	1 1/4"	31,75	46	50	3,45	150	10,34	1	3,28	0,55	0,38
	RRI-138	1 3/8"	34,93	49	50	3,45	150	10,34	1	3,28	0,57	0,40
	RRI-150	1 1/2"	38,10	51	50	3,45	150	10,34	1	3,28	0,62	0,43
	RRI-162	1 5/8"	41,28	56	50	3,45	150	10,34	1	3,28	0,85	0,59
	RRI-175	1 3/4"	44,45	59	50	3,45	150	10,34	1	3,28	0,99	0,69
	RRI-187	1 7/8"	47,63	63	50	3,45	150	10,34	1	3,28	0,93	0,64
	RRI-200	2"	50,80	65	50	3,45	150	10,34	1	3,28	1,11	0,77
	RRI-212	2 1/8"	53,98	69	50	3,45	150	10,34	1	3,28	1,19	0,82
	RRI-225	2 1/4"	57,15	72	50	3,45	150	10,34	1	3,28	1,23	0,85
	RRI-238	2 3/8"	60,33	75	50	3,45	150	10,34	1	3,28	1,28	0,89
	RRI-250	2 1/2"	63,50	78	50	3,45	150	10,34	1	3,28	1,34	0,93
	RRI-262	2 5/8"	66,68	82	50	3,45	150	10,34	1	3,28	1,39	0,96
	RRI-275	2 3/4"	69,85	86	50	3,45	150	10,34	1	3,28	1,44	1,00
	RRI-287	2 7/8"	73,03	89	50	3,45	150	10,34	1	3,28	1,50	1,04
	RRI-300	3"	76,20	92	50	3,45	150	10,34	1	3,28	1,56	1,08
	RRI-312	3 1/8"	79,38	98	50	3,45	150	10,34	1	3,28	1,65	1,14
	RRI-325	3 1/4"	82,55	101	50	3,45	150	10,34	1	3,28	1,84	1,27
	RRI-350	3 1/2"	88,90	107	50	3,45	150	10,34	1	3,28	2,02	1,40
	RRI-362	3 5/8"	92,08	110	50	3,45	150	10,34	1	3,28	2,14	1,48
	RRI-400	4"	101,60	120	50	3,45	150	10,34	1	3,28	2,26	1,57
	RRI-450	4 1/2"	114,30	133	50	3,45	150	10,34	1	3,28	2,48	1,72
RRI-500	5"	127,00	147	50	3,45	150	10,34	1	3,28	2,73	1,89	
RRI-600	6"	152,40	172	50	3,45	150	10,34	1	3,28	2,95	2,04	









TIPO DE MANGUERA	CÓDIGO	DIAMETRO INTERNO (PULG)	DIAMETRO INTERNO (MM)	DIAMETRO EXTERNO (MM)	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (PSI)	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (BAR)	PRESIÓN MÍNIMA DE RUPTURA (PSI)	PRESIÓN MÍNIMA DE RUPTURA (BAR)	ROLLO LARGO LINEAL (MTS)	ROLLO LARGO LINEAL (PIE)	PESO APROX. POR KILO / METRO	PESO APROX. POR LIBRA / PIE
 <p>SAE 100 R1 AT DIN / EN 853 15N</p>	R1-03	3/16"	4,76	12,5	3.630	250,28	14.520	1.001	100	328,08	0,19	0,13
	R1-04	1/4"	6,35	14,1	3.270	225,46	13.080	902	100	328,08	0,23	0,16
	R1-05	5/16"	7,94	15,7	3.120	215,12	12.480	860	100	328,08	0,27	0,19
	R1-06	3/8"	9,53	18,1	2.615	180,30	10.460	721	100	328,08	0,34	0,24
	R1-08	1/2"	12,70	21,4	2.320	159,96	9.280	640	100	328,08	0,43	0,30
	R1-10	5/8"	16,88	24,5	1.890	130,31	7.560	521	50	164,04	0,51	0,35
	R1-12	3/4"	19,05	28,5	1.530	105,49	6.120	422	60	196,85	0,66	0,46
	R1-16	1"	25,40	36,6	1.280	88,25	5.120	353	60	196,85	1,00	0,69
	R1-20	1"1/4	31,75	44,8	920	63,43	3.680	254	40	131,23	1,35	0,93
	R1-24	1"1/2	38,10	52,1	730	50,33	2.920	201	40	131,23	1,56	1,08
R1-32	2"	50,80	65,5	580	40,00	2.321	160	20	65,62	2,20	1,52	
 <p>SAE 100 R2 AT DIN / EN 853 25N</p>	R2-03	3/16"	4,76	14,1	6.019	415,00	24.040	1.658	100	328,08	0,27	0,19
	R2-04	1/4"	6,35	15,7	5.800	399,90	23.200	1.600	100	328,08	0,34	0,24
	R2-05	5/16"	7,94	17,3	5.080	350,25	20.880	1.440	100	328,08	0,39	0,27
	R2-06	3/8"	9,53	19,7	4.800	330,95	19.200	1.324	100	328,08	0,49	0,34
	R2-08	1/2"	12,70	23	4.000	275,79	16.000	1.103	100	328,08	0,59	0,41
	R2-10	5/8"	16,88	26,2	3.630	250,28	14.520	1.001	50	164,04	0,71	0,49
	R2-12	3/4"	19,05	30,1	3.120	215,12	12.480	860	60	196,85	0,89	0,62
	R2-16	1"	25,40	38,9	2.400	165,47	9.600	662	60	196,85	1,37	0,95
	R2-20	1"1/4	31,75	49,5	1.820	125,48	7.280	502	40	131,23	2,27	1,57
	R2-24	1"1/2	38,10	55,9	1.305	89,98	5.200	359	40	131,23	2,44	1,69
R2-32	2"	50,80	68,6	1.160	80,00	4.641	320	20	65,62	3,00	2,08	
 <p>SAE 100 R12 EN 856</p>	R12-06	3/8"	9,53	21	4.061	280,00	16.000	1.103	50	164,04	0,59	0,41
	R12-08	1/2"	12,70	24,6	4.061	280,00	16.000	1.103	50	164,04	0,77	0,53
	R12-10	5/8"	16,88	28,2	4.061	280,00	16.000	1.103	50	164,04	1,04	0,72
	R12-12	3/4"	19,05	31,5	4.061	280,00	16.000	1.103	30	98,42	1,20	0,83
	R12-16	1"	25,40	39,2	4.061	280,00	16.000	1.103	30	98,42	1,79	1,24
	R12-20	1"1/4	31,75	48,6	3.045	209,95	12.000	827	30	98,42	2,53	1,75
	R12-24	1"1/2	38,10	55	2.538	174,99	10.000	690	30	98,42	3,05	2,11
R12-32	2"	50,80	68,3	2.538	174,99	10.000	690	20	65,62	4,19	2,90	
 <p>SAE 100 R13 EN 856</p>	R13-12	3/4"	19,05	33,2	5.076	349,98	20.000	1.379	30	98,42	1,62	1,12
	R13-16	1"	25,40	39,8	5.076	349,98	20.000	1.379	30	98,42	2,12	1,47
	R13-20	1 1/4"	31,75	51,3	5.076	349,98	20.000	1.379	30	98,42	4,01	2,78
	R13-24	1 1/2"	38,10	58,8	5.076	349,98	20.000	1.379	30	98,42	4,99	3,46
	R13-32	2"	50,80	72,7	5.076	349,98	20.000	1.379	20	65,62	7,33	5,08
 <p>SAE 100 R14 (PTFE)</p>	R14-02	1/8"	2.8-3.8	6.2	1.530	105,49	6.120	422	100	328,08	0,07	0,05
	R14-03	3/16"	4.4-5.2	7.7	1.530	105,49	6.120	422	100	328,08	0,10	0,07
	R14-04	1/4"	6.0-6.5	9.3	1.530	105,49	6.120	422	100	328,08	0,12	0,08
	R14-05	5/16"	7.5-8.4	10.8	1.530	105,49	6.120	422	100	328,08	0,16	0,11
	R14-06	3/8"	9.1-10.0	12.7	1.530	105,49	6.120	422	100	328,08	0,17	0,12
	R14-08	1/2"	12.3-13.3	16.3	820	56,54	3.280	226	100	328,08	0,24	0,17
	R14-10	5/8"	15.3-16.5	19.3	820	56,54	3.280	226	100	328,08	0,28	0,19
	R14-12	3/4"	18.4-19.6	22.3	820	56,54	3.280	226	50	164,04	0,33	0,23
	R14-14	7/8"	21.4-23.0	25.8	820	56,54	3.280	226	50	164,04	0,39	0,27
R14-16	1"	24.6-26.2	29.8	820	56,54	3.280	226	50	164,04	0,46	0,32	
 <p>SAE 100 R15</p>	R15-12	3/4"	19,00	36,1	6.100	420,58	24.400	1.682	30	98,42	1,62	1,12
	R15-16	1"	25,40	42,9	6.100	420,58	24.400	1.682	30	98,42	2,18	1,51
	R15-20	1"1/4	31,80	51,5	6.100	420,58	24.400	1.682	30	98,42	3,58	2,48
	R15-24	1"1/2	38,10	59,6	6.100	420,58	24.400	1.682	30	98,42	4,50	3,12
	R15-32	2"	50,80	70,2	6.100	420,58	24.400	1.682	20	65,62	5,70	3,95

TIPO DE MANGUERA	CÓDIGO	DIAMETRO INTERNO (PULG)	DIAMETRO INTERNO (MM)	DIAMETRO EXTERNO (MM)	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (PSI)	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (BAR)	PRESIÓN MÍNIMA DE RUPTURA (PSI)	PRESIÓN MÍNIMA DE RUPTURA (BAR)	ROLLO LARGO LINEAL (MTS)	ROLLO LARGO LINEAL (PIE)	PESO APROX. POR KILO / METRO	PESO APROX. POR LIBRA / PIE
	R16-04	1/4"	6,20	14,5	6.000	350,25	20.320	1.401	100	328,08	0,27	0,19
	R16-05	5/16"	7,70	15,7	6.000	296,47	17.200	1.186	100	328,08	0,35	0,24
	R16-06	3/8"	9,30	18,8	5.000	188,23	10.920	753	100	328,08	0,42	0,29
	R16-08	1/2"	12,30	22	4.300	245,45	14.240	982	100	328,08	0,52	0,36
	R16-10	5/8"	15,50	25,4	3.800	192,36	11.160	769	50	164,04	0,63	0,44
	R16-12	3/4"	18,60	29	3.500	157,20	9.120	629	60	196,85	0,81	0,56
	R16-16	1"	25,00	36,6	2.500	139,96	8.120	560	60	196,85	1,17	0,81
	R17-04	1/4"	6,20	13,2	3.250	224,08	13.000	896	100	328,08	0,20	0,14
	R17-05	5/16"	7,70	15	3.250	224,08	13.000	896	100	328,08	0,23	0,16
	R17-06	3/8"	9,30	17	3.250	224,08	13.000	896	100	328,08	0,29	0,20
	R17-08	1/2"	12,30	21,1	3.250	224,08	13.000	896	100	328,08	0,38	0,26
	R17-10	5/8"	15,50	25,9	3.250	259,24	15.040	1.037	50	164,04	0,64	0,44
	R17-12	3/4"	18,60	30,3	3.250	303,37	17.600	1.214	60	196,85	0,80	0,55
	R17-16	1"	25,00	38,6	3.250	386,11	22.400	1.544	60	196,85	1,28	0,89
	4SH-12	3/4"	19,00	33	6.100	420,58	24.400	1.682	30	98,42	1,62	1,12
	4SH-16	1"	25,40	39,9	5.511	379,21	22.000	1.517	30	98,42	2,12	1,47
	4SH-20	1"1/4	31,80	47,1	5.000	344,74	20.000	1.379	30	98,42	2,55	1,77
	4SH-24	1"1/2	38,10	55,1	4.210	290,27	16.840	1.161	30	98,42	3,26	2,26
	4SH-32	2"	50,80	69,7	3.630	250,28	14.520	1.001	20	65,62	4,92	3,41
	4SP-06	3/8"	9,50	22,2	6.460	445,40	25.840	1.782	100	328,08	0,76	0,53
	4SP-08	1/2"	12,70	25,4	6.020	415,06	24.080	1.660	100	328,08	0,88	0,61
	4SP-10	5/8"	15,90	29,0	5.080	350,25	20.320	1.401	50	164,04	1,10	0,76
	4SP-12	3/4"	19,00	33,0	5.080	350,25	20.320	1.401	30	98,42	1,47	1,02
	4SP-16	1"	25,40	40,9	4.070	280,62	16.280	1.123	30	98,42	1,98	1,37
	4SP-20	1"1/4	31,80	52,4	3.050	210,29	12.200	841	30	98,42	2,55	1,77
	4SP-24	1"1/2	38,10	58,8	2.690	185,47	10.760	742	30	98,42	3,26	2,26
	R3-03	3/16"	4,76	12,5	1.494	103,01	6.120	422	100	328,08	0,14	0,10
	R3-04	1/4"	6,35	14,5	1.247	85,98	5.040	348	100	328,08	0,18	0,12
	R3-05	5/16"	7,94	17,5	1.204	83,01	4.880	336	100	328,08	0,25	0,17
	R3-06	3/8"	9,53	18,7	1.200	82,74	4.800	331	100	328,08	0,27	0,19
	R3-08	1/2"	12,70	23,5	1.000	68,95	4.080	281	100	328,08	0,39	0,27
	R3-10	5/8"	16,88	26,9	870	59,98	3.560	245	100	328,08	0,55	0,38
	R3-12	3/4"	19,05	31,6	754	51,99	3.040	210	100	328,08	0,67	0,46
	R3-16	1"	25,40	37,8	566	39,02	2.280	157	40	131,23	0,81	0,56
	R3-20	1"1/4	31,75	44	377	25,99	1.520	105	40	131,23	0,92	0,64
	R3-24	1"1/2	38,10	48,5	300	20,68	1.160	80	40	131,23	1,15	0,80
	R4-12	3/4"	19,05	34,9	305	21,03	2.400	165	30	98,42	0,92	0,64
	R4-16	1"	25,40	41,3	250	17,24	2.000	138	30	98,42	1,10	0,76
	R4-20	1"1/4	31,75	50,8	200	13,79	1.600	110	30	98,42	1,30	0,90
	R4-24	1"1/2	38,10	57,2	150	10,34	1.200	83	30	98,42	1,80	1,25
	R4-32	2"	50,80	69,9	100	6,89	800	55	30	98,42	2,23	1,54
	R4-40	2"1/2	63,50	82,6	60	4,14	520	36	30	98,42	3,23	2,24
	R4-48	3"	76,20	95,3	60	4,14	480	33	30	98,42	4,25	2,94
	R4-56	3"1/2	88,90	107,9	40	2,76	360	25	30	98,42	5,05	3,50
	R4-64	4"	101,60	120,7	40	2,76	280	19	30	98,42	5,60	3,88
	R5-04	3/16"	4,76	13,2	3.002	206,98	12.000	827	100	328,08	0,21	0,15
	R5-05	1/4"	6,35	15	3.002	206,98	12.000	827	100	328,08	0,27	0,18
	R5-06	5/16"	7,94	17	2.250	155,13	9.000	621	100	328,08	0,34	0,23
	R5-08	13/32"	10,32	19,5	2.000	137,90	8.000	552	100	328,08	0,39	0,27
	R5-10	1/2"	12,70	23,5	1.750	120,66	7.000	483	100	328,08	0,53	0,36
	R5-12	5/8"	16,88	27,5	1.500	103,42	6.000	414	50	164,04	0,65	0,45
	R5-16	7/8"	22,23	31,5	800	55,16	3.200	221	50	164,04	0,64	0,44
	R5-20	1 1/8"	28,58	38	630	43,44	2.520	174	40	131,23	0,91	0,63
	R5-24	1"3/8	34,93	44,5	500	34,47	2.000	138	40	131,23	1,00	0,69
	R5-32	1"13/16	46,04	56,4	350	24,13	1.400	97	40	131,23	1,48	1,02
	R5-40	2"3/8	60,33	73	350	24,13	1.400	97	20	65,62	2,96	2,05
	R5-48	3"	76,20	90,5	200	13,79	800	55	20	65,62	4,10	2,84




TIPO DE MANGUERA	CÓDIGO	DIAMETRO INTERNO (PULG)	DIAMETRO INTERNO (MM)	DIAMETRO EXTERNO (MM)	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (PSI)	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (BAR)	PRESIÓN MÍNIMA DE RUPTURA (PSI)	PRESIÓN MÍNIMA DE RUPTURA (BAR)	ROLLO LARGO LINEAL (MTS)	ROLLO LARGO LINEAL (PIE)	PESO APROX. POR KILO / METRO	PESO APROX. POR LIBRA / PIE
	R6-03	3/16"	4,76	11,5	500	34,47	2.000	138	50	164,04	0,10	0,07
	R6-04	1/4"	6,35	12,7	400	27,58	1.600	110	50	164,04	0,13	0,09
	R6-05	5/16"	7,94	14,3	400	27,58	1.600	110	50	164,04	0,15	0,10
	R6-06	3/8"	9,53	15,9	400	27,58	1.600	110	50	164,04	0,18	0,12
	R6-08	1/2"	12,70	19,8	400	27,58	1.600	110	50	164,04	0,26	0,18
	R6-10	5/8"	16,88	23	350	24,13	1.400	97	50	164,04	0,31	0,21
	R6-12	3/4"	19,05	26,6	300	20,68	1.200	83	50	164,04	0,47	0,33
	R6-16	1"	25,40	34,2	300	20,68	1.200	83	50	164,04	0,71	0,49
	R6-20	1 1/4"	31,75	43,5	190	13,10	580	97	50	164,04	1,11	0,77
	R6-24	1 1/2"	38,10	50	175	12,07	530	83	50	164,04	1,94	1,34
R6-32	2"	50,80	64,5	155	10,69	465	83	50	164,04	3,05	2,11	
	R7-02	1/8"	3,30	8,5	2.500	172,37	10.000	690	100	328,08	0,05	0,03
	R7-03	3/16"	4,80	10,8	3.000	206,84	12.000	827	100	328,08	0,07	0,05
	R7-04	1/4"	6,40	13	3.000	206,84	12.000	827	100	328,08	0,08	0,05
	R7-05	5/16"	7,90	15,1	2.500	172,37	10.000	690	100	328,08	0,11	0,08
	R7-06	3/8"	9,50	17	2.250	155,13	9.000	621	100	328,08	0,14	0,10
	R7-08	1/2"	12,70	20,7	2.000	137,90	8.000	552	100	328,08	0,22	0,15
	R7-12	3/4"	19,00	27,1	1.250	86,18	5.000	345	50	164,04	0,28	0,19
	R7-16	1"	25,40	34	1.000	68,95	4.000	276	50	164,04	0,40	0,28
	R7N-02	1/8"	3,30	8,5	2.500	172,37	10.000	690	100	328,08	0,05	0,03
	R7N-03	3/16"	4,80	10,8	3.000	206,84	12.000	827	100	328,08	0,07	0,05
	R7N-04	1/4"	6,40	13	3.000	206,84	12.000	827	100	328,08	0,08	0,05
	R7N-05	5/16"	7,90	15,1	2.500	172,37	10.000	690	100	328,08	0,11	0,08
	R7N-06	3/8"	9,50	17	2.250	155,13	9.000	621	100	328,08	0,14	0,10
	R7N-08	1/2"	12,70	20,7	2.000	137,90	8.000	552	100	328,08	0,22	0,15
	R7N-12	3/4"	19,00	27,1	1.250	86,18	5.000	345	50	164,04	0,28	0,19
	R7N-16	1"	25,40	34	1.000	68,95	4.000	276	50	164,04	0,40	0,28
	R7T-02	1/8"	3,30	8,5	2.500	172,37	10.000	690	100	328,08	0,05	0,03
	R7T-03	3/16"	4,80	10,8	3.000	206,84	12.000	827	100	328,08	0,07	0,05
	R7T-04	1/4"	6,40	13	3.000	206,84	12.000	827	100	328,08	0,09	0,06
	R7T-05	5/16"	7,90	15,1	2.500	172,37	10.000	690	100	328,08	0,13	0,09
	R7T-06	3/8"	9,50	17	2.250	155,13	9.000	621	100	328,08	0,16	0,11
	R7T-08	1/2"	12,70	20,7	2.000	137,90	8.000	552	100	328,08	0,22	0,15
	R7T-16	1"	25,40	34	1.000	68,95	4.000	276	50	164,04	0,40	0,28
	R8-03	3/16"	4,80	13,1	5.000	344,74	20.000	1.379	100	328,08	0,12	0,08
	R8-04	1/4"	6,40	15,9	5.000	344,74	20.000	1.379	100	328,08	0,17	0,12
	R8-06	3/8"	9,50	19,4	4.000	275,79	16.000	1.103	100	328,08	0,22	0,15
	R8-08	1/2"	12,70	22,7	3.500	241,32	14.000	965	100	328,08	0,30	0,21
	LAN-08	1/2"	12,70	20,3	3.045	209,95	7.613	525	100	328,08	0,29	0,20
	LAN-10	5/8"	15,90	25,5	3.045	209,95	7.613	525	100	328,08	0,40	0,28
	LAN-12	3/4"	19,00	29,5	3.045	209,95	7.613	525	100	328,08	0,44	0,30
	LAN-16	1"	25,40	36,5	3.045	209,95	7.613	525	100	328,08	0,55	0,38
	R9-06	3/8"	9,50	22,2	4.500	310,26	18.000	1.241	50	164,04	0,70	0,48
	R9-08	1/2"	12,70	25,4	4.070	280,62	16.280	1.123	50	164,04	0,83	0,57
	R9-12	3/4"	19,00	32,2	3.050	210,29	12.200	841	40	131,23	1,30	0,90
	R9-16	1"	25,40	40,9	3.050	210,29	12.200	841	40	131,23	1,70	1,18
	R9-20	1 1/4"	31,80	52,4	2.500	172,37	10.000	690	40	131,23	3,08	2,13
	R9-24	1 1/2"	38,10	58,7	2.030	139,96	8.120	560	40	131,23	4,30	2,98
	R9-32	2"	50,80	73	2.030	139,96	8.120	560	20	65,62	5,63	3,90

TIPO DE MANGUERA	CÓDIGO	DIAMETRO INTERNO (PULG)	DIAMETRO INTERNO (MM)	DIAMETRO EXTERNO (MM)	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (PSI)	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (BAR)	PRESIÓN MÍNIMA DE RUPTURA (PSI)	PRESIÓN MÍNIMA DE RUPTURA (BAR)	ROLLO LARGO LINEAL (MTS)	ROLLO LARGO LINEAL (PIE)	PESO APPROX. POR KILO / METRO	PESO APPROX. POR LIBRA / PIE
 <p>AIRE Y AGUA (COMPUUESTO TPR)</p>	TPI-025	1/4"	6,3	12	300	20,69	900	62,06	100	328,08	0,11	0,08
	TPI-031	5/16"	8,5	14	300	20,69	900	62,06	100	328,08	0,13	0,09
	TPI-038	3/8"	10	16	300	20,69	900	62,06	100	328,08	0,17	0,11
	TPI-050	1/2"	13	20	300	20,69	900	62,06	100	328,08	0,25	0,17
	TPI-062	5/8"	16	25	300	20,69	900	62,06	100	328,08	0,39	0,27
	TPI-075	3/4"	19	28	300	20,69	900	62,06	50	164,04	0,45	0,31
	TPI-100	1"	25	34	300	20,69	900	62,06	50	164,04	0,56	0,39
 <p>SOLDAR MOROCHA (TPR)</p>	TSI-025	1/4"	6	13	250	17,24	750	51,71	100	328,08	0,18	0,12
	TSI-031	5/16"	8	15	250	17,24	750	51,71	100	328,08	0,20	0,14
 <p>JACKHAMMER (TPR) CON CONEXIONES Y ABRAZADERAS EN AMBAS PUNTAS ENSAMBLADAS</p>	TJI-075	3/4"	19	28	300	20,69	900	62,06	15,24	50,00	0,53	1,17
 <p>SUCCIÓN Y DESCARGA DE AGUA LIVIANA</p>	PAI-075	3/4"	19	25	120	8,27	360	24,82	50	164,04	0,60	0,42
	PAI-100	1"	25	30	120	8,27	360	24,82	50	164,04	0,60	0,42
	PAI-125	1 1/4"	32	37	105	7,24	315	21,72	50	164,04	0,79	0,55
	PAI-150	1 1/2"	38	44	105	7,24	315	21,72	50	164,04	1,14	0,79
	PAI-200	2"	50	57	90	6,21	270	18,62	50	164,04	1,77	1,22
	PAI-250	2 1/2"	63	71	90	6,21	270	18,62	50	164,04	2,43	1,68
	PAI-300	3"	75	83	75	5,17	225	15,51	50	164,04	2,70	1,87
	PAI-400	4"	100	112	60	4,14	180	12,41	50	164,04	5,61	3,89
	PAI-600	6"	150	163	45	3,10	135	9,31	30	98,42	8,73	6,04
PAI-800	8"	200	214	30	2,07	90	6,21	10	32,81	12,99	8,99	
 <p>SUCCIÓN Y DESCARGA DE AGUA PESADA</p>	PNI-200	2"	50	60	105	7,24	315	21,72	50	164,04	2,23	1,55
	PNI-300	3"	75	86	90	6,21	270	18,62	50	164,04	3,72	2,58
	PNI-400	4"	100	115	90	6,21	270	18,62	50	164,04	6,80	4,71
	PNI-600	6"	150	166	60	4,14	180	12,41	30	98,42	11,69	8,10
	PNI-800	8"	200	220	60	4,14	180	12,41	10	32,81	17,90	12,39
	PNI-10	10"	254	276	60	4,14	180	12,41	10	32,81	13,00	9,00
	PNI-12	12"	305	329	60	4,14	180	12,41	10	32,81	18,00	12,47
 <p>CHATA / APLASTABLE LAYFLAT TRABAJO LIVIANO</p>	PCI-100	1"	25	27,6	120	8,27	360	24,82	100	328,08	0,20	0,14
	PCI-125	1 1/4"	32	34,4	120	8,27	360	24,82	100	328,08	0,22	0,15
	PCI-150	1 1/2"	38	40,6	120	8,27	360	24,82	100	328,08	0,25	0,17
	PCI-200	2"	51	53,3	120	8,27	360	24,82	100	328,08	0,30	0,21
	PCI-250	2 1/2"	64	67,4	120	8,27	360	24,82	100	328,08	0,45	0,31
	PCI-300	3"	76	79	120	8,27	360	24,82	100	328,08	0,60	0,42
	PCI-400	4"	102	105,6	120	8,27	360	24,82	100	328,08	1,20	0,83
	PCI-500	5"	127	130	90	6,21	270	18,62	100	328,08	1,00	0,69
	PCI-600	6"	152	155,8	90	6,21	270	18,62	100	328,08	1,10	0,76
	PCI-800	8"	203	206	90	6,21	270	18,62	50	164,04	1,80	1,25
	PCI-10	10"	254	257	80	5,52	240	16,55	50	164,04	2,20	1,52
	PCI-12	12"	305	308	60	4,14	180	12,41	50	164,04	3,10	2,15
 <p>CHATA / APLASTABLE LAYFLAT TRABAJO PESADO</p>	PHI-150	1 1/2"	38	41,5	150	10,34	450	31,03	100	328,08	0,28	0,19
	PHI-200	2"	51	54,5	150	10,34	450	31,03	100	328,08	0,38	0,26
	PHI-250	2 1/2"	65	69	150	10,34	450	31,03	100	328,08	0,48	0,33
	PHI-300	3"	76	80	150	10,34	450	31,03	100	328,08	0,70	0,48
	PHI-400	4"	102	106,8	150	10,34	450	31,03	100	328,08	0,94	0,65
	PHI-500	5"	127	132	120	8,27	360	24,82	100	328,08	1,11	0,77
	PHI-600	6"	152	157	120	8,27	360	24,82	100	328,08	1,65	1,14
	PHI-800	8"	203	208	120	8,27	360	24,82	50	164,04	2,85	1,97
	PHI-10	10"	257	263	110	7,58	330	22,75	50	164,04	2,65	1,84
	PHI-12	12"	308	313	90	6,21	270	18,62	50	164,04	3,15	2,18

TIPO DE MANGUERA	CÓDIGO	DIAMETRO INTERNO (PULG)	DIAMETRO INTERNO (MM)	DIAMETRO EXTERNO (MM)	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (PSI)	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (BAR)	PRESIÓN MÍNIMA DE RUPTURA (PSI)	PRESIÓN MÍNIMA DE RUPTURA (BAR)	ROLLO LARGO LINEAL (MTS)	ROLLO LARGO LINEAL (PIE)	PESO APROX. POR KILO / METRO	PESO APROX. POR LIBRA / PIE
 <p>SUCCIÓN Y DESCARGA DE GASOLINA</p>	PPI-100	1"	25	30	120	8,27	360	24,82	50	164,04	0,87	0,60
	PPI-125	1 1/4"	32	38	105	7,24	315	21,72	50	164,04	1,06	0,74
	PPI-150	1 1/2"	38	44	105	7,24	315	21,72	50	164,04	1,49	1,03
	PPI-200	2"	51	57	90	6,21	270	18,62	50	164,04	2,23	1,55
	PPI-300	3"	75	83	75	5,17	225	15,51	50	164,04	3,72	2,58
	PPI-400	4"	100	112	60	4,14	180	12,41	50	164,04	6,80	4,71
	PPI-600	6"	150	163	45	3,10	135	9,31	30	98,42	10,18	7,05
PPI-800	8"	200	214	30	2,07	90	6,21	15	49,21	17,90	12,39	
 <p>SUCCIÓN Y DESCARGA FLEXIBLE DE ALCANTARILLADO (SEWER) GASOLINA Y DERIVADOS</p>	PGI-100	1"	25	35	120	8,00	360	24,00	50	164,00	0,50	0,34
	PGI-125	1 1/4"	32	42	120	8,00	360	24,00	50	164,00	0,60	0,41
	PGI-150	1 1/2"	38	49	105	7,00	315	21,00	50	164,00	0,70	0,48
	PGI-200	2"	51	64	105	7,00	315	21,00	50	164,00	1,05	0,72
	PGI-250	2 1/2"	63	77	90	6,00	270	18,00	50	164,00	1,39	0,96
	PGI-300	3"	75	92	90	6,00	270	18,00	50	164,00	1,70	1,17
	PGI-400	4"	100	120	75	5,00	225	15,00	50	164,00	2,85	1,97
PGI-500	5"	127	145	60	4,00	180	12,00	30	98,40	3,90	2,69	
PGI-600	6"	150	171	60	4,00	180	12,00	30	98,40	5,00	3,45	
 <p>NO TÓXICA CON REFUERZO TEXTIL</p>	ARI-025	1/4"	6	10	150	10,34	450	31,03	100	328,08	0,15	0,11
	ARI-031	5/16"	8	12	150	10,34	450	31,03	100	328,08	0,19	0,13
	ARI-038	3/8"	9	13	135	9,31	405	27,92	100	328,08	0,21	0,14
	ARI-050	1/2"	12	16	105	7,24	315	21,72	100	328,08	0,26	0,18
	ARI-062	5/8"	16	20	105	7,24	315	21,72	100	328,08	0,34	0,24
	ARI-075	3/4"	19	24	90	6,21	270	18,62	50	164,04	0,51	0,35
	ARI-100	1"	25	30	60	4,14	180	12,41	50	164,04	0,66	0,46
	ARI-125	1 1/4"	32	39	60	4,14	180	12,41	40	131,23	1,19	0,82
	ARI-150	1 1/2"	38	46	75	5,17	225	15,51	40	131,23	1,61	1,11
ARI-200	2"	50	59	60	4,14	180	12,41	40	131,23	2,34	1,62	
ARI-300	3"	75	84	60	4,14	180	12,41	40	131,23	3,35	2,32	
 <p>NO TÓXICA SIN REFUERZO</p>	ASI-025	1/4"	6	9	75	5,17	225	15,51	100	328,08	0,05	0,03
	ASI-031	5/16"	8	11	75	5,17	225	15,51	100	328,08	0,06	0,04
	ASI-038	3/8"	10	13	75	5,17	225	15,51	100	328,08	0,07	0,05
	ASI-050	1/2"	12	15	45	3,10	135	9,31	100	328,08	0,08	0,06
	ASI-062	5/8"	15	18	45	3,10	135	9,31	100	328,08	0,10	0,07
	ASI-075	3/4"	19	22	45	3,10	135	9,31	50	164,04	0,13	0,09
	ASI-100	1"	25	30	45	3,10	135	9,31	50	164,04	0,28	0,19
	ASI-125	1-1/4"	32	38	45	3,10	135	9,31	40	131,23	0,43	0,30
	ASI-150	1-1/2"	38	44	45	3,10	135	9,31	40	131,23	0,52	0,36
ASI-200	2"	50	58	45	3,10	135	9,31	40	131,23	0,90	0,62	
 <p>NO TÓXICA CON REFUERZO DE ACERO</p>	PSI-025	1/4"	6	11	75	5,17	225	15,51	100	328,08	0,25	0,17
	PSI-031	5/16"	8	14	75	5,17	225	15,51	100	328,08	0,30	0,21
	PSI-038	3/8"	9	15	75	5,17	225	15,51	100	328,08	0,35	0,24
	PSI-050	1/2"	12	18	75	5,17	225	15,51	100	328,08	0,45	0,31
	PSI-062	5/8"	15	22	75	5,17	225	15,51	100	328,08	0,63	0,44
	PSI-075	3/4"	19	25	75	5,17	225	15,51	50	164,04	0,61	0,42
	PSI-100	1"	25	33	75	5,17	225	15,51	50	164,04	1,10	0,76
	PSI-125	1 1/4"	32	41	60	4,14	180	12,41	40	131,23	1,60	1,10
	PSI-150	1 1/2"	38	47	60	4,14	180	12,41	40	131,23	2,05	1,42
	PSI-200	2"	50	60	60	4,14	180	12,41	40	131,23	2,86	1,98
PSI-300	3"	75	88	45	3,10	135	9,31	30	98,42	5,73	3,97	

TIPO DE MANGUERA	CÓDIGO	DIAMETRO INTERNO (PULG)	DIAMETRO INTERNO (MM)	DIAMETRO EXTERNO (MM)	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (PSI)	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (BAR)	PRESIÓN MÍNIMA DE RUPTURA (PSI)	PRESIÓN MÍNIMA DE RUPTURA (BAR)	ROLLO LARGO LINEAL (MTS)	ROLLO LARGO LINEAL (PIE)	PESO APPROX. POR KILO / METRO	PESO APPROX. POR LIBRA / PIE
 SOLDAR MOROCHA (PVC)	SPI-025	1/4"	6	13	250	17,24	750	51,71	100	328,08	0,16	0,11
 FUMIGACIÓN	PFI-031	5/16"	8	14	725	49,99	2175	149,97	100	328,08	0,15	0,10
	PFI-038	3/8"	10	16	580	39,99	1740	119,97	100	328,08	0,17	0,12
	PFI-050	1/2"	13	20	580	39,99	1740	119,97	100	328,08	0,20	0,14
 LAVADO DE VEHÍCULOS	PLI-050	1/2"	12,5	21	1015	69,98	3045	209,95	100	328,08	0,29	0,20
 COLOR AZUL (PVC) PARA JARDÍN TRABAJO MEDIANO CON CONEXIONES M X H	PVIG-050-25	1/2"	13	20	300	20,69	900	62,06	7,62	25,00	0,20	0,14
	PVIG-050-50	1/2"	13	20	300	20,69	900	62,06	15,24	50,00	0,20	0,14
	PVIG-050-100	1/2"	13	20	300	20,69	900	62,06	30,48	100,00	0,20	0,14
	PVIG-062-25	5/8"	16	25	300	20,69	900	62,06	7,62	25,00	0,34	0,24
	PVIG-062-50	5/8"	16	25	300	20,69	900	62,06	15,24	50,00	0,34	0,24
	PVIG-062-100	5/8"	16	25	300	20,69	900	62,06	30,48	100,00	0,34	0,24
	PVIG-075-25	3/4"	19	28	300	20,69	900	62,06	7,62	25,00	0,39	0,27
	PVIG-075-50	3/4"	19	28	300	20,69	900	62,06	15,24	50,00	0,39	0,27
PVIG-075-100	3/4"	19	28	300	20,69	900	62,06	30,48	100,00	0,39	0,27	
 COLOR ROJO (PVC) PARA JARDÍN TRABAJO PESADO CON CONEXIONES M X H	TPIG-050-25	1/2"	13	20	300	20,69	900	62,06	7,62	25,00	0,25	0,17
	TPIG-050-50	1/2"	13	20	300	20,69	900	62,06	15,24	50,00	0,25	0,17
	TPIG-050-100	1/2"	13	20	300	20,69	900	62,06	30,48	100,00	0,25	0,17
	TPIG-075-25	3/4"	19	28	300	20,69	900	62,06	7,62	25,00	0,45	0,31
	TPIG-075-50	3/4"	19	28	300	20,69	900	62,06	15,24	50,00	0,45	0,31
TPIG-075-100	3/4"	19	28	300	20,69	900	62,06	30,48	100,00	0,45	0,31	
 COLOR AZUL (PVC) PARA AIRE TRABAJO MEDIANO CON CONEXIONES M X H	PVIA-038-25	3/8"	10	16	300	20,69	900	62,06	7,62	25,00	0,13	0,09
	PVIA-038-50	3/8"	10	16	300	20,69	900	62,06	15,24	50,00	0,13	0,09
	PVIA-038-100	3/8"	10	16	300	20,69	900	62,06	30,48	100,00	0,13	0,09
 COLOR ROJO (PVC) PARA AIRE TRABAJO PESADO CON CONEXIONES M X H	TPIA-038-25	3/8"	10	16	300	20,69	900	62,06	7,62	25,00	0,17	0,11
	TPIA-038-50	3/8"	10	16	300	20,69	900	62,06	15,24	50,00	0,17	0,11
	TPIA-038-100	3/8"	10	16	300	20,69	900	62,06	30,48	100,00	0,17	0,11
 COLOR VERDE Y ROJO (TPR) MOROCHA OXICORTE CON CONEXIONES M X H	TSIR-025-25	1/4"	6	13	250	17,24	750	51,71	7,62	25,00	0,18	0,12
	TSIR-025-50	1/4"	6	13	250	17,24	750	51,71	15,24	50,00	0,18	0,12

MANGUERAS Y CONEXIONES AUTOMOTRICES


TIPO DE MANGUERA	CÓDIGO	DIAMETRO INTERNO (PULG)	DIAMETRO INTERNO (MM)	DIAMETRO EXTERNO (MM)	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (PSI)	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (BAR)	PRESIÓN MÍNIMA DE RUPTURA (PSI)	PRESIÓN MÍNIMA DE RUPTURA (BAR)	ROLLO LARGO LINEAL (MTS)	ROLLO LARGO LINEAL (PIE)	PESO APROX. POR KILO / 31 MTS	PESO APROX. POR LIBRA / 100 PIES
 <p>TUBO FRENO DE AIRE SAE J844 TIPO "A" Y "B"</p>	NTI-04	1/4"	6,35	4,31	150	10,34	1200	82,74	100	328,08	0,55	0,38
	NTI-05	5/16"	7,94	6,35	150	10,34	1000	68,95	100	328,08	0,71	0,49
	NTI-06	3/8"	9,53	7,94	150	10,34	1400	96,53	100	328,08	1,22	0,84
	NTI-08	1/2"	12,70	9,55	150	10,34	950	65,50	100	328,08	1,77	1,23
 <p>TUBO FRENO DE AIRE SAE J844 TIPO "A" Y "B"</p>	TMI-6	-	6	4	150	10,34	1200	82,74	100	328,08	0,55	0,38
	TMI-8	-	8	6	150	10,34	1000	68,95	100	328,08	0,71	0,49
	TMI-10	-	10	7	150	10,34	1400	96,53	100	328,08	1,22	0,84
	TMI-12	-	12	9	150	10,34	950	65,50	100	328,08	1,77	1,23
 <p>MANGUERA EN ESPIRAL PARA FRENO DE AIRE (SAE J844) CON CONEXIONES MACHO NPT</p>	NEI-08	1/2"	12,70	9,52	150	10,34	790	54,47	4,57	14,99	1,36	0,94



TIPO DE CONEXIÓN	CÓDIGO	MEDIDA TUBO X ROSCA NPT	CAJA / EMPAQUE
 <p>MANITOS / GLADHAND</p>	GHI-001	1/2"	100 / 2
 <p>PUSH IN (RECTA) COLOR NEGRO PULGADAS</p>	PNZI-04	1/4"	2000 / 100
	PNZI-05	5/16"	2000 / 100
	PNZI-06	3/8"	3000 / 150
	PNZI-08	1/2"	1000 / 50
 <p>PUSH IN (CODO) COLOR NEGRO PULGADAS</p>	PNEI-04	1/4"	2000 / 100
	PNEI-05	5/16"	2000 / 100
	PNEI-06	3/8"	3000 / 150
	PNEI-08	1/2"	1000 / 50
 <p>PUSH IN (T) COLOR NEGRO PULGADAS</p>	PNTI-04	1/4"	2000 / 100
	PNTI-05	5/16"	2000 / 100
	PNTI-06	3/8"	3000 / 150
	PNTI-08	1/2"	1000 / 50
 <p>PUSH IN (Y) COLOR NEGRO PULGADAS</p>	PNYI-04	1/4"	2000 / 100
	PNYI-05	5/16"	2000 / 100
	PNYI-06	3/8"	3000 / 150
	PNYI-08	1/2"	1000 / 50




TIPO DE CONEXIÓN	CÓDIGO	MEDIDA TUBO X ROSCA NPT	CAJA / EMPAQUE
 PUSH IN (REDUCTOR) COLOR NEGRO PULGADAS	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
 PUSH IN (SILENCIADOR) COLOR NEGRO PULGADAS	PNSI-04	1/4"	2000 / 100
	PNSI-05	5/16"	2000 / 100
	PNSI-06	3/8"	3000 / 150
	PNSI-08	1/2"	1000 / 50
 PUSH IN MACHO (RECTO) COLOR NEGRO PULGADAS	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-08-08	1/2" X 1/2"	1000 / 50
 PUSH IN MACHO (CODO) COLOR NEGRO PULGADAS	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	
 PUSH IN MACHO (T) COLOR NEGRO PULGADAS	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-08-08	1/2" X 1/2"	1000 / 50
 PUSH IN MACHO (Y) COLOR NEGRO PULGADAS	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 TUBO X ROSCA NPT	CAJA / EMPAQUE
 PUSH IN (RECTA) COLOR AZUL MILIMÉTRICA	PAZI-6M	6 MM	2000 / 100
	PAZI-8M	8 MM	2000 / 100
	PAZI-10M	10 MM	3000 / 150
	PAZI-12M	12 MM	1000 / 50
 PUSH IN (CODO) COLOR AZUL MILIMÉTRICA	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 MILIMÉTRICA	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 MILIMÉTRICA	PAYI-6M	6 MM	2000 / 100
	PAYI-8M	8 MM	2000 / 100
	PAYI-10M	10 MM	3000 / 150
	PAYI-12M	12 MM	1000 / 50
 PUSH IN (REDUCTOR) COLOR AZUL MILIMÉTRICA	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 (SILENCIADOR) COLOR AZUL MILIMÉTRICA	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 MACHO (RECTO) COLOR AZUL MILIMÉTRICA	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	
 PUSH IN MACHO (CODO) COLOR AZUL MILIMÉTRICA	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	CAJA / EMPAQUE
 PUSH IN MACHO (T) COLOR AZUL MILIMÉTRICA	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
	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 MILIMÉTRICA	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


TIPO DE FERRUL	CÓDIGO	MEDIDAS	CANTIDAD POR CAJA (PZ)
 FERRULES PARA MANG. AIRE ACONDICIONADO	FAC-06	5/16"	100
	FAC-08	13/32"	100
	FAC-10	1/2"	100
	FAC-12	5/8"	100





TIPO DE MANGUERA	CÓDIGO	DIAMETRO INTERNO (PULG)	DIAMETRO INTERNO (MM)	DIAMETRO EXTERNO (MM)	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (PSI)	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (BAR)	PRESIÓN MÍNIMA DE RUPTURA (PSI)	PRESIÓN MÍNIMA DE RUPTURA (BAR)	ROLLO LARGO LINEAL (MTS)	ROLLO LARGO LINEAL (PIE)	PESO APROX. POR KILO / METRO	PESO APROX. POR LIBRA / PIE
 LIGA DE FRENO SAE J 1401	LFI-012	1/8"	3,2	10,5	2900	199,96	8700	599,87	200 / 7	656 / 7	0,09	0,06
 AIRE ACONDICIONADO SAE J 2064 TYPE C	ACI-06	5/16"	8,2	19	508	35,03	3048	210,16	(+/-) 50	(+/-) 164	0,30	0,21
	ACI-08	13/32"	10,5	23	508	35,03	3048	210,16	(+/-) 50	(+/-) 164	0,42	0,29
	ACI-10	1/2"	13	25,4	508	35,03	3048	210,16	(+/-) 50	(+/-) 164	0,49	0,34
	ACI-12	5/8"	16,1	28,6	508	35,03	3048	210,16	(+/-) 50	(+/-) 164	0,57	0,39

TIPO DE MANGUERA	CÓDIGO	DIAMETRO INTERNO (PULG)	DIAMETRO INTERNO (MM)	DIAMETRO EXTERNO (MM)	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (PSI)	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (BAR)	PRESIÓN MÍNIMA DE RUPTURA (PSI)	PRESIÓN MÍNIMA DE RUPTURA (BAR)	ROLLO LARGO LINEAL (MTS)	ROLLO LARGO LINEAL (PIE)	PESO APROX. POR KILO / METRO	PESO APROX. POR LIBRA / PIE
 VACUUM FRANJA AMARILLA	TVI-018	3/16"	4,8	10	-	-	-	-	100	328,08	-	-
 TUBO DE GOMA	TGI-012	1/8"	3,18	5,8	-	-	-	-	100	328,08	-	-
	TGI-018	3/16"	4,8	7,4	-	-	-	-	100	328,08	-	-
	TGI-025	1/4"	6,35	9,3	-	-	-	-	100	328,08	-	-
	TGI-031	5/16"	7,94	10,9	-	-	-	-	100	328,08	-	-
	TGI-038	3/8"	9,53	12,4	-	-	-	-	100	328,08	-	-
	TGI-050	1/2"	12,70	16,1	-	-	-	-	100	328,08	-	-
 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	DIAMETRO INTERNO (PULG)	DIAMETRO INTERNO (MM)	LONAS DE REFUERZO	ESPESOR (MM)	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (BAR)	PRESIÓN MÍNIMA DE RUPTURA (PSI)	PRESIÓN MÍNIMA DE RUPTURA (BAR)	ROLLO LARGO LINEAL (MTS)	ROLLO LARGO LINEAL (PIE)	PESO APROX. POR KILO / METRO	PESO APROX. POR LIBRA / PIE
 <p>MANGUERA SILICÓN RECTA REDUCTORA</p>	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	-	-	-	-	-	-	-	

TIPO DE MANGUERA	CÓDIGO	DIAMETRO INTERNO (PULG)	DIAMETRO INTERNO (MM)	LONAS DE REFUERZO	ESPESOR (MM)	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (BAR)	PRESIÓN MÍNIMA DE RUPTURA (PSI)	PRESIÓN MÍNIMA DE RUPTURA (BAR)	ROLLO LARGO LINEAL (MTS)	ROLLO LARGO LINEAL (PIE)	PESO APROX. POR KILO / METRO	PESO APROX. POR LIBRA / PIE
 <p>MANGUERA SILICÓN CODO 45°</p>	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	1 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	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	

 <p>MANGUERA SILICÓN CODO 90°</p>	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	-	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	DIAMETRO INTERNO (PULG)	DIAMETRO INTERNO (MM)	LONAS DE REFUERZO	ESPESOR (MM)	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (BAR)	PRESIÓN MÍNIMA DE RUPTURA (PSI)	PRESIÓN MÍNIMA DE RUPTURA (BAR)	ROLLO LARGO LINEAL (MTS)	ROLLO LARGO LINEAL (PIE)	PESO APROX. POR KILO / METRO	PESO APROX. POR LIBRA / PIE
 <p>MANGUERA SILICÓN RECTA</p>	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	-	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	-	-	
 <p>MANGUERA SILICÓN 1 PUENTE</p>	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	-	-	-	-	-	-	-	
 <p>MANGUERA SILICÓN 2 PUENTES</p>	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	-	-	-	-	-	-	-	
 <p>MANGUERA FLEXIBLE UNIVERSAL (EPON)</p>	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	-	-	

VASTAGOS / FITTINGS PARA MANGUERAS SAE 100 R1, R2 , R12








TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICA	CÓDIGO	MEDIDAS	ROSCA HILOS	NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PZ)
 <p>MACHO NPT NPT MALE</p>	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
	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
	16-116	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	
 <p>MACHO JIC 37° JIC MALE 37°</p>	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
	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	
 <p>HEMBRA GIRATORIA JIC 37° STRAIGHT FEMALE 37° CONE SEAT</p>	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
	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
	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	

NOTA: FABRICAMOS CUALQUIER TIPO DE CONEXIÓN Y ADAPTADOR BAJO COTIZACIÓN.








VASTAGOS / FITTINGS PARA MANGUERAS SAE 100 R1, R2 , R12

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICA	CÓDIGO	MEDIDAS	ROSCA HILOS	NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PZ)
 <p>HEMBRA GIRATORIA JIC 37° CURVA 45°</p> <p>ELBOW 45° FEMALE 37° CONE SEAT</p>	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
	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	
 <p>HEMBRA GIRATORIA JIC 37° CURVA 90°</p> <p>ELBOW 90° FEMALE 37° CONE SEAT</p>	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
	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	
 <p>ASIENTO PLANO RECTA</p> <p>STRAIGHT ORF FEMALE FLAT SEAT</p>	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	
 <p>ASIENTO PANO 45°</p> <p>45° ORFS FEMALE FLAT SEAT</p>	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	







VASTAGOS / FITTINGS PARA MANGUERAS SAE 100 R1, R2 , R12

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICA	CÓDIGO	MEDIDAS	ROSCA HILOS		NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PZ)
 <p>ASIENTO PLANO CURVA 90° ELBOW 90° ORFS DEMALE FLAT SEAT</p>	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	
 <p>ASIENTO PLANO CURVA 90° (CUELLO LARGO)</p>	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
 <p>MACHO ASIENTO PLANO ORFS MALE O-RING SEAL</p>	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
16-E76	1" X 1"	1 7/16" - 12		14211-16-16	50	
 <p>HEMBRA 45° FLARE</p>	06-406	3/8" X 3/8"	5/8" - 18		27811-06-06	300
 <p>HEMBRA 45° FLARE CURVA 90°</p>	06-446	3/8" X 3/8"	5/8" - 18		27891-06-06	200
 <p>HEMBRA BSP 60° RECTA STRAIGHT BSP 60° CONE FEMALE</p>	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	
 <p>HEMBRA BSP 60° CURVA 45° ELBOW 45° BSP 601 CONE FEMALE</p>	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	






VASTAGOS / FITTINGS PARA MANGUERAS SAE 100 R1, R2 , R12

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICA	CÓDIGO	MEDIDAS	ROSCA HILOS/ PRESION DE TRABAJO (PSI)	NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PZ)
 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
 FITTING DIRECCION HID	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 10 MM		21500-06-10	400
 CONJUNTO PARA LIGA DE FRENO	02-LF	1/8"		20000-02-02	800
 FITTING HIDROJET 22 MM	04-H22	1/4" X 22MM		20011-2204	200
	06-H22	3/8" X 22MM		20011-2206	200
 VASTAGO PARA SOLDAR	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
 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 / ANTIDERRAME	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
 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









VASTAGOS / FITTINGS PARA MANGUERAS SAE 100 R1, R2 , R12

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICA	CÓDIGO	MEDIDAS			NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PZ)
 <p>SAE FLANGE RECTO (CÓDIGO 61) 3.000 PSI</p>	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	
 <p>FLANGE 22° 1/2 (CÓDIGO 61) 3.000 PSI</p>	12-H12	3/4" X 3/4"			87321-12-12	50
	12-H16	3/4" X 1"			87321-16-12	30
	16-H16	1" X 1"			87321-16-16	30
	16-H20	1" X 1 1/4"			87321-20-16	20
	20-H20	1 1/4" X 1 1/4"			87321-20-20	20
 <p>FLANGE 30° (CÓDIGO 61) 3.000 PSI</p>	12-T12	3/4" X 3/4"			87331-12-12	50
	12-T16	3/4" X 1"			87331-16-12	30
	16-T16	1" X 1"			87331-16-16	30
	16-T20	1" X 1 1/4"			87331-20-16	20
	20-T20	1 1/4" X 1 1/4"			87331-20-20	20
 <p>FLANGE 45° (CÓDIGO 61) 3.000 PSI</p>	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	
 <p>FLANGE 60° (CÓDIGO 61) 3.000 PSI</p>	12-K12	3/4" X 3/4"			87361-12-12	50
	12-K16	3/4" X 1"			87361-16-12	30
	16-K16	1" X 1"			87361-16-16	30
	16-K80	1" X 1 1/4"			87361-20-16	20
	20-K80	1 1/4" X 1 1/4"			87361-20-20	20
 <p>FLANGE 90° (CÓDIGO 61) 3.000 PSI</p>	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







VASTAGOS / FITTINGS PARA MANGUERAS SAE 100 R1, R2 , R12

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICA	CÓDIGO	MEDIDAS			NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PZ)
 (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-D16	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	
 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" X 1 1/4"			87641-16-20	15
	20-D50	1 1/4" X 1 1/4"			87641-20-20	15
 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-D84	1 1/2" X 1 1/2"			87691-24-24	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








VASTAGOS / FITTINGS SERIE INTERLOCK

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICA	CÓDIGO	MEDIDAS			NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PZ)
 HEMBRA GIRATORIA JIC 37° (INTERLOCK)	I-12-612	3/4" X 3/4"			26713-12-12W	80
	I-16-616	1" X 1"			26713-16-16W	40
	I-20-620	1 1/4" X 1 1/4"			26713-20-20W	25
 ASIENTO PLANO RECTA (INTERLOCK)	I-12-S72	3/4" X 3/4"			24213-12-12W	80
	I-16-S76	1" X 1"			24213-16-16W	40
	I-20-S80	1 1/4" X 1 1/4"			24213-20-20W	25
 HEMBRA BSP 60° RECTA (INTERLOCK)	I-12-362	3/4" X 3/4"			22613-12-12W	80
	I-16-366	1" X 1"			22613-16-16W	40
	I-20-370	1 1/4" X 1 1/4"			22613-20-20W	25
 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
 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
 HEMBRA MÉTRICA 24° ORING H.T. (INTERLOCK)	I-20513-52-20T	1 1/4"	32	M52X2	20513-52-20T	60
	I-20513-52-24T	1 1/2"	40	M52X2	20513-52-24T	30






FERRULES HIDRÁULICOS / CAPSULAS

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICA	CÓDIGO	MEDIDAS	LARGO		NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PZ)
 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	
 4 MALLAS	F12-06	3/8"	32		00920-06	300
	F12-08	1/2"	34,5		00920-08	200
	F12-10	5/8"	38		00920-10	100
	F12-12	3/4"	40,5		00920-12	100
	F12-16	1"	53		00920-16	70
	F12-20	1 1/4"	57		00920-20	30
	F12-24	1 1/2"	66		00920-24	20
	F12-32	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
 4SH 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

VASTAGOS / FITTINGS MILIMÉTRICOS PARA MANGUERAS SAE 100 R1, R2 , R12

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICA	CÓDIGO	MEDIDAS PULGADA	MEDIAS MILIMETRO	PASO DE ROSCA	NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PZ)
 <p>MACHO 24° ISO 8434 DIN 3861</p>	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
10411-36-16	1"	25	M36X2	10411-36-16	50	
 <p>HEMBRA 24° O-RING DIN 3865</p>	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	M36X2	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	
20411-52-20T	1 1/4"	32	M52X2	20411-52-20T	25	
20411-52-24T	1 1/2"	40	M52X2	20411-52-24T	24	
 <p>45° / HEMBRA 24° O-RING DIN 3865</p>	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
 <p>90° / HEMBRA 24° O-RING DIN 3865</p>	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	
 <p>MACHO 60°</p>	10611-26-10	5/8"	16	M26x1.5	10611-26-10	100
 <p>HEMBRA 60°</p>	20611-26-10	5/8"	16	M26x1.5	20611-26-10	50
 <p>MACHO 24° ISO 8434 DIN 3861</p>	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




VASTAGOS / FITTINGS MILIMÉTRICOS PARA MANGUERAS SAE 100 R1, R2 , R12

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICA	CÓDIGO	MEDIDAS PULGADA	MEDIAS MILIMETRO	PASO DE ROSCA	NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PZ)
 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 FEMEMALE 60° CONE SEAT JIS 88363 (JAPONESA)	29611-04-04	1/4"		G1/4"X19	29611-04-04	300
	29611-06-06	3/8"		G3/8"X19	29611-06-06	200
	29611-08-08	1/2"		G1/2"X14	29611-08-08	200
	29611-12-12	3/4"		G3/4"X14	29611-12-12	70
	29611-16-16	1"		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	
 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








VASTAGOS / FITTINGS MILIMÉTRICOS PARA MANGUERAS SAE 100 R1, R2 , R12

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICA	CÓDIGO	MEDIDAS	ROSCA HILOS	NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PZ)
 MACHO NPT PARA 1, 2 Y 4 MALAS	OP04E-104	1/4" X 1/4"	1/4" - 18		180
	OP06E-106	3/8" X 3/8"	3/8" - 18		150
	OP08E-108	1/2" X 1/2"	1/2" - 14		90
	OP12E-112	3/4" X 3/4"	3/4" - 14		50
	OP16E-116	1" X 1"	1" - 11.4		20
 HEMBRA GIRATORIA 37° PARA 1, 2 Y 4 MALLAS	OP04E-604	1/4" X 1/4"	7/16" - 20		180
	OP06E-606	3/8" X 3/8"	9/16" - 18		150
	OP08E-608	1/2" X 1/2"	3/4" - 16		90
	OP12E-612	3/4" X 3/4"	1 1/16" - 12		50
	OP16E-616	1" X 1"	1 5/16" - 12		20









ADAPTADORES HIDRÁULICOS

 MACHO JIC 37° X MACHO NPT	848FS-04-02	1/4" X 1/8"		1JN-04-02	250
	848FS-04	1/4" X 1/4"		1JN-04	500
	848FS-04-06	1/4" X 3/8"		1JN-04-06	250
	848FS-06-04	3/8" X 1/4"		1JN-06-04	250
	848FS-06	3/8" X 3/8"		1JN-06	500
	848FS-06-08	3/8" X 1/2"		1JN-06-08	500
	848FS-08-06	1/2" X 3/8"		1JN-08-06	500
	848FS-08-04	1/2" X 1/4"		1JN-08-04	250
	848FS-08	1/2" X 1/2"		1JN-08	500
	848FS-10-08	5/8" X 1/2"		1JN-10-08	250
	848FS-10-06	5/8" X 3/8"		1JN-10-06	200
	848FS-12	3/4" X 3/4"		1JN-12	250
	848FS-12-10	3/4" X 5/8"		1JN-12-10	200
	848FS-12-16	3/4" X 1"		1JN-12-16	200
	848FS-16	1" X 1"		1JN-16	100
848FS-16-12	1" X 3/4"		1JN-16-12	50	
848FS-20	1 1/4" X 1 1/4"		1JN-20	20	
848FS-20-16	1 1/4" X 1"		1JN-20-16	20	
848FS-24	1 1/2" X 1 1/2"		1JN-24	20	
 MACHO JIC 37°	842FS-04	1/4"		1J-04	250
	842FS-06	3/8"		1J-06	500
	842FS-08	1/2"		1J-08	500
	842FS-10	5/8"		1J-10	100
	842FS-12	3/4"		1J-12	100
	842FS-16	1"		1J-16	80
	842FS-20	1 1/4"		1J-20	20
	842FS-24	1 1/2"		1J-24	20
 MACHO JIC 37° X MACHO SAE O-RING	848FSO-04-04	1/4" X 1/4"		1JO-04-04	250
	848FSO-04-06	1/4" X 3/8"		1JO-04-06	250
	848FSO-05	5/16" X 5/16"		1JO-05	150
	848FSO-06	3/8" X 3/8"		1JO-06	500
	848FSO-06-08	3/8" X 1/2"		1JO-06-08	500
	848FSO-08	1/2" X 1/2"		1JO-08	500
	848FSO-08-06	1/2" X 3/8"		1JO-08-06	500
	848FSO-08-10	1/2" X 5/8"		1JO-08-10	150
	848FSO-08-12	1/2" X 3/4"		1JO-08-12	200
	848FSO-10	5/8" X 5/8"		1JO-10	100
	848FSO-10-08	5/8" X 1/2"		1JO-10-08	100
	848FSO-10-12	5/8" X 3/4"		1JO-10-12	50
	848FSO-12	3/4" X 3/4"		1JO-12	200
	848FSO-12-08	3/4" X 1/2"		1JO-12-08	60
	848FSO-12-10	3/4" X 5/8"		1JO-12-10	40
	848FSO-12-16	3/4" X 1"		1JO-12-16	40
	848FSO-16	1" X 1"		1JO-16	60
	848FSO-16-12	1" X 3/4"		1JO-16-12	60
	848FSO-16-20	1" X 1 1/4"		1JO-16-20	40
	848FSO-20	1 1/4" X 1 1/4"		1JO-20	40
848FSO-20-16	1 1/4" X 1"		1JO-20-16	20	
848FSO-24-24	1 1/2" X 1 1/2"		1JO-24-24	20	






ADAPTADORES HIDRÁULICOS

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICA	CÓDIGO	MEDIDAS			NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PZ)
 <p>MACHO JIC 37° X MACHO NPT A 45°</p>	854FS-04-04	1/4" X 1/4"			1JN4-04-04	100
	854FS-06-04	3/8" X 1/4"			1JN4-06-04	100
	854FS-06	3/8" X 3/8"			1JN4-06	150
	854FS-06-08	3/8" X 1/2"			1JN4-06-08	150
	854FS-08-06	1/2" X 3/8"			1JN4-08-06	150
	854FS-08	1/2" X 1/2"			1JN4-08	150
	854FS-12	3/4" X 3/4"			1JN4-12	50
854FS-16	1" X 1"			1JN4-16	40	
 <p>MACHO JIC 37° X MACHO NPT A 90°</p>	489FS-04	1/4" X 1/4"			1JN9-04	100
	489FS-06-04	3/8" X 1/4"			1JN9-06-04	100
	489FS-06	3/8" X 3/8"			1JN9-06	100
	489FS-06-08	3/8" X 1/2"			1JN9-06-08	100
	489FS-08-04	1/2" X 1/4"			1JN9-08-04	40
	489FS-08	1/2" X 1/2"			1JN9-08	100
	489FS-12	3/4" X 3/4"			1JN9-12	80
	489FS-12-08	3/4" X 1/2"			1JN9-12-08	40
	489FS-16	1" X 1"			1JN9-16	50
	489FS-20	1 1/4" X 1 1/4"			1JN9-20	20
489FS-24	1 1/2" X 1 1/2"			1JN9-24	20	
 <p>MACHO JIC 37° X MACHO JIC 37° A 90°</p>	855FS-04	1/4"			1J9-04	100
	855FS-06	3/8"			1J9-06	150
	855FS-08	1/2"			1J9-08	150
	855FS-10	5/8"			1J9-10	50
	855FS-12	3/4"			1J9-12	50
	855FS-16	1"			1J9-16	40
 <p>MACHO JIC 37° X MACHO SAE O-RING A 90°</p>	849FSO-04	1/4" X 1/4"			1J09-04	100
	849FSO-06	3/8" X 3/8"			1J09-06	100
	849FSO-06-08	3/8" X 1/2"			1J09-06-08	100
	849FSO-08-06	1/2" X 3/8"			1J09-08-06	100
	849FSO-08	1/2" X 1/2"			1J09-08	100
	849FSO-08-10	1/2" X 5/8"			1J09-08-10	50
	849FSO-10	5/8" X 5/8"			1J09-10	50
	849FSO-12	3/4" X 3/4"			1J09-12	60
	849FSO-16	1" X 1"			1J09-16	60
	849FSO-20	1 1/4" X 1 1/4"			1J09-20	20
849FSO-24	1 1/2" X 1 1/2"			1J09-24	20	
 <p>CODO MACHO JIC 37° X MACHO BSP A 90°</p>	1BJ9-04	1/4" X 1/4"			1BJ9-04	100
	1BJ9-04-06	1/4" X 3/8"			1BJ9-04-06	100
	1BJ9-06	3/8" X 3/8"			1BJ9-06	100
	1BJ9-06-08	3/8" X 1/2"			1BJ9-06-08	100
	1BJ9-08	1/2" X 1/2"			1BJ9-08	100
	1BJ9-12	3/4" X 3/4"			1BJ9-12	60
	1BJ9-16	1" X 1"			1BJ9-16	60
	1BJ9-20	1 1/4" X 1 1/4"			1BJ9-20	20
	1BJ9-24	1 1/2" X 1 1/2"			1BJ9-24	20
 <p>(T) MACHO JIC 37° X MACHO JIC 37° X MACHO JIC 37°</p>	AJ-04	1/4"			AJ-04	100
	AJ-06	3/8"			AJ-06	100
	AJ-08	1/2"			AJ-08	100
	AJ-12	3/4"			AJ-12	60
 <p>(T) HEMBRA JIC 37° X MACHO JIC 37° X MACHO JIC 37°</p>	BJ-04	1/4"			BJ-04	100
	BJ-06	3/8"			BJ-06	100
	BJ-08	1/2"			BJ-08	100
	BJ-12	3/4"			BJ-12	60








ADAPTADORES HIDRÁULICOS

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICA	CÓDIGO	MEDIDAS			NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PZ)
 (T) MACHO JIC 37° X MACHO JIC 37° X HEMBRA JIC	CJ-04	1/4"			CJ-04	100
	CJ-06	3/8"			CJ-06	100
	CJ-08	1/2"			CJ-08	100
	CJ-12	3/4"			CJ-12	60
 MACHO NPT RECTO X HEMBRA JIC GIRATORIA	2NJ-04	1/4"			2NJ-04	200
	2NJ-06	3/8"			2NJ-06	150
	2NJ-08	1/2"			2NJ-08	100
	2NJ-12	3/4"			2NJ-12	50
	2NJ-16	1"			2NJ-16	20
	2NJ-20	1 1/4"			2NJ-20	10
	2NJ-24	1 1/2"			2NJ-24	10
 CODO MACHO JIC X HEMBRA JIC GIRATORIA	2J9-04	1/4"			2J9-04	200
	2J9-06	3/8"			2J9-06	150
	2J9-08	1/2"			2J9-08	100
	2J9-10	5/8"			2J9-10	50
	2J9-12	3/4"			2J9-12	20
	2J9-16	1"			2J9-16	10
	2J9-20	1 1/4"			2J9-20	10
 MACHO ASIENTO PLANO ORFS RECTO	1F-04	1/4"			1F-04	400
	1F-06	3/8"			1F-06	300
	1F-08	1/2"			1F-08	200
	1F-12	3/4"			1F-12	60
	1F-16	1"			1F-16	20
 MACHO ASIENTO PLANO ORF RECTO X MACHO JIC	1JF-04	1/4"			1JF-04	200
	1JF-06	3/8"			1JF-06	150
	1JF-08	1/2"			1JF-08	100
	1JF-10	5/8"			1JF-10	50
	1JF-12	3/4"			1JF-12	20
	1JF-16	1"			1JF-16	10
 MACHO ASIENTO PLANO ORF RECTO X MACHO BSP	1BF-04	1/4"			1BF-04	200
	1BF-06	3/8"			1BF-06	150
	1BF-08	1/2"			1BF-08	100
	1BF-10	5/8"			1BF-10	50
	1BF-12	3/4"			1BF-12	20
	1BF-16	1"			1BF-16	10
 MACHO BSP RECTO X MACHO BSP CON ORING	1BG-04	1/4"			1BG-04	400
	1BG-06	3/8"			1BG-06	300
	1BG-08	1/2"			1BG-08	200
	1BG-10	5/8"			1BG-10	100
	1BG-12	3/4"			1BG-12	80
	1BG-16	1"			1BG-16	20
	1BG-20	1 1/4"			1BG-20	20
	1BG-24	1 1/2"			1BG-24	10
 MACHO BSP X MACHO JIC	1BJ-04	1/4" X 1/4"			1BJ-04	100
	1BJ-04-06	1/4" X 3/8"			1BJ-04-06	100
	1BJ-06	3/8" X 3/8"			1BJ-06	100
	1BJ-06-08	3/8" X 1/2"			1BJ-06-08	100
	1BJ-08	1/2" X 1/2"			1BJ-08	100
	1BJ-10	5/8" X 5/8"			1BJ-10	50
	1BJ-12	3/4" X 3/4"			1BJ-12	60
	1BJ-16	1" X 1"			1BJ-16	60
	1BJ-20	1 1/4" X 1 1/4"			1BJ-20	20
	1BJ-24	1 1/2" X 1 1/2"			1BJ-24	20



ADAPTADORES HIDRÁULICOS

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICA	CÓDIGO	MEDIDAS			NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PZ)
 PASO MURO RECTO MACHO JIC	6J-04	1/4"			6J-04	200
	6J-06	3/8"			6J-06	150
	6J-08	1/2"			6J-08	100
	6J-10	5/8"			6J-10	80
	6J-12	3/4"			6J-12	50
	6J-16	1"			6J-16	20
 PASO MURO RECTO MACHO ASIENTO PLANO ORF	6F-04	1/4"			6F-04	200
	6F-06	3/8"			6F-06	150
	6F-08	1/2"			6F-08	100
	6F-10	5/8"			6F-10	80
	6F-12	3/4"			6F-12	50
	6F-16	1"			6F-16	20
 MACHO RECTO NPT	1N-04	1/4" X 1/4"			1N-04	500
	1N-04-06	1/4" X 3/8"			1N-04-06	500
	1N-04-08	1/4" X 1/2"			1N-04-08	450
	1N-06	3/8" X 3/8"			1N-06	400
	1N-06-08	3/8" X 1/2"			1N-06-08	350
	1N-06-12	3/8" X 3/4"			1N-06-12	300
	1N-08	1/2" X 1/2"			1N-08	250
	1N-08-12	1/2" X 3/4"			1N-08-12	150
	1N-08-16	1/2" X 1"			1N-08-16	100
	1N-12	3/4" X 3/4"			1N-12	80
	1N-12-16	3/4" X 1"			1N-12-16	70
	1N-12-20	3/4" X 1 1/4"			1N-12-20	50
	1N-16	1" X 1"			1N-16	40
	1N-16-20	1" X 1 1/4"			1N-16-20	30
	1N-16-24	1" X 1 1/2"			1N-16-24	20
1N-20	1 1/4" X 1 1/4"			1N-20	20	
1N-20-24	1 1/4" X 1 1/2"			1N-20-24	10	
1N-24	1 1/2" X 1 1/2"			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
 UNION RECTA HEMBRA X 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



ADAPTADORES HIDRÁULICOS










TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICA	CÓDIGO	MEDIDAS			NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PZ)
 <p>MACHO RECTO NPT X HEMBRA NPT</p>	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	
 <p>TAPÓN HEMBRA JIC</p>	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
 <p>TAPÓN MACHO JIC</p>	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
 <p>MACHO JIC 37° X FLANGE (CÓDIGO 61) 3.000 PSI</p>	1JFL-16	1"			1JFL-16	60
	1JFL-20	1 1/4"			1JFL-20	20
 <p>MACHO JIC 37° X FLANGE (CÓDIGO 62) 6.000 PSI</p>	1JFS-16	1"			1JFS-16	60
	1JFS-20	1 1/4"			1JFS-20	20
 <p>ABRAZADERA PARA BRIDA (CÓDIGO 61) 3.000 PSI</p>	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
 <p>ABRAZADERA PARA BRIDA (CÓDIGO 62) 6.000 PSI</p>	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	









ADAPTADORES HIDRÁULICOS MILIMÉTRICOS

TIPO DE CONEXIÓN HIDRÁULICA	CÓDIGO	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS MILIMETRO	PASO DE ROSCA	NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD POR CAJA (PZ)
 <p>UNION MACHO METRICO X MACHO BSP</p>	1BH-04-14	1/4"	6	M14X1.5	1BH-04-14	400
	1BH-04-16	1/4"	6	M16X1.5	1BH-04-16	400
	1BH-06-16	3/8"	10	M16X1.5	1BH-06-16	350
	1BH-06-18	3/8"	10	M18X1.5	1BH-06-18	350
	1BH-06-20	3/8"	10	M20X1.5	1BH-06-20	350
	1BH-08-22	1/2"	12	M22X1.5	1BH-08-22	300
	1BH-10-24	5/8"	16	M24X1.5	1BH-10-24	250
	1BH-10-26	5/8"	16	M26X1.5	1BH-10-26	250
	1BH-12-30	3/4"	20	M30X2	1BH-12-30	150
	1BH-12-36	3/4"	20	M36X2	1BH-12-36	150
	1BH-16-36	1"	25	M36X2	1BH-16-36	100
1BH-16-42	1"	25	M42X2	1BH-16-42	100	
 <p>UNION MACHO METRICO X MACHO ASIENTO PLANO ORFS</p>						
	1FH-08-18	1/2"	12	M18X1.5	1FH-08-18	200
	1FH-08-22	1/2"	12	M22X1.5	1FH-08-22	200
	1FH-08-24	1/2"	12	M24X1.5	1FH-08-24	200







PROTECTORES PARA MANGUERAS

TIPO DE ESPIRAL	CÓDIGO	MEDIDAS MILIMETRO (D.J.)	DIAMETRO DEL ALAMBRE DE ACERO		NÚMERO DE PARTE	LARGO POR PIEZA (METRO)
 <p>ESPIRAL DE POLIPROPILENO</p>	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	
 <p>ESPIRAL DE ACERO</p>	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

TIPO DE CONEXIÓN INDUSTRIAL	MEDIDA	CÓDIGO ALUMINIO	CAJA	CÓDIGO ACERO INOX.	CAJA	CÓDIGO BRONCE	CAJA	CÓDIGO POLIPROPILENO	CAJA
 PARTE A	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
	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	1-1/2"	QABI-150	120	QSBI-150	50	QBBI-150	50	QPBI-150	133
	2"	QABI-200	80	QSBI-200	32	QBBI-200	32	QPBI-200	96
	3"	QABI-300	30	QSBI-300	18	QBBI-300	10	QPBI-300	45
	4"	QABI-400	20	QSBI-400	10	QBBI-400	10	QPBI-400	24
	6"	QABI-600	8	QSBI-600	4	QBBI-600	4	QPBI-600	-
 PARTE C	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
	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	-
 PARTE D	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
	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	1-1/2"	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
	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	1-1/2"	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
	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	1-1/2"	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
	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	-
 PARTE DP	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
	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	-
 EMPACADURA	1-1/2"	QGI-150	200	-	-	-	-	-	-
	2"	QGI-200	200	-	-	-	-	-	-
	3"	QGI-300	200	-	-	-	-	-	-
	4"	QGI-400	100	-	-	-	-	-	-
	6"	QGI-600	100	-	-	-	-	-	-

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
 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
 ABRAZADERA 2 TORNILLOS	AJI-050	1/2"	50
	AJI-075	3/4"	50
	AJI-100	1"	50
 EMPACADURA RÁPIDA PARA AIRE	ERI-001	1/2"-3/4"-1"	500
 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
 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
 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
 ABRAZADERA 4 TORNILLOS	ABI-125	1-1/4"	20
	ABI-150	1-1/2"	20
	ABI-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
 CONECTOR RÁPIDO AIRE-MACHO	CRIM-025	1/4"	400
	CRIM-038	3/8"	400
	CRIM-050	1/2"	200

TIPO DE CONEXIÓN INDUSTRIAL	CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
 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 INOX.	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 INOX.	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
 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
 UNION 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	

TIPO DE CONEXIÓN INDUSTRIAL	CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
 CONEXIÓN	CCI-075	3/4"	100
	CCI-100	1"	80
	CCI-125	1-1/4"	20
	CCI-150	1-1/2"	10
 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

TIPO DE CONEXIÓN INDUSTRIAL	CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
 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
 PISTOLA JARDÍN 2 FUNCIONES	PJI-2		50
 PISTOLA JARDÍN 9 FUNCIONES	PJI-9		50
 PISTOLA JARDÍN 10 FUNCIONES	PJI-10		50

FERRULES DE ALUMINIO

TIPO DE FERRUL	CÓDIGO	MEDIDA	CAJA	LARGO
 FERRUL LIVIANO	FA-04	1/4"	100	30
	FA-05	5/16"	100	30
	FA-06	3/8"	100	30
	FA-08	1/2"	100	30
	FA-10	5/8"	100	30
	FA-12	3/4"	100	39
	FA-16	1"	100	39
	 FERRUL PESADO 1 MALLA	FAH-04	1/4"	50
FAH-06		3/8"	50	35
FAH-08		1/2"	50	35
FAH-10		5/8"	50	40
FAH-12		3/4"	50	45
FAH-16		1"	50	54
 FERRUL POWER STEERING	FAH-06C	3/8"	50	28
 FERRUL HIDROJET 1 MALLA	FAH-04L	1/4"	100	30
 FERRUL REFORZADO	FA-03R	1/8"	100	25
	FA-04R	1/4"	100	25
	FA-06R	3/8"	100	25

SONCAR

PANAMA, INC.

