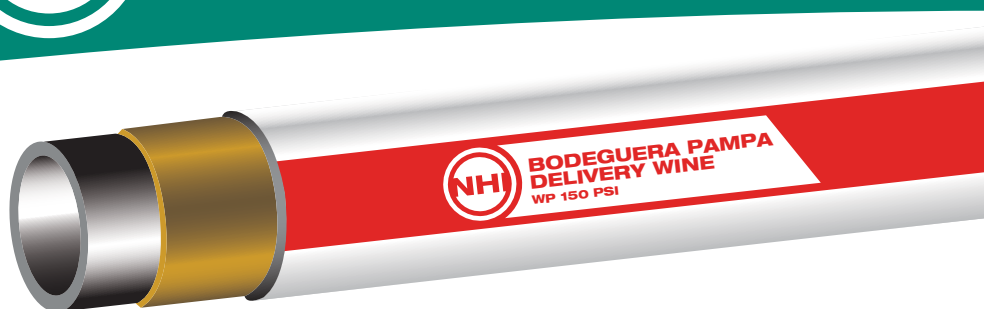




BODEGUERA PAMPA - DELIVERY WINE WP 150 PSI



Uso recomendado

Mangueras utilizadas para trasvase de alimentos, especialmente vino, mosto y derivados hasta un 15% de graduación alcohólica. Utilizado para el transvase entre tambores en bodegas e industrias alimenticias con usos severos. Servicio de impulsión código BEDVLO o aspiración e impulsión código BASVLI. El tubo interno desarrollado especialmente para estar en contacto con líquidos con alcohol y partículas en suspensivos, aprobado para estar en contacto con los mismos según lista positiva de Código Alimentario Argentino. Ambos modelos son de características Inabollable con estructura interna de gran flexibilidad y resistencia a las presiones pulsantes. Cobertura resistente al arrastre severo en pisos rústicos, los ácidos, alcoholes, agentes atmosféricos e intemperie. Con gran resistencia a la diferencia térmica, de - 30 °C a + 100 °C, con picos de hasta 120 °C para limpieza de cañerías, CIP.

Presentación

Rollos de 25 o 30 metros, bajo pedido se fuerdan fabricar tramos de diversos largos. Se puede proveer con terminales prensados de acero inoxidable.

Construcción

Tubo interior:

Norma IRAM 113.001, clasificación general de la formulación tipo y clase: BB.
Norma IRAM 113003 - 89, Dureza Shore 70 +/- 5
Norma IRAM 113004 - 70, Alargamiento de rotura > 300 %
Norma IRAM 113014 - 87, Resistencia al desgarro > 50kN/m
Aprobación para estar en contacto con alimentos. Opción Con tubo de UHMWPE aprobado FDA.

Refuerzos:

Múltiples capas de fibras sintéticas de Nylon 6.6 con resistencia mínima de cordón 18Kg. Según ASTM D2692/98 obteniendo la adherencia necesaria, resistencia y durabilidad. Para el código BASVLI Helicoidal interior elástico asegurando las propiedades de inabollabilidad.

Cubierta exterior:

Norma IRAM 113.001, clasificación general de la formulación tipo y clase: BC.
Norma IRAM 113003 - 89, Dureza Shore 65 +/- 5
Norma IRAM 113005 - 70, envejecimiento térmico acelerado alargamiento -25%
Desarrollada lisa para asegurar una mayor vida útil frente al arrastre y con la posibilidad de cortar tramos en cualquier medida.

Alternativas

A pedido pueden fabricarse otros diámetros y presiones. También se fabrica con tubo de UHMWPE aprobación FDA para requerimientos de sanidad más severos, casos de bebidas como el champagne o procesos de finalización.

Datos Técnicos

CODIGO	DI (")	DI (mm.)	DE (mm.)	PRESION DE TRABAJO (KG/CM2)	PRESION DE PRUEBA (KG/CM2)	RADIO DE CURVATURA (mm)
BEDVLO-038	1 1/2	38	55	11	16	350
BEDVLO-045	1 3/4	45	62	11	16	400
BEDVLO-050	2	50	67	11	16	500
BEDVLO-068	2 5/8	68	85	11	16	600
BEDVLO-076	3	76	93	11	16	700
BEDVLO-101	4	101	118	11	16	800
BEDVLO-127	5	127	144	11	16	1200

Tolerancia de diámetros y largos acorde a BS EN ISO 1307:2008.
Cambio máximo de longitud a presión de prueba: -5% a +10%.
Coeficiente de Seguridad Mínimo: 2,5

www.nhisa.com.ar



CALIFORNIA FDA - SUCCIÓN PVC TRANSPARENTE



Aplicaciones

Manguera Succión Alimentos y Químicos. Líquidos, líquidos con sólidos, sólidos. Succión de agua, aire, alcoholes, químicos diluidos en general. Libre de Ftalatos. Construcción lisa y transparente, permite visual confirmación del flujo de materiales.

Temperatura de servicio: -4 ° F (-20 ° C) a 150 ° F (+ 65 ° C)

Certificado:

ISO 9001:2015

FDA Aprobado según Método 21 CFR 175.300

Libre de Ftalatos Aprobado según la Agencia Europea de Químicos según Regulación N° 1907:2016

Construcción

Tubo Liso de PVC Transparente Libre de Ftalatos.

Con Helicoidal de Acero Interior galvanizado, para soportar radios de curvatura exigentes.

Cobertura Lisa de PVC Transparente Libre de Ftalatos.

Datos Técnicos

CODIGO	ID (mm.)	DE (mm.)	LARGO (m.)	P.T. (bar)	VACIO (bar)	PESO (kg/m)	RADIO CURVATURA (mm.)
PISFLC-013	13	18	100	6	0,97	0.22	100
PISFLC-019	19	26	50	6	0,97	0.36	120
PISFLC-025	25	33	50	6	0,97	0.54	150
PISFLC-032	32	41	50	5	0,97	0.775	170
PISFLC-038	38	48	50	5	0,97	1.05	180
PISFLC-045	45	56	50	5	0,97	1.3	190
PISFLC-050	50	62	50	5	0,97	1.6	200
PISFLC-064	64	80	30	4	0,97	2.8	280
PISFLC-076	76	91	20	3	0,97	3,5	400
PISFLC-101	101	118	20	3	0,97	4,6	600
PISFLC-152	152	170	10	3	0,97	9	800

NOTA: la vida útil puede variar según las condiciones de operación y el tipo de material transportado.

* El rango de temperatura del servicio real depende de la aplicación.

www.nhisa.com.ar



SUCTION & DELIVERY VINE

WP 100 PSI



Uso recomendado

Mangueras utilizadas para trasvase de alimentos, especialmente vino, mosto y derivados hasta un 15% de graduación alcohólica. Utilizado para el transvase entre tambores en bodegas e industrias alimenticias con usos severos. Servicio de impulsión código BEDVL0 o aspiración e impulsión código BASVLI. El tubo interno desarrollado especialmente para estar en contacto con líquidos con alcohol y partículas en suspensivos, aprobado para estar en contacto con los mismos según lista positiva de Código Alimentario Argentino. Ambos modelos son de características Inabollable con estructura interna de gran flexibilidad y resistencia a las presiones pulsantes. Cobertura resistente al arrastre severo en pisos rústicos, los ácidos, alcoholes, agentes atmosféricos e intemperie. Con gran resistencia a la diferencia térmica, de - 30 °C a + 100 °C, con picos de hasta 120 °C para limpieza de cañerías, CIP.

Presentación

Rollos de 25 o 30 metros, bajo pedido se fuerdan fabricar tramos de diversos largos. Se puede proveer con terminales prensados de acero inoxidable.

Construcción

Tubo interior:

Norma IRAM 113.001, clasificación general de la formulación tipo y clase: BB.

Norma IRAM 113003 - 89, Dureza Shore 70 +/- 5

Norma IRAM 113004 - 70, Alargamiento de rotura > 300 %

Norma IRAM 113014 - 87, Resistencia al desgarre > 50kN/m

Aprobación para estar en contacto con alimentos. Opción Con tubo de UHMWPE aprobado FDA.

Refuerzos:

Múltiples capas de fibras sintéticas de Nylon 6.6 con resistencia mínima de cordón 18Kg.

Según ASTM D2692/98 obteniendo la adherencia necesaria, resistencia y durabilidad.

Para el código BASVLI Helicoidal interior elástico asegurando las propiedades de inabollabilidad.

Cubierta exterior:

Norma IRAM 113.001, clasificación general de la formulación tipo y clase: BC.

Norma IRAM 113003 - 89, Dureza Shore 65 +/- 5

Norma IRAM 113005 - 70, envejecimiento térmico acelerado alargamiento -25%

Desarrollada lisa para asegurar una mayor vida útil frente al arrastre y con la posibilidad de cortar tramos en cualquier medida.

Alternativas

A pedido pueden fabricarse otros diámetros y presiones. También se fabrica con tubo de UHMWPE aprobación FDA para requerimientos de sanidad más severos, casos de bebidas como el champagne o procesos de finalización.

Datos Técnicos

CODIGO	DI (")	DI (mm.)	DE (mm.)	PRESION DE TRABAJO (KG/CM2)	PRESION DE PRUEBA (KG/CM2)	RADIO DE CURVATURA (mm)
BASVLI-032	1 1/4	32	48	7	11	300
BASVLI-038	1 1/2	38	56	7	11	320
BASVLI-045	1 3/4	45	64	7	11	350
BASVLI-050	2	50	70	7	11	400
BASVLI-068	2 5/8	68	88	7	11	500
BASVLI-076	3	76	97	7	11	600
BASVLI-101	4	101	122	7	11	700

Tolerancia de diámetros y largos acorde a BS EN ISO 1307:2008.

Cambio máximo de longitud a presión de prueba: -5% a +10%.

Coefficiente de Seguridad Mínimo: 2,5

www.nhisa.com.ar

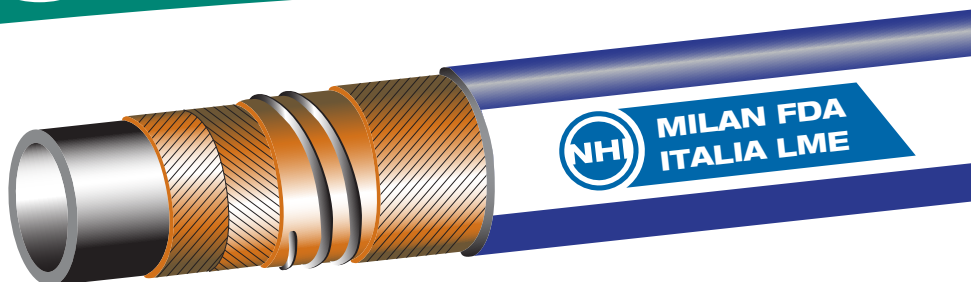


MILAN FDA ITALIA LME

FOOD - NR - 6 BAR - S&D - BLUE



Made in Italy



Applications

Highly flexible spiral suction and delivery hose for filling and discharging milk tankers, but also for use in the food and drinks industry for conveying alcoholic or non-alcoholic beverages.

Feature

Extremely flexible due to special rubber materials and design of reinforcements

Standard/approval

BfR (former BgVV) XXI:2002 (Kat. 2), FDA (CFR 21 §177.2600).

Temperature range

-35°C / +80°C, steam cleaning without pressure up to 130°C / max. 30 min.

Safety factor

3,15 : 1

Tube

NR, white, food quality, smooth.

Reinforcement

Textile wrapped, zinc plated steel wire helix.

Cover

NR, blue, resistant to ozone and weather, abrasion resistant, cloth impression.

Nominal Specifications

CODIGO	INTERNAL Ø (mm.) (in.)		WALL WIDTH (in.) (mm.)		EXTERNAL Ø (in.) (mm.)	WORK PRESSURE (max.) bar	NUMBER OF INSERTS	BENDING RADIUS (min) in. mm.	WEIGHT APPROX. kg/m	COIL LENGHT (max.) m
NISFLM-038	38,0	1 1/2	5,5		49,0	6	2	76	1,40	40
NISFLM-050	50,0	2	5,5		61,0	6	2	100	1,60	40
NISFLM-064	63,0	2 1/2	5,8		74,5	6	2	126	2,00	40
NISFLM-076	76,2	3	6,4		89,0	6	2	152	2,75	40
NISFLM-101	101,6	4	7,0		113,5	6	2	350	3,30	40

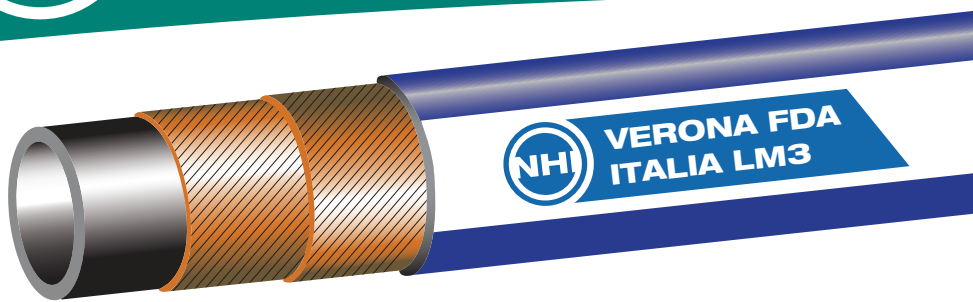
Notice: Smooth tube allows for easy cleaning. For the application of cleaning agents please see our separate information sheet.
ATTENTION: not suitable for dry conveyance.

www.nhisa.com.ar



VERONA FDA ITALIA LM3

FOOD/STEAM - NBR - 6/18 bar - D - BLUE



Applications

Suitable for cleaning in dairies, food production plants and slaughterhouses as a steam, hot water and cold water hose. Also for conveying liquid food stuffs, in particular milk and dairy products, animal and vegetable oils and fats.

Standard/approval

BfR (former BgVV) XXI:2002 (Kat.2), FDA (CFR 21 § 177.2600).

Notice:

To meet the high demands associated with continuous steam operation we recommend DS1, DSE or DS3 hoses. Very high resistance to many aggressive cleaning agents. For the application of cleaning agents, please refer to our separate information sheet.

Temperature range

-35°C / +164°C (saturated steam), +95°C (hot water).

Safety factor

Steam 10 : 1, Hot water 3,15 : 1

Tube

NBR, white, food quality, resistant to grease and oil, resistant to cleaning agents, smooth.

Reinforcement

Textile wrapped.

Cover

NVC, blue, resistant to grease and oil, cloth impression.

Marking:

continuous mylartape, white letters:

"SEMPERIT (S) LM3 Lebensmittel BfR XXI Kat.2 NBR LEBENSMITTEL/ DAMPF
FOOD/STEAM D food quality FDA PN 6 bar 164°C

Nominal Specifications

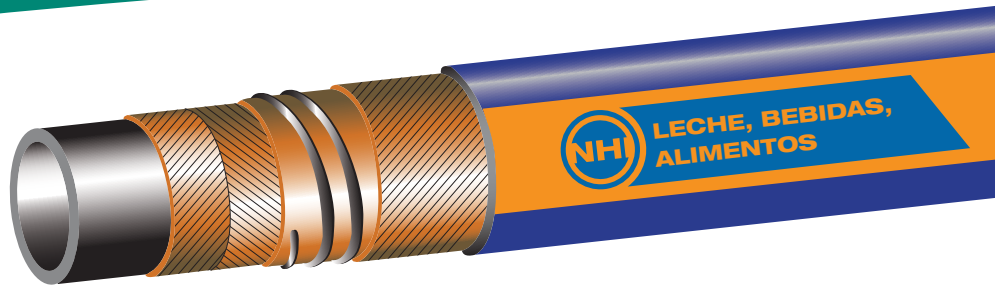
CODIGO	INTERNAL Ø (mm.) (in.)		WALL WIDTH (in.) (mm.)		EXTERNAL Ø (in.) (mm.)	WORK PRESSURE (max.) bar	NUMBER OF INSERTS	BENDING RADIUS (min) in. mm.	WEIGHT APPROX. kg/m	COIL LENGHT (max.) m
NIDFLA-013	13	1 1/2	5,5		49,0	6	2	76	1,40	40
NIDFLA-019	19	2	5,5		61,0	6	2	100	1,60	40
NIDFLA-025	25	2 1/2	5,8		74,5	6	2	126	2,00	40

Notice: Smooth tube allows for easy cleaning. For the application of cleaning agents please see our separate information sheet.
ATTENTION: not suitable for dry conveyance.

www.nhisa.com.ar



INABOLLABLE ALIMENTICIA - LIBRE DE FTALATOS



Aplicaciones

Manguera con Alambre interior Elastico, INABOLLABLE. Utilizada para carga y descarga de camiones, en industrias Alimenticias para transvase de alimentos, lacteos y derivados, bebidas, jugos.

Materiales para estar en contacto con alimentos, LIBRE DE FTALATOS.

Diseñada para trabajar tanto a la aspiración como a la impulsión.

Rango de Temperatura: - 20 °C a + 120 °C

Construcción

Tubo interior:

Polimero según norma IRAM 113.001 Tipo BB ALIMENTICIO, LIBRE DE FTALATOS

Refuerzos:

Fibras sintéticas de alta tenacidad engomadas, las mismas se encuentran previamente tratadas y espiral de alambre incorporado elastico.

Cubierta exterior:

Polímero según norma IRAM 113.001 tipo BC. Especialmente formulado para estar en contacto con acidos y arrastre. Diseño liso para dar mayor superficie de arrastre y mejorar la durabilidad externa.

Datos Técnicos

CODIGO	DI (")	DI (mm.)	DE (mm.)	PRESION DE TRABAJO (KG/CM2)	PRESION DE PRUEBA (KG/CM2)	RADIO DE CURVATURA (MM)
BASFLI-013	1/2	13	29	10	15.0	250
BASFLI-019	3/4	19	35	10	15.0	260
BASFLI-025	1	25	41	10	15.0	280
BASFLI-032	1 1/4	32	48	10	15.0	300
BASFLI-038	1 1/2	38	57	10	15.0	340
BASFLI-050	2	50	70	10	15.0	490
BASFLI-064	2 1/2	64	88	10	15.0	600
BASFLI-076	3	76	97	10	15.0	650
BASFLI-101	4	101	122	10	15.0	750

Tolerancia de diámetros: +/- 2 mm.

Tolerancias de Largos: +/- 3%

Coefficiente de Seguridad Mínimo: 2,5

www.nhisa.com.ar



DELIVERY STEAM S-300 PSI



Uso recomendado

Para impulsión de agua caliente para limpieza en industrias alimenticias. La autorización alimenticia permite ser utilizada a su vez con bebidas, jugos, lácteos y alimentos tanto para el transporte como para procesos intermedios, limpieza de camiones, playas y maquinas. Con espesores calculados para soportar mayor arrastre, optimizando la durabilidad.

Rango de Temperatura: -30 a +120 °C

Presentación

Rollos de 25 o 30mts.

Construcción

Tubo interior:

Polímero según norma IRAM 113.001 tipo CA. Formulado específicamente con insumos autorizados por el Código Alimenticio Argentino.

Color Blanco.

Refuerzos:

Fibras sintéticas de alta tenacidad, previamente tratadas, garantizando la perfecta adherencia logrando una durabilidad óptima.

Cubierta exterior:

Polímero según norma IRAM 113.001 tipo CA. Formulado específicamente para lograr una mayor resistencia a los aceites, grasas y a la abrasión generada por el arrastre continuo.

Datos Técnicos

CODIGO	DI (mm.)	DE (mm.)	PRESION DE TRABAJO (KG/CM2)	PRESION DE PRUEBA (KG/CM2)
BEDSLS-013	13	25	20	30
BEDSLS-019	19	32	20	30
BEDSLS-025	25	39	20	30
BEDSLS-032	32	47	20	30
BEDSLS-038	38	54	20	30
BEDSLS-050	50	65	20	30

Coefficiente mínimo de Seguridad: 2,5

Tolerancia de diámetros: +/- 1mm.

Tolerancia de Largo: + / - 3 %

www.nhisa.com.ar



Manguera de PVC plastificado reforzada con fibra de poliéster, para transporte de líquidos de refrigeración, soluciones químicas, líquidos alimentarios y aire comprimido.



SUPERFÍCIES LISAS *****



FLEXIBILIDAD *****



RESISTENCIA A LA ABRASIÓN ***



TEMPERATURA DE USO -5°C +60°C
23°F +140°F



RESISTENCIA QUÍMICA tabla PVC



RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO ***



PARA ALIMENTOS Idóneo según Reg. CE 1935/2004 y Reg. UE 10/2011 al contacto con alimentos que requieren líquidos simulantes del tipo A B C, prueba de migración continua a 40°C por 24 horas.

Ø INTERIOR	Ø INTERIOR	Ø EXTERIOR	ESPESOR TOTAL	PESO	RADIO CURVATURA	PRESIÓN TRABAJO 1:3 23°C	PRESIÓN TRABAJO 40°C	PRESIÓN TRABAJO 60°C	PRESIÓN ROTURA 23°C	LONGITUD ROLLO	DISPONIBILIDAD
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	bar	bar	m	
	4	10	3	80	12	20	16	12	60	100	EN STOCK
3/16	5	11	3	90	15	20	16	12	60	100	EN STOCK
1/4	6	11	2.5	80	19	20	16	12	60	100	EN STOCK
1/4	6	12	3	105	17	20	16	12	60	100	EN STOCK
1/4	6	14	4	145	15	20	16	12	60	100	EN STOCK
	7	13	3	115	20	20	16	12	60	100	EN STOCK
5/16	8	13	2.5	105	28	18	13	9	54	100	EN STOCK
5/16	8	14	3	125	25	18	13	9	54	100	EN STOCK
5/16	8	17	4.5	220	22	18	13	9	54	100	EN STOCK
	9	15	3	135	32	18	13	9	54	100	EN STOCK
3/8	10	15	2.5	120	36	18	13	9	54	100	EN STOCK
3/8	10	16	3	150	30	18	13	9	54	100	EN STOCK
	12	17	2.5	130	35	12	9	6	36	50	EN STOCK
	12	18	3	180	35	12	9	6	36	50	EN STOCK
1/2	13	18	2.5	150	43	12	9	6	36	50	EN STOCK
1/2	13	19	3	175	52	12	9	6	36	50	EN STOCK
	15	21	3	215	60	10	7	4	30	50	EN STOCK
	15	23	4	280	60	10	7	4	30	50	EN STOCK
5/8	16	21	2.5	185	62	10	7	4	30	50	EN STOCK
5/8	16	22	3	210	60	10	7	4	30	50	EN STOCK
3/4	19	25	3	260	70	10	7	4	30	50	EN STOCK
3/4	19	26	3.5	300	70	10	7	4	30	50	EN STOCK
	22	30	4	420	85	8	5	3	24	50	EN STOCK
1	25	32	3.5	390	150	8	5	3	24	50	EN STOCK
1	25	33	4	450	110	8	5	3	24	50	EN STOCK
	30	38	4	560	170	8	5	3	24	50	EN STOCK
1 1/4	32	42	5	660	200	8	4	2	24	50	EN STOCK
	35	45	5	750	250	8	4	2	24	50	EN STOCK
1 1/2	38	48	5	870	300	8	4	2	24	50	EN STOCK
	40	50	5	880	350	8	4	2	24	50	EN STOCK
1 3/4	45	55	5	1000	420	8	4	2	24	50	EN STOCK
2	50	60	5	1100	500	8	4	2	24	25	EN STOCK
2	50	62	6	1350	450	8	4	2	24	25	EN STOCK

Todos los datos técnicos están referidos a una temperatura de 23°C ± 2°C (ISO 291). - Tolerancia de todos los datos indicados ± 5%.



Manguera de PVC PHF con espiral de PVC rígido, para uso severo en la sector enológico, para aspiración e impulsión de líquidos alimentarios y alcoholes hasta el 20%.



SUPERFÍCIES LISAS *****



FLEXIBILIDAD ****



RESISTENCIA A LA ABRASIÓN ****



TEMPERATURA DE USO -5°C +60°C
23°F +140°F



RESISTENCIA QUÍMICA tabla PVC



RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO *****



O-PHTHALATE FREE *****
PHF



PARA ALIMENTOS Idóneo según Reg. CE 1935/2004 y Reg. UE 10/2011 al contacto con alimentos que requieran simulantes del tipo A B C, prueba de migración continua a 40°C por 24 horas.

Ø INTERIOR	Ø INTERIOR	Ø EXTERIOR	ESPESOR TOTAL	PESO	RADIO CURVATURA	PRESIÓN TRABAJO 1:3 23°C	PRESIÓN ROTURA 23°C	VACÍO	PASO ESPIRAL	DIRECCIÓN ESPIRAL	LONGITUD ROLLO	DISPONIBILIDAD
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m h2o	mm		m	
1	25	32.6	3.8	400	175	8	24	9	7	derecha	50	EN STOCK
	30	37.6	3.8	500	210	8	24	9	7.5	derecha	50	EN STOCK
1 1/4	32	40	4	520	220	8	24	9	7.6	derecha	50	EN STOCK
	35	43	4	600	240	8	24	9	7.7	derecha	50	EN STOCK
1 1/2	38	46.4	4.2	700	250	8	24	9	7.8	derecha	50	EN STOCK
	40	49	4.5	750	260	8	24	9	7.8	derecha	50	EN STOCK
1 3/4	45	54	4.5	900	290	8	24	9	8	derecha	50	EN STOCK
2	50	59	4.5	1000	325	8	24	9	8.5	derecha	50	EN STOCK
	60	71	5.5	1450	380	7	21	9	10	derecha	50	EN STOCK
2 1/2	63	75	6	1670	400	7	21	9	8.5	derecha	50	EN STOCK
	70	82	6	1800	450	6	18	9	10.5	derecha	50	EN STOCK
	75	87	6	1900	490	6	18	9	12	derecha	50	EN STOCK
	80	93	6.5	2200	530	5	15	9	12	derecha	50	EN STOCK
3 1/2	90	104	7	2480	600	5	15	9	13.5	derecha	30	EN STOCK
	100	115	7.5	3300	700	4	12	9	13.5	derecha	30	
4	102	117	7.5	3300	700	4	12	9	14	derecha	30	
	110	126	8	3450	800	4	12	9	14.5	derecha	30	EN STOCK
	120	136	8	3600	900	4	12	9	17	derecha	30	EN STOCK
	125	142	8.5	4200	980	4	12	9	12	derecha	30	EN STOCK
	150	170	10	6300	1350	3	9	9	13.5	derecha	30	EN STOCK
	200	224	12	8500	1800	2	6	9	22	derecha	10	BAJO DEMANDA

Todos los datos técnicos están referidos a una temperatura de 23°C ± 2°C (ISO 291). – Tolerancia de todos los datos indicados ± 5%.

FLEJE PARA ZUNCHAR DE ACERO INOXIDABLE



CODIGO	Medida	DESCRIPCION	WP (BAR)
MFLINX006	1/4"	Fleje de Acero Inoxidable para Zunchar	5
MFLINX009	3/8"		5
MFLINX013	1/2"		5
MFLINX016	5/8"		7
MFLINX019	3/4"		10
MPHINX006	1/4" X 100	Hebillas de Acero Inoxidable para Zunchar x 100 Unidades	5
MPHINX009	3/8" X 100		5
MPHINX013	1/2" X 100		5
MPHINX016	5/8" X 100		7
MPHINX019	3/4" X 100		10
MMQZUN026	1/4" - 1"	ZUNCHADORA	5 / 10