

Niplería Automotriz e Industrial



Fabricamos una amplia gama de productos en bronce con materia prima virgen (58-2-40) SAE 61, 62 y latón. Procesamos nuestras propias aleaciones para garantizar la calidad de nuestros productos.

Desarrollamos para nuestros clientes una línea de productos de la más alta calidad con fabricaciones especiales de acuerdo a su necesidad. Es por ésta razón que somos considerados uno de los principales abastecedores del sector industrial y automotriz.

Línea de Productos

- Graceras
- Niples
- Uniones
- Adaptadores y Codos
- Válvulas
- Purgadores
- Perno caliper
- Bushing reductor
- Acoples rápidos
- Tapones de bronce
- Arandelas de cobre, bronce y aluminio

Productos Complementarios:

Bujías, Platinos, Radiadores, Partes de motor, Filtros de aire y aceite.

Abrazaderas



Conversiones de Temperatura

Consulte la lectura en la columna de en medio (sombreada). Si la base está en grados centígrados, lea el equivalente en Farenheit en la columna de la derecha; si, en cambio, la base está en grados Farenheit, lea el equivalente en centígrados en la columna de la izquierda.

°F \ °C		°F	°C \ °F		°F	°C \ °F		°F
-73	-100	-148	5.0	41	105.8	33.3	92	197.6
-68	-90	-130	5.6	42	107.6	33.9	93	199.4
-62	-80	-112	6.1	43	109.4	34.4	94	201.2
-57	-70	-94	6.7	44	111.2	35.0	95	203.0
-51	-60	-76	7.2	45	113.0	35.6	96	204.8
-46	-50	-58	7.8	46	114.8	36.1	97	206.6
-40	-40	-40	8.3	47	116.6	36.7	98	208.4
-34	-30	-22	8.9	48	118.4	37.2	99	210.2
-29	-20	-4	9.4	49	120.2	37.8	100	212.0
-23	-10	14	10.0	50	122.0			
-17.8	0	32	10.6	51	123.8	43	110	230
-17.2	1	33.8	11.1	52	125.6	49	120	248
-16.7	2	35.6	11.7	53	127.4	54	130	266
-16.1	3	37.4	12.2	54	129.2	60	140	284
-15.6	4	39.2	12.8	55	131.0	66	150	302
-15.0	5	41.0	13.3	56	132.8	71	160	320
-14.4	6	42.8	13.9	57	134.6	77	170	338
-13.9	7	44.6	14.4	58	136.4	82	180	356
-13.3	8	46.4	15.0	59	138.2	88	190	374
-12.8	9	48.2	15.6	60	140.0	93	200	392
-12.2	10	50.0	16.1	61	141.8	99	210	410
-11.7	11	51.8	16.7	62	143.6	100	212	413.6
-11.1	12	53.6	17.2	63	145.4	104	220	428
-10.6	13	55.4	17.8	64	147.2	110	230	446
-10.0	14	57.2	18.3	65	149.0	116	240	464
-9.4	15	59.0	18.9	66	150.8	121	250	482
-8.9	16	60.8	19.4	67	152.6	127	260	500
-8.3	17	62.6	20.0	68	154.4	132	270	518
-7.8	18	64.4	20.6	69	156.2	138	280	536
-7.2	19	66.2	21.1	70	158.0	143	290	554
-6.7	20	68.0	21.7	71	159.8	149	300	572
-6.1	21	69.8	22.2	72	161.6	154	310	590
-5.6	22	71.6	22.8	73	163.4	160	320	608
-5.0	23	73.4	23.3	74	165.2	166	320	626
-4.4	24	75.2	23.9	75	167.0	170	338	640
-3.9	25	77.0	24.4	76	168.8	171	340	644
-3.3	26	78.8	25.0	77	170.6	177	350	662
-2.8	27	80.6	25.6	78	172.4	182	360	680
-2.2	28	82.4	26.1	79	174.2	186	366	691
-1.7	29	84.2	26.7	80	176.0	188	370	698
-1.1	30	86.0	27.2	81	177.8	193	380	716
-.6	31	87.8	27.8	82	179.6	198	388	730
0	32	89.6	28.3	83	181.4	199	390	734
.6	33	91.4	29.9	84	183.2	204	400	752
1.1	34	93.2	29.4	85	185.0	208	406	763
1.7	35	95.0	30.0	86	186.8	210	410	770
2.2	36	96.8	30.6	87	188.6	216	420	788
2.8	37	98.6	31.1	88	190.4	221	430	806
3.3	38	100.4	31.7	89	192.2	227	440	824
3.9	39	102.2	32.2	90	194.0	232	450	842
4.4	40	104.0	32.8	91	195.8			

Adaptadores Hidráulicos

Adaptadores, Conexiones en Acero, Conectores Hidráulicos Especiales

Nuestros productos son desarrollados en acero SAE 1213 - 1020 - 12L14
y acero Inox 3/16 - 304 y son sometidos a trabajos extremos del sector
minero, pesquero y automotriz con óptimos resultados.



Tabla de Conversión de Fracciones a Decimales - Pulgadas/ Milímetros

	Pulgadas	Milímetros		Inches	Milímetros
$\frac{1}{32}$	$\frac{1}{64}$.015625	.3969		$\frac{33}{64}$.515625	13.06969
$\frac{1}{16}$	$\frac{3}{64}$.046875	1.1906		$\frac{35}{64}$.546875	13.8907
$\frac{3}{32}$	$\frac{5}{64}$.078125	1.9844		$\frac{37}{64}$.578125	14.6844
$\frac{1}{8}$	$\frac{7}{64}$.109375	2.7781		$\frac{39}{64}$.609675	15.4782
$\frac{5}{32}$	$\frac{9}{64}$.140625	3.5719		$\frac{41}{64}$.640625	16.2719
$\frac{3}{16}$	$\frac{11}{64}$.171875	4.3656		$\frac{43}{64}$.671875	17.0657
$\frac{7}{32}$	$\frac{13}{64}$.203125	5.1594		$\frac{45}{64}$.703125	17.8594
$\frac{1}{4}$	$\frac{15}{64}$.234375	5.9531		$\frac{47}{64}$.734375	18.6532
$\frac{9}{32}$	$\frac{17}{64}$.265625	6.7469		$\frac{49}{64}$.765625	19.4470
$\frac{5}{16}$	$\frac{19}{64}$.296875	7.5406		$\frac{51}{64}$.796875	20.2407
$\frac{11}{32}$	$\frac{21}{64}$.328125	8.3344		$\frac{53}{64}$.828125	21.0345
$\frac{3}{8}$	$\frac{23}{64}$.359375	9.1282		$\frac{55}{64}$.859375	21.8282
$\frac{13}{32}$	$\frac{25}{64}$.390625	9.9219		$\frac{57}{64}$.890625	22.6220
$\frac{7}{16}$	$\frac{27}{64}$.421875	10.7157		$\frac{59}{64}$.921875	23.4157
$\frac{15}{32}$	$\frac{29}{64}$.453125	11.5094		$\frac{61}{64}$.953125	24.2095
$\frac{1}{2}$	$\frac{31}{64}$.484375	12.3032		$\frac{63}{64}$.984375	25.0032
	$\frac{33}{64}$.515625	13.06969		1	25.4001

Mangueras, Fajas Industriales y Automotrices



Nuestras mangueras para la industria y el sector automotriz son fabricadas con componentes SBR, NBR, EPDM y NR están orientadas a satisfacer las más duras pruebas de aplicación para lograr altos performances de uso.

Ofrecemos también una completa gama de abrazaderas industriales en acero al carbón e inoxidables. Además para el sector automotriz contamos con un stock permanente de correas en V.

Somos fabricantes de mangueras para succión y descarga de minerales, lodos, mangueras para ácidos, aguas industriales, productos químicos, soda cáustica, en cauchos naturales, neoprene, hypalon, reforzadas según necesidad y presión de trabajo.

Trabajamos con medidas especiales hasta de 25 metros de longitud, y de hasta 600 mm de diámetro.



Línea de Mangueras

- Aire
- Agua
- Succión Aire/Agua
- Gasolina - Succión y Descarga
- Petróleo - Succión y Descarga
- No Conductive
- Concreto
- Ácido
- Gas LPG
- Vapor
- Aceite Soldar (melliza)
- Fumigar
- Ventilación c/espiral
- Arenado
- Químicos
- PVC
- Flat
- No Tóxica
- Metálicas Flexibles
- Teflón c/malla de acero inoxidable
- Tubo corrugado



Central: 521.1503
 ventas@hunterperu.com
 www.hunterperu.com

Temperatura de Vapor - Tabla de Conversión de Presión

**Temperatura - Equivalentes de Presión de Vapor Saturado.
Presión de Manómetro al nivel del mar**

Temperatura		Lbs. por pulgada cuadrada	Temperatura		Lbs. por pulgada cuadrada	Temperatura		Lbs. por pulgada cuadrada
°F	°C		°F	°C		°F	°C	
212	100.0	0.0	286	141.1	39.4	336	168.9	97.1
214	101.1	0.6	287	141.7	40.3	337	169.4	98.7
216	102.2	1.2	288	142.2	41.1	338	170.0	100.2
218	103.3	1.8	289	142.8	42.0	339	170.6	101.8
220	104.4	2.5	290	143.3	42.9	340	171.1	103.3
222	105.6	3.2	291	143.9	43.8	341	171.7	105.0
224	106.7	3.9	292	144.4	44.7	342	172.2	106.5
226	107.8	4.6	293	145.0	45.6	343	172.8	108.2
228	108.9	5.3	294	145.6	46.5	344	173.3	109.8
230	110.0	6.1	295	146.1	47.5	345	173.9	111.5
232	111.1	6.9	296	146.7	48.4	346	174.4	113.1
234	112.2	7.7	297	147.2	49.4	347	175.0	114.8
236	113.3	8.5	298	147.8	50.3	348	175.6	116.5
238	114.4	9.4	299	148.3	51.3	349	176.1	118.2
240	115.6	10.3	300	148.9	52.3	350	176.7	119.9
242	116.7	11.2	301	149.4	53.4	352	177.8	123.5
244	117.8	12.1	302	150.0	54.4	354	178.9	127.1
246	118.9	13.1	303	150.6	55.4	356	180.0	130.8
248	120.0	14.1	304	151.1	56.4	358	181.1	134.5
250	121.1	15.1	305	151.7	57.5	360	182.2	138.3
252	122.2	16.2	306	152.2	58.6	362	183.3	142.3
254	123.3	17.3	307	152.8	59.7	364	184.4	146.2
256	124.4	18.4	308	153.3	60.7	366	185.6	150.3
258	125.6	19.6	309	153.9	61.9	368	186.7	154.4
260	126.7	20.7	310	154.4	63.0	370	187.8	158.7
261	127.2	21.4	311	155.0	64.2	372	188.9	163.0
262	127.8	22.0	312	155.6	65.3	374	190.0	167.4
263	128.3	22.6	313	156.1	66.5	376	191.1	171.9
264	128.9	23.2	314	156.1	67.6	378	192.2	176.4
265	129.4	23.9	315	156.7	68.8	380	193.3	181.1
266	130.0	24.5	316	157.2	70.0	382	194.4	185.8
267	130.6	25.2	317	157.8	71.3	384	195.6	190.6
268	131.1	25.8	318	158.3	72.5	386	196.7	195.6
269	131.7	26.5	319	158.9	73.7	388	197.8	200.6
270	132.2	27.2	320	159.4	75.0	390	198.9	205.7
271	132.8	27.9	321	160.0	76.3	392	200.0	210.9
272	133.3	28.6	322	160.6	77.5	394	201.1	216.2
273	133.9	29.3	323	161.1	78.8	396	202.2	221.5
274	134.4	30.0	324	161.7	80.1	398	203.3	227.0
275	135.0	30.8	325	162.2	81.5	400	204.4	232.6
276	135.6	31.5	326	162.8	82.8	402	205.5	238
277	136.1	32.3	327	163.3	84.2	404	206.7	244
278	136.7	33.0	328	164.4	85.6	406	207.8	250
279	137.2	33.8	329	165.0	87.0	408	208.9	256
280	137.8	34.5	330	165.6	88.4	410	210	262
281	138.3	35.3	331	166.1	89.8	412	211.1	268
282	138.9	36.1	332	166.7	91.2	414	212.2	275
283	139.4	36.9	333	167.2	92.7	416	213.3	281
284	104.0	37.7	334	167.8	94.1	418	214.4	288
285	104.6	38.6	335	168.3	95.6	420	215.6	294

Mangueras Hidráulicas



Somos importadores de una completa línea de mangueras hidráulicas de las marcas más reconocidas del mercado internacional con un completo stock y de amplia variedad.

Brindamos un asesoramiento especializado y al instante sobre: el funcionamiento, uso, instalación y aplicaciones de nuestros productos.

Contamos además con un sofisticado servicio de ensamblaje de mangueras que se desarrollan bajo los requerimientos del cliente.

Línea de Mangueras

- SAE 100R1
- SAE 100R2
- SAE 100R4
- SAE 100R5
- SAE 100R6
- SAE 100R7
- SAE 100R12 - 4SP
- SAE 100R13 - 4SH
- SAE 100R14
- SAE 100R15

Servicio de prensado de mangueras



RYCO
HYDRAULIC

Hunter
Perú SAC

Central: 521.1503
ventas@hunterperu.com
www.hunterperu.com

Flujo de Aire Máximo Recomendado (SCFM) a través de Tubería ANSI Cédula 40 de Peso Estándar

Los valores de flujo de la tabla siguiente están basados en una caída de presión del 10% de la presión aplicada cada 100 pies de largo de tubo de 1/8", 1/4", 3/8, y 1/2" de tamaño; y una caída de presión de 5% de la presión aplicada cada 100 pies de tubo de 3/4", 1", 1-1/4", 2", 2-1/2, 3" de tamaño. La tabla proporciona el flujo recomendado para tubos de diferentes tamaños a las presiones listadas de aplicación y se usa para determinar la tubería adecuada para los sistemas de aire. SCFM = "Standard Cubic Feet Per Minute" ó Pies Cúbicos de Aire Por Minuto.

Presión Aplicada PSI	Tamaño Nominal de Tubería Estándar										
	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"
5	0.5	1.2	2.7	4.9	6.6	13	27	40	80	135	240
10	0.8	1.7	3.9	7.7	11.0	21	44	64	125	200	370
20	1.3	3.0	6.6	13.0	18.5	35	75	110	215	350	600
40	2.5	5.5	12.0	23.0	34.0	62	135	200	385	640	1100
60	3.5	8.0	18.0	34.0	50.0	93	195	290	560	900	1600
80	4.7	10.5	23.0	44.0	65.0	120	255	380	720	1200	2100
100	5.8	13.0	29.0	54.0	80.0	150	315	470	900	1450	2600
150	8.6	20.0	41.0	80.0	115.0	220	460	680	1350	2200	3900
200	11.5	26.0	58.0	108.0	155.0	290	620	910	1750	2800	5000
250	14.5	33.0	73.0	135.0	200.0	370	770	1150	2200	3500	6100

Tabla de Descarga de Agua

Esta tabla es de referencia y aplicación general solamente y no debe tomarse como único recurso de información precisa disponible. El usuario también debe seguir las instrucciones y recomendaciones específicas de fabricante. Flejo de agua a través de 100 pies de largo de manguera, tubo interior de manguera recto y suave- Galones por Minuto

PSI en entrada	Diámetro Interior Nominal de Mangueras - Pulgadas							
	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"	6"
20	26	47	76	161	290	468	997	9895
30	32	58	94	200	360	582	1240	3603
40	38	68	110	234	421	680	1449	4209
50	43	77	124	264	475	767	1635	4748
60	47	85	137	291	524	846	1804	5239
75	53	95	154	329	591	955	2035	5910
100	62	112	180	384	690	1115	2377	6904
125	70	126	203	433	779	1258	2681	7788
150	77	139	224	478	859	1388	2958	8593
200	90	162	262	558	1004	1621	3455	10038

Estos números deben usarse como guía, ya que la tolerancia del D.I. de la manguera, el acople a usar, y la restricción del orificio influyen en la descarga. De este modo, en el servicio mismo, posiblemente haya variaciones de más o de menos.

Tabla de Conversión - Pies de Agua a Pulgadas de Mercurio

Pies de Agua	1	2	4	6	8	10	12	14	16	20	22	24	26	28	30	32	34
Pulgadas de Mercurio	0.9	1.8	3.5	5.3	7.1	8.8	10.6	12.4	14.1	17.7	19.4	21.2	23.0	24.8	26.5	28.3	30.0