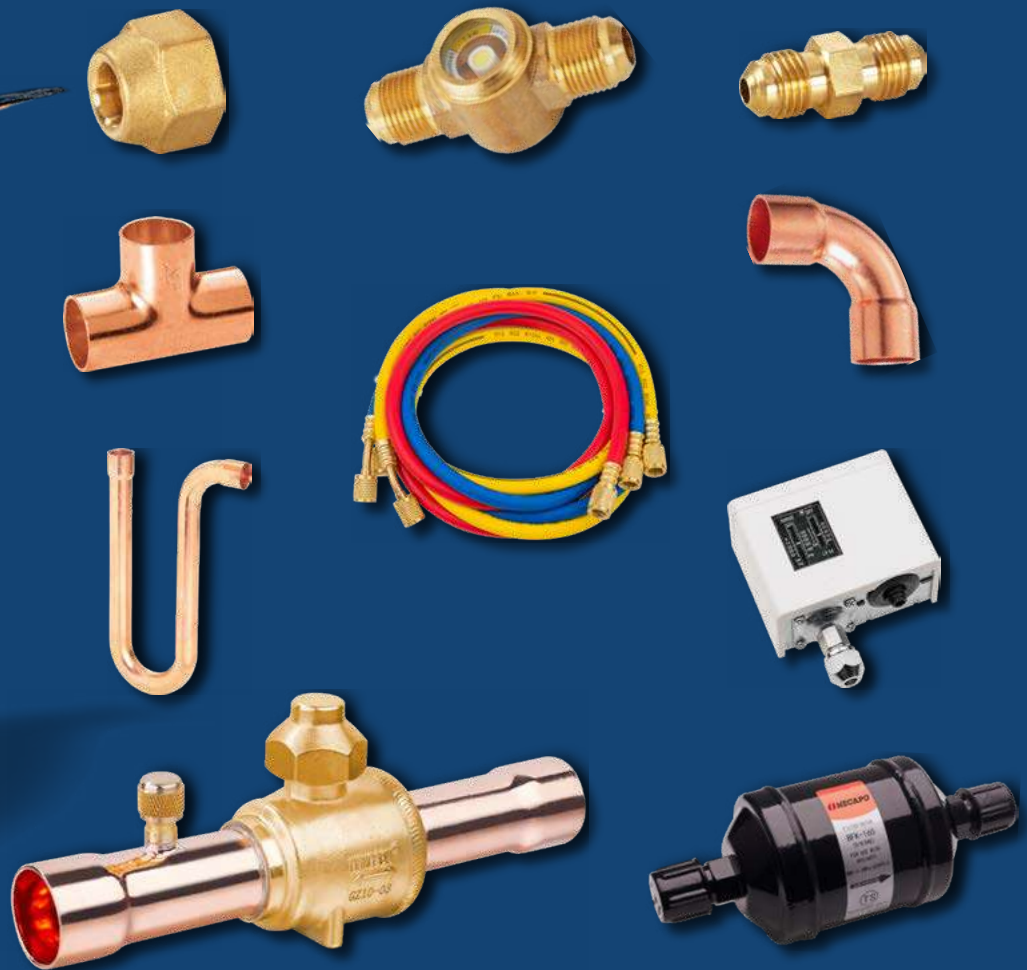


Grupo
HECA[®]

HECAPO[®]

MARTIGRAP[®]

División Refrigeración





Accesorios varios para refrigeración

Antivibrador flexible en acero inoxidable AISI 316



Código	Ø	A _{mm}	B _{mm}	C _{mm}	D _{mm}	Horas	Paquete 1	Paquete 2	€/ud.
5180142300	1/4	6,35	20	230	15	150	1	150	18,442
5180382300	3/8	10	20	230	15	100	1	100	18,7076
5180122300	1/2	13	20	230	15	70	1	100	18,9954
5180582550	5/8	16,2	20	255	15	64	1	100	21,7115
5180342550	3/4	19,5	30	255	15	43	1	100	27,3850
5180782900	7/8	22,5	30	290	15	43	1	100	31,2958
5181183300	1.1/8	29	45	330	10	49	1	50	42,6406
5181383750	1.3/8	35,3	45	375	10	35	1	50	62,5916
5181584300	1.5/8	42	55	430	10	38	1	50	86,7620
5182185100	2.1/8	54,5	65	510	10	26	1	50	126,6755
5182586900	2.5/8	67	75	690	12	25	1	50	246,0092
5183187120	3.1/8	79,7	81	712	12	16	1	50	327,7675

Válvula de bola con obús



Código	Ø	Info	Kv m ³ /h	Paquete 1	Paquete 2	€/ud.
4569140000	1/4	BVH-6SV-ODF Soldar	2	1	50	29,1545
4569380000	3/8	BVH-10V-ODF Soldar	5,7	1	50	35,6976
4569120000	1/2	BVH-12V-ODF Soldar	10,6	1	50	38,7096
4569580000	5/8	BVH-16V-ODF Soldar	14,1	1	50	38,2027
4569340000	3/4	BVH-19V-ODF Soldar	20,4	1	50	48,8493
4569780000	7/8	BVH-22V-ODF Soldar	28,2	1	50	56,3646
4569118000	1.1/8	BVH-28V-ODF Soldar	52	1	30	89,8851
4569138000	1.3/8	BVH-35V-ODF Soldar	80	1	10	137,7801
4569158000	1.5/8	BVH-42V-ODF Soldar	121	1	8	200,4075
4569218000	2.1/8	BVH-54V-ODF Soldar	200	1	6	300,6113
4569258000	2.5/8	BVH-67V-ODF Soldar	200	1	6	325,6622
4569318000	3.1/8	BVH-79V-ODF Soldar	200	1	6	356,9758

Visores de líquido / humedad



Código	Info	Ø	Info	Paquete 1	Paquete 2	€/ud.
4566141400	M-M SAE	1/4x1/4	SNG Roscar	1	100	13,5275
4566383800	M-M SAE	3/8x3/8	SNG Roscar	1	100	15,3722
4566121200	M-M SAE	1/2x1/2	SNG Roscar	1	100	17,2168
4566585800	M-M SAE	5/8x5/8	SNG Roscar	1	50	22,7508
4566343400	M-M SAE	3/4x3/4	SNG Roscar	1	100	25,8252
4567141400	M-H SAE	1/4x1/4	SNG Roscar	1	100	25,2104
4567383800	M-H SAE	3/8x3/8	SNG Roscar	1	100	28,2848
4567121200	M-H SAE	1/2x1/2	SNG Roscar	1	100	32,5890

Continúa en la página siguiente

Accesorios varios para refrigeración

Visores de líquido / humedad

Código			Info			€/ud.
4567585800	M-H SAE	5/8x5/8	SNG Roscar	1	50	38,7379
4568141400	H-H	1/4x1/4	SNG Soldar ODF	1	100	14,1424
4568383800	H-H	3/8x3/8	SNG Soldar ODF	1	100	16,6020
4568121200	H-H	1/2x1/2	SNG Soldar ODF	1	100	18,4466
4568585800	H-H	5/8x5/8	SNG Soldar ODF	1	100	24,5954
4568343400	H-H	3/4x3/4	SNG Soldar ODF	1	50	27,6699
4568787800	H-H	7/8x7/8	SNG Soldar ODF	1	50	35,6634
4568118118	H-H	1.1/8x1.1/8	SNG Soldar ODF	1	40	66,4078



Manguera de carga, para gases R134A, R407C, R 404A y R22T

Código	Info					€/ud.
4641340900	1/4 SAE 45°x1/4 SAE	900	600-3000 PSI	1	40	31,1996
4641341500	1/4 SAE 45°x1/4 SAE	1500	600-3000 PSI	1	25	40,1997
4641341800	1/4 SAE 45°x1/4 SAE	1800	600-3000 PSI	1	20	48,0000
4641342500	1/4 SAE 45°x1/4 SAE	2500	600-3000 PSI	1	15	56,9995



Provistas de juntas de teflón (PTFE). Temperatura de trabajo: -30° + 110°

Manguera de carga, para gases R410A y R32

Código	Info					€/ud.
4644100900	1/4 SAEx5/16 SAE 45°	900	800-4000 PSI	1	40	37,1997
4644101500	1/4 SAEx5/16 SAE 45°	1500	800-4000 PSI	1	25	46,7997
4644101800	1/4 SAEx5/16 SAE 45°	1800	800-4000 PSI	1	20	53,9996
4644102500	1/4 SAEx5/16 SAE 45°	2500	800-4000 PSI	1	15	64,7994



Provistas de juntas de teflón (PTFE). Manguera amarilla rosca 1/4 SAE x 1/4 SAE 45°
Temperatura de trabajo: -30° + 110°

Manguera de carga 5/16 x 5/16

Código	Info					€/ud.
4643201500	5/16 SAE X 5/16 SAE 45°	1500	800-4000 PSI	1	25	46,8573

Provistas de juntas de teflón (PTFE). Temperatura de trabajo: -30° + 110°





Accesorios varios para refrigeración

Manguera flexible de carga con válvula, para gases R134A, R407C, R 404A y R22T



Código	Info	↔	🕒	📦	📦	€/ud.
4645134090	1/4 SAE 45°x1/4 SAE	900	600-3000 PSI	1	40	61,1213
4645134150	1/4 SAE 45°x1/4 SAE	1500	600-3000 PSI	1	25	71,3955

Provistas de juntas de teflón (PTFE). Temperatura de trabajo: -30° + 110°

Manguera flexible de carga con válvula, para gases R410A y R32



Código	Info	↔	🕒	📦	📦	€/ud.
4645410090	1/4 SAE x 5/16 SAE 45°	900	800-4000 PSI	1	40	66,5497
4645410150	1/4 SAE x 5/16 SAE 45°	1500	800-4000 PSI	1	25	77,5782

Provistas de juntas de teflón (PTFE). Manguera amarilla rosca 1/4 SAE x 1/4 SAE 45°
Temperatura de trabajo: -30° + 110°

Manguera flexible de carga con válvula - 5/16x5/16



Código	Info	↔	🕒	📦	📦	€/ud.
4645321500	5/16 SAE x 5/16 SAE 45°	1500	800-4000 PSI	1	25	74,0075

Provistas de juntas de teflón (PTFE). Temperatura de trabajo: -30° + 110°

Junta válvula anti pérdida teflón (NOVEDAD)



Código	Info	📦	€/ud.
4645000014	1/4	1	0,3221
46450000516	5/16	1	0,5816

Bolsa 4 juntas PTFE mangueras de carga (NOVEDAD)



Código	📦	📦	€/ud.
4640000000	1	25	1,2892

Accesorios varios para refrigeración

Adaptador de carga

Código	Info			€/ud.
4642145160	Adaptador manguera fijo M1/4 x H5/16	10	500	4,2909
4642516140	Adaptador manguera fijo M5/16 x H1/4	10	500	4,2909



Grupo Analizador 2 vías

Código	Ø		Gases			€/ud.
4642801400	80	1/4 SAE	R22-R134a/R404A-R407C	1	10	71,0007
4642805160	80	5/16 SAE	R32/R410A	1	10	72,6143



Grupo Analizador 2 vías con glicerina

Código	Ø		Gases			€/ud.
4643631400	63	1/4 SAE	R22-R134a/R404A-R407C	1	10	87,8140
4643635160	63	5/16 SAE	R32/R410A	1	10	89,2596



Maletín KIT 1 analizador 2 vías

Código	Info		€/ud.
4648801400	kit 1 - Para gases: R134A - R404A - R407C - R22T	1	168,8827

Composición	Descripción	Cantidad
4643000000	Maletín Frío configurable	1
4642801400	Analizador 2 vías DN 80 seco 1/4	1
4641341500	Manguera de carga R134A 1/4 1500 mm	1
4642145160	Adaptador manguera fijo M 1/4 x H 5/16	2
4645141400	Válvula de carga sin pérdida M-1/4 - H-1/4	1





Accesorios varios para refrigeración



Maletín KIT 2 analizador 2 vías

Código	Info		€/ud.
4648805160	kit 2 - Para gases: R-410 - R 32	1	167,5105

Composición	Descripción	Cantidad
4643000000	Maletín Frío configurable	1
4642805160	Analizador 2 vías DN 80 seco 5/16	1
4643201500	Manguera de carga R32 5/16 1500 mm	1
4578516211	Acoplamiento botella Gas H 21.7 (izquierda) x 5/16 SAE M	1
4645516516	Válvula de carga sin pérdida M-5/16 - H-5/16	1



Maletín KIT 3 analizador 2 vías

Código	Info		€/ud.
4648631400	kit 3 - Para gases: R134A - R407C - R404A - R22T	1	189,7864

Composición	Descripción	Cantidad
4643000000	Maletín Frío configurable	1
4643631400	Analizador 2 vías DN 63 glicerina 1/4	1
4641341500	Manguera de carga R134A 1/4 1500 mm	1
4642145160	Adaptador manguera fijo M 1/4 x H 5/16	2
4645141400	Válvula de carga sin pérdida M-1/4 - H-1/4	1



Maletín KIT 4 analizador 2 vías

Código	Info		€/ud.
4648635160	kit 4 - Para gases: R-410 - R 32	1	188,9709

Composición	Descripción	Cantidad
4643000000	Maletín Frío configurable	1
4643635160	Analizador 2 vías DN 63 glicerina 5/16	1
4643201500	Manguera de carga R32 5/16 1500 mm	1
4578516211	Acoplamiento botella Gas H 21.7 (izquierda) x 5/16 SAE M	1
4645516516	Válvula de carga sin pérdida M-5/16 - H-5/16	1



Maletín configurable

Código	Info		€/ud.
4643000000	Maletín Frío configurable	1	0,0000

Bajo demanda, podemos suministrar kits según sus necesidades

Accesorios varios para refrigeración

Válvula de carga sin pérdida para gases refrigerantes

Código		Gases			€/ud.
4645141400	SAE M-1/4 - H-1/4 SAE*	R22-R404A-R407C	1	100	16,9176
4645145160	SAE M-1/4 - H-5/16 SAE	R-410	1	100	16,9176
4645516516	SAE M-5/16 - H-5/16 SAE	R-32	1	100	17,6049
4645121400	SAE M-1/4 - H-1/2 ACME IZDA	R-32 (1-2 litros)	1	100	18,2871
4645125160	SAE M-5/16 - H-1/2 ACME IZDA	R-32 (1-2 litros)	1	100	18,2871

* Compatible con botellas de gas R-410 de 1 y 2 litros



Válvula de bola "mini" para refrigeración **(NOVEDAD)**

Código				€/ud.
4647951600	H 5/16 SAE X M 5/16 SAE	1	150	19,1739
4647914000	H 1/4 SAE X M 1/4 SAE	1	150	19,1739



Conexión rápida recta

Código				€/ud.
4647141400	SAE M-1/4 - H-1/4 SAE	1	200	19,3112
4647516516	SAE M-5/16 - H-5/16 SAE	1	200	19,3112



Conexión rápida 90°

Código				€/ud.
4647614140	SAE M-1/4 - H-1/4 SAE	1	100	19,4969
4647651616	SAE M-5/16 - H-5/16 SAE	1	100	19,4969



Accesorios varios para refrigeración

Válvula de carga para envases desechables



Código		Tipo envase			€/ud.
4647716140	SAE H 7/16 - M-1/4 SAE	membrana	1	100	7,2483

Válvula de carga para envases desechables



Código		Tipo envase			€/ud.
4647121400	H 1/2 ACME - M-1/4 SAE	perforar	1	100	9,6729

Válvula de carga para envases desechables con cierre de seguridad

(NOVEDAD)



Código		Tipo envase			€/ud.
4647121250	H M12x1,25 - M1/4 SAE	perforar	1	100	6,8297

Filtro deshidratador



Código		Info	cm3			€/ud.
4841450001	1/4 SAE	Tipo DFS-032 mm	50	1	50	11,7559
4841480001	1/4 SAE	Tipo DFS-052 mm	80	1	50	13,0268
4843813001	3/8 SAE	Tipo DFS-083 mm	130	1	50	15,8864
4841213001	1/2 SAE	Tipo DFS-084 mm	130	1	50	17,1573
4841225001	1/2 SAE	Tipo DFS-164 mm	250	1	30	21,9232
4841450000	1/4 ODF SOLDAR	Tipo DFS-032S mm	50	1	50	12,3914
4841480000	1/4 ODF SOLDAR	Tipo DFS-052S mm	80	1	50	13,6623
4843813000	3/8 ODF SOLDAR	Tipo DFS-083S mm	130	1	50	16,5218
4841213000	1/2 ODF SOLDAR	Tipo DFS-084S mm	130	1	50	17,1573
4841225000	1/2 ODF SOLDAR	Tipo DFS-164S mm	250	1	30	22,2408

Aplicable a refrigerantes HCFC o HFCa

Temperatura de trabajo de -40C~+120°

Presión máxima de trabajo 42 bar

Conexiones SAE rosca y ODF soldar

Tamiz molecular 100% de 3A, que permiten mantener una cantidad muy reducida de humedad en el sistema.

Accesorios varios para refrigeración

Abocardador de tubos excéntrico con embrague

Código	∅	Info	Estuche	€/ud.
4646143400	1/4 a 3/4	Abocardador excéntrico	1	90,1228

Gracias al cono interior excéntrico, permite una mejor apertura interior del tubo, obteniendo un trabajo preciso y uniforme en el abocardado del tubo. Garantiza el mantenimiento del espesor.



Escariador tipo lápiz

Código				€/ud.
4646300000	acero	360°	1	8,5875



Escariador redondo

Código				€/ud.
4646310000	45 x 40	3 a 38 mm	1	5,7651



Cortatubos de carraca

Código			€/ud.
4646450000	1/8 a 7/8 (6 a 23 mm)	1	17,5280



Recambio cuchilla cortatubos

Código	Modelo		€/ud.
4646410002	Profesional	1	5,8281
4646430002	Profesional mini	1	3,4269
4646450002	Cortatubos carraca	1	1,1183





Accesorios varios para refrigeración

Cortatubos profesional



Código			€/ud.
4646410000	3/16 a 1.1/4 (4,76 a 31,75 mm)	1	33,0340
4646420000	1/4 a 2 (6,35 a 50,80 mm)	1	36,8500

Cortatubos "mini" profesional



Código			€/ud.
4646430000	1/8 a 3/4 (3,18 a 19,05 mm)	1	10,5536

Unidad de recuperación portátil de gases refrigerantes + Kit de filtración **(NOVEDAD)**



Código		€/ud.
4646900000	1	1.345,5000

DATOS TÉCNICOS

Voltaje: 220 240 V 50 60Hz 110 120 V 60Hz
 Potencia: 3/4 HP
 Velocidad Motor: 1450 r.p.m. 50 Hz - 1750 r.p.m. 60 Hz
 Presostato: 38,5 bar / 3850 KPa (558 psi)
 Velocidad de recuperación: 96 litros/hora
 Temperatura de trabajo: 0°C - 40°C
 Peso: 13,5 Kg.
 Medidas: 400 mm x 250 mm x 360 mm

CARACTERÍSTICAS

3 funciones: Apertura cierre / Entrada salida / Purga recuperación
 Compresor sin aceite, funcionamiento sin mantenimiento
 Función de "Purga", vaciado de refrigerante residual de la unidad (modo autolimpieza)
 Manómetros de alta y baja
 Cable desmontable
 Conexiones rosca 1/4

Kit de filtración para unidades de recuperación **(NOVEDAD)**



Código		€/ud.
4646900010	1	58,0750

Composición Kit:

1 Visor de líquido M-H de 1/4 SAE
 1 Tubo de conexión filtro 1/4 SAE de 180 mm.
 1 Filtro deshidratador M-M de 1/4 SAE Tipo DSF 032 mm capacidad 50 cm³

Accesorios varios para refrigeración

Bomba de vacío de doble efecto R32

Código	Gas	Modelo	Potencia		€/ud.
4646800000	R-32 - R410A*	VP215 SV	50 Hz	1	297,7478
4646870000	R-32 - R410A*	VP225 SV	50 Hz	1	327,3052

Modelo VP215 SV:

- Caudal: 42 L/min • Potencia: 50 Hz - 1/4 HP • Vacío final: Micrón 25
- *Gases: R-32, R410A, R134A, R407C, R404A, R22T
- Carga de aceite: 250 ml • Conexión: rosca 1/4
- Dimensiones: 270x129x216 • Peso: 6,1 Kg

Modelo VP225 SV:

- Caudal: 70 L/min • Potencia: 50 Hz - 1/3 HP • Vacío final: Micrón 25
- *Gases: R-32, R410A, R134A, R407C, R404A, R22T
- Carga de aceite: 280 ml • Conexión: rosca 1/4
- Dimensiones: 278x129x216 • Peso: 6,9 Kg



Aceite para bomba de vacío

Código	Viscosidad	Capacidad	Tipo		€/ud.
4646806800	68	0,5 l	Mineral	1	13,2247



Vacuómetro para Bomba Cl.1.6

Código							€/ud.
6012290800	50	posterior centrada	1/8 NPT	-30" Hg/0 -1000 mbar/0	1	100	8,6436





Accesorios varios para refrigeración

Báscula digital



Código				€/ud.
4646710000	Peso máx.: 100 kg Resolución: 5 gr	271x271x74	1	281,2037

Detector electrónico de fugas



Código	Gas		€/ud.
4646510000	R12, R22, R134A, R404A, R407C, R410A, R32, etc.	1	319,0784

Termómetro digital con sonda



Código		Info		€/ud.
4646500000	(-20°+80°) ± 1°	-50+300°C	1	22,6351

Manómetro inoxidable para refrigeración CL.1



Código	Ø					€/ud.
61651205FRE	100	vertical	1/2 BSP	-1...+12 bar	1 30	110,1030
61651207FRE	100	vertical	1/2 BSP	-1...+25 bar	1 30	110,1030

Manómetro totalmente de acero inoxidable. Mirilla cristal de seguridad. Escala bar, R404a, R407C (dp), R507, R22.

Manómetro para Amoniaco de Acero Inoxidable CL.1



Código	Ø					€/ud.
61651206NH3	100	vertical	1/2	-1...+12,6 bar	1 30	110,1030
61651207NH3	100	vertical	1/2	-1...+25 bar	1 30	110,1030

Continúa en la página siguiente

Accesorios varios para refrigeración

Manómetro para Amoníaco de Acero Inoxidable CL.1

Código	∅						€/ud.
61651218NH3	100	vertical	1/2	-1...+40 bar	1	30	110,1030
61651219NH3	100	vertical	1/2	-1...+60 bar	1	30	110,1030
61661206NH3	150	vertical	1/2	-1...+12,6 bar	1	10	180,5325
61661207NH3	150	vertical	1/2	-1...+25 bar	1	10	180,5325

R717 Manómetro totalmente de acero inoxidable.
Mirilla cristal de seguridad.
Doble escala bar y NH3.



Manómetro para CO2 Acero Inoxidable CL.1

Código	∅						€/ud.
61651218CO2	100	vertical	1/2	0...+40 bar	1	30	110,1030
61651219CO2	100	vertical	1/2	0...+60 bar	1	30	110,1030

R744 Manómetro totalmente de acero inoxidable.
Mirilla cristal de seguridad.
Doble escala bar y CO2



Accesorios varios para refrigeración

Manómetro glicerina para refrigeración



Código	Ø	Icono 1	Icono 2	Icono 3	Icono 4	Icono 5	Icono 6	€/ud.
60531405FRE	63	vertical	1/4	-1...+12 bar	1	50		16,4648
60531407FRE	63	vertical	1/4	-1...+25 bar	1	50		16,4648

* Hasta agotar existencias

Manómetro glicerina refrigeración con borde dorsal CL.1,6



Código	Ø	Icono 1	Icono 2	Icono 3	Icono 4	Icono 5	Icono 6	€/ud.
60533705FRE	63	vertical+BD	1/4 SAE	-1...+12 bar	1	50		25,5816
60533707FRE	63	vertical+BD	1/4 SAE	-1...+25 bar	1	50		25,5816
60533706FRE	63	vertical+BD	1/4 SAE	-1...+35 bar	1	50		25,5816
60533708FRE	63	vertical+BD	1/4 SAE	-1...+54 bar	1	50		25,5816
60533704R410	63	vertical+BD	1/4 SAE	-1...+10 bar *	1	50		24,3000
60533705R410	63	vertical+BD	1/4 SAE	-1...+30 bar *	1	50		24,3000
60533706R410	63	vertical+BD	1/4 SAE	-1...+35 bar *	1	50		24,3000
60533707R410	63	vertical+BD	1/4 SAE	-1...+54 bar *	1	50		24,3000

*Escala: bar, R404a, R407C(dp), R507, R22

Manómetro de glicerina con borde frontal para refrigeración CL.1,6



Código	Ø	Icono 1	Icono 2	Icono 3	Icono 4	Icono 5	Icono 6	€/ud.
60634705FRE	63	horz.+BF	1/4 SAE	-1...+12 bar	1	50		26,8233
60634707FRE	63	horz.+BF	1/4 SAE	-1...+25 bar	1	50		26,8233
60634706FRE	63	horz.+BF	1/4 SAE	-1...+35 bar	1	50		26,8233
60634708FRE	63	horz.+BF	1/4 SAE	-1...+54 bar	1	50		26,8233
60634704R410	63	horz.+BF	1/4 SAE	-1...+10 bar *	1	50		25,4800
60634705R410	63	horz.+BF	1/4 SAE	-1...+30 bar *	1	50		25,4800
60634706R410	63	horz.+BF	1/4 SAE	-1...+35 bar *	1	50		25,4800
60634707R410	63	horz.+BF	1/4 SAE	-1...+54 bar *	1	50		25,4800

*Escala: bar, R404a, R407C(dp), R507, R22

Termómetro refrigerador



Código	Ø	Icono 1	Icono 2	Icono 3	Icono 4	Icono 5	€/ud.
7150635050	63	colgar		-50+50	1	100	3,2959

* Hasta agotar existencias



Accesorios varios para refrigeración

Termómetro digital empotrable

Código					€/ud.
7152501101	48x28,4x15,8	-50+110	1	100	9,1333

* Hasta agotar existencias





Accesorios varios para refrigeración



Presostato para refrigeración

Código				Info	Rearme			€/ud.
7116000100	simple	1/4 SAE	0,2 / 7,5 bar	HP1	autom.	1	45	34,3482
7116000200	simple	1/4 SAE	0,9 / 7,0 bar	HP1	manual	1	45	34,3482
7116010100	simple	1/4 SAE	8 / 32 bar	HP5	autom.	1	45	34,3482
7116010200	simple	1/4 SAE	8 / 32 bar	HP5	manual	1	45	34,3482
7116020100	doble	1/4 SAE	0,2 a 7,5 // 8 a 32 bar	HP15	autom.(1)	1	36	47,8802

(1) Salida SPDT + LP + HP



Manómetro "seco" para gases refrigerantes CL.1,6

Código	Ø		Gas			€/ud.
E600418AFRE	80	Alta -1/38 bar	R22-R134a/R404A-R407C	Roja	1	13,7453
E600418A410	80	Alta -1/55 bar	R32/R410A	Roja	1	13,7453
E600418BFRE	80	Baja -1/28 bar	R22-R134a/R404A-R407C	Azul	1	13,7453
E600418B410	80	Baja -1/38 bar	R32/R410A	Azul	1	13,7453

Rosca 1/8 NPT



Manómetro glicerina para gases refrigerantes CL.1,6

Código	Ø		Gas			€/ud.
E605318AFRE	63	Alta -1/38 bar	R22-R134a/R404A-R407	Roja	1	14,6200
E605318A410	63	Alta -1/55 bar	R32/R410A	Roja	1	14,6200
E605318BFRE	63	Baja -1/28 bar	R22-R134a/R404A-R407	Azul	1	14,6200
E605318B410	63	Baja -1/38 bar	R32/R410A	Azul	1	14,6200

Rosca 1/8 NPT



Goma protección manómetros refrigerantes

Código	Ø				€/ud.
4642630000	63	Azul	1	500	1,2811
4642631000	63	Roja	1	500	1,2811
4642800000	80	Azul	1	500	1,8134
4642801000	80	Roja	1	500	1,8134



Kit Instalación refrigeración

Código		€/ud.
4750000000	1	519,6975

Accesorios de latón para refrigeración

Tuerca frigorífica

Código				€/ud.
456140000	1/4	10	500	0,9209
456380000	3/8	10	250	1,4916
456120000	1/2	10	440	2,4572

Código				€/ud.
456580000	5/8	10	150	3,6314
456340000	3/4	10	120	8,3544



Tuerca frigorífica reducida

Código				€/ud.
4563814000	3/8x1/4	10	250	2,2156
4561238000	1/2x3/8	10	440	2,7002

Código				€/ud.
4565812000	5/8x1/2	10	150	3,8350
4563458000	3/4x5/8	10	120	8,5214



Unión SAE-M

Código				€/ud.
4570140000	1/4	10	350	0,9763
4570380000	3/8	10	150	2,5302
4570120000	1/2	10	100	3,7658

Código				€/ud.
4570580000	5/8	5	50	5,3283
4570340000	3/4	5	30	8,4407



Unión SAE-H

Código				€/ud.
4571140000	1/4	10	200	1,7228
4571380000	3/8	10	100	4,8943
4571120000	1/2	10	60	8,1663

Código				€/ud.
4571580000	5/8	5	40	11,1779
4571340000	3/4	5	20	15,2278





Accesorios de latón para refrigeración

Tapón SAE-M



Código				€/ud.
4572140000	1/4	10	450	1,0716
4572380000	3/8	10	200	2,5130
4572120000	1/2	10	150	3,2105

Código				€/ud.
4572580000	5/8	5	75	4,3306
4572340000	3/4	5	50	8,0053

Tapón SAE-H



Código				€/ud.
4573140000	1/4	10	500	0,7612
4573516000	5/16	10	350	1,7017
4573380000	3/8	10	150	1,8556

Código				€/ud.
4573120000	1/2	10	125	3,3261
4573580000	5/8	5	75	4,3052
4573340000	3/4	5	50	10,6978

Acoplamiento SAE-M / GAS-M



Código				€/ud.
4574141800	1/4x1/8	10	250	1,1618
4574141400	1/4x1/4	10	250	1,9740
4574143800	1/4x3/8	10	150	3,7796
4574381400	3/8x1/4	10	150	3,6876
4574383800	3/8x3/8	10	125	3,6990
4574381200	3/8x1/2	10	75	5,2017
4574121400	1/2x1/4	10	100	4,8609
4574123800	1/2x3/8	10	75	4,7336

Código				€/ud.
4574121200	1/2x1/2	10	75	5,5800
4574581400	5/8x1/4	5	50	5,2403
4574583800	5/8x3/8	5	50	6,0140
4574581200	5/8x1/2	5	50	5,9915
4574583400	5/8x3/4	5	40	11,6807
4574343400	3/4x3/4	5	35	11,8743
4574343800	3/4x3/8	5	40	11,4870

Reducción SAE-M



Código				€/ud.
4576143800	1/4x3/8	10	150	2,1980
4576141200	1/4x1/2	10	100	3,4983
4576145800	1/4x5/8	10	75	5,7074
4576381200	3/8x1/2	10	75	3,8615
4576385800	3/8x5/8	10	50	6,2732

Código				€/ud.
4576383400	3/8x3/4	10	40	11,0972
4576125800	1/2x5/8	10	75	5,3643
4576123400	1/2x3/4	10	50	11,8418
4576583400	5/8x3/4	5	25	12,2483

Accesorios de latón para refrigeración

Reducción SAE-M / SAE-H

Código				€/ud.
4575141400	1/4x1/4	10	300	1,8832
4575145160	1/4x5/16	10	175	2,8881
4575143800	1/4x3/8	10	150	2,8245
4575141200	1/4x1/2	10	150	3,8664
4575145800	1/4x5/8	10	75	5,3096
4575516140	5/16x1/4	10	200	2,7348
4575381400	3/8x1/4	10	200	2,1516
4575383800	3/8x3/8	10	100	4,0795
4575381200	3/8x1/2	10	100	4,2123
4575385800	3/8x5/8	10	50	5,9483
4575121400	1/2x1/4	10	100	4,5000

Código				€/ud.
4575123800	1/2x3/8	10	100	4,1554
4575121200	1/2x1/2	10	70	5,0784
4575125800	1/2x5/8	10	50	5,0446
4575123400	1/2x3/4	10	25	12,5196
4575581400	5/8x1/4	5	75	8,9057
4575583800	5/8x3/8	5	65	5,8746
4575581200	5/8x1/2	5	50	5,3496
4575585800	5/8x5/8	5	50	6,2972
4575583400	5/8x3/4	5	40	11,4405
4575341200	3/4x1/2	5	35	11,5044
4575345800	3/4x5/8	5	35	12,4162



Reducción SAE-M / Gas-H

Código				€/ud.
4577141800	1/4x1/8	10	300	1,5236
4577141400	1/4x1/4	10	200	2,2239
4577143800	1/4x3/8	10	150	3,5186
4577381400	3/8x1/4	10	150	3,5826

Código				€/ud.
4577381200	3/8x1/2	10	150	4,2379
4577123800	1/2x3/8	10	100	2,5308
4577581200	5/8x1/2	5	50	5,8642
4577583400	5/8x3/4	5	40	12,6607



Tapón SAE - Hembra con junta tórica NBR montada

Código					€/ud.
4573140001	1/4	$\odot \begin{matrix} \perp \\ \perp \end{matrix}$	10	500	1,2184
N 4573516001	5/16	$\odot \begin{matrix} \perp \\ \perp \end{matrix}$	10	350	2,1208



Te SAE-M

Código				€/ud.
4591400000	1/4	10	100	4,4828
4593800000	3/8	10	75	17,5538
4591200000	1/2	5	40	23,4237

Código				€/ud.
4595800000	5/8	5	30	28,5971
4593400000	3/4	5	20	45,5541





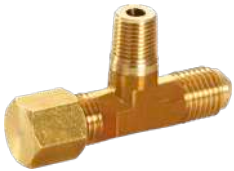
Accesorios de latón para refrigeración

Te SAE - GAS - SAE



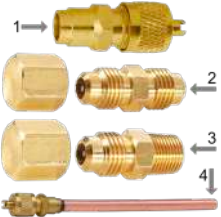
Código				€/ud.
4671418140	1/4x1/8x1/4	10	100	8,8669
4671414140	1/4x1/4x1/4	10	100	13,2515
4673818380	3/8x1/8x3/8	10	50	16,8960
4673814380	3/8x1/4x3/8	10	50	16,8960
4671238120	1/2x3/8x1/2	5	45	22,7607
4671212120	1/2x1/2x1/2	5	30	27,2319

Te con obus



Código				€/ud.
4691418140	1/4 Sx1/8 Gx1/4 S	10	100	17,6369
4691814140	1/8 Gx1/4 Gx1/4 S	10	100	17,6369
4691414140	1/4 Sx1/4 Sx1/4 S	10	100	17,6369

Válvula con obus



Código	Info			€/ud.
4621400004	Conjunto válvula Obus (1)	10	200	2,1030
4621400006	1/4 SAE-M (2)	10	200	4,9638
4621800007	1/8 GAS-M (3)	10	400	5,1523
4624000008	40 mm x 0,45 mm (4)	10	200	2,2432
4621000009	100 mm x 0,45 mm (4)	10	200	2,5726
4624000038	XL 40 mm x 0,75 mm (4)	10	200	3,0758
4621000039	XL 100 mm x 0,75 mm (4)	10	200	3,4673

Tapón GAS-M



Código				€/ud.
4579180000	1/8	10	500	0,9820
4579140000	1/4	10	300	3,6218

Accesorios de latón para refrigeración

Válvula con obus piramidal

Código	Info			€/ud.
4621400040	1/2-3/8-5/16-1/4-3/16	10	100	2,5335



Codo SAE-M / GAS-M

Código				€/ud.	Código				€/ud.
4581418000	1/4x1/8	10	200	3,1259	4581238000	1/2x3/8	5	75	17,6394
4581414000	1/4x1/4	10	100	10,5911	4585812000	5/8x1/2	5	35	19,0311
4583814000	3/8x1/4	10	100	15,2893	4583434000	3/4x3/4	5	20	27,5353



Codo SAE-M

Código				€/ud.	Código				€/ud.
4681400000	1/4	10	200	6,6944	4685800000	5/8	5	35	19,0040
4683800000	3/8	10	100	14,4510	4683400000	3/4	5	20	27,8237
4681200000	1/2	5	75	17,7820					



Acoplamiento botellas GAS

Código	Info			€/ud.
4578142170	H 21.7x1/4 SAE M	10	100	2,4997
4578516217	H 21.7x5/16 SAE M (R32)	10	100	3,5956
4578382170	H 21.7x3/8 SAE M	10	100	3,5956
4578142171	H 21.7(izda)x1/4 SAE M	10	100	5,7600
4578516211	H 21.7(izda)x5/16 SAE M (R-32)	10	100	5,7600



*Sobre demanda, conexiones de mayor caudal en la salida 1/2...



Accesorios de latón para refrigeración

Unión recta con tuerca loca



Código	Info			€/ud.
4571414001	1/4 TL*x1/4 TL*	10	10	20,2689
4571414002	1/4 TL*x1/4 SM*	10	10	17,9894
4571438003	1/4 TL*x3/8 SM*	10	10	19,7413

*TL: Tuerca loca *SM: SAE MACHO

Te tuerca loca con obus



Código	Info			€/ud.
4621420000	1/4x2 Obus	10	75	25,2348
4621420001	1/4x2 Obus+depresor	10	50	29,0388

Cruz con tuerca loca y Obus



Código	Info			€/ud.
4621430000	1/4x3 Obus	10	50	39,1794
4621430001	1/4x3 Obus+depresor	10	50	44,0227

Accesorios de cobre para refrigeración

Curva de 90° H-H 2ACU

Código	Ø			€/ud.
4709014000	1/4	10	1000	0,9177
4709038000	3/8	10	800	0,9220
4709012000	1/2	10	400	1,1690
4709058000	5/8	10	250	1,8901
4709034000	3/4	10	120	3,1920
4709078000	7/8	10	80	3,7256
4709010000	1	10	60	6,2017

Código	Ø			€/ud.
4709011800	1.1/8	10	40	7,1342
4709013800	1.3/8	5	25	11,4098
4709015800	1.5/8	5	15	15,9834
4709021800	2.1/8	1	6	32,6412
4709025800	2.5/8	1	4	63,4092
4709031800	3.1/8	1	4	89,9376
4709035800	3.5/8	1	4	211,4479



Curva de 90° M-H 1ACU

Código	Ø			€/ud.
4819014000	1/4	10	1600	0,7894
4819038000	3/8	10	800	0,9727
4819012000	1/2	10	400	1,0879
4819058000	5/8	10	250	2,0703
4819034000	3/4	10	140	3,0107
4819078000	7/8	10	80	3,7044
4819010000	1	10	50	6,5721

Código	Ø			€/ud.
4819011800	1.1/8	10	40	7,2549
4819013800	1.3/8	5	25	12,6163
4819015800	1.5/8	5	20	18,5185
4819021800	2.1/8	1	7	31,9526
4819025800	2.5/8	1	5	60,3273
4819031800	3.1/8	1	4	95,2946
4819035800	3.5/8	1	4	190,6066



Codo de 90° H-H 90CU

Código	Ø			€/ud.
4719014000	1/4	10	1600	0,6160
4719038000	3/8	10	1000	0,6918
4719012000	1/2	10	500	0,8874
4719058000	5/8	10	400	1,0796
4719034000	3/4	10	100	2,1478
4719078000	7/8	10	100	2,0186
4719010000	1	10	100	4,4548

Código	Ø			€/ud.
4719011800	1.1/8	10	60	4,9391
4719013800	1.3/8	5	40	7,2526
4719015800	1.5/8	5	20	10,7595
4719021800	2.1/8	1	12	21,1282
4719025800	2.5/8	1	5	37,5484
4719031800	3.1/8	1	4	61,8823



Codo 90° M-H 92CU

Código	Ø			€/ud.
4829014000	1/4	10	1600	0,6466
4829038000	3/8	10	1200	0,6951
4829012000	1/2	10	1000	0,9052
4829058000	5/8	10	400	1,1496
4829034000	3/4	10	200	2,0256
4829078000	7/8	10	150	2,5616

Código	Ø			€/ud.
4829010000	1	10	100	4,4120
4829011800	1.1/8	10	70	5,7072
4829013800	1.3/8	5	40	9,6037
4829015800	1.5/8	5	20	12,4590
4829021800	2.1/8	1	12	25,4369
4829025800	2.5/8	1	7	42,0338



Accesorios de cobre para refrigeración



Arandelas de cobre cónicas **(NOVEDAD)**

Código	Ø			€/ud.	Código	Ø			€/ud.
4851400000	1/4	10	1000	0,5828	4851200000	1/2	10	1000	1,1656
4853800000	3/8	10	1000	0,8742	4855800000	5/8	10	100	1,4570

Manguito unión H-H 270CU



Código	Ø			€/ud.	Código	Ø			€/ud.
4741400000	1/4	10	1750	0,3001	4741180000	1.1/8	10	100	3,0735
4743800000	3/8	10	1250	0,4092	4741380000	1.3/8	5	75	4,2205
4741200000	1/2	10	750	0,5288	4741580000	1.5/8	5	50	6,2099
4745800000	5/8	10	500	0,7076	4742180000	2.1/8	1	25	11,6747
4743400000	3/4	10	300	1,2776	4742580000	2.5/8	1	10	19,5154
4747800000	7/8	10	200	1,7102	4743180000	3.1/8	1	8	28,6859
4741000000	1	10	120	2,6476	4743580000	3.5/8	1	8	53,2066

Nota: Para medidas superiores consultar.

Manguito reducción H-H 240CU



Código	Ø			€/ud.	Código	Ø			€/ud.
4753814000	3/8x1/4	10	1000	0,4942	4751187800	1.1/8x7/8	10	150	3,3547
4751214000	1/2x1/4	10	1000	0,6769	4751383400	1.3/8x3/4	5	100	5,0281
4751238000	1/2x3/8	10	1000	0,6548	4751387800	1.3/8x7/8	5	100	4,6749
4755814000	5/8x1/4	10	500	0,9355	4751381180	1.3/8x1.1/8	5	50	4,6881
4755838000	5/8x3/8	10	500	0,8055	4751587800	1.5/8x7/8	5	50	8,6322
4755812000	5/8x1/2	10	500	0,8611	4751581180	1.5/8x1.1/8	5	50	7,7563
4753438000	3/4x3/8	10	300	1,3823	4751581380	1.5/8x1.3/8	5	50	7,4978
4753412000	3/4x1/2	10	300	1,3823	4752187800	2.1/8x7/8	1	25	13,7586
4753458000	3/4x5/8	10	250	1,3270	4752181180	2.1/8x1.1/8	1	25	13,0712
4757838000	7/8x3/8	10	250	1,8728	4752181380	2.1/8x1.3/8	1	25	12,9992
4757812000	7/8x1/2	10	250	1,9665	4752181580	2.1/8x1.5/8	1	25	13,2729
4757858000	7/8x5/8	10	250	1,7852	4752581580	2.5/8x1.5/8	1	20	19,8234
4757834000	7/8x3/4	10	250	1,7996	4752582180	2.5/8x2.1/8	1	20	19,8234
4751181200	1.1/8x1/2	10	300	3,6152	4753182180	3.1/8x2.1/8	1	8	33,3417
4751185800	1.1/8x5/8	10	200	3,0989	4753182580	3.1/8x2.5/8	1	8	34,0587
4751183400	1.1/8x3/4	10	200	3,2632	4753582580	3.5/8x2.5/8	1	12	51,0812

Accesorios de cobre para refrigeración

Manguito reducción M-H 243CU

Código	Ø		€/ud.
4762433814	3/8x1/4	10 2000	0,5189
4762431214	1/2x1/4	10 1000	0,6769
4762431238	1/2x3/8	10 1200	0,6566
4762435838	5/8x3/8	10 700	0,8198
4762435812	5/8x1/2	10 700	0,8887
4762433438	3/4x3/8	10 500	1,4120
4762433412	3/4x1/2	10 500	1,4120
4762433458	3/4x5/8	10 500	1,4120
4762437838	7/8x3/8	10 400	1,8079
4762437812	7/8x1/2	10 400	1,7434
4762437858	7/8x5/8	10 400	1,7834
4762437834	7/8x3/4	10 400	1,7466
4761181200	1.1/8x1/2	10 120	3,1889
4761185800	1.1/8x5/8	10 120	3,1844
4761183400	1.1/8x3/4	10 120	3,0059
4761187800	1.1/8x7/8	10 120	3,0059

Código	Ø		€/ud.
4761385800	1.3/8x5/8	5 100	5,2992
4761387800	1.3/8x7/8	5 100	4,6572
4761381180	1.3/8x1.1/8	5 100	4,7377
4761585800	1.5/8x5/8	5 80	6,7155
4761587800	1.5/8x7/8	5 80	6,7315
4761581180	1.5/8x1.1/8	5 80	6,1644
4761581380	1.5/8x1.3/8	5 80	6,4051
4762187800	2.1/8x7/8	1 30	13,3773
4762181180	2.1/8x1.1/8	1 30	11,9392
4762181380	2.1/8x1.3/8	1 30	12,4461
4762181580	2.1/8x1.5/8	1 30	13,1375
4762581580	2.5/8x1.5/8	1 15	22,5820
4762582180	2.5/8x2.1/8	1 15	21,7851
4763182180	3.1/8x2.1/8	1 12	33,3565
4763182580	3.1/8x2.5/8	1 12	33,3565
4763582580	3.5/8x2.5/8	1 12	53,9421



Tapón H 301CU

Código	Ø		€/ud.
4733011400	1/4	10 1000	0,5857
4733013800	3/8	10 800	0,5480
4733011200	1/2	10 1250	0,7030
4733015800	5/8	10 500	0,7464
4733013400	3/4	10 250	1,1797
4733017800	7/8	10 250	1,4355

Código	Ø		€/ud.
4733011180	1.1/8	10 100	2,4695
4733011380	1.3/8	5 80	3,4299
4733011580	1.5/8	5 50	5,5240
4733012180	2.1/8	1 40	10,1721
4733012580	2.5/8	1 20	18,7893
4733013180	3.1/8	1 15	31,6706



Curva 180°CU

Código	Ø		€/ud.
4781801400	1/4	10 500	1,0057
4781803800	3/8	10 300	1,7096
4781801200	1/2	10 300	2,0624
4781805800	5/8	10 50	4,0682
4781803400	3/4	10 50	5,9089

Código	Ø		€/ud.
4781807800	7/8	10 50	7,3778
4781801180	1.1/8	10 25	15,5454
4781801380	1.3/8	5 10	22,6903
4781801580	1.5/8	5 10	34,2790
4781802180	2.1/8	1 8	61,5768



Accesorios de cobre para refrigeración

Curva de 45° H-H 41CU



Código	Ø			€/ud.
4724514000	1/4	10	1000	0,6785
4724538000	3/8	10	1000	0,6736
4724512000	1/2	10	500	0,7993
4724558000	5/8	10	250	1,0666
4724534000	3/4	10	200	1,7403
4724578000	7/8	10	100	2,5273
4724510000	1	10	100	3,8160

Código	Ø			€/ud.
4724511800	1.1/8	10	50	4,7843
4724513800	1.3/8	5	40	7,3075
4724515800	1.5/8	5	20	9,9029
4724521800	2.1/8	5	10	18,7742
4724525800	2.5/8	1	5	36,1043
4724531800	3.1/8	1	4	56,3442

Curva de 45° M-H 40CU



Código	Ø			€/ud.
4804514000	1/4	10	1000	0,9500
4804538000	3/8	10	1000	0,9690
4804512000	1/2	10	500	0,9115
4804558000	5/8	10	400	1,1833
4804534000	3/4	10	200	2,0689
4804578000	7/8	10	160	2,7428
4804510000	1	10	100	3,7615

Código	Ø			€/ud.
4804511800	1.1/8	10	70	5,0105
4804513800	1.3/8	5	35	7,6844
4804515800	1.5/8	5	20	11,2311
4804521800	2.1/8	1	12	18,9461
4804525800	2.5/8	1	8	40,0797
4804531800	3.1/8	1	4	56,5480

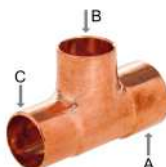
Te H-H-H 130CU



Código	Ø			€/ud.
4771301400	1/4	10	1000	0,8582
4771303800	3/8	10	800	1,1355
4771301200	1/2	10	400	1,3413
4771305800	5/8	10	200	1,8500
4771303400	3/4	10	100	3,6068
4771307800	7/8	10	50	4,5769
4771301000	1	10	40	8,3148

Código	Ø			€/ud.
4771301180	1.1/8	10	30	8,5062
4771301380	1.3/8	5	20	13,5182
4771301580	1.5/8	5	15	20,7238
4771302180	2.1/8	1	5	34,6601
4771302580	2.5/8	1	4	64,4389
4771303180	3.1/8	1	3	104,0236
4771303580	3.5/8	1	4	216,9025

Te reducida H-H-H 130CU



Código	ØxØ (a-b-c)			€/ud.
4891212380	1/2x1/2x3/8	10	400	2,3458
4891238120	1/2x3/8x1/2	10	400	2,5018
4895858120	5/8x5/8x1/2	10	200	3,0521
4895812580	5/8x1/2x5/8	10	200	3,3039
4897878580	7/8x7/8x5/8	10	50	4,5721
4897858780	7/8x5/8x7/8	10	50	4,4933
4897858580	7/8x5/8x5/8	10	50	4,6606
4891181878	1.1/8x1.1/8x7/8	5	30	10,1525
4891187878	1.1/8x7/8x7/8	5	30	10,0045

Continúa en la página siguiente