

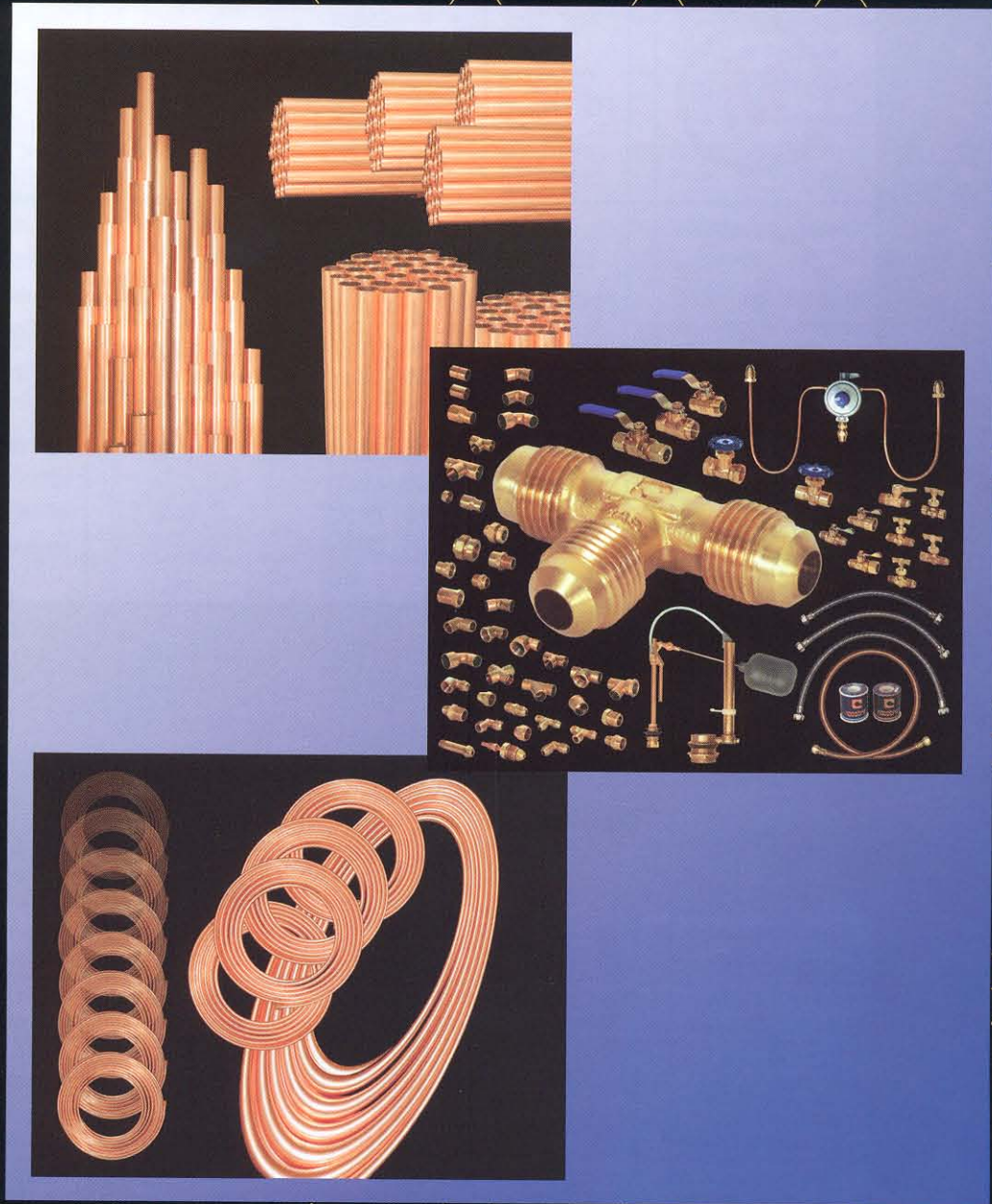
Cobre es...



**¡INSTALE
SEGURIDAD!**

**GARANTIA
DE POR
VIDA**

C nacobre



Tubo y Conexiones de Cobre

PRODUCTOS
DE CLASE
MUNDIAL
FABRICADOS Y
CERTIFICADOS
POR LAS MAS
ESTRICTAS
NORMAS
DE CALIDAD
NACIONALES E
INTERNACIONALES

www.nacobre.com.mx

Tubería Rígida de Cobre

Código Internacional de Identificación		Diámetros Nominales		Usos y Aplicaciones
Tipo	Color	milímetros (pulg.)		
	Rojo	6 (1/4") 13 (1/2") 25 (1") 38 (1 1/2") 64 (2 1/2") 100 (4")	10 (3/8") 19 (3/4") 32 (1 1/4") 51 (2") 75 (3")	Casas de Interés Social, Casas de Interés Medio, Edificios Habitacionales, Edificios Comerciales
	Azul	6 (1/4") 13 (1/2") 25 (1") 38 (1 1/2") 64 (2 1/2") 100 (4")	10 (3/8") 19 (3/4") 32 (1 1/4") 51 (2") 75 (3")	Los mismos que el tipo "M", además de: Instalaciones de Gas Combustible y Medicinal, Tomas Domiciliarias de Agua Potable.
	Verde	10 (3/8") 19 (3/4") 32 (1 1/4") 51 (2")	13 (1/2") 25 (1") 38 (1 1/2")	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 MEXICO ASTM B-88

 1/2" "L" hecho en mexico UPC.

Medida Nominal	Diámetro Exterior	Espesor de Pared			Peso por tramo			Presión Máxima		
		M	L	K	M	L	K	M	L	K
1/4"	0.375"	0.025"	0.030"		2.132 lb	2.524 lb		6,133 lb/pulg ²	7,200 lb/pulg ²	
6.35 mm	9.525 mm	0.635 mm	0.762 mm		0.968 kg	1.146 kg		431.15 kg/cm ²	506.16 kg/cm ²	
3/8"	0.500"	0.025"	0.035"	0.049"	2.903 lb	3.965 lb	5.385 lb	4,500 lb/pulg ²	6,300 lb/pulg ²	8,820 lb/pulg ²
9.50 mm	12.700 mm	0.635 mm	0.889 mm	1.245 mm	1.318 kg	1.800 kg	2.445 kg	316.35 kg/cm ²	442.89 kg/cm ²	620.04 kg/cm ²
1/2"	0.625"	0.028"	0.040"	0.049"	4.083 lb	5.705 lb	6.890 lb	4,032 lb/pulg ²	5,760 lb/pulg ²	7,056 lb/pulg ²
12.7 mm	15.875 mm	0.711 mm	1.016 mm	1.245 mm	1.854 kg	2.590 kg	3.128 kg	283.45 kg/cm ²	404.92 kg/cm ²	496.03 kg/cm ²
3/4"	0.875"	0.032"	0.045"	0.065"	6.566 lb	9.110 lb	12.813 lb	3,291 lb/pulg ²	4,632 lb/pulg ²	6,685 lb/pulg ²
19 mm	22.225 mm	0.812 mm	1.143 mm	1.651 mm	2.981 kg	4.136 kg	5.817 kg	231.35 kg/cm ²	325.62 kg/cm ²	469.95 kg/cm ²
1"	1.125"	0.035"	0.050"	0.065"	9.310 lb	13.114 lb	16.799 lb	2,800 lb/pulg ²	4,000 lb/pulg ²	5,200 lb/pulg ²
25 mm	28.575 mm	0.889 mm	1.270 mm	1.651 mm	4.227 kg	5.954 kg	7.627 kg	196.84 kg/cm ²	281.20 kg/cm ²	209.00 kg/cm ²
1 1/4"	1.375"	0.042"	0.055"	0.065"	13.656 lb	17.700 lb	20.824 lb	2,749 lb/pulg ²	3,600 lb/pulg ²	4,260 lb/pulg ²
32 mm	34.925 mm	1.067 mm	1.397 mm	1.651 mm	6.200 kg	8.036 kg	9.454 kg	193.25 kg/cm ²	253.08 kg/cm ²	299.47 kg/cm ²
1 1/2"	1.625"	0.049"	0.060"	0.072"	18.821 lb	22.826 lb	27.231 lb	2,713 lb/pulg ²	3,323 lb/pulg ²	3,988 lb/pulg ²
38 mm	41.275 mm	1.245 mm	1.524 mm	1.829 mm	8.545 kg	10.363 kg	12.363 kg	190.72 kg/cm ²	233.60 kg/cm ²	280.35 kg/cm ²
2"	2.125"	0.058"	0.070"	0.083"	29.233 lb	35.042 lb	41.249 lb	2,470 lb/pulg ²	2,965 lb/pulg ²	3,515 lb/pulg ²
51 mm	53.975 mm	1.473 mm	1.778 mm	2.108 mm	13.272 kg	15.909 kg	18.727 kg	173.65 kg/cm ²	208.43 kg/cm ²	247.10 kg/cm ²
2 1/2"	2.625"	0.065"	0.080"		40.647 lb	49.658 lb		2,228 lb/pulg ²	2,742 lb/pulg ²	
64 mm	66.675 mm	1.651 mm	2.032 mm		18.454 kg	22.545 kg		156.62 kg/cm ²	192.76 kg/cm ²	
3"	3.125"	0.072"	0.090"		53.663 lb	66.645 lb		2,073 lb/pulg ²	2,592 lb/pulg ²	
76 mm	79.375 mm	1.889 mm	2.286 mm		24.363 kg	30.257 kg		145.73 kg/cm ²	182.21 kg/cm ²	
4"	4.125"	0.095"	0.110"		93.310 lb	107.729 lb		2,072 lb/pulg ²	2,400 lb/pulg ²	
102 mm	104.775 mm	2.413 mm	2.794 mm		42.363 kg	48.909 kg		145.65 kg/cm ²	168.72 kg/cm ²	

Tubería Flexible de Cobre

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	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	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	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"	0.375"	0.030"	7.575 lb
6.35 mm	9.525 mm	0.762 mm	3.439 kg
3/8"	0.500"	0.035"	11.907 lb
9.5 mm	12.700 mm	0.889 mm	5.406 kg
1/2"	0.625"	0.040"	17.127 lb
12.7 mm	15.875 mm	1.016 mm	7.776 kg
3/4"	0.875"	0.045"	27.337 lb
19 mm	22.225 mm	1.143 mm	12.411 kg
1"	1.125"	0.050"	39.341 lb
25 mm	28.575 mm	1.270 mm	17.861 kg

Usos Generales y Refrigeración

Medida Nominal	Diámetro Exterior	Espesor de Pared	Peso por Rollo
1/8"	0.125"	0.030"	1.735 lb
3.175 mm	3.175 mm	0.762 mm	0.788 kg
3/16"	0.187"	0.030"	2.870 lb
4.762 mm	4.762 mm	0.762 mm	1.303 kg
1/4"	0.250"	0.030"	4.022 lb
6.350 mm	6.350 mm	0.762 mm	1.826 kg
5/16"	0.312"	0.032"	5.460 lb
7.937 mm	7.937 mm	0.813 mm	2.479 kg
3/8"	0.375"	0.032"	6.665 lb
9.525 mm	9.525 mm	0.813 mm	3.023 kg
1/2"	0.500"	0.032"	9.094 lb
12.700 mm	12.700 mm	0.813 mm	4.125 kg
5/8"	0.625"	0.035"	12.586 lb
15.875 mm	15.875 mm	0.889 mm	5.714 kg
3/4"	0.750"	0.035"	15.240 lb
19.000 mm	19.00 mm	0.889 mm	6.924 kg

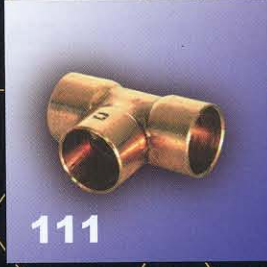
Tuberías	Norma NMX	Norma ASTM
M, L y K	W-018	B-88
L Flexible Gas	W-018	B-88
Usos Generales y Automotrices	W-018	B-88
Refrigeración	W-023	B-280

Conexiones para Agua



CATALOGO 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



CATALOGO 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



CATALOGO 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



CATALOGO 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	



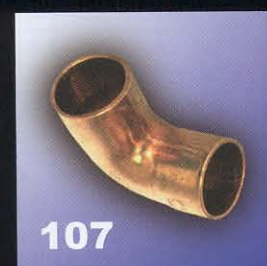
CATALOGO 101-R
Cople reducción (campana)
cobre a cobre

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	



CATALOGO 106
Codo 45°
cobre a cobre

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



CATALOGO 107
Codo 90°
cobre a cobre

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



CATALOGO 117
Tapón hembra
para tubo

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



CATALOGO 107-R
Codo 90°
reducción cobre a cobre

13 x 10	19 x 13
25 x 13	25 x 19



CATALOGO 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	

Conexiones para Agua



102

CATALOGO 102
Tuerca unión
cobre a cobre

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



106-F

CATALOGO 106-F
Codo 45°
cobre a cobre

64 mm
75 mm
100 mm



102-H

CATALOGO 102-H
Tuerca unión
cobre a rosca interior NPT

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



107-F

CATALOGO 107-F
Codo 90°
cobre a cobre

64 mm
75 mm
100 mm



103

CATALOGO 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



108-M

CATALOGO 108-M
Codo 90° cobre a
rosca exterior NPT

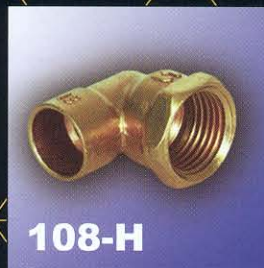
10 mm	32 mm
13 mm	38 mm
19 mm	51 mm
25 mm	



103-R

CATALOGO 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



108-H

CATALOGO 108-H
Codo 90° cobre a
rosca interior NPT

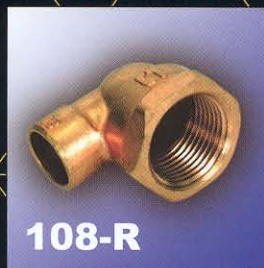
10 mm	32 mm
13 mm	38 mm
19 mm	51 mm
25 mm	



104

CATALOGO 104
Conector cobre a
rosca exterior NPT

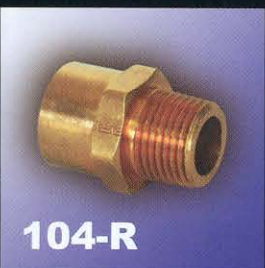
10 mm	38 mm
13 mm	51 mm
19 mm	64 mm
25 mm	75 mm
32 mm	100 mm



108-R

CATALOGO 108-R
Codo 90° reducción
cobre a rosca interior NPT

10 x 13 mm
13 x 10 mm
13 x 19 mm



104-R

CATALOGO 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

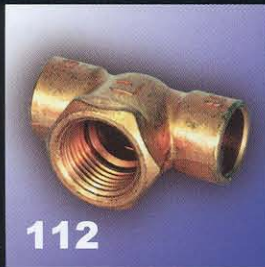


111-F

CATALOGO 111-F
Te cobre a
cobre a cobre

64 mm
75 mm
100 mm

Conexiones para Agua



112

CATALOGO 112

Te cobre a cobre a rosca interior NPT

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



115

CATALOGO 115

Ye cobre a cobre a cobre

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



113

CATALOGO 113

Te cobre a rosca interior NPT a cobre

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

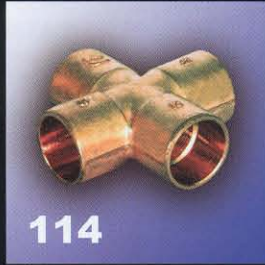


116

CATALOGO 116

Tapón macho para conexión

10 mm
13 mm
19 mm
25 mm



114

CATALOGO 114

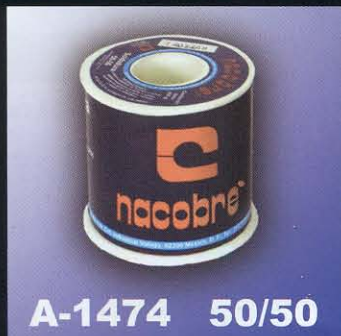
Cruz cobre a cobre a cobre a cobre

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



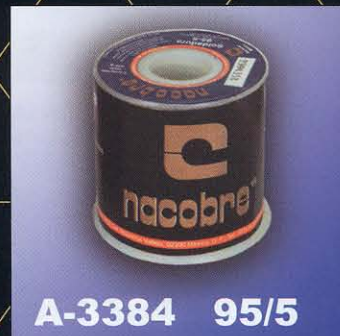
Conexiones	Norma NMX	Norma ASME / ANSI
Cobre soldables	W-101/1	B-16.22
Latón soldables	W-101/2	B-16.22
Latón abocinado	X-002/1	Z-21.18
Pig - Tail	NOM-018/3	

Accesorios



A-1474 50/50

CATALOGO
A-1474 50/50
Soldadura de
estaño - plomo



A-3384 95/5

CATALOGO
A-3384 95/5
Soldadura de
estaño - antimonio

Conexiones para Gas



20-F

CATALOGO 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	



28-F

CATALOGO 28-F
Niple Terminal abocinado
a 45° a rosca exterior NPT

6 x 3	6 x 6
6 x 10	8 x 6
8 x 10	8 x 13
10 x 6	10 x 10
10 x 13	13 x 6
13 x 10	13 x 13



21-FS

CATALOGO 21-FS
Tuerca
cónica corta

6 mm
8 mm
10 mm
13 mm
19 mm



29-F

CATALOGO 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



22-F

CATALOGO 22-F
Niple unión
abocinado 45°

6 mm
8 mm
10 mm
13 mm



30-F

CATALOGO 30-F
Tuerca cónica
reducción

8 x 6
10 x 8
13 x 10



24-F

CATALOGO 24-F
Te unión
abocinado 45°

6 mm
8 mm
10 mm
13 mm



35-F

CATALOGO 35-F
Codo unión
abocinado 45°

6 mm
8 mm
10 mm
13 mm



25-F

CATALOGO 25-F
Te terminal al centro
abocinado 45°
a rosca exterior NPT

10 x 10 x 10 mm



PPR-101

CATALOGO PPR-101
Punta pol

10 x 6 mm



26-F

CATALOGO 26-F
Campana niple
abocinado 45° a rosca
interior NPT

8 x 10	8 x 13
10 x 3	10 x 6
10 x 10	10 x 13
13 x 10	13 x 13
13 x 19	



PTI

CATALOGO PTI
Pigtail tuerca invertida

6 x 500 mm



TIP-25

CATALOGO TIP-25
Tuerca izquierda
para pigtail

25 mm