

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



**SOLDADURA Y OXICORTE
RECARGAS GASES INDUSTRIALES
EQUIPAMIENTO PARA GLP
REFRIGERACIÓN
AIRE ACONDICIONADO**





**SOLDADURA Y OXICORTE
EQUIPAMIENTO PARA GLP
RECARGAS DE GASES
INDUSTRIALES Y REFRIGERANTES**



EQUIPACION MEDICA Y ORTOPEDIA

www.staglife.com



REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO

www.stag.es

ÍNDICE

A

ABOCARDADORES 65
ABOCARDADORES EXCÉNTRICOS 65
ABRAZADERA 56
ACCESORIO DE CORTE 10
ACCESORIOS CANALIZACION GLP Y GAS NATURAL 56, 57
ACCESORIOS DE LATÓN Y COBRE 56, 57
ACCESORIOS PARA BATERIAS DE BOTELLAS 46
ACETILENO INDUSTRIAL 22, 25
ANHIDRIDO CARBONICO - CO₂ 22, 25
ARGON INDUSTRIAL 22, 25
ARMARIOS AISLANTES PARA CONTADORES 59
AXIAL FANS 74

B

BOMBA PRUEBAS HIDRAÚLICAS 53
BOQUILLAS DE CORTE 10, 15
BOQUILLAS PARA CORTE MÁQUINA 16
BOQUILLAS SIEVERT 35-42
BOQUILLAS SOLDADURA 10
BOTELLAS CARGADAS DE GASES INDUSTRIALES 22
BUTANO INDUSTRIAL 22, 25

C

CALENTADOR ENVASES 73
CARRETES DE ESTAÑO 27
CARRETILLAS PORTA BOTELLAS 21
CARTUCHOS DESECHABLES GAS MAP PRO Y MEZCLAS GLP 31
CASQUILLOS DE LATÓN 57
CAUDALÍMETRO ARGON / CO₂ 12
CHARGE OF REFRIGERANT GAS 73
CINTA ABRASIVA 24
CINTA DE ALUMINIO 60
CINTA DE TEFLÓN 60
CINTAS AISLANTES 60
COBRE AISLADO 69
CODO DE RAMPA PARA BATERIA DE BOTELLAS 46
COLECTORES PARA BOTELLAS DE BUTANO Y PROPANO 47
COMPLEMENTOS PARA SOPLETES BUTANO - PROPANO 43
COMPLEMENTOS SOLDADURA 13
CONDICIONES DE VENTA 78
CONTADOR GAS G-4 Y ACCESORIOS 59
CORTADOR DE CAPILAR 67
CORTADOR DE TUBERÍA DE PVC 67
CORTATUBOS 64

D

DECAPANTE PARA SOLDADURA 27, 28
DETECTOR DE FUGAS EN SPRAY 62
DOBLATUBOS 65, 66
DUCHA CON LAVAOJOS 77

F

FILTROS TIPO Y 55
FLUX ECO-SMART DE HARRIS 28
FLUX PARA SOLDADURA 27, 28
FUNDAS PARA LIMPIEZA DE SPLITS 72
FUNDENTE PARA SOLDADURA 27
FUNDENTE PARA SOLDADURA ECO-SMART 28

G

GAFAS PARA SOLDAR. 13
GASES REFRIGERANTES 25, 73

E

ECONOMIZADORES DE MESA 26
EMPUÑADURA SIEVERT 35-42
ENCENDEDOR DE CAZOLETA. 13
ENCHUFES RÁPIDOS PARA MANGUERAS 6
ENVASES Y GASES REFRIGERANTES 73-74
EQUIPO AUTÓNOMO DE RESPIRACIÓN 76
EQUIPOS DE SOLDADURA CON CARTUCHOS DESECHABLES 31, 32, 33
EQUIPOS DE SOLDADURA Y OXI-CORTE STAG 5-7
EQUIPOS SOLDADURA BUTANO-PROPANO SIEVERT 34-43
EQUIPOS SOLDADURA STAG VALVULA INTEGRADA 6
ESPUMA DE POLIURETANO 60
ESTAÑADORES 38
ESTUCHE DE PIEDRAS. 13
EXPLOSIVIDAD 76
EXTINTORES 76
EXTRACTORES AXIALES 74, 75
EXTRACTORES TANGENCIALES 75

H

HACHA DE BOMBERO 67
HELIO GLOBO 25
HIDROGENO 25

I

IDENTIFICADOR DE OXÍGENO Y 76
INDICADOR DE OXIGENO 76
INDICADORES DE TEMPERATURA 26
INVERSORES 46

J

JUNTAS PLANAS DE CAUCHO 56

K

KOSANGAS, REGULADOR PARA BOTELLAS 43, 49

L

LAPICEROS INDICADORES DE TEMPERATURA
 LATIGUILLO DE ACERO INOXIDABLE 47
 LIMITADORES DE CAUDAL 54
 LIMITADORES DE PRESION 48
 LIMPIABOQUILLAS 13
 LIRAS 47
 LLAVE DE CORTE DE CIERRE ESFÉRICO 55
 LLAVE DE CORTE PARA CONTADOR 55
 LLAVE DE CORTE PARA LINEA 55
 LLAVES DE CORTE Y PARA CONTADOR 55

N

NITROGENO INDUSTRIAL 22, 25

O

OXIGENO INDUSTRIAL 22, 25

P

PEGAMENTO Y SELLADOR 61
 PLANCHAS ABRASIVAS 24
 PROTECTORES TÉRMICOS 24

Q

QUEMADORES DE GAS 58

S

SELLADOR HIDRÁULICO 61
 SELLA FUGAS 61
 SEÑALIZACIÓN 49
 SOPLADO CON NITRÓGENO 23
 SOPLADOR PORTÁTIL 75
 SOPLETES BUTANO - PROPANO SIEVERT 35-42
 SOPLETES DE CORTE MÁQUINA HARRIS 15
 SOPLETE SOLDADURA 10
 SOPLETE SOLDADURA 10

V

VÁLVULA ANTIRRETORNO PARA BATERIA DE BOTELLAS GLP 46
 VÁLVULAS ANTIRRETORNO PARA SOLDADURA 10
 VÁLVULAS INTEGRADAS PARA BOTELLAS DE GASES INDUSTRIALES 6
 VALVULERIA PARA DEPOSITOS GLP 53, 54
 VARILLA SOLDADURA 29, 30
 VENTOMETROS 53

M

MALETINES DE SOLDADURA HARRIS 8-9
 MANDO UNIVERSAL 72
 MANGUERA BLINDADA 49
 MANGUERA BLINDADA RACORADA 43
 MANGUERA BUTANO 49
 MANGUERAS DE NITRÓGENO 23
 MANGUERAS OXÍGENO-ACETILENO Y GLP 17, 19
 MANGUERAS PARA SOLDADURA 17, 19
 MANGUERAS RACORADAS PARA EMPUÑADURA SIEVERT 43
 MANÓMETROS 13
 MAQUINA OXI-CORTE HARRIS 14
 MAQUINA PORTATIL DE OXI-CORTE 16
 MARCADORES DE METALES 26
 MECHERO DE LABORATORIO 26
 MEZCLAS GASES SOLDADURA 25
 MOTOVENTILADORES 75

R

RACOR ACERO 57
 RACORERÍA PARA SOLDADURA 18
 RACOR LATÓN 57
 RACOR TUBO COBRE SOLDAR + TUERCA LOCA LATON 56
 RECARGA DE GASES INDUSTRIALES Y REFRIGERANTES 25
 RECARGAS DE GAS REFRIGERANTE 73
 REGULACIÓN GAS NATURAL Y GLP 52
 REGULACIÓN GLP 50-52
 REGULADOR ACETILENO 11
 REGULADOR BUTANO-PROPANO 11
 REGULADOR CAUDALÍMETRO ARGON/CO2 12
 REGULADOR DE CANALIZACIÓN 12
 REGULADOR DE GASES CORROSIVOS 12
 REGULADORES DE NITRÓGENO 23
 REGULADORES DE PRESIÓN Y CAUDALÍMETROS 11, 12
 REGULADORES NITRÓGENO 12
 REGULADORES PARA DIVERSOS GASES 12
 REGULADORES SOLDADURA 11
 REGULADOR KOSANGAS PARA BOTELLAS GLP 43, 49
 REGULADOR OXÍGENO 11
 REPARADOR DE TUBERÍAS 61

T

TAPONES DE ACERO ROSCADO 56
 TELA PARA LIMPIEZA DE TUBERÍA DE COBRE 24
 TERMÓMETROS 68
 TETINAS DE LATÓN 18, 57
 TOMA DE PRESION PETERSON 57
 TUBO DE COBRE 70
 TUBO DE COBRE AISLADO 69
 TUERCAS DE LATÓN 18, 56

	<ul style="list-style-type: none"> • Soplete: ST-19 • Mangueras ST de 2.5 m • Boquillas • Regulador de presión de oxígeno TST-601 <p>MOD. FGR-300</p> <ul style="list-style-type: none"> • Botella de oxígeno: 400 lt. • Botella de butano: 0.5 Kg • Peso: 7 Kg (nueva botella 800g más ligera) • Carro de transporte sin ruedas <p>MOD. FGR-300 HARRIS®</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regulador Mod. 801 y soplete Mod. 19 <p>MOD. FGR-600</p> <ul style="list-style-type: none"> • Botella de oxígeno: 600 lt 	<p>Código</p> <p>4000109</p> <p>1100849</p> <p>1600227</p>
	<p>MOD. FGR-750</p> <ul style="list-style-type: none"> • Botella de oxígeno: 1.000 lt. • Botella de butano: 2.8 Kg • Peso: 24 Kg • Carro de transporte con ruedas de plástico • Encendedor de cazoleta. <p>MOD. FGR-750 HARRIS®</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regulador Mod. 801 y soplete Mod. 19 <p>MOD. FGR-750R</p> <ul style="list-style-type: none"> • Con regulador de presión de propano modelo TST-601 <p>MOD. FGR-750C</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carro de transporte con cajón de herramientas y ruedas de goma de 200mm • Peso: 26 Kg. 	<p>4000108</p> <p>1100851</p> <p>1600010</p> <p>4000936</p>
	<p>MOD. FGR-1000</p> <ul style="list-style-type: none"> • Botella de oxígeno: 1.400 l. • Botella de butano: 2.8 Kg • Peso: 25 Kg • Carro de transporte con ruedas de plástico • Encendedor de cazoleta. <p>MOD. FGR-1000C</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carro de transporte con cajón de herramientas y ruedas de goma de 200mm • Peso: 27 Kg 	<p>4000129</p> <p>4000404</p>

Disponibles recargas de Oxígeno, Nitrógeno, Acetileno, Argón, CO₂, mezclas, Helio y gases refrigerantes en diferentes tamaños de botellas. Consulte precios y condiciones de venta.



MOD. FGR-300-INT



MOD. FGR-1000-INT



- Soplete: ST-19
- Mangueras ST de 2.5 m
- Boquillas y encendedor de cazoleta.
- Válvula integrada

MOD. FGR-300-INT

- Botella de oxígeno: 400 lt.
- Botella de butano: 0.5 Kg
- Peso: 7 Kg (nueva botella 800g más ligera)
- Carro de transporte sin ruedas

Código

4003597

MOD. FGR-750-INT

- Botella de oxígeno: 1.000 lt.
- Botella de butano: 2.8 Kg
- Peso: 24 Kg
- Carro de transporte con ruedas de plástico

4003598

MOD. FGR-1000-INT

- Botella de oxígeno: 1.400 l.
- Botella de butano: 2.8 Kg
- Peso: 25 Kg
- Carro de transporte con ruedas de plástico

4004016

VÁLVULAS INTEGRADAS

Para botellas de gases industriales

ACETILENO

4003998

OXIGENO

4003996

INTEGRADA INERTES

4003997

TULIPA DESMONTABLE PARA VÁLVULAS INTEGRADAS

4003999

ENCHUFES RAPIDOS (NORMA EN561)

Para mangueras de 9mm a salida de válvulas integradas

- Enchufe rápido OXIGENO H x M
- Conexión Oxígeno M x M
- Enchufe rápido GAS H x M
- Conexión macho GAS M x M
- Enchufe rápido INERTES H x M
- Enchufe rápido ACETILENO H x M

1700029

1700030

1700031

1700032

1700038

1700039

VÁLVULA ANTIRETORNO (LLAMA Y GAS)

- Válvula antiretorno OXÍGENO H x M
- Válvula antiretorno GAS H x M

1700042

1700041

Disponible recargas de Oxígeno, Nitrógeno, Acetileno, Argón, CO2, mezclas, Helio y gases refrigerantes en diferentes tamaños de botellas. Consulte precios y condiciones de venta.

	<ul style="list-style-type: none"> • Soplete: ST-19 • Válvulas antirretorno • Reguladores de presión de oxígeno y acetileno modelos TST-601 • Boquillas y encendedor de cazoleta. • Manguera ST de 5m. 	Código
<p>FGR-750A</p> 	<p>MOD. FGR-750A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Botella de oxígeno: 1.000 l. • Botella de acetileno: 1 Kg • Peso: 27 Kg • Carro de transporte con ruedas de plástico <p>MOD. FGR-750A HARRIS®</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regulador Mod. 801 y soplete Mod. 19 	4000110 1100850
	<p>MOD. FGR-2000A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Botella de oxígeno: 2.680 l. • Botella de acetileno: 2.5 Kg • Peso: 70 Kg • Carro de transporte con ruedas de goma de 200 mm 	4000111
<p>FGR-8000A</p> 	<p>Carro del FGR-2000A</p> <p>FGR-8000A Disponible bajo pedido equipos de soldadura con botellas industriales hasta B-50 (10m³ oxígeno).de acetileno hasta B-40 (7kg) equipamiento completo HARRIS para soldadura y corte</p> <p>Componentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carro Ox/Ad industrial Ref. 2C • Manguera racorada de 1/4, bitubo verde-roja de 15 m. • Botella vacía Oxígeno B-50 • Recarga Oxígeno Industrial B-50 (10m³) • Botella vacía Acetileno B-40 • Recarga Acetileno B-40 (7kg) • Maleta Acetileno Mod HTST-100AC <ul style="list-style-type: none"> » Empuñadura Harris I-43-2 » Accesorio de corte 49-3 » Reguladores de oxígeno y acetileno 801B 	1600014 1100310 1600013 1100704 1600057 1101000 1600082 1100945 1100692

Disponible recargas de Oxígeno, Nitrógeno, Acetileno, Argón, CO₂, mezclas, Helio y gases refrigerantes en diferentes tamaños de botellas. Consulte precios y condiciones de venta.



Dimensiones: 475 x 370 x 140 mm
Peso: 4,170 kg

MALETINES HARRIS 601

Código

Componentes comunes

- 4002392 Maleta de plástico negro Ref. 170/48H132
- 1100901 Regulador Ref.601D-10-OX oxígeno (10 bar)
- 10MG03 Tuerca H-38
- 10MG05 Tuerca H-39
- 10MG09 Tetinas H-50 (2 uds)
- 1100645 Válvula antirretorno soplete Ref.88-6CVTR
- 1100646 Válvula antirretorno soplete Ref.88-6CVTL
- 1100025 Empuñadura Ref. 19-6
- 1100030 Brazo portaboquillas Ref.D-50-C
- 1100303 Accesorio corte Ref.36-2

MOD. HTST- 75P (Harris 601 propano)

1100690

- 1100902 Regulador Ref.601P-4-LP propano (4 bar)
- 1100679 Mezclador Ref.H-19-2S
- 1100146 Boquilla soldar 1390-2N
- 1100147 Boquilla soldar 1390-3N
- 1100148 Boquilla soldar 1390-4N
- 1100155 Boquilla calentar 1390-H
- 1100093 Boquillas de corte 3690-0P 6-13mm
- 1100095 Boquillas de corte 3690-2P 25-75mm

MOD. HTST- 75AC (Harris 601 acetileno)

1100689

- 1100903 Regulador Ref.601-1,5-AC acetileno (1,5 bar)
- 1100029 Mezclador Ref. H-19-2E
- 1100130 Boquilla soldar 1390-1
- 1100131 Boquilla soldar 1390-2
- 1100132 Boquilla soldar 1390-3
- 1100140 Boquilla calentar 1390-HA
- 1100097 Boquilla de corte 3690-0AC 6-13mm
- 1100099 Boquilla de corte 3690-2AC 25-75mm



Dimensiones: 475 x 370 x 140 mm
Peso: 6,420 kg

MALETINES HARRIS 801

Código

Componentes comunes

- 4002392 Maleta de plástico negro Ref. 170/48H132
- 1100173 Regulador Ref.801DB-10-OX oxígeno (10 bar)
- 10MG03 Tuerca H-38
- 10MG05 Tuerca H-39
- 10MG09 Tetinas H-50 (2 uds)
- 1100645 Válvula antirretorno soplete Ref.88-6CVTR
- 1100646 Válvula antirretorno soplete Ref.88-6CVTL
- 1100034 Empuñadura Ref. I-43-2
- 1100041 Brazo portaboquillas Ref. 8593 para 1390
- 1100011 Carro para cortes circulares Ref. R-69-3B

MOD. HTST- 100P (Harris 801 propano)

- 1100159 Regulador Ref.801B-4-LP propano (4 bar)
- 1100615 Mezclador Ref. B-43-8
- 1100146 Boquillas soldar 1390-2N
- 1100148 Boquillas soldar 1390-4N
- 1100152 Boquillas soldar 1390-8N
- 1100155 Boquilla calentar 1390-H
- 1100035 Accesorio corte Ref 49-3F
- 1100054 Boquilla de corte 6290-ONX 10-15 mm
- 1100056 Boquilla de corte 6290-2NX 25-50mm
- 1100058 Boquilla de corte 6290-4NX 75-150mm

MOD. HTST- 100AC (Harris 801 acetileno)

- 1100165 Regulador Ref.801B-1,5-AC acetileno (1,5 bar)
- 1100047 Mezclador AD. Ref. E-43
- 1100131 Boquillas soldar 1390-2
- 1100134 Boquillas soldar 1390-5
- 1100137 Boquillas soldar 1390-8
- 1100140 Boquilla calentar 1390-HA
- 1100224 Accesorio corte AD. 49-3
- 1100068 Boquillas de corte 6290-0AC 10-15mm
- 1100070 Boquillas de corte 6290-2AC 25-50mm
- 1100072 Boquillas de corte 6290-4AC 75-150mm

1100691

1100692

	<p>SOPLETE SOLDADURA Ref. ST-19 Para usar con boquillas 1390</p> <ul style="list-style-type: none"> • Empuñadura ST-19E 10SO19 • Mezclador ST-19M 10SO03 • Brazo porta-boquillas ST-19B 10SO18 	<p>1000000</p>																																																
	<p>ACCESORIO DE CORTE Ref. T-36-2 Para acoplar a la empuñadura ST-19E Capacidad de corte hasta 75 mm. Para usar con boquillas 3690</p>	<p>1100028</p>																																																
	<p>Boquillas ST-1390 Soldadura OX-GLP</p> <table border="0"> <tr><td>1390-2N</td><td>1000005</td></tr> <tr><td>1390-3N</td><td>1000006</td></tr> <tr><td>1390-4N</td><td>1000007</td></tr> <tr><td>1390-5N</td><td>1000008</td></tr> <tr><td>1390-6N</td><td>1000009</td></tr> <tr><td>HARRIS®</td><td></td></tr> <tr><td>1390-7N</td><td>1100151</td></tr> <tr><td>1390-8N</td><td>1100152</td></tr> <tr><td>1390-9N</td><td>1100153</td></tr> <tr><td>1390-10N</td><td>1100154</td></tr> <tr><td>1390-H (calentamiento)</td><td>1100155</td></tr> </table>	1390-2N	1000005	1390-3N	1000006	1390-4N	1000007	1390-5N	1000008	1390-6N	1000009	HARRIS®		1390-7N	1100151	1390-8N	1100152	1390-9N	1100153	1390-10N	1100154	1390-H (calentamiento)	1100155	<p>Boquillas ST-1390 Soldadura OX-AD</p> <table border="0"> <tr><td>1390-0</td><td>1000016</td></tr> <tr><td>1390-1</td><td>1000017</td></tr> <tr><td>1390-2</td><td>1000018</td></tr> <tr><td>1390-3</td><td>1000019</td></tr> <tr><td>1390-4</td><td>1000020</td></tr> <tr><td>1390-5</td><td>1000021</td></tr> <tr><td>1390-6</td><td>1000022</td></tr> <tr><td>HARRIS®</td><td></td></tr> <tr><td>1390-7</td><td>1100136</td></tr> <tr><td>1390-8</td><td>1100137</td></tr> <tr><td>1390-9</td><td>1100138</td></tr> <tr><td>1390-10</td><td>1100139</td></tr> <tr><td>1390-HA (calentamiento)</td><td>1100140</td></tr> </table>	1390-0	1000016	1390-1	1000017	1390-2	1000018	1390-3	1000019	1390-4	1000020	1390-5	1000021	1390-6	1000022	HARRIS®		1390-7	1100136	1390-8	1100137	1390-9	1100138	1390-10	1100139	1390-HA (calentamiento)	1100140
1390-2N	1000005																																																	
1390-3N	1000006																																																	
1390-4N	1000007																																																	
1390-5N	1000008																																																	
1390-6N	1000009																																																	
HARRIS®																																																		
1390-7N	1100151																																																	
1390-8N	1100152																																																	
1390-9N	1100153																																																	
1390-10N	1100154																																																	
1390-H (calentamiento)	1100155																																																	
1390-0	1000016																																																	
1390-1	1000017																																																	
1390-2	1000018																																																	
1390-3	1000019																																																	
1390-4	1000020																																																	
1390-5	1000021																																																	
1390-6	1000022																																																	
HARRIS®																																																		
1390-7	1100136																																																	
1390-8	1100137																																																	
1390-9	1100138																																																	
1390-10	1100139																																																	
1390-HA (calentamiento)	1100140																																																	
	<p>Boquillas de corte ST-3690 (OX - GLP) HARRIS®</p> <table border="0"> <tr><td>3690-00P</td><td>Espesor de chapa hasta 6 mm</td><td>1100092</td></tr> <tr><td>3690-0P</td><td>Espesor de chapa de 6 a 13 mm</td><td>1100093</td></tr> <tr><td>3690-1P</td><td>Espesor de chapa de 13 a 25 mm</td><td>1100094</td></tr> <tr><td>3690-2P</td><td>Espesor de chapa de 25 a 75 mm</td><td>1100095</td></tr> </table> <p>Boquillas de corte ST-3690 (OX - AD) HARRIS®</p> <table border="0"> <tr><td>3690-00AC</td><td>Corta hasta 6 mm de espesor</td><td>1100096</td></tr> <tr><td>3690-0AC</td><td>Corta de 6 a 13 mm de espesor</td><td>1100097</td></tr> <tr><td>3690-1AC</td><td>Corta de 13 a 25 mm de espesor</td><td>1100098</td></tr> <tr><td>3690-2AC</td><td>Corta de 25 a 75 mm de espesor</td><td>1100099</td></tr> </table>	3690-00P	Espesor de chapa hasta 6 mm	1100092	3690-0P	Espesor de chapa de 6 a 13 mm	1100093	3690-1P	Espesor de chapa de 13 a 25 mm	1100094	3690-2P	Espesor de chapa de 25 a 75 mm	1100095	3690-00AC	Corta hasta 6 mm de espesor	1100096	3690-0AC	Corta de 6 a 13 mm de espesor	1100097	3690-1AC	Corta de 13 a 25 mm de espesor	1100098	3690-2AC	Corta de 25 a 75 mm de espesor	1100099																									
3690-00P	Espesor de chapa hasta 6 mm	1100092																																																
3690-0P	Espesor de chapa de 6 a 13 mm	1100093																																																
3690-1P	Espesor de chapa de 13 a 25 mm	1100094																																																
3690-2P	Espesor de chapa de 25 a 75 mm	1100095																																																
3690-00AC	Corta hasta 6 mm de espesor	1100096																																																
3690-0AC	Corta de 6 a 13 mm de espesor	1100097																																																
3690-1AC	Corta de 13 a 25 mm de espesor	1100098																																																
3690-2AC	Corta de 25 a 75 mm de espesor	1100099																																																
	<p>VÁLVULAS ANTIRRETORNO Para soplete.</p> <p>Ref: 24-CV7TO (88-3R) Oxígeno, 9/16 a derechas 1100187</p> <p>Ref: 24-CV7TF (88-3L) Gas, 9/16 a izquierdas 1100188</p> <p>Ref: 88-6CVTR O₂, 9/16 a derechas HARRIS® 1100646</p> <p>Ref: 88-6CVTL Gas 9/16 a izquierdas HARRIS® 1100645</p> <p>Para regulador</p> <p>Ref. 24-CV9LO (88-4CVR) O₂, 9/16 a derechas 1100445</p> <p>Ref. 24-CV9RF (88-4CVL) gas 9/16 a izquierdas 1100446</p> <p>Ref. 88-4CVR oxígeno, 9/16 a derechas HARRIS® 1100189</p> <p>Ref. 88-4CVL (s) gas 9/16 a izquierdas HARRIS® 1100190</p>																																																	

		Código
	<p>REGULADOR OXÍGENO</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1110252 Manómetro entrada Ø 53 mm de 0-315 bar. • 1110253 Manómetro salida Ø 53 mm de 0-16 bar. • Presión de trabajo 0-7 bar. 	
	<p>Ref. TST-601D-10-OX</p> <p>REGULADOR BUTANO-PROPANO</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1110273 Manómetro entrada Ø 53 mm de 0-6 bar. • Presión de trabajo 0-2 bar. 	1100901
	<p>Ref. TST-601P-4-LP</p> <p>REGULADOR ACETILENO</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1110270 Manómetro entrada Ø 53 mm de 0-40 bar. • 1110269 Manómetro salida Ø 53 mm de 0-2,5 bar. • Presión de trabajo 0-1,4 bar. 	1100902
	<p>Ref. TST-601-1.5-AC</p> <p>REGULADORES MODELO 842</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuerpo de latón • Presión máxima de entrada 230 bar (AC = 25 bar) • Presión de salida: hasta 10 bar (AC hasta 1,5 bar) • Válvula de regulación en salida incluida (solo en modelos DW) 	1100903
	<p>OXÍGENO 0-10 BAR y ACETILENO 0-1,5 BAR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suministro de gases en equipos de autógena (calentamiento, oxi-corte, soldadura) • Conexiones de salida: 9/16" Dcha/Izda, 1/4" Dcha, 3/8" Izda - Incluida tuerca y tetina Ø8 	
	<p>Regulador HARRIS 842DW-10-OX salida 1/4"</p> <p>Regulador HARRIS 842DW-10-OX salida 9/16"</p>	1100722 1100723
	<p>Regulador HARRIS 842-1.5-AC salida 9/16"</p> <p>Regulador HARRIS 842-1.5-AC salida 3/8"</p>	1100724 1100725
	<p>ARGÓN-CO2 0-10 BAR y ARGÓN 0-30 LPM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suministro de gases inertes • Conexión de salida : 1/4" Gas – Incluida tuerca y tetina Ø8 	
	<p>Regulador HARRIS 842DW-10-CO2 salida 1/4"</p>	1100721
	<p>Regulador Harris Ref.842-30-LARC salida 1/4"</p>	1100825

	Reguladores con caudalímetro ARGON / CO2 <ul style="list-style-type: none"> • Manómetro entrada Ø 53 mm de 0-315 bar. 1110271 • Presión de trabajo 0-7 Bar. 	Código
	Con caudalímetro de reloj Ref. TST-601D-30L-CO2/AR <ul style="list-style-type: none"> • Manómetro salida Ø 53 mm de 0-30 l/m. 1110272 	1100904
	Con caudalímetro de columna Ref. ST-601-30FL-CO2/AR <ul style="list-style-type: none"> • Caudalímetro de columna de 0-30 l/m. 1010160 	1010159
	Ref.601D-15 F-AR/CD,15 LM HARRIS® <ul style="list-style-type: none"> • Caudalímetro de columna de 0-15 l/m. 1100856 	1100675
	Caudalímetro ARGON / CO2 Ref. ST-C100-CO2-30LM Ref 861-15L-ARCD2 1/4 HARRIS®	1010160 1100856
	Regulador con caudalímetro ARGON Mod. 651-30L-AR HARRIS® Regulador con caudalímetro de altas prestaciones para aplicación avanzadas de soldadura. Ahorra hasta un 50% el consumo de gas y mejora la calidad de la soldadura.	1100999
	REGULADORES PARA DIVERSOS GASES <ul style="list-style-type: none"> • Manómetro entrada Ø 53 mm de 0-315 bar • Manómetro salida Ø 53 mm de 0-16 bar. • Presión de trabajo 0-7 bar. 	
	NITRÓGENO Ref. TST-601-N2 AIRE Ref. TST-601-AIR HIDRÓGENO Ref. TST-601-H2	1100905 1000029 1000028
	REGULADORES DE CANALIZACIÓN Oxígeno: Ref. ST-601-L-OX <ul style="list-style-type: none"> • Manómetro entrada Ø 53 mm de 0-315 bar. 1110252 Acetileno: Ref. ST-601-L-AD <ul style="list-style-type: none"> • Manómetro salida Ø 53 mm de 0-2,5 bar. 1110269 CO2: Ref. ST-601-L- CO2 <ul style="list-style-type: none"> • Manómetro salida Ø 53 mm de 0-30 LPM. 1110272 	1000030 1000032 1000033
	REGULADOR DE GASES CORROSIVOS Ref HP741-0-125 HARRIS®	7000016

	<p>ENCENDEDOR DE CAZOLETA. Ref: 26-S</p> <p>ESTUCHE DE PIEDRAS. Ref: 26-L (caja con 5 piedras de repuesto)</p> <p>LIMPIABOQUILLAS Ref: C-9</p> <p>GAFAS PARA SOLDAR. Ref: 1-A</p>	<p>Código</p> <p>1100208</p> <p>1100209</p> <p>1100204</p> <p>1810000</p>
	<p>MANÓMETROS PARA REGULADORES Rosca 1/8" NPT Ø 53 mm.</p> <p>0-315 bar Oxígeno. 1010080</p> <p>0-40 bar Acetileno. 1010078</p> <p>0-16 bar Oxígeno. 1010077</p> <p>0-2'5 bar Acetileno. 1010081</p> <p>0-30 lt/min caudalímetro. 1010085</p> <p>0-315 bar otros gases. 1010105</p> <p>0-16 bar otros gases. 1010106</p> <p>0-6 bar otros gases. 1010076</p> <p>0-100 bar 1/8" GAS 1110379</p> <p>Rosca 1/4" NPT Ø 63 mm.</p> <p>0-315 bar. 1110260</p> <p>0-40 bar. 1010097</p> <p>0-16 bar. 1010096</p> <p>0-6 bar. 1010166</p> <p>0-2'5 bar. 1110239</p> <p>Rosca 1/4" GAS Ø 63 mm.</p> <p>0-315 bar Oxígeno 1110211</p> <p>0-16 bar 1110238</p> <p>0-2,5 bar 1110239</p> <p>16 LPM negro 1110261</p> <p>30 LPM negro 1110262</p> <p>0-40 bar con glicerina 1010099</p> <p>50 LPM negro 1110263</p> <p>0-40 bar Acetileno 1110264</p> <p>0-60 bar 1110265</p> <p>0-315 bar 1110266</p> <p>0-6 bar 1110267</p> <p>0-25 bar Oxígeno 1110268</p> <p>0-40 bar cromado 1110276</p> <p>0-40 bar negro 1110257</p> <p>0-16 bar cromado 1110277</p> <p>Para otras escalas consultar.</p> <p>Protector manómetro 50 mm. negro 1100439</p> <p>Protector manómetro 63 mm. negro 4007652</p>	



Especificaciones:

- Profundidad de corte hasta 300 mm
- Velocidad de corte: 80-800 mm/min
- Control de velocidad: sistema de cono simple, regulación mecánica
- Peso y dimensiones: 11kg y 430x170x215mm
- Alimentación eléctrica: 220V AC



198-4



6290

- Corte o soldadura en línea recta ó en círculo
- Sistema de tracción de doble cono sin escalón, que mantiene una velocidad de avance constante incluso a altas temperaturas, y permite un mejor control de la velocidad.
- Dispositivo Plate Rider Torch seleccionable, que mantiene automáticamente la distancia entre el soplete y la pieza durante el corte
- Rail guía modular, secciones de 1800 mm de longitud (no incluido, se debe pedir aparte)
- Rail circular para Ø 40-360 mm y Ø 1150-2400 mm (no incluido, se debe pedir aparte)
- Selector indicador de velocidad con escala con conversiones
- Unidad de soporte para cortes perpendiculares ú oblicuos, equipada con el soplete de corte Harris modelo 198-4
- Disponible bajo pedido unidades de soporte para realizar dos ó tres cortes simultáneos

Componentes incluidos :

- Máquina de corte, mangueras y llaves con accesorios de conexión entre la máquina y el soplete, barras y accesorios de soporte.
- Soplete de corte Harris modelo 198 con 3 boquillas
- Juego de herramientas
- Manual de instrucciones

PCS-SUPER-220F

1100858

Con soplete de propano del modelo 198-4F y tres boquillas 6290-(0, 1 y 2) -VVC

- 198-4F 1100718
- 6290-0VVC 1100083
- 6290-1VVC 1100085
- 6290-2VVC 1100087

PCS-SUPER-220

1100861

Con soplete de acetileno del modelo 198-4 y tres boquillas 6290-(2, 3 y 4) -VAX

- 198-4 1100719
- 6290-2VAX 1100833
- 6290-3VAX 1100610
- 6290-4VAX 1100834

Componentes no incluidos

PCS RAIL

1100859

Rail recto de 1800 mm

PCS CIRRAIL

1100860

Rail circular

		Código																																				
	<p>SOPLETES DE CORTE MÁQUINA HARRIS® Acetileno - propano - butano -gas natural</p> <p>Ref. 198-2TF Tres entradas Ø 32 x 250 mm.</p> <p>Ref. 198-2F Dos entradas Ø 32 x 250 mm.</p> <p>Ref. 133-2F Tres entradas Ø 30 x 65 mm. *Sólo bajo pedido.</p>	<p>1100019</p> <p>1100018</p> <p>1100021</p>																																				
	<p>ACCESORIOS PARA CORTE CON MÁQUINA HARRIS®</p> <p>Ref. R-69-3B Carro para cortes rectos/curvos.</p> <p>Ref. TH-98 Adaptador para dos cortes separados de 30 a 300 mm. con un solo soplete. Bajo pedido se suministran otras medidas.</p> <p>Ref. TH-98AA500 Adaptador para dos cortes separados de 30 a 500 mm. con un solo soplete.</p> <p>Ref. BV-98-2 Accesorio para corte en chaflán</p> <p>Ref. S-98-C Adaptador graduado para cortes en ángulo</p>	<p>1100011</p> <p>1100022</p> <p>1100483</p> <p>1100023</p> <p>1100024</p>																																				
	<p>BOQUILLAS PARA CORTE MÁQUINA Para cortar espesores entre:</p> <table border="0"> <tr><td>2-4 mm.</td><td>6290-5/0VVC</td></tr> <tr><td>4-6 mm.</td><td>6290-4/0VVC</td></tr> <tr><td>6-9 mm.</td><td>6290-3/0VVC</td></tr> <tr><td>9-12,5 mm.</td><td>6290-2/0VVC</td></tr> <tr><td>12,5-20 mm.</td><td>6290-0VVC</td></tr> <tr><td>20-35 mm.</td><td>6290-0-1/2VVC</td></tr> <tr><td>35-60 mm.</td><td>6290-1VVC</td></tr> <tr><td>60-75 mm.</td><td>6290-1 1/2VVC</td></tr> <tr><td>100-125 mm.</td><td>6290-2VVC</td></tr> <tr><td>125-150 mm.</td><td>6290-2 1/2VVC</td></tr> <tr><td>150-175 mm.</td><td>6290-3VVC</td></tr> <tr><td>175-200 mm.</td><td>6290-4VVC</td></tr> <tr><td>200-225 mm.</td><td>6290-5VVC</td></tr> <tr><td>225-250 mm.</td><td>6290-5 1/2VVC</td></tr> <tr><td>250-300 mm.</td><td>6290-5NH</td></tr> <tr><td>250-275 mm.</td><td>6290-6NH</td></tr> <tr><td>275-300 mm.</td><td>6290-7NH</td></tr> <tr><td>300-380 mm.</td><td>6290-8NH</td></tr> </table>	2-4 mm.	6290-5/0VVC	4-6 mm.	6290-4/0VVC	6-9 mm.	6290-3/0VVC	9-12,5 mm.	6290-2/0VVC	12,5-20 mm.	6290-0VVC	20-35 mm.	6290-0-1/2VVC	35-60 mm.	6290-1VVC	60-75 mm.	6290-1 1/2VVC	100-125 mm.	6290-2VVC	125-150 mm.	6290-2 1/2VVC	150-175 mm.	6290-3VVC	175-200 mm.	6290-4VVC	200-225 mm.	6290-5VVC	225-250 mm.	6290-5 1/2VVC	250-300 mm.	6290-5NH	250-275 mm.	6290-6NH	275-300 mm.	6290-7NH	300-380 mm.	6290-8NH	<p>1100079</p> <p>1100080</p> <p>1100081</p> <p>1100082</p> <p>1100083</p> <p>1100084</p> <p>1100085</p> <p>1100086</p> <p>1100087</p> <p>1100088</p> <p>1100089</p> <p>1100090</p> <p>1100091</p> <p>1100936</p> <p>1100075</p> <p>1100076</p> <p>1100077</p> <p>1100078</p>
2-4 mm.	6290-5/0VVC																																					
4-6 mm.	6290-4/0VVC																																					
6-9 mm.	6290-3/0VVC																																					
9-12,5 mm.	6290-2/0VVC																																					
12,5-20 mm.	6290-0VVC																																					
20-35 mm.	6290-0-1/2VVC																																					
35-60 mm.	6290-1VVC																																					
60-75 mm.	6290-1 1/2VVC																																					
100-125 mm.	6290-2VVC																																					
125-150 mm.	6290-2 1/2VVC																																					
150-175 mm.	6290-3VVC																																					
175-200 mm.	6290-4VVC																																					
200-225 mm.	6290-5VVC																																					
225-250 mm.	6290-5 1/2VVC																																					
250-300 mm.	6290-5NH																																					
250-275 mm.	6290-6NH																																					
275-300 mm.	6290-7NH																																					
300-380 mm.	6290-8NH																																					

Maquina portátil de oxicorte TANAKA para propano/ acetileno, de cómodo transporte, fácil manejo y gran precisión, para cortes rectos y circulares, en chaflán tipo "Y", "X" y, con velocidad de corte graduable.

Ref KT - 5NX

Cod 1200004

Características técnicas

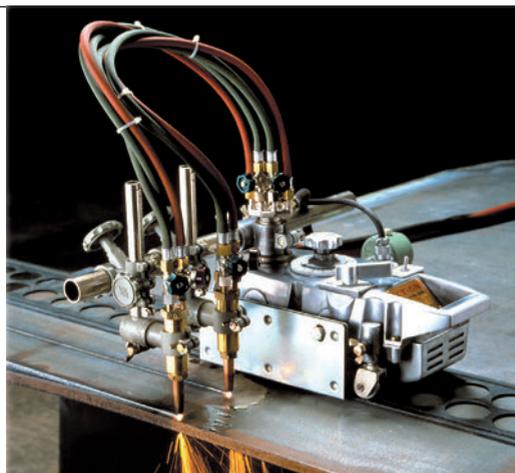
- Profundidad de corte: 3 - 200 mm
- Velocidad de corte: 100 - 1.300 mm/min.
- Precisión en corte: ±0.4mm
- Angulo de biselado: 0 - 45°
- Transmisión: controlada por fricción
- Tensión: 200/220/240 V, 50/60 Hz
- Potencia : 1/20 CV
- Peso: 12 Kg. (27 lb)
- Dimensiones: 430mmLa x 200mmAn x 210mmAl

Componentes incluidos

- Soplete HC - 312
- Distribuidor para un soplete
- Conjunto soporte del soplete
- Juego de boquillas corte:
- Acetileno 3040G #1, #2, #3, (opcional)
- Propano 3051 #1, #2, #3,(incluida)
- Juego de 3 válvulas 4N: O2 (corte, calentamiento) y gas
- Juego de 3 mangueras (600mm)
- Cable alimentación eléctrica : 5 m.
- Rail guía: Ref. C-95, 170 mm. x 1.820mm

Componentes opcionales

- Conjunto sopletes adicionales
- Conjunto accesorios contrapeso
- Conjunto accesorios para corte en bisel tipo "Y", y tipo "X"
- Conjunto accesorios corte circular
- Barras con cremallera: 600, 800, 1000mm



KT 5-NX - 2 sopletes



KT 5-NX - 1 soplete



KT 5-NX - 3 sopletes



KT - 5 NX - 3 sopletes (X)



KT - 5 NX - 2 sopletes (Y)

Boquillas para corte máquina

	Ref.	Espesor de corte (mm)	Velocidad de corte (mm/min)	Presión (MPa)		Flujo oxígeno (NI / h)		Flujo Gas (NI / h)	Código
				Oxígeno	Gas	Corte	Calentamiento		
PROPANO	3051-1	9 - 16	530 - 450	0.35	0.01	2.000	1.100	300	1200008
	3051-2	16 - 32	450 - 400	0.35	0.01	3.300	1.300	350	1200009
	3051-3	32 - 40	400 - 350	0.35	0.01	5.100	1.300	350	1200010
	3051-4	40 - 50	350 - 330	0.45	0.015	8.500	1.500	400	1200011
	3051-5	50 - 100	330 - 200	0.50	0.015	12.500	1.500	400	1200012
	3051-6	100-200	200 - 100	0.55	0.02	16.500	1.850	500	1200013
ACETILENO	3040GE-1	9 - 16	560 - 480	0.25	0.02	2.000	400	370	1200014
	3040GE-2	16 - 32	480 - 390	0.30	0.02	4.300	480	370	1200015
	3040GE-3	32 - 40	390 - 350	0.30	0.02	4.300	480	480	1200016
	3040GE-4	40 - 50	350 - 320	0.35	0.025	6.500	550	500	1200017
	3040GE-5	50 - 100	320 - 200	0.40	0.03	1.000	700	630	1200018
	3040GE-6	100 - 150	200 - 150	0.40	0.035	5.000	770	700	1200019

		Código
	<p>Mangueras dobles racoradas de 1/4x1/4 (6x6 mm) verde/roja TST-1/4 2,5 m. TST-1/4 5 m. TST-1/4 7,5 m. TST-1/4 10 m. TST-1/4 15 m. TST-1/4 20 m. TST-1/4 25 m. TST-1/4 30 m.</p>	<p>1100700 1100701 1100702 1100703 1100704 1100705 1100706 1100707</p>
	<p>Mangueras dobles racoradas de 3/8x3/8 (9x9 mm) verde/roja TST-3/8 2,5 m. TST-3/8 5 m. TST-3/8 7,5 m. TST-3/8 10 m. TST-3/8 15 m. TST-3/8 20 m. TST-3/8 25 m. TST-3/8 30 m.</p>	<p>1100708 1100709 1100710 1100711 1100712 1100713 1100714 1100715</p>
	<p>Manguera doble sin racorar de 3/8x3/8 (9x9 mm) verde/roja (tarifas indicadas en metros) TST-3/8 en rollos de 100 metros TST-3/8 en rollos de 30 metros TST-3/8 en rollos de 20 metros</p>	<p>1500075 1500075A 1500075B</p>
	<p>Manguera doble sin racorar de 1/4x1/4 (6x6 mm) verde/roja (tarifas indicadas en metros) TST-1/4 en rollos de 100 metros TST-1/4 en rollos de 30 metros TST-1/4 en rollos de 20 metros</p> <p>ENROLLADORES DE MANGUERA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tetinas de acometida para mangueras. • Para instalación en pared o techo. • Carrete de chapa de acero pintado. • Mangueras NO incluidas <p>MOD. RGA-820</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rebobinado automático por medio de muelle interior. • Para 20 metros de manguera bitubo de 3/8"x5/16" (8x9 mm) (1500006). • Dimensiones y peso $\varnothing=500\text{ mm} \times A=(170+110+90)\text{ mm} \times P=550\text{ mm}$ y 40 kg. <p>MOD. RGM-830</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rebobinado manual por medio de manivela exterior. • Para 30 metros de manguera bitubo de 3/8"x5/16" (8x9 mm) (1500006). • Dimensiones y peso : $\varnothing=500\text{ mm} \times A=(170+120+80)\text{ mm} \times P=550\text{ mm}$ y/ 50 kg. 	<p>1500074 1500074A 1500074B</p> <p>1500077</p> <p>1500078</p>

		Código
	Tuerca 21,8 Izq. Ref. 24	2200002
	Junta 21,8 Ref.2	2200044
	Tetina 5 mm ST-36/5 para manguera 3/16"	10MG04
	Tetina 6 mm ST-36/6 para manguera 1/4"	10MG11
	Tetina 9 mm ST-36/9 para manguera 3/8"	10MG10
	Tuerca ST-H-38 a derechas	10MG03
	Tuerca ST-H-39 a izquierdas	10MG05
	Tetina 5 mm ST-H-51/5 para manguera 3/16"	10MG02
	Tetina 6 mm ST-H-51/6 para manguera 1/4"	10MG07
	Tetina 9 mm ST-H-50/9 para manguera 3/8"	10MG09
	Empalme roscado 9/16 UNF-Izq. Ref. 926-L	1100200
	Empalme roscado 9/16 UNF Ref.926-R	1100199
	Empalme ST-927 para manguera 1/4" HARRIS®	1010114
	Empalme ST-927-3 para manguera 3/8" HARRIS®	1010115
	Empalme ST-927-4 10,3 mm.	1010116
	Casquillo 13,5x17x8 mm para 3/16"	10MG12
	Casquillo 11.8x16x7.5 mm para 3/16"	10MG01
	Casquillo 15,5x19x10 mm para 1/4"	10MG06
	Casquillo 17,7x20,6x12,2 mm para 3/8"	10MG08
	Abrazadera con orejas de 1/4"	2200017
	Abrazadera con orejas de 3/8"	2200018
	Abrazadera de tornillo 8 x 16	2200056

		Código
	MANGUERAS BITUBO SIN RACORAR	
	3/16" x 3/16" (5x5 mm)	1500035
	1/4" x 1/4" (6x6 mm)	1500007
	3/8"x3/8" (9x9 mm)	1500008
	5/16" x 3/8" (8x9 mm)	1500006
	MANGUERAS BITUBO RACORADAS	
	3/16" x 3/16" x 2.5 mts.	1500024
	3/16" x 3/16" x 5 mts.	1500025
	Manguera racorada según pedido	1500099
<p><i>Los códigos indicados son para manguera AZUL-ROJA para acetileno. Las mangueras AZUL-NARANJA para butano-propano tendrán el mismo código terminado en N (ejemplo: 150006N). Esto es indicado tanto para manguera doble como sencilla con o sin racorar.</i></p>		
	MANGUERAS SIMPLES SIN RACORAR	
	Oxígeno	
	8 mm Presión de trabajo 20 kg/cm ²	1500002
	6 mm Presión de trabajo 20 kg/cm ²	1500004
	5 mm Presión de trabajo 20 kg/cm ²	1500011
	Gas	
	9 mm Presión de trabajo 15 kg/cm ²	1500000
	6 mm Presión de trabajo 15 kg/cm ²	1500003
	5 mm Presión de trabajo 15 kg/cm ²	1500009
	Argón-CO2	
	6x12 mm transparente	1500019
	Manguera Propampres (naranja)	
	6,3 x 13,3 mm	1500038
	8 x 16,5 mm	1500039
	MANGUERAS SIMPLES RACORADAS	
	3/16" simple	
	Longitud 2 mts.	1500057
	Longitud 3 mts.	1500058
	Longitud 5 mts.	1500059
	Longitud 10 mts.	1500060
	5 mm blindada	
	Longitud 2 mts.	1300034
	Longitud 3 mts.	1300035
	Longitud 4 mts.	1300215
	Longitud 5 mts.	1300036
	Longitud 10 mts.	1300037
	Propampres	
	6,3 x 13,3 mm 10mts	1500079

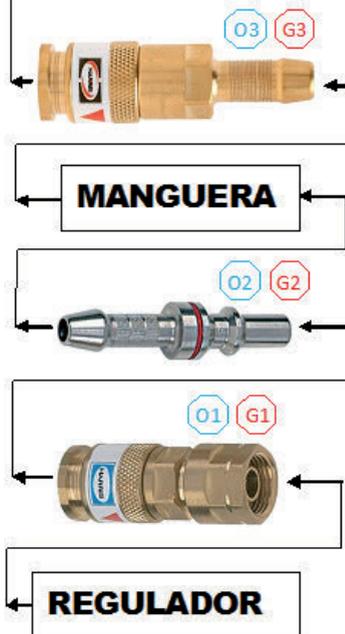
CONEXIONES RAPIDAS PARA ROSCAS 9/16"-18UNF Y MANGUERAS DE Ø6 Y Ø8

LÍNEA DE GAS COMBUSTIBLE



Descriptivo conector	Item	Regulador	Manguera Ø6	Manguera Ø8	Soplete
		Referencia HARRIS			
		Codigo STAG			
Regulador - Hembra	G1	QACL			
		1100992			
Manguera - Macho	G2		CPL6	CPL8	
			1100986	1100966	
Manguera - Hembra	G3		QACL6	QACL8	
			1100990	1100969	
Soplete - Macho	G4				CPL
					1100988

LÍNEA DE OXÍGENO



Descriptivo conector	Item	Regulador	Manguera Ø6	Manguera Ø8	Soplete
		Referencia HARRIS			
		Codigo			
Regulador - Hembra	O1	QACR			
		1100993			
Manguera - Macho	O2		CPR6	CPR8	
			1100987	1100967	
Manguera - Hembra	O3		QACR6	QACR8	
			1100991	1100968	
Soplete - Macho	O4				CPR
					1100989



Ref. CP230



Ref. 2-C



CARRETILLA REF. CP-140

- Para una botella tipo industrial hasta diámetro 140mm.
- Con ruedas de plástico de $\varnothing = 100$ mm.

CARRETILLA REF. CP-180

- Para una botella tipo industrial hasta diámetro 180mm.
- Con ruedas de plástico de $\varnothing = 100$ mm.

CARRETILLA REF. CP-230

- Para una botella tipo industrial hasta diámetro 230mm.
- Con 2 ruedas de goma de $\varnothing = 200$ mm.

CARRETILLA REF. CP-2303

- Para una botella tipo industrial hasta diámetro 230mm.
- Con 3 ruedas de goma de $\varnothing = 200$ mm.

CARRETILLA REF. 2-C

- Para dos botellas tipo industrial hasta diámetro 230mm.
- Con ruedas de goma de $\varnothing = 400$ mm.

CARRO OX/AD – SEMIPORTÁTIL

- Para dos botellas tipo semiportátil de oxígeno y acetileno (Equipo FGR-2000A).
- Con ruedas de goma de $\varnothing = 200$ mm

CARRO OX/AD PORTÁTIL

- Para dos botella tipo portátil de oxígeno y acetileno (Equipo FGR-750A).
- Con ruedas de plástico de $\varnothing = 100$ mm

CARRO OXI/BUTANO PORTÁTIL

- Para botella portátil de oxígeno y botella de butano de 2,5 kgs (Equipo FGR-750).
- Con ruedas de goma de $\varnothing = 200$ mm

CARRO OXI-BUTANO PORTÁTIL CON CAJÓN PARA HERRAMIENTAS

Igual que el anterior pero con un cajón de chapa para herramientas integrado en la estructura del carro. (Equipo FGR-750C)

CARRO MINI OXI-BUTANO

Para botella mini de oxígeno y botella de butano de 0,5 Kgs. Sin ruedas. (Equipo FGR-300).

CARRO PORTABOTELLAS PARA ENROLLADOR DE MANGUERAS MOD. ST-RGAM

Enrollador no incluido

Código

3200118

4007702

3200051

3200617

1600013

1600014

1600032

1600016

1600020

1600037

1600044



Botellas de acero con base cóncava y tulipa



Tipo	Capacidad l H ₂ O / m ³ gas	Peso	Altura	Código
BOTELLAS DE OXIGENO				
B2	2 l / 0,4m3	5.3 kg	480 mm	1600046
B3	3 l / 0.6m3	6.3 kg	490 mm	1600230
B5	5 l / 1m3	9.8 kg	570 mm	1600054
B7	7 l / 1,4m3	12.6 kg	700 mm	1600003
B10	10 l / 2m3	15.6 kg	979 mm	1600235
B13	13.4 l / 2,7m3	18.8 kg	1.180 mm	1600004
BOTELLAS DE ACETILENO				
B5	5 l/1m3	11.8 kg	580 mm	1600072
B13	13.4 l/2,7m3	28.2 kg	1.180 mm	1600006
BOTELLAS DE NITROGENO				
B5	5 l/1m3	9.8 kg	570 mm	1600055
B10	10 l / 1,9 m3	14 kg	979 mm	1600236
B11	11 l/2,2m3	19 kg	790 mm	1600513
B11*	11 l/2,2m3	15 kg	740 mm	1600083
B13	13.4 l / 2,7m3	19 kg	1.180 mm	1600011
*Botellas de aluminio Cartucho desechable de Nitrógeno capacidad 1l / 0,11 m ³				4002811
BOTELLAS DE BUTANO				
901	0.5 kgs	1 kgs	140 mm	1600007
907	2.8 kgs	3.8 kgs	220 mm	1600008
BOTELLAS DE ARGON				
B5	5 l / 1m3	9.8kg	570 mm	1600106
B7	7 l/1,4m3	14 kg	700 mm	1600018
B10	10 l / 2.1m3	11 kg	979 mm	1600237
B13	13.4 l/2,7m3	21 kgs	1.180 mm	1600023
BOTELLAS DE ARGON/CO₂ (15%)*				
B7	7 l/1,4m3	14 kgs	650 mm	1600019
B10	10 l / 2.1m3	11 kg	979 mm	1600238
B13	13.4 l/2,7m3	24 kgs	1.250 mm	1600024
*Consultar para 2% y 8%				
BOTELLAS DE CO₂				
B5	5 l/3.5kg	10 kgs	570 mm	1600510
B7	7 l/4.9kg	14 kgs	700 mm	1600025
B13	13.4 l/9kg	31 kgs	1.180 mm	1600511
CALENTADOR ELÉCTRICO REF. C-101 para botellas de CO ₂ y mezclas Voltaje: 220 V/30 W.				1100325

También disponibles botellas vacías y/o con otras configuraciones y tamaños hasta botella tipo B-50. Disponemos de todo tipo de envases vacíos, válvulas, tulipas y retimbrados de botellas de cualquier tamaño.



Botella / Cylinder 1600513

REGULADORES NITRÓGENO

- Conexión 1/4 SAEM
- Asiento de válvula encapsulada con filtro.
- Presión entrada hasta 230 bar
- Presión salida regulable hasta 55 bar
- Válvula de alivio de presión
- Manómetros de seguridad.

Ref. 987-55-N2 (55 BAR) **HARRIS®**

Ref. 601-55-N2 (55 BAR) **HARRIS®**

KITS NITROGENO

Maletín equipado con :

- Manguera nitrógeno 1/4 SAE de 5 m.
- 2 Juntas de repuesto.

Ref. 601-55-N2

- Regulador Harris Ref. 601-55 N2 55 bar

Ref. ST-N2 55 BAR

- Regulador Harris Ref. 987-55 N2 55 bar
- 2 Protectores de manómetros

EQUIPOS PARA SOPLADO CON NITRÓGENO

- Regulador . 601-55-N2
- Carro. 350 x 250 x 1.000 mm
- Manguera: 1/4" SAE

Ref. STL-601-55 N2 5 (55 bar)

- Botella 5 lt1600055
- Peso 15 Kg.

Ref. STL-601-55 N2 11 (55 bar)

- Botella 11 lt1600513
- Peso 19 Kg.

Ref. STL-601-55 N2 13'4 (55 bar)

- Botella 13.4 lt1600011
- Peso 24 Kg.

Disponibles bajo pedido con regulador

Ref. TST-601-N2 (0-7 BAR)

MANGUERAS / HOSES

- 1/4 SAEF x 1/4 SAEF Longitud : 3 mts
- 1/4 SAEF x 1/4 SAEF Longitud : 5 mts.
- 9/16 GAS x 1/4 SAEF Longitud: 3 mts
- 9/16 GAS x 1/4 SAEF Longitud : 5 mts

Código

1100854

1100983

4007197

4003340

4006136

4007703

4006137

1100905

4002222

4002223

4003909

4003910

Disponible recargas de Oxígeno, Nitrógeno, Acetileno, Argón, CO2, mezclas, Helio y gases refrigerantes en diferentes tamaños de botellas. Consulte precios y condiciones de venta.

	<p>PROTECTOR CONTRA LLAMAS Ref. 71036</p> <ul style="list-style-type: none"> Resistente hasta : 1.371 °C (2.500°F) Medidas : 152,4 x 228.6 mm. (6"X9") <p>Ref. 71032</p> <ul style="list-style-type: none"> Resistente hasta : 1.371 °C (2.500°F) Medidas : 228.6 x 304.8 mm (9"X12"). 	<p>Código</p> <p>4003513</p> <p>4003514</p>
	<p>PROTECTORES TÉRMICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> Protege los accesorios, superficies y elementos próximos a la zona de soldadura Evita desmontar piezas antes de soldar, reduce el riesgo de incendio y previene las deformaciones de los materiales sensibles cercanos. Evita daños causados por la transmisión de calor, durante procesos de soldadura. <p>Ref COOL GEL</p> <ul style="list-style-type: none"> Gel transparente, no mancha, no deja residuos No tóxico, inodoro, no es ácido, no daña la piel. 	<p>4003039</p>
	<p>Ref. 048615 "BLOCK-IT" Pasta anticorrosiva aplicable a cualquier material y tipo de trabajo de calentamiento o soldadura</p> <p>Ref. 83554 RectorShield</p> <ul style="list-style-type: none"> Caja de 24 Ud Pasta anticorrosiva: no se seca, cuartea o separa durante el calentamiento. Es fácil de limpiar, no daña el ambiente, no es peligroso, no mancha y no huele. 	<p>4000441</p> <p>4003326</p>
	<p>PLANCHAS ABRASIVAS DE NYLON MOD. 70181 Bolsa de 5 unidades de 4" x 6"; resistentes, adaptables a cualquier superficie y resistentes al agua.</p>	<p>4002959</p>
	<p>TELA PARA LIMPIEZA DE TUBERÍA DE COBRE Rollo de tela resistente al agua para la limpieza de tubería de cobre</p>	<p>4002960</p> <p>4002961</p>
	<p>CINTA ABRASIVA MOD. 70090 1-1/2" x 4.5 m. MOD. 70100 1-1/2" x 9 m.</p> <p>MINI STRIPS ABRASIVOS Ref. 70065 Malla cerrada 8" x 1-1/2" Ref. 70120 Malla abierta 8" x 1-1/2"</p>	<p>4002962</p> <p>4003510</p> <p>4003511</p>

OXIGENO INDUSTRIAL		
COD.	DESCRIPCIÓN	CAP
1100225	OXIGENO INDUSTRIAL B2	0,5m3
1100226	OXIGENO INDUSTRIAL B5	1,1m3
1100227	OXIGENO INDUSTRIAL B7	1,5m3
1100488	OXIGENO INDUSTRIAL B10	2,2m3
1100489	OXIGENO INDUSTRIAL B11	2,4m3
1100228	OXIGENO INDUSTRIAL B13	2,9m3
1100485	OXIGENO INDUSTRIAL B20	4,3m3
1100486	OXIGENO INDUSTRIAL B40	8,5m3
1101000	OXIGENO INDUSTRIAL B50	10,6m3
1101024	OXIGENO INDUSTRIAL 16xB50	170m3
1101070	OXIGENO INDUSTRIAL 14xB50	148m3

NITROGENO INDUSTRIAL		
COD.	DESCRIPCIÓN	CAP
1100293	NITROGENO INDUSTRIAL B5	1,0m3
1101010	NITROGENO INDUSTRIAL B7	1,4m3
1101011	NITROGENO INDUSTRIAL B10	1,9m3
1100472	NITROGENO INDUSTRIAL B11	2,1m3
1100459	NITROGENO INDUSTRIAL B10/B13	2,6m3
1101028	NITROGENO INDUSTRIAL B15	2,8m3
1100484	NITROGENO INDUSTRIAL B20	3,8m3
1100487	NITROGENO INDUSTRIAL B40	7,6m3
1101001	NITROGENO INDUSTRIAL B50	9,4m3
1101025	NITROGENO INDUSTRIAL 16xB50	150m3
1101495	NITROGENO INDUSTRIAL 14xB50	131m3

ACETILENO INDUSTRIAL		
COD.	DESCRIPCIÓN	CAP
1100229	ACETILENO B3/B5	1,0Kg
1100230	ACETILENO B13	2,5Kg
1101494	ACETILENO B15	2,9Kg
1101004	ACETILENO B20	3,5Kg
1100945	ACETILENO B40	7,0Kg
1100716	ACETILENO B50	8,7Kg

MEZCLAS SOLDADURA (AR-CO2 15%-8%-2%)		
COD.	DESCRIPCIÓN	CAP
1100474	AR-CO2(15%) STAGMIG® B5/B7	1,5m3
1100475	AR-CO2(15%) STAGMIG® B10/B13	181m3
1101020	AR-CO2(15%) STAGMIG® B15	3,3m3
1101009	AR-CO2(15%) STAGMIG® B20	4,5m3
1101026	AR-CO2(15%) STAGMIG® 16XB50	180m3
1101002	AR-CO2(15%) STAGMIG® B50	11,3m3
1101023	AR-CO2 (8%) STAGMIG® B50	11,0m3
1101496	AR-CO2 (2%) STAGMIG® B7	1,5m3
1101022	AR-CO2 (2%) STAGMIG® B50	10,6m3

ARGON INDUSTRIAL		
COD.	DESCRIPCIÓN	CAP
1100476	ARGON ST B5/B7	1,5m3
1100477	ARGON ST B10/B13	2,8m3
1101018	ARGON ST B15	4,2m3
1101012	ARGON ST B20	4,2m3
1101003	ARGON ST B50	10,5m3

ANHIDRIDO CARBONICO - CO2		
COD.	DESCRIPCIÓN	CAP
1100563	CO ₂ (CARBONICO) B-13	9Kg
1101021	CO ₂ (CARBONICO) B-16	12Kg
1101030	CO ₂ (CARBONICO) B-50	35Kg

HELIO GLOBO		
COD.	DESCRIPCIÓN	CAP
1101005	HELIO GLOBO B50	9,1m3
1101502	HELIO GLOBO B20	3,6m3

HIDROGENO		
COD.	DESCRIPCIÓN	CAP
1101006	HIDROGENO B50	8,8m3

BUTANO		
COD.	DESCRIPCIÓN	CAP
1100231	BUTANO 901-0,5	0,5Kg
1100232	BUTANO 907-2,5	2,5Kg

AIRE COMPRIMIDO		
COD.	DESCRIPCIÓN	CAP
1101503	AIRE COMPRIMIDO B6 (300bar)	1.7m3
1100491	AIRE COMPRIMIDO B20 (200bar)	3.9m3
1100490	AIRE COMPRIMIDO B50 (200bar)	9.6m3

GASES REFRIGERANTES		
COD.	DESCRIPCIÓN	
4200116	R-410A	
4200114	R-407C	
4200145	R-407A	
4200103	R-134a	
4200113	R-507	
4200104	R-404A	
4200347	R-438A MO99 DuPont™ ISCEON®	
4200144	R-437A MO49 PLUS DuPont™ ISCEON®	
4200311	R-422D MO29 DuPont™ ISCEON®	
4200312	R-422A MO79 DuPont™ ISCEON®	
4200106	R-417A MO59 DuPont™ ISCEON®	
4200358	R-452A OPTTEON®XP44	
4200359	R-513A OPTTEON®XP10	
4200350	R-449A OPTTEON®XP40	
4200348	R-1234yf (HFO1234yf)	
4200378	R-32	
4200164	R-717 (Amoníaco)	
4200357	R-744 (CO2)	



ECONOMIZADORES DE MESA.

Para trabajos de soldadura con paradas frecuentes.

Ref. ECO ACETILENO

Ref. ECO PROPANO

Código

1100214

1100299



MECHERO DE LABORATORIO

Ref. LABOGAZ 36650

- Para cartuchos tipo camping.
- Para uso en laboratorios, orfebrería y prótesis dentales

2100672



LAPICEROS INDICADORES DE TEMPERATURA

- Precisión garantizada del 1% de la temperatura nominal.
- Indicación escalonada de 5°- 10 ° por debajo de los 400°C.
- Se suministran en cajas de 10 unidades.
- Mide las temperaturas superficiales durante el calentamiento, la soldadura y otras aplicaciones.

MODELO	°C	°F	
TSC-0050	50	122	1700001
TSC-0060	60	149	1700002
TSC-0080	80	176	1700003
TSC-0100	100	212	1700004
TSC-0125	125	257	1700005
TSC-0150	150	302	1700006
TSC-0175	175	347	1700007
TSC-0200	200	392	1700008
TSC-0225	225	437	1700009
TSC-0250	250	482	1700010
TSC-0300	300	572	1700012



MARCADORES DE METALES

- Marcado resistente y duradero que seca en pocos minutos.
- Válido para casi cualquier superficie.
- Rango de temperaturas -45 a +65 °C.

Lápiz marcador AMARILLO

1200076

Lápiz marcador BLANCO

1200077

Lápiz marcador NEGRO

1200150

Lápiz marcador ROJO

1200151

		Código
	<p>VARILLA INOX PARA SOLDAR ACERO</p> <p>Varilla aportación TIG AISI inoxidable 316LSi de Ø 1,6mm.</p> <p>Varillas muy bajas en carbono para el soldeo de aleaciones del tipo 18Cr8Ni, 18Cr8Ni3Mo y resistentes a la corrosión y a los ácidos del tipo AISI 316L.</p> <p>Varilla Inox 316 LSI 2,4 pte 5 kg Varilla Inox 316 LSI 2,0 pte 5 kg Varilla Inox 316 LSI 1,6 pte 5 kg</p> <p>Para unir y reconstruir aceros inoxidables tipo AISI 301, 302, 304 y 308, bajo contenido de carbón y alto contenido de silicio, permite una mejor fluidez y mejor adherencia. Altamente resistente a la corrosión.</p> <p>Varilla Inox 308 LSI 2,4 pte 5 kg Varilla Inox 308 LSI 2,0 pte 5 kg Varilla Inox 308 LSI 1,6 pte 5 kg</p>	<p>1110978 1110979 1110980 1110981 1110982 1110983</p>
	<p>CARRETES DE ESTAÑO PARA SOLDADURA</p> <p>Carrete Estaño-Cobre 3%</p> <ul style="list-style-type: none"> • Composición: Sn 97% Cu 3% • Punto de Fusión: 230-250°C • 7,14 g/cm³, Ø 2mm, 250g <p>Carrete Estaño-Plata 3,5%</p> <ul style="list-style-type: none"> • Composición: Sn 97% Ag 3% (±0,2%) • Punto de Fusión: 221-230°C • 7,41 g/cm³, Ø 2mm, 250g <p>Carrete Estaño-Plata 5%</p> <ul style="list-style-type: none"> • Composición: Sn 95% Ag 5% (±0,2%) • Punto de Fusión: 221-230°C • 7,46 g/cm³, Ø 2mm, 250g 	<p>1100547 1100548 1100549</p>
	<p>KIT FUNDENTE ALUMINIO FLUX</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para soldar aluminio con aluminio y aluminio con cobre • El kit contiene 28.3 grs. de Flux líquido y 14.1 grs. de estaño para soldadura 	<p>4003040</p>
	<p>FLUX DECAPANTE EN POLVO</p> <p>Capacidad</p> <p>500 g 100 g</p>	<p>2200004 2200199</p>

Flux para soldadura

Aleaciones de plata y cobre-fosforosas.

Descripción	T.F. °C	Peso	Ref.	Cod.
Flux en polvo, para todas las aplicaciones	566-871	227g	706	1110941
Flux en pasta, para todas las aplicaciones		454g	177	1110942
Flux en pasta negra, para grandes uniones y/o calentamientos prolongados.	566-982	454g	174	1110943
Flux AL-Braze en polvo blanco para soldadura fuerte en metales de base de aluminio	500-700	227g	536	1110976

Flux eco-SMART

El FLUX eco-SMART® cambia de color cuando se alcanza la temperatura óptima para cobre-soldar. A diferencia del otros FLUX para soldadura, no contiene ácido bórico ni sales de sodio o borato, sujetas a restricciones por la regulación europea REACH sobre registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos. Estandar internacional EN 1045 FH10.



- No contiene ácido bórico, ni sales de sodio ó borato*.
- Fundente tipo Calor Alto: Color negro. Tiene elevado margen de temperatura para soldar y de vida útil del fundente.
- Resulta muy conveniente en algunas soldaduras fuertes y en soldadura por inducción.
- Fundente tipo Cambio Color : Color verde. No presenta recristalización (grumosidad-endurecimiento)
- El fundente en pasta es una mezcla homogénea que se puede disolver en agua.
- El fundente en polvo tiene una adherencia excelente cuando se sumerge la varilla caliente.
- Se puede disolver en agua.

- Disuelve los óxidos de la superficie y protege contra la oxidación durante el calentamiento
- Excelente cobertura del fundente durante el calentamiento
- Fácil remoción de los residuos



Fundente para soldadura fuerte "ecoSMART"

Descripción	T.F. °C	Peso	Ref.	Cod.
FLUX ECO-SMART® verde en pasta	427 - 871	500g	611	1110972
FLUX ECO-SMART® verde en polvo		250g	609	1110973
FLUX ECO-SMART® negro en pasta		500g	612	1110974

* El uso de ácido bórico y sales con sodio o borato está sujeto a restricciones en la Unión Europea, según el artículo 57 (c) de la Regulación (EC) 1907/2006 - REACH

Varilla latón

Unión de piezas de latón de alta resistencia y gran pureza y unión de piezas de acero.

Descripción	Sección	Diámetro	T.F. °C	Peso	Ref.	Cod.
Latón recubierta (con flux blanco)	redonda	2,4mm	875-895	1 Kg	215	1110984
Latón				1 Kg	213	1110985

Varilla aleación Cobre Fósforo sin Plata

Unión de piezas cobre-cobre sin necesidad de aportación de flux. Para uniones de materiales cúpricos (latones, bronces, etc) con aportación de flux

Descripción	Sección	Diámetro	T.F. °C	Peso	Ref.	Cod.
Cobre-fosforosa sin plata	plana		710-890	1 Kg	42	1110907
Cobre-fosforosa sin plata	redonda	2mm		1 Kg	33	1110909
Cobre-fosforosa sin plata	cuadrada	2mm		1 Kg	334	1110910
Cobre-fosforosa sin plata	plana			500g	42	1110947

Varilla aleación Cobre Fósforo 2% de Plata

Unión de piezas cobre-cobre sin necesidad de aportación de flux. Para uniones de materiales cúpricos (latones, bronces, etc) con aportación de flux

Descripción	Sección	Diámetro	T.F. °C	Peso	Ref.	Cod.
Cobre-fosforosa con 2% de plata	redonda	2mm	645-825	1 Kg	96	1110912
Cobre-fosforosa con 2% de plata	cuadrada	2mm		1 Kg	92	1110913

Varilla aleación Cobre Fósforo 5% de Plata

Unión de piezas cobre-cobre sin necesidad de flux. Para unión de cúpricos (latones, bronces, etc) con aportación de flux. Alta capilaridad. Para uniones sometidas a vibraciones

Descripción	Sección	Diámetro	T.F. °C	Peso	Ref.	Cod.
Cobre-fosforosa con 5% de plata	plana		645-810	1 Kg	1416	1110915
Cobre-fosforosa con 5% de plata	redonda	2mm		1 Kg	120	1110917
Cobre-fosforosa con 5% de plata	redonda	2mm		250 g	120-250	1110944
Cobre-fosforosa con 5% de plata	redonda	2mm		500g	120-500	1110946
Cobre-fosforosa con 5% de plata	cuadrada	2mm		1 Kg	118	1110918

Varilla aleación Cobre Fósforo 15% de Plata

Unión de piezas cobre-cobre sin necesidad de flux. Para uniones de materiales cúpricos (latones, bronces, etc) con aportación de flux. Alta capilaridad. Para uniones de responsabilidad. Alta capacidad de relleno.

Descripción	Sección	Diámetro	T.F. °C	Peso	Ref.	Cod.
Cobre-fosforosa con 15% de plata	plana		645-800	1 Kg	448	1110919
Cobre-fosforosa con 15% de plata	redonda	2mm		1 Kg	130	1110921

Varilla aleación alto contenido en Plata 25%

Para unión de todo tipo de materiales excepto aluminio. Alta capacidad de relleno.

Descripción	Sección	Diámetro	T.F. °C	Peso	Ref.	Cod.
Cobre-fosforosa con 25% de plata s/cadmio	redonda	1.5mm	605-765	500g	450	1110955
Cobre-fosforosa con 25% de plata s/cadmio	redonda	2mm		500g	1425	1110956
Cobre-fosforosa con 25% de plata s/cadmio recubierta (con flux blanco)	redonda	1.5mm		500g	458	1110957
Cobre-fosforosa con 25% de plata s/cadmio recubierta (con flux blanco)	redonda	2mm		500g	1551	1110958



Varilla aleación alto contenido en Plata 30%

Para unión de todo tipo de materiales excepto aluminio. Alta capacidad de relleno. Alta capilaridad.

Descripción	Sección	Diámetro	T.F. °C	Peso	Ref.	Cod.
Cobre-fosforosa s/cadmio	redonda	1.5mm	665-755	200g	761	1110959
Cobre-fosforosa s/cadmio	redonda	2mm		200g	1056	1110960
Cobre-fosforosa s/cadmio recubierta (con flux blanco)	redonda	1.5mm		200g	765	1110961
Cobre-fosforosa s/cadmio recubierta (con flux blanco)	redonda	2mm		200g	1600	1110962

Varilla aleación alto contenido en Plata 34%

Para unión de todo tipo de materiales excepto aluminio. Alta capacidad de relleno. Alta capilaridad.

Descripción	Sección	Diámetro	T.F. °C	Peso	Ref.	Cod.
Cobre-fosforosa s/cadmio	redonda	1.5mm	630-730	200g	860	1110963
Cobre-fosforosa s/cadmio	redonda	2mm	630-730	200g	291	1110964
Cobre-fosforosa s/cadmio recubierta (con flux blanco)	redonda	1.5mm		200g	1624	1110965
Cobre-fosforosa s/cadmio recubierta (con flux blanco)	redonda	2mm		200g	433	1110966

Varilla aleación alto contenido en Plata 40%

Sin cadmio para unión de todo tipo de materiales excepto aluminio. Gran capacidad de relleno.

Descripción	Sección	Diámetro	T.F. °C	Peso	Ref.	Cod.
40% de plata	redonda	1.5mm	640-700	200g	489	1110933
40% de plata	redonda	2mm		200g	445	1110934
40% de plata recubierta (con flux blanco)	redonda	1.5mm		200g	444	1110935
40% de plata recubierta (con flux blanco)	redonda	2mm		200g	545	1110936

Varilla aleación alto contenido en Plata 45%

Sin cadmio para unión de todo tipo de materiales excepto aluminio. Gran capacidad de relleno.

Descripción	Sección	Diámetro	T.F. °C	Peso	Ref.	Cod.
45% de plata s/cadmio	redonda	1.5mm	640-700	200g	932	1110967
45% de plata s/cadmio	redonda	2mm		200g	431	1110968
45% de plata s/cadmio recubierta (con flux blanco)	redonda	1.5mm		200g	1496	1110969
45% de plata s/cadmio recubierta (con flux blanco)	redonda	2mm		200g	434	1110970

Varilla aleación alto contenido en Plata 55%

Sin cadmio para unión de todo tipo de materiales excepto aluminio. Alta capilaridad y baja temperatura de trabajo. Recomendada para unión de piezas de acero inoxidable

Descripción	Sección	Diámetro	T.F. °C	Peso	Ref.	Cod.
55% de plata	redonda	1.5mm	620-660	100g	955	1110937
55% de plata	redonda	2mm		200g	908	1110938
55% de plata recubierta (con flux blanco)	redonda	1.5mm		100g	1046	1110939
55% de plata recubierta (con flux blanco)	redonda	2mm		200g	989	1110940

TST - BLOCKADE Aleación de cobre-fosforo-estaño sin plata, diseñada como alternativa económica a los metales de aportación con contenidos de hasta el 5% de plata.

Descripción	Sección	Diámetro	T.F. °C	Peso	Ref.	Cod.
Varilla TST-BLOCKADE en tubos de 20 uds de 500 mm	redonda	2mm	640-700	1Kg	955	1110948
Varilla TST-BLOCKADE en tubos de 20 uds de 500 mm	redonda	2mm		500g	1636	1110953

Rollo ALCOR Aleación aluminio-zinc con núcleo de fundente no corrosivo; no necesita fundente externo. Diseñado para la reparación de intercambiadores de calor, acondicionadores de aire, condensadores en aleaciones de aluminio, y otras aplicaciones.

Descripción	Sección	Diámetro	T.F. °C	Peso	Ref.	Cod.
Rollo ALCOR de 915 mm	redonda	2mm	440		1713	1110949

Anillas aleación 15% de Plata

Consúltenos para otros tamaños y aleaciones.

Descripción	Sección	Diámetro	T.F. °C	Peso	Ref.	Cod.
Anillas L-AG15P1.5x8mm ID RING Pack 1000 Unid.		1,5mm	645-800		1939	1110954

		Código
	<p>Para cartuchos de gas MAP o propano con conexión CGA-600.</p> <p>Kit MAP- Pro LT92 Worthington Incluye</p> <ul style="list-style-type: none"> • Soplete: LT92 • Dos cartuchos de gas MAP-Pro • Maletín PVC 	1100471
	<p>Mod. LT92 Worthington</p> <ul style="list-style-type: none"> • Encendido piezoeléctrico con bloqueo para llama continua • Llama de remolino con la máxima potencia calorífica • Dispositivo antillamaradas de seguridad • 	1100461
	<p>Mod. TS839T-E Encendido piezoeléctrico .</p>	1100466
	<p>Mod. MAP-Pro TUV</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cartucho desechable 400gr <p>Mod. Propane TUV</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cartucho desechable 400gr 	1100462 1100463
	<p>Kit MAP POWERJET SIEVERT®</p> <p>Incluye</p> <ul style="list-style-type: none"> • Empuñadura 2535-47 con boquilla 8706 (1300105) • Cartucho desechable (1100462T) • Maleta. PVC (4006437N) 	1100471S

MALETIN DE SOLDADURA

Mod. TST-TORCH PLUS KIT BOX 1100946P

Incluye:

- Soplete TST-TORCH PLUS COD. 1100699T
- 2 cartuchos de gas MAP COD. 1100462T
- Maletín /PVC COD. 4006437



Características / Characteristics:

- Encendido piezoeléctrico para llama instantánea
- Bloqueo de Seguridad y de llama para uso continuo.
- Boquilla de latón extraíble.
- Control de llama ajustable.
- Temperatura de llama: 1982°C (3600°F).
- Conexión CGA-600 para cartuchos de gas MAP o propano.

Capacidad para soldar tubo de cobre

Gas Map-Pro		Gas Propano	
Soldadura blanda	Soldadura fuerte	Soldadura blanda	Soldadura fuerte
3/4"-4" (20-102mm)	1/4"-1 1/4" (6-32mm)	3/4"-3" (20-76 mm)	1/4"-1" (6-25mm)

EQUIPOS PARA PROPANO Y MEZCLAS



Mod. KIT TS1000-E

- Soplete con encendido piezoeléctrico.
Mod TS1000-E
- Cartucho desechable de gas mezcla propanobutano de 330 g.
- Temperatura de la llama en 25-35 segundos:
1750 –1850 °C

1100469

Mod. POWERGAS 2204-83

- Cartucho desechable 325g
- Mezcla propano 35% - butano 65%
- Compatible con TS1000-E

1300172

		Código
	<ul style="list-style-type: none"> • Encendido piezoelectrico con regulación y retencion de llama. • Sistema de bayoneta para ajustar fácilmente la boquilla sin herramientas <p>POWERJET</p> <ul style="list-style-type: none"> • Empuñadura 2535-47 con boquilla 8706 • Compatible con cartuchos desechables de gas MAP o propano con conexión CGA600 	1300105
	<p>POWERJET Ultra Empuñadura 2335-12 Compatible solo con cartuchos ULTRAGAS - POWERGAS</p>	1300256
	<p>Cartuchos desechables para POWER JET Ultra</p>	
	<p>ULTRAGAS Mod 2205-82</p>	1300251
	<p>POWERGAS Mod.: 2204-83</p>	1300172
	<p>MOD. 8702 Boquilla para trabajos de precisión;</p>	1300106
	<p>MOD. 8704 Boquilla de llama estándar; potente y estable.</p>	1300107
	<p>MOD. 8706 Boquilla de llama envolvente para soldadura de tuberías</p>	1300108
	<p>“HANDYJET” MOD. 2276 Incluye la empuñadura, la boquilla 8844-01 y contenedor para cartucho butano-propano de 190gr.</p>	1300220
	<p>MOD. 8844-01 Boquilla para trabajos de precisión, ofrece una llama precisa y estable</p>	1300221
	<p>MOD. 8846-01 Boquilla para llama plana</p>	1300222
	<p>MOD. 8843-01 Pieza de cobre para usar con la boquilla 8844-01</p>	1300223
	<p>Cartucho desechable tipo camping de 190 g.</p>	1600012

Tipos de llama.

Boquillas con llama ciclón, para abrasar y soldar. Con llama rotativa y envolvente para repartir el calor uniformemente alrededor de la tubería. El diseño de la llama proporciona una transferencia de calor más eficiente al tubo. Las boquillas ciclón Sievert ofrecen una soldadura con propano mucho más rápida.

Boquillas con llama estándar, para soldadura y calentamiento. Llamas tipo brocha.

Boquillas con llama tipo dardo, para trabajos finos en oro, plata, etc. Llamas de punta fina con un núcleo bien distinguido.

Boquillas con llama estándar, para trabajos de impermeabilizado y calentamiento a gran escala. Con llamas potentes y a prueba de viento.

Boquillas con llama plana, para decapado de pinturas, encerado de esquíes, etc. Potente llama ancha para un uso eficiente en exteriores.

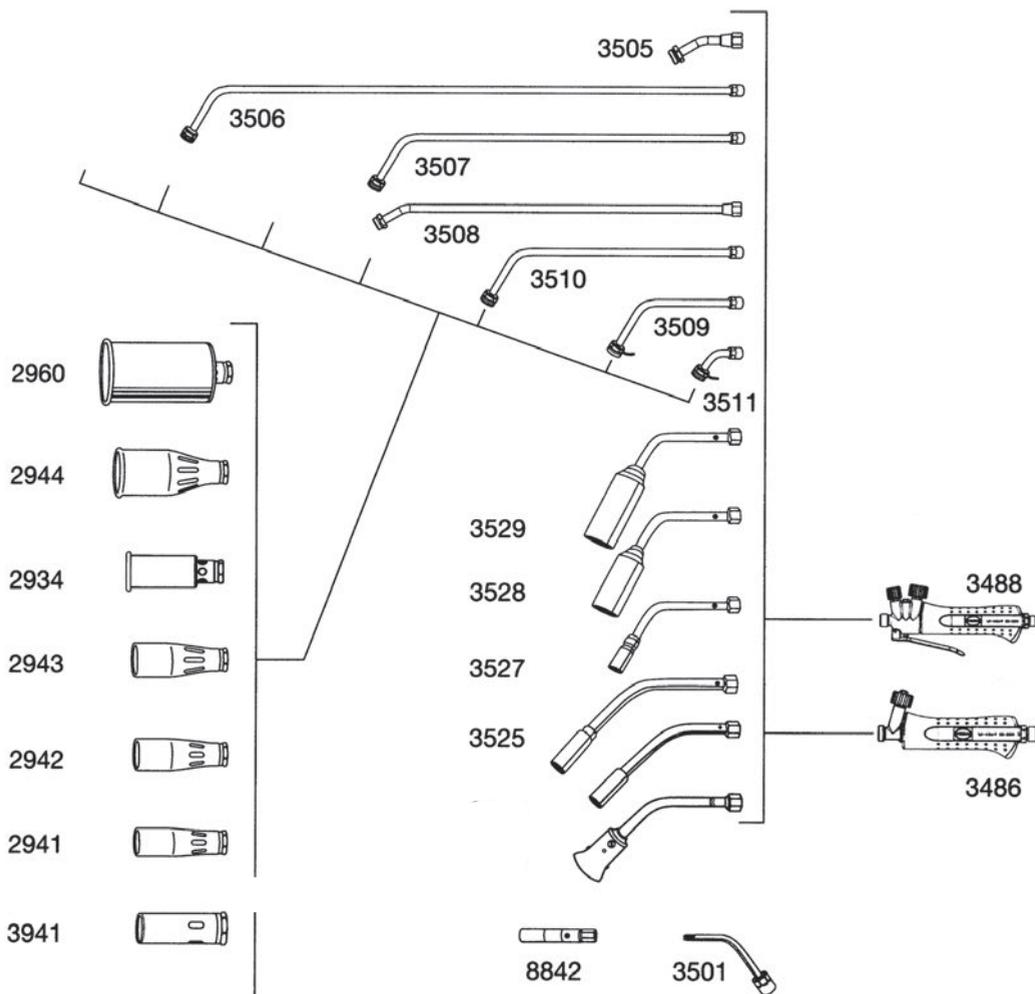
Boquillas de aire caliente, para el decapado de pinturas, retractilado, calentamiento del PVC, impermeabilizado, etc. Con potentes chorros de aire caliente a prueba de viento. Ideal para el campo de trabajo; pues no se requiere electricidad. Potentes boquillas para impermeabilizar con llamas totalmente encapsuladas para una eficiente colocación de la tela asfáltica donde no se permiten llamas abiertas.

Boquillas de llama suave, para retractilado. Diseño de la llama ideal para trabajos de cableado. Potentes llamas con puntas visiblemente amarillas.

Mazas de soldar, para trabajar los metales, impermeabilización y operaciones con cables. Boquillas encapsuladas o a prueba de viento con variedad de tamaños y mazas de cobre.



Pro-Matic	Pro-86/88	Power-Jet	HandyJet
Boquillas llama ciclón.			
3340	3524	2135	
3335	3525	2193	
3336		2335	
Boquillas llama estándar.			
3343	3940	2235	2293
3344	3941	8704	2294
	2941		2295
			2276
Boquillas llama tipo dardo.			
3333	3938	8702	8844
	3939		
Boquillas llama estándar.			
3350	2934		
	2942		
	2960		
3354	3444		
3356	3460		
Boquillas llama plana.			
	3517		8846
Boquillas aire caliente.			
	2981	8708	
3349	2982		
	2983		
	2986		
Boquillas llama suave.			
3341	3528	8710	
3347	3529		
3348			
Mazas de soldar.			
	3492-42		
	7016-30		
	7016-20		



ELEMENTOS COMPATIBLES

SISTEMA

SIEVERT/PRO88/PRO86

		Código
	<p>EMPUÑADURAS SISTEMA PRO88 Y PRO86</p> <p>Ref. 3486 • Empuñadura estándar para todas las boquillas.</p>	1300000
	<p>Ref. 3488 • Empuñadura con economizador y llama piloto para todo tipo de boquillas.</p>	1300001
	<p>KIT BOQUILLA DE TITANIO</p> <p>Ref. 3560-01</p> <p>Titanio, 60% más ligero en peso, fuerte y libre de corrosión Boquilla de 60 mm. Brazo de 500mm. Empuñadura no incluida</p>	1300245
	<p>BRAZOS PORTABOQUILLAS.</p> <p>Ref. 3506 Portaboquillas curvo de 75 cm. de longitud.</p> <p>Ref. 3507 Portaboquillas curvo de 50 cm. de longitud.</p> <p>Ref. 3510 Portaboquillas curvo de 35 cm. de longitud</p> <p>Ref. 3509 Portaboquillas curvo de 18 cm. de longitud.</p> <p>Ref. 3511 Portaboquillas curvo de 07 cm. de longitud.</p>	<p>1300138</p> <p>1300180</p> <p>1300218</p> <p>1300003</p> <p>1300004</p>

	BOQUILLAS ESTANDAR.	Código
	Ref. 3938 Llama tipo dardo Ø 17 mm. consumo 20 gr/h.	1300006
	Ref. 3939 Llama tipo dardo Ø 17 mm. consumo 70 gr/h.	1300007
	Ref. 3940 Llama tipo dardo Ø 17 mm. consumo 90 gr/h.	1300008
	Ref. 3941 Llama densa Ø 22 mm. consumo 240 gr/h.	1300009
	Ref. 2941 Llama de alta capacidad Ø 28 mm. consumo 600 gr/h.	1300011
	Ref. 2942 Llama de alta capacidad Ø 32 mm. consumo 2.000 gr/h.	1300012
	Ref. 2943 Llama de alta capacidad Ø 35 mm. consumo 3.350 gr/h.	1300013
	Ref. 2944 Llama de alta capacidad Ø 50 mm. consumo 6.700 gr/h.	1300014
	Ref. 2960 Llama de alta capacidad Ø 60 mm. consumo 8.250 gr/h.	1300015

		Código
	<p>BOQUILLAS CON BRAZO INCORPORADO.</p> <p>Ref. 8842 + 3501</p> <ul style="list-style-type: none"> • Llama tipo dardo Ø 8 mm. consumo 20 gr/h. Para trabajos finos y de joyería. 	1300229
	<p>Ref. 3517</p> <ul style="list-style-type: none"> • Llama plana Ø 35 x 5 mm. consumo 210 gr/h. Especial para decapado de pinturas. 	1300136
	<p>Ref. 3524</p> <ul style="list-style-type: none"> • Llama tipo envolvente Ø 19 mm. consumo 240 gr/h. 	1300017
	<p>Ref. 3525</p> <ul style="list-style-type: none"> • Llama tipo envolvente Ø 25 mm. consumo 800 gr/h. 	1300018
	<p>Ref. 3528</p> <ul style="list-style-type: none"> • Llama suave Ø 19 mm. consumo 900 gr/h. 	1300242
	<p>Ref. 3529</p> <ul style="list-style-type: none"> • Llama suave Ø 38 mm. consumo 1200 gr/h. 	1300241
	<p>ESTAÑADORES</p> <p>Ref 2955-01</p> <ul style="list-style-type: none"> • Boquilla para estañador. 	1300039
	<p>Ref. 3492-42</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estañador con portaboquillas y quitavientos. (Sin maza). 	1300021
	<p>Ref. 7016-30</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maza de cobre de 300 grs. 	1300022
	<p>Ref. 7017-20</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maza de cobre de 550 grs. 	1300023

	CÓD	DESCRIPCIÓN	
	1300157	EQUIPO PROFESIONAL S-1. • Empuñadura mod. 3486. • Brazo con boquilla 3524. • Manguera racorada de 2 mt.	
S-1			
	1300158	EQUIPO PROFESIONAL S-2. • Empuñadura con economizador y llama piloto mod. 3488. • Boquilla de llama envolvente 3525. • Manguera racorada de 2 mt.	
			S-2
	1300159	EQUIPO ESTANDAR S-3. • Empuñadura mod. 3486. • Brazo 3511. • Boquilla 2941. • Boquilla 3941. • Manguera racorada de 2 mt.	
S-3			
	1300160	EQUIPO ESTANDAR S-4. • Empuñadura mod. 3486. • Brazo 3511. • Boquilla 2941. • Boquilla 3941. • Manguera racorada de 2 mt. • Llave de camping.	
			S-4 Igual que S-3 + llave camping
	1300208	EQUIPO PROFESIONAL S-5 • Empuñadura mod. 3486. • Brazo con boquilla 3524. • Manguera racorada de 2 mt. • Llave de camping.	
S-5 Igual que S-1 + llave camping			
	1300216	EQUIPO BÁSICO S-6. • Empuñadura mod. 3486. • Brazo 3511. • Boquilla 2941. • Manguera racorada de 2 mt.	
			S-6 Igual que S-3 sin boquilla 3941

3333



3340



3335



3336



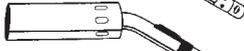
3343



3344



3334



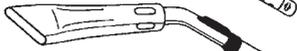
3359



3349



3358



3347



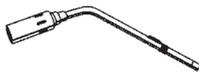
3341



3348



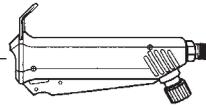
3350



3354



3356

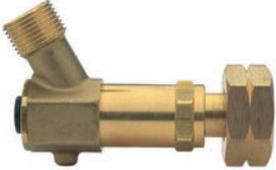


3366

**COMPATIBILIDAD DE
BOQUILLAS SISTEMA
SIEVERT | PROMATIC**

		Código
	<p>EMPUÑADURA PROMATIC.</p> <p>Ref. 3366.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Encendido piezoelectrónico. • Gatillo ON/OFF. • Montaje de boquillas sistema bayoneta. • Racor giratorio. 	1300195
	<p>Ref. 3333</p> <ul style="list-style-type: none"> • Llama tipo dardo Ø 14 mm. consumo 55 gr/h. 	1300200
	<p>Ref. 3343</p> <ul style="list-style-type: none"> • Llama estándar Ø 19 mm. consumo 240 gr/h. 	1300198
	<p>Ref. 3344</p> <ul style="list-style-type: none"> • Llama estándar Ø 25 mm. consumo 600 gr/h. 	1300199
	<p>Ref. 3340</p> <ul style="list-style-type: none"> • Llama envolvente tipo ciclón Ø 14 mm. consumo 180 gr/h. 	1300230
	<p>Ref. 3335</p> <ul style="list-style-type: none"> • Llama envolvente tipo ciclón Ø 19 mm. consumo 240 gr/h. 	1300196
	<p>Ref. 3336</p> <ul style="list-style-type: none"> • Llama envolvente tipo ciclón Ø 25 mm. consumo 600 gr/h. 	1300197
	<p>Ref. 3349</p> <ul style="list-style-type: none"> • Boquilla de aire caliente 32x15 mm. consumo 55 gr/h. 	1300232

	<p>BOQUILLAS SERIE PROMATIC</p>	<p>Código</p>
	<p>Ref. 3350 Llama estándar Ø 40 mm. consumo 3.350 gr/h.</p>	<p>1300214</p>
	<p>Ref. 3356 Llama estándar Ø 60 mm. consumo 8.000 gr/h.</p>	<p>1300233</p>
	<p>Ref. 3354 Llama estándar Ø 60 mm. consumo 8.000 gr/h.</p>	<p>1300234</p>
	<p>Ref. 3347 Llama suave Ø 28 mm. consumo 460 gr/h.</p>	<p>1300239</p>
	<p>Ref. 3341 Llama suave Ø 38 mm. consumo 900 gr/h.</p>	<p>1300231</p>
	<p>Ref. 3348 Llama suave Ø 50 mm. consumo 2.000 gr/h.</p>	<p>1300240</p>
	<p>Rectificadores de muelas SIEVERT</p> <p>Ref. 3610 Rectificador de 3 filas dentadas Ø 36 mm.</p>	<p>1300142</p>
	<p>Ref. 7009-92 Rodillo repuesto para 3610</p>	<p>1300145</p>
	<p>Ref. 7010-02 Rodillo repuesto para 3611</p>	<p>1300146</p>
	<p>Ref. 7010-12 Rodillo repuesto para 3612</p>	<p>1300147</p>

		Código
	<p>Regulador SIEVERT Ref.3063-19 Evita que al producirse una desconexión accidental de la manguera, el gas combustible continúe saliendo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Válvula de seguridad simple integrada, • Rueda graduada que permite establecer una presión de salida entre 0 bar y 4 bar. 	1300249
	<p>Válvula rotura manguera SIEVERT Ref.3054-09 Válvula de seguridad que evita que al producirse una desconexión accidental de la manguera, el gas combustible continúe saliendo.</p>	1300247
	<p>Reguladores para botellas de gas</p> <p>Regulador KOSANGAS de paso libre.</p> <p>Regulador KOSANGAS doméstico.</p> <p>Regulador KOSANGAS regulable.</p> <p>Regulador KOSANGAS salida libre azul/roja</p> <p>Grifo para botella tipo camping.</p>	<p>2200015</p> <p>2200101</p> <p>2200014</p> <p>2200207</p> <p>2200012</p>
	<p>Adaptadores de Empuñadura Sievert Racor 14/100 H x 9/16 M izqda. Racor 3/8 H Izqda.x 9/16 M izqda.</p>	<p>10ZZ01</p> <p>10SO30</p>
	<p>Mangueras racoradas para empuñaduras SIEVERT</p> <p>3/16" simple Longitud 2 mts. Longitud 3 mts. Longitud 5 mts. Longitud 10 mts.</p> <p>5 mm blindada Longitud 2 mts. Longitud 3 mts. Longitud 4 mts. Longitud 5 mts. Longitud 10 mts.</p>	<p>1500057</p> <p>1500058</p> <p>1500059</p> <p>1500060</p> <p>1300034</p> <p>1300035</p> <p>1300215</p> <p>1300036</p> <p>1300037</p>

**Soldadura
Oxi-corte
Calentamiento**

STAG



PORTADA CATALOGO SOLDADURA STAG 1994

Gas Welding & Cutting Equipment

1994

**Equipos
GLP y
herramientas
para tubos**



PORTADA CATALOGO GLP STAG 1994



LP - Gas & Tubing Tools

1994



	INVERSORES	Código
	<p>Inversor automático con indicador óptico Ref. RG-025.05</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caudal: 10 Kg/h • Presión de servicio: 15 Kg/cm² • Presión de reserva: 0,8 Kg/cm² • Conexiones entrada y salida: M-20/150 • Indicador óptico. 	2100037
	<p>Inversor manual Ref. 410</p> <p>Conexiones entrada y salida: M-20/150</p>	2100135
	<p>Indicador óptico servicio/reserva Ref. ISR</p> <p>Conexiones entrada y salida: M-20/150</p>	2100036
ACCESORIOS PARA BATERIAS DE BOTELLAS		
RACORES		
	<p>Codo de rampa, soldar a tubo de Ø12 mm. Rosca M 20x150.</p>	
	<p>Ref. 49/12</p> <p>Te de rampa, soldar a tubos de Ø12 mm. Rosca M 20x150.</p>	2200025
	<p>Ref. 43/12</p>	2200022
VALVULAS		
	<p>Válvula antirretorno para conectar entre lira y colector simple (H 20x150 x M 20x150).</p>	
	<p>Ref. T-113</p> <p>Válvula de exceso de flujo manual para botellas de propano (H 21,8izq x M 21,8izq).</p>	2100064
	<p>Ref. T-118</p> <p>Válvula de exceso de flujo automática para botellas de propano (H 21,8izq x M 21,8izq).</p>	2100063
	<p>Ref. T-118A</p>	2100655

		Código
	<p>COLECTORES SIMPLES 2 botellas + 2 botellas 3 botellas + 3 botellas 4 botellas + 4 botellas 5 botellas + 5 botellas</p>	2100176 2100177 2100178 2100179
	<p>COLECTORES COMPUESTOS Compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Colector simple • Inversor automático (10 kg/h) (excepto 1+1) • Limitador de presión (Tarado a 1,750 kg/cm²) • Liras de conexión a botella de 0,40 cm • Válvula antirretorno en cada toma. <p>2 botellas + 2 botellas 3 botellas + 3 botellas 4 botellas + 4 botellas 5 botellas + 5 botellas Otras disposiciones, consultar.</p>	2100142 2100143 2100144 2100145
	<p>LIRAS Ref. 130,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lira de goma negra reforzada interiormente de 40 cm de longitud. • Norma UNE. 	2100028
	<p>Ref. 131</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lira de goma negra reforzada interiormente de 70 cm de longitud. • Norma UNE. 	2100029
	<p>LATIGUILLO DE ACERO INOXIDABLE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para gas natural • Uso doméstico • Presión máxima de trabajo : 10 bar • Presión de rotura : 40 bar • Temperatura máxima de trabajo : 100 °C • Conexiones : 1/2" H <p>LONGITUD 300 mm – 600 mm LONGITUD 800 mm – 1600 mm</p>	2100198 2100199



	<p>LIMITADORES DE PRESION</p> <p>Limitador Ref. 105</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caudal: 10 Kg/h • Presión de salida: 1,750 Kg/cm² • Conexión de entrada: T-20/150 • Conexión de salida: M-20/150 <p>Limitador Ref. 105-2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Con doble entrada para conectar directamente a 2 botellas de gas • Equipado con patilla de anclaje. • Conexiones de entrada/salida: M-20/150 <p>Limitador Ref. 105-2V</p> <p>Con doble entrada y válvulas antirretorno</p>	<p>Código</p> <p>2100042</p> <p>2100345</p> <p>2100346</p>
	<p>Limitador Ref. APS/100 NOVA COMET</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caudal: 100 Kg/h • Presión de salida: 1,750 Kg/cm² • Conexión de entrada : 3/4" FBSP • Conexión de salida : 3/4" FBSP 	<p>2100342</p>
	<p>REGULADORES DE PRESION GRADUABLE</p> <p>Ref. 912 RECA con manómetro</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caudal: 10 Kg/h • Presión de salida: Regulable 0-3 bar • Conexión entrada : T loca 21,7x1,8 izd • Conexión de salida : M20x1,5 • Se puede suministrar con salida en ángulo. <p>Ref. 110 con manómetro</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caudal: 40 Kg/h • Presión de salida: Regulable 0-3 bar • Conexión de entrada : T loca 21,7x1,8 izd • Conexión de salida : M20x1,5 	<p>2100347</p> <p>2100118</p>
	<p>Ref. 627-498 FISHER</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caudal: 225 kg/h • Presión de salida: 2,4-5,5 bar • Conexión de entrada : 1" FNPT • Conexión de salida : 1" FNPT 	<p>2100011</p>

		Código
	REGULADORES PARA BOTTELLAS DE GAS KOSANGAS PASO REGULABLE Conexión de salida : M 21,8 izq	2200014
	KOSANGAS DOMESTICO Conexión de salida : Espiga Ø5 mm Presión de salida : 30 g/cm ²	2200101
	KOSANGAS PASO LIBRE Conexión de salida : M 21,8 izq	2200015
	KOSANGAS SALIDA LIBRE AZUL/ROJA Conexión de salida : M 21,8 izq	2200207
	GRIFO PARA BOTELLA TIPO CAMPING.	2200012
	REGULADOR DE BUTANO Y MANGUERA <ul style="list-style-type: none"> • Según norma UNE 53539. • Presentación para expositor. • Contiene : <ul style="list-style-type: none"> ◦ 1 regulador KOSANGAS doméstico. ◦ 1 manguera de butano de 1,5 m de longitud. ◦ 2 abrazaderas de tornillo. 	2100807
	MANGUERAS BUTANO COLOR NARANJA <ul style="list-style-type: none"> • Marcadas según UNE 53.539-90, con número de lote y fecha de caducidad. • Dimensiones Ø9 mm x Ø15 mm 	
	MANGUERA BUTANO POR METROS Rollos 60m	2100270
	BLISTER MANGUERA BUTANO Longitud 1.5m	2100269
	MANGUERA BLINDADA Ref. 12 <ul style="list-style-type: none"> • Manguera blindada para propano. • Alta presión. • Ø8 mm / Ø13 mm. 	1500016
	Ref. 131 <ul style="list-style-type: none"> • Manguera blindada para propano. • Alta presión. • Ø5 mm / Ø10 mm. 	1500017
	CINTA AMARILLA DE SEÑALIZACIÓN "GAS CANALIZADO" Rollo de L = 300 m x 150 mm ancho Rollo de L = 300 m x 300 mm ancho	2100611 2100263
	LETRERO DE SEÑALIZACIÓN "GAS INFLAMABLE, PROHIBIDO FUMAR Y ENCENDER FUEGO" Aluminio anodizado de 245 mm x 350 mm	2100265

2100807

2100269



	REGULADORES DE BAJA PRESION FIJA	Código
	<p>Ref. 794 RECA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caudal : 0,8 kg/h • Presión de salida: 29 mbar • Conexión de entrada : M 16x1,5dcha = Directo a botella Camping. (Incluye llave de apertura/cierre) • Conexión de salida : Espiga para manguera Ø8 mm. 	2100091
	<p>Ref. 116-37R RECA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caudal: 4 Kg/h • Presión de salida: 37 mbar • Conexión de entrada : T loca 20x1,5 • Conexión de salida : M 20x1,5 	2100344
	<p>Ref. 116-50</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caudal: 4 Kg/h • Presión de salida: 50 mbar • Conexión de entrada : T loca 20x1,5 • Conexión de salida : M 20x1,5 	2100184
	<p>Ref. 117-37</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caudal: 12 Kg/h • Presión de salida: 37 mbar • Conexión de entrada : T loca 20x1,5 • Conexión de salida : H 20x1,5 	2100132
	<p>Ref. 117-50R</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caudal: 12 Kg/h • Presión de salida: 50 mbar • Conexión de entrada : T loca 20x1,5 • Conexión de salida : H 20x1,5 	2100185
	<p>Ref. FISHER R622-BCF</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caudal: 17 Kg/h • Presión de salida: 27 mbar • Conexión entrada : 1/2"FNMT • Conexión de salida : 1/2"FNMT • Presión entrada max. : 0,69 bar 	2100005

	REGULADORES DE BAJA PRESION FIJA	Código
	<p>Ref. FISHER R422-DDF</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caudal: 45 Kg/h • Presión de salida: 27 mbar • Conexión de entrada : 3/4"FNPT • Conexión de salida : 3/4"FNMT • Presión entrada max. : 1,03 bar 	2100008
  	<p>Ref. FISHER S302G-SMC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caudal: 130 Kg/h • Presión de salida: 27 mbar • Conexión de entrada : 2"FNMT • Conexión de salida : 2"FNMT <p>REGULADORES DE BAJA PRESION CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD</p> <p>Ref. 112/37 (RECA SP-4)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regulador con llave de corte y dispositivo de seguridad por mínima Caudal: 4 Kg/h • Presión de salida: 37 mbar • Conexión entrada : M 20x1,5 • Conexión salida : M 20x1,5 <p>Ref. RB-37</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regulador con seguridad de mínima y rearme manual. Especial abonado vivienda. • Caudal: 4 Kg/h • Presión de salida: 37 mbar • Conexión de entrada : M 20x1,5 • Conexión de salida : M 20x1,5 <p>Ref. RB-150</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regulador con seguridad de máxima y rearme manual • Especial centralización contadores. • Caudal: 4 Kg/h • Presión de salida: 150 mbar • Conexión de entrada : T 20x1,5 • Conexión de salida : M 20x1,5 • Válvula seguridad máxima : 300 mbar 	2100010
		2100038
		2100569
		2100570



	REGULADORES DE PRESION FIJA (800g) PARA CENTRALIZADAS	Código
	<p>Ref. MPB (RECA)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caudal: 4 Kg/h • Presión de salida: 800 g/cm² • Conexiones entrada : T loca 20x1,5 • Conexiones entrada/salida : M 20x1,5 • Modelo aceptado por Repsol Butano (Gas canalizado) 	2100259
	<p>REGULADORES MPA/BP CON VALVULA DE SEGURIDAD DE DISPARO POR MINIMA.</p> <p>Ref. GN-12, M 3/4xH7/8 TL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regulador gas natural en escuadra • Caudal: 6 m³/h • Presión máxima entrada : 400 mbar • Presión de salida: 20 mbar • Conexiones entrada/salida : M 3/4" / H 7/8" T loca 	2100221
	<p>Ref. GN-12, MxM 3/4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regulador gas natural recto • Caudal: 6 m³/h • Presión máxima entrada : 400 mbar • Presión de salida: 20 mbar • Conexiones entrada/salida : M 3/4" / M 3/4" 	2100268
	<p>Ref. GN-12, MxM 3/4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regulador gas natural en escuadra • Caudal: 6 m³/h • Presión máxima entrada : 400 mbar • Presión de salida: 20 mbar • Conexiones entrada/salida : M 3/4" / M 3/4" 	2100610

		Código
 <p>1010156</p>	<p>COMPROBADOR DE ESTANQUEIDAD</p> <p>Ventometro ø63 con toma vertical 1/4" mnpt Escala de 0 a 600 mm cda Escala de 0 a 1000 mm cda Escala de 0 a 2500 mm cda</p>	<p>1010089 1010156 1010154</p>
 <p>2200104</p>	<p>Válvula de aguja en "T" para ventómetros</p>	<p>2200104</p>
 <p>2200105</p>	<p>Insuflador con válvula de retención</p> <p>"T" soldar con porta-manometro (1/4" NPT) Mod..137/12 Tubos Ø12 mm</p>	<p>2200105</p>
 <p>2100613</p>	<p>BOMBA PRUEBAS HIDRAÚLICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Depósito de 10 litros. • Presión máxima 60 bar. <p>Mod. BPH</p>	<p>2100613</p>
 <p>2100678</p>	<p>VALVULERIA PARA DEPOSITOS</p> <p>Válvulas de llenado Ref. OM D-200-E Conexiones : 1 1/4" MNPT x 1 3/4" MACME</p>	<p>2100678</p>
 <p>2100027</p>	<p>Acoplamientos para valvulas de llenado Ref. M-112 Conexiones : 1 3/4" HACME x 1" MNPT</p>	<p>2100027</p>
 <p>2100679</p>	<p>Multivalvulas Ref. OM-1680-E Conexiones : 3/4" MNPT x F-POL</p>	<p>2100679</p>
 <p>2100012</p>	<p>VÁLVULA PARA PURGA Y EXTRACCION (CHEK-LOK) Ref. OM-171 Conexiones : 3/4" MNPT x 3/4" HNPT</p> <p>Ref. OM-210 Conexiones : 1 1/4" MNPT x 3/4" HNPT</p> <p>VÁLVULAS DE SEGURIDAD INTERNAS</p> <p>Ref H-225 • Conexiones 3/4" MNPT • Caudal 54 m³/min</p> <p>Ref.H-250 • Conexiones 1" MNPT • Caudal 74 m³/min</p>	<p>2100012 2100013 2100018 2100019</p>



		Código
	<p>VÁLVULAS DE SEGURIDAD EXTERNAS FISHER</p> <p>Ref. H-110 Conexión 1/4" MNPT, caudal 9 m³aire/min</p>	2100017
	<p>Ref. H-135 Conexión 1/2" MNPT, caudal 18 m³air/min</p> <p>Ref. H-185 Conexión 3/4" MNPT, caudal 51 m³air/min</p> <p>TAPAS DE GOMA PARA VÁLVULA DE SEGURIDAD</p> <p>Ref. P-145 Conexión 1 1/4"</p>	2100016 2100015 2100022
	<p>ADAPTADOR</p> <p>Ref M450A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptador de válvula de llenado • Conexión: 1 3/4" MACME <p>LIMITADORES DE CAUDAL PARA SALIDA DE MULTIVALVULA</p> <p>Ref. F-170</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fase líquida 25l/min • Fase gas a 1.75bar: 34 m³/h, a 7bar: 57 m³/h • Conexiones: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Entrada 3/4" MNPT ◦ Salida 3/4" FNPT 	2100167 2100066
	<p>Ref. F-105</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fase líquida 208l/min • Fase gas a 1.75bar: 283 m³/h, a 7bar: 480 m³/h • Conexiones: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Entrada 1 1/4" MNPT ◦ Salida 1 1/4" FNPT 	2100067
	<p>Ref. F-201</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conexiones: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Entrada 1/4" MNPT ◦ Salida 1/4" FNPT • Especial para manómetro <p>VÁLVULAS ANTIRRETORNO (RETENCION)</p> <p>Ref. G-100</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caudal max a 10psi: 80 l/min • Conexiones: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Entrada 3/4" FNPT ◦ Salida 3/4" MNPT 	2100068 2100068 2100023
	<p>Ref. G-101</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caudal max a 10psi: 280 l/min • Conexiones: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Entrada 1 1/4" FNPT ◦ Salida 1 1/4" MNPT 	2100024

		Código
	<p>LLAVES DE CORTE Y PARA CONTADOR</p> <p>LLAVE DE CORTE 1/4" VUELTA CON BLOQUEO PRECINTABLE Mod. 125 Conexiones M 20x1,5</p>	2100030
	<p>Mod. 124 Conexiones M 21,8 izq./M 20x1,5</p> <p>LLAVE DE CORTE PARA LINEA RECTA Conexiones M 1/2" GAS Conexiones M 3/4" GAS</p>	2100031 2100226 2100227
	<p>LLAVE DE CORTE PARA CONTADOR RECTA Conexiones M 7/8" GAS /Tuerca loca 7/8" GAS</p>	2100224
	<p>LLAVE DE CORTE PARA CONTADOR EN ESCUADRA Conexiones M 7/8" GAS /Tuerca loca 7/8" GAS</p>	2100222
	<p>LLAVE DE CORTE DE CIERRE ESFÉRICO Conexión H 1/4" GAS PN-50 Conexión H 1" GAS PN-40 Conexión H 2" GAS PN-25</p>	2200006 2200010 2200088
	<p>FILTROS TIPO Y Filtros tipo "y" de latón con extremos roscados</p> <p>Conexión 1/2" HGAS Conexión 3/4" HGAS Conexión 1" HGAS</p>	2100250 2100251 2100252



	<p>Juntas planas de caucho Ref 2 Para tuerca 21,8 izd Ref. 3 Para tuerca 3/4" Para tuerca 7/8"</p>	<p>Código 2200044 2200045 2200108</p>
	<p>Tapones de acero roscado Ref. 37 Para tuerca M20/150 Ref. 3400 Tuerca ciega M20/150. Precintable Ref. 38 Rosca macho 21,8 izq</p>	<p>2200090 2200145 2200094</p>
	<p>ABRAZADERA Ref. 8x16 Tornillo Para tubo de goma Ref 16-25 Sinfin Para manguera gas natural y gas ciudad Ref. 6 con orejas Para manguera 3/8" Ref. 0301214-4 con orejas Dimensiones: 13x15mm Ref. 48-10 de anclaje Para tubo de cobre Ø10 mm</p>	<p>2200056 2100273 2200018 10MG16 2200041</p>
	<p>ACCESORIOS DE LATON Y COBRE Tuercas de latón</p>	
	<p>Ref. 45 Para acoplamiento 20x150 Ref. 24 Para acoplamiento con botella de propano 21,8 izd Ref. 128-T Para acoplamiento 3/4"GAS Ref. 2500 Para acoplamiento 1/2"GAS</p>	<p>2200001 2200002 2200021 2200147</p>
	<p>Racor tubo cobre soldar + tuerca loca laton Tuerca 1/2"GAS Tubo soldar Ø12 mm Tuerca 1/2"GAS Tubo soldar Ø15 mm Tuerca M20/150 Tubo soldar Ø15 mm Tuerca 7/8"GAS Tubo soldar Ø12 mm Tuerca 7/8"GAS Tubo soldar Ø15 mm Tuerca 7/8"GAS Tubo soldar Ø18 mm Tuerca 7/8"GAS Tubo soldar Ø22 mm</p>	<p>2200148 2200149 2100257 2100464 2100258 2200153 2200154</p>



		Código
	Racor de latón para entrada contador G-4 • Con rosca H1/4" para toma Petersen • Conexión entrada: H de M20x150 • Conexión salida: H de 7/8" GAS (Precintable)	2100254
	Toma de presión Petersen Mod. TPG 1/4" Mod. TPG soldar Ø12 mm	2100228 2100230
	ACCESORIOS DE LATON Y COBRE Casquillos de latón para tuerca y soldar a tubo Ref. 41/10 Para tuercas 20x150 / 1/2" y tubo Ø10 mm	2200030
	Ref. 41/12 Para tuercas 20x150 / 1/2" y tubo Ø12 mm	2200020
	Ref. 128/12 Para tuerca 3/4" y tubo Ø12 mm	2200060
	Ref. 128/15 Para tuerca 3/4" y tubo Ø15 mm	2200155
	Ref. 128/18 Para tuerca 3/4" y tubo Ø18 mm	2200156
	Racor rosca macho - soldar a tubo. laton Ref. 51/12 Macho 20x150 y tubo Ø12 mm	2200029
	Ref. 41/12 Macho 21,8 izq. y tubo Ø12 mm	2200157
	Tetina latón para soldar o para tuerca Ref. 59/12 Manguera Ø8 mm y soldar a tubo Ø12 mm	1100284
	Racor intermedio roscar - roscar. laton Ref. 28 Tuerca 20x150 y Macho 21,8 izq. (conexión a botella)	2200058
	Ref. 8 Doble tuerca 20x150	2200028
	ACCESORIOS DE ACERO Y LATON Racor latón hexagonal con roscas macho - macho Ref. 417 1/2" MNPT x M20x150	2200031
	Ref. 423 3/4" MNPT x M3/4" Gas	2200032



	QUEMADORES EQUIPADOS CON SOPORTE, VÁLVULA Y CURVA	Código
	Mod. ST06 Quemador 10.000 kcal/h Ref.8641200	2100820
	Mod. ST10 Quemador 20.000 kcal/h Ref. 8641400	2100821
	Mod. ST15 Quemador 40.000 kcal/h Ref. 8641500	2100822
	Mod. ST20 Quemador 80.000 kcal/h Ref. 8641600	2100823
	Mod. ST25 Quemador 120.000 kcal/h Ref.8641700	2100824
<p>ESTOS QUEMADORES SE HOMOLOGAN CON EL APARATO RECEPTOR MEDIANTE PROYECTO DE TIPO ÚNICO</p>	QUEMADORES EQUIPADOS CON SOPORTE, VÁLVULA, CURVA Y SEGURIDAD	
	Mod. STS06 Quemador 10.000 kcal/h Ref.8642200	2100825
	Mod. STS10 Quemador 20.000 kcal/h Ref.8642400	2100826
	Mod. STS15 Quemador 40.000 kcal/h Ref.8642500	2100827
	Mod. STS20 Quemador 80.000 kcal/h Ref.8642600	2100828
	Mod. STS25 Quemador 120.000 kcal/h Ref.8642700	2100830
	QUEMADORES EXPRESS	
	Ref. 614 Quemador 19,32 kW a 1,5 bar	2100832
	Ref. 621 Quemador 45,54 kW a 1,5 bar	2100833
	Ref. 622 Quemador 92,46 kW a 1,5 bar	2100834
	Ref. 624 Quemador con piloto 147,66 kW a 1,5 bar	2100835
	Ref. 2021 Piloto para quemador ref. 621	2100836
	Ref. 2022 Piloto para quemador ref. 622	2100837
	Ref. 5463 Trípode para quemador ref. 614	2100838
	Ref. 5325 Trípode para quemador ref. 621	2100839

	<p>ARMARIO PROTECTOR PARA CONTADOR TIPO G-4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carcasa transparente. • Se instala sin necesidad de desmontar el contador. 	<p>Código 2100330</p>
	<p>CONTADORES</p> <p>Contador Gas Ref. G-4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contador apto para trabajar con todo tipo de gases (butano, propano, ciudad, etc.). Se aconseja consultar cuando se trabaje con biogases por su alto poder de corrosión. • Verificación industrial incluida en el precio. 	<p>2100164</p>
	<p>Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Volumen cíclico: 1,2 dm³ • Calibre: G4 • Caudal máximo: 6 m³/h • Caudal mínimo: 0,04 m³/h • Presión máxima de servicio: 1 bar • Manguitos (cota R): 7/8" o 1" WG • Capacidad totalizador: 100.000 m³ • Opciones: Emisor de impulsos, colgador 	
	<p>ACCESORIOS G-4</p> <p>Soporte contador G-4</p>	<p>2100260</p>
	<p>Puente para pruebas contador G-4 conexión 7/8"</p>	<p>2100261</p>
	<p>ARMARIOS AISLANTES PARA ALOJAMIENTO Y PROTECCION DE EQUIPOS DE REGULACIÓN Y MEDIDA (SIN ELEMENTOS)</p> <p>Todas las dimensiones son exteriores y en milímetros. Nota: Disponemos de armarios para cualquier cantidad de contadores.</p>	
	<p>Modelo MINIMAX</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensiones: 350 x 485 x 195 vertical. • Para 1 contador G-4 (no incluido). 	<p>2100218</p>
	<p>Modelo MAXINTER</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensiones: 698 x 578 x 221. • Para 2 contadores G-4 (no incluidos). 	<p>2100220</p>



		Código
	<p>CINTA AISLANTE TERMICA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rollos fáciles de usar de : 30 ft (9 m.) x1/8" X 2" • Se adhiere firmemente a todos los metales • Para tuberías frías o calientes • No se seca ni se agrieta • Evita la condensación <p>Mod. TST-703N (Negra) Mod. TST-703B (Blanca)</p>	<p>4003111 4007733</p>
	<p>CINTA ANTI-CONDENSACIÓN Mod. TST-101</p> <p>Rollos fáciles de usar de : 8.5 m. X 3 mm X 2"</p>	<p>4003112</p>
	<p>CINTA DE ALUMINIO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de trabajo:-40°C/120°C • Características ignífugas. • Longitud 50 m. • Espesor 40 mic <p>Ancho 50 mm. 24 und por caja Ancho 75 mm. 16 und por caja</p>	<p>4000922 4000925</p>
	<p>CINTA DE ALUMNIO TST</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longitud 45 m. • Espesor 30 mic <p>Ancho 50mm 24 und por caja Ancho 63mm 20 und por caja</p>	<p>4003785 4003786</p>
	<p>CINTA ADHESIVA TST EN PVC NEGRO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longitud 20 m. • Ancho 50 mm. • Espesor 0,15 mm. 	<p>4003236</p>
	<p>CINTA DE TEFLÓN</p> <p>Rollo estandar, 12 m x 12 mm. Rollo de alta densidad, 12 m x 12 mm.</p> <p>ESPUMA DE POLIURETANO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contenido 750 ml • Aisla rellena y fijaCajas de 12 unidades 	<p>2200016 2100275 4003338</p>

	<p>REPARADOR INSTANTÁNEO DE TUBERÍAS MOD. PATCH-RITE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Válido para todo tipo de tuberías • Un envase A con 2 ml de fluido adherente • Un envase B con 3 gramos de celdas adherentes • Un trozo de lija de tela de grano 60 • Un manual de instrucciones en inglés / español 	<p>Código 4007427</p>
	<p>REPARADOR DE TUBERÍAS DE COBRE MOD. EPOXY PUTTY</p> <ul style="list-style-type: none"> • Producto capaz de reparar fugas en tubos de cobre y latón, en su longitud (tuberías explotadas), en sus uniones (fisuras), y en su acoplamiento a otros artefactos. • También se puede usar para pegar materiales similares ó diferentes tales como metal, vidrio, cerámica, fibra de vidrio, hormigón, madera, y más. • Blíster compuesto por un tubo con 57 gramos de EPOXY PUTTY 	<p>4007426</p>
	<p>SELLAFUGAS "LEAK LOCK"</p> <p>Compuesto para sellar juntas de cañerías, uniones de rosca, juntas con pestaña, juntas de estanqueidad y acoplamientos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indicado para materiales plásticos y metálicos sujetos a vibraciones extremas. • Rango de temperaturas: -93 °C/+200 °C. • Capacidad 38 grs. 	<p>4002084</p>
	<p>PEGAMENTO Y SELLADOR "RED EPOXY"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kit de epoxy de vulcanizado en dos partes para unir y sellar metales, aluminio y plásticos rígidos. • Kit con dos tubos de 14 gr. de resina y endurecedor. • Rango de temperatura: -73 °C/+149 °C. 	<p>4001997</p>
	<p>SELLADOR HIDRÁULICO LOCTITE ROJO 542</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fijado y sellado de tuberías roscadas. • Rango de temperatura: -55 °C/+150 °C. • Capacidad: 250 ml. 	<p>4001199</p>

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



**REFRIGERACIÓN - AIRE ACONDICIONADO - SOLDADURA
RECARGAS DE GASES REFRIGERANTES E INDUSTRIALES**



**REFRIGERATION - AIR CONDITIONING - WELDING
REFRIGERANT & INDUSTRIAL GASES REFILLING**

		Código
 <p>4003406</p>  <p>4003408</p>	<p>CORTATUBOS / TUBE CUTTING Para tubos de - a O.D. / For tubes from - to O.D.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ref. TST-127 1/8" - 5/8" (4-15 mm.) • Ref. TST-312 1/4" - 1 5/8" (7-41 mm.) • Ref. TST-274 1/8" - 1 1/8" (4-28 mm.) <p>Cuchillas de repuesto para / Spare cutting wheels for:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ref. TST-32633 TST-127 • Ref. TST-75015 TTST-274 	<p>4003406</p> <p>4003407</p> <p>4003408</p> <p>4003409</p> <p>4003410</p>
	<p>CORTATUBOS DE CARRACA RATCHET TUBE CUTTER</p> <p>Ref. TCR-090 1/8" - 1/2"</p> <p>Ref. TCR-100 1/4" - 7/8"</p> <p>Ref. TCR-110 5/16" - 1/8"</p>	<p>4003516</p> <p>4003517</p> <p>4003518</p>
  	<p>ESCARIADOR / REAMER</p> <p>Ref. TST-209</p> <p>Escariador para rebordeado interior y exterior para tubos de cobre de / Reamer for both inside and out side edges of coper tubes from: 3/16 & 1 1/2" (3 a 38 mm.)</p> <p>Ref. P-208</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rebordeado interior y exterior de tubos de cobre, de 3 a 38 mm (3/16" - 1 1/2") de diámetro interior <i>Reams both inside and out side edges of copper tubes from 3 to 38 mm (3/16" - 1/2") internal diameter</i> • Cuerpo y cuchillas de plástico <i>Body and cutter blades made of plastic</i> <p>Ref. 021</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rápidamente elimina las rebabas y aristas cortantes de los tubos de todos los tamaños / Quickly removes burrs and sharp edges on all sizes of tubing. • Extremo desmontable para el almacenamiento de las cuchillas de recambio / removable end cap for convenient storage of replacement blades. 	<p>4003421</p> <p>4001610</p> <p>4002698</p>

		Código
	<p>ABOCARDADORES / FLARING TOOLS Ref. TST-525 Abocardador para tubos de / <i>Flaring tools for tubes from 3/16 - 5/8 O.D. & 4.7 - 16 mm. O.D.</i></p>	4003403
	<p>Ref. TST-275 Abocardador con cinco ensanchadores de 3/16 a 3/4 para tubos de / <i>Flaring & swaging tool (five swaging adaptors from 3/16 to 3/4) for tubes of: 1/8, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4 O.D.</i></p>	4003404
	<p>Ref. TST-275 FSM Abocardador ensanchador para tubos (en milímetros) de / <i>Flaring & swaging tool for tubes (in milimetres) of: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 & 22 mm. O.D.</i></p>	4003405
	<p>Ref. TST-193-S Estuche contiene cuatro ensanchadores para/ <i>Set with swaging punches for tubes of: 1/4", 3/8", 1/2", 5/8".</i></p>	4006264

	DOBLATUBOS / TUBE BENDERS	Código
 <p>TST-364 A-04</p>	<p>Para tubos de O.D. / For tubes of O.D.:</p> <p>Ref. TST-364 A-04 1/4" - 6 mm.</p>	4003411
 <p>TST-364 A-08</p>	<p>Ref. TST-364 A-08 1/2" - 12 mm.</p>	4003412
 <p>TST-364 A-12</p>	<p>Ref. TST-364 A-12 3/4" - 19 mm.</p>	4003413
 <p>TST-364 A-14</p>	<p>Ref. TST-364 A-14 7/8" - 22 mm.</p>	4003414
 <p>TST-364 M-08</p>	<p>Ref. TST-364 M-08 8 mm.</p>	4003415
 <p>TST-364 M-10</p>	<p>Ref. TST-364 M-10 10 mm. 3/8"</p>	4003416
 <p>TST-364 M-15</p>	<p>Ref. TST-364 M-15 15 mm.</p>	4003417
 <p>TST-364 M-16</p>	<p>Ref. TST-364 M-16 16 mm. 5/8"</p>	4003418
 <p>TST-368</p>	<p>Ref. TST-368 1/4, 5/16 & 3/8"</p>	4003419
 <p>Ref. TST-368</p>	<p>MUELLES DOBLATUBOS SPRING TUBE BENDERS</p>	
 <p>Mod. 163</p>	<p>Mod. 163 Juego para tubos de / Set for tubes of: 3/8" - 1/2" - 5/8"</p>	4000056
 <p>Mod. 102-3/4</p>	<p>Mod. 102-3/4 Para tubos de / For tubes of: 3/4"</p>	4000057
 <p>Mod. 102-5/8</p>	<p>Mod. 102-5/8 Para tubos de / For tubes of: 5/8"</p>	4000172
 <p>Mod. 102-1/2</p>	<p>Mod. 102-1/2 Para tubos de / For tubes of: 1/2"</p>	4000170
 <p>Mod. 102-3/8</p>	<p>Mod. 102-3/8 Para tubos de / For tubes of: 3/8"</p>	4000171
 <p>Mod. 102-1/4</p>	<p>Mod. 102-1/4 Para tubos de / For tubes of: 1/4"</p>	4002212

		Código
	<p>HACHA DE BOMBERO FIREMAN'S AXE</p> <p>Mango de madera / handle made of wood</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longitud / Length: 910 mm • Peso / Weight: 2500 gr. <p>Mango de fibra / handle made of fiber</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longitud / Length: 900 mm • Peso de la cabeza / Head weight: 1500 gr. 	<p>4400011</p> <p>4400012</p>
	<p>SOPORTE PARA HACHA / AXE SUPPORT</p>	<p>4400013</p>
	<p>CABLE CORTADOR DE TUBERÍA DE PVC PVC PIPE CUTTER CABLE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para tubería de PVC de hasta 4 pulgadas / Cuts up to 4" PVC. • Más fácil y rápido que una sierra de metales / Easier and faster than a Hacksaw. • Para trabajos en lugares de difícil acceso / Ideal for Tight Spots. 	<p>4003512</p>
	<p>CORTADOR DE CAPILAR TIPO TIJERAS / FOLDING TYPE CUTTER FOR CAPILLARY HOSE</p>	
	<p>Mod. 94082</p>	<p>4000019</p>
	<p>CORTADOR DE TUBERIA DE PVC / PVC PIPE CUTTER</p> <p>Mod. K-42</p> <p>Para cortar tubos de PVC de 6 a 42 mm. O.D. For cutting PVC pipes from 6 to 42 mm. O.D.</p>	<p>4002286</p>
	<p>Mod. L-63</p> <p>Para cortar tubos de PVC de 6 a 63 mm O.D. For cutting PVC pipes from 6 to 63 mm O.D.</p>	<p>4003044</p>

	<p>MOD: ST-09</p> <ul style="list-style-type: none"> • Seleccionable / <i>Switchable</i>: °C/°F • Rango / <i>Measuring range</i>: -40/200 °C. • Resolución / <i>Resolution</i>: 0,1 °C • Duración de medición / <i>Sampling time</i>: 1 sec. • Batería de 1,5V/<i>Battery</i> 1,5 V • Duración de batería / <i>Battery Life</i>: 5000 horas/5000 hour • Funda protectora / <i>Protective cover</i>. • Pinza de bolsillo / <i>Pocket clip</i>. 	<p>Código 4003235</p>
	<p>MOD.: PT-100C</p> <p>Sonda de gran sensibilidad tanto en aire como en superficie / <i>Ultra sensitive air and surface reading probe.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Precisión 2/10 °C en superficie; 1 °C en aire / <i>Accuracy 2/10 °C surface, 1°C air.</i> • Dimensiones / <i>Sizes</i>: 38 x 171 x 22 mm. • Pila / <i>Battery</i>: 9 V • Rango de Medidas / <i>Temperature Range.</i> <ul style="list-style-type: none"> ◦ PT-100C: -40 A 93.28 °C 	<p>4001971</p>
	<p>TERMÓMETRO DIGITAL DE BOLSILLO DIGITAL POCKET THERMOMETER</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resolución / <i>Resolution</i>: 0,1 °C. • Seleccionable / <i>Switchable</i>: °C/°F • Alarma programable para baja o alta temperatura / <i>Programmable high and low temperature alarm.</i> • Ubicable tanto en mesa como en pared / <i>To place both on wall or on desk.</i> <p>MOD. SA 880/SSX</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rango de temperaturas / <i>Measuring Range</i>: -50 °C a 260 °C. <p>MOD. TST-880</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rango de temperaturas / <i>Measuring Range</i>: -40 ° a 280 °C. 	<p>4001261</p> <p>4003098</p>



- Tubería de cobre aislada individualmente. / *Isolated copper tube.*
- Recubrimiento en polietileno blanco autoextinguible, clase 1 con protección contra radiación UV. *White polyethylene covering, self-extinguishing class 1 and with protection against UV radiation.*
- Espesor del recubrimiento: 6 a 9 mm / *Insulation thickness : 6 to 9 mm*
- Tubería de cobre según normas EN-12735-1
Copper tube (sized in inches) in accordance with standards EN-12735-1.
- Marca TST / *TST brand name*

TUBO DE COBRE SIMPLE AISLADO / INSULATED SINGLE COPPER TUBING

Rollos de 25 ó 50 m / *25 or 50 m coils.*

Medidas / <i>Sizes</i>	COD. 25 m	COD. 50 m
Ref. TST - 1/4 " x 0,8 mm	4003467	4003176
Ref. TST - 3/8 " x 0,8 mm	4003468	4003177
Ref. TST - 1/2 " x 0,8 mm	4003469	4003178
Ref. TST - 5/8" x 0,8 mm	4003356	4003596
Ref. TST - 5/8 " x 1 mm	4003470	4003179
Ref. TST - 3/4 " x 1 mm	4003471	4003180
Ref. TST - 7/8 " x 1 mm	4003472	

TUBO DE COBRE DOBLE AISLADO / INSULATED DOUBLE COPPER TUBING

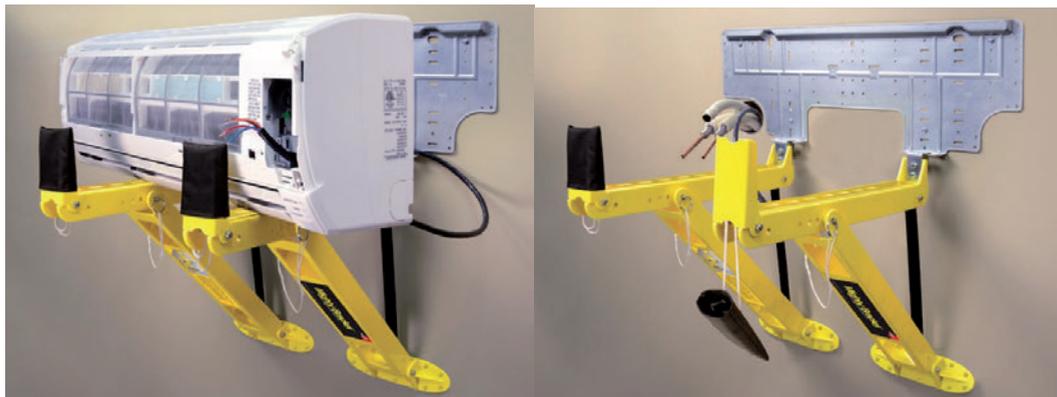
Rollos de 20 m / *20 m coils*

Ref	Medidas / <i>Sizes</i>	COD.
Ref. AP-23	1/4" x 0.8mm x 3/8" x 0.8mm	4002053
Ref. AP-24	1/4" x 0.8mm x 1/2" x 0.8mm	4002054
Ref. AP-25	1/4" x 0.8mm x 5/8" x 1mm	4002055
Ref. AP-35	3/8" x 0,8mm x 5/8" x 0,8mm	4003754
Ref. AP-35	3/8" x 0.8mm x 5/8" x 1mm	4002056
Ref. AP-36	3/8" x 0.8mm x 3/4" x 1mm	4002057
Ref. AP-46	1/2" x 0.8mm x 3/4" x 1mm	4002058



TUBERIA DE COBRE AC EN BARRAS DE 5m.
AC COPPER TUBE IN 5m. BARS

ROLLOS DE COBRE AC DE 15.25m. 50Ft. AC COPPER COILS			
COD	REF.	Espesor pared Wall Thickness	
4101006	3/8" x 0.8mm	0.031"	0.8mm
4101134	1/2" x 0.8mm	0.039"	1.00mm
4101007	1/2" x 1.0mm	0.039"	1.00mm
4101135	5/8" x 0.8mm	0.039"	1.00mm
4101008	5/8" x 1.0mm	0.039"	1.00mm
4101125	3/8"	0.031"	0.8mm
4101136	3/4" x 0.8mm	0.039"	1.00mm
4101126	1/2"	0.031"	0.8mm
4101009	3/4" x 1.0mm	0.039"	1.00mm
4101132	5/8"	0.031"	0.8mm
4101010	7/8" x 1.0mm	0.039"	1.00mm
4101127	5/8"	0.039"	1.0mm
4101011	1.0" x 1.0mm	0.039"	1.00mm
4101133	3/4"	0.031"	0.8mm
4101012	1 - 1/8" x 1.0mm	0.039"	1.00mm
4101128	3/4"	0.039"	1.0mm
4101013	1 - 3/8" x 1.25mm	0.049"	1.25mm
4101129	7/8"	0.039"	1.0mm
4101014	1 - 5/8" x 1.25mm	0.049"	1.25mm
Cobre para refrigeración deshidratado. Normas de referencia. EN-12735-1 Copper dehydrated for refrigeration. Reference standards EN-12735-1			
4101015	2 - 1/8" x 1.25mm	0.049"	1.25mm
4101131	2 - 5/8" x 1.65mm	0.065"	1.65mm
4101130	3 - 1/8" x 1.65mm	0.065"	1.65mm



MIGHTY BRACKET

Herramienta-Soporte para el montaje de Splits Domésticos.

Instale, Limpie o Repare un Split Doméstico ¡sin ayuda!
Se puede enganchar a las placas de anclaje de la mayor parte de marcas de mini-Split.
Ancla y sostiene de forma segura a la unidad durante la instalación, sin dañar las paredes.

Aplicación – Engánchese a la placa de anclaje para sujetar su Mini-Split de forma segura mientras se instalan las líneas de refrigerante, condensado y eléctrica.

CARACTERÍSTICAS

- El montaje puede ser realizado por una sola persona.
- Se engancha de manera simple a la placa de anclaje del mini-Split.
- No daña las paredes
- Compatible con la mayoría de marcas de Mini-Split.

Instrucciones de uso:

1. Acople los ganchos del soporte a las anillas de la placa de anclaje de su Mini-Split. (Si no hubiera anillas o lengüetas, los ganchos del MightyBracket se pueden sujetar a tornillos fijados a la pared).
2. Coloque los pies del soporte contra la pared (si hubiera que evitar dañar la pared se podrá intercalar una toalla ó un cartón)
3. Colocar los pasadores de ajuste de altura de modo que los brazos del soporte queden horizontales.
4. Levantar los topes finales de los brazos del soporte para asegurar que la unidad no deslice y se caiga.
5. Coloque las fundas de protección en los topes finales.
6. Coloque de modo seguro la unidad sobre los brazos del soporte.
7. Conecte los tubos de cobre a la unidad.
8. Conectar el tubo de condensados y los cables eléctricos.

Código

4007732

		Código
	<p>MANDO A DISTANCIA UNIVERSAL / UNIVERSAL REMOTE CONTROL Mod TST-F4000 Válido para casi cualquier marca de AC introduciendo un sencillo código numérico / <i>Almost for any AC trade mark just setting an easy numerical code.</i></p>	4007212
	<p>FUNDA LIMPIEZA DE UNIDADES AC DE TECHO CLEANING COVER FOR CEILING AC UNITS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para limpieza de splits de techos / <i>Applicable for split type of Ceiling.</i> • Medidas / <i>Size:</i> 125x125 cm • Ultraligera, muy fácil de llevar / <i>Ultra-light, easy to carry, Peso / Weight:</i> 1,6 Kg. • Estructura Plegable para un cómodo almacenamiento / <i>Foldable structure for fast storage. Plegada / Folded</i> 68x66x7 cm. • Ganchos de fijación rápida / <i>Quick Hooks.</i> • Con desagüe y manguera incorporados / <i>Water discharging and tube. Diámetro / Diámetro:</i> 30 mm • Longitud / <i>Length:</i> 2,5 m • Limpieza con detergente o con paleta de aluminio después de su uso / <i>After use, for a perfect clean use detergent or aluminum fin.</i> 	4007425
	<p>FUNDA PARA UNIDADES EXTERNAS AC COVER FOR AC EXTERNAL UNITS</p> <p>Dimensiones / <i>Sizes</i> 90x30x55cm Color gris / <i>colour</i> grey</p>	4007155

CARGAS DE GAS REFRIGERANTE EN CADA TIPO DE ENVASE CHARGE OF REFRIGERANT GAS FOR EACH CYLINDER TYPE

Capacidad / capacity*					Gas Refrigerante / Refrigerant gas	
3	6	12	25	60		
2	5	10	22	50	R-410A	4200116
2	5	10	22	55	R-407C	4200114
2	5	10	22	55	R-407A	4200145
3	6	12	25	60	R-134a	4200103
2	5	10	22	50	R-507	4200113
2	5	10	22	50	R-404A	4200104
2	5	10	22	55	R-438A MO99 DuPont™ ISCEON®	4200347
3	6	12	25	60	R-437A MO49 PLUS DuPont™ ISCEON®	4200144
2	5	10	22	55	R-422D MO29 DuPont™ ISCEON®	4200311
2	5	10	22	50	R-422A MO79 DuPont™ ISCEON®	4200312
2	5	10	22	55	R-417A MO59 DuPont™ ISCEON®	4200106
2	5	10	22	50	R-452A OPTEON®XP44	4200358
2	5	10	22	55	R-513A OPTEON®XP10	4200359
2	5	10	22	50	R-449A OPTEON®XP40	4200350
2	5	10	22	55	R-1234yf (HFO1234yf)	4200348
-	-	9	-	-	R-32	4200378
Envase/Tank B-80 (40 Kg)					R-717 (NH3 Amoniaco / Ammonia)	4200164
Envase/Tank B-16 (12 Kg) - B-50 (35 Kg)					R-744 (CO2)	4200357

*Capacidad nominal del envase en Kg / Nominal capacity of the cylinder



Envases de refrigerante / Refrigerant cylinders

60 kg. con sonda / 60 kg with deep tube	4002124
25 kg. con sonda / 25 kg with deep tube	4002123
12 kg. sin sonda / 12 kg without deep tube	4002122
12 Kg con sonda / 12 kg with deep tube	40ER110
9 Kg (R-32) / 10 Kg (R-1234yf)	4200379
6 kg. sin sonda / 6 kg without deep tube	4002121
3 kg. sin sonda / 3 kg without deep tube	4006073

Válvulas para envases de refrigerante

Valves for refrigerant gas cylinders

Sin sonda / Without deep tube	4001612
Con sonda / with deep tube*:	
Conexión / connection W21,7	4003077
Conexión / connection 2 x 1/4SAEM	4007417

*Especificar la longitud de la sonda / Specify deep tube length

Calentador envases / Tank heater

Mod. RSF-400	4000183
Mod. RSF-700	4002225

Envases para / Cylinders for: CO2 - NH3

B-16 / CO2 (16 lt. / 12 kg)	1600177
B-16 / CO2 (16 lt. / 12 kg)	
con sonda / with deep tube	1600176
B-50 / CO2 (50 lt. / 35 kg)	1600175
B-50 / CO2 (50 lt. / 35 kg)	
con sonda / with deep tube	1600174
B-80 / NH3 (80 lt. / 40 kg)	4200165

Envases para recuperación de refrigerante Refrigerant recovery cylinders

- Aprobación DOT y protección sobrellenado.
DOT approval and over-filling-protection
- 30 libras / pounds (13.6 kg)



4003077

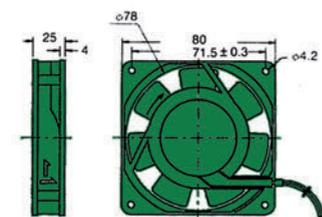
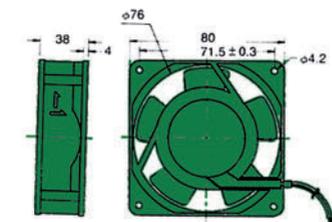
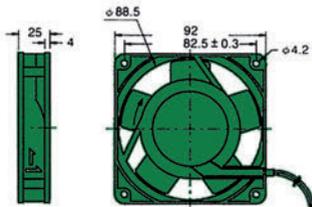
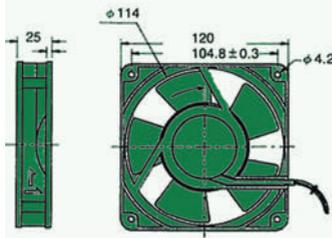
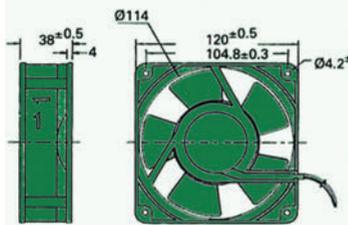


4007417



4000183

Alcobre s.a. como gestor intermediario de residuos puede ayudarle a cumplir la legislación vigente en cuanto a la destrucción de envases con residuos de refrigerantes



EXTRACTORES AXIALES/AXIAL FAN

- Temperatura operativa/Operation Temperature -20/+70° C
- Voltaje/Voltage 220 V (CA a 50 Hz)
- Carcasa de aluminio/Aluminium housing
- Cojinetes de fricción/Ball bearing

ST-12A-SWL

- Dimensiones/Sizes: 120 x 120 x 38 mm.
- Nivel de ruido/Noise level 38 dB
- Velocidad/Speed 2.100 r.p.m.
- Flujo de aire máximo / Maximum Air flow 2,3 m3/min
- Potencia/Power 15 W

ST-12B-SWH

- Dimensiones/Sizes: 120 x 120 x 25 mm.
- Nivel de ruido/Noise level 42 dB
- Velocidad/Speed 2.300 r.p.m.
- Flujo de aire máximo
Maximum Air flow 2,1m3/min
- Potencia/Power 14 W

ST-92B-SWH

- Dimensiones/Sizes: 92 x 92 x 25 mm.
- Nivel de ruido/Noise level 36 dB.
- Velocidad/Speed 2.400 r.p.m.
- Flujo de aire máximo/Maximum Air flow 0,87 m3/min.
- Potencia/Power 12 W.

ST-80A-SWH

- Dimensiones/Sizes: 80 x 80 x 38 mm.
- Nivel de ruido/Noise level 36 dB.
- Velocidad/Speed 2.500 r.p.m.
- Flujo de aire máximo/Maximum Air flow 0,83 m3/min.
- Potencia/Power 12 W.

ST-80B-SWH

- Dimensiones/Sizes: 80 x 80 x 25 mm.
- Nivel de ruido/Noise level 35 dB.
- Velocidad/Speed 2.500 r.p.m.
- Flujo de aire máximo/Maximum Air flow 0.68 m3/min.
- Potencia/Power 14 W.

Código

4000966

4000967

4000968

4000969

4000970

	EXTRACTORES TANGENCIALES / CROSS FLOW FANS CON TURBINA SIMPLE / WITH SIMPLE WHEEL	Código																																							
	Mod. ETD-60180.20 <ul style="list-style-type: none"> • Impulsor/Impeller: 1x(Ø 60mm x 180 mm). • Potencia-velocidad /Power-speed 29 W.- 2100 rpm • Cajas de 12 unidades / Master carton 12 units 	4001714																																							
	Mod. ETD-60240.30 <ul style="list-style-type: none"> • Impulsor/Impeller: 1x(Ø 60mm x 240 mm). • Potencia-velocidad /Power-speed 47 W.- 2100 rpm • Cajas de 6 unidades / Master carton 6 units 	4001715																																							
	Mod. ETC-60180.30 <ul style="list-style-type: none"> • Impulsor/Impeller: 2x(Ø 60 x 180 mm). • Potencia-velocidad /Power-speed 49 W.- 1700 rpm • Cajas de 6 unidades / Master carton 6 units 	4001716																																							
	Mod. ETC-60240.30 <ul style="list-style-type: none"> • Impulsor/Impeller: 2x(Ø 60 x 240 mm). • Potencia-velocidad /Power-speed 51 W.- 1300 rpm • Cajas de 8 unidades / Master carton 8 units 	4001717																																							
	SOPLADOR PORTÁTIL / HAND BLOWER Mod. SHB-530B <ul style="list-style-type: none"> • Potencia/Power: 530 W. 220 V 50/60 Hz • Caudal / Flow rate: 2.8 m3/min. • Longitud/Length: 405 mm. • Peso/Weight: 1700 g. • También puede aspirar / also Hoover mode. 	4001957																																							
	MOTOVENTILADORES / FAN MOTORS <ul style="list-style-type: none"> • 1300 R.P.M.-220V 50 Hz • Aislamiento tipo/Insulation type: "B" • Protección/Protection IP-42 																																								
	<table border="0"> <thead> <tr> <th data-bbox="461 1820 747 1820">Mod.</th> <th data-bbox="747 1820 1096 1820">Potencia / power</th> <th data-bbox="1096 1820 1218 1820"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="461 1847 747 1820">Motor STV-5</td> <td data-bbox="747 1847 1096 1820">5 W</td> <td data-bbox="1096 1847 1218 1820">4001034</td> </tr> <tr> <td data-bbox="461 1874 747 1820">Motor TST-5W</td> <td data-bbox="747 1874 1096 1820">5 W</td> <td data-bbox="1096 1874 1218 1820">4003306</td> </tr> <tr> <td data-bbox="461 1901 747 1820">Helice/Blade STHE-200</td> <td data-bbox="747 1901 1096 1820"></td> <td data-bbox="1096 1901 1218 1820">4001035</td> </tr> <tr> <td data-bbox="461 1929 747 1820">Motor STV-10</td> <td data-bbox="747 1929 1096 1820">10 W</td> <td data-bbox="1096 1929 1218 1820">4001036</td> </tr> <tr> <td data-bbox="461 1956 747 1820">Motor TST-10W</td> <td data-bbox="747 1956 1096 1820">10 W</td> <td data-bbox="1096 1956 1218 1820">4003307</td> </tr> <tr> <td data-bbox="461 1983 747 1820">Helice/Blade STHE-254</td> <td data-bbox="747 1983 1096 1820"></td> <td data-bbox="1096 1983 1218 1820">4001037</td> </tr> <tr> <td data-bbox="461 2011 747 1820">Motor STV-16</td> <td data-bbox="747 2011 1096 1820">16 W</td> <td data-bbox="1096 2011 1218 1820">4001038</td> </tr> <tr> <td data-bbox="461 2038 747 1820">Motor TST-16W</td> <td data-bbox="747 2038 1096 1820">16 W</td> <td data-bbox="1096 2038 1218 1820">4003308</td> </tr> <tr> <td data-bbox="461 2065 747 1820">Helice/Blade STHE-300</td> <td data-bbox="747 2065 1096 1820"></td> <td data-bbox="1096 2065 1218 1820">4001039</td> </tr> <tr> <td data-bbox="461 2093 747 1820">Motor STV-25</td> <td data-bbox="747 2093 1096 1820">25 W</td> <td data-bbox="1096 2093 1218 1820">4001040</td> </tr> <tr> <td data-bbox="461 2120 747 1820">Motor TST-25W</td> <td data-bbox="747 2120 1096 1820">25 W</td> <td data-bbox="1096 2120 1218 1820">4003309</td> </tr> <tr> <td data-bbox="461 2147 747 1820">Helice/Blade STHE-300</td> <td data-bbox="747 2147 1096 1820"></td> <td data-bbox="1096 2147 1218 1820">4001041</td> </tr> </tbody> </table>	Mod.	Potencia / power		Motor STV-5	5 W	4001034	Motor TST-5W	5 W	4003306	Helice/Blade STHE-200		4001035	Motor STV-10	10 W	4001036	Motor TST-10W	10 W	4003307	Helice/Blade STHE-254		4001037	Motor STV-16	16 W	4001038	Motor TST-16W	16 W	4003308	Helice/Blade STHE-300		4001039	Motor STV-25	25 W	4001040	Motor TST-25W	25 W	4003309	Helice/Blade STHE-300		4001041	
Mod.	Potencia / power																																								
Motor STV-5	5 W	4001034																																							
Motor TST-5W	5 W	4003306																																							
Helice/Blade STHE-200		4001035																																							
Motor STV-10	10 W	4001036																																							
Motor TST-10W	10 W	4003307																																							
Helice/Blade STHE-254		4001037																																							
Motor STV-16	16 W	4001038																																							
Motor TST-16W	16 W	4003308																																							
Helice/Blade STHE-300		4001039																																							
Motor STV-25	25 W	4001040																																							
Motor TST-25W	25 W	4003309																																							
Helice/Blade STHE-300		4001041																																							

	<h2>EXTINTORES</h2> <ul style="list-style-type: none"> • CO2 2 Kg. Mod. 2000 V • CO2 5 Kg. Mod. 5000 T • ABC 1 Kg. Mod. POL-1 • ABC 2 Kg Mod. POL-2 • ABC 3 Kg Mod. POL-3 • ABC 6 Kg Mod. POL-6 • ABC 9 Kg Mod. POL-9 • ABC 12 Kg Mod. POL-12 • ABC 25 Kg Mod. POL-25 • ABC 50 Kg Mod. POL-50 • Agua 9l. Mod. 9L 	<p>Código</p> <p>6000007</p> <p>6000008</p> <p>6000009</p> <p>6000010</p> <p>6000011</p> <p>6000012</p> <p>6000013</p> <p>6000029</p> <p>6000014</p> <p>6000015</p> <p>6000028</p>
	<p>Obligatorio en determinados centros de trabajo, según R.D. 138/2011, Reglamento de Seguridad para Instalaciones Frigoríficas.</p>	
	<h2>EQUIPOS AUTÓNOMOS DE RESPIRACIÓN</h2> <p>Mod ST-S2-TIPO 2 (Rescate) 4006768 Botella aire respirable 6l - 300bar (41 min) Avisador acústico de final carga a 55 bar.</p> <p>Mod ST 10B (Escape) 4007838 Botella de aire respirable de 2l a 200bar (10min)</p> <p>Mod ST 300 6l - 300bar (41 min) 4006769 Botella aire respirable</p> <p>Recarga de botella de aire respirable 1101503 hasta 3 m³ / up to 3m³ (300 o/or 200 bar)</p>	
	<p>IDENTIFICADOR DE OXÍGENO Y EXPLOSIVIDAD 4006770 Dimensiones :83 x 70x 29mm Peso: 213 g Calibración:Automática</p>	
	<p>INDICADOR DE OXIGENO 4007831 Peso : 76 g Dimensiones: 81 x 50 x28mm Rango de medición 0 - 30% Alarmas a 19% - 23.5%</p>	

DUCHA CON LAVAOJOS

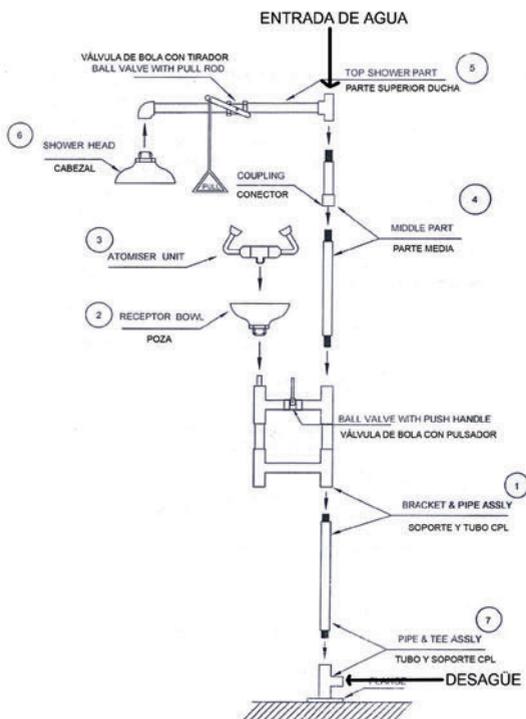
Ref. STAG BASIC

Código 4007380

Ducha-lavaojos con estructura de acero galvanizado, para ser usada en casos de salpicaduras de elementos nocivos a los ojos o al cuerpo del trabajador, en el que el agua produzca un efecto de arrastre de la sustancia nociva. Para plantas industriales y químicas donde el ambiente no sea especialmente salino o corrosivo.

Características técnicas:

- EN15154-1-2 Normativa europea para duchas y lavaojos.
- Alimentación mediante el agua potable de la red.
- Entrada de agua: 1 ¼ pulgada IPS
- Salida de agua: 1 ¼ pulgada IPS
- Presión hidráulica: para su correcto funcionamiento la presión no debe ser inferior a 30 psi (2,068 bar).
- La poza y el difusor de ducha de PEHD, resistentes a la corrosión y de color amarillo de alta visibilidad. Las tapas "pop-off" de las bocas evitan que se contamine la salida de agua. La válvula del lavaojos es de fácil apertura y deja el flujo permanentemente abierto. La ducha se acciona tirando del tirador amarillo.
- Las tuberías de acero galvanizado P
- Peso total: 20 Kg



Indicaciones para instalación

- Deben colocarse en sitio visible (preferentemente cerca de donde hayan sido colocadas las medidas anti-incendio), próximo al lugar de trabajo (fácilmente reconocibles a 7 metros), sin obstáculos (que sea accesible) y convenientemente señalizado.
- Evitar cercanía con aparatos eléctricos.
- En caso de que el riesgo pueda afectar a más de una persona instalar tantas duchas como sean necesarias.
- El tamaño de la tubería debe estar en relación con la distancia del equipo a la tubería principal de suministro de agua, siendo la distancia como máximo 15 metros.
- Conectar al suministro de agua potable, no contaminada con agua no potable o aguas industriales o de recuperación. No debe tener partículas en suspensión
- La red de alimentación debe tener asegurada una presión entre 0,2 y 0,5 Mpa (2-5 bar).
- La temperatura del agua deberá de estar comprendida entre 15°C y 35°C. En caso de instalación de filtros se debe volver a comprobar que la presión del agua es la correcta.

• PRECIOS Y ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

- Salvo indicación expresa, los precios indicados en nuestras tarifas son: P.V.P. (Precio Venta Público); por unidad de producto; sin I.V.A. y para mercancía puesta en nuestro almacén.
- El importe mínimo admitido por pedido será de 50 € para pedidos nacionales y 100 € para pedidos de exportación. Como procedimiento general, los pedidos de menor importe, solo serán procesados si se admite el cargo de gastos administrativos hasta alcanzar estas cantidades.
- La Empresa se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las especificaciones de los productos descritas en nuestros catálogos así como los precios indicados en nuestras tarifas de precios. En su caso, dichas modificaciones se comunicarían al cliente en el momento del pedido.

• PORTES

- Se enviarán a portes pagados todos los pedidos nacionales (excepto Islas Baleares, Islas Canarias, Ceuta y Melilla) cuyo importe sea superior a 350 €. Salvo indicación expresa a los pedidos nacionales de importe inferior a 350 € se les cargarán los portes en factura.
- Para pedidos con destino a Islas Baleares, Islas Canarias, Ceuta, Melilla y Portugal por favor consulte con nuestro departamento de ventas las condiciones de envío y en su caso el importe de los portes, en función del peso, volumen y precio de los productos incluidos en la expedición. Salvo indicación expresa los portes en pedidos de exportación serán siempre a cargo del cliente.
- En envíos a porte pagados, las agencias de transporte serán elegidas por nuestra Empresa. El plazo de entrega aproximado es de 48 horas desde la salida de nuestro almacén. Declinamos toda responsabilidad producida por los retrasos en la entrega de la mercancía imputables a la agencia de transportes.

• DEVOLUCIONES Y RECLAMACIONES

- No se admitirán devoluciones transcurridos 5 días laborables desde la recepción de la mercancía. Las reclamaciones por incidencias en la entrega como diferencias de cantidades en el albarán o desperfectos de la mercancía, deberán notificarse en las 48 horas siguientes a la recepción.
- No se admitirá ninguna devolución sin contar con la aprobación previa de nuestra Empresa. Una vez revisada la incidencia y tras comprobar que esta se ajusta a las condiciones previamente aceptadas, emitiremos el correspondiente abono o reposición sin cargo según lo acordado para la resolución de la incidencia. En cualquier caso el abono de la mercancía devuelta conllevará siempre una reducción respecto del valor facturado nunca inferior al 10% en concepto de gastos de recepción, inspección y demérito.
- Los portes de las devoluciones serán siempre a cargo del cliente. Si se acuerda una devolución a portes pagados, esta se realizará siempre con la agencia de transporte concertada por nuestra Empresa. Los gastos de devolución por otras agencias de transportes, no serán admitidos en ningún caso. La mercancía devuelta deberá siempre embalarse adecuadamente para evitar cualquier deterioro en el transporte.

• GARANTIA

- El fabricante STAG, S.A. garantiza sus productos contra cualquier defecto de fabricación o de materiales, por un período de 1 año a partir de la fecha de venta. En los productos no fabricados por STAG, S.A., la garantía es la que ofrece el fabricante y STAG S.A. o STAGI International S.A. o Alcobre S.A. o TST-STAG S.A. como importador y / o distribuidor autorizado, atenderá las reclamaciones relacionadas con estos productos en representación del fabricante.
- Para reclamaciones durante el período de garantía, es necesario acompañar el producto con albarán de devolución que indique el motivo de esta y copia de la factura de compra.
- No repare o manipule el producto por su cuenta, consulte siempre antes con nosotros o con nuestro distribuidor local.
- Nuestra garantía no cubre las averías producidas: por desgaste natural en uso normal del equipo; por uso o instalación incorrecto del aparato o manipulado por personal no autorizado expresamente; por el uso de recambios no originales; por causas catastróficas o atmosféricas, golpes y caídas.
- Según el Real decreto legislativo 1/2007, del 16 noviembre son consumidores o usuarios las personas físicas que actúen con un propósito ajeno a su actividad comercial, empresarial, oficio o profesión.

GASES PARA ATMÓSFERAS MODIFICADAS, ENVASADO DE ALIMENTOS Y PROPULSIÓN DE BEBIDAS



PRODUCTO	CO ₂	N ₂	O ₂	Ar	USO
STAGAS 1		100%			Bollería, productos secos, zumos, vino
STAGAS 2	100%				Carbonatación de Bebidas, Cerveza, Enología, Panadería y Pastelería
STAGAS 3			100%		Maduración
STAGAS 4				100%	Inertización, Enología
STAGAS 5	20%	80%			Quesos, Charcutería, Platos Precocinados, Cerveza Negra
STAGAS 6	30%	70%			Charcutería
STAGAS 7	35%	65%			Ahumados, Salazón, Pizzas, Pescado Azul
STAGAS 8	50%	50%			Pastelería, Pescados, Platos Preparados, Aves
STAGAS 9	30%		70%		Carnes Rojas
STAGAS 10	20%	10%	70%		Carne Fresca y Vegetales
STAGAS 11	20%			80%	Inertizaciones
STAGAS 12	40%	60%			Carnes cocidas y avícolas
STAGAS 13	10%	10%	80%		Carne de vaca
STAGAS 14	20%	65%	15%		Vegetales
STAGAS 16	40%	30%	30%		Carne fresca y embutidos
STAGAS 17	35%	35%	30%		
STAGAS 18	50%			50%	Enología
STAGAS 19	80%		20%		Adobados
STAGAS 20	60%		40%		Carne fresca
STAGAS 21	30%	50%	20%		Pescado crudo y alimento vivo
STAGAS 22	30%	65%	5%		Sushi

CO₂: Anhidrido carbónico, N₂: Nitrógeno, O₂: Oxígeno, Ar: Argón

DISPONIBLE EN BOTELLAS DE 10 A 50 LITROS
NO DUDE EN CONSULTARNOS PARA OTRAS MEZCLAS Y DIFERENTES FORMATOS

STAG ofrece al cliente la mejor solución para la conservación de productos perecederos sin riesgos de rotura de la cadena de frío y con la máxima garantía de calidad y seguridad.

Soluciones a medida según su aplicación, transporte de todo tipo de alimentos congelados o refrigerados, refrigeración de bebidas, conservación y envío de muestras de farmacia, hospitales, muestras biológicas, reactivos químicos; refrigeración y conservación de uva durante la vendimia. También para máquinas de limpieza criogénica.

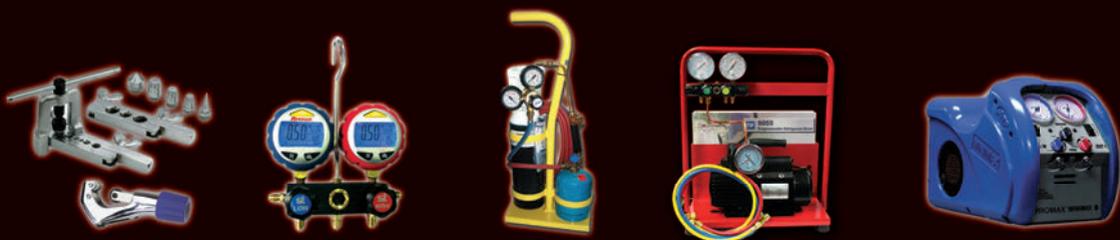
Disponible en diversas presentaciones, pellets, nuggets, pastillas y envasado en distintos formatos. Consulte con nuestro equipo de comerciales.

HIELO SECO



stagas®

Gases Refrigerantes e Industriales Rollos y Tubería de Cobre Accesorio de Cobre y Aislante



Refrigeración - Aire acondicionado - Soldadura

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



ac[®]

stag, s.a.

C/ Luís I, 82 nave 6A-2 Madrid 28031, España
Tlf.: (34) 91 7770866 Fax: (34) 91 7770804
Móvil: 620 19 42 34
www.stag.es - export@stagi.com

alcobre, s.a.

BUREAU VERITAS
Certification



Certificación Certification

Concedida a / Awarded to

GRUPO STAG

SEDE CENTRAL/ CL LUIS I, 82-65, 28031, MADRID
ALMACÉN/ CAMINO DE HORMIGUERAS 100-101, MADRID 28031, ESPAÑA
VER ANEXO / See Annex

Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:

Bureau Veritas Certification certifies that the Management System has been audited and found to be in accordance with the requirements of standard:

NORMA / STANDARD

ISO 9001:2015

El Sistema de Gestión se aplica a:

Scope of certification

ENSAMBLAJE, VENTA Y SERVICIO POSTVENTA DE: COBRE, AISLANTE, HERRAMIENTAS, INSTRUMENTACIÓN Y EQUIPAMIENTO PARA REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO, SOLDADURA Y CORTE OXIGAS, E INSTALACIONES DE GLP. RECARGA, VENTA Y SERVICIO POSTVENTA DE: GASES REFRIGERANTES, GASES INDUSTRIALES Y GASES PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA. FABRICACIÓN, AGRUPACIÓN, VENTA Y SERVICIO POSTVENTA DE: OXÍGENO MEDICINAL STAG Y EQUIPOS DE EMERGENCIA STAGLIFE PARA REANIMACIÓN CARDIORESPIRATORIA. VENTA Y SERVICIO POSTVENTA DE: DISPOSITIVOS MÉDICOS PARA OXIGENOTERAPIA, AEROSOLTERAPIA, ASPIRACIÓN, RESUSCITACIÓN, TERAPIAS RESPIRATORIAS, ORTOPEDIA Y AYUDAS TÉCNICAS.

ASSEMBLY, SALE AND AFTER SALES SERVICE OF: COPPER, INSULATION, TOOLS, INSTRUMENTS AND EQUIPMENT FOR REFRIGERATION AND AIR CONDITIONING, OXY-GAS WELDING AND CUTTING, AND GLP INSTALLATIONS. REFILLING, SALE AND AFTER SALES SERVICE OF: REFRIGERANT GASES, INDUSTRIAL GASES, AND FOOD INDUSTRY GASES. MANUFACTURING, GROUPING, SALE AND AFTER SALES SERVICE OF: STAG MEDICAL OXYGEN AND STAGLIFE EMERGENCY KITS FOR CARDIO-RESPIRATORY REANIMATION. SALE AND AFTER SALES SERVICE OF: MEDICAL DEVICES FOR OXYGENTHERAPY, AEROSOL THERAPY, SUCTION, RESUSCITATION, RESPIRATORY THERAPIES, ORTHOPAEDICS AND TECHNICAL AIDS.

Número del certificado:

ES087064-1

Certificate Number

Directora de Certificación / Certification
Manager

Aprobación original :

29/11/2002

Original approval date :

Certificado en vigor:

13/12/2017

Effective date:

Caducidad del certificado:

12/12/2020

Certificate expiration date:

Este certificado está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación
This certificate is valid, subject to the general and specific terms and conditions of certification services

Entidad de Certificación / Certification Body: Bureau Veritas Iberia S.L.
C/ Valporiello Primera 22-24, Edificio Caoba, Pol. Ind. La Granja, 28108 Alcobendas - Madrid, Spain