



nacobre®



CÁTALOGO NACOBRE

Transformamos el valor del cobre en tu vida

 @nacionaldecobre

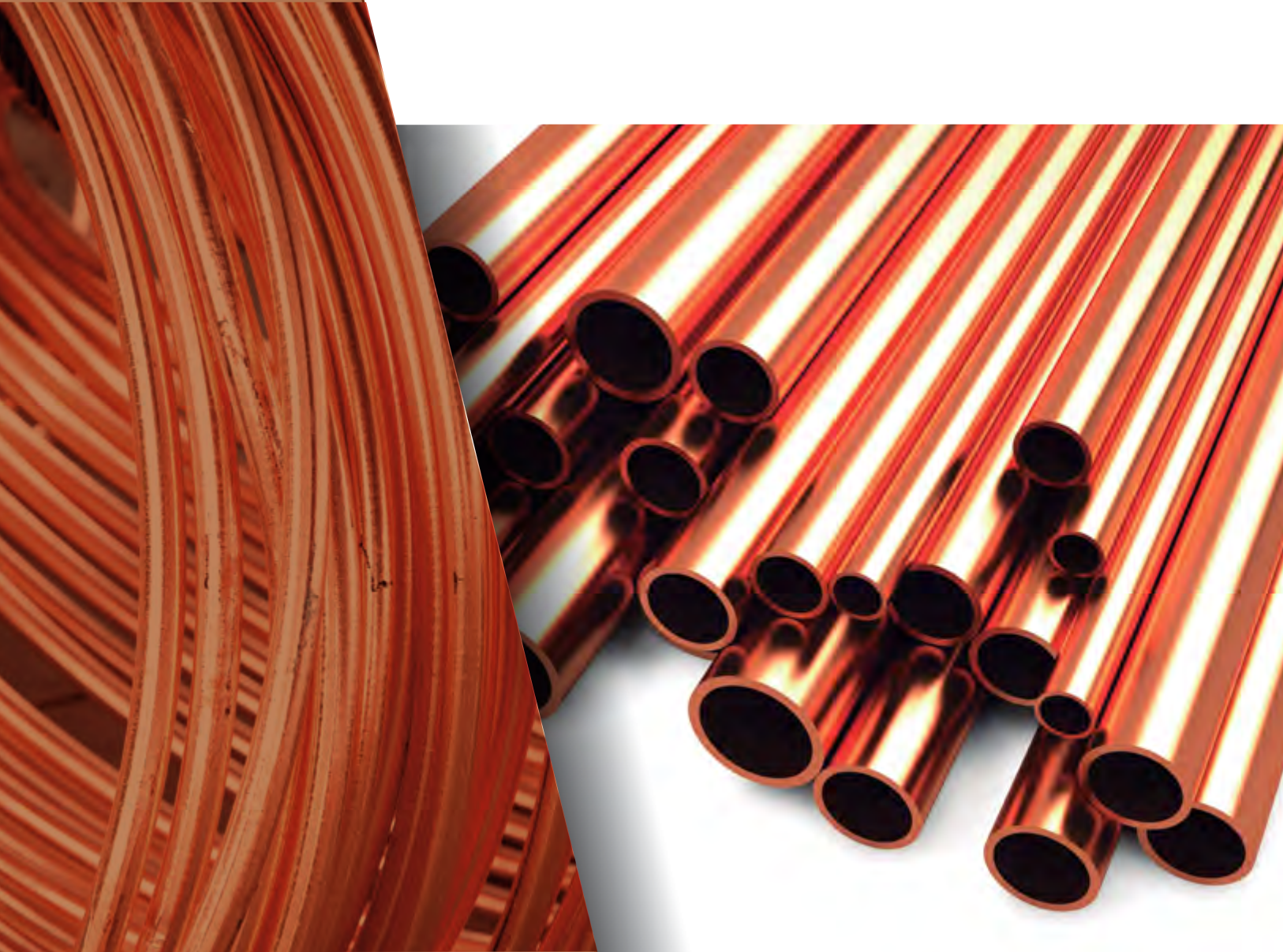
 /nacobre

 elementia



CÁTALOGO
NACOBRE

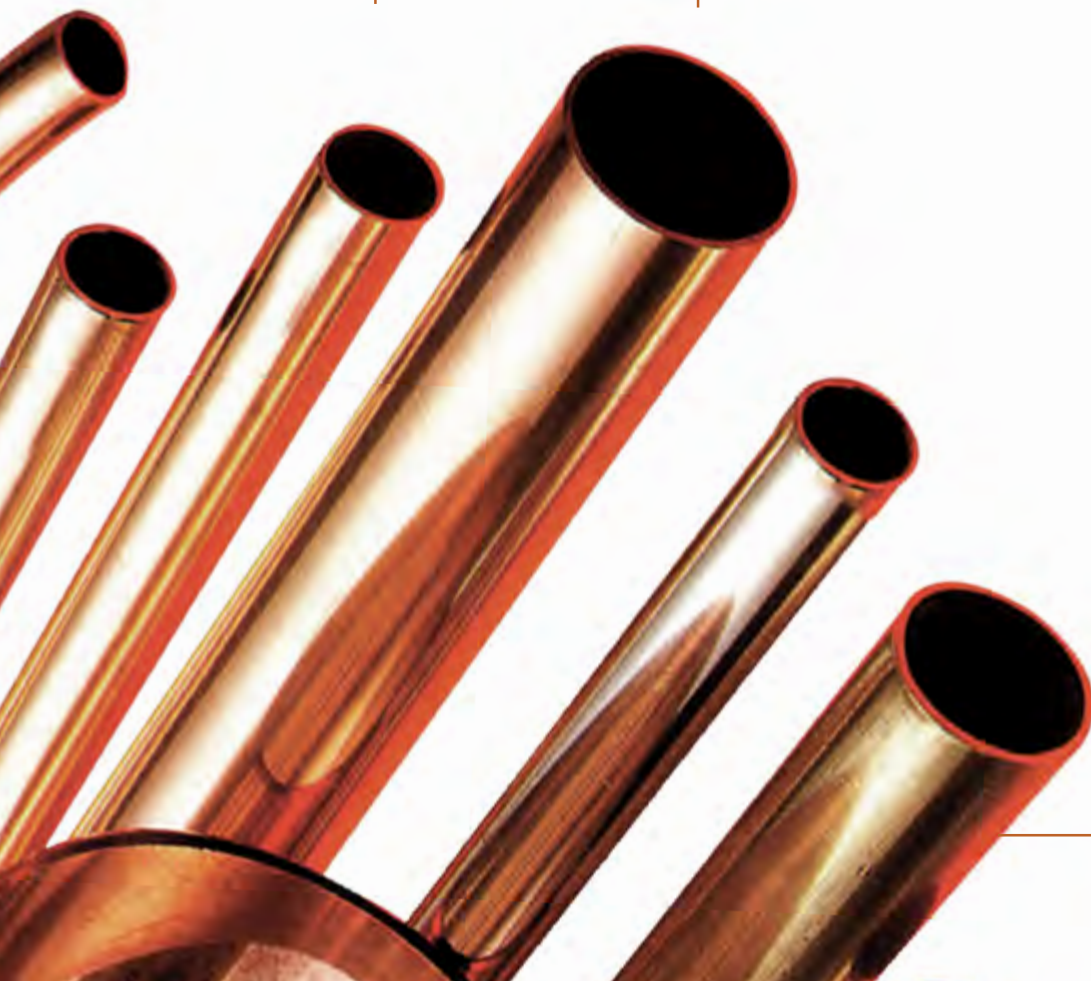
TUBERÍA



Tuberías de cobre: Rígida y Flexible
para instalaciones hidráulicas, gas,
refrigeración y tubería OXI-MED

TUBERÍA RÍGIDA

INTERNACIONAL DE IDENTIFICACIÓN		DIÁMETROS NOMINALES		USOS Y APLICACIONES
TIPO	COLOR	MILÍMETROS (PULG.)		
	Rojo	6 (1/4") 10 (3/8") 13 (1/2") 19 (3/4") 25 (1") 32 (1 1/4")	38 (1 1/2") 51 (2") 64 (2 1/2") 75 (3") 100 (4")	Conducción de agua potable Casas de interés social Casas de interés medio Edificios habitacionales Edificios comerciales
	Azul	6 (1/4") 10 (3/8") 13 (1/2") 19 (3/4") 25 (1") 32 (1 1/4")	38 (1 1/2") 51 (2") 64 (2 1/2") 75 (3") 100 (4")	Los mismos que el tipo "M", además de: Instalaciones de gas combustible y medicinal, tomas domiciliarias de agua potable.
	Verde	10 (3/8") 13 (1/2") 19 (3/4") 25 (1") 32 (1 1/4")	38 (1 1/2") 51 (2") 64 (2 1/2") 76 (3") 100 (4")	Los mismos que el tipo "L", además de: Uso Industrial donde las presiones y temperaturas de trabajo son severas.



nacobre® 1/2" TIPO L 12.7 mm **HECHO EN MÉXICO** **ASTM-B88**

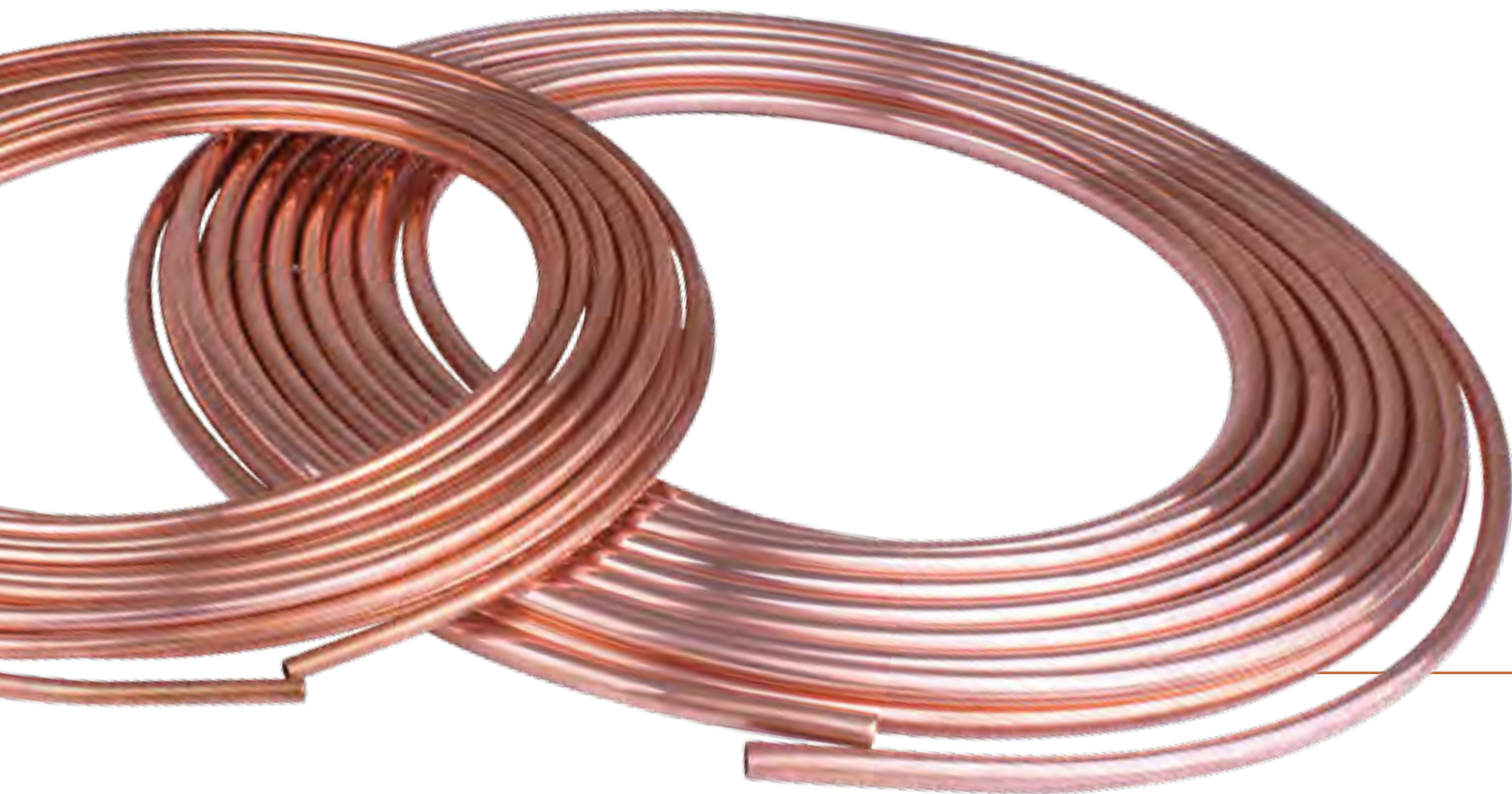
nacobre® 1/2" "L" Hecho en México UPC

Medida Nominal	Diámetro Exterior	Espesor de Pared		
		M	L	K
1/4" 6.35 mm	0.375" 9.525 mm	0.025" 0.635 mm	0.030" 0.762 mm	
3/8" 9.50 mm	0.500" 12.700 mm	0.025" 0.635 mm	0.035" 0.889 mm	0.049" 1.245 mm
1/2" 12.7 mm	0.625" 15.875 mm	0.028" 0.711 mm	0.040" 1.016 mm	0.049" 1.245 mm
3/4" 19 mm	0.875" 22.225 mm	0.032" 0.812 mm	0.045" 1.143 mm	0.065" 1.651 mm
1" 25 mm	1.125" 28.575 mm	0.035" 0.889 mm	0.050" 1.270 mm	0.065" 1.651 mm
1 1/4" 32 mm	1.375" 34.925 mm	0.042" 1.067 mm	0.055" 1.397 mm	0.065" 1.651 mm
1 1/2" 38 mm	1.625" 41.275 mm	0.049" 1.245 mm	0.060" 1.524 mm	0.072" 1.829 mm
2" 51 mm	2.125" 53.975 mm	0.058" 1.473 mm	0.070" 1.778 mm	0.083" 2.108 mm
2 1/2 " 64 mm	2.625" 66.675 mm	0.065" 1.651 mm	0.080" 2.032 mm	
3" 76 mm	3.125" 79.375 mm	0.072" 1.889 mm	0.090" 2.286 mm	
4" 102 mm	4.125" 104.775 mm	0.095" 2.413 mm	0.110" 2.794 mm	

Medida Nominal	Peso por tramo			Presión Máxima		
	M	L	K	M	L	K
1/4" 6.35 mm	2.132 lb 0.968 kg	2.524 lb 1.146 kg		6.133 lb/pulg ² 431.15 kg/cm ²	7.200 lb/pulg ² 506.16 kg/cm ²	
3/8" 9.50 mm	2.903 lb 1.318 kg	3.965 lb 1.800 kg	5.385 lb 2.445 kg	4.500 lb/pulg ² 316.35 kg/cm ²	6.300 lb/pulg ² 442.89 kg/cm ²	8.820 lb/pulg ² 620.04 kg/cm ²
1/2" 12.7 mm	4.083 lb 1.854 kg	5.705 lb 2.590 kg	6.890 lb 3.128 kg	4.032 lb/pulg ² 283.45 kg/cm ²	5.760 lb/pulg ² 404.92 kg/cm ²	7.056 lb/pulg ² 496.03 kg/cm ²
3/4" 19 mm	6.566 lb 2.981 kg	9.110 lb 4.136 kg	12.813 lb 5.817 kg	3.291 lb/pulg ² 231.35 kg/cm ²	4.632 lb/pulg ² 325.62 kg/cm ²	6.685 lb/pulg ² 469.95 kg/cm ²
1" 25 mm	9.310 lb 4.227 kg	13.114 lb 5.954 kg	16.799 lb 7.627 kg	2.800 lb/pulg ² 196.84 kg/cm ²	4.000 lb/pulg ² 281.20 kg/cm ²	5.200 lb/pulg ² 290.00 kg/cm ²
1 1/4" 32 mm	13.656 lb 6.200 kg	17.700 lb 8.036 kg	20.824 lb 9.454 kg	2.749 lb/pulg ² 193.25 kg/cm ²	3.600 lb/pulg ² 253.08 kg/cm ²	4.260 lb/pulg ² 299.47 kg/cm ²
1 1/2" 38 mm	18.821 lb 8.545 kg	22.826 lb 10.363 kg	27.231 lb 12.363 kg	2.713 lb/pulg ² 190.72 kg/cm ²	3.323 lb/pulg ² 233.60 kg/cm ²	3.988 lb/pulg ² 280.35 kg/cm ²
2" 51 mm	29.233 lb 13.272 kg	35.042 lb 15.909 kg	41.249 lb 18.727 kg	2.470 lb/pulg ² 173.65 kg/cm ²	2.965 lb/pulg ² 208.43 kg/cm ²	3.515 lb/pulg ² 247.10 kg/cm ²
2 1/2 " 64 mm	40.647 lb 18.454 kg	49.658 lb 22.545 kg		2.228 lb/pulg ² 156.62 kg/cm ²	2.742 lb/pulg ² 192.76 kg/cm ²	
3" 76 mm	53.663 lb 24.363 kg	66.645 lb 30.257 kg		2.073 lb/pulg ² 145.73 kg/cm ²	2.592 lb/pulg ² 182.21 kg/cm ²	
4" 102 mm	93.310 lb 42.363 kg	107.729 lb 48.909 kg		2.072 lb/pulg ² 145.65 kg/cm ²	2.400 lb/pulg ² 168.72 kg/cm ²	

TUBERÍA FLEXIBLE

Tipo	Diámetro		Longitud de Rollo	Usos y Aplicaciones
	Nominal	Exterior		
L	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1"	3/8" 1/2" 5/8" 7/8" 1 1/8"	18.30 m	<ul style="list-style-type: none"> • Tomas domiciliarias de agua potable, gas L.P. y natural • Aire acondicionado • Refrigeración
GAS, USOS GENERALES Y AUTOMOTRICES	1/8" 3/16" 1/4" 5/16" 3/8" 1/2" 5/8" 3/4"	1/8" 3/16" 1/4" 5/16" 3/8" 1/2" 5/8" 3/4"	15.24 m	<ul style="list-style-type: none"> • Instalaciones de gas L.P., y natural • Redes de agua fría y caliente • Fluidos automotrices
REFRIGERACIÓN	1/8" 3/16" 1/4" 5/16" 3/8" 1/2" 5/8" 3/4"	1/8" 3/16" 1/4" 5/16" 3/8" 1/2" 5/8" 3/4"	15.24 m	<ul style="list-style-type: none"> • Instalaciones de gas L.P., y natural • Aire acondicionado • Refrigeración (Tubería con puntas selladas y deshidratada)



Flexible L

Medida Nominal	Diámetro Exterior	Espesor de Pared	Peso por Rollo
1/4" 6.35 mm	0.375" 9.525 mm	0.030" 0.762 mm	7.575 lb 3.439 kg
3/8" 9.5 mm	0.500" 12.700 mm	0.035" 0.889 mm	11.907 lb 5.406 kg
1/2" 12.7 mm	0.625" 15.875 mm	0.040" 1.016 mm	17.127 lb 7.776 kg
5/8" 15.785 mm	0.750" 19.050 mm	0.042" 1.067 mm	21.760 lb 9.879 kg
3/4" 19 mm	0.875" 22.225 mm	0.045" 1.143 mm	27.337 lb 12.411 kg
1" 25 mm	1.125" 28.575 mm	0.050" 1.270 mm	39.341 lb 17.861 kg

Usos Generales y Refrigeración

Medida Nominal	Diámetro Exterior	Espesor de Pared	Peso por Rollo
1/8" 3.175 mm	0.125" 3.175 mm	0.030" 0.762 mm	1.735 lb 0.788 kg
3/16" 4.762 mm	0.187" 4.762 mm	0.030" 0.762 mm	2.870 lb 1.303 kg
1/4" 6.350 mm	0.250" 6.350 mm	0.030" 0.762 mm	4.022 lb 1.826 kg
5/16" 7.937 mm	0.312" 7.937 mm	0.032" 0.813 mm	5.460 lb 2.479 kg
3/8" 9.525 mm	0.375" 9.525 mm	0.032" 0.813 mm	6.665 lb 3.023 kg
1/2" 12.700 mm	0.500" 12.700 mm	0.032" 0.813 mm	9.094 lb 4.125 kg
5/8" 15.875 mm	0.625" 15.875 mm	0.035" 0.889 mm	12.586 lb 5.714 kg
3/4" 19.000 mm	0.750" 19.000 mm	0.035" 0.889 mm	15.240 lb 6.924 kg

Tuberías	Norma NMX	Norma ASTM
M, L y K	W-018	B-88
L Flexibles Gas	W-018	B-88
Usos Generales y Automotrices	W-018	B-88
Refrigeración	W-023	B-280



DENOMINACIÓN NACOBRE: 122 DESIGNACIÓN: COBRE DESOXIDADO CON FÓSFORO ALTO FÓSFORO RESIDUAL (DHP)

El cobre Nacobre desoxidado con alto fósforo residual es un cobre puro electrolíticamente refinado, desoxidado con fósforo. Los tubos de cobre desoxidados con fósforo durante años han sido ampliamente y satisfactoriamente usados en intercambiadores de calor, condensadores y evaporadores. También son utilizados en calderas y auxiliares similares en plantas de energía y en equipos de aire acondicionado. Los tubos de cobre fosforado tienen aplicación en ingenios y refinerías. Los tubos de cobre Nacobre tienen la más alta conductividad térmica que cualquiera de los tubos para intercambiadores de calor estándar y son por lo tanto adecuados para muchos propósitos industriales donde estas propiedades de alta resistencia a la corrosión, son deseables.

DIMENSIONES DISPONIBLES MEDIDAS ESTÁNDAR EN ROLLOS Y TRAMO RECTO

MEDIDA NOMINAL

1/4 | 5/16 | 3/8 | 1/2 | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 1 1/8 | 1 3/8 | 1 5/8 | 2 1/8 | 2 5/8 | 3 1/8 | 3 5/8 | 4 1/8

DIÁMETRO EXTERIOR

0.250 | 0.312 | 0.375 | 0.500 | 0.625 | 0.750 | 0.875 | 1.125 | 1.375 | 1.625 | 2.125 | 2.625 | 3.125 | 3.625 | 4.125

PARED (TRAMO)			0.030	0.035	0.040	0.042	0.045	0.050	0.055	0.060	0.070	0.080	0.090	0.100	0.110
PARED (ROLLOS)	0.030	0.032	0.032	0.032	0.035	0.042	0.045	Fuera de esta área favor de verificar con la planta							

DIÁMETRO EXTERIOR (Pulg)

MEDIDAS NO ESTÁNDAR EN ROLLOS

0.875					
0.750					
0.625					
0.500					
0.375					
0.250					
	0.024	0.026	0.028	0.049	0.065

ESPESOR DE PARED (Pulg)

Tramos: las medidas estándar en tramo recto son fabricadas en longitudes de 20 Ft y los rollos en 50 ft. Las medidas no estándar en rollos son fabricadas en longitudes de 50 - 150 ft.

Si se requiere otra longitud, deberá existir un acuerdo entre cliente-proveedor.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Aleación	Cu (%)	P
C12200	99.9	0.015 - 0.040

PROPIEDADES MECÁNICAS

Aleación	Temple	Tensión (ksi)	Expansión	Elongación	Tamaño de Grano (mm)
C12200	Tramo recto	H58	H58	36 Min	N/A
C12200	Rollo	O50	O50	30 Min	40% Min.
C12200	Rollo	O60	O60	30 Min	40% Min.

Nota: Las medidas estándar son fabricadas en temple H58 y O60.

PROPIEDADES FÍSICAS	UNIDADES	C12200
PUNTO DE FUSIÓN (LÍQUIDOS)	°F (°C)	1981 (1083)
PUNTO DE FUSIÓN (SÓLIDOS)	°F (°C)	
DENSIDAD (A 20°C)	Lb/cu, in	0.323
COEFICIENTE DE EXPANSIÓN TÉRMICA	per °F from 68 to 572	9.8 x 10 -6
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	Btu/sq.ft/hr/°F to 68°F	196
RESISTIVIDAD ELÉCTRICA (RECOCIDO)	Ohms (circ.mil./ft) to 68°F	12.2
CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA (RECOCIDO)	%IACS to 68°F	85
CAPACIDAD TÉRMICA (CALOR ESPECÍFICO)	Btu/lb/°F to 681°F	0.09
MÓDULO DE ELASTICIDAD (TENSIÓN)	ksi	17000
MÓDULO DE RIGIDEZ	ksi	6400
TEMPERATURA DE RECOCIDO	°F - °C	700 – 1200 – 375 – 650

ADAPTABILIDAD CON DIFERENTES TIPOS DE SOLDADURA

Al	Blanca	Amarilla	con Oxiacetileno	de Arco con Carbono	de Arco en Gas Inerte	de Arco con Rec.de Metal
C12200	Excelente	Excelente	Buena	Buena	Excelente	No recomendada

RESISTENCIA AL TIPO DE SOLDADURA

Punteo	Costura	A presión
No recomendada	Buena	No recomendada

EQUIVALENTES EN PULGADAS PARA VARIOS CALIBRES

Cal. No.	1	2	3	4	5	6	7	8
BWG	0.300	0.284	0.259	0.238	0.220	0.203	0.180	0.165
AWG	0.2893	0.2576	0.2294	0.2043	0.1819	0.6120	0.1443	0.1285
Cal. No.	9	10	11	12	13	14	15	16
BWG	0.148	0.134	0.120	0.109	0.095	0.083	0.072	0.065
AWG	0.1144	0.1019	0.0907	0.0808	0.0720	0.0641	0.0571	0.0508
Cal. No.	17	18	19	20	21	22	23	24
BWG	0.058	0.049	0.042	0.035	0.032	0.028	0.025	0.022
AWG	0.0453	0.0403	0.0359	0.0320	0.0285	0.0253	0.0226	0.0201

NORMAS APLICABLES

ASTM
ASME
BRITISH STANDARD
DIN
JIS
MIL
NFA
ISO

PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS DISPONIBLES

CORRIENTES
CIRCULANTES
HIDROSTÁTICA
NEUMÁTICA

PESO POR PIE

W = PESO POR PIE (Lb/Ft)
D= DIÁMETRO EXTERIOR (in)
P= ESPESOR DE PARED (in)
W= (D-P)*P*12.18

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO

Nota: La presión de ruptura es el valor de 5 veces la presión de trabajo.

P = Presión máxima de trabajo (psi)
S = Tensión mínima de un material para un temple específico (Es el valor de la tensión en psi en la Tabla de Propiedades Mecánicas)
D = Diámetro exterior del tubo
T = Espesor de pared del tubo
$$P = \frac{2T \times S}{5D}$$

TUBERÍA DE COBRE SIN COSTURA OXI/MED Presurizado ASTM B-819

Nacional de Cobre, S.A. de C.V. Planta Cupro San Luis, fabrica el Tubo de Cobre sin Costura para Sistemas de Gas para Hospitales designado como OXI/MED; de acuerdo con la especificación ASTM B-819, y después de cada inspección y pruebas llevadas a cabo, esta tubería cumple con el grado UNS C12200 y con los correspondientes requerimientos químicos, mecánicos, dimensionales y de limpieza de la especificación aplicable.

El cobre es el material antimicrobial más efectivo del mundo para superficies de contacto.

TUBERÍA DE COBRE TIPOS L & K PARA SISTEMAS DE GAS PARA HOSPITALES

TUBO TIPO	ESPECIFICACIÓN
OXI/MED	ASTM B-819 "Especificación para Tubo de Cobre sin costura para Sistemas de Gas para Hospitales"
DESIGNACIÓN	Tubo de Cobre Sin Costura OXI/MED Presurizado
ALEACIÓN	UNS C12200 (DHP-Desoxidado, Alto Fósforo Residual)
ESPECIFICACIÓN	ASTM B-819

COMPOSICIÓN QUÍMICA

COBRE	99.9% Min., determinación de acuerdo con ASTM E-53
FÓSFORO	0.015% a 0.040%, determinación de acuerdo con ASTM E-62

PROPIEDADES MECÁNICAS

TEMPLE	TENSIÓN	DUREZA ROCKWELL
DURO (H58)	ASTM E-8	ASTM E-18
PROPÓSITOS GENERALES	36 ksi Min.	30 R30T Min

PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS:

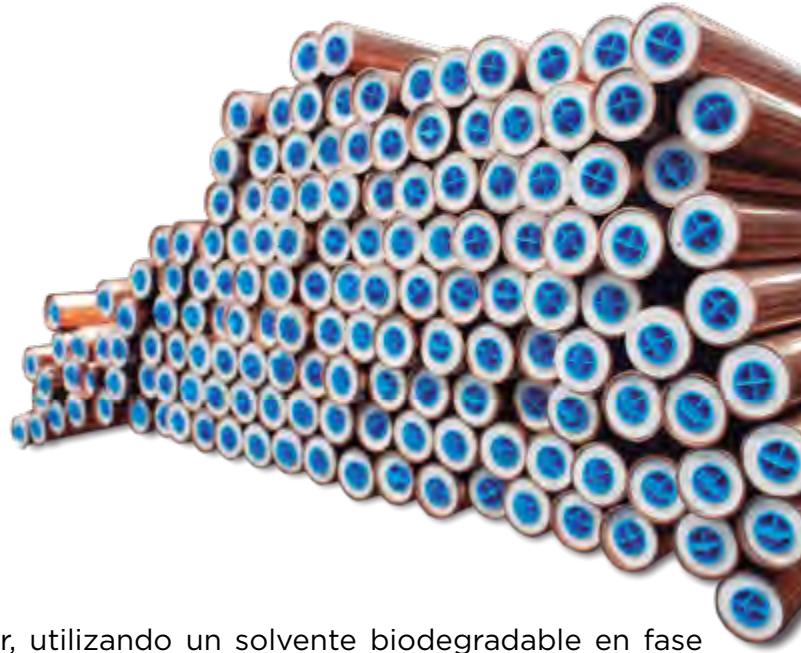
PRUEBA DE CORRIENTES CIRCULANTES: El 100% de la tubería es probada por corrientes circulantes de acuerdo con ASTM E-243 e).

DIMENSIONES Y TOLERANCIAS (PULG.): De acuerdo con la tabla 1 de ASTM B-819.



ESPESOR DE PARED

Medidas	Diámetro Exterior	TIPO K	TIPO L
1/4"	0.375	0.035	0.030
3/8"	0.500	0.049	0.035
1/2"	0.625	0.049	0.040
5/8"	0.750	0.049	0.042
3/4"	0.875	0.065	0.045
1"	1.125	0.065	0.050
1-1/4"	1.375	0.065	0.055
1-1/2"	1.625	0.072	0.060
2"	2.125	0.083	0.070
2-1/2"	2.625	0.095	0.080
3"	3.125	0.109	0.090



Limpieza:


La tubería es lavada en el interior y el exterior, utilizando un solvente biodegradable en fase vapor, posteriormente de este lavado, la tubería cumple con el requerimiento de limpieza interna de 0.0035 g/ft² (0.038 g/m²) máximo, requerido por la norma correspondiente.

Presurizado:


La tubería es sellada con tapones blancos de plástico, inyectando en su interior nitrógeno seco para presurizar, con lo cual aseguramos un interior limpio y libre de humedad hasta su uso final.

Identificación del producto:

El tubo de cobre OXI/MED es marcado con tinta verde o azul con una línea continua y con una leyenda dependiendo del tipo de tubo, la cual incluye:

- Nacobre y Logo Nacobre 
- Medida Nominal
- OXI/MED
- Tipo de tubo (L azul, K verde)
- Hecho en México

Además, el producto es grabado con inserto permanente marcado con:

- Nacobre y Logo Nacobre 
- Medida Nominal
- Tipo de tubo (L azul, K verde)

Empaque:

Atados con amarre de fleje de acero.
Para embarques marítimos, cada atado debe ser envuelto.



CÁTALOGO
NACOBRE

CONEXIONES



Para instalaciones
hidráulicas y de gas

CONEXIONES PARA INSTALACIONES HIDRÁULICAS, GAS L.P. Y NATURAL

CATÁLOGO 100



Cople con ranura
cobre a cobre

10 mm 38 mm
13 mm 51 mm
19 mm 64 mm
25 mm 75 mm
32 mm 100 mm

CATÁLOGO 101



Cople sin ranura
cobre a cobre

10 mm 38 mm
13 mm 51 mm
19 mm 64 mm
25 mm 75 mm
32 mm 100 mm



CATÁLOGO 111

Te cobre a cobre
a cobre

10 mm 38 mm
13 mm 51 mm
19 mm 64 mm
25 mm 75 mm
32 mm 100 mm

CATÁLOGO 101-R



Cople reducción
(campana) cobre
a cobre

13 X 10 19 X 10 19 X 13
25 X 13 25 X 19 32 X 13
32 X 19 32 X 25 38 X 13
38 X 19 38 X 25 38 X 32
51 X 19 51 X 25 51 X 32
51 X 38 64 X 32 64 X 38
64 X 51 75 X 38 75 X 51
75 x 64

CATÁLOGO 106



Codo 45° cobre
a cobre

10 mm 38 mm
13 mm 51 mm
19 mm 64 mm
25 mm 75 mm
32 mm 100 mm



CATÁLOGO 111-R

Te reducción cobre
a cobre a cobre

10 X 10 X 13 13 X 10 X 10
13 X 10 X 13 13 X 13 X 10
13 X 13 X 19 19 X 13 X 10
19 X 13 X 13 19 X 13 X 19
19 X 19 X 10 19 X 19 X 13
19 X 19 X 25 25 X 13 X 13
25 X 13 X 19 25 X 13 X 25
25 X 19 X 13 25 X 19 X 19
25 X 19 X 25 25 X 25 X 13
25 X 25 X 19 25 X 25 X 32
32 X 19 X 19 32 X 19 X 25
32 X 19 X 32 32 X 25 X 19
32 X 25 X 25 32 X 25 X 32
32 X 32 X 19 32 X 32 X 25
32 X 32 X 38 38 X 13 X 38
38 X 19 X 19 38 X 19 X 32
38 X 19 X 38 38 X 25 X 19
38 X 25 X 25 38 X 25 X 32
38 X 25 X 38 38 X 32 X 19
38 X 32 X 25 38 X 32 X 32
38 X 32 X 38 38 X 38 X 13
38 X 38 X 19 38 X 38 X 25
38 X 38 X 32 38 X 38 X 51
51 X 32 X 32 51 X 32 X 38
51 X 32 X 51 51 X 38 X 25
51 X 38 X 32 51 X 38 X 38
51 X 38 X 51 51 X 51 X 19
51 X 51 X 25 51 X 51 X 32
51 X 51 X 38

CATÁLOGO 107



Codo 90°
cobre a cobre

10 mm 38 mm
13 mm 51 mm
19 mm 64 mm
25 mm 75 mm
32 mm 100 mm

CATÁLOGO 107-R



Codo 90° reducción
cobre a cobre

13 X 10 19 X 13
25 X 13 25 X 19

CATÁLOGO 117



Tapón hembra
para tubo

10 mm 32 mm
13 mm 38 mm
19 mm 51 mm
25 mm

CATÁLOGO 118



Cople reducción
bushing conexión
a cobre

13 X 10 19 X 10 19 X 13
25 X 13 25 X 19 32 X 13
32 X 19 32 X 25 38 X 19
38 X 25 38 X 32 51 X 25
51 X 32 51 X 38 64 X 32
64 X 38 64 X 51 75 X 38
75 X 51 75 X 64 100 X 51
100 X 64 100 X 75



**CATÁLOGO
102**

Tuerca unión
cobre a cobre
10 mm 38 mm
13 mm 51 mm
19 mm 64 mm
25 mm



**CATÁLOGO
102-H**

Tuerca unión cobre
a rosca interior NPT
10 mm 32 mm
13 mm 38 mm
19 mm 51 mm
25 mm



**CATÁLOGO
108-R**

Codo 90° reducción
cobre a rosca
interior NPT
10 X 13 mm
13 X 10 mm
13 X 19 mm



**CATÁLOGO
103**

Conector cobre a
rosca interior NPT
10 mm 38 mm
13 mm 51 mm
19 mm 64 mm
25 mm 75 mm
32 mm 100 mm



**CATÁLOGO
103-R**

Conector reducción
cobre a rosca
interior NPT
10 X 13 mm
13 X 10 mm
13 X 19 mm
19 X 13 mm
19 X 25 mm
25 X 19 mm



**CATÁLOGO
108-M**

Codo 90° cobre a
rosca exterior NPT
10 mm 38 mm
13 mm 51 mm
19 mm 64 mm
25 mm



**CATÁLOGO
104**

Conector cobre a
rosca exterior NPT
10 mm 38 mm
13 mm 51 mm
19 mm 64 mm
25 mm 75 mm
32 mm 100 mm



**CATÁLOGO
104-R**

Conector reducción
cobre a rosca
exterior NPT
10 X 13 mm
13 X 10 mm
13 X 19 mm
19 X 13 mm
19 X 25 mm
25 X 19 mm



**CATÁLOGO
112**

Te cobre a cobre a
rosca interior NPT
10 mm 38 mm
13 mm 51 mm
19 mm 64 mm
25 mm



**CATÁLOGO
113**

Te cobre a rosca
interior NPT a cobre
10 mm 38 mm
13 mm 51 mm
19 mm 64 mm
25 mm



**CATÁLOGO
108-H**

Codo 90° cobre a
rosca interior NPT
10 mm 32 mm
13 mm 38 mm
19 mm 51 mm
25 mm



**CATÁLOGO
114**

Cruz cobre a cobre
a cobre a cobre
13 mm 51 mm
19 mm 64 mm
25 mm



**CATÁLOGO
115**

Ye cobre a cobre
a cobre
13 mm 32 mm
19 mm 38 mm
25 mm 51 mm

**CONEXIONES DE LATÓN
CON TERMINAL ABOC. 45°
PARA GAS L.P. Y NATURAL**



**CATÁLOGO
20-F**

Codo estufa
abocinado 45°
rosca interior NPT
10 X 3 10 X 6
10 X 10 10 X 13
13 X 3 13 X 10
13 x 13



**CATÁLOGO
21-FS**

Tuerca cónica
corta
6 mm
8 mm
10 mm
13 mm
19 mm



**CATÁLOGO
22-F**

Niple unión
abocinado 45°
6 mm
8 mm
10 mm
13 mm



**CATÁLOGO
22-FR**

Niple unión reducido
abocinado 45°
10 X 13



**CATÁLOGO
24-F**

Te unión
abocinado 45°
6 mm
8 mm
10 mm
13 mm



**CATÁLOGO
25-F**

Te terminal al
centro abocinado
45° a rosca
exterior NPT
10 X 10 X 10 mm



**CATÁLOGO
TIP-25**

Tuerca izquierda
para pigtail
25 mm



**CATÁLOGO
26-F**

Campana niple
abocinado 45° a
rosca interior NPT
8 X 10 13 X 10 10 X 6
10 X 3 13 X 19 10 X 13
10 X 10 8 X 13 13 X 13



**CATÁLOGO
27-F**

Niple unión NPT
10 mm
13 mm



**CATÁLOGO
28-F**

Niple terminal
abocinado a 45° a
rosca exterior NPT
6 X 3 10 X 13 8 X 13
6 X 10 13 X 10 10 X 10
8 X 10 6 X 6 13 X 6
10 X 6 8 X 6 13 X 13



**CATÁLOGO
29-F**

Codo 90° terminal
abocinado a 45° a
rosca exterior NPT
6 X 3 6 X 6
8 X 6 10 X 6
10 X 10 10 X 13
13 X 10 13 X 13



**CATÁLOGO
30-F**

Tuerca cónica
reducción
8 X 6
10 X 8
13 X 10



**CATÁLOGO
35-F**

Codo unión
abocinado a 45°
6 mm 10 mm
8 mm 13 mm



**CATÁLOGO
36-F**

Niple terminal
abocinado
45° Soldable
10 x 13
13 x 13

**CONEXIONES DE LATÓN
CON TERMINAL ABOC. 45°
PARA GAS L.P. Y NATURAL**



**CATÁLOGO
35515**

Cople espiga con
tuerca giratoria
10 mm



**CATÁLOGO
CERE**

Conector espiga
rosca exterior
10 x 6
10 x 10



**CATÁLOGO
34638**

Tuerca Hi Duty
(tuerca barril)
6 mm



**CATÁLOGO
CVLL**

Cople llenado para
tanque estacionario
19 mm
25 mm



**CATÁLOGO
PTI 6X50
Conexión Integral
de cobre**

Pigtail tuerca invertida
6 x 500 mm



**CATÁLOGO
PPR-101**

Punta pol con
rosca NPT
10 X 6



**CATÁLOGO
PPR-111**

Punta pol larga
con rosca NPT
10 X 6



**CATÁLOGO
PPE**

Punta pol con espiga
corta o larga
PPE-10 X 6
PPEL-111 10 X 6



**CATÁLOGO
126-F**

Campana niple
abocinado 45° a
rosca interior NPT
6 X 6 8 X 10 8 X 13
10 X 6 10 X 10 10 X 13
13 X 13



**CATÁLOGO
128-F**

Niple terminal
abocinado a 45° a
rosca exterior NPT
8 X 10 8 X 13 10 X 6
10 X 6 10 X 10 10 X 13
13 X 13

**CONEXIONES
PARA GAS COBRECEL**



**CATÁLOGO
TIP-125**

Tuerca izquierda
para pigtail
25 mm



**CATÁLOGO
211-FS**

Tuerca cónica corta
8 mm
10 mm

**CATÁLOGO
100C**



Cople con ranura
cople sin ranura

13 mm 51 mm
19 mm 64 mm
25 mm 75 mm
32 mm 100 mm
38 mm

**CATÁLOGO
101C**



Cople sin ranura
cople sin ranura

13 mm 51 mm
19 mm 64 mm
25 mm 75 mm
32 mm 100 mm
38 mm

**CATÁLOGO
102C**



Tuerca unión
cobre a cobre

13 mm
19 mm
25 mm

**CATÁLOGO
103C**



Conector rosca
interior

13 mm
19 mm
25 mm

**CATÁLOGO
104C**



Conector rosca
exterior

13 mm
19 mm
25 mm

**CATÁLOGO
106C**



Codo 45° cobre
a cobre

13 mm
19 mm

**CATÁLOGO
107C**



Codo 90°cobre
a cobre

13 mm
19 mm

**CATÁLOGO
111C**



Te cobre a cobre
C.C.C

13 mm
19 mm

**CATÁLOGO
117-L**



Tapón hembra
de latón para tubo
de cobre ligero

13 mm
19 mm



**CATÁLOGO
107-C**

Codo 90° radio corto
6 mm
10 mm



**CATÁLOGO
107 L-C**

Codo 90° radio largo
6 mm
32mm
38 mm
51mm



**CATÁLOGO
123-C**

Trampa de succión
13 mm
19 mm
25 mm
32 mm
38 mm
51 mm



**CATÁLOGO
107-L**

Codo 90° radio largo
CSL
10 mm
13 mm
19 mm
25 mm

SOLDADURA Para tuberías de cobre



**CATÁLOGO
A-1474 50/50**

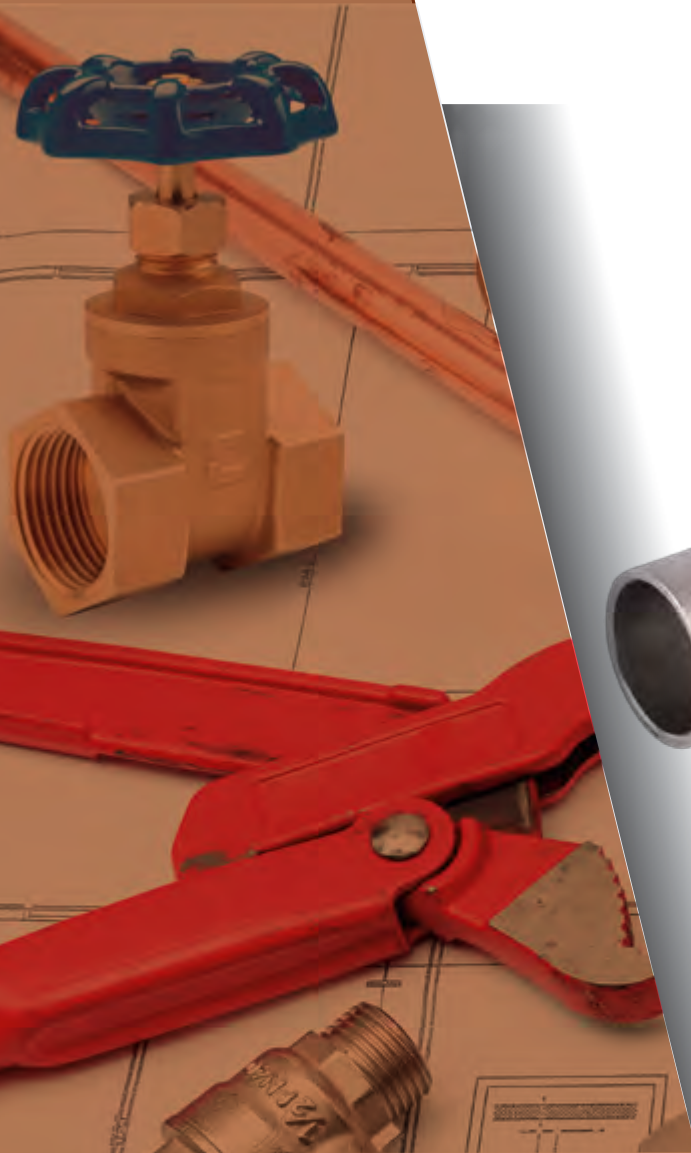
Soldadura de
estaño-plomo



**CATÁLOGO
A-3384 95/5**

Soldadura de
estaño-antimonio

VÁLVULAS



Válvulas forjadas en cuerpo de latón

Serie: 400-600 WOG

Aplicaciones: Agua, Gas y Aceite

Uso: Residencial e Industrial



VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE

VER-600 WOG
1/4" a 2"



VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE

VER-400 WOG
acabado satinado
1/2" y 3/4"

VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE

No. Catálogo	Medida nominal
VER - 06	1/4" (06 mm)
VER - 10	3/8" (10 mm)
VER - 13	1/2" (13 mm)
VER - 19	3/4" (19 mm)
VER - 25	1" (25 mm)
VER - 32	1 1/4" (32 mm)
VER - 38	1 1/2" (38 mm)
VER - 51	2" (51 mm)

**VÁLVULAS DE ESFERA WOG
PARA AGUA, GAS Y ACEITE**



**VÁLVULA DE ESFERA
SOLDABLE**

VES-600 WOG

1/2" a 2"

VÁLVULA DE ESFERA SOLDABLE

No. Catálogo	Medida nominal
VES - 13	1/2" (13 mm)
VES - 19	3/4" (19 mm)
VES - 25	1" (25 mm)
VES - 32	1 1/4" (32 mm)
VES - 38	1 1/2" (38 mm)
VES - 51	2" (51 mm)



**VÁLVULA DE ESFERA
SOLDABLE**

VES-400 WOG
acabado satinado

1/2" y 3/4"



VÁLVULA DE ESFERA COMPRESIÓN

VER-600 WOG

1/2"

VÁLVULA DE ESFERA COMPRESIÓN

No. Catálogo	Medida nominal
VEC - 13	1/2" (13 mm)

Válvula de Compuerta 200 WOG

Material: Latón Forjado

Presión máxima de operación: 7.0 kg/cm² (100PSI)

Aplicación: Agua, Gas y Aceite

Uso: Residencial

Tipo de conexión: Soldable y Roscada



VÁLVULA DE COMPUERTA ROSCABLE 200 WOG

No. Catálogo	Medida nominal
VCR-13	1/2" (13 mm)
VCR-19	3/4" (19 mm)
VCR-25	1" (25 mm)
VCR-32	1 1/4" (32 mm)
VCR-38	1 1/2" (38 mm)
VCR-51	2" (51 mm)



VÁLVULA DE COMPUERTA SOLDABLE

No. Catálogo	Medida nominal
VCS-13	1/2" (13 mm)
VCS-19	3/4" (19 mm)
VCS-25	1" (25 mm)
VCS-32	1 1/4" (32 mm)
VCS-38	1 1/2" (38 mm)
VCS-51	2" (51 mm)



Material: Cuerpo latón forjado
Sistema de ajuste de latón forjado
Tubo de admisión de cobre
Tubo de descarga de cobre
Empaque de nitrilo
Cumple con la norma NOM-010-CONAGUA

VÁLVULA DE TANQUE BAJO

CATÁLOGO VTS-13



Material: Cuerpo latón
Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCCE
Presión máxima de trabajo 7 kg/cm²

VÁLVULA DE NARIZ ROSCABLE

CATÁLOGO VNR-13C

VÁLVULAS DE PASO PARA INSTALACIONES DE GAS L.P. Y NATURAL



CATÁLOGO VPFF

FLARE 3/8" (10 mm) Y FLARE 3/8" (10 mm)

- Fabricado en latón
- Cuerpo forjado
- Empaques de teflón
- Temperatura de trabajo -15°C a 70°C
- Presión de trabajo: hasta 1.5 kg/cm² (21 PSI)
- Para uso doméstico y comercial (Gas L.P. y Natural)
- Sistema de unión: Flare (abocinado a 45°)



CATÁLOGO VPFH

FLARE 5/16" (8 mm) X HEMBRA NPT 1/2"
(13 mm)
FLARE 3/8" (10 mm) X HEMBRA NPT 1/2"
(13 mm)

- Fabricado en latón
- Cuerpo forjado
- Empaques de teflón
- Temperatura de trabajo -15°C a 70°C
- Presión de trabajo: hasta 1.5 kg/cm² (21 PSI)
- Para uso doméstico y comercial (Gas L.P. y Natural)
- Sistema de unión: Flare (abocinado a 45°) y rosca hembra NPT



CATÁLOGO VPFM

FLARE 3/8" (10 mm) X MACHO NPT 1/2"
(13 mm)

- Fabricado en latón
- Cuerpo forjado
- Empaques de teflón
- Temperatura de trabajo -15°C a 70°C
- Presión de trabajo: hasta 1.5 kg/cm² (21 PSI)
- Para uso doméstico y comercial (Gas L.P. y Natural)
- Sistema de unión: Flare (abocinado a 45°) y rosca macho NPT



CATÁLOGO VPFC

FLARE 3/8" (10 mm) X COMPRESIÓN 1/2" (13 mm)
FLARE 1/2" (13 mm) X COMPRESIÓN 1/2" (13 mm)

- Fabricado en latón
- Cuerpo forjado
- Empaques de teflón
- Temperatura de trabajo -15°C a 70°C
- Presión de trabajo: hasta 1.5 kg/cm² (21 PSI)
- Para uso doméstico y comercial (Gas L.P. y Natural)
- Sistema de unión: Flare (abocinado a 45°) y rosca macho NPT



CATÁLOGO VAFF

FLARE 3/8" (10mm)

- Fabricado en latón
- Cuerpo forjado
- Empaques de buna N tipo o'ring
- Temperatura de trabajo 93.3°C (200°F)
- Presión de trabajo: 105 kg/cm² (1500 PSI)
- Gas. Para uso comercial e industrial
- Sistema de unión: Flare (abocinado a 45°)



CATÁLOGO VAHH

HEMBRA NPT 1/4" (6 mm)

- Fabricado en latón
- Cuerpo forjado
- Empaques de buna N tipo o'ring
- Temperatura de trabajo 93.3°C (200°F)
- Presión de trabajo: 105 kg/cm² (1500 PSI)
- Gas. Para uso comercial e industrial
- Sistema de unión: Rosca hembra NPT



CATÁLOGO VAFM

FLARE 3/8" (10 mm) X MACHO NPT 1/4" (6 mm)

- Fabricado en latón
- Cuerpo forjado
- Empaques de buna N tipo o'ring
- Temperatura de trabajo 93.3°C (200°F)
- Presión de trabajo: 105 kg/cm² (1500 PSI)
- Gas. Para uso comercial e industrial
- Sistema de unión: Flare (abocinado a 45°) y rosca macho NPT



CATÁLOGO VAFH

FLARE 3/8" (10 mm) X HEMBRA NPT 1/4" (6 mm)

- Fabricado en latón
- Cuerpo forjado
- Empaques de teflón
- Temperatura de trabajo 93.3°C (200°F)
- Presión de trabajo: 105 kg/cm² (1500 PSI)
- Gas. Para uso comercial e industrial
- Sistema de unión: Flare (abocinado a 45°) y rosca hembra NPT

Nota: La combinación de presión y temperatura reducen la vida útil del o'ring interno.

VÁLVULA DE PURGA DE AIRE PARA TOMA DOMICILIARIA



VÁLVULA DE PURGA DE AIRE SIN BARRENO VÁLVULA DE PURGA DE AIRE CON BARRENO No. CATÁLOGO: VPA-13SB; VPA-19SB; VPA-13CB y VPA-19CB

PESO APROXIMADO: 0.338 kg y 0.425 kg

Materiales	Proceso	Especificación
Cuerpo: latón	forjado - maquinado	ASTM-B-455 /6
Tapa: latón	maquinado	ASTM-B-16 / 92
Base: latón	forjado - maquinado	ASTM-B-455 / 6
"o" ring: nitrilo		
Esfera: nylon		

Especificaciones

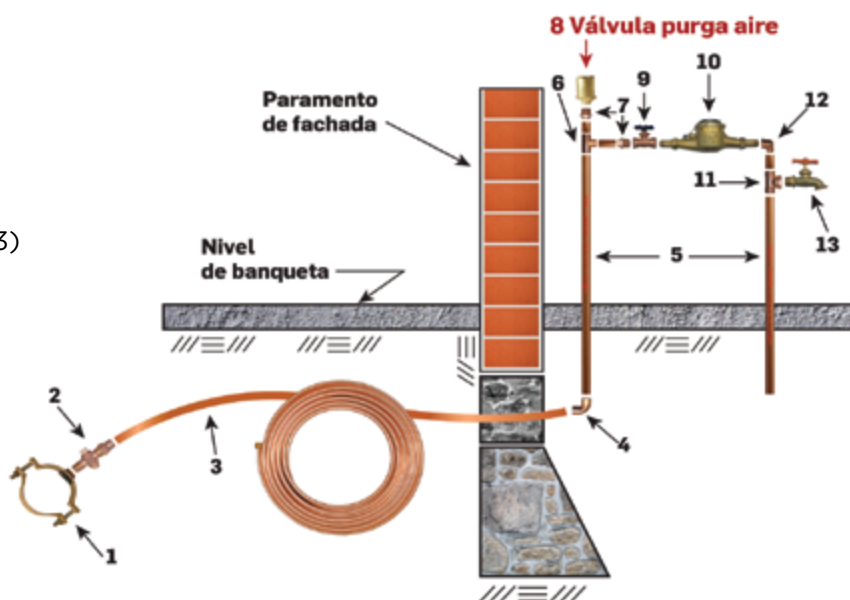
Válvula de purga de aire con rosca de 1/2" - 14 ó de 3/4" - 14 NPSM, Probada a una presión de 15 kg/cm² durante 15 minutos sin presentar falla o fuga, resistente a la corrosión probada en cámara de niebla salina de acuerdo con NMX-D-122.

Usos y Aplicaciones

Válvula de purga de aire con expulsión lateral para toma domiciliar de agua potable de uso doméstico, con sistema de sello resistente a los diferentes tipos de aguas duras, colocada en el cuadro de suministro de agua a la casa habitación. Es una válvula diseñada para ser instalada únicamente en toma domiciliar.

Toma de agua domiciliar

1. Abrazadera con salida de 1/2" (112175)
2. Válvula de inserción
3. Tubo de cobre tipo "L" flexible de 1/2"
4. Codo 90° Cu a Cu de 1/2" (107-13)
5. Tubo de cobre tipo "M" rígido de 1/2" (M-13)
6. Te Cu a Cu a Cu de 1/2" (104-13)
7. Conector Cu a RE de 1/2" (104-13)
8. Válvula de purga de aire de 1/2" (VPA-13)
9. Válvula de globo roscable de 1/2" (VGR-13)
10. Medidor
11. Te Cu a Cu a Cu a RI de 1/2" (112-13)
12. Codo 90° Cu a RI de 1/2" (108H-13)
13. Válvula de manguera de 1/2" (VNR-13)

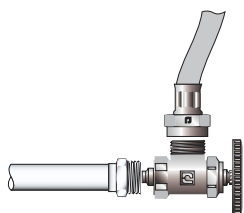
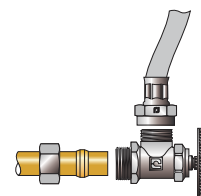




VAC VÁLVULA ANGULAR DE COMPRESIÓN

Características

- Cuerpo de latón forjado y niquelado
- O'ring de nitrilo
- Cumplimiento de normas:
 - NMX - C- 415 - ONNCCE
- Rango de presiones: 6 kg/cm²



VAC 13IC VÁLVULA ANGULAR DE COMPRESIÓN CON INSERTO PARA CPVC

Características

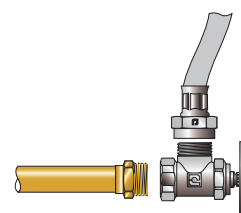
- Cuerpo de latón forjado y niquelado
- O'ring de nitrilo
- Cumplimiento de normas:
 - NMX - C- 415 - ONNCCE
- Rango de presiones: 6 kg/cm²



VACH VÁLVULA ANGULAR ROSCA HEMBRA NPT.

Características

- Cuerpo de latón forjado y niquelado
- O'ring de nitrilo
- Cumplimiento de normas:
 - NMX - C- 415 - ONNCCE
- Rango de presiones: 6 kg/cm²



Catálogo	Terminal	Medida	Característica
VAC -13C	Compresión (barril)	1/2 (13mm)	LATÓN
VAC -13H-13C	Hembra NPT	1/2 (13mm)	LATÓN
VAC -13C CPVC	Compresión CPVC	1/2 (13mm)	LATÓN

Las válvulas angulares proporcionan elevados estándares de seguridad gracias a su cuerpo de latón forjado, niquelado o zincado



CATÁLOGO C-52L

Válvula de empotrar con terminales roscadas de 1/2

- Sistema de apertura y cierre: Vástago roscable
- Manerales: No



CATÁLOGO C-652

Válvula de empotrar con terminales soldables de 1/2

- Sistema de apertura y cierre: Vástago roscable
- Manerales: No



CATÁLOGO C-4052

Válvula de empotrar con terminales roscadas de 1/2

- Sistema de apertura y cierre: Vástago roscable
- Manerales: Sí



CATÁLOGO C-4652-CPVC

Válvula de empotrar con terminales con sistema de compresión para tubería CPVC Tubo RD-11

- Sistema de apertura y cierre: Vástago roscable
- Manerales: Sí



CATÁLOGO C-4652

Válvula de empotrar con terminales soldables de 1/2

- Sistema de apertura y cierre: Vástago roscable
- Manerales: Sí

FLÉXICOS

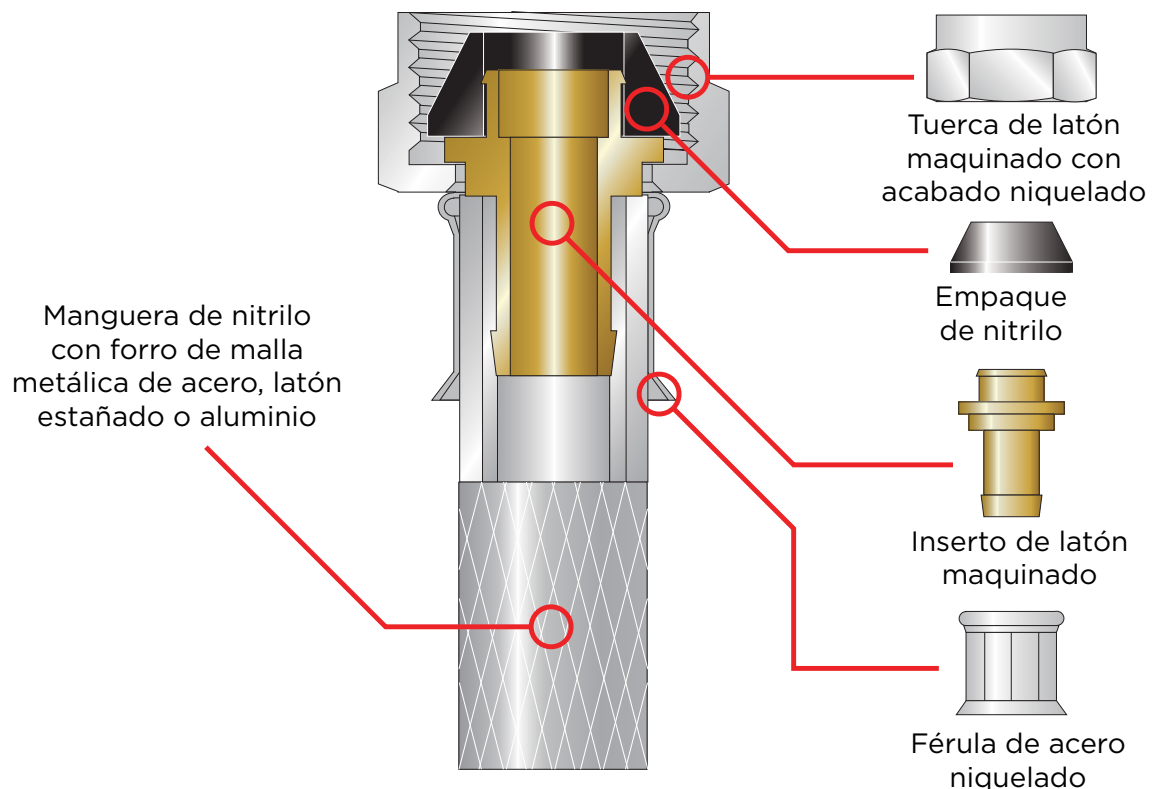



nacobre®

Para instalaciones
hidráulicas y de gas

FLÉXICOS PARA AGUA

Los fléxicos Nacobre, brindan las más eficientes soluciones de diseño debido a su capacidad de movimiento para instalaciones de agua fría y caliente en lavabos, fregaderos, lavadora, calentador y W.C.



Presiones y temperatura

Fléxico metálico

Agua a 65 °C

14 kg/cm² (200 psi)

Nomenclatura



FCI = Fléxico de acero inoxidable.

FAC = Fléxico de aluminio.



FCM = Fléxico metálico de latón estañado

FACEL = Fléxico de aluminio Cobrecel.



FACC = Fléxico de aluminio con terminal para CPVC.

FLÉXICOS PARA AGUA



Catálogo	Uso	Medida (Pulg.)	Largo (cm)
FAC-19-19x40	Calentador	3/4	40
FAC-19-19x50	Calentador	3/4	50
FAC-19-19x60	Calentador	3/4	60



Catálogo	Uso	Medida (Pulg.)	Largo (cm)
FAM-13-13x55	Lavabo	1/2	55



Catálogo	Uso	Medida (Pulg.)	Largo (cm)
FACEL-13-22 x 35	Sanitario	3/4	35
FACEL-13-22 x 40	Lavabo	3/4	40
FACEL-13-22 x 55	Fregadero	3/4	55



Catálogo	Uso	Medida (Pulg.)	Largo (cm)
FPL-19-19x120	Lavadora	3/4	120

FLÉXICOS PARA GAS L.P. Y NATURAL

TRENZADO DE LATÓN



Catálogo	Conexión	Longitud
FGL-10-060	3/8" (10mm)	0.6 m
FGL-10-1.00	3/8" (10mm)	1.0 m
FGL-10-1.50	3/8" (10mm)	1.5 m
FGL-10-2.00	3/8" (10mm)	2.0 m

Catálogo	Conexión	Longitud
FGL-8-060	5/16" (8mm)	0.6 m
FGL-8-1.00	5/16" (8mm)	1.0 m
FGL-8-1.50	5/16" (8mm)	1.5 m
FGL-8-2.00	5/16" (8mm)	2.0 m

TRENZADO DE ALUMINIO



Catálogo	Conexión	Longitud
FGA-10-060	3/8" (10mm)	0.6 m
FGA-10-1.00	3/8" (10mm)	1.0 m
FGA-10-1.50	3/8" (10mm)	1.5 m
FGA-10-2.00	3/8" (10mm)	2.0 m

Catálogo	Conexión	Longitud
FGA-8-060	5/16" (8mm)	0.6 m
FGA-8-1.00	5/16" (8mm)	1.0 m
FGA-8-1.50	5/16" (8mm)	1.5 m
FGA-8-2.00	5/16" (8mm)	2.0 m

TRENZADO DE ACERO



Catálogo	Conexión	Longitud
FGIC-10-060	3/8" (10mm)	0.6 m
FGIC-10-1.00	3/8" (10mm)	1.0 m
FGIC-10-1.50	3/8" (10mm)	1.5 m
FGIC-10-2.00	3/8" (10mm)	2.0 m
FGIC-10-2.50	3/8" (10mm)	2.5 m
FGIC-10-3.00	3/8" (10mm)	3.0 m

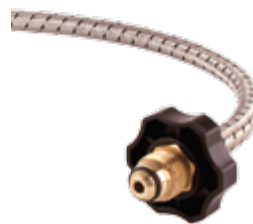


PIGTAIL FLEXIBLE LATÓN

PTIF-6X55 1/4" X 22" (6X55 cm)
presión máxima de trabajo
17.54 kgf/cm²

CARACTERÍSTICAS

- Malla metálica latonada, aluminio y/o acero
- Manguera de nitrilo o PVC
- Tuercas cónicas de latón
- Presión máxima de trabajo 7 kPa (71.38 gF/cm²)
- Para gas LP y Natural. Uso residencial
- Sistema de unión: Flare a 45° (abocinado)
- Cumplen con la norma NOM-014-SESH



PIGTAIL FLEXIBLE ALUMINIO

PTIF-6X55L 1/4" X 22" (6X55)
presión máxima de trabajo
17.54 kgf/cm²

REGULADORES



Características: Fabricados en zamak, para uso en baja presión regulada.
Flujo 0.8 m³/h mínimo, cuenta con válvula de alivio para liberar sobrepresión

Para gas L.P.


nacobre®

REGULADORES PARA GAS L.P.



REGULADOR DE 1 VÍA RN-1E

- Fabricado en Zamak; componentes internos de latón, acero y empaques de nitrilo
- Presión de entrada: 0.7 a 7.0 kg/cm²
- Presión de salida: 25 a 31 g/cm²
- Para usarse con tanques estacionarios y portátiles de gas L.P. en instalaciones residenciales y comerciales
- Conexión: rosca NPT 3/8" x 1/4" (para unirse a la punta pol; No. CATÁLOGO PPR-101)
- Capacidad: 0.8 m³/h



REGULADOR DE 1 VÍA CON 1 PP, 1 TTI RN-1AE

- Similar al RN-1E
- 1 punta pol de 3/8" x 1/4" mm (No. CATÁLOGO PPR-101)
- 1 tuerca izquierda de 1" (No. CATÁLOGO TIP-25)
- Capacidad: 0.8 m³/h



REGULADOR DE 1 VÍA CON PUNTA POL SUAVE MANERAL RN-1PME



REGULADOR DE DOS VÍAS RN-2E

- Fabricado en Zamak; componentes internos de latón, acero y empaques de nitrilo
- Presión de entrada: 0.7 a 7.0 kg/cm²
- Presión de salida: 25 a 31 g/cm²
- Para usarse con dos tanques portátiles de gas L.P. en instalaciones residenciales y comerciales
- Conexión: entrada rosca NPT 3/8" y salidas flare invertido a 45° (para unirse a pig-tal; No. CATÁLOGO PTI)
- Capacidad 0.8m³/h



REGULADOR DE 2 VÍAS CON 2 PT, 2 TC, 1 NT RN-2AE

- Similar al RN-2E
- 2 pig-tail 1/4" x 50 cm (No. CATÁLOGO PTI)
- 2 tuercas cónicas de 3/8" (No. CATÁLOGO 21-FS)
- 1 niple terminal de 3/8" (No. CATÁLOGO 28-F-1010)
- Capacidad: 0.8 m³/h

REGULADOR DE 1 VÍA

Catálogo	Descripción	Presentación
RN1	REG.GAS 1 VÍA	Regulador para Gas 1 Vía S/Conexiones y sin Blister
RN1E	REG.1 VÍA EMPACADO	Regulador para Gas 1 Vía S/Conexiones y sin Blister
RN1AE	REG. VÍA C/ACCES	Regulador para Gas 1 Vía S/Conexiones y sin Blister
RN1A	REG. VÍA C/ACCES	Regulador para Gas 1 Vía S/Conexiones y sin Blister
RNPME	RN-1 CON PUNTA POOL	Regulador para Gas 1 Vía S/Conexiones y sin Blister

REGULADOR DE 2 VÍAS

Catálogo	Descripción	Presentación
RN2	REG.2 VÍAS	Regulador para Gas 2 Vías S/Conexiones y sin Blister
RN2E	REG.2 VÍA EMPACADO	Regulador para Gas 2 Vías S/Conexiones y sin Blister
RN2AE	REG.2 VÍAS C/ACCESL	Regulador para Gas 2 Vías C/Conexiones y sin Blister



RN-1CEPME

Regulador compacto de 1 vía con punta pol suave y maneral



RN-1CAE

Regulador compacto de 1 vía



RN-1CAE

Regulador compacto de 1 vía con punta pol

Todos nuestros reguladores son fabricados de acuerdo con lo establecido en la norma NOM-015-SESH.

Diseño compacto. Prueba 100,000 ciclos sin deterioro de ninguno de sus elementos.

GRIFERÍA




nacobre®

Baño, cocina, regaderas y accesorios



**CATÁLOGO
C-328**

Mezcladora para fregadero de 8".



**CATÁLOGO
NMF-4318A**

Mezcladora para fregadero manerales de acrílico.



**CATÁLOGO
NMF-4322**

Mezcladora para fregadero con manerales de cruceta de 1/4 de vuelta.



**CATÁLOGO
NMF-4329**

Mezcladora para fregadero con manerales de palanca cromada.



**CATÁLOGO
C-318**

Mezcladora para fregadero con cuerpo y base de latón.



**CATÁLOGO
C-318B**

Mezcladora para fregadero con base redondeada de acero laminado.



**CATÁLOGO
NMF-4322G**

Mezcladora para fregadero con cuello de ganso y manerales de cruceta.



**CATÁLOGO
C-338**

Mezcladora para fregadero, maneral de palanca.



**CATÁLOGO
C-31814C**

Mezcladora para fregadero 1/4 de vuelta.



CATÁLOGO N-MFC-5052

Mezcladora monomando
fregadero con extensión.



CATÁLOGO N-MFC-5051

Mezcladora monomando para
fregadero, manija sólida.



CATÁLOGO N-MFC-5050

Mezcladora monomando para
fregadero, manija hueca.



**CATÁLOGO
N-MFC-5055**

Mezcladora
monomando para
fregadero, cuello
plano.



**CATÁLOGO
N-MFC-5054**

Mezcladora
monomando para
fregadero, cuello
redondo.



**CATÁLOGO
N-MFC-5053**

Mezcladora
monomando para
fregadero, nariz alta.



**CATÁLOGO
N-MLC-6060**

Mezcladora monomando para lavabo, nariz redonda.



**CATÁLOGO
N-MLC-6061**

Mezcladora monomando para lavabo, nariz recta.



**CATÁLOGO
N-MLC-6063**

Mezcladora monomando para lavabo, nariz recta.



CATÁLOGO N-MLCP-6064

Mezcladora monomando lavabo, cuerpo redondo.



CATÁLOGO N-MLC-6065

Mezcladora monomando lavabo, cuerpo cuadrado.



CATÁLOGO N-MLC-6052C

Mezcladora para lavabo con manerales.

BAÑO MEZCLADORAS



CATÁLOGO NML-4048

Mezcladora para
lavabo cuello
redondo.



CATÁLOGO C-4046

Mezcladora de latón
para lavabo cuello
recto.



CATÁLOGO C-4066

Mezcladora de latón
para lavabo cuello
curvo.



CATÁLOGO NML-4052 R

Mezcladora para
lavabo maneral de
palanca en color
blanco.



CATÁLOGO NML-4052 AL

Mezcladora para
lavabo, cuello alto con
maneral de palanca en
color blanco.



CATÁLOGO C-4056

Mezcladora para
lavabo cuello
redondo medio.



CATÁLOGO NML-4063

Mezcladora para
lavabo maneral de
palanca.



CATÁLOGO NML-4061

Mezcladora para
lavabo maneral de
cruzeta.



CATÁLOGO NML-4046 A

Mezcladora para
lavabo maneral de
acrílico.



**CATÁLOGO
C-4500-B**

Regadera cónica en color cromo.



**CATÁLOGO
C-4509**

Regadera cónica en color cromo con negro.



**CATÁLOGO
RN-3000 E**

Regadera ecológica de baja presión.



**CATÁLOGO
RN-4004 E**

Regadera con extensión tipo teléfono.



**CATÁLOGO
RN-5000E**

Regadera redonda de plato 6", media presión.



**CATÁLOGO
RN-5001**

Regadera cuadrada de plato 8", media presión.



**CATÁLOGO
CQT**

Juego de manerales transparentes con chapetón para regadera.



**CATÁLOGO
CQA**

Juego de manerales ámbar con chapetón para regadera.



**CATÁLOGO
CQR**

Juego de manerales azul con chapetón para regadera.



**CATÁLOGO
CQH**

Juego de manerales humo con chapetón para regadera.

ACCESORIOS



nacobre®



**CATÁLOGO
C-CCAI-32**

Contra canasta de acero
inoxidable con tubo
de latón.



**CATÁLOGO
PCBR401**

Placas cubrebarbos
redonda para
monomando 4".



**CATÁLOGO
PCBC 402**

Placas cubrebarbos
cuadrada para
monomando 4".



**CATÁLOGO
PCBR 801**

Placas cubrebarbos
redonda para
monomando 8".



**CATÁLOGO
PCBC 802**

Placas cubrebarbos
cuadrada para
monomando 8".



**CATÁLOGO
RCC-40**

Cartucho Cerámico para
monomando.



**CATÁLOGO
RCC-35**

Cartucho Cerámico para
monomando.



**CATÁLOGO
RC-318**

Vástago de mezcladora
para fregadero.



**CATÁLOGO
RC-4046**

Vástago de mezcladora
para lavabo.



**CÁTALOGO
NACOBRE**



Transformamos el valor del cobre en tu vida

Sucursales de venta Nacobre

METROPOLITANA

Poniente 134 No. 719, Col. Industrial Vallejo, C. P. 02300, Ciudad de México.
T. 01 (55) 5728 5300.
F. 01 (55) 5528 5585.
sucmetro@elementia.com

MONTERREY

Av. E. Martínez Lara No. 171 y 173, Col. Parque Industrial Milimex Santa Rosa, C.P. 66610, Apodaca, N.L.
T. 01 (81) 8386 3936
 01 (81) 8386 3937.
sucmonterrey@elementia.com

GUADALAJARA

Calle Juan de la Barrera No. 3335 Col. Álamo Industrial, C.P. 44490 Guadalajara, Jal.
T. 01 (33) 3811 3100
 01 (33) 3811 5209
F. 01(33) 3811-5466
sucguadalajara@elementia.com

LEÓN

Plateros 132 (Esq. Blvd. Campestre), Interior 11, 2do. Piso, Col. Valle del Campestre, C.P. 37150, León, Gto.
T. (01-477) 771 3331
F. (01-477) 711 4993
sucleon@elementia.com

PUEBLA

Gran Avenida No. 3619, Col. Las Cuartillas, C.P. 72050, Puebla, Pue.
T. 01 (222) 282 6666
 01 (222) 282 6253
 01 (222) 282 6257.
F. 01 (222) 282 7281.
sucpuebla@elementia.com

TIJUANA

Borgia No. 103-A, Centro Industrial Bustamante, C. P. 22450, La Mesa, Tijuana, B.C.
T. 01 (664) 626 1008.
suctijuana@elementia.com

CIUDAD JUÁREZ

Prolongación Hermanos Escobar 7046-6 Col. Paseo del Río C.P. 32320 Cd. Juárez, Chihuahua.
T. 01 (65) 6682 00-56 / 0066.

USA & CANADA

Nacobre USA
T. + 832 6010 751.
relorriaga@elementia.com
www.nacobreusa.com

MÉRIDA

Calle 21 Int. C, Col. Industrial, Álvaro Torres Díaz, Mérida Yuc. C.P. 97288
T. 01(99) 9168 4462 / 9946 0491

REST OF THE WORLD

T. + 52 55 5728 5365.
maespadas@elementia.com

Plantas

VALLEJO

Poniente 134 No. 719, Col. Industrial Vallejo, C.P. 02300, Ciudad de México.
T. 01 (55) 5728 5300

SAN LUIS

Av. Promoción No.200, Zona Industrial 1ra. Sección, C.P. 78395, San Luis Potosí, S.L.P.
T. (01 444) 826 9200

CELAYA

Carretera Panamericana Km. 292, C.P. 38260, Villagran, Gto.
T. 01 (411) 155 1111.

Centro de Capacitación

Poniente 134 No. 719, Col. Industrial Vallejo, C. P. 02300, Ciudad de México.
T. 01 (55) 5728 5300.
 01 800 000 5490
cursosnacobre@elementia.com

Contacto:
01800 000 5490
www.nacobre.com.mx
 @nacionaldecobre f/nacobre

