

SOLDADURA Y OXICORTE RECARGAS GASES INDUSTRIALES EQUIPAMIENTO PARA GLP

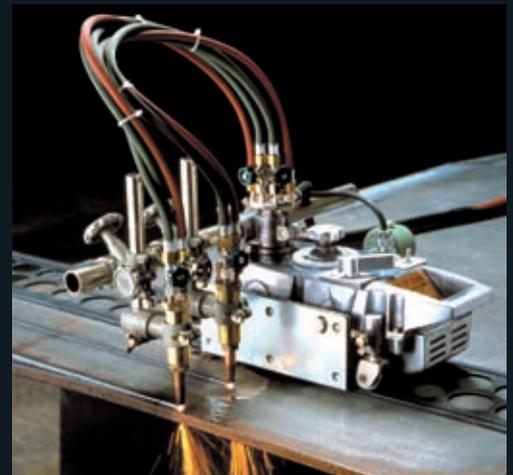


PROGRESO **AHORRO** **SEGURIDAD**

EUSKAL GAS S.L.

Avda. del Ferrocarril, 7 Bis – Bajo Dcha. nº 2
Tel. 94 443 30 54 – Fax 94 443 30 58
48012 BILBAO

MAQUINARIA Y APARATOS PARA GAS



ÍNDICE

A

ABOCARDADORES 72
ABOCARDADORES EXCÉNTRICOS 74
ABRAZADERA 62
ACCESORIO DE CORTE 5
ACCESORIOS PARA BATERIAS DE BOTELLAS 50
ACETILENO INDUSTRIAL 25
ANHIDRIDO CARBONICO - CO₂ 25
ARGON 24
ARGON INDUSTRIAL 25
ARMARIOS AISLANTES PARA CONTADORES 64

B

BOCA DE CARGA A DISTANCIA 59
BOMBA PRUEBAS HIDRAÚLICAS 57
BOQUILLAS DE CORTE 5, 6
BOQUILLAS PARA CORTE MÁQUINA 23
BOQUILLAS PARA SOLDADURA 5
BOTELLAS CARGADAS DE GASES INDUSTRIALES 24
BUTANO 25

C

CAMARAS DIGITALES DE INSPECCION 71
CARRETES DE ESTAÑO 32
CARRETILLAS PORTA BOTELLAS 28
CASQUILLOS DE LATÓN 63
CAUDALÍMETRO ARGON / CO₂ 10
CINTA DE TEFLÓN 65
CINTAS AISLANTES 65
COBRE AISLADO 73
CODO DE RAMPA PARA BATERIA DE BOTELLAS 50
COLECTORES PARA BOTELLAS DE BUTANO Y PROPANO 49
COMPLEMENTOS PARA SOPLETES BUTANO – PROPANO 45
CONDICIONES DE VENTA 76
CORTATUBOS 72-73

D

DETECTOR DE FUGAS EN SPRAY 66
DE TEMPERATURA 8
DOBLATUBOS 72

F

FILTROS TIPO Y 60
FLEXÓMETROS 71
FLUX DECAPANTE EN POLVO 32-34

E

ECONOMIZADORES DE MESA. 7
ELEVADORES 70
ENCENDEDOR DE CAZOLETA. 7
ENCHUFES RÁPIDOS 30
ENROLLADORES DE MANGUERA 27
EQUIPOS DE SOLDADURA CON CARTUCHO DESECHABLE
EQUIPOS DE SOLDADURA GAS MAP PRO 13
EQUIPOS DE SOLDADURA STAG CON VALVULA INTEGRADA 15
EQUIPOS DE SOLDADURA Y OXI-CORTE STAG 15-16, 17-18
EQUIPOS SOLDADURA BUTANO-PROPANO SIEVERT 35-44
ESCARIADOR 72, 74
ESPEJOS DE INSPECCIÓN 71-72
ESPUMA DE POLIURETANO 65
ESTAÑADORES 40
ESTUCHE DE PIEDRAS. 7
EXTINTORES 46
EXTRACTORES AXIALES 69
EXTRACTORES TANGENCIALES 69

G

GAFAS PARA SOLDAR. 7
GASES REFRIGERANTES 25

H

HACHA DE BOMBERO 71
HELIO GLOBO 25
HERRAMIENTAS 71
HERRAMIENTAS “TST” PARA TUBOS 72-73
HIDROGENO 25

I

INVERSORES 50

J

JUNTAS PLANAS DE CAUCHO 62

K

KIT SOLDADURA Y CORTE HARRIS® 11
KOSANGAS 45, 51

L

LAPICEROS INDICADORES 8
LATIGUILLO DE ACERO INOXIDABLE 49
LIMITADORES DE CAUDAL 58
LIMITADORES DE PRESION 53
LIMPIABOQUILLAS 7
LIRAS 49
LLAVE DE CHICHARRA 72
LLAVE DE CORTE DE CIERRE ESFÉRICO 60
LLAVE DE CORTE PARA CONTADOR 60
LLAVE DE CORTE PARA LINEA 60
LLAVES DE CORTE Y PARA CONTADOR 60

M

MALETINES DE SOLDADURA HARRIS® 19-20
MANGUERA BLINDADA 51
MANGUERA BLINDADA RACORADA 45
MANGUERA BUTANO 51
MANGUERA GAS NATURAL Y GAS CIUDAD 51
MANGUERAS DE NITRÓGENO 26
MANGUERAS PARA SOLDADURA 29, 30
MANGUERAS RACORADAS PARA EMPUÑADURA SIEVERT 45
MANÓMETROS 12
MAQUINAS OXI-CORTE PORTÁTILES 20
MÁQUINAS OXI-CORTE PORTÁTILES 22-23
MARCADORES DE METALES 8
MECHERO DE LABORATORIO 7
MEZCLAS SOLDADURA (AR-CO2 15%-8%-2%) 25

Q

QUEMADORES DE GAS 61

R

RACOR ACERO 63
RACORERÍA PARA SOLDADURA 31, 33, 34
RACOR LATÓN 63
RACOR TUBO COBRE SOLDAR + TUERCA LOCA LATON 62
RECARGA DE GASES INDUSTRIALES Y REFRIGERANTES 25
REGULACIÓN GAS NATURAL 56
REGULACIÓN GLP 52-55, 53-56, 54-57, 55-58, 56-59
REGULADOR ACETILENO 9
REGULADOR AIRE 10
REGULADOR BUTANO-PROPANO 9
REGULADOR CAUDALÍMETRO ARGON/CO2 10
REGULADOR DE AMONIACO 10
REGULADOR DE CANALIZACIÓN 9
REGULADOR DE NITRÓGENO 10
REGULADORES CAUDALÍMETROS 11
REGULADORES DE PRESIÓN 11
REGULADORES NITRÓGENO 26
REGULADORES PARA SOLDADURA 9, 10, 11
REGULADOR HIDRÓGENO 10
REGULADOR KOSANGAS 51
REGULADOR OXÍGENO 9

N

NITRÓGENO 26
NITROGENO INDUSTRIAL 25

O

OXIGENO INDUSTRIAL 25

P

PEGAMENTO Y SELLADOR 66
PINZA AMPERIMÉTRICA 68
PROTECTORES TÉRMICOS 8
PROTECTOR MANÓMETRO 12

S

SELLADOR HIDRÁULICO 66
SELLAFUGAS 66
SEÑALIZACIÓN 51
SONOMETROS 68
SOPLADO CON NITRÓGENO 26
SOPLATE. 6
SOPLATE DE CORTE MANUAL. 6
SOPLATE DE SOLDADURA. 7
SOPLETES BUTANO - PROPANO 40-44
SOPLETES DE CORTE MÁQUINA 21
SOPLATE SOLDADURA 5

T

TAPONES DE ACERO ROSCADO 62
TERMO-ANEMOMETRO 68
TERMÓMETROS DIGITALES DE BOLSILLO 67
TERMÓMETRO SIN CONTACTO POR INFRARROJOS 67
TOMA DE PRESION PETERSON 63
TUBO DE COBRE AISLADO 73
TUERCAS DE LATON 62
TURBINA ASPIRADORA MANUAL 69

V

VÁLVULA ANTIRRETORNO PARA BATERIA DE BOTELLAS 50
VÁLVULAS ANTIRRETORNO PARA SOPLATE Y REGULADOR 6
VÁLVULAS INTEGRADAS 16
VALVULERIA PARA DEPOSITOS 57, 58
VARILLA SOLDADURA 33, 34
VENTOMETROS 57

SOPLETES Y BOQUILLAS PARA SOLDADURA Y OXI-CORTE		COD																																												
	<p>SOPLETE SOLDADURA Ref. ST-19 Para usar con boquillas 1390</p> <ul style="list-style-type: none"> • Empuñadura ST-19E • Mezclador ST-19M • Brazo porta-boquillas ST-19B 	<p>1000000</p> <p>10SO19</p> <p>10SO03</p> <p>10SO18</p>																																												
	<p>ACCESORIO DE CORTE Ref. T-36-2</p> <p>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> </table> <p>HARRIS®</p> <table border="0"> <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	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> </table> <p>HARRIS®</p> <table border="0"> <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	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																																													
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																																													
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 Espesor de chapa hasta 6 mm</td><td>1100092</td></tr> <tr><td>3690-0P Espesor de chapa de 6 a 13 mm</td><td>1100093</td></tr> <tr><td>3690-1P Espesor de chapa de 13 a 25 mm</td><td>1100094</td></tr> <tr><td>3690-2P 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 Corta hasta 6 mm de espesor</td><td>1100096</td></tr> <tr><td>3690-0AC Corta de 6 a 13 mm de espesor</td><td>1100097</td></tr> <tr><td>3690-1AC Corta de 13 a 25 mm de espesor</td><td>1100098</td></tr> <tr><td>3690-2AC 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																																													

OXI-CORTE MANUAL Y VALVULAS ANTIRRETORNO	COD
   	<p>Soplete manual para oxi-corte Válido para utilizar con acetileno, propano, butano y gas natural. Para usar con boquillas 6290.</p> <p>Ref. TST-62-3 (460 mm. long.) 1100332 Ref. TST-62-3A (460 mm. long. Acetileno) 1100698 Ref. TST-62-3L (855 mm. long.) 1100382 Ref. TST-62-3L1 (1.000 mm. long.) 1100383</p> <p>Tuerca cabeza soplete Ref ST-6259-BPS 1010127</p> <p>Boquillas de corte 6290 (OX- GLP). Para espesores de chapa de: N-6290-3/0NX hasta 5 mm 1100520 N-6290-2/0NX 5 a 10 mm 1100521 N-6290-0NX 10 a 15 mm 1100522 N-6290-1NX 15 a 25 mm 1100523 N-6290-2NX 25 a 50 mm 1100524 N-6290-3NX 50 a 75 mm 1100525 N-6290-4NX 75 a 150 mm 1100526 N-6290-5NX 150 a 200 mm 1100527 N-6290-6NX 200 a 300 mm 1100528</p> <p>Boquillas de corte 6290 (OX- AD). Para espesores de chapa de: N-6290-2/0AC 5 a 10 mm 1100530 N-6290-0AC 10 a 15 mm 1100531 N-6290-1AC 15 a 25 mm 1100532 N-6290-2AC 25 a 50 mm 1100533 N-6290-3AC 50 a 75 mm 1100534 N-6290-4AC 75 a 150 mm 1100535 N-6290-5AC 150 a 200 mm HARRIS® 1100073 N-6290-6AC 200 a 300 mm HARRIS® 1100074 H-62-2P (Boquilla de calentamiento). HARRIS® 1100124 H-62-3P (Boquilla de calentamiento). HARRIS® 1100125</p> <p>VÁLVULAS ANTIRRETORNO Para soplete. Ref: 24-CV7TO (88-3R) Oxígeno, 9/16 a derechas 1100187 Ref: 24-CV7TF (88-3L) Gas, 9/16 a izquierdas 1100188 Ref: 88-6CVTR O₂, 9/16 a derechas HARRIS® 1100646 Ref: 88-6CVTL Gas 9/16 a izquierdas HARRIS® 1100645</p> <p>Para regulador Ref. 24-CV9LO (88-4CVR) O₂, 9/16 a derechas 1100445 Ref. 24-CV9RF (88-4CVL) gas 9/16 a izquierdas 1100446 Ref. 88-4CVR oxígeno, 9/16 a derechas HARRIS® 1100189 Ref. 88-4CVL (s) gas 9/16 a izquierdas HARRIS® 1100190</p>

ACCESORIOS SOLDADURA Y CORTE		COD
	<p>SOPLETE DE SOLDADURA. Ref. ST-J1 Soplete aire/gas para trabajos finos y de joyería. Presión de gas: 0,028 bar. Presión de aire: 0,024 a 0,030 bar.</p>	1100292
	<p>ECONOMIZADORES DE MESA. Para trabajos de soldadura con paradas frecuentes. Ref. ECO ACETILENO Ref. ECO PROPANO</p>	1100214 1100299
	<p>MECHERO DE LABORATORIO Ref. LABOGAZ 36650</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para cartuchos tipo camping. • Para uso en laboratorios, orfebrería y prótesis dentales 	2100672
	<p>GAFAS PARA SOLDAR. Ref: 1-A</p>	1810000
	<p>ENCENDEDOR DE CAZOLETA. Ref: 26-S</p>	1100208
	<p>ESTUCHE DE PIEDRAS. Ref: 26-L (caja con 5 piedras de repuesto)</p>	1100209
	<p>LIMPIABOQUILLAS Ref: C-9</p>	1100204
	<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>	4002959
	<p>TELA PARA LIMPIEZA DE TUBERÍA DE COBRE Rollo de tela resistente al agua para la limpieza de tubería de cobre</p>	4002960
	<p>MOD. 70090 1-1/2" x 4.5 m. 4002960 MOD. 70100 1-1/2" x 9 m. 4002961</p>	4002961
	<p>CINTA ABRASIVA MOD. 70070 1-1/2" x 9 m 4002962</p>	4002962
	<p>MINI STRIPS ABRASIVOS Ref. 70065 Malla cerrada 8" x 1-1/2" 4003510 Ref. 70120 Malla abierta 8" x 1-1/2" 4003511</p>	4003510 4003511
	<p>PROTECTOR CONTRA LLAMAS Ref. 71036 4003513</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 4003514</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resistente hasta : 1.371 °C (2.500°F) • Medidas : 228.6 x 304.8 mm (9"X12"). 	4003513 4003514

COMPLEMENTOS PARA SOLDADURA

COD



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



PROTECTORES TÉRMICOS

- 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.

Ref COOL GEL

4003039

- Gel transparente, no mancha, no deja residuos
- No tóxico, inodoro, no es ácido, no daña la piel.

Ref. 048615 "BLOCK-IT"

4000441

Pasta anticorrosiva aplicable a cualquier material y tipo de trabajo de calentamiento o soldadura

Ref. 83554 RectorSeal

4003326

- 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.



REGULADORES PARA SOLDADURA	COD
	<p>REGULADOR OXÍGENO</p> <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. <p>Ref. TST-601D-10-OX</p>
	<p>REGULADOR BUTANO-PROPANO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manómetro entrada Ø 53 mm de 0-6 bar. • Presión de trabajo 0-2 bar. <p>Ref. TST-601P-4-LP</p>
	<p>REGULADOR ACETILENO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manómetro entrada Ø 53 mm de 0-40 bar. • Manómetro salida Ø 53 mm de 0-2,5 bar. • Presión de trabajo 0-1,4 bar. <p>Ref. TST-601-1.5-AC</p>
	<p>REGULADOR DE CANALIZACIÓN</p> <p>Oxígeno: Ref. ST-101-L-OX</p> <p>Propano/Butano: Ref. ST-101-L-FP</p> <p>Acetileno: Ref. ST-101-L-AD</p> <p>CO2: Ref. ST-101-L- CO2</p>

REGULADORES PARA SOLDADURA	COD
	<p>REGULADOR DE NITRÓGENO</p> <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. <p>Ref. TST-601-N2</p>
	<p>REGULADOR CAUDALÍMETRO ARGON / CO2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manómetro entrada Ø 53 mm de 0-315 bar. • Manómetro salida Ø 53 mm de 0-30 l/m. • Caudal de trabajo 0-7 Bar. <p>Ref. TST-601D-30L-CO2/AR</p>
	<p>REGULADOR CAUDALÍMETRO ARGON / CO2</p> <p>Ref. ST-101-30FL-CO2/AR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manómetro entrada Ø 53 mm de 0-315 bar. • Caudalímetro de columna de 0-30 l/m.
	<p>CAUDALÍMETRO ARGON / CO2</p> <p>Ref. ST-C100-CO2-30LM</p>
	<p>REGULADOR AIRE</p> <p>Ref. ST-101-7</p>
	<p>REGULADOR HIDRÓGENO</p> <p>Ref. ST-101-H2</p>
	<p>REGULADOR PARA GASES CORROSIVOS Y DE ALTA PUREZA</p> <p>REGULADOR DE GASES CORROSIVOS</p> <p>Ref HP741-0-125 HARRIS[®]</p> <p>REGULADOR DE AMONIACO</p> <p>Ref ST-100</p> <p>Reguladores para otros gases corrosivos, bajo pedido.</p>

REGULADORES PARA SOLDADURA	COD
	<p>MODELO 601 HARRIS®</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuerpo y tapa de latón forjado • Filtro de entrada interior para atrapar impurezas • Asiento de cápsula de alta presión con superficie de sellado de teflón • Accesorio de seguridad interno • Manómetros de seguridad standard europeo • Conexión de entrada trasera, lateral (opcional). <p>REGULADORES CAUDALÍMETROS DE RELOJ</p> <p>Ref.601D-15L-AR/CD 15 LPM 1100630 Ref.601D-30L-AR/CD 30 LPM 1100631</p> <p>REGULADORES CAUDALÍMETROS DE COLUMNA</p> <p>Ref.601D-15 F-AR/CD,15 LM 1100675 Ref.601D-30 F-AR/CD,30 LPM 1100676</p> <p>REGULADORES DE PRESIÓN</p> <p>Ref.601D-10-OX Oxígeno 10 Bar 1100619 Ref.601-1,5-AC Acetileno 1,5 Bar 1100618 Ref.601P-4-LP Propano 4 Bar 1100620 Ref.601-4-LP Propano 4 Bar 1100621</p>
	<p>Kit para soldadura y corte modelo FLAMEPOWER HARRIS® 1100674</p> <ul style="list-style-type: none"> • Empuñadura Ref. 85 con accesorio de corte Ref. 72-2. • Regulador de presión de oxígeno Ref. 601-D-10-Ox. • Regulador de presión de acetileno Ref. 601-1,5-Ac. • Boquilla de soldar Ref. 23A90-5 • Mezclador Ref. D-85 • Boquilla de corte Ref. 6290-1AC • Encendedor de cazoleta con estuche de piedras de recambio. • Gafas de seguridad. • Mangueras racoradas de 5 m.

MANÓMETROS DE PRESION Y CAUDAL	COD
	<p>MANÓMETROS DE SEGURIDAD EN-562. Rosca 1/8" MNPT Ø 53 mm.</p> <p>0-315 bar Oxígeno. 1010080 0-40 bar Acetileno. 1010078 0-16 bar Oxígeno. 1010077 0-2'5 bar Acetileno. 1010081 0-30 lt/min caudalímetro. 1010085 0-315 bar otros gases. 1010105 0-16 bar otros gases. 1010106 0-6 bar otros gases. 1010076</p> <p>Protector manómetro 50 mm. negro 1100439</p> <p>Rosca 1/4" MNPT Ø 63 mm.</p> <p>0-315 bar. 1010100 0-40 bar. 1010097 0-100 bar con glicerina 1010099 0-16 bar. 1010096 0-6 bar. 1010166 0-2'5 bar. 1010092</p> <p>Para otras escalas consultar.</p> <p>Rosca 1/4 MNPT Ø 63 mm.</p> <p>0-315 bar Oxígeno 1110211 0-16 bar 1110238 0-2,5 bar 1110239</p> <p>16 LPM negro 1110261 30 LPM negro 1110262 50 LPM negro 1110263</p> <p>0-40 bar Acetileno 1110264 0-60 bar 1110265 0-315 bar 1110266 0-6 bar 1110267</p>

EQUIPOS DE SOLDADURA GAS MAP PRO

MALETIN TST-TORCH KIT BOX COD: 1100946

Incluye :

- Un soplete TST-TORCH. COD. 1100699
- 2 cartuchos MAP PRO. COD. 1100462
- Un maletín de PVC COD. 4006437



Características:

- Encendido piezoeléctrico para llama instantánea
- Bloqueo de Seguridad para evitar accidentes
- Bloqueo de llama para uso continuo
- Boquilla de latón extraíble - permite una fácil limpieza
- Conexión CGA-600 a cilindro para cartuchos Map Pro, Propano
- Control de llama ajustable por medio de rueda a la salida de la empuñadura
- Temperatura de llama 1373°C (2500°F) Propane 1982°C (3600°F) MAP PRO.

MOD. MAP-PRO ME. COD.1100462

Cartucho desechable de gas MAP-PRO / Gas MAP-PRO disposable cartridge; 450 g.

EQUIPOS DE SOLDADURA PROPANO-BUTANO-MAPP	COD.	
	<p>MOD. T757</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 • Actualización del Mod.TS-7000T-E 	1100461
	<p>MOD. TS839T-E Encendido piezoeléctrico</p>	1100466
	<p>MOD. TS757 KIT BOX</p> <ul style="list-style-type: none"> • Soplete: T757 • Dos cartuchos Map Pro MG9-E • Maletín de PVC 	1100471
	<p>MOD. TS1000-E</p> <ul style="list-style-type: none"> • Soplete con encendido piezoeléctrico de llama tipo lapicero y antillamaradas • Temperatura de la llama en 25-35 segundos: 1750 –1850 °C • Cartucho desechable de gas mezcla propanobutano de 330 g. 	1100469
	<p>POWERGAS Ref.: 2204-83</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cartucho desechable 325g • Mezcla propano 35% - butano 65% • Compatible con TS1000-E 	1300172
	<p>MOD. TX9-E</p> <ul style="list-style-type: none"> • PROPANO • Capacidad: 400 g 	1100463
	<p>CARTUCHO DESECHABLE DE BUTANO – PROPANO</p> <p>Cartucho desechable tipo camping de 190 g. .</p>	1600012

EQUIPOS DE SOLDADURA STAG CON VALVULA INTEGRADA	EQUIPOS DE SOLDADURA OXI-BUTANO	COD.
	<ul style="list-style-type: none"> • Soplete: ST-19 • Mangueras ST de 2.5 m • Boquillas y encendedor de cazoleta. • Válvula integrada <p>MOD. FGR-300-INT</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 	4003597
	<p>MOD. FGR-750-INT</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 	4003598
	<p>MOD. FGR-1000-INT</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 	4004016

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

VÁLVULAS INTEGRADAS Y ENCHUFES RÁPIDOS		COD.
	VALVULAS GRANDES (ROTAREX)	
	VÁLVULAS INTEGRADAS	
	ACETILENO	4003998
	OXIGENO	4003996
	INTEGRADA INERTES	4003997
	TULIPA DESMONTABLE PARA VALVULAS INTEGRADAS	4003999
	ENCHUFES RAPIDOS (NORMA EN561)	
	OXIGENO	4003379
	INERTES	1700038
	ACETILENO (MANGUERA DE 9mm)	1700039

EQUIPOS DE SOLDADURA STAG		COD.
 <p>FGR-300</p>  <p>FGR-750</p>  <p>FGR-1000C</p>	<p>EQUIPOS DE SOLDADURA OXI-BUTANO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Soplete: ST-19 • Mangueras ST de 2.5 m • Boquillas y encendedor de cazoleta. • Regulador de presión de oxígeno modelo 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"> • Fabricado con componentes Harris (Regulador 801) <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 <p>MOD. FGR-750 HARRIS®</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fabricado con componentes Harris (Regulador 801) <p>MOD. FGR-750R Igual al FGR-750 con regulador de presión de propano modelo TST-601</p> <p>MOD. FGR-750C</p> <ul style="list-style-type: none"> • Igual al FGR-750 con carro de transporte con cajón de herramientas y ruedas de goma de 200mm • Peso: 26 Kg. <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 <p>MOD. FGR-1000C</p> <ul style="list-style-type: none"> • Igual al FGR-1000C con carro de transporte con cajón de herramientas y ruedas de goma de 200mm • Peso: 27 Kg 	<p></p> <p>4000109</p> <p>1100849</p> <p>4000108</p> <p>1100851</p> <p>1600010</p> <p>4000936</p> <p>4000129</p> <p>4000404</p>

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

EQUIPOS DE SOLDADURA Y OXI-CORTE STAG		COD.
 FGR-750A	<p>EQUIPOS DE SOLDADURA OXI-ACETILENO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Soplete: ST-19 • Válvulas antirretorno • Boquillas y encendedor de cazoleta. • Reguladores de presión de oxígeno y acetileno modelos TST-601 • Manguera ST de 5m. 	
	<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"> • Fabricado con componentes Harris (Reguladores 801) 	<p>4000110</p> <p>1100850</p>
 FGR-8000A	<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>Carro del FGR-2000A</p>	1600014
	<p>FGR-8000A HARRIS®</p> <p>Disponible bajo pedido otros equipos de soldadura con botellas industriales de oxígeno hasta B-50 (10m³) 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 HTST-100AC Acetileno Empuñadura Harris Accesorio de corte 49-2 Reguladores de oxígeno y acetileno Mod 801 Ver resto de componentes en páginas siguientes 	<p>1100310</p> <p>1600013</p> <p>1100704</p> <p>1600057</p> <p>1101000</p> <p>1600082</p> <p>1100945</p> <p>1100692</p>
<p>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>		

MALETINES DE SOLDADURA HARRIS®

COD



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

MALETINES HARRIS 601

Componente comunes

- 1 Maleta de plástico negro Ref. 170/48H132
- 1 Regulador Ref.601D-10-OX oxígeno 10 bar
- 2 Tuercas: H-38, H-39 y 2 Tetinas H-50
- 2 Válvulas antirretorno soplete: Ref.88-6CVTR, Ref.88-6CVTL
- 1 Empuñadura Ref. 19-6
- 1 Brazo portaboquillas Ref.D-50-C p/1390, 1390N
- 1 Accesorio corte Ref.36-2 p/ 19-6, 50-9

MOD. HTST- 75P (Harris 601 propano)

- 1 Regulador Ref.601P-4-LP propano 4 bar
- 1 Mezclador Ref.H-19-2S p/ 19-6, 50-9
- 3 Boquillas soldar 1390-2N, 1390-3N, 1390-4N
- 1 Boquilla calentar 1390-H
- 2 Boquillas de corte
3690-0P 6-13mm
3690-2P 25-75mm

1100690

MOD. HTST- 75AC (Harris 601 acetileno)

- 1 Regulador Ref.601-1,5-AC acetileno 1,5 bar
- 1 Mezclador Ref. H-19-2E
- 3 Boquillas soldar 1390-1, 1390-2, 1390-3
- 1 Boquilla calentar 1390-HA
- 2 Boquillas de corte
3690-0AC 6-13mm
3690-2AC 25-75mm

1100689



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

MALETINES HARRIS 801

Componente comunes

- 1 Maleta de plástico negro Ref. 170/48H132
- 1 Regulador Ref.801DB-10-OX oxígeno 10 bar
- 2 Tuercas: H-38, H-39 y 2 Tetinas H-50
- 2 Válvulas antirretorno soplete: Ref.88-6CVTR, Ref.88-6CVTL
- 1 Empuñadura Ref. I-43-2
- 1 Brazo portaboquillas Ref. 8593 P 1390, 1390N
- 1 Carro para cortes circulares Ref. R-69-3B

MOD. HTST- 100P (Harris 801 propano)

- 1 Regulador Ref.801B-4-LP propano 4 bar
- 1 Mezclador Ref. B-43-8
- 3 Boquillas soldar 1390-2N,4N,8N
- 1 Boquilla calentar 1390-H
- 1 Accesorio corte Ref 49-2F p/ 43-2, I-43-2, 63-2
- 3 Boquillas de corte:
6290-0NX 10-15 mm
6290-2NX 25-50mm
6290-4NX 75-150mm

1100691

MOD. HTST- 100AC (Harris 801 acetileno)

- 1 Regulador Ref.801B-1,5-AC acetileno 1,5 bar
- 1 Mezclador AD. Ref. E-43 p/ 43-2, I-43-2
- 3 Boquillas soldar: 1390-2, 5, 8
- 1 Boquilla calentar 1390-HA
- 1 Accesorio corte AD. 49-2
- 3 Boquillas de corte:
6290-0AC 10-15mm
6290-2AC 25-50mm
6290-4AC 75-150mm

1100692

MAQUINAS OXI-CORTE PORTÁTILES

COD.



HARRIS SUPER **HARRIS**[®]

- 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

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

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

Con soplete de propano del modelo 198-4F y boquillas de los modelos 6290-VVC y 6290-NH

1100858

PCS RAIL

Rail recto de 1800 mm

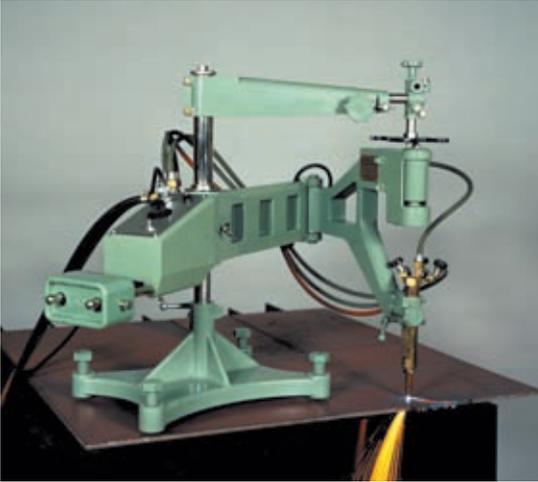
1100859

PCS CIRRAIL

Rail circular

1100860

HARRIS®	OXI-CORTE CON MÁQUINA	COD
       	<p>SOPLETES DE CORTE MÁQUINA 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>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>Boquillas de corte máquina</p> <p>Boquilla Corte 2-4 mm. Ref. 6290-5/0VVC</p> <p>Boquilla Corte 4-6 mm. Ref. 6290-4/0VVC</p> <p>Boquilla Corte 6-9 mm. Ref. 6290-3/0VVC</p> <p>Boquilla Corte 9-12,5 mm. Ref. 6290-2/0VVC</p> <p>Boquilla Corte 12,5-20 mm. Ref. 6290-0VVC</p> <p>Boquilla Corte 20-35 mm. Ref. 6290-0-1/2VVC</p> <p>Boquilla Corte 35-60 mm. Ref. 6290-1VVC</p> <p>Boquilla Corte 60-75 mm. Ref. 6290-1 1/2VVC</p> <p>Boquilla Corte 100-125 mm. Ref. 6290-2VVC</p> <p>Boquilla Corte 125-150 mm. Ref. 6290-2 1/2VVC</p> <p>Boquilla Corte 150-175 mm. Ref. 6290-3VVC</p> <p>Boquilla Corte 175-200 mm. Ref. 6290-4VVC</p> <p>Boquilla Corte 200-225 mm. Ref. 6290-5VVC</p> <p>Boquilla Corte 225-250 mm. Ref. 6290-5 1/2VVC</p> <p>Boquilla Corte 250-300 mm. Ref. 6290-5NH</p> <p>Boquilla Corte 250-275 mm. Ref. 6290-6NH</p> <p>Boquilla Corte 275-300 mm. Ref. 6290-7NH</p> <p>Boquilla Corte 300-380 mm. Ref. 6290-8NH</p>	<p>1100019</p> <p>1100018</p> <p>1100021</p> <p>1100011</p> <p>1100022</p> <p>1100483</p> <p>1100023</p> <p>1100024</p> <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>

 TANAKA	MÁQUINAS OXI-CORTE PORTÁTILES	COD
	<p>Máquina manual de oxicorte TANAKA para propano/acetileno, fácil manejo y gran precisión y velocidad de corte graduable.</p> <p>Ref. KT-230</p> <ul style="list-style-type: none"> • Con arrastre eléctrico • Velocidad de avance graduable: 150-800 mm/min • Ángulo de corte: 0-45° • Precisión en el corte: ±0,4 mm. • Profundidad en el corte: 0,4 - 40 mm • Tensión: 220 V 50 Hz • Motor de arrastre monofásico de 1/20 HP. • Peso: 2,8 kg. 	<p>1200003</p>
	<p>Máquina manual de oxicorte TANAKA para propano/acetileno, fácil manejo y gran precisión y velocidad de corte graduable. Diseñada para cortes circulares con fijación a una base, también permite otras formas de corte a partir de plantilla patrón.</p> <p>Ref. KT-350-N II</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad de área de corte: 300x900 mm² y 500x700 mm². • Diámetro máximo de área de corte: 1500 mm. • Velocidad de avance graduable: 100-1000 mm/minuto. • Precisión en el corte: ±0,4 mm. • Profundidad en el corte: 3 - 200 mm • Tensión: 220 V 50 Hz. • Motor de arrastre con rodillo magnético monofásico, para brazo con pantógrafo 1/20 HP. • Peso: 38 kg. 	<p>1200002</p>



MAQUINA PORTATIL DE OXI-CORTE KT - 5NX

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

Ref **KT - 5NX** Cod **1200004**

Características técnicas

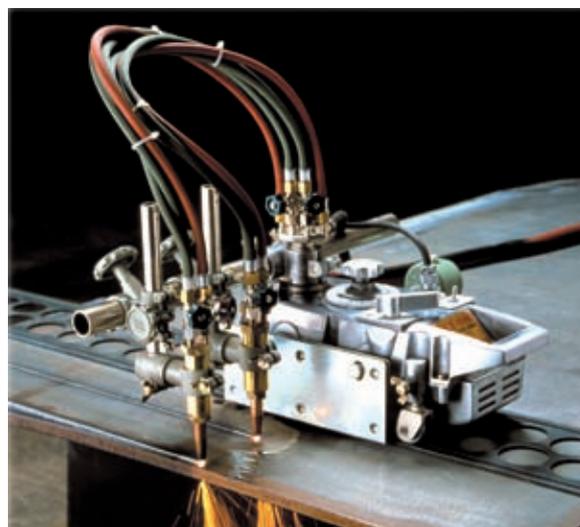
- Profundidad de corte: 3 - 200 mm
- Velocidad de corte: 100 - 1.300 mm/min.
- Precisión en corte: ± 0.4 mm
- Angulo de biselado: 0 - 45°
- Transmisión: controlada por fricción
- Tensión: 200/220/240 V, 50/60 Hz
- Potencia : 1/20 CV
- Peso: 12 Kg. (27 lb)
- Dimensiones: 430mmLa x 200mmAn x 210mmAl

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

BOTELLAS CARGADAS DE GASES INDUSTRIALES				COD	
	BOTELLAS DE ACERO CON BASE CÓNCAVA Y TULIPA				
	Tipo	Capacidad l H₂O / m³ gas	Peso	Altura	
	BOTELLAS DE OXIGENO				
	B2	2 l/0,4m ³	2 kgs	450 mm	1600046
	B5	5 l/1m ³	9.8 kgs	545 mm	1600054
	B7	7 l/1,4m ³	10 kgs	740 mm	1600003
	B13	13.4 l/2,7m ³	24 kgs	1.250 mm	1600004
	BOTELLAS DE ACETILENO				
	B5	5 l/1m ³	10 kgs	545 mm	1600072
	B13	13.4 l/2,7m ³	31 kgs	1.250 mm	1600006
	BOTELLAS DE NITROGENO				
	B5	5 l/1m ³	9.8 kgs	545 mm	1600055
	B7*	7 l/1,4m ³	10.7 kgs	740 mm	1600074
	B11*	11 l/2,2m ³	10.7 kgs	750 mm	1600083
	B13	13.4 l/2,7m ³	24 kgs	1.250 mm	1600011
	*Botellas de aluminio				
	BOTELLAS DE ARGON				
	B7	7 l/1,4m ³	14 kgs	650 mm	1600018
	B13	13.4 l/2,7m ³	24 kgs	1.250 mm	1600023
	BOTELLAS DE CO₂/ARGON				
B7	7 l/1,4m ³	14 kgs	650 mm	1600019	
B13	13.4 l/2,7m ³	24 kgs	1.250 mm	1600024	
BOTELLAS DE CO₂					
B5	5 l/1m ³	10 kgs	545 mm	1600072	
B7	7 l/1,4m ³	14 kgs	650 mm	1600025	
B13	13.4 l/2,7m ³	31 kgs	1.250 mm	1600006	
BOTELLAS DE BUTANO					
901	0.5 kgs	1 kgs	140 mm	1600007	
907	2.8 kgs	3.8 kgs	220 mm	1600008	
CALENTADOR ELÉCTRICO REF. C-101 para botellas de CO₂ y mezclas					
Voltaje: 110 V/30 W.				1100218	
Voltaje: 220 V/30 W.				1100325	
Cartucho desechable de Nitrógeno capacidad 11 / 0,11 m³				4002811	

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

RECARGA DE GASES INDUSTRIALES Y REFRIGERANTES

GASES REFRIGERANTES	
4200116	Refrigerante HFC R-410A
4200114	Refrigerante HFC R-407C
4200103	Refrigerante HFC R-134a
4200113	Refrigerante HFC R-507
4200104	Refrigerante HFC R-404A
4200144	Refrigerante MO49 PLUS (R437A)*
4200311	Refrigerante MO29 (R-422D)*
4200312	Refrigerante MO79 (R-422A)*
4200106	Refrigerante MO59 (R-417A)*

*DuPont (TM) ISCEON(R)



HIDROGENO		
COD.	NOMBRE	CAP
1101006	HIDROGENO B50	8,8m ³
BUTANO		
1100231	BUTANO 901-0,5	0,5Kg
1100232	BUTANO 907-2,5	2,5Kg
AIRE COMPRIMIDO SINTETICO		
1100491	AIRE COMPRIMIDO SINT. B20	3,9m ³
1100490	AIRE COMPRIMIDO SINT. B50	9,6m ³

OXIGENO INDUSTRIAL		
COD.	NOMBRE	CAP
1100225	OXIGENO INDUSTRIAL B2	0,5m ³
1100226	OXIGENO INDUSTRIAL B5	1,1m ³
1100227	OXIGENO INDUSTRIAL B7	1,5m ³
1100488	OXIGENO INDUSTRIAL B10	2,2m ³
1100489	OXIGENO INDUSTRIAL B11	2,4m ³
1100228	OXIGENO INDUSTRIAL B13	2,9m ³
1100485	OXIGENO INDUSTRIAL B20	4,3m ³
1100486	OXIGENO INDUSTRIAL B40	8,5m ³
1101000	OXIGENO INDUSTRIAL B50	10,6m ³
NITROGENO INDUSTRIAL		
1100293	NITROGENO INDUSTRIAL B5	1,0m ³
1101010	NITROGENO INDUSTRIAL B7	1,4m ³
1101011	NITROGENO INDUSTRIAL B10	1,9m ³
1100472	NITROGENO INDUSTRIAL B11	2,1m ³
1100459	NITROGENO INDUSTRIAL B10/B13	2,6m ³
1100484	NITROGENO INDUSTRIAL B20	3,8m ³
1100487	NITROGENO INDUSTRIAL B40	7,6m ³
1101001	NITROGENO INDUSTRIAL B50	9,4m ³
1101025	NITROGENO INDUSTRIAL 16xB50	150,4m ³
ACETILENO INDUSTRIAL		
1100229	ACETILENO B3/B5	1,0Kg
1100230	ACETILENO B13	2,5Kg
1101004	ACETILENO B20	3,5Kg
1100945	ACETILENO B40	7,0Kg
ANHIDRIDO CARBONICO - CO2		
1101021	CARBONICO B-16	12Kg
1101030	CARBONICO B-50	35Kg
MEZCLAS SOLDADURA (AR-CO2 15%-8%-2%)		
1100474	STAGMIG15 B5/B7	1,5m ³
1100475	STAGMIG15 B10/B13	2,8m ³
1101020	STAGMIG15 B15	3,38m ³
1101009	STAGMIG15 B20	4,5m ³
1101002	STAGMIG15 B50	11,3m ³
1101023	STAGMIG8 B50	11,0m ³
1101022	STAGMIG2 B50	10,6m ³
ARGON INDUSTRIAL		
1100476	ARGON ST B5/B7	1,5m ³
1100477	ARGON ST B10/B13	2,8m ³
1101018	ARGON ST B15	4,2m ³
1101012	ARGON ST B20	4,2m ³
1101003	ARGON ST B50	10,5m ³
HELIO GLOBO		
1101005	HELIO GLOBO B50	9,1m ³

EQUIPOS PARA SOPLADO CON NITRÓGENO	COD.
	<p>REGULADORES NITRÓGENO</p> <ul style="list-style-type: none"> Modelos conformes a las normas europeas: EN ISO 2503 - EN 562 Asiento de cápsula PTFE (teflón) con filtro de aleación sinterizada interior para atrapar impurezas Válvula de seguridad externa Ajuste suave de la presión con tornillo T grande: <p>Ref. 825ARS-40 N2 (40 BAR) HARRIS® Conexión 9/16M 1100319</p> <p>Ref. 987S-55-N2 (55 BAR) HARRIS® Conexión 1/4 SAEM 1100854</p>
	<p>Ref. ST-N2 55 BAR 4003340</p> <ul style="list-style-type: none"> Maletín de ABS equipado con: Regulador Harris Ref. 987-55 N2 55 bar Manguera nitrógeno ¼ SAE de 5 m. 2 Protectores de manómetros 2 Juntas de repuesto.
	<p>EQUIPOS PARA SOPLADO CON NITRÓGENO</p> <ul style="list-style-type: none"> Reguladores de Nitrógeno Harris 40 ó 50 bar Carro portabotellas Manguera: 1/4" SAE <p>Ref. STL-825-40 N2 4'7 (40 bar) 4002396 Ref. STL-987-55 N2 4'7 (55 bar) 4006136</p> <ul style="list-style-type: none"> Botella de Nitrógeno 4,7 l. Dimensiones: 350 x 250 x 1.000 mm Peso 14'880 Kg. <p>Ref. STL-825-40 N2 13'4 (40 bar) 4002397 Ref. STL-987-55 N2 13'4 (55 bar) 4006137</p> <ul style="list-style-type: none"> Botella de Nitrógeno 13,4 l. Dimensiones: 350 x 250 x 1.250 mm Peso: 29'880 Kg. <p>MANGUERAS DE NITRÓGENO 1/4 SAE</p> <p>1/4 SAEF x 1/4 SAEF Longitud: 3 mts 4002222 1/4 SAEF x 1/4 SAEF Longitud: 5 mts. 4002223 9/16 GAS x 1/4 SAEF Longitud: 3 mts 4003909 9/16 GAS x 1/4 SAEF Longitud: 5 mts 4003910</p>

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

ENROLLADORES DE MANGUERA	COD.
  	<p>ENROLLADORES DE MANGUERA</p> <p>Características comunes</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 Ø=500 mm x A=(170+120+80) mm x P=550 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 : Ø=500 mm x A=(170+120+80) mm x P=550 mm y 50 kg. <p>CARRO PORTABOTELLAS PARA ENROLLADOR DE MANGUERAS MOD. ST-RGAM Enrollador no incluido</p>
	1500077
	1500078
	1600044

CARRETILLAS PORTA BOTELLAS		COD
 <p>Ref. CP230</p>	<p>CARRETILLA REF. CP-140</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para una botella tipo industrial de oxígeno o acetileno. • Con ruedas de plástico de $\varnothing = 100$ mm. 	3200118
	<p>CARRETILLA REF. CP-230</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para una botella tipo industrial de oxígeno o acetileno. • Con 2 ruedas de goma de $\varnothing = 200$ mm. 	3200051
	<p>CARRETILLA REF. CP-2303</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para una botella tipo industrial de oxígeno o acetileno. • Con 3 ruedas de goma de $\varnothing = 200$ mm. 	3200617
	<p>CARRETILLA REF. 2-C</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para dos botellas tipo industrial de oxígeno y propano o acetileno. • Con ruedas de goma de $\varnothing = 400$ mm. 	1600013
	<p>CARRO OX/AD – SEMIORTÁTIL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para dos botellas tipo semiportátil de oxígeno y acetileno. • Con ruedas de goma de $\varnothing = 200$ mm (Equipo FGR-2000A). 	1600014
	<p>CARRO OX/AD PORTÁTIL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para dos botella tipo portátil de oxígeno y acetileno. • Con ruedas de plástico de $\varnothing = 100$ mm (Equipo FGR-750A). 	1600032
 <p>Ref. 2-C</p>	<p>CARRO OX/BUTANO PORTÁTIL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para botella portátil de oxígeno y botella de butano de 2,5 kgs. • Con ruedas de goma de $\varnothing = 200$ mm (Equipo FGR-750). 	1600016
	<p>CARRO OXI-BUTANO PORTÁTIL CON CAJÓN PARA HERRAMIENTAS</p> <p>Igual que el anterior pero con un cajón de chapa para herramientas integrado en la estructura del carro. (Equipo FGR-750C)</p>	1600020
	<p>CARRO MINI OXI-BUTANO</p> <p>Para botella mini de oxígeno y botella de butano de 0,5 Kgs. Sin ruedas. (Equipo FGR-300).</p>	1600037

MANGUERAS PARA SOLDADURA		COD
	MANGUERAS BITUBO SIN RACORAR 3/16" x 3/16" (5x5 mm) 1/4" x 1/4" (6x6 mm) 3/8" x 3/8" (9x9 mm) 5/16" x 3/8" (8x9 mm)	1500035 1500007 1500008 1500006
	MANGUERAS BITUBO RACORADAS 3/16" x 3/16" x 2.5 mts. 3/16" x 3/16" x 5 mts. Manguera racorada según pedido	1500024 1500025 1500099
	MANGUERAS SIMPLES SIN RACORAR Oxígeno 8 mm Presión de trabajo 20 kg/cm ² 6 mm Presión de trabajo 20 kg/cm ² 5 mm Presión de trabajo 20 kg/cm ² Gas 9 mm Presión de trabajo 15 kg/cm ² 6 mm Presión de trabajo 15 kg/cm ² 5 mm Presión de trabajo 15 kg/cm ² Argón-CO2 6x12 mm transparente Manguera Blindada 8 mm 5 mm Manguera Propampres (naranja) 6,3 x 13,3 mm 8 x 16,5 mm	1500002 1500004 1500011 1500000 1500003 1500009 1500019 1500016 1500017 1500038 1500039
		MANGUERAS SIMPLES RACORADAS 3/16" simple Longitud 2 mts. Longitud 3 mts. Longitud 5 mts. Longitud 10 mts. 5 mm blindada Longitud 2 mts. Longitud 3 mts. Longitud 4 mts. Longitud 5 mts. Longitud 10 mts.
		
		

MANGUERAS PARA SOLDADURA		COD
    	<p>Mangueras dobles racoradas de 1/4x1/4 (6x6 mm) verde/roja</p> <p>TST-1/4 2,5 m. 1100700 TST-1/4 5 m. 1100701 TST-1/4 7,5 m. 1100702 TST-1/4 10 m. 1100703 TST-1/4 15 m. 1100704 TST-1/4 20 m. 1100705 TST-1/4 25 m. 1100706 TST-1/4 30 m. 1100707</p>	
	<p>Mangueras dobles racoradas de 3/8x3/8 (9x9 mm) verde/roja</p> <p>TST-3/8 2,5 m. 1100708 TST-3/8 5 m. 1100709 TST-3/8 7,5 m. 1100710 TST-3/8 10 m. 1100711 TST-3/8 15 m. 1100712 TST-3/8 20 m. 1100713 TST-3/8 25 m. 1100714 TST-3/8 30 m. 1100715</p>	
	<p>Manguera doble sin racorar de 3/8x3/8 (9x9 mm) verde/roja (tarifas indicadas en metros)</p> <p>TST-3/8 en rollos de 100 metros 1500075 TST-3/8 en rollos de 30 metros 1500075A TST-3/8 en rollos de 20 metros 1500075B</p>	
	<p>Manguera doble sin racorar de 1/4x1/4 (6x6 mm) verde/roja (tarifas indicadas en metros)</p> <p>TST-1/4 en rollos de 100 metros 1500074 TST-1/4 en rollos de 30 metros 1500074A TST-1/4 en rollos de 20 metros 1500074B</p>	
	<p>ENCHUFES RÁPIDOS PARA OXÍGENO</p> <p>Enchufe rápido OX hembra 6-10¹ 1700029 Conexión macho OX 6-10¹ 1700030 Enchufe rápido OX hembra M16X150 R² 1700033 Enchufe rápido OX hembra 3/8 R² 1700034 Enchufe rápido OX hembra 1/4 R 1700035</p>	
	<p>ENCHUFES RÁPIDOS PARA GAS</p> <p>Enchufe rápido GAS hembra M16X150 L² 1700036 Enchufe rápido GAS hembra 3/8 L² 1700037 Enchufe rápido GAS hembra 6-10¹ 1700031 Conexión macho GAS 6-10¹ 1700032</p>	
	<p>¹ Para mangueras ² Para reguladores</p>	

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

HARRIS®
HARRIS®

COMPLEMENTOS SOLDADURA	COD.
	<p>FLUX DECAPANTE EN POLVO</p> <p>Capacidad 500 g 100 g</p> <p>2200004 2200199</p>
	<p>KIT FUNDENTE ALUMINIO FLUX</p> <p>4003040</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>CARRETES DE ESTAÑO PARA SOLDADURA</p> <p>1100547</p> <p>Carrete Estaño-Cobre 3%</p> <ul style="list-style-type: none"> • Composición: Sn 97% Cu 3% • Punto de Fusión: 230-250°C • Densidad: 7,14 g/cm³ • 250g 2mm de diametro <p>1100548</p> <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 • Densidad: 7,41 g/cm³ • 250g 2mm de diametro <p>1100549</p> <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 • Densidad: 7,46 g/cm³ • 250g 2mm de diametro

HARRIS®

VARILLA SOLDADURA

Aplicaciones	Recubrimiento	Sección	Ø	T.F. °C	Peso	Ref.	Cod.
Varilla latón							
Latón de alta resistencia y gran pureza. Aleaciones para unión de piezas de acero	flux blanco	redonda	2,4mm	875-895	2,27 Kg	215	1110901
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 Para uniones de materiales cúpricos (latones, bronces, etc) con aportación de flux		plana			1 Kg	42	1110907
		redonda	2mm	710-890	1 Kg	33	1110909
		cuadrada	2mm		1 Kg	334	1110910
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		plana			1 Kg	101	1110911
		redonda	2mm	645-825	1 Kg	96	1110912
		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.		plana			1 Kg	1416	1110915
		redonda	2mm		1 Kg	120	1110917
		redonda	2mm	645-810	12Kg	120-500	1110946
		redonda	2mm		250 g	120-250	1110944
		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. Alta capacidad de relleno		plana			1 Kg	448	1110919
		redonda	2mm	645-800	1 Kg	130	1110921
Varilla aleación alto contenido en Plata 25%							
Para unión de todo tipo de materiales excepto aluminio. Alta capacidad de relleno.		redonda	1,5mm		500g	450	1110955
		redonda	2mm	605-765	500g	1425	1110956
	flux blanco	redonda	1,5mm		500g	458	1110957
	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.		redonda	1,5mm		200g	761	1110959
		redonda	2mm	665-755	200g	1056	1110960
	flux blanco	redonda	1,5mm		200g	765	1110961
	flux blanco	redonda	2mm		200g	1600	1110962





HARRIS® VARILLA SOLDADURA							
Aplicaciones	Recubrimiento	Sección	Ø	T.F. °C	Peso	Ref.	Cod.
Varilla aleación alto contenido en Plata 34%							
Para unión de todo tipo de materiales excepto aluminio. Alta capacidad de relleno. Alta capilaridad		redonda	1,5mm	630-730	200g	860	1110963
		redonda	2mm		200g	291	1110964
	flux blanco	redonda	1,5mm		200g	1624	1110965
	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.		redonda	1,5mm	640-700	200g	489	1110933
		redonda	2mm		200g	445	1110934
Sin cadmio recubierta para unión de todo tipo de materiales excepto aluminio. Gran capacidad de relleno.	flux blanco	redonda	1,5mm		200g	444	1110935
	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.		redonda	1,5mm	640-700	200g	932	1110967
		redonda	2mm		200g	431	1110968
	flux blanco	redonda	1,5mm		200g	1496	1110969
	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		redonda	1,5mm	620-660	100g	955	1110937
		redonda	2mm		200g	908	1110938
	flux blanco	redonda	1,5mm		100g	1046	1110939
	flux blanco	redonda	2mm		200g	989	1110940
TST - BLOCKADE							
Aleación de cobre-fosforo-estaño sin plata, diseñada como alternativa económica a los los metales de aportación con contenidos de hasta el 5% de plata. 20 uds de 500mm		redonda	2mm	640-700	1Kg	955	1110948
		redonda	2mm		500g	1636	1110953
Rollo ALCOR							
Aleación aluminio-zinc con nucleo 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. Rollo de 915mm		redonda	2mm	440	1Kg	1713	1110949
Anillas aleación 15% de Plata							
Anillas L-AG15P1.5x8mm ID RING Pack 1000 Unid Consúltenos para otros tamaños y aleaciones.			1,5mm	645-800		1939	1110954
Flux							
Aleaciones de plata y cobre-fosforosas para todas las aplicaciones							
Flux en polvo				566-871	227g	706	1110941
Flux en pasta					454g	177	1110942
Flux en pasta					227g	635	1110945
Flux en pasta negra							
Aleaciones de plata y cobre-fosforosas para grandes uniones yo calentamientos prolongados.							
Flux en pasta negra				566-982	454g	174	1110943

SIEVERT®

SOPLETES BUTANO – PROPANO

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.

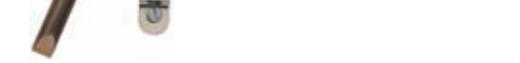
Boquillas de aire caliente, para el decapado de pinturas, retractilado, calentamiento del PVC, impermeabilizado, etc. Con potentes chorros de aire caliente a prueba de viento. Ideal para el campo de trabajo; pues no se requiere electricidad. Potentes boquillas para impermeabilizar con llamas totalmente 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.

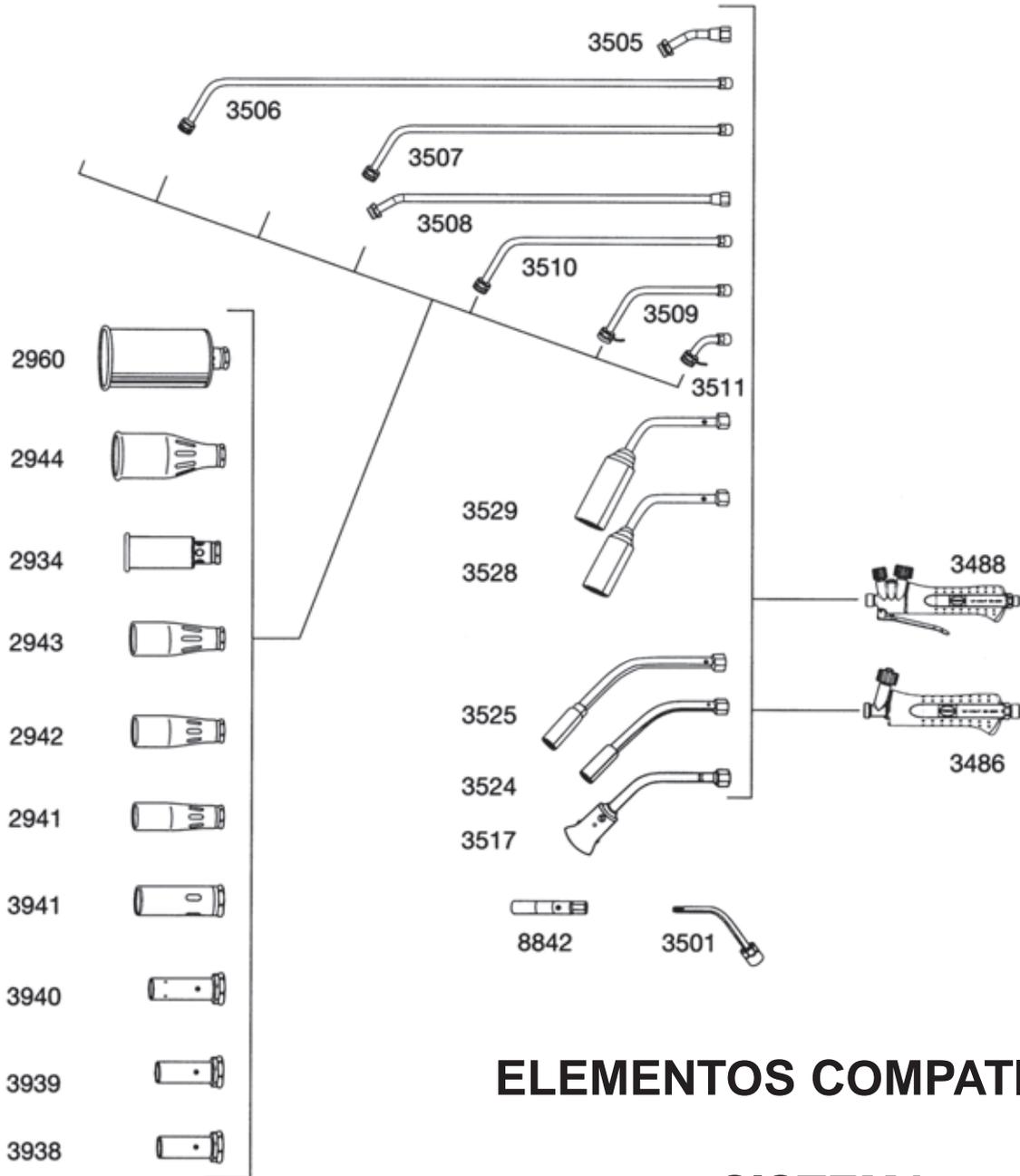


Pro-Matic	Pro-86/88	Power-Jet	HandyJet
Boquillas llama ciclón.			
3340	3524	2135	
3335	3525	2193	
3336		2335	
		8706	
Boquillas llama estándar.			
3343	3940	2235	2293
3344	3941	8704	2294
	2941		2295
			2276
Boquillas llama tipo dardo.			
3333	3938	8702	8844
	3939		
Boquillas llama estándar.			
3350	2934		
	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		

SIEVERT®	EQUIPOS DE SOLDADURA	COD.
	<ul style="list-style-type: none"> • Ignición automática por piezoeléctrico, para usar con cartuchos desechables de gas MAP-Pro • Sistema de bayoneta para ajustar fácilmente la boquilla sin herramientas • Incluye: boquilla 8706 y un cartucho desechable de gas MAP-Pro (1100462) 	
	<p>MOD. "POWERJET"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Incluye: empuñadura 2435-53(1300105) con boquilla 8706 y un cartucho desechable de gas MAP-Pro (1100462) • También compatible con cartucho desechable de propano (1100463) 	1300109
	<p>"POWERJET Ultra" MOD. 2335-12 Empuñadura 2335-12 Compatible con cartuchos ULTRAGAS y POWERGAS (no incluidos)</p>	1300256
	<p>Cartucho desechable ULTRAGAS Mod 2205-82</p>	1300251
	<p>POWERGAS Ref.: 2204-83</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cartucho desechable 325g • Mezcla propano 35% - butano 65% 	1300172
	<p>MOD. 8702 Boquilla para trabajos de precisión; llama precisa y estable</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</p> <p>Para usar con cartuchos desechables de butano-propano de 190 g Compartimento en el mango para una boquilla adicional Incluye la empuñadura, la boquilla 8844-01 y el portacartucho</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 soldar sin llama para usar con la boquilla 8844-01</p>	1300223

SIEVERT®

SOPLETES BUTANO - PROPANO



ELEMENTOS COMPATIBLES

SISTEMA

SIEVERT/PRO88/PRO86

SIEVERT®	SOPLETES BUTANO – PROPANO	COD
   	<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 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>	1300138	
<p>Ref. 3507 Portaboquillas curvo de 50 cm. de longitud.</p>	1300180	
<p>Ref. 3510 Portaboquillas curvo de 35 cm. de longitud</p>	1300218	
<p>Ref. 3509 Portaboquillas curvo de 18 cm. de longitud.</p>	1300003	
<p>Ref. 3511 Portaboquillas curvo de 07 cm. de longitud.</p>	1300004	

SIEVERT®	SOPLETES BUTANO – PROPANO	COD
	BOQUILLAS ESTANDAR.	
	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

SIEVERT®	SOPLETES BUTANO – PROPANO	COD
	BOQUILLAS CON BRAZO INCORPORADO.	
	Ref. 8842 + 3501 • Llama tipo dardo Ø 8 mm. consumo 20 gr/h. Para trabajos finos y de joyería.	1300229
		
	Ref. 3517 • Llama plana Ø 35 x 5 mm. consumo 210 gr/h. Especial para decapado de pinturas.	1300136
		
	Ref. 3524 • Llama tipo envolvente Ø 19 mm. consumo 240 gr/h.	1300017
		
	Ref. 3525 • Llama tipo envolvente Ø 25 mm. consumo 800 gr/h.	1300018
		
	Ref. 3528 • Llama suave Ø 19 mm. consumo 900 gr/h.	1300242
		
	Ref. 3529 • Llama suave Ø 38 mm. consumo 1200 gr/h.	1300241
		
	ESTAÑADORES	
	Ref 2955-01 • Boquilla para estañador.	1300039
		
	Ref. 3492-42 • Estañador con portaboquillas y quitavientos. (Sin maza).	1300021
		
	Ref. 7016-30 • Maza de cobre de 300 grs.	1300022
		
	Ref. 7017-20 • Maza de cobre de 550 grs.	1300023

SIEVERT®

SOPLETES BUTANO – PROPANO

	CÓD	DESCRIPCIÓN
 <p>S-1</p>	1300157	EQUIPO PROFESIONAL S-1. <ul style="list-style-type: none"> • Empuñadura mod. 3486. • Brazo con boquilla 3524. • Manguera racorada de 2 mt.
	1300158	EQUIPO PROFESIONAL S-2. <ul style="list-style-type: none"> • Empuñadura con economizador y llama piloto mod. 3488. • Boquilla de llama envolvente 3525. • Manguera racorada de 2 mt.
 <p>S-3</p>	1300159	EQUIPO ESTANDAR S-3. <ul style="list-style-type: none"> • Empuñadura mod. 3486. • Brazo 3511. • Boquilla 2941. • Boquilla 3941. • Manguera racorada de 2 mt.
	1300160	EQUIPO ESTANDAR S-4. <ul style="list-style-type: none"> • Empuñadura mod. 3486. • Brazo 3511. • Boquilla 2941. • Boquilla 3941. • Manguera racorada de 2 mt. • Llave de camping.
 <p>S-4</p> <p>Igual que S-3 + llave camping</p>	1300208	EQUIPO PROFESIONAL S-5. <ul style="list-style-type: none"> • Empuñadura mod. 3486. • Brazo con boquilla 3524. • Manguera racorada de 2 mt. • Llave de camping.
 <p>S-5</p> <p>Igual que S-1 + llave camping</p>	1300216	EQUIPO BÁSICO S-6. <ul style="list-style-type: none"> • Empuñadura mod. 3486. • Brazo 3511. • Boquilla 2941. • Manguera racorada de 2 mt.
		 <p>S-6</p> <p>Igual que S-3 sin boquilla 3941</p>

SIEVERT®

SOPLETES BUTANO - PROPANO

3333 

3340 

3335 

3336 

3343 

3344 

3334 

3359 

3349 

3358 

3347 

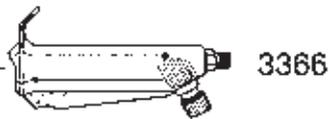
3341 

3348 

3350 

3354 

3356 



**COMPATIBILIDAD DE
BOQUILLAS SISTEMA
SIEVERT | PROMATIC**

SIEVERT®	SOPLETES BUTANO – PROPANO	COD
	<p>EMPUÑADURA PROMATIC.</p> <p>Ref. 3366.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Encendido piezoeléctrico. • Gatillo ON/OFF. • Montaje de boquillas sistema bayoneta. • Racor giratorio. 	1300195
	<p>BOQUILLAS SERIE PROMATIC.</p> <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

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

COMPLEMENTOS PARA SOPLETES BUTANO – PROPANO		COD
	<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. 2200015</p> <p>Regulador KOSANGAS doméstico. 2200101</p> <p>Regulador KOSANGAS regulable. 2200014</p> <p>Regulador KOSANGAS salida libre azul/roja 2200207</p> <p>Grifo para botella tipo camping. 2200012</p>	
	<p>Adaptadores de Empuñadura Sievert Racor 14/100 H x 9/16 M izqda. 10ZZ01 Racor 3/8 H Izqda. x 9/16 M izqda. 10SO30</p>	
	<p>Mangueras racoradas para empuñaduras SIEVERT</p> <p>3/16" simple Longitud 2 mts. 1500057 Longitud 3 mts. 1500058 Longitud 5 mts. 1500059 Longitud 10 mts. 1500060</p> <p>5 mm blindada Longitud 2 mts. 1300034 Longitud 3 mts. 1300035 Longitud 4 mts. 1300215 Longitud 5 mts. 1300036 Longitud 10 mts. 1300037</p>	

EXTINTORES		COD
	Extintores de CO2	
	Ref. 2000 V Extintor de 2 Kg.	6000007
	Ref. 5000 T Extintor de 5 Kg.	6000008
	Extintores de polvo ABC	
	Mod. POL-1 Extintor 1 Kg. polvo ABC antibrasa.	6000009
	Mod. POL-2 Extintor 2 Kg. polvo ABC antibrasa.	6000010
	Mod. POL-3 Extintor 3 Kg. polvo ABC antibrasa.	6000011
	Mod. POL-6 Extintor 6 Kg. polvo ABC antibrasa.	6000012
	Mod. POL-9 Extintor 9 Kg. polvo ABC antibrasa.	6000013
	Mod. POL-12 Extintor 12 Kg. polvo ABC antibrasa.	6000029
	Mod. POL-25 Extintor carro 25 Kg. ABC antibrasa.	6000014
	Mod. POL-50 Extintor carro 50 Kg. ABC antibrasa.	6000015
	Extintores hídricos.	
	Mod. 9L Extintor 9Lt. hídrico de agua pulverizada	6000028

COLECTORES PARA BOTELLAS DE BUTANO Y PROPANO	COD
    	<p>COLECTORES SIMPLES</p> <p>1 botella + 1 botella 2 botellas + 2 botellas 3 botellas + 3 botellas 4 botellas + 4 botellas 5 botellas + 5 botellas</p> <p>COLECTORES COMPUESTOS</p> <p>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>1 botella + 1 botella 2 botellas + 2 botellas 3 botellas + 3 botellas 4 botellas + 4 botellas 5 botellas + 5 botellas Otras disposiciones, consultar.</p> <p>LIRAS</p> <p>Ref. 130,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lira de goma negra reforzada interiormente de 40 cm de longitud. • Norma UNE. <p>Ref. 131</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lira de goma negra reforzada interiormente de 70 cm de longitud. • Norma UNE. <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>

INVERSORES Y ACCESORIOS		COD
    	<p>INVERSORES</p> <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
	<p>ACCESORIOS PARA BATERIAS DE BOTELLAS</p> <p>RACORES</p> <p>Codo de rampa, soldar a tubo de Ø12 mm. Rosca M 20x150. Ref. 49/12</p> <p>Te de rampa, soldar a tubos de Ø12 mm. Rosca M 20x150. Ref. 43/12</p>	2200025 2200022
	<p>VALVULAS</p> <p>Válvula antirretorno para conectar entre lira y colector simple (H 20x150 x M 20x150). Ref. T-113</p> <p>Válvula de exceso de flujo manual para botellas de propano (H 21,8izq x M 21,8izq). Ref. T-118</p> <p>Válvula de exceso de flujo automática para botellas de propano (H 21,8izq x M 21,8izq). Ref. T-118A</p>	2100064 2100063 2100655

MANGUERAS Y REGULADORES PARA GAS		COD
	<p>REGULADORES PARA BOTELLAS DE GAS KOSANGAS PASO REGULABLE Conexión de salida : M 21,8 izq</p> <p>KOSANGAS DOMESTICO Conexión de salida : Espiga Ø5 mm Presión de salida : 30 g/cm²</p> <p>KOSANGAS PASO LIBRE Conexión de salida : M 21,8 izq</p> <p>KOSANGAS SALIDA LIBRE AZUL/ROJA Conexión de salida : M 21,8 izq</p> <p>GRIFO PARA BOTELLA TIPO CAMPING. REGULADOR DE BUTANO Y MANGUERA</p> <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. 	<p>2200014</p> <p>2200101</p> <p>2200015</p> <p>2200207</p> <p>2200012</p> <p>2100807</p>
	<p>MANGUERAS BUTANO Y GAS NATURAL Marcadas, según UNE 53.539-90, con número de lote y fecha de caducidad.</p> <p>BUTANO COLOR NARANJA Dimensiones Ø9 mm x Ø15 mm</p> <p>BLISTER MANGUERA BUTANO Longitud 1.5m</p> <p>GAS NATURAL Y GAS CIUDAD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Color blanco • Dimensiones Ø15 mm x Ø22 mm. 	<p>2100270</p> <p>2100269</p> <p>2100271</p>
	<p>MANGUERA BLINDADA</p> <p>Ref. 12</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manguera blindada para propano. • Alta presión. • Ø8 mm / Ø13 mm. <p>Ref. 131</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manguera blindada para propano. • Alta presión. • Ø5 mm / Ø10 mm. <p>CINTA AMARILLA DE SEÑALIZACIÓN "GAS CANALIZADO" Rollo de L = 300 m x 150 mm ancho Rollo de L = 300 m x 300 mm ancho</p> <p>LETRERO DE SEÑALIZACIÓN "GAS INFLAMABLE, PROHIBIDO FUMAR Y ENCENDER FUEGO" Aluminio anodizado de 245 mm x 350 mm</p>	<p>1500016</p> <p>1500017</p> <p>2100611</p> <p>2100263</p> <p>2100265</p>

REGULACIÓN GLP		COD
	<p>REGULADORES DE PRESION GRADUABLE 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. 	2100347
	<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 	2100118
	<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 	2100011
	<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

REGULACIÓN GLP		COD
   	<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 	2100042
	<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 	2100345
	<p>Limitador Ref. 105-2V Con doble entrada y válvulas antirretorno</p>	2100346
	<p>Limitador FISHER Ref. 64/36</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caudal: 85 Kg/h • Presión de salida: 1,75 bar • Conexión de entrada: 1/2" FNPT • Conexión de salida: 1/2" FNPT 	2100002
	<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 	2100342

REGULACIÓN GLP	COD
     	<p>REGULADORES DE BAJA PRESION FIJA</p> <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 <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 <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 <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 <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 <p>Ref. FISHER R622-CFF</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caudal: 30 Kg/h • Presión de salida: 27 mbar • Conexión entrada : 1/2"FNMT • Conexión de salida : 3/4"FNMT • Presión entrada max. : 0,69 bar

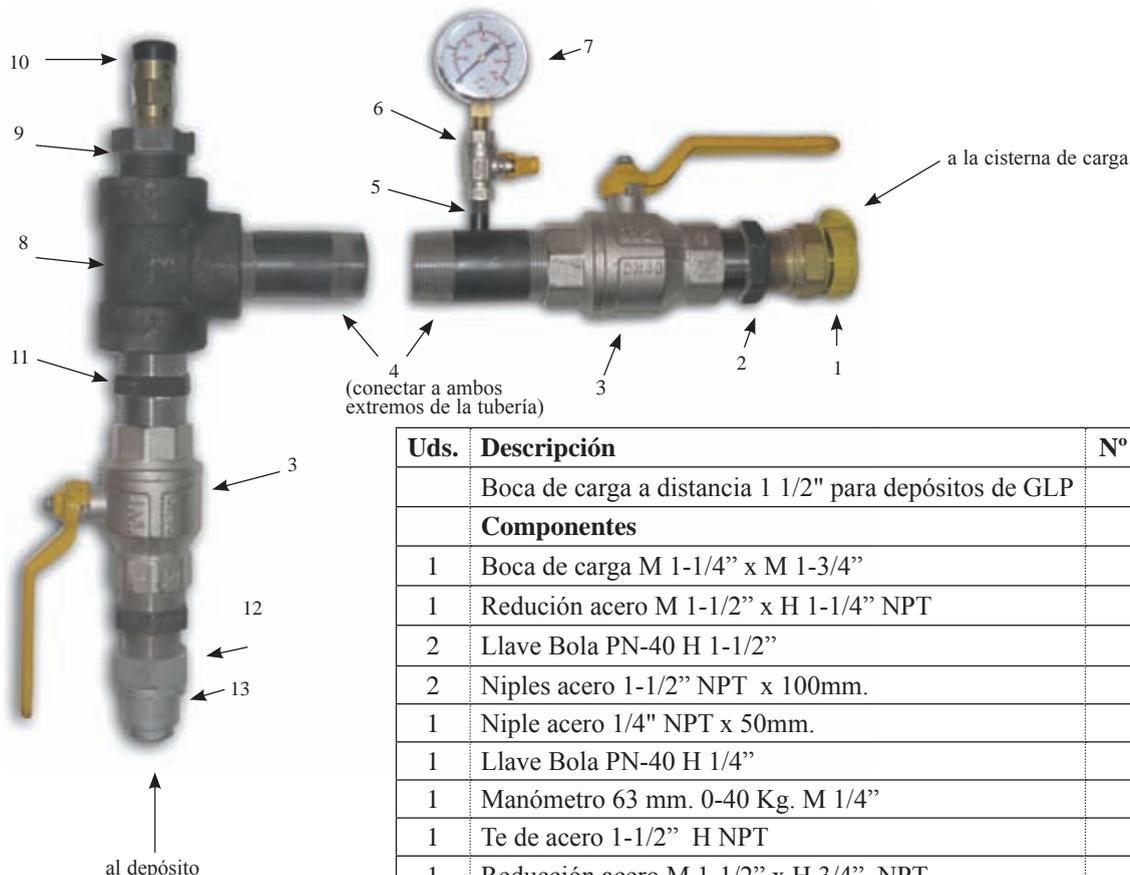
REGULACIÓN GLP		COD
	<p>REGULADORES DE BAJA PRESION FIJA</p> <p>Ref. FISHER R422-DDF</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caudal: 45 Kg/h • Presión de salida: 27 mbar • Conexión de entrada : 3/4"FNPT • Conexión de salida : 3/4"FNMT • Presión entrada max. : 1,03 bar 	2100008
	<p>Ref. FISHER S302G-SMC</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 	2100010
	<p>REGULADORES DE PRESION FIJA (800g) PARA CENTRALIZADAS</p> <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 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 	2100038
	<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 	2100569
	<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 	2100570
		

REGULACIÓN GLP		COD
	<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. NGr-6-R, 3/4x34</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, 3/4x3/4</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
	<p>REGULADORES PARA GAS NATURAL, GAS CIUDAD Y GLP.</p> <p>Ref. 2011 Seguridad máxima, entrada/salida 1"</p>	2100237

VENTOMETROS Y VALVULERIA PARA DEPOSITOS	COD
 <p>1010156</p>  <p>2200104</p>  <p>2200105</p>  <p>2100678</p>  <p>2100027</p>  <p>2100012</p>  <p>2100018</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>Válvula de aguja en "T" para ventómetros</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>BOMBA PRUEBAS HIDRAÚLICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Depósito de 10 litros. • Presión máxima 60 bar. <p>Mod. BPH</p> <p>VALVULERIA PARA DEPOSITOS Válvulas de llenado Ref. OM D-200-E Conexiones : 1 1/4" MNPT x 1 3/4" MACME</p> <p>Acoplamiento para valvulas de llenado Ref. M-112 Conexiones : 1 3/4" HACME x 1" MNPT</p> <p>Multivalvulas Ref. OM-1680-E Conexiones : 3/4" MNPT x F-POL</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</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conexiones 3/4" MNPT • Caudal 54 m³/min <p>Ref.H-250</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conexiones 1" MNPT • Caudal 74 m³/min

VALVULERIA PARA DEPOSITOS		COD
    	<p>VÁLVULAS DE SEGURIDAD EXTERNAS FISHER</p> <p>Ref. H-110 Conexión 1/4" MNPT, caudal 9 m³aire/min</p> <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> <p>ADAPTADORES</p> <p>Ref. M570</p> <ul style="list-style-type: none"> Adaptador para manguera de llenado Conexiones: <ul style="list-style-type: none"> A válvula de llenado : 1 3/4" FACME A extremo manguera : 1 3/4" MACME <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 <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 <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 <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 	<p>2100017</p> <p>2100016</p> <p>2100015</p> <p>2100022</p> <p>2100126</p> <p>2100167</p> <p>2100066</p> <p>2100067</p> <p>2100068</p> <p>2100023</p> <p>2100024</p>

ALMACENAMIENTO Y CANALIZACION GLP



Uds.	Descripción	Nº Plano	Código
	Boca de carga a distancia 1 1/2" para depósitos de GLP		2100248
Componentes			
1	Boca de carga M 1-1/4" x M 1-3/4"	1	20BO12
1	Reducción acero M 1-1/2" x H 1-1/4" NPT	2	20BO08
2	Llave Bola PN-40 H 1-1/2"	3	2200011
2	Niples acero 1-1/2" NPT x 100mm.	4	20BO02
1	Niple acero 1/4" NPT x 50mm.	5	20BO03
1	Llave Bola PN-40 H 1/4"	6	2200006
1	Manómetro 63 mm. 0-40 Kg. M 1/4"	7	1010097
1	Te de acero 1-1/2" H NPT	8	20BO04
1	Reducción acero M 1-1/2" x H 3/4" NPT	9	20BO05
1	Válvula Seguridad 3/4" externa FISHER H-185	10	2100015
1	Machón acero 1-1/2" MxM NPT	11	20BO07
1	Machón reducido acero M 1-1/2" x M 1-1/4" NPT	12	20BO10
1	Válvula antirretorno acero 1-1/4" MxH	13	20BO09



INDICADOR OPTICO DE DIRECCION DE FLUJO

Ref. I.O.C.

Para instalar en T standard de Ø2"
Se suministra con adaptador 2" MNPT.

2100100

VALVULA DE PRESION DIFERENCIAL BLACKMER

Ref. BV-1 1/4 BYPASS

Para trasvase de glp y nh3
Presión de tarado: 8 kg/cm²
Conexiones: 1/4" FNPT

2100092

LLAVES DE CORTE Y FILTROS PARA GLP		COD
	LLAVES DE CORTE Y PARA CONTADOR LLAVE DE CORTE 1/4" VUELTA CON BLOQUEO PRECINTABLE Mod. 125 Conexiones M 20x1,5	2100030
	Mod. 124 Conexiones M 21,8 izq./M 20x1,5	2100031
	LLAVE DE CORTE PARA LINEA RECTA Conexiones M 1/2" GAS Conexiones M 3/4" GAS	2100226 2100227
		LLAVE DE CORTE PARA CONTADOR RECTA Conexiones M 7/8" GAS /Tuerca loca 7/8" GAS
	LLAVE DE CORTE PARA CONTADOR EN ESCUADRA Conexiones M 7/8" GAS /Tuerca loca 7/8" GAS	2100222
		LLAVE DE CORTE DE CIERRE ESFÉRICO Conexión H 1/4" GAS PN-50 Conexión H 1/2" GAS PN-50 Conexión,H 3/4" GAS PN-40 Conexión H 1" GAS PN-40 Conexión H 1 1/2"GAS PN-30 Conexión H 2" GAS PN-25
	FILTROS TIPO Y Filtros tipo "y" de laton con extremos roscados	
	Conexión 1/2" HGAS	2100250
	Conexión 3/4" HGAS Conexión 1" HGAS	2100251 2100252

QUEMADORES DE GAS		COD.
  <p>ESTOS QUEMADORES SE HOMOLOGAN CON EL APARATO RECEPTOR MEDIANTE PROYECTO DE TIPO ÚNICO</p> 	<p>QUEMADORES EQUIPADOS CON SOPORTE, VÁLVULA Y CURVA</p> <p>Mod. ST06 Quemador 10.000 kcal/h Ref.8641200</p> <p>Mod. ST10 Quemador 20.000 kcal/h Ref. 8641400</p> <p>Mod. ST15 Quemador 40.000 kcal/h Ref. 8641500</p> <p>Mod. ST20 Quemador 80.000 kcal/h Ref. 8641600</p> <p>Mod. ST25 Quemador 120.000 kcal/h Ref.8641700</p> <p>QUEMADORES EQUIPADOS CON SOPORTE, VÁLVULA, CURVA Y SEGURIDAD</p> <p>Mod. STS06 Quemador 10.000 kcal/h Ref.8642200</p> <p>Mod. STS10 Quemador 20.000 kcal/h Ref.8642400</p> <p>Mod. STS15 Quemador 40.000 kcal/h Ref.8642500</p> <p>Mod. STS20 Quemador 80.000 kcal/h Ref.8642600</p> <p>Mod. STS20BP Quemador 80.000 kcal/h Ref. 8642650 Baja Presión</p> <p>Mod. STS25 Quemador 120.000 kcal/h Ref.8642700</p> <p>QUEMADORES EXPRESS</p> <p>Ref. 614 Quemador 19,32 kW a 1,5 bar</p> <p>Ref. 621 Quemador 45,54 kW a 1,5 bar</p> <p>Ref. 622 Quemador 92,46 kW a 1,5 bar</p> <p>Ref. 624 Quemador con piloto 147,66 kW a 1,5 bar</p> <p>Ref. 2021 Piloto para quemador ref. 621</p> <p>Ref. 2022 Piloto para quemador ref. 622</p> <p>Ref. 5463 Trípode para quemador ref. 614</p> <p>Ref. 5325 Trípode para quemador ref. 621</p>	<p>2100820</p> <p>2100821</p> <p>2100822</p> <p>2100823</p> <p>2100824</p> <p>2100825</p> <p>2100826</p> <p>2100827</p> <p>2100828</p> <p>2100829</p> <p>2100830</p> <p>2100832</p> <p>2100833</p> <p>2100834</p> <p>2100835</p> <p>2100836</p> <p>2100837</p> <p>2100838</p> <p>2100839</p>

ACCESORIOS CANALIZACION GLP Y GAS NATURAL		COD
	Juntas planas de caucho	
	Ref 1 Para tuerca M20/150 Ref 2 Para tuerca 21,8 izd Ref. 3 Para tuerca 3/4" Para tuerca 7/8"	2200043 2200044 2200045 2200108
	Tapones de acero roscado	
	Ref. 37 Para tuerca M20/150 Ref. 3400 Tuerca ciega M20/150. Precintable Ref. 38 Rosca macho 21,8 izq	2200090 2200145 2200094
	ABRAZADERA	
	Ref. 8x16 Tornillo Para tubo de goma	2200056
	Ref 16-25 Sinfín Para manguera gas natural y gas ciudad	2100273
	Ref. 6 con orejas Para manguera 3/8"	2200018
	Ref. 0301214-4 con orejas Dimensiones: 13x15mm Ref. 48-10 de anclaje Para tubo de cobre Ø10 mm	10MG16 2200041
	ACCESORIOS DE LATON Y COBRE	
	Tuercas de latón	
	Ref. 45 Para acoplamiento 20x150	2200001
	Ref. 24 Para acoplamiento con botella de propano 21,8 izd	2200002
	Ref. 128-T Para acoplamiento 3/4"GAS	2200021
	Ref. 2500 Para acoplamiento 1/2"GAS	2200147
	Racor tubo cobre soldar + tuerca loca laton	
	Tuerca 1/2"GAS Tubo soldar Ø12 mm	2200148
	Tuerca 1/2"GAS Tubo soldar Ø15 mm	2200149
	Tuerca M20/150 Tubo soldar Ø15 mm	2100257
	Tuerca 7/8"GAS Tubo soldar Ø12 mm	2100464
	Tuerca 7/8"GAS Tubo soldar Ø15 mm	2100258
	Tuerca 7/8"GAS Tubo soldar Ø18 mm	2200153
	Tuerca 7/8"GAS Tubo soldar Ø22 mm	2200154

ACCESORIOS CANALIZACION GLP Y GAS NATURAL		COD
 2100228	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
 2200030	Toma de presión Petersen Mod. TPG 1/4" Mod. TPG soldar Ø12 mm	2100228 2100230
 2200020	ACCESORIOS DE LATON Y COBRE Casquillos de latón para tuerca y soldar a tubo	
 2200060	Ref. 41/10 Para tuercas 20x150 / 1/2" y tubo Ø10 mm	2200030
 2200029	Ref. 41/12 Para tuercas 20x150 / 1/2" y tubo Ø12 mm	2200020
 2200058	Ref. 128/12 Para tuerca 3/4" y tubo Ø12 mm	2200060
 2200028	Ref. 128/15 Para tuerca 3/4" y tubo Ø15 mm	2200155
 2200031	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

CINTAS AISLANTES	COD.	
	<p>CINTA AISLANTE Mod. TST-703</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 	4003111
	<p>CINTA ANTI-CONDENSACIÓN Mod. TST-101</p>	4003112
	<p>Rollos fáciles de usar de : 8.5 m. X 3 mm X 2"</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 	4000922
	<p>Ancho 50 mm. 24 und por caja</p>	4000925
	<p>Ancho 75 mm. 16 und por caja</p>	
	<p>Longitud 45 m. Espesor 30 mic</p>	
	<p>Mod. TST303-50</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ancho 50 mm. • 24 und por caja 	4003785
	<p>Mod. TST303-63</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ancho 63 mm. • 20 und por caja 	4003786
<p>Mod. TST303-75</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ancho 75 mm. • 16 und por caja 	4003787	
<p>Cinta adhesiva TST en PVC negro</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longitud 20 m. • Ancho 50 mm. • Espesor 0,15 mm. 	4003236	
<p>CINTA DE TEFLÓN Rollo estandar, 12 m x 12 mm. Rollo de alta densidad, 12 m x 12 mm.</p>	2200016 2100275	
<p>ESPUMA DE POLIURETANO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contenido 750 ml • Aisla rellena y fijaCajas de 12 unidades 	4003338	

COMPLEMENTOS		COD
	<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. 	4002084
	<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. 	4001997
	<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. 	4001199
	<p>DETECTOR DE FUGAS EN SPRAY</p> <p>Detector de todo tipo de fluidos (envase 400 g) Ref. 6150</p>	2100133

TERMÓMETROS DIGITALES DE BOLSILLO	COD.	
	<p>MOD: ST-09</p> <ul style="list-style-type: none"> • Seleccionable: °C/°F • Rango: -40/200 °C. • Resolución: 0,1 °C • Duración de medición: 1 s. • Batería de 1,5V • Duración de batería: 5 horas • Funda protectora • Pinza de bolsillo 	4003235
	<p>MOD. PTH-338</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rangos de medidas: • Temperatura: 0/50 °C • Humedad: 2/98% • Resolución: 0.1 °C, 1% • Dimensiones: 145 x 30 x 24; • Peso: 48 g • Funciona con 2 pilas 1,5 V 	4000447
	<p>MOD. SA 880/SSX</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rango de temperaturas : -50 °C a 260 °C. • Resolución : 0,1 °C. • Seleccionable : °C/°F • Alarma programable para baja o alta temperatura • Ubicable tanto en mesa como en pared 	4001261
	<p>MOD. TST-880</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rango de temperaturas:-40 °C a 280 °C. • Resolución: 0,1 °C. • Seleccionable: °C/°F • Alarma programable para baja o alta temperatura • Ubicable tanto en mesa como en pared 	4003098
	<p>TERMÓMETRO SIN CONTACTO POR INFRARROJOS</p> <p>Mod: 8868</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Pistola. • Respuesta inmediata • Rayo puntero laser • Temperatura en °C ó °F • Precisión +/-2°C • Incluida batería 9V • Rango de temperaturas : -20°C a 420°C • Emisividad fija 0,95 • Dimensiones 170x44x40 mm • Incluye funda protección 	4001813

INSTRUMENTACIÓN	COD.	
	<p>PINZA AMPERIMÉTRICA Mod. AC-610</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permiten medir la corriente en líneas de tensión, simplemente cerrando las pinzas entorno al cable • Medir la corriente de arranque de un motor • Medir intensidad y voltaje en CA • Medir la continuidad para determinar el estado de fusibles, la presencia de circuitos abierto o con cortocircuito, el funcionamiento de interruptores • Incluye baterías. • Caja de transporte. • Presentación digital • Rango de medidas: <ul style="list-style-type: none"> ◦ 20 mA-600 A(AC) ◦ 200 mV-750 V(AC) ◦ 1 V- 1000V(DC) 	4000364
	<p>TERMO-ANEMOMETRO Mod: 8908</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rango temperatura: -15/+50 °C • Rango velocidad aire: 1,1 - 20 m/s • Indicación sensación térmica • Certificación CE • Dimensiones 140x45x25 mm 	4002489
	<p>SONOMETROS Mod. SL-4001</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rango de medidas <ul style="list-style-type: none"> ◦ 30 / 130 Db (A) ◦ 35 / 130 Db (C) • Rango de frecuencias: 31,5 / 8.000 Hz • Memoria de lectura máxima • Funciona con 3 pilas de 1,5 V • Incluye estuche de transporte. 	4001069
	<p>Mod. ST-1350</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rango de medición: 35 a 130 Db. • Dos velocidades de medición (rápida y lenta) • Precisión/Accuracy: 2 Db. • Pantalla LCD de 3.5 dígitos • Dimensiones: 240 x 25 x 215 mm. • Incluye estuche de transporte • Peso: 215 g. • Funciona con una pila de 9 V 	4001097
	<p>Mod: 8922</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rango de Medición : <ul style="list-style-type: none"> ◦ 30 db - 130 dB Ponderación (A) ◦ 35 dB - 130 dB Ponderación (C) • Rango de Frecuencias : 31.5 Hz - 8KHz • Velocidades de medición lenta y rápida. • Absorción de ruido de fondo • Conexión a ordenador (RS-232) • Salidas analógicas AC y CD • Certificación CE y conformidad con normativas • Precisión: +/- 1.5 dB • Peso y dimensiones : 240g / 80 x 256 x 38 mm. • Pila y toma de entrada DC de 9V • Incluye maleta PVC y batería 9V. 	4003781

EXTRACTORES						COD.
		<p>EXTRACTORES AXIALES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carcasa de aluminio • Cojinetes de fricción • Temperatura operativa -20/+70°C • Voltaje 220 V (CA a 50 Hz) 				
Referencia	Dimensiones	Nivel de ruido	Velocidad	Flujo máximo	Potencia	
ST-12A-SWL	120 x 120 x 38 mm.	38 dB	2.100 r.p.m.	2,3 m3/min	15 W	4000966
ST-12B-SWH	120 x 120 x 25 mm.	42 dB	2.300 r.p.m.	2,3 m3/min	14 W	4000967
ST-92B-SWH	92 x 92 x 25 mm.	36 dB.	2.400 r.p.m.	0,87 m3/min.	12 W.	4000968
ST-80A-SWH	80 x 80 x 38 mm.	36 dB.	2.500 r.p.m.	0,83 m3/min.	12 W.	4000969
ST-80B-SWH	80 x 80 x 25 mm.	35 dB.	2.500 r.p.m.	0.68 m3/min.	14 W.	4000970
		<p>Extractores Tangenciales con Turbina simple Diametro 60mm</p> <p>Mod. ETD-60180.20</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tamaño: 60 x 180 mm. • Potencia: 29 W. • Velocidad: 2.100 r.p.m. • Cajas de 12 unidades 				4001714
		<p>Mod. ETD-60240.30</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tamaño: 60 x 240 mm. • Potencia: 47 W. • Velocidad: 2.100 r.p.m. • Cajas de 6 unidades 				4001715
		<p>Extractores Tangenciales con turbina doble Diametro 60mm</p> <p>Mod. ETC-60180.30</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tamaño: 60 x 180 mm. • Potencia: 49 W. • Velocidad: 1.700 r.p.m. • Cajas de 6 unidades 				4001716
		<p>Mod. ETC-60240.30</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tamaño: 60 x 240 mm. • Potencia: 51 W. • Velocidad: 1.300 r.p.m. • Cajas de 8 unidades 				4001717
		<p>TURBINA ASPIRADORA MANUAL</p> <p>Mod. SHB-530B</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potencia: 530 W. • Alimentación: 220 V 50/60 Hz. • Velocidad a plena carga: 15000 r.p.m. • Caudal: 2.8 m3/min. • Longitud: 405 mm. • Peso: 1700 g. 				4001957

ELEVADORES

COD.

ELEVADORES "SUPER GENIE LIFT" Y "GENIE LIFT"

- Diseño compacto, que permite elevar y maniobrar en lugares con poco espacio
- Diseño resistente ligero y manejable
- Instalación rápida, no requiere ninguna herramienta
- Fácil de almacenar



SUPER GENIE LIFT

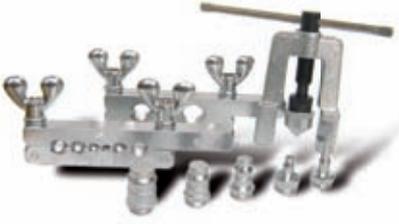
Ref.	Altura elevación	Capacidad de carga	Peso	
SLA 5	1,5 m ó 2 m	454 kg.	98 kg.	4003520
SLA 10	3,0 m ó 3,5 m	454 Kg.	118 Kg.	4003521
SLA 15	4,5 m ó 5 m	363 Kg.	144 Kg.	4003522
SLA 20	5,9 m ó 6,5 m	363 Kg.	184 Kg.	4003523
SLA 25	7,4 m ó 7,9 m	295 Kg.	204Kg	4003524
SLC 12	3,4 m ó 3,9 m	295 Kg.	93 Kg.	4003525
SLC 18	5,1 m ó 5,6 m/	295 Kg.	139 Kg.	4003526

GENIE LIFT

GL 4	1.2 - 1.8 m	227 Kg.	57 Kg.	4003527
GL 8	2.5 - 3.1 m	181 Kg.	66 Kg.	4003528
GL 10	3.0 - 3.6 m	159 Kg.	68 Kg.	4003529
GL 12	3.6 - 4.2 m	159 Kg.	70 Kg.	4003530
AWP30S*	10.8 m	159 Kg.		4003531

* Plataforma elevadora para personas

HERRAMIENTAS	COD.	
     	<p>FLEXÓMETROS LUFKIN®</p>	
	<p>MOD. 2205 Longitud: 5 m.</p>	4400002
	<p>MOD. 2203 Longitud: 3 m</p>	4400003
	<p>MOD. 2202 Longitud: 2 m</p>	4400004
	<p>HACHA DE BOMBERO</p>	
	<p>MOD. 6724</p>	4400011
	<ul style="list-style-type: none"> • Longitud : 910 mm • Peso de la cabeza: 2500 gr. 	
	<p>Soporte para hacha</p>	4400013
	<p>ESPEJOS DE INSPECCIÓN</p>	
	<p>MOD. GM-3</p>	4000474
<ul style="list-style-type: none"> • Espejo redondo: Ø 37 mm • Longitud 52 cm 		
<p>MOD. GM-1</p>	4000475	
<ul style="list-style-type: none"> • Espejo ovalado: • Ø 25 x 50 mm. • Longitud 52 cm. 		
<p>MOD. FLM-1</p>	4001642	
<ul style="list-style-type: none"> • Brazo flexibe con luz • Espejo ovalado: Ø 50 mm • Longitud : 45 cm • Dos pilas de 1,5V no incluidas 		
<p>CAMARAS DIGITALES DE INSPECCION</p>		
<ul style="list-style-type: none"> • Cámara y cable impermeables a 3m. • Cabezal inpección: aluminio 17 mm o 9.5mm • Alcance del cable 90cm • Maletín 		
<p>MICRO SEESNAKE</p>	4006020	
<ul style="list-style-type: none"> • Pantalla <i>color</i> 2.4", Resolución 234 X 160 • Iluminación: 1 o dos LEDs ajustables • Alimentación: 4 pilas AA (6 horas de funcionamiento continuo) • Peso 0.5 kg 		
<p>MICRO EXPLORER</p>	4006281	
<ul style="list-style-type: none"> • Pantalla: 3.5" <i>Color LCD</i> (320 x 240 resolución) Captura de imagen <i>JPG</i> (1280 x 1024) <i>AVI Video</i> (320 x 240) • Grabación en memoria interna y SD • Entrada para USB y tarjeta SD • Control de imagen: Panorámica, zoom, autoajuste, visión en malas condiciones de luz • Iluminación: 4 LEDS ajustables • Alimentación: Batería recargable de Ion-Li (4h. de funcionamiento continuo)/ 		
<p>Cable de repuesto 90cm para SEESNAKE - MICROEXPLORER</p>	4006021	

HERRAMIENTAS “ TST ” PARA TUBOS	COD.
     	<p>ABOCARDADORES</p> <p>Abocardador para tubos de 3/16 - 5/8 O.D. & 4.7 - 16 mm. O.D. Ref. TST-525 4003403</p> <p>Abocardador con cinco ensanchadores de 3/16 a 3/4 para tubos de: 1/8, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4 O.D. Ref. TST-275 4003404</p> <p>Abocardador ensanchador para tubos de: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 & 22 mm. O.D. Ref. TST-275 FSM 4003405</p> <p>CORTATUBOS Para tubos de - a O.D.: 1/8” - 5/8” (4-15 mm.) Ref. TST-127 4003406 1/4” - 1 5/8” (7-41 mm.) Ref. TST-312 4003407 1/8” - 1 1/8” (4-28 mm.) Ref. TST-274 4003408</p> <p>Cuchillas para: TST-127 Ref. TST-32633 4003409 TTST-274 Ref. TST-75015 4003410</p> <p>DOBLATUBOS Para tubos de O.D.: 1/4” - 6 mm. Ref. TST-364 A-04 4003411 1/2” - 12 mm. Ref. TST-364 A-08 4003412 3/4” - 19 mm. Ref. TST-364 A-12 4003413 7/8” - 22 mm. Ref. TST-364 A-14 4003414 8 mm. Ref. TST-364 M-08 4003415 10 mm. 3/8” Ref. TST-364 M-10 4003416 15 mm. Ref. TST-364 M-15 4003417 16 mm. 5/8” Ref. TST-364 M-16 4003418 1/4, 5/16 & 3/8” Ref. TST-368 4003419</p> <p>COMPLEMENTOS</p> <p>Llave de chicharra de cuadrillos de: 1/4, 3/8, 3/16c & 5/16” Ref. TST-122 4003420</p> <p>Escariador para rebordeado interior y exterior para tubos de cobre de: 3/16 & 1 1/2” (3 a 38 mm.) Ref. TST-208 4003421</p> <p>Espejo redondo de inspección: ø 37 mm. Longitud 52 cm. Ref. TST-3 4003422</p>

TUBO DE COBRE AISLADO



- Tubería de cobre aislada individualmente.
- Recubrimiento en polietileno blanco autoextinguible, clase 1 con protección contra radiación UV.
- Espesor del recubrimiento: 6 a 9 mm
- Tubería de cobre según normas ASTM-B-280 y / o EN-12735-1
- Marca TST

TUBO DE COBRE SIMPLE AISLADO

Rollos de 25 ó 50 m

Medidas	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

Rollos de 20 m

Ref	Medidas	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

HERRAMIENTAS "TST" PARA TUBOS	COD.	
	<p>ABOCARDADORES EXCÉNTRICOS</p>	
	<p>Mod. 806A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abocardador excéntrico de tipo cónico para tubos de 1/4" a 3/4" O.D. 	4002285
	<p>Mod. 809A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abocardador excéntrico de tipo cónico para tubos de 1/4" a 3/4" O.D. 1/4" to 3/4" O.D. • Incluye adaptador para llave de carraca 	4002318
	<p>Mod. 810A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abocardador excéntrico de tipo cónico para tubos de 3/16" a 3/4" O.D. • Manivela de carraca de fácil uso 	4002370
	<p>KIT ABOCARDADORES TST- 806</p> <p>Incluye en un pequeño maletín porta-herramientas</p> <ul style="list-style-type: none"> • de plástico: <p>Ref. TST- 806 A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abocardador excéntrico de tipo cónico para tubos: 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4 O.D.) <p>Ref. TST-274</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cortatubos para tubos de – a O.D. : 1/8" - 1 1/8" (4-28 mm.) <p>Ref. TST- 208</p> <ul style="list-style-type: none"> • Escariador para rebordeado interior y exterior para tubos de cobre de: 3/16 & 1 1/2" (3 a 38 mm.) 	4002697