OVNISA

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

Fabricación y comercialización de productos mecanizados linea liviana y de Termo inyectados. Servicios de mecanizados para terceros.

MANGUERAS HIDRÁULICAS

OVNIFLEX

ES UN PRODUCTO DE OVNISA S.A.

LA LÍNEA MÁS COMPLETA

SAE R1 / SAE R2 y Línea Smooth Cover / SAE R3 / SAE R4 / SAE R5 / SAE R7 / R7 NO CONDUCTIVO / SAE R7 DUAL / SAE R8 / SAE R9 / SAE R12 / SAE R13 / SAE R14 / SAE R15 / SAE R16 / SAE R17 / Línea Multipropósito / DIN 4SP / DIN 4SH.

Experiencia y Tecnología al servicio de la Industria

LÍNEA R1

Manguera hidráulica de alambre de acero trenzado DIN EN 853 1SN/SAE J517 100 R1AT.

Descripción:

Excede los estándares de DIN EN853 1SN / Iso 1436

- ***Tubo interior:*** *caucho sintético resistente al aceite*
- ***Refuerzo:*** *una trenza de alambre de acero de alta resistencia.*
- ***Cubierta:*** *cubierta de caucho sintético resistente a la intemperie, a la abrasión y a la temperatura.*
- ***Rango de temperatura:*** *-40°C ~ +100°C*

DIN EN 853 1SN/SAE J517 100 R1AT				Dimensiones Nominales de la Manguera								
Tamaño				R.O.D.	O.D.	MAX W.P	MAX W.P	min B.P	min B.P	min B.R	Longitud	Peso
DN	Espacio	Mm.	Pulgadas	Mm.	Mm.	MPA	PSI	MPA	PSI	mm	m	Kg/m
5	-3	5.0 ± 0.4	3/16"	9.5 ± 0.6	12.5	25.0	3625	100.0	14503	90	50/20	0.180
6	-4	6.5 ± 0.4	1/4"	11.1 ± 0.6	14.1	22.5	3263	90.0	13053	100	50/20	0.301
8	-5	8.1 ± 0.4	5/16"	12.7 ± 0.6	15.7	21.5	3118	86.0	12473	115	50/20	0.379
10	-6	9.7 ± 0.4	3/8"	15.1 ± 0.6	18.1	18.0	2610	72.0	10442	130	50/20	0.442
12.5	-8	12.9 ± 0.6	1/2"	18.3 ± 0.8	21.5	16.0	2320	64.0	9282	180	50/20	0.568
16	-10	16.1 ± 0.6	5/8"	21.4 ± 0.8	24.7	13.0	1885	52.0	7541	200	50/20	0.621
19	-12	19.2 ± 0.6	3/4"	25.4 ± 0.8	28.6	10.5	1522	42.0	6091	240	50/20	0.738
25	-16	25.7 ± 0.7	1"	33.3 ± 0.8	36.6	8.7	1261	36.0	5221	300	40/20	0.880
32	-20	32.2 ± 0.8	1-1/4"	40.5 ± 1.2	44.8	6.2	899	26.0	3770	420	40/20	1.082
38	-24	38.5 ± 0.8	1-1/2"	46.8 ± 1.2	52.1	5.0	725	20.0	2900	500	40/20	1.406
51	-32	51.2 ± 0.8	2"	60.3 ± 1.6	65.9	4.0	580	16.0	2320	630	40/20	1.812

LÍNEA R2 Y LÍNEA SMOOTH COVER

Manguera hidráulica de alambre de acero trenzado DIN EN 853 2SN/SAE J517 100 R2AT.

Descripción:

Excede los estándares de DIN EN853 2SN / Iso 1436

- ***Tubo interior:*** *caucho sintético resistente al aceite*
- ***Refuerzo:*** *doble trenza de alambre de acero de alta resistencia.*
- ***Cubierta:*** *cubierta de caucho sintético resistente a la intemperie, a la abrasión y a la temperatura.*
- ***Rango de temperatura:*** *-40°C~+100°C*

LÍNEA R2 Y LÍNEA SMOOTH COVER

DIN EN 853 2SN/SAE J517 100 R2AT				Dimensiones Nominales de la Manguera								
Tamaño				R.O.D.	O.D.	MAX W.P	MAX W.P	min B.P	min B.P	min B.R	Longitud	Peso
DN	Espacio	Mm.	Pulgadas	Mm.	Mm.	MPA	PSI	MPA	PSI	mm	m	Kg/m
5	-3	5.0 ± 0.4	3/16"	11.1 ± 0.5	14.1	41.5	6019	166.0	24076	90	50/20	0.315
6	-4	6.5 ± 0.4	1/4"	12.7 ± 0.6	15.7	40.0	5801	160.0	23206	100	50/20	0.432
8	-5	8.1 ± 0.4	5/16"	14.3 ± 0.6	17.3	35.0	5076	140.0	20305	115	50/20	0.528
10	-6	9.7 ± 0.4	3/8"	16.7 ± 0.6	19.7	33.0	4786	132.0	19144	130	50/20	0.602
12.5	-8	12.9 ± 0.6	1/2"	19.8 ± 0.8	23.1	27.5	3988	110.0	15954	180	50/20	0.759
16	-10	16.1 ± 0.6	5/8"	23.0 ± 0.8	26.3	25.0	3625	100.0	14503	200	50/20	0.841
19	-12	19.2 ± 0.6	3/4"	27.0 ± 0.8	30.2	21.5	3118	86.0	12473	240	50/20	1.021
25	-16	25.7 ± 0.7	1"	34.9 ± 0.8	38.9	16.5	2393	66.0	9572	300	40/20	1.231
32	-20	32.2 ± 0.8	1-1/4"	44.4 ± 1.2	49.6	12.5	1812	50.0	7251	420	40/20	1.519
38	-24	38.5 ± 0.8	1-1/2"	50.8 ± 1.2	56.0	9.0	1305	36.0	5221	500	40/20	1.897
51	-32	51.2 ± 0.8	2"	63.5 ± 1.2	68.6	8.0	1160	32.0	4641	630	40/20	2.446

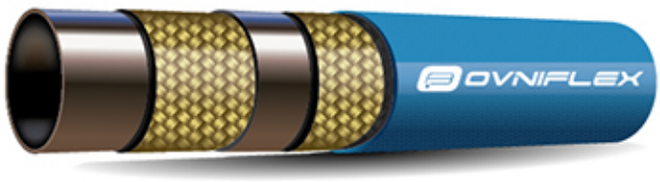
LÍNEA R2 PARA HIDROLAVADORA ALTA TEMPERATURA

Manguera hidráulica de malla de alambre de acero SAE J517 100 R2

Descripción:

Según los estándares de ISO 4079 R2, EN 854 R2, SAE J517 100R2

- ***Tubo interior de E.P.D.M***
- ***2 trenzas de acero***
- ***Recubrimiento en Hypalon azul.***
- ***155 grados de temperatura de trabajo***



LÍNEA R3

Manguera hidráulica de malla de alambre de acero SAE J517 100 R3

Descripción:

Según los estándares de ISO 4079 R3, EN 854 R3, SAE J517 100R3

- ***Tubo interior:*** *caucho sintético resistente al aceite.*
- ***Refuerzo:*** *dos trenzados de fibra de poliéster de alta resistencia.*
- ***Cubierta:*** *caucho sintético resistente a la intemperie y al aceite.*
- ***Rango de temperatura:*** *-40 ºC a + 100 ºC.*
- ***Aplicaciones principales:*** *líneas de baja y media presión, líneas de retorno*

LÍNEA R3

SAE J517 100 R3			Dimensiones Nominales de la Manguera												
Tamaño			I.D. (mm)		O.D. (mm)		MAX W.P.		P.P.		Min. B.P.		Min. B.R.		Peso
DN	Espacio	Pulgadas	Max	Min	Min	Max	MPA	PSI	MPA	PSI	MPA	PSI	Pulgadas	mm	Kg/m
5	-3	3/16"	5.4	4.5	11.9	13.5	10.5	1520	21.0	3050	42	6090	2.95	75	0.159
6.3	-4	1/4"	7.0	6.1	13.5	15.1	8.7	1260	17.5	2540	35	5075	2.95	75	0.178
8	-5	5/16"	8.5	7.6	16.7	18.3	8.4	1220	16.8	2440	33.5	4860	3.94	100	0.270
10	-6	3/8"	10.1	9.2	18.3	19.8	7.8	1130	15.7	2280	31.5	4570	3.94	100	0.310
12.5	-8	1/2"	13.5	12.4	23.0	24.6	7.0	1015	14.0	2030	28	4060	4.92	125	0.450
16	-10	5/8"	16.7	15.6	26.2	27.8	6.1	885	12.2	1770	24.5	3550	5.51	140	0.531
19	-12	3/4"	19.8	18.7	31.0	32.5	5.2	750	10.5	1520	21	3045	5.91	150	0.720
25	-16	1"	26.2	25.1	36.9	39.3	3.9	570	7.8	1130	15.7	2280	8.07	205	0.900
31.5	-20	1.1/4"	32.9	31.4	42.9	46.0	2.6	380	5.2	750	10.5	1520	9.84	250	1.070

LÍNEA R4

Manguera hidráulica de succión con interior de alambre espiralado SAE J517 100 R4.

Descripción:

Conforme a las normas SAE J517 100 R4

- ***Aplicaciones:*** *Apta para trabajar con petróleo y fluidos a base de agua, utilizadas para baja presión y vacío.*
- ***Rango de temperatura:*** *-40°C~+100°C*
- ***Fabricación:*** *Fabricada en caucho sintético, reforzada con capas de fibra textil y con interior de alambre espiralado.*

SAE J517 100R4	Dimensiones Nominales de la Manguera								
TIPO	I.D			O.D.	MAX W.P		min B.R	Longitud	Peso
	Mm.	Pulgadas	Espacio	Mm.	MPA	PSI	mm	m	Kg/m
19R4	19.0 ± 0.8	3/4"	-12	34.9	2.1	298	125	50/100	0.733
25R4	25.4 ± 0.8	1"	-16	41.3	1.7	241	150	50/100	0.931
32R4	31.8 ± 1.2	1-1/4"	-20	50.8	1.4	199	200	40/20	1.068
38R4	38.1 ± 1.2	1-1/2"	-24	57.2	1.05	149	255	40/20	1.235
51R4	50.8 ± 1.6	2"	-32	69.9	0.7	99	300	40/20	1.565
64R4	63.5 ± 1.6	2-1/2"	-40	82.6	0.4	57	355	40/20	1.872
76R4	76.2 ± 1.6	3"	-48	95.3	0.4	57	460	40/20	2.227
89R4	88.9 ± 1.6	3-1/2"	-56	107.9	0.3	43	530	40/20	2.566
102R4	101.6 ± 1.6	4"	-64	120.7	0.25	36	610	40/20	2.906

LÍNEA R5

Manguera hidráulica de alambre de acero trenzado SAE 100 R5

Descripción:

Según los estándares de ISO 4079 R5, EN 854 R5, SAE J517 100R5

- ***Tubo interior:*** *caucho sintético resistente al aceite*
- ***Refuerzo:*** *un alambre de acero trenzado*
- ***Cubierta:*** *trenza de algodón impregnada de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie*
- ***Temperatura de trabajo:*** *desde -40 ºC hasta + 100 ºC*

SAE 100 R5 — *Dimensiones Nominales de la Manguera*

DN	I.D.		O.D.	W.P.		B.P.		Min B.R.	Peso
	Pulgadas	mm	mm	MPA	PSI	MPA	PSI	mm	Kg/m
5	3/16"	4.8	13.7	21	3045	84	12180	75	0.24
6.3	1/4"	6.4	15.3	21	3045	84	12180	85	0.29
8	5/16"	7.9	17.6	15.7	2276	62	8990	100	0.36
11	13/32"	10.3	20.0	14	2030	56	8120	115	0.48
12.5	1/2"	12.7	24.0	12.2	1769	48	6960	140	0.55
16	5/8"	15.9	28.0	10.5	1522	42	6090	165	0.65
22	7/8"	22.2	32.2	5.6	812	22	3090	185	0.69
29	1-1/8"	28.6	38.9	4.3	623	17.2	2494	230	0.84
35	1-3/8"	34.9	45.2	3.5	507	14	2030	265	1.03
46	1-3/16"	60.3	57.6	2.4	348	9.6	1392	335	1.26
60	2-3/8"	60.5	74.2	2.4	348	9.6	1392	610	2.00
76	3"	76.2	91.7	1.4	203	5.6	812	840	3.00

LÍNEA R7 / R7 NO CONDUCTIVO

Manguera hidráulica termoplástica línea SAE J517 100R7.

Descripción:

Conforme a las normas SAE J517 100 R7

- ***Aplicaciones:*** *Apta para trabajar con petróleo y fluidos a base de agua, utilizadas para alta presión.*
- ***Rango de temperatura:*** *-40°C~+93°C*
- ***Fabricación:***

Tubo interior: Polímero termoplástico.
Tubo exterior: Polímero termoplástico resistente al ozono, intemperie y abrasión, color NEGRO, microperforada.
Refuerzo: Fibras sintéticas de alta resistencia, trenzadas.

LÍNEA R7

LÍNEA R7 / R7 NO CONDUCTIVO

R7 NO CONDUCTIVO

GB / T3683-92 / MT/T98-2006	Dimensiones Nominales de la Manguera								
TIPO	Tamaño			O.D.	MAX W.P	MAX W.P	min B.R	Longitud	Peso
	Espacio	Mm.	Pulgadas	Mm.	MPA	PSI	mm	m	Kg/m
3R7	-2	3.7 ± 0.3	1/8"	9.5	21.0	3045	25	50/100	0.115
5R7	-3	5.0 ± 0.4	3/16"	11.4	21.0	3045	90	50/100	0.151
6R7	-4	6.6 ± 0.4	1/4"	13.7	19.2	2784	100	50/100	0.270
8R7	-5	8.1 ± 0.4	5/16"	15.6	17.5	2538	115	50/100	0.324
10R7	-6	9.8 ± 0.5	3/8"	18.4	15.7	2277	125	50/100	0.378
13R7	-8	12.9 ± 0.6	1/2"	22.5	14.0	2030	180	50/100	0.455
16R7	-10	16.1 ± 0.6	5/8"	25.8	10.5	1522	205	50/100	0.658
19R7	-12	19.2 ± 0.6	3/4"	28.6	8.7	1261	240	50/100	0.740
25R7	-16	25.7 ± 0.7	1"	36.7	7.0	1015	300	50/100/40/20	0.936

LÍNEA R7 DUAL

Manguera hidráulica de Elastómero SAE 100 R7

Descripción:

Según los estándares de

- ***Tubo interior:*** *elastómero termoplástico resistente al aceite*
- ***Refuerzo:*** *fibra trenzada de una capa*
- ***Cubierta:*** *elastómero termoplástico con alta resistencia al ozono, a la intemperie y a la abrasión*
- ***Temperatura de trabajo:*** *desde -40 ºC hasta + 100 ºC*

SAE 100 R7		Dimensiones Nominales de la Manguera								
Tamaño		I.D.		O.D.	W.P.		B.P.		Min B.R.	Peso
mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	Max	MPA	PSI	MPA	PSI	mm	Kg/m
3.2	1/8"	3.4	0.133	9.5	21	3045	84	12180	13	0.037
5	3/16"	4.6	0.181	11.4	21	3045	84	12180	20	0.068
6.3	1/4"	6.2	0.244	13.7	19.2	2784	76	11020	33	0.085
8	5/16"	7.7	0.303	15.6	17.5	2537	70	10150	46	0.103
10	3/8"	9.3	0.366	18.4	15.7	2276	62	8990	51	0.141
12.5	1/2"	12.3	0.484	22.5	14	2030	56	8120	76	0.210
19	3/4"	18.6	0.732	28.6	8.7	1261	35	5075	127	0.287
25	1"	25.0	1	36.7	7	1015	28	4060	203	0.542

LÍNEA R8

Mangueras termoplásticas Serie R8.

Descripción:

Conforme a las normas SAE 100 R8

- ***Aplicaciones:*** *Apta para trabajar con petróleo y fluidos a base de agua, utilizadas para alta presión.*
- ***Rango de temperatura:*** *-40°C~+100°C*
- ***Fabricación:***

Tubo interior: Polímero termoplástico.
Tubo exterior: Elastómero termoplástico con alta resistencia al ozono, a la intemperie y a la abrasión.
Refuerzo: Fibra trenzada de dos capas.

SAE J517 100R15		Dimensiones Nominales de la Manguera						
Tamaño		I.D.		O.D	W.P		B.P	
mm	pulgadas	mm	mm	Max	Mpa	psi	Mpa	psi
5	3/16"	4.6	5.4	14.6	35	5075	140	20300
6.3	1/4"	6.2	7.0	16.8	35	5075	140	20300
10	3/8"	9.3	10.3	20.3	28	4060	112	16240
12.5	1/2"	12.3	13.5	24.6	24.5	3550	98	14210

LÍNEA R9

Manguera hidráulica de alambre de acero espiralado SAE 100 R9

Descripción:

- ***Tubo interior:*** *caucho sintético.*
- ***Refuerzo:*** *Cuatro espirales de alambre de acero de alta resistencia.*
- ***Cubierta:*** *caucho sintético negro resistente a la abrasión, aceites y condiciones climáticas.*
- ***Temperatura de trabajo:*** *desde -40 ºC hasta + 120 ºC.*

SAE 100 R9		Dimensiones Nominales de la Manguera								
Tamaño		I.D.		O.D.	W.P.		B.P.		Min B.R.	Peso
mm	Pulgadas	Min	Max	Max	MPA	PSI	MPA	PSI	mm	Kg/m
10.0	3/8"	9.30	10.10	21.10	31.5	4560	63	9135	130	0.75
12.7	1/2"	12.30	13.50	24.30	28	4060	56	8120	180	0.89
19.0	3/4"	18.60	19.80	31.90	21	3045	42	6090	280	1.50
25.4	1"	25.00	26.40	40.50	21	3045	42	6090	355	2.00
31.5	1-1/4"	31.40	33.00	50.70	17.5	2540	35	5075	460	280
38.0	1-1/2"	37.70	39.30	58.70	14	2030	28	4060	560	3.40
51.0	2"	50.40	52.00	73.00	14	2030	28	4060	710	4.25

LÍNEA R12

Manguera hidráulica con 4 espirales de acero : SAE J517 100 R12

Descripción:

Según los estándares de SAE J517 100 R12 y GB / T 10544-2003.

- ***Aplicaciones:*** *Apta para fluidos hidráulicos a base de petróleo.*
- ***Rango de temperatura:*** *-40°C~+121°C.*
- ***Fabricación:*** *esta manguera está fabricada con un tubo interior resistente a los aceites y a la temperatura, reforzada por 4 capas de alambre espiralado de alta resistencia y cubierta por una capa de caucho sintético resistente a la intemperie.*

SAE J517 100R12		Dimensiones Nominales de la Manguera									
Tamaño		I.D	R.O.D	O.D	MAX W.P		MIN B.P		MIN B.R	Longitud	Peso
mm	pulgadas	Mm.	Mm.	Mm.	MPA	PSI	MPA	PSI	mm	m	Kg/m
10	3/8"	9.7 ± 0.4	17.2 ± 0.6	20.2 ± 0.8	28.0	3976	112.0	15904	130	50/20	1.010
12.5	1/2"	12.9 ± 0.6	20.7 ± 0.8	23.8 ± 0.8	28.0	3976	112.0	15904	180	50/40/20	1.164
16	5/8"	16.1 ± 0.6	24.6 ± 0.8	27.4 ± 0.8	28.0	3976	112.0	15904	200	40/20	1.336
19	3/4"	19.2 ± 0.6	27.6 ± 0.8	30.7 ± 0.8	28.0	3976	112.0	15904	240	40/20	1.694
25	1"	25.7 ± 0.7	34.9 ± 0.8	38.0 ± 1.2	28.0	3976	112.0	15904	300	40/20	2.100
32	1-1/4"	32.2 ± 0.8	43.9 ± 1.2	47.0 ± 1.6	21.0	2982	84.0	11928	420	40/20	2.864
38	1-1/2"	38.5 ± 0.8	50.4 ± 1.2	53.4 ± 1.6	17.5	2485	70.0	9940	500	40/20	3.286
51	2"	51.2 ± 0.8	63.6 ± 1.0	66.7 ± 1.6	17.5	2485	70.0	9940	630	40/20	5.051

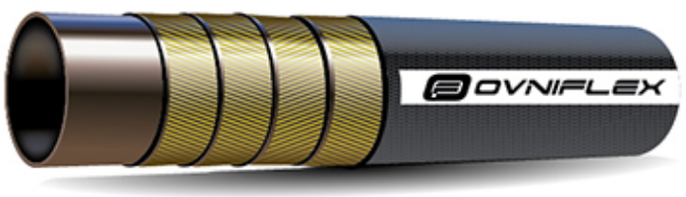
LÍNEA R13

Manguera hidráulica con 4 espirales de acero SAE J 157 100 R13.

Descripción:

Cumple con los estándares SAE J 157 100 R13 Y GB/T 10544-2003.

- ***Aplicaciones:*** *Apta para fluidos hidráulicos en base a petróleo.*
- ***Rango de temperatura:*** *-40°C~+121°C.*
- ***Fabricación:*** *Esta manguera está fabricada con un tubo interior de caucho sintético resistente al aceite, reforzada con múltiples capas de alambre espiralado y recubierta por una capa de caucho resistente a la intemperie.*



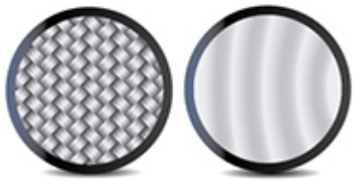
SAE J517 100R13			Dimensiones Nominales de la Manguera									
Tamaño			I.D	R.O.D	O.D	MAX W.P		MIN B.P		MIN B.R	Longitud	Peso
espacio	mm	pulgada	Mm.	Mm.	Mm.	MPA	PSI	MPA	PSI	mm	m	Kg/m
-12	19	3/4	19.2 ± 0.6	29.0 ± 0.8	32.1 ± 1.1	35.0	4970	140.0	19880	240	40/20	1.740
-16	25	1	25.7 ± 0.7	35.6 ± 0.8	38.6 ± 1.2	35.0	4970	140.0	19880	300	40/20	2.098
-20	31.5	1.1/4	32.2 ± 0.8	46.8 ± 1.2	49.8 ± 1.5	35.0	4970	140.0	19880	420	40/20	3.358
-24	38	1.1/2	38.5 ± 0.8	54.3 ± 1.2	57.3 ± 1.5	35.0	4970	140.0	19880	500	40/20	4.932
-32	51	2	51.2 ± 0.8	68.1 ± 1.2	71.1 ± 1.6	35.0	4970	140.0	19880	630	40/20	7.117

LÍNEA R14

Manguera hidráulica de teflón SAE 100 R14

Descripción:

- ***Tubo interior:*** *PTFE de paso liso o tubo contorneado*
- ***Refuerzo:*** *trenza de alambre de acero inoxidable*
- ***Temperatura de trabajo:*** *desde -40 ºC hasta + 260 ºC*



SAE 100 R14	S.S. Alambre Trenzado Corrugado							
I.D.	I.D.		O.D		Tubo	W.P	B.P	Min B.R
Pulgadas	Min	Max	Min	Max	mm	BAR	BAR	mm
1/4"	5.75	6.55	9.85	10.55	1	151	450	32
5/16"	7.75	8.55	12.25	13.15	1	126	370	36
3/8"	9.14	10.25	15.855	16.5	1	105	324	59
1/2"	12.45	13.25	18.45	19.35	1.5	90	270	82
5/8"	15.35	16.25	24.85	25.55	1.5	72	255	95
3/4"	18.6	19.85	28.25	29.55	1.5	60	231	113
7/8"	21.85	22.86	32.25	33.55	2	52	189	145
1"	24.89	26.16	35.55	36.85	2	47	144	189

LÍNEA R15

Manguera hidráulica de alambre de acero espiralado SAE J517 100 R15.

Descripción:

Según los estándares de SAE J517 100 R15 y GB / T 10544 2003

- ***Aplicaciones:*** *Apta para fluidos hidráulicos en base al petróleo.*
- ***Rango de temperatura:*** *-40°C~+121°C.*
- ***Fabricación:*** *Está fabricada con un tubo interior de goma, reforzada con múltiples espirales de alambre de acero y cubiertas por una capa de goma sintética.*

SAE J517 100R15	Dimensiones Nominales de la Manguera							
Tamaño		I.D.		O.D	W.P		B.P	
mm	pulgadas	mm	mm	Max	Mpa	psi	Mpa	psi
19	3/4"	18.6	19.8	36.1	42	6090	168	24360
25	1"	25.0	26.4	42.9	42	6090	168	24360
31.5	1-1/4"	31.4	33.0	51.5	42	6090	168	24360
38	1-1/2"	37.7	39.3	59.6	42	6090	168	24360
51	2"	50.4	52.0	72.7	42	5075	140	20300

LÍNEA R16 (SMOOTH COVER)

Manguera hidráulica de alambre de acero trenzado SAE 100 R16

Descripción:

- ***Tubo interior:*** *caucho sintético resistente al aceite.*
- ***Refuerzo:*** *uno o dos cables de acero trenzado de alta resistencia.*
- ***Cubierta:*** *cubierta de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.*
- ***Temperatura de trabajo:*** *desde -40 ºC hasta + 100 ºC.*

SAE 100 R16		Dimensiones Nominales de la Manguera								
Tamaño		I.D.		O.D.	W.P.		B.P.		Min B.R.	Peso
mm	Pulgadas	Min	Max	Max	MPA	PSI	MPA	PSI	mm	Kg/m
6.3	1/4"	6.2	7.0	14.5	35	5075	138	20000	50	0.27
8	5/16"	7.7	8.5	15.7	29.7	4306	117	17000	55	0.35
10	3/8"	9.3	10.1	18.8	28	4060	110	16000	65	0.42
12.5	1/2"	12.3	13.5	22.0	24.5	3550	96	14000	90	0.52
16	5/8"	15.5	16.7	25.4	19.2	2780	62	11000	100	0.63
19	3/4"	18.6	19.8	29.0	15.7	2275	55	9000	120	0.81
25	1"	25.0	26.4	36.6	14	2030	45	8000	150	1.41

LÍNEA R17 (SMOOTH COVER)

Manguera hidráulica de alambre de acero trenzado SAE 100 R17

Descripción:

- ***Tubo interior:*** *caucho sintético resistente al aceite.*
- ***Refuerzo:*** *una o dos trenzas de alambre de acero de alta resistencia.*
- ***Cubierta:*** *cubierta de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.*
- ***Temperatura de trabajo:*** *desde -40 ºC hasta + 100 ºC.*

SAE 100 R17		Dimensiones Nominales de la Manguera								
Tamaño		I.D.		O.D.	W.P.		B.P.		Min B.R.	Peso
mm	Pulgadas	Min	Max	Max	MPA	PSI	MPA	PSI	mm	Kg/m
6.3	1/4"	6.2	7.0	13.2	21	3045	84	12180	50	0.18
8	5/16"	7.7	8.5	15.0	21	3045	84	12180	55	0.21
10	3/8"	9.3	10.1	17.0	21	3045	84	12180	65	0.28
12.5	1/2"	12.3	13.5	21.1	21	3045	84	12180	90	0.57
16	5/8"	15.5	16.7	25.9	21	3045	84	12180	100	0.78
19	3/4"	18.6	19.8	30.3	21	3045	84	12180	120	0.94
25	1"	25.0	26.4	38.6	21	3045	84	12180	150	1.35

LÍNEA MULTIPROPÓSITO

Manguera hidráulica Multipropósito.

Descripción:

- ***Aplicaciones:*** *Apta para trabajar con petróleo y fluidos a base de agua, utilizadas para baja presión y vacío.*
- ***Rango de temperatura:*** *-40°C~+93°C.*
- ***Fabricación:*** *Fabricada en caucho sintético, reforzada con capas de fibra textil.*

GB / T3683-92 / MT/T98-2006 — *Dimensiones Nominales de la Manguera*

Diámetro Interno		Pared	MAX W.P		MIN B.P.		Radio	Peso
mm	Pulgadas	mm	BAR	PSI	MPA	PSI	mm	Kg/m
6	1/4"	3.5	20	300	60	900	23	0.16
8	5/16"	3.5	20	300	60	900	28	0.23
10	3/8"	3.5	20	300	60	900	35	0.26
13	1/2"	4.0	20	300	60	900	53	0.35
13	1/2"	4.5	20	300	60	900	58	0.42
16	5/8"	4.5	20	300	60	900	78	0.48
19	3/4"	5	20	300	60	900	105	0.60
25	1"	5	20	300	60	900	130	0.67
32	1-1/4"	6	20	300	60	900	230	0.94
38	1-1/2"	6	20	300	60	900	270	1.08
50	2"	7	20	300	60	900	400	1.80

LÍNEA 4SH

Manguera hidráulica de alambre de acero espiralado DIN EN 856 4SH

Descripción:

- ***Tubo interior:*** *caucho sintético resistente al aceite.*
- ***Refuerzo:*** *cuatro espiral de alambre de acero de alta resistencia.*
- ***Cubierta:*** *abrasión por aceite, caucho sintético resistente a la intemperie.*
- ***Temperatura de trabajo:*** *desde -40 ºC hasta + 121 ºC.*
- ***Aplicaciones:*** *aplicaciones de muy alta presión utilizadas para fluidos hidráulicos a base de petróleo.*

DIN 856 4SH — *Dimensiones Nominales de la Manguera*

Tamaño		I.D.		O.D.	W.P.		B.P.		Min B.R.	Peso
mm	Pulgadas	mm	mm	Max	MPA	PSI	MPA	PSI	mm	Kg/m
19	3/4	18.6	19.8	33.0	42	6000	168	24000	280	1.32
25	1	25.0	26.4	39.9	38	5500	152	22000	340	2.11
32	1-1/4	31.0	33.0	47.1	32.5	4700	130	18800	460	2.64
38	1-1/2	37.7	39.3	55.1	29	4200	116	16800	560	3.27
51	2	50.4	52.0	69.7	25	3600	100	14400	700	4.15

LÍNEA 4SP

Manguera hidráulica de alambre de acero espiralado DIN EN 856 4SP

Descripción:

- ***Tubo interior:*** *caucho sintético resistente al aceite.*
- ***Refuerzo:*** *Cuatro espirales de alambre de acero de alta resistencia.*
- ***Cubierta:*** *cubierta de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.*
- ***Temperatura de trabajo:*** *desde -40 ºC hasta + 121 ºC.*

DIN 856 4SP		Dimensiones Nominales de la Manguera								
Tamaño		I.D.		O.D.	W.P.		B.P.		Min B.R.	Peso
mm	Pulgadas	mm	mm	Max	MPA	PSI	MPA	PSI	mm	Kg/m
10	3/8"	9.30	10.10	22.20	44.5	6450	180	26000	180	0.78
12.5	1/2"	12.30	13.50	25.40	41.5	6000	166	24000	230	0.97
16	5/8"	15.50	16.70	29.00	35	5000	140	20000	250	1.11
19	3/4"	18.60	19.80	33.00	35	5000	140	20000	300	1.32
25	1"	25.00	26.40	40.90	28	4000	112	16000	340	2.18
32	1-1/4"	31.40	33.00	52.40	21	3000	84	12000	460	3.07
38	1-1/2"	37.70	39.30	58.80	18.5	3650	74	10800	560	3.55
51	2"	50.40	52.00	71.40	16.5	2360	66	9600	660	4.39

CUBRE MANGUERAS DE PP ESPIRALADAS

PP	Dimensiones Nominales
Cubre Manguera	Código
PP Hose Guard (espiralado) 12	PP-12
PP Hose Guard (espiralado) 14	PP-14
PP Hose Guard (espiralado) 16	PP-16
PP Hose Guard (espiralado) 18	PP-18
PP Hose Guard (espiralado) 20	PP-20
PP Hose Guard (espiralado) 21	PP-21
PP Hose Guard (espiralado) 25	PP-25
PP Hose Guard (espiralado) 28	PP-28
PP Hose Guard (espiralado) 30	PP-30
PP Hose Guard (espiralado) 32	PP-32
PP Hose Guard (espiralado) 35	PP-35
PP Hose Guard (espiralado) 38	PP-38
PP Hose Guard (espiralado) 52	PP-52
PP Hose Guard (espiralado) 65	PP-65

ABROCHADORA HIDRÁULICA DE 2" PULGADAS

Descripción

- ***Eficiencia:*** *200pcs/h*
- ***Diámetro de apertura máxima:*** *114mm*
- ***Tolerancia de apertura:*** *+- 30 mm*
- ***Sistema de control:*** *Automatico electrico*
- ***Tipo de comando:*** *Manual (Botonera o pedal) - Semiautomático*
- ***Aceite hidraulico:*** *46*
- ***Dimensiones:*** *800 x 530 x 870mm*
- ***Presión de apriete:*** *500T*
- ***Rango de abrochado:*** *6-51mm (1/4 - 2")*
- ***Mordazas:*** *10 juegos*
- ***Presión del sistema:*** *26MPa / 31.5 MPa (opcional)*
- ***Potencia del motor:*** *3kw / 5.5kw*
- ***Corriente:*** *380V*

ABROCHADORA HIDRÁULICA DE 4" PULGADAS

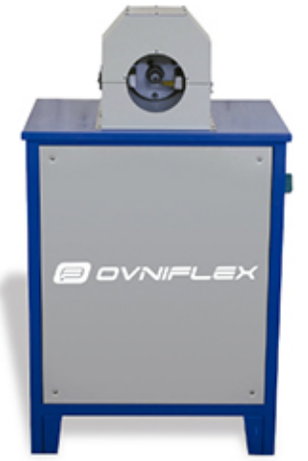
Descripción

- ***Eficiencia:*** *200pcs/h*
- ***Diámetro de apertura máxima:*** *160mm*
- ***Tolerancia de apertura:*** *+- 30 mm*
- ***Sistema de control:*** *Automatico electrico*
- ***Tipo de comando:*** *Manual (Botonera o pedal) - Semiautomático*
- ***Aceite hidraulico:*** *46*
- ***Dimensiones:*** *910 x 590 x 1210mm*
- ***Presión de apriete:*** *1000T*
- ***Rango de abrochado:*** *6-102mm (1/4 - 4")*
- ***Mordazas:*** *16 juegos*
- ***Presión del sistema:*** *26MPa / 31.5 MPa (opcional)*
- ***Potencia del motor:*** *3kw / 5.5kw*
- ***Corriente:*** *380V*

PELADORA DE MANGUERA HIDRÁULICA

La peladora de mangueras es el complemento perfecto para la cortadora, la misma nos permite acondicionar aquellas mangueras de las cuales se necesita extraer la primer capa de caucho para un adecuado abrochado de su correspondiente terminal y camisa/buje.

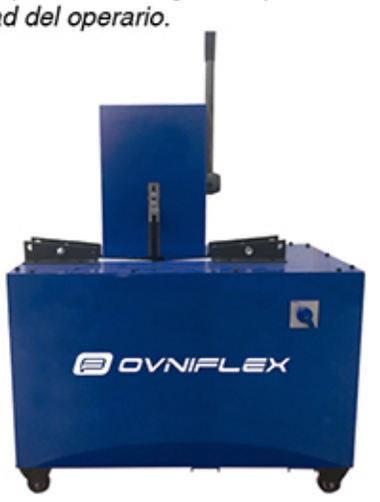
Descripción
- ***Rango de pelado:*** *6-51mm (1/4 - 2")*
- ***Moldes:*** *10 unidades*
- ***Modo de accionamiento:*** *Manual*
- ***Potencia del motor:*** *0.75 kw / 1.5 kw / 2.2 kw (opcional)*
- ***Corriente:*** *380v*
- ***Eficiencia:*** *1500 pcs/h*
- ***Dimensiones:*** *620 x 470 x 1050mm*
- ***Peso:*** *55 kg*



CORTADORA DE MANGUERAS HIDRÁULICAS

La cortadora de mangueras es la herramienta adecuada para realizar el corte de los flexibles de manera limpia y segura, permitiendo que la misma quede en las condiciones adecuadas para su consiguiente prensado y a su vez evitando todo tipo de imperfección y a su vez resguardando la seguridad del operario.

Descripción
- ***Rango de corte:*** *6-51mm (1/4 - 2")*
- ***Modo de accionamiento:*** *Manual*
- ***Potencia del motor:*** *3kw / 4kw (opcional)*
- ***Corriente:*** *380v*
- ***Material de la sierra:*** *Acero de alta velocidad*
- ***Peso:*** *55 kg*
- ***Dimensiones:*** *680 x 480 x 480mm*
- ***Eficiencia:*** *1500 pcs/h*



DISPENSER DE 7 PISOS

Descripción:
Cada porta rollo está montado sobre rodamientos para mejorar el deslizamiento de la manguera

LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD

Máquina de prueba de presión hidráulica / hidrostática / explosión -
Control por computadora con gabinete de protección de vidrio blindado

Descripción

Prueba de presión de manguera / tubo / tubería / válvula / sensor / cilindro / medidor, de acuerdo con el estándar (GB / T5568, GB7939, ISO6802, ISO6803, ISO8032, GB / T12722, gb16897, GB / T5563, GB / T10544, etc.)

Parámetros técnicos del sistema y composición

Modelo: *SHT-GD400-CC,* ***SHT:****Máquina de prueba de presión hidráulica Suncenter,* ***GD400:*** *Bomba de refuerzo hidráulica Sucneter DGGD400,****CC:*** *Control por computadora,* ***Fuente de accionamiento:*** *aire comprimido limpio,* ***Impulsado por presión de aire comprimido:*** *3-8bar (presión de conducción recomendada de ≤8bar),* ***El consumo máximo de aire:*** *460LN / min (6 kg),* ***La presión de salida máxima:*** *0-3200 bar.*

TUBO DE POLIURETANO DE AIRE RECTO PU

Descripción

Fabricado con materias primas de poliuretano puro de PU 100%

- ***Material:*** *tubería de PU / PU (tubería de poliuretano) y tubería de nylon / tubería de PA*
- ***Función;*** *robot industrial, herramientas neumáticas, lubricación centralizada, herramientas neumáticas, fabricación de automóviles, etc.*
- ***Excelente rendimiento*** *de resistencia contra alta presión, vibración, desgaste, corrosión y flexión*
- ***Excelente flexibilidad,*** *el radio de biselado es pequeño, la temperatura de funcionamiento y el alcance de presión de trabajo es amplio*
- ***Buena calidad y durabilidad.***
- ***Temperatura de funcionamiento:*** *-20 ºC —+ 60 ºC Diámetro exterior del tubo: 3 mm—8 mm O.D. Toletance: +0.10 -0.10 O.D del tubo: 10 mm —14 mm O.D. Toletancia: +0.15 -0.15*

Manguera PU	Dimensiones Nominales de la Manguera						
Modelo	O.D	I.D	Largo	Modelo	O.D	I.D	Largo
Código	mm	mm	Metros	Código	Pulgadas	mm	Metros
PU0320	3	2	200	PU1/8	1/8	2	200
PU0425	4	2.5	200	PU5/32	5/32	2.5	200
PU0640	6	4	200	PU1/4	1/4	4.23	200
PU0850	8	5	100	PU5/16	5/16	5	100
PU0855	8	5.5	100	PU3/8	3/8	6.35	100
PU1065	10	6.5	100	PU1/2	1/2	8.46	100
PU1280	12	8	100				
PU1611	16	11	100				
PU1612	16	12	100				

TUBO RECTO DE AIRE DE NYLON PA

Manguera de freno de aire, línea de aire DOT para suspensión neumática (estándar SAE J844)

Descripción

- ***Material:*** *Poliamida 11, Poliamida 12,*
- ***Fluido:*** *aire, agua*
- ***Presión de estallido*** *(20ºC): 60.0bar 15.*
- ***Presión de operación:*** *45 kgf / cm2*
- ***Temperatura de funcionamiento:*** *-20ºC - + 100ºC*
- ***Diámetro exterior del tubo:*** *3 mm - 5 mm*
- ***Tolerancia:*** *+0.05 -0.08*
- ***O.D. del tubo:*** *6mm -16mm*
- ***O.D. Tolerancia:*** *+0.05 -0.10*

Manguera PA	Dimensiones Nominales de la Manguera						
Modelo	O.D	I.D	Largo	Modelo	O.D	I.D	Largo
Código	mm	mm	Metros	Código	Pulgadas	mm	Metros
PA0425	4	2.5	200	PA1/4	1/4	4.2	100
PA0640	6	4	200	PA5/16	5/16	6	100
PA0860	8	6	100	PA3/8	3/8	6.5	100
PA1075	10	7.5	100	PA1/2	1/2	9	100
PA1290	12	9	100				
PA1612	16	12	100				

Manguera PA	
Ø	Largo
8 mm	6 M
8 mm	10 M
8 mm	15 M

CONECTORES NEUMÁTICOS

Los conectores neumáticos tienen un sistema de conexión instantánea que permite conectar y desconectar el tubo a mano.

Descripción:

Son aptos para cualquier instalación neumática aplicable en todo tipo de industria. El cuerpo es de polímero con alta resistencia química y al impacto, tiene pinzas de latón y estanqueidad automática generada por la junta tórica en el interior del conector.

Contamos con una gran variedad de modelos para distintos diámetros de tubos.

TERMINALES HIDRÁULICOS

Descripción

Los terminales están fabricados en acero 12L14. También se los recubre en zinc para mejorar la resistencia a la intemperie.

ENTREGA INMEDIATA A TODO EL PAÍS

TERMINALES HEMBRA

TERMINALES MACHO

ADAPTADORES

TERMINALES ORIENTABLES

TERMINALES PARA HIDROLAVADORA

• STOCK **PERMANENTE**

ACOPLES HIDRÁULICOS

Descripción

Los acoples rápidos sirven para facilitar la unión y separación rápida de un circuito hidráulico, dejando al circuito abierto o cerrado según la necesidad. Los hay de distintas formas y tamaños, dependiendo de la función que tengan que cumplir. Se fueron desarrollando distintas normas internacionales para su fabricación, esto los hace compatibles para su comercialización y brindan las mismas prestaciones. Su uso es muy variado en la industria, el agro y para todo tipo de transporte de energía hidráulica, que en su utilización se necesite unir o separar el circuito en forma periódica. La elección y colocación de los acoples debe ser realizada por personal capacitado técnicamente en circuitos hidráulicos

ACOPLES RAPIDOS PARA CIRCUITOS HIDRAULICOS

Serie	Descripcion	Rosca	ISO
B	BNH 1/2	1/2 NPT	12.5
B	BCH 1/2	1/2 NPT	12.5
B	BCH 1/2 C/Buje R.	1/2 NPT	12.5
B	BCH 1/2	3/4 UNF	12.5
B	BNH 1/2	3/4 UNF	12.5

ACOPLES RAPIDOS PARA CIRCUITOS HIDRAULICOS

Serie	Descripcion	Rosca	ISO
P	PNH 1/4 Tipo A.	1/4 NPT	6.3
P	PCH 1/4 TIPO A.	1/4 NPT	6.3
P	PNH 1/4 TIPO B.	1/4 NPT	6.3
P	PCH 1/4 TIPO B.	1/4 NPT	6.3
P	PNH 1/2	1/2 NPT	12.5
P	PCH 1/2	1/2 NPT	12.5
P	PCH 1/2 C/Buje R.	1/2NPT	12.5
P	PNH 1/2	3/4 UNF	12.5
P	PCH 1/2	3/4 UNF	12.5
P	PNH 3/4	3/4 NPT	20
P	PCH 3/4	3/4 NPT	20
P	PNH 1"	1" NPT	25
P	PCH 1"	1" NPT	25

ACOPLES RAPIDOS PARA CIRCUITOS HIDRAULICOS (ACO.SECO CARA PLANA)

Serie	Descripcion	Rosca	ISO
U	UNH 1/2	1/2 NPT	12.5
U	UCH 1/2	1/2 NPT	12.5
U	UNH 1/2	3/4 NPT	12.5
U	UCH 1/2	3/4 NPT	12.5
U	UNH3/4	1" NPT	19
U	UCH3/4	1" NPT	19
U	UNH 1"	1-1/4" NPT	25
U	UCH 1"	1-1/4" NPT	25

CHUPETES PROTECTOR

Descripción:

Permite la protección del acople evitando derrames y salpicaduras indeseadas el momento de la desconexión del uso diario. Le confiere protección contra los golpes y la suciedad.

ACOPLES HIDRÁULICOS CAMLOCK

Descripción

Los acoples camlock son los más versátiles que existen, porque pueden ser utilizados en una gran variedad de aplicaciones. Normalmente son usados para transporte de agua, gas, aceite, combustibles, productos químicos, ácidos, solventes, en faenas mineras, pesca, agricultura, vitivinícolas, químicas, etc. Se fabrican en diversos materiales, como aluminio, bronce, acero inoxidable 316, polipropileno, etc.

Acople Hembra Espiga Tipo C LCE (CE)

SERIE Y COD.	ESPIGA
C100/C102	1"
C125/C103	1"1/4
C150/C104	1"1/2
C200/C105	2"
C250/C106	2"1/2
C300/C107	3"
C400/C108	4"
C500/C109	5"
C600/C110	6"

Acople Macho Espiga Tipo E LNE (NE)

SERIE Y COD.	Espiga
E100/E102	1"
E125/E103	1"1/4
E150/E104	1"1/2
E200/E105	2"
E250/E106	2"1/2
E300/E107	3"
E400/E108	4"
E500/E109	5"
E600/E110	6"

Acople Hembra Rosca Macho Tipo B LCM (CM)

SERIE Y COD.	Rosca
B100/B102	NPT 1"
B125/B103	NPT 1"1/4
B150/B104	NPT 1"1/2
B200/B105	NPT 2"
B250/B106	NPT 2"1/2
B300/B107	NPT 3"
B400/B108	NPT 4"
B500/B109	NPT 5"
B600/B110	NPT 6"

Acople Macho Rosca Hembra Tipo A LNH (NH)

SERIE Y COD.	Rosca
A100/A102	NPT 1"
A125/A103	NPT 1"1/4
A150/A104	NPT 1"1/2
A200/A105	NPT 2"
A250/A106	NPT 2"1/2
A300/A107	NPT 3"
A400/A108	NPT 4"
A500/A109	NPT 5"
A600/A110	NPT 6"

Acople Hembra Rosca Hembra Tipo D LCH (CH)

SERIE Y COD.	Rosca
D100/D102	NPT 1"
D125/D103	NPT 1"1/4
D150/D104	NPT 1"1/2
D200/D105	NPT 2"
D250/D106	NPT 2"1/2
D300/D107	NPT 3"
D400/D108	NPT 4"
D500/D109	NPT 5"
D600/D110	NPT 6"

Acople Macho Rosca Macho Tipo F LNM (NM)

SERIE Y COD.	Rosca
F100/F102	NPT 1"
F125/F103	NPT 1"1/4
F150/F104	NPT 1"1/2
F200/F105	NPT 2"
F250/F106	NPT 2"1/2
F300/F107	NPT 3"
F400/F108	NPT 4"
F500/F109	NPT 5"
F600/F110	NPT 6"

TAPA Tipo DC TH (B)

SERIE Y COD.	Ø INTERIOR
DC 100	1"
DC 125	1"1/4
DC 150	1"1/2
DC 200	2"
DC 250	2"1/2
DC 300	3"
DC 400	4"
DC 500	5"
DC 600	6"

SELLOS PARA ACOPLES CAMLOCK

Seguinos en las redes!

O´RINGS Y SELLOS HIDRÁULICOS

ES UN PRODUCTO DE OVNISA S.A.

WWW.OVNISA.COM

• O´RINGS

• POLIPACKS

• RESPALDOS

• LIMPIAVÁSTAGOS

• BAF

• EDEB

• DSM

• ESM

• DAS

• GGS

• PSP

• DAP

• ESEB

• EMV

• CUBETAS

• ADAS

• GTS

ventas@ovnisa.net (+54) 011 4253-1184 | +54 (02229) 45-4004 (+54) 9 11 3687-6921

OVNISA1 OVNISA OVNISA SA company/ovnisa mercado libre