ROTHENBERGER

Soldadura

Resumen del sistema soldadura	144 - 145
Soldadura fuerte a cartucho	149 - 147, 152
Soldadura blanda a cartucho	150 - 151, 153, 156
Soldadura fuerte con bombona	143 - 154
Soldadura blanda con bombona	157 - 160
Accesorios sold. fuerte /sold. blanda: con bombona	159
Soldadura blanda: eléctrica	160 - 163
Soldadura autógena	162 - 167
Accesorios soldadura	167 - 177

Soldadura

Resumen del sistema

Soldadura fuerte con cartucho

	SUPER FIRE 4	SUPER FIRE 3	SUPER FIRE 2	POWER FIRE Compact	ROFIRE Swivel PRO Cyclone Piezo	ROFIRE Swivel PRO Twin
Sold. blanda:	hasta Ø 35 mm	hasta Ø 35 mm	hasta Ø 35 mm	hasta Ø 28 mm	hasta Ø 42 mm	hasta Ø 64 mm
Sold. fuerte:	hasta Ø 28 mm	hasta Ø 28 mm	hasta Ø 22 mm	hasta Ø 22 mm	hasta Ø 18 mm	hasta Ø 28 mm
Aplicación especial:	Retractilado Decapado de pintura	Retractilado Decapado de pintura	Retractilado Decapado de pintura	–	–	–
Para usar con:	MAPP[1]-Gas, Maxigas 400, Multigas 300	MAPP[1]-Gas, Maxigas 400, Multigas 300	MAPP[1]-Gas, Maxigas 400, Multigas 300	MAPP[1]-Gas, Maxigas 400, Multigas 300	MAPP[1]-Gas[2], Maxigas 400[2], Multigas 300[2]	MAPP[1]-Gas[2], Maxigas 400[2], Multigas 300[2]
Página	148	148	144	149	144	144

Soldadura blanda con cartucho

Trabajo en cubiertas y chapa metálica

	ROFLAME 4 PIEZO	ROFIRE 4 PIEZO	MULTI MOBILE	MULTI 300 Propano kit Sold. Blanda	ROOFING-SET
Sold. blanda:	hasta Ø 22 mm	hasta Ø 22 mm	si	si	si
Sold. fuerte:	–	hasta Ø 15 mm	–	–	–
Aplicación especial:	–	–	Chapa metálica	Chapa metálica	Tela asfáltica
Para usar con:	Supergas C 200	Multigas 300	Multigas 110	Propano, Butano	Propano, Butano
Página	150	152	156	153	158

Cartuchos desechables

	MAPP[1]-Gas	Maxigas 400	Multigas 300	Supergas C 200	Multigas 110
Temp. de la llama:	hasta 2.400 °C	hasta 2.200 °C	hasta 1.900 °C	hasta 1.800 °C	hasta 1.900 °C
Especial:	Sold. Blanda y Fuerte	Sold. Blanda y Fuerte	Soldadura Blanda	Soldadura Blanda	Soldadura Blanda
Válvula:	EU 7/16"	EU 7/16"	EU 7/16"	Pierceable Cartucho	EU 7/16"
Contenido:	750 ml / 828 g	600 ml / 352 g	600 ml / 338 g	314 ml / 190 g	110 ml / 60 g
Página	152	153	153	153	153

7

1) MAPP es una marca registrada de MESSER Group GmbH, Bad Soden
2) con adaptador 035648X

Equipos de Soldadura Fuerte y Blanda

	RE 17	ALLGAS 2000 Set	ALLGAS 2000 PS 0.5/2 Compact	ALLGAS MOBILE Pro	ROXY 400 L
Sold. blanda:	si	si	si	si	si
Sold. fuerte:	si	si	si	si	si
Soldadura:	0.5 - 14 mm	0.2 - 5 mm	–	–	–
Corte:	12 - 100 mm	–	–	–	–
Para usar con:	Acetileno, Oxígeno, Maxigas 400	Acetileno, Oxígeno	Propano, Oxígeno	MAPP[1]-Gas, Oxígeno	Maxigas 400, Oxígeno
Página	166	162	163	166	165

Soldadura fuerte y blanda a botella

Sold. blanda-E

	AIRPROP	TURBOPROP	ROTHERM 2000
Sold. blanda:	hasta Ø 54 mm	hasta Ø 54 mm	hasta Ø 54 mm
Sold. fuerte:	hasta Ø 22 mm	hasta Ø 28 mm	–
Aplicación-especial:	–	–	Soldadura Blanda without flame
Para usar con:	Propano, Butano	Propano, Butano	230 V
Página	154	154	160, 161

Cartuchos y botellas

	Acetileno	Oxígeno
Especial:	Sold. Fuerte, Soldadura, Corte	Sold. Fuerte, Soldadura, Corte
Válvula:	DIN 477-1	M 10x1 (Una vía) / G 3/4" RH
Presión:	19 bar	110 bar (Una vía) / 200 bar
Contenido:	5 l, 10 l	930 ml (Una vía) / 2 l, 5 l, 10 l
Página	170	170

7

Basic **Soldadura Blanda hasta 450 °C**

Hot **Soldadura 450 °C - 1100 °C**

Max **Soldadura de Gas > 1100 °C**

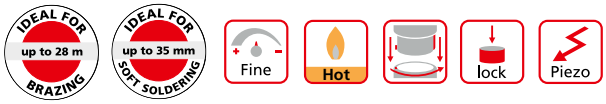
1) MAPP es una marca registrada de MESSER Group GmbH, Bad Soden

Sopletes a cartucho para soldadura fuerte

SUPER FIRE 4

Soplete ergonómico

Para la soldadura fuerte de hasta Ø 28 mm y soldadura blanda hasta Ø 35 mm así como otras aplicaciones como decapado de pintura o retractilado de mangueras.



Perfil de Producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Sold. Fuerte:	hasta Ø 28 mm (con deflector de llama en un entorno protegido del viento)
Sold. Blanda:	hasta Ø 35 mm

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Calentamiento rápido, menos consumo
- Sistema "Twist 'N' Load" (5 boquillas distintas disponibles) – Cambio de boquilla con solo un movimiento
- Ajuste de llama preciso
- Mecanismo de bloqueo del gatillo mejorado para operación con una mano

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Encendido piezoeléctrico seguro (hasta 30.000 encendidos)
- Duplica la seguridad al no existir flujo de gas sin bloquear la boquilla (Encendido piezoeléctrico)
- Mango más largo para una colocación aún más estable en el cartucho

DATOS TÉCNICOS

Conexión:	US / EU
Empuñadura:	Plástico
Quemador:	Latón / Acero Inoxidable

Boquilla con llama de turbulencia

Calentamiento rápido, menos uso

Sistema rápido"Twist 'N' Load"

Cambio de boquilla en un solo movimiento (5 boquillas diferentes disponibles)

Válvula reguladora de presión

Ajuste preciso de la llama

Diseño en latón / acero inoxidable cuidadosamente fabricado

Larga vida útil

- Seguro
- Rápido
- Fiable

Doble seguridad

Solo se enciende si el soplete está debidamente bloqueado

Encendido piezoeléctrico de alto rendimiento

Fiable (hasta 30.000 encendidos)

Botón de bloqueo

Uso continuo con solo una mano

Mango de diseño ergonómico

Robusto, ligero y antideslizante mediante superficie engomada

Soldadura fuerte en aire acondicionado y refrigeración

Llama de alta temperatura gracias a turbulencia ciclónica

Soldadura fuerte en aire acondicionado y refrigeración

1) MAPP es una marca registrada de MESSER Group GmbH, Bad Soden

Sopletes a cartucho para soldadura fuerte

Boquilla de Precisión (460 °C):

(N°. 35455)

Para soldadura fina; llama precisa y estable

Boquilla de Estándar (700 °C):

(N°. 35456)

Para soldadura blanda y otros trabajos que requieren menos calor; llama precisa, potente y estable

Boquilla Ciclón (950 °C):

(N°. 35457)

Para soldadura fuerte y blanda con una eficiente llama envolvente (asegura un calentamiento uniforme del tubo)

Boquilla de aire Caliente (400 °C):

(N°. 35458)

Para decapar pintura y trabajos de retractilado hasta diámetro aprox. 80 mm; antiviento y aire caliente potente

Boquilla de Retractilado (720 °C):

(N°. 35459)

Para retractilado hasta 300 mm de diámetro y trabajos que requieren calor; llama potente, suave y estable al viento

ESTUCHE COMPLETO SUPER FIRE 4

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- El kit de servicio ideal
- Para reparaciones, instalaciones de calefacción y refrigeración/ técnicas de aire acondicionado

N° 1000001264 incluye: empuñadura (N° 1500001354), boquilla ciclón (N° 35457), Boquilla de precisión (N° 35455), reflector de llama (N° 31043), soporte universal para sopletes (N° 35461), 2 x cartuchos de gas MAPP®1) (N° 035551-A), estuche para transporte (N° 150001493)

Modelo			N°.
ESTUCHE COMPLETO SUPER FIRE 4	1	4	1000001264

SUPER FIRE 4 Set básico

Set (N°. 1500001355) incluye:
empuñadura (N°. 1500001354), boquilla ciclón (N°. 35457)

SUPER FIRE 4 MAPP[1)] Set

El set (N°. 1000001263) incluye:
empuñadura (N°. 1500001354), boquilla ciclón (N°. 35457), MAPP[1)] cartucho de gas (N°. 035551-A)

N°. 035648X

Al cursar el pedido, recuerde incluir también el soporte universal para sopletes (N° 35461) y evite deslizamientos

Modelo			N°.
SUPER FIRE 4 EU	1	4	1500001355
SUPER FIRE 4 US	1	..1	1500001503
SUPER FIRE 4 EU MAPP	1	10	1000001263
SUPER FIRE adaptador 1" a 7/16"	1	1	035648X
SUPER FIRE adaptador EU / US	1	1	263003900

N°. 1500001355

N°. 1000001263

ACCESORIOS

Modelo		Modelo	
Alfombra ignífuga	171	Soldador de accesorios	175
Limpiatubos interno para tubo de cobre	171	ROVLIES	171
Material de soldadura	173 - 177	Pasta ROSOL para soldadura blanda	173

1) MAPP es una marca registrada de MESSER Group GmbH, Bad Soden

SUPER FIRE 3

Soldador Ergonómico HEAVY-DUTY para soldadura fuerte hasta Ø 28 mm

Para soldadura blanda y fuerte, además de otras aplicaciones como decapar o para aflojar manguitos

Perfil de Producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Sold. Fuerte:	hasta Ø 28 mm (con reflector de llama y antiviento))
Sold. Blanda:	hasta Ø 35 mm

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Versátil – uso sencillo en cualquier posición (360°)
- Calentamiento rápido, se usa menos.
- Larga vida útil
- Sistema enchufe rápido (5 boquillas diferentes disponibles)

IDEAL FOR up to 28 m BRAZING · IDEAL FOR up to 35 mm SOFT SOLDERING · lock · Piezo · Fine · Hot

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Ajuste de llama preciso
- Hasta 2,5 horas de soldadura fuerte por cartucho
- Mayor comodidad para trabajos de larga duración
- Encendido piezoeléctrico fiable (hasta 30.000 veces)
- Doble seguridad y sin fugas de gas si no está bien conectada la boquilla (encendido piezoeléctrico)

DATOS TÉCNICOS

Conexión:	US / EU
Empuñadura:	Aluminio
Quemador	Latón / Acero Inoxidable

Boquillas SUPER FIRE 3

Sistema enchufe rápido para cambiarlas con rapidez

Enchufe rápido!

Sistema rápido"Twist 'N' Load"

Cambio de boquilla en un solo movimiento (5 boquillas diferentes disponibles)

Boquilla con llama envolvente

Calentamiento rápido, se usa menos

Válvula reguladora de presión

Ajuste preciso de la llama

Sólo se enciende si el soplete está bien conectado

Doble seguridad

Mango de diseño ergonómico en aluminio de alta calidad

Robusto y agarre óptimo

Piezoeléctrico de alto rendimiento

Fiable (hasta 30.000 encendidos)

Botón de bloqueo

Uso continuo

Diseño en latón /acero inoxidable de cuidada fabricación

Larga vida útil

ROTHENBERGER MAPP[1] Gas

Hasta 2,5 horas de soldadura fuerte por cartucho

Soldadura en instalación de gas

Descripción		Nº.
SUPER FIRE 3 con conexión US 1"	1	35431
SUPER FIRE 3 con conexión EU	1	35436
SUPER FIRE 3 + 2 botellas MAPP EU	1	35490
Adaptador US 1" a EU 7/16"	1	035648X
Adaptador EU 7/16" a US 1"	1	263003900

ACCESORIOS

Modelo		Modelo	
Alfombra ignífuga	171	Soldador de accesorios	175
Limpiatubos interno para tubo de cobre	171	ROVLIES	171
Material de soldadura	173 - 177	Pasta ROSOL para soldadura blanda	173

1) MAPP es una marca registrada de MESSER Group GmbH, Bad Soden

EU 7/16" | US 1" | Piezo | Fine | 360°

POWER FIRE Compact

Soplete piezoeléctrico profesional para soldadura fuerte de tuberías de cobre hasta Ø 35 mm con alto contenido de plata en las varillas de soldar. Recomendado para todo tipo de soldadura blanda y fuerte.

Perfil del producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Aplicación:	Tuberías Cu
Soldadura fuerte:	hasta Ø 22 mm
Soldadura blanda:	hasta Ø 28 mm

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Boquilla Ø 16 mm
- Encendido piezoeléctrico, hasta 20.000 encendidos.
- Regulador de llama.
- Para uso en cualquier posición.
- Compacto y ligero

No. P02548116

POWER-FIRE Compact **US 1"** No. 254800016 + Adaptador No. 035648X + Botella **EU 7/16"** No. 035551-A

POWER-FIRE Compact **EU 7/16"** No. 30813 + Adaptador No. 263003900 + Botella **US 1"** No. 35698

Descripción		Nº.
Power Fire Compact US 1"	1	254800016
Power Fire Compact US 1" + Gas MAPP US	1	254800116
Power Fire Compact US 1" + 2 Gas MAPP US	1	1000000990
ROBAG (POWER-FIRE Compact + 3 Gas Mapp US)	1	P02548116
Power Fire Compact EU 7/16"	1	30813
Power Fire Compact EU 7/16" + Gas MAPP EU	1	35424
Adaptador US 1" a EU 7/16"	1	035648X
Adaptador EU 7/16" a US 1"	1	263003900
Punta POWER-FIRE	1	254707800

US 1" | Piezo | Fine | 360°

SUPERFIRE 2

Adecuado para soldadura fuerte hasta 22 mm Ø y soldadura blanda hasta 35 mm Ø.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Soplete piezoeléctrico para botellas desechables de Mapp GAS.
- Permite trabajar en posición invertida. Para un mayor rendimiento utilizar con botellas de Gas Mapp conexión USA.

Adaptador:

No. 035648X

Descripción		Nº.
Soplete SUPER FIRE 2	1	35644X
Pack Soplete SUPER FIRE 2 + 2 GAS MAPP US	1	PR3564400
Accesorios		
Adaptador botella Multi + Maxigas	1	035648X
Piezo encendedor	1	R3566000
Punta SUPER-FIRE 2	1	35661E
Conjunto quemador repuesto (s/punta)	1	R35659X00

1) MAPP es una marca registrada de MESSER Group GmbH, Bad Soden

Sopletes a cartucho para soldadura fuerte y blanda

ROFIRE Swivel PRO Cyclone Piezo / PRO Twin

Boquilla Cyclone Piezo

Conexión: 1" US
Sold. Fuerte: hasta Ø 18 mm
Sold. Blanda: hasta Ø 42 mm

Boquilla doble cyclone

Conexión: 1" US
Sold. Fuerte: hasta Ø 28 mm
Sold. Blanda: hasta Ø 64 mm

Modelo	g	Nº.
ROFIRE SWIVEL PRO Cyclone Piezo US	330	35016
ROFIRE SWIVEL PRO Twin US	400	35012

EASY FIRE

Soplete para soldadura blanda hasta Ø 22 mm.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Conexión: 7/16" EU
Soldadura fuerte: hasta Ø 15 mm
Soldadura blanda: hasta Ø 22 mm

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Soplete de alto rendimiento con encendido piezoeléctrico.
- Ajuste preciso de la llama.
- Apropiado para Multigas 300.

ROFLAME 4 PIEZO

Unidad ECONÓMICA para soldadura blanda hasta Ø 22 mm

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Conexión:	Cartucho perforable (C 200)
Dimensiones:	270 x 200 x 100 mm
Peso:	0,55 kg
Piezoeléctrico:	Si
Material:	Inox quemador, empuñadura bimaterial, carcasa metálica

Modelo	Nº.
ROFLAME 4 PIEZO, caja de cartón (cartucho de gas no incluido)	1000002358

ROFIRE 4 PIEZO

Soplete ergonómico de soldadura blanda para un uso cómodo y seguro

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Conexión de rosca:	7/16“-EU
Dimensiones:	270 x 110 x 60 mm
Peso:	0,31 kg
Piezoeléctrico:	Si
Material:	Quemador inoxidable, empuñadura bimaterial

Soldadura blanda en instalaciones de agua potable y calefacción

Función de precalentamiento integrado para una llama estable, incluso en posición invertida.

Modelo	Nº.
ROFIRE 4 PIEZO, en blister con Multigas 300	1000002360

ACCESORIOS

Modelo		Modelo	
Alfombra ignífuga	171	Soldador de accesorios	175
Limpiatubos interno para tubo de cobre	171	ROVLIES	171
Material de soldadura	173 - 177	Pasta ROSOL para soldadura blanda	173

Para ver los cartuchos de gas desechables ir a la página 153

MAPP GAS EU

Cartucho de gas con rosca 7/16"- EU para soldadura fuerte y soldadura de alto rendimiento.

Perfil del producto

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Función Alta transferencia de calor, mayor que el propano, especialmente en invierno por debajo de 0° C.
- Seguridad Mayor seguridad y estabilidad gracias a una válvula de latón y collar protector.
- 360°. Proporciona un rendimiento de llama superior en cualquier posición (360 °)

PERFIL DE EMBALAJE

Código EAN:	4004625400180
Contenido:	750 ml.
Peso:	900 g.
Unidades por caja:	12

Modelo	g	Nº.
Mapp Gas 7/16"	900	035521-A

EU
7/16"

Válvula de latón de 7/16" EU

Diseño patentado, para gases a alta presión

Collar protector

Estabiliza el soplete y protege contra caídas accidentales

Cilindro de acero

Adecuado para gases a alta presión

100% de propileno

Rendimiento de llama superior (incluso boca abajo) y una mayor transferencia de calor que el propano

El collar protector estabiliza el soplete y protege contra caídas accidentales

Botella GAS MAPP US

Perfil del producto

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Cartucho desechable con válvula de seguridad.
- Se puede conectar y desconectar fácilmente.
- Mayor seguridad para el usuario con válvula US 1".
- Gas Mapp con propileno concentrado.
- 35% más rápido que el propano.
- Temperatura: 2.400 °C.

PERFIL DE EMBALAJE

Código EAN:	4004625355398
Contenido:	750 ml.
Peso:	828 g.
Unidades por caja:	12

Modelo		Nº.
Gas MAPP US	12	35698

US
1"

No contiene BUTADIENO

Sin riesgos para la salud

Mezcla especial gas para llama de características excepcionales

Temperaturas extremas de llama, rendimiento máximo en soplete y ahorro garantizado en tiempo de trabajo

De acuerdo a la norma UN 1077

1) MAPP es una marca registrada de MESSER Group GmbH, Bad Soden

Cartuchos Soldadura Fuerte / Soldadura Blanda

Maxigas 400

Hot

Gas para soldadura, corte y soldadura blanda de alto rendimiento para temperatura de llama hasta 2.200 °C. Cartucho de gas con rosca de manguito 7/16“ EU

Modelo	Maxigas 400
Nº.	035570-A
Código EAN	4004625355701 (A)
Medidas del producto (mm) (W x H)	65 x 260
Contenido (ml)	600
Peso (g)	352
Unidades por PU	24
UE por fila / palet	9
Unidades por palet	3
Unidades por palet	648
Número de palets por camión	60
Unidades por camión	38,880
Peso del palet (kg)	195
Medidas del palet (mm) (L x An x Al)	800 x 1,200 x 1,000
Medidas de la caja (mm) (L x An x Al)	405 x 272 x 264

Multigas 300

Basic

Mezcla de gas propano / butano para temperatura de llama hasta 1.900 °C. Cartucho de gas con rosca de manguito 7/16“ EU

Modelo	Multigas 300
Nº.	035510-A
Código EAN	4004625355107 (A)
Medidas del producto (mm) (W x H)	65 x 260
Contenido (ml)	600
Peso (g)	338
Unidades por PU	24
UE por fila / palet	9
Unidades por palet	3
Unidades por palet	648
Número de palets por camión	60
Unidades por camión	38,880
Peso del palet (kg)	191
Medidas del palet (mm) (L x An x Al)	800 x 1,200 x 1,000
Medidas de la caja (mm) (L x An x Al)	405 x 272 x 264

Multigas 110

Basic

Cartuchos de gas para temperatura de llama hasta 2.100 °C, adecuados para el equipo de soldadura blanda MULTI MOBILE. La especial construcción permite trabajar en cualquier posición (360°). Con conexión EU 7/16“

Modelo	Multigas 110
Nº.	1500000459
Código EAN	4004625378977
Medidas del producto (mm) (W x H)	45 x 150
Contenido (ml)	110
Peso (g)	60
Unidades por PU	12
UE por fila / palet	30
Unidades por palet	5
Unidades por palet	1800
Número de palets por camión	60
Unidades por camión	108,000
Peso del palet (kg)	198
Medidas del palet (mm) (L x An x Al)	800 x 1,200 x 1,000
Medidas de la caja (mm) (L x An x Al)	185 x 140 x 160

Supergas C 200 TSS

Basic

Cartucho de butano y que contiene butano y hay que punzonar, también para trabajos a baja temperatura. Fabricación según EN 417:2012, con Top Safe System (TSS) integrado. Este sistema impide fugas de gas incontroladas cuando se desconecta accidentalmente del equipo.

Modelo	C 200 TSS
Nº.	035901-A
Código EAN	4004625390627 (A)
Medidas del producto (mm) (W x H)	90 x 95
Contenido (ml)	330
Peso (g)	190
Unidades por PU	36
UE por fila / palet	9
Unidades por palet	3
Unidades por palet	972
Número de palets por camión	60
Unidades por camión	58,320
Peso del palet (kg)	350
Medidas del palet (mm) (L x An x Al)	800 x 1,200 x 1,180
Medidas de la caja (mm) (L x An x Al)	360 x 275 x 280

TURBOPROP

Soplete de alto rendimiento a propano para soldaduras fuertes hasta Ø 28 mm y soldaduras blandas hasta Ø 54 mm

Para soldadura fuerte y blanda de tubos de cobre y acero hasta **2.200** °C, sin oxígeno, además para trabajos que requieren calor, retractilado o limpieza por llama

Perfil de Producto

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Alta temperatura de llama gracias a la turbina, con mayor autoinducción de aire y cámara de combustión 4 ó 5 veces más grande
- Ahorro de gas y funcionamiento suave con la válvula economizadora
- Válvula de cierre que impide escapes descontrolados de gas

DATOS TÉCNICOS

Autoinducción de aire:	Turbina y cámara de combustión
Soplete:	Recubrimiento superficial, latón cromado
Conexión boquila:	G 3/8" L

Boquillas TURBOPROP para soldadura fuerte con conexión a rosca

Ø mm	g/h 2 bar	kWh – kcal – BTU		N°.
10 mm	70	0,89 – 770 – 3,055	1	221090116
12 mm	110	1,41 – 1.210 – 4.815	1	530232
15 mm	180	2,30 – 1.980 – 7.855	1	221090316
18 mm	240	3,07 – 2.640 – 10.485	1	530234

Modelo	kg	N°.
Soplete TUBOPROP + Manguera 2 m. en blister		P00109216

AIRPROP ENCHUFE RÁPIDO

Sopletes de alto rendimiento a propano para soldaduras fuertes hasta Ø 22 mm y soldaduras blandas hasta Ø 54 mm

Para soldadura fuerte y blanda de tubos de cobre y acero hasta **2.200** °C Sin oxígeno, para trabajos que requieren calor, retractilado o limpieza por llama

Perfil de Producto

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Llama envolvente y concentrada con la turbina de gas incorporada en el soplete
- Totalmente hermético por la tecnología optimizada de válvulas
- Ahorro de gas y funcionamiento suave con la válvula economizadora
- Cambio de quemador rápido sin herramientas

DATOS TÉCNICOS

Autoinducción de aire:	Turbina y cámara de combustión
Soplete:	Recubrimiento superficial, latón cromado
Conexión boquilla:	G 3/8" LH

Boquilla AIRPROP para soldadura fuerte con conexión rápida

Ø mm	L mm	g/h 2 bar	kWh – kcal – BTU	Conexión por enchufe rápido g	N°.
14 mm	140	125	1.60 – 1,375 – 5,465	95	221131416
16 mm	145	180	2.30 – 3,300 – 7,885	100	221131616
19 mm	170	300	3.84 – 3,300 – 13,115	130	221131916
22 mm	171	400	5.12 – 4,400 – 26,195	145	221132216

Modelo	kg	N°.
Set de soldadura AIRPROP sin regulador de Propano en estuche metálico	2.8	31092
AIRPROF enchufe rápido con mangueras 2 m. Blister		253000716

Sopletes a manguera

Sopletes de alto rendimiento a butano-propano para soldaduras fuertes hasta Ø 22 mm y blandas hasta Ø 54 mm

Para soldadura hasta 2.200 °C. Sin oxígeno, además para trabajos que requieren calor, retractilado o limpieza por llama.

Perfil de Producto

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Llama envolvente y concentrada con la turbina de gas incorporada en el soplete
- Totalmente hermético por la tecnología optimizada de válvulas
- Ahorro de gas y funcionamiento suave con la válvula economizadora
- Cambio de quemador rápido sin herramientas

DATOS TÉCNICOS

Autoinducción de aire: Turbina y cámara de combustión
Soplete: Recubrimiento superficial, latón cromado
Conexión de manguera: 3/8" L

Soplete MONOBLOCK

Se presentan en doble burbuja de plástico, incluye: Mango con regulador, llama piloto y economizador, 2 m. de manguera de alta presión, boquilla Airprop de 22 mm. Ø y conexión salida W21,8.

Modelo		Nº.
Soplete MONOBLOCK	1	253000916

Soplete ECO

Se presentan en doble burbuja de plástico, incluye: Mango con regulador, 2 m. de manguera de alta presión, quemador de 22 mm. Ø y lanza 100 mm.

Modelo		Nº.
Soplete ECO	1	253000616

Soplete AIRPROP®

Se presentan en doble burbuja de plástico, incluye: Mango con regulador, 2 m. de manguera de alta presión, boquilla Airprop de 19 mm. Ø y conexión salida W21,8.

Modelo		Nº.
Soplete AIRPROP	1	P00408916

Soplete AIRPROP PLUS

Se presentan en doble burbuja de plástico, incluye: Mango con regulador, llama piloto y economizador, 2 m. de manguera de alta presión, boquilla Airprop de 22 mm. Ø y conexión salida W21,8.

Modelo		Nº.
Soplete AIRPROP PLUS	1	P00508916

Quemador AIRPROP conexión rosca

L mm	Ø mm	g/h 2 bar	kWh – kcal – BTU		Nº.
135	12 mm	85	1.09 – 935 – 3,725	1	30912
140	14 mm	125	1.60 – 1,375 – 5,465	1	30913
145	16 mm	180	2.30 – 3,300 – 7,885	1	30914
170	19 mm	300	3.84 – 3,300 – 13,115	1	30915
171	22 mm	400	5.12 – 4,400 – 26,195	1	30916
270	28 mm	600	7.67 – 66,00 – 17,485	1	30917

MULTI MOBILE Set

Para soldadura blanda con cartucho en cualquier lugar. Indicada para aplicaciones profesionales en trabajos de soldadura con chapa de metal, estaño y plomo

Soldadura blanda profesional portátil y seguridad máxima

Perfil de Producto

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Ideal para trabajos a pie de obra y llamadas de servicio
- Cámara de combustión de titano y mango ligero de aluminio
- Sin efecto de llamarada gracias al cartucho de gas Multigas 110
- Se utiliza en cualquier posición (360°) con una llama constante-mente estable
- Estable. Protección especial contra el viento gracias al diseño protector de la cámara de combustión
- Encendido piezo y ajuste exacto con una fina válvula reguladora
- Para trabajos en chapas de metal como canalones de tejados, paneles y rebordes de tejados, ejes de ventilación, etc.
- Incluye estuche metálico para un transporte y almacenamiento seguro

DATOS TÉCNICOS

Temperatura de la pieza de cobre:	600 °C
Efecto calor:	945 W
Encendido:	Piezo
Consumo:	75 g/h a 2 bar
Diámetro de empuñadura:	50 mm
Peso, incluido pieza de cobre y cartucho:	**890 g**

Mango ergonómico
Ligero y robusto, en aluminio de alta calidad

Soplete con alojamiento de titanio protegido del viento
Soldadura sin llama desnuda

Encendido piezo de alto rendimiento
Fiabilidad garantizada de hasta 20.000 encendidos

Piezas de cobre recambiables
2 piezas de cobre con tornillos para numerosas aplicaciones

Válvula reguladora fina con función de desconexión
Ajuste preciso de la llama protegida

Armazón de soporte integrado
Colocación segura del dispositivo de soldadura

Soldadura blanda profesional con movilidad y seguridad máximas

Fig. MULTI MOBILE Set

Juego (N° 1000000390) incluye: Herramienta de cartucho para soldadura blanda MULTI MOBILE, maza de estañar 250g (N° 1000000514), 2 cartuchos de gas Multigas 110 (N° 1500000459), 2 boquillas (N° 1500000461), estuche metálico (N° 1500000460)

Modelo	g	N°.
Maza de estañar forma de martillo	250	1000000514
Maza de estañar en punta	245	1000000512

Modelo		N°.
MULTI MOBILE Set		1000000390
Cartucho de gas Multigas 110	12	1500000459

Kit MULTI 300 para Soldadura Blanda a Propano

Para soldadura blanda de tubos de cobre, soldar plomo y estaño, trabajos de estañado o que requieran calor, limpieza por llama.

Perfil de Producto

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Para todo tipo de soldadura fina en los sectores de la electrónica y las telecomunicaciones
- Para trabajar con plomo (canalones, laminados y acabados de cubiertas, pozos de ventilación, etc.)

DATOS TÉCNICOS

- Mango de conexión a propano con empuñadura termoaislada de madera
- Aire orientable / válvula rotativa para ajuste de llama más fina
- Conexión giratoria a la manguera M10 x 1 L
- Con husillo esférico más largo y doble control de muelles
- Ventajosa presión de trabajo de 1,5 bar

N°. 35488 Fig. Similar

Fig. Similar

Modelo	kg	N°.
MULTI 300 / Set A sin regulador de propano	4.1	35486
MULTI 300 / Set A con regulador de propano (N°. 242206000)	4.3	35489
MULTI 300 / Set B	9	35488

Conjunto de 3-piezas (N° 35486) que incluye: Cabezal plano de cobre de 350 g para soldadura blanda (N° 520849), manguera de 2 m para propano (N° 30927), cilindro pequeño de propano de 0,5 kg con gancho (N° 33079)

Conjunto de 13 piezas (N° 35488) que incluye: Cabezal plano de cobre de 350 g para soldadura blanda (N° 520849), soplete para soldadura blanda de Ø 17 mm (N° 520856) / Ø 20 mm (N° 520857), soplete ancho de 45 mm (N° 520845), regulador de propano de 0-6 bares (N° 242206000), manguera de 2 m para propano (N° 30927), cilindro pequeño para propano de 0,.5 kg con gancho (N° 33079), adaptador para relleno (N° 32207), llave para soplete (N° 35530), lleve fija (N° 32073), encendedor de seguridad (N° 32077), piedras de repuesto (N° 32088), maleta de acero (N° 35487))

ACCESORIOS

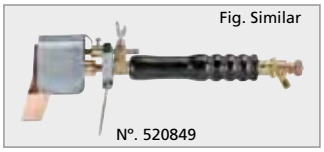


Fig. Similar N°. 520849

Fig. Similar N°. 520850

N°. 520865

N°. 520866

N°. 520867

N°. 32099

N°. 32098 / 32075

N°. 520856

N°. 520857

N°. 30927

Modelo	g	N°.
Soldador con mango para soldadura blanda, soplete, 940		520849
Soporte para soplete, antiviento, cabezal de cobre		
Mango con conexión a manguera M 10 x 1 L	300	520850
Quemador soldador con conexión M 15 x 1	70	520865
Soporte para soldador con pie	100	520866
Protector antiviento	100	520867
Encendedor de seguridad con sistema giratorio	60	32077

Modelo	g	N°.
Maza de cobre de 250 g, plano	270	32098
Maza de cobre de 250 g, en punta	270	32099
Maza de cobre de 350 g, plano	370	32075
Soplete soldadura blanda tamaño 5, Ø 17 mm, M 15 x 1	70	520856
Quemador soldadura blanda tamaño 7, Ø 20 mm, M 15 x 1	120	520857
Maleta de acero	3.390	35487
Piedras de repuesto, lata con 5 unidades	15	32088

Soplete a manguera para soldadura blanda

Juego ROOFING para cubiertas

Soplete a propano para calentamiento de superficies con boquilla de alto rendimiento de Ø 63 mm

Perfil de Producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

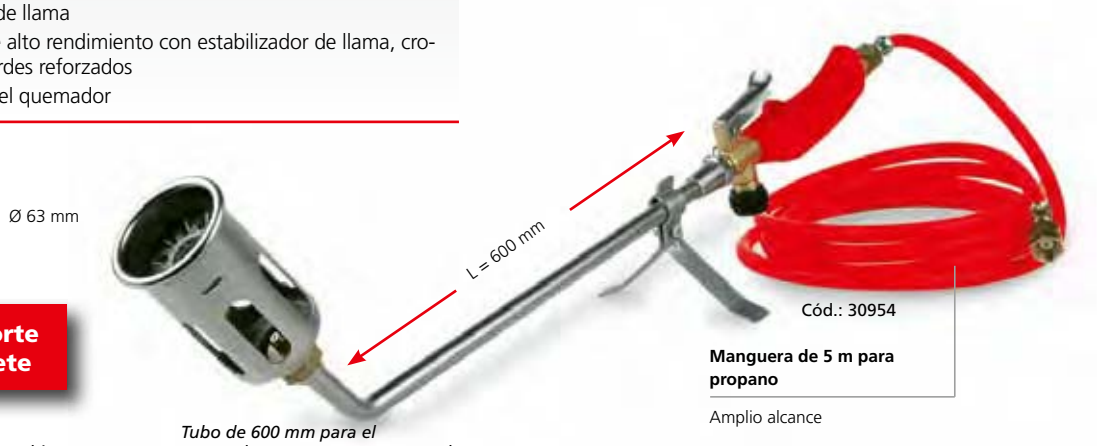
Ideal para trabajos en cubiertas y asfaltado, adhesión de tela asfáltica, quemar malas hierbas a gran escala, descongelar, aislamientos, retractilado, secado y calentamiento.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Amplio alcance gracias a la manguera para propano de 5 m
- Eficiente incluso en condiciones meteorológicas adversas, por el estabilizador de llama
- Quemador de alto rendimiento con estabilizador de llama, cromado con bordes reforzados
- Soporte para el quemador

DATOS TÉCNICOS

Tubo de diferentes medidas para el quemador
Soporte para el quemador



Incluye soporte para el soplete

Ideal para trabajos en cubiertas y asfalto

Tubo de 600 mm para el quemador, soporte y manguera de 5,0 m para propano

El set No. 30954 incluye: Mango para propano (No. 215111216), quemador de alto rendimiento Ø 63 mm (N°. 223216300), LANZA Ø 600 mm (N°. 236010000), Manguera de Propano de 5,0 metros (N°. 32203), soporte para soplete (N°. 252010000)

Modelo	g	N°.
ROOFING-Set	1.920	**30954**
ROOFING-Set con Piezo	1.960	**030955X**
ROOFING-Set con regulador de presión	2.300	**30957**
Soplete antiviento para telas asfálticas		**253001016**
Soplete para telas asfálticas		**253000516**
Soporte para soplete	60	**252010000**

Lanzas

Tubo especial, cromado, curva de 40°, conexión de entrada M 14 x 1, tubo de salida M 20 x 1

L mm	g	N°.	L mm	g	N°.
100	90	**231010000**	350	190	**233510000**
200	120	**232010000**	600	290	**236010000**

Quemadores para Calentamiento de Superficies

Quemadores alto rendimiento para soplete, con estabilizador de llama, fabricados en acero especial cromado con bordes reforzados. Para calentar, retractilar, aislar, endurecer, reparaciones en general, etc. Conexión roscada M 20 x 1

mm	L mm	g/h 2 bar	kWh – kcal – BTU	g	N°.
45	102	2500	32.00 – 27,500 – 109,280	240	**223090616**
51	112	3800	48.60 – 41,800 – 165,970	270	**223090716**
63	138	6700	85.70 – 73,700 – 292,670	440	**223090916**
Antiviento					
45	102	2500	32.00 – 27,500 – 109,280	240	**223214500**
51	112	3800	48.60 – 41,800 – 165,970	270	**223215100**
57	126	5500	70.35 – 60,500 – 240,257	350	**223215700**
63	138	6700	85.70 – 73,700 – 292,670	440	**223216300**

Mangos de Seguridad para Propano

Con válvula de ahorro, regulación y cierre, conexión a manguera G3/8" L

Modelo	g	Nº.
Mango de seguridad para propano con conexión roscada	350	211121116
Mango de seguridad para propano con conexión roscada	290	211111116
Kit de reparación con válvula de cierre, completo	10	30101
Kit de reparación con válvula de regulación, completo	10	30102

Nº. 211121116

Nº. 211111116

Reguladores de Propano

Latón, para bombonas de 0,5 kg, 5 kg y 11 kg

Entrada	Salida	Presión trabajo Bar	Rendimiento kg/h	g	Nº.
W 21.8x1/14"LH	G 3/8" LH	0.5 - 4.0	8	240	32081
G 3/8" LH	G 3/8" LH	0 - 6	8	200	242206000
W 21.8x1/14"LH	G 3/8" LH	4	8	230	30925

Nº. 32081

Nº. 242206000

Nº. 30925

Mangueras de para butano/propano

Manguera de caucho de larga duración y flexibles, suministradas con los accesorios ya montados. Conforme a la normativa europea EN 559.

L m	Entrada	Salida	Standard	Interior-Ø mm Pared	g	Nº.
2	G 3/8"LH	M 10 x 1 LH	ISO 3821	4.0 x 3.5	310	30927
2.5	G 3/8"LH	G 3/8" LH	ISO 3821	4.0 x 3.5	350	32201
5	G 3/8"LH	G 3/8" LH	ISO 3821	4.0 x 3.5	730	33310
10	G 3/8"LH	G 3/8" LH	EN 1327	5.0 x 3.5	1,650	32223
2	W 21.8 LH	R 3/8" LH				251290216
5	W 21.8 LH	R 3/8" LH				251290416
10	W 21.8 LH	R 3/8" LH				251286200

Nº. 30927

Nº. 32223

Antirretorno manguera de propano

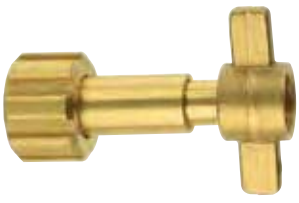
Presión nominal 1,5 - 4 bares, latón, según norma DIN / DVGW. Interrumpe automáticamente el paso de gas si se daña o afloja la manguera, pulsador para rearme tras la interrupción

Entrada	Salida	Rendimiento kg/h	g	Nº.
G 3/8" LH	G 3/8" LH	10	130	35925

Adaptador de llenado

Para rellenar bombonas de propano de 0,5 kg o bombonas de propano de 3,5 ó 11 kg, latón con espiga de guía

Entrada	Salida	g	Nº.
W 21.8 x 1/14" LH	G 3/8" LH	160	32207



Grifos para botella azul

Para la botella azul de butano. Precisan manguera R 3/8" I x W 21,8.

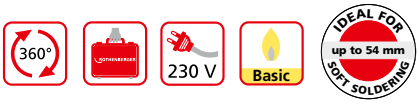
Modelo		Nº.
Salida W 21,8	1	254090116
Salida W 21,8 (con asa)	1	254090216

Nº. 254090216

Soldador eléctrico para soldadura blanda

ROTHERM 2000

Unidad eléctrica para soldadura blanda hasta Ø 54 mm / 2.1/8“



Perfil de Producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Para una soldadura blanda sin llama sencilla, segura y en menos tiempo. Particularmente apropiado para reparaciones y modificaciones en interiores o exteriores donde exista riesgo de fuego, además de para rehabilitación de edificios

Soldadura blanda de tubo de Cobre hasta:

Ø 6 - 54 mm, 1/4 - 2.1/8“

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Soldadura sin llama abierta
- Amplio radio de trabajo, incluso en tejados
- Cómodo de transportar y utilizar
- Alto rendimiento, soldadura en poco tiempo
- Protección anticalentamiento con apagado automático

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- No se calienta el exterior del mango
- Se evita comprar o manejar bombonas de gas
- Equivalente con condiciones de tranporte
- Conexión sin problemas a cualquier toma de 230 V, cable de conexión de 2 m
- Rápida amortización
- Piloto de control de energía (rojo) y piloto de control de marcha (verde), acceso exterior al fusible del equipo

DATOS TÉCNICOS

Potencia:	2.000 vatios
Cable soldadura:	4 m
Dimensiones (L x An x Al):	260 x 190 x 200 mm
Peso:	10.5 kg

¡Soldadura sin llama!

Protección para evitar el sobrecalentamiento

Dispositivo automático de parada

2000 W

Alto rendimiento, tiempos más cortos de soldadura

Generoso tamaño para las aletas de enfriamiento de acero inoxidable en los dos brazos de las pinzas

El exterior del mango no se calienta en exceso

Diseño compacto

Cómodo de transportar y usar

Cable de 4 metros para el soldador, más flexible y largo

Amplio radio de trabajo, incluso en tejados

Soldadura sin llama abierta

Evita riesgos con materiales inflamables en la pared, revestimiento de suelos, piezas de plástico, etc.

ROTHERM 2000 Soldadura Blanda Set

Unidad eléctrica para soldadura blanda hasta Ø 54 mm / 2.1/8“

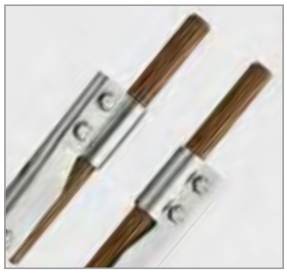
El juego (Nº 36702 / Nº 036704V) incluye: Unidad ROTHERM 2000 para soldadura blanda a 230 V (Nº 36700), pasta decapante Rosol 3 (Nº 45225), hilo de estaño 3 (Nº 45255), ROVLIES (Nº 45268), limpiatubos internos para cobre 10 mm (Nº 854180) / 12 mm (Nº 854181) / 15 mm (Nº 854183) / 18 mm (Nº 854185) / 22 mm (Nº 854186), maleta de acero (Nº 36715)

Particularmente apropiado para reparaciones y modificaciones en interiores o exteriores donde exista riesgo de fuego, además de para rehabilitación de edificios

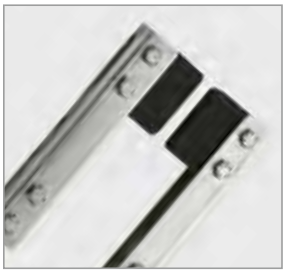
Calentamiento de la zona a soldar sin llama

Modelo	kg	230 V 50/60 Hz
Set ROTHERM 2000 para Soldadura Blanda	17.8	36702
Unidad ROTHERM 2000 Soldadura Blanda	13.6	36700
Caja de acero	3.5	36715

Electrodos de barra para trabajar junto a la pared o entre tuberías paralelas cuando falta espacio (se pueden adquirir bajo pedido por separado)



Electrodo plano



Cambio sencillo del electrodo y del soporte

ACCESORIOS

Modelo	Nº.
Electrodos planos (un par)	36721
Electrodos planos con soporte (un par)	36711
Electrodos de barra (un par)	36720
Electrodos de barra con soporte (un par)	36710

Modelo	
ROVLIES	171
Solder Flux	170
Hilos	173
Limpiatubos interno para tubo de cobre	171

Set ALLGAS 2000

Soplete soldador móvil

Soplete soldador móvil ideal para profesionales de la fontanería, calefacción, refrigeración y aire acondicionado, para talleres de estañado y automoción

Perfil de Producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Rango de soldadura directa:	hasta 2.5 mm grosor de material
Rango de soldadura indirecta:	0.2 - 5 mm
Apropiado para usar con:	Oxi-Acetileno Propano y oxígeno, GNC y oxígeno, Gas ciudad y oxígeno

Perfil de Producto

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

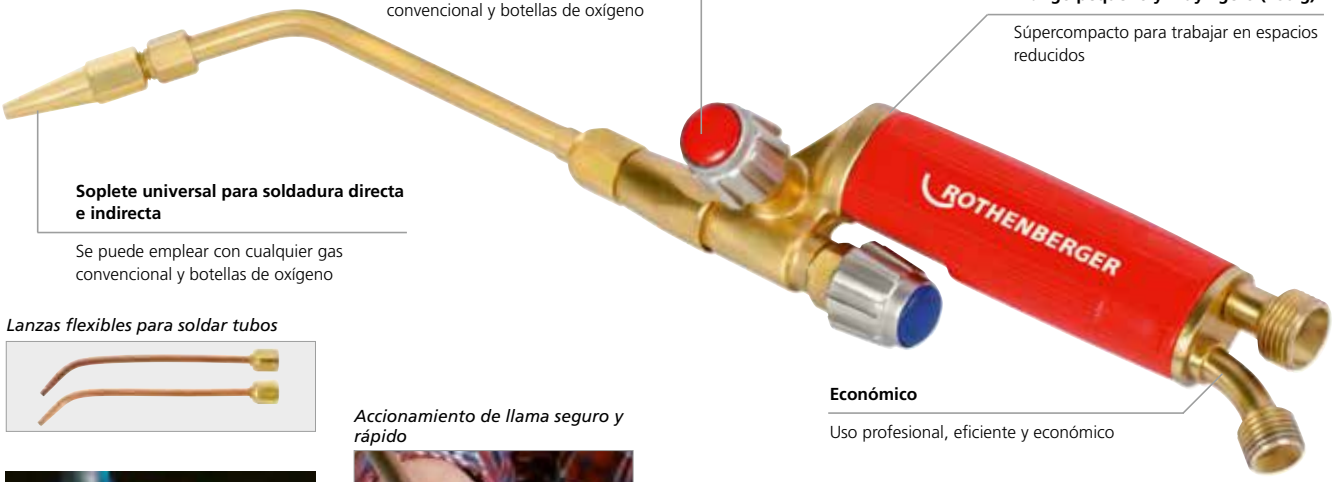
- Para emplear con cualquier gas convencional y botella de oxígeno
- Vacía casi por completo las bombonas de gas (ahorra dinero)
- Súpercompacto para trabajar en espacios reducidos
- Uso profesional, eficiente y económico

Baja presión del gas a sólo 0,2 bares

Vacía casi por completo las bombonas de gas (ahorra dinero) y se puede emplear con cualquier gas convencional y botellas de oxígeno

Mango pequeño y muy ligero (280 g)

Súpercompacto para trabajar en espacios reducidos



Soplete universal para soldadura directa e indirecta

Se puede emplear con cualquier gas convencional y botellas de oxígeno

Económico

Uso profesional, eficiente y económico

Lanzas flexibles para soldar tubos

Quemadores de dispersión para calentar

Accionamiento de llama seguro y rápido

Juego de 20 piezas (N° 35300) que incluye: Mango (N° 35303), boquilla mezcladora con tuerca de unión (N° 35304), 5 puntas de soldar 0,2 mm (N° 35305) / 1 - 2 mm (N° 35306) / 2 - 3 mm (N° 35307) / 3 - 4 mm (No 35308) / 4 – 5,0 mm (N° 35309), puntas para soldar tubos, tamaño 1 (N° 35313) / tamaño 2 (N° 35314), conexión con tuerca de tamaño 14 (N° 35315), boquilla de dispersión (N° 35311), paquete con manguera doble de 2,5 m (N° 35221), llave fija de 14 x 19 mm (N° 32073), soporte para la punta / llave (N° 35312), encendedor de seguridad (N° 3.077), piedras de repuesto (N° 32088), maleta de acero (N° 35319)

Modelo	Conexión Oxígeno	Conexión gas	g	N°.
Set ALLGAS 2000 (Acetileno)			3,100	35300
Mango ALLGAS 2000	G 1/4" RH	G 3/8" LH	280	35303
Boquilla mezcladora con tuerca de conexión			40	35304

Puntas para soldar, Accesorios para soldar

Modelo	Rango soldadura mm	g	N°.
Punta de soldadura tamaño 1	0.2 - 1.0	10	35305
Punta de soldadura tamaño 2	1.0 - 2.0	10	35306
Punta de soldadura tamaño 3	2.0 - 3.0	10	35307
Punta de soldadura tamaño 4	3.0 - 4.0	10	35308
Punta de soldadura tamaño 5	4.0 - 5.0	10	35309
Boquilla de dispersión para calentamiento previo		20	35311
Soporte para la punta, se puede usar como llave		20	35312
Punta de soldadura flexible tamaño 1	2.0 - 3.0	40	35313
Punta de soldadura flexible tamaño 2	4.0 - 5.0	40	35314
Conexión / tuerca de unión, tamaño 14		10	35315

Set ALLGAS 2000

Para ver más accesorios ir a la página 154

ALLGAS 2000 PS 0.5 / 2 Compact

Equipo portátil de soldadura fuerte con armario de transporte

Para soldadura fuerte de hierro, acero, chapa de acero, tubos y metales no ferrosos

Perfil de Producto

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Transporte seguro en el estuche metálico cerrado
- Equipo portátil y ligero para trabajos de soldadura fuerte
- Ideal para desplazarse por la obra o zona de reparación
- Se pueden rellenar las bombonas pequeñas de propano

DATOS TÉCNICOS

Gas:	Propano con Oxígeno
Temperatura de la llama:	2.850 °C
Temperatura de trabajo:	1.150 °C

Seguridad en el transporte según DIN EN 962, BGV D34, GGVSE y TRG 280

Juego de 24 piezas (Nº 35655) que incluye: Mango Allgas 2000 (Nº 35303), maguera para propano de 2,5 m (Nº 32201), manguera para oxígeno de 2,5 m (Nº 35210), regulador de propano ajustable 0 - 6 bar (Nº 242206000), manorreductor de oxígeno 10 bares (Nº 35634), boquilla mezcladora con tuerca de conexión (Nº 35304), puntas de soldar 0,2-1 mm (Nº 35305) / 1 - 2 mm (Nº 35306) / 2 - 3 mm (Nº 35307) / 3 - 4 mm (Nº 35308) / 4 – 5 mm (Nº 35309), puntas para soldar tubos, flexible tamaño 1 (Nº 35313) / Punta de soldadura tamaño 2 (Nº 35314), boquilla de dispersión (Nº 35311), soporte para la punta / llave (Nº 35312), llave ajustable (Nº 35738), encendedor de seguridad (Nº 3.077), piedras de repuesto (Nº 32088), gafas de seguridad de nylon (Nº 540620), botella pequeña de propano de 0,5 kg, vacía (Nº 33079), botella de oxígeno en acero 2,0 l, llena (Nº 35635), Antirretorno de oxígeno (Nº 1000000633), antirretorno para gas (Nº 1000000631), armario de transporte (Nº 35629)

Modelo	kg	Nº.
Set ALLGAS 2000 PS 0.5 / 2	21.4	35655
estuche metálico sin accesorios	10.3	35629

Para ver más accesorios ir a la página 170

Comodidad en el transporte

Los colores de las bombonas son sólo indicativos

Puntas para Soldadura ALLGAS 2000

Para soldadura fuerte de hierro, acero, chapa de acero, tubos y metales no ferrosos

Puntas para Soldadura, Boquilla roscada M8 X 1

Modelo	Rango soldadura mm	g	Nº.
Punta de soldadura tamaño 1	0.2 - 1.0	10	35305
Punta de soldadura tamaño 2	1.0 - 2.0	10	35306
Punta de soldadura tamaño 3	2.0 - 3.0	10	35307
Punta de soldadura tamaño 4	3.0 - 4.0	10	35308
Punta de soldadura tamaño 5	4.0 - 5.0	10	35309
Boquilla de dispersión para calentamiento previo		20	35311
Soporte para la punta que se puede usar como llave		20	35312

Nº. 35311

Nº. 35312

Accesorios para la soldadura de tubos

Modelo	Rango de soldadura mm	g	Nº.
Flexible Punta de soldadura tamaño 1	2.0 - 3.0	40	35313
Flexible Punta de soldadura tamaño 2	4.0 - 5.0	40	35314
Conexión / tuerca de unión, tamaño 14		10	35315

ROXI-KIT

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- En soporte de acero
- Incluye: Maxigas 400, botella de oxígeno 120 litros, manómetro de presión constante, empuñadura, válvula reguladora de gas con antirretorno, 4 microboquillas 0,3-0,4-0,5-0,7 mm, boquilla de soldar de 1-1,2 mm, dos mangueras 1,5 m., encendedor y gafas.

Modelo		N°.
Roxi-kit 120	1	035740X
Accesorios		
Boquilla 1 mm Ø	1	263005600
Boquillas 1,5 mm Ø	1	263005400
Boquillas 0,7 mm Ø		263005800
Botella oxígeno 120	12	35750
Botella Maxigas 400	24	035570-A
Regulador de oxígeno	1	1000000629
Regulador Maxigas	1	1300002024
Juego de mangueras son soplete	1	1500001264

ALLGAS Mobile Pro

Soldador portátil con dispositivos de seguridad

Para soldadura fuerte de hierro, acero, chapa, tubos y metales no férricos.

Perfil de Producto

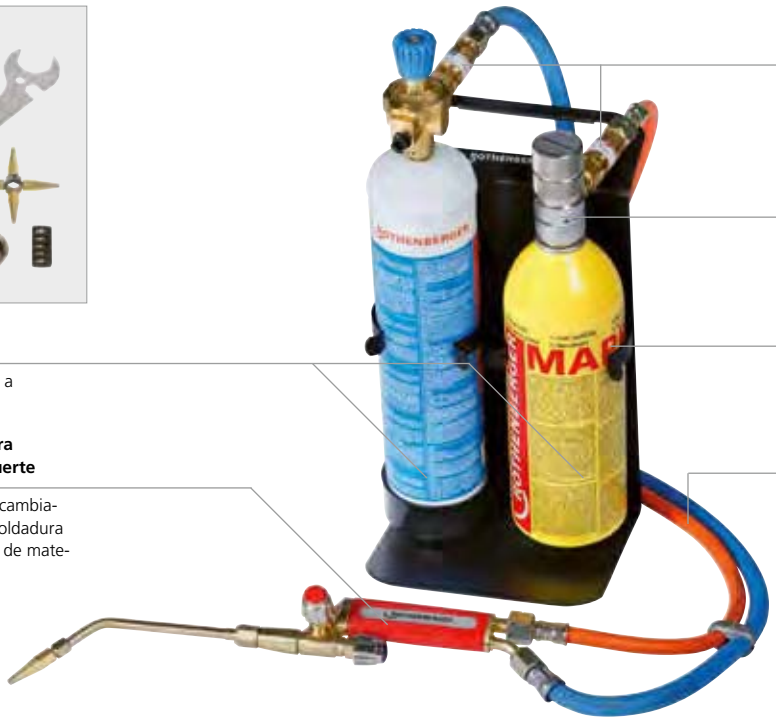
PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Set de soldadura portátil con peso reducido
- Válvulas de seguridad antirretorno de llamas
- Regulador de presión de gas MAPP con rango de ajuste 0 - 2 bar para bajo consumo constante y ajuste eficaz de la llama

DATOS TÉCNICOS

Gas:	MAPP-gas con Oxígeno
Temperatura de la llama:	más de 3.100 °C
Temperatura de trabajo:	1.300 °C

Accesorios incluidos en el set



MAPP[1] y oxígeno

Temperatura de llama superior a los 3.100°C

Soplete para soldadura blanda y soldadura fuerte

Incluye 5 boquillas intercambiables y un accesorio de soldadura flexible para un espesor de material de hasta 5 mm

Dispositivos de seguridad de alta calidad

Antirretornos fiables

Reductor de presión 0 – 2 bar

Ajuste de llama constante, de bajo consumo y eficiente

Peso total < 6 kg

Acceso a todos los lugares

Mangueras de caucho de alta calidad

20 bar, con certificación DIN EN ISO 3821, longitud: 2,5 m

Modelo	kg	N°.
ALLGAS Mobile Pro 1" US,con Cartuchos	3.86	1000000529
ALLGAS Mobile Pro 1" US, sin Cartuchos	5.95	1000000743
ALLGAS Mobile Pro 7/16" EU, con Cartuchos	3.86	1000000642
ALLGAS Mobile Pro 7/16" EU, sin Cartuchos	5.70	1000000558
MAPP[1] gas 1" US, 750 ml	0.67	35698

Modelo	kg	N°.
MAPP[1] gas 7/16" EU, 750 ml	0.67	035551-A
Oxígeno, 110 L	1.33	35750
Regulador de presión 1" US f. MAPP[1] / LPG	0.38	1000000620
Regulador de presión 7/16 " EU f. MAPP[1] / LPG	0.35	1000000627
Regulador de presión M10 x 1 f. Oxígeno	0.35	1000000629

1) MAPP es una marca registrada de MESSER Group GmbH, Bad Soden

ALLGAS 2000 PS 0.5 / 2 Basic

Equipo portátil para trabajos de soldadura fuerte

Para soldadura fuerte de hierro, acero, chapa de acero, tubos y metales no ferrosos

Los colores de las bombonas son sólo indicativos

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Diseño compacto y cómodo para desplazarse por la obra o zona de reparación
- Combinación compatible con diferentes trabajos, ya montado y listo para utilizar

Almacenar y ahorrar espacio en el vehículo del profesional

Juego de 18 piezas (Nº 35651) que incluye: Mango Allgas 2000 (Nº 35303), manguera para propano de 2,5 m (Nº 32201), manguera para oxígeno de 2,5 m (Nº 35210), regulador de propano ajustable 0 - 6 bares (Nº 242206000), manorreductor de oxígeno 10 bares (Nº 35634), boquilla mezcladora con tuerca de conexión (Nº 35304), puntas de soldar 0,2 - 1 mm (Nº 35305) / 1 - 2 mm (Nº 35306) / 2 - 3 mm (Nº 35307) / 3 - 4 mm (Nº 35308) / 4 – 5 mm (Nº 35309), soporte para la punta / llave (Nº 35312), llave ajustable (Nº 35738), encendedor de seguridad (Nº 3.077), piedras de repuesto (Nº 32088), botella de oxígeno en acero 2,0 l, llena (Nº 35635), Bombona pequeña de propano de 0,5 kg (vacía) (Nº 33079), atril Allgas (Nº 35628)

Modelo	kg	Nº.
Set ALLGAS 2000 PS 0.5 / 2	14.4	35651

Para ver más accesorios ir a la página 170

ROXY 400 L

Equipo Estándar para soldadura a gas a temperaturas de llama hasta 3.100 °C

Para soldadura fuerte de hierro, acero, chapa de acero, tubos y metales no ferrosos

Los colores de las bombonas son sólo indicativos

Almacenar y ahorrar espacio en el vehículo del profesional

Juego de 20 piezas (Nº 035780X) que incluye: Mango con válvula reguladora de precisión (Nº 35580), Maxigas 400 (Nº 035570-A), botella de oxígeno de 2,0 L (Nº 35635), válvula reguladora de precisión (Nº 263003700), manorreductor para oxígeno según DIN 0-315 / 200 bares 0-16 / 10 bares (Nº 35634), juego de mangueras (de 3 m sin asa (Nº 35785), protección antirretorno de oxígeno (Nº 35678), protección antirretorno de gas (Nº 35691), boquilla mezcladora con tuerca de conexión (Nº 35587), puntas de alto rendimiento 1,5 mm (Nº 263005600) / 2,0 mm (Nº 263005400), micropuntas 0,3 mm (Nº 35712) / 0,5 mm (Nº 35696) / 0,7 mm (Nº 35713), adaptador para micropuntas (Nº 35585), gafas de soldar A5 (Nº 35621), encendedor de seguridad Nº 32077), llave ajustable (Nº 35738), atril para transporte (Nº 35727)

Modelo	kg	Nº.
Juego ROXY 400 L	10.80	035780X
ROXY 400 L without Oxígeno	6.0	35782
Mango soldador ROXY M14x1	0.12	35580
Juego de mangueras (de 3 m sin asa)	0.95	35785
Adaptador ROXY para microboquillas	0.01	35585
Microsoplete ROXY Serie – 0.3 mm	0.01	35712
Microsoplete ROXY Serie – 0.4 mm	0.01	35695
Microsoplete ROXY Serie – 0.5 mm	0.02	35696
Microsoplete ROXY Serie – 0.6 mm	0.02	35697
Microsoplete ROXY Serie – 0.7 mm	0.02	35713
Boquilla alto rendim. 0.7 mm para 263005500	0.06	263005800
Boquilla alto rendim. 1.2 mm para 263005500	0.04	263005700
Boquilla alto rendim. 1.5 mm para 263005500	0.04	263005600
Boquilla alto rendim. 2.0 mm para 263005500	0.04	263005400

Sistema RE 17 a Tres gases AMS 5/5

Sistema para montaje, soldadura, corte y soldadura fuerte
Rango para soldadura 0,5 - 14 mm, Rango para corte 3,0 - 50 mm

Los colores de las bombonas son sólo indicativos

Incluye bombonas de gas y carro de transporte con sistema telescópico doble!

Juego de 27 piezas (N° 35400) que incluye: Mango con tuerca de conexión (N° 35324), acoples para soldar 0,5 - 1 mm (N° 35325) / 1 - 2 mm (N° 35326) / 2 - 4 mm (N° 35327) / 4 - 6 mm (N° 35328) / 6 - 9 mm (No 35329) / 9 - 14 m (N° 35334), acople con palanca de aletas para cortar (N° 35338), puntas de corte 12 - 25 mm (N° 35341) / 25 - 50 mm (N° 35344), manómetro para acetileno 1,5 bares (N° 35794), manómetro para oxígeno 10 bares (N° 35634), 2 de cada tipo – tapones protectores de goma, rojos (N° 511428) / azules (N° 511427), conjunto de 10 piezas para limpieza de boquillas (N° 510105), llave para soplete (N° 510106), encendedor de seguridad (N° 32077), piedras de repuesto (N° 32088), botella de acetileno de 10 l (llena) (N° 35178), botella de oxígeno de 10 l (llena) (N° 35188), Maxigas 400 (N° 035570-A), válvula reguladora de gas Maxigas (N° 35723), adaptador de manguera Maxigas (N° 35491), maleta de acero (N° 35800), carro para transporte con sistema telescópico doble (N° 35354)

Modelo	kg	N°.
Sistema RE 17 a Tres gases AMS 5/5	50	**35400**

Sistema RE 17 a Tres gases AMS 5 y 10

Sistema para montaje, soldadura, corte y soldadura fuerte
Rango para soldadura 0,5 - 14 mm, Rango para corte 3,0 - 50 mm

Incluye carro de transporte con sistema telescópico doble!

Juego de 25 piezas (N° 35403) que incluye: Mango con tuerca de conexión (N° 35324), acoples para soldar 0,5 - 1 mm (N° 35325) / 1 - 2 mm (N° 35326) / 2 - 4 mm (N° 35327) / 4 - 6 mm (N° 35328) / 6 - 9 mm (No 35329) / 9 - 14 m (N° 35334), acople con palanca de aletas para cortar (N° 35338), puntas de corte 12 - 25 mm (N° 35341) / 25 - 50 mm (N° 35344), boquilla para calentamiento previo 3-100 mm (N° 35339), paquete con manguera doble de 5 m A / S (N° 35222), manómetro para acetileno 1,5 bares (N° 35794), manómetro para oxígeno 10 bares (N° 35634), 2 de cada tipo – tapones protectores de goma, rojos (N° 511428) / azules (N° 511427), conjunto de 10 piezas para limpieza de boquillas (N° 510105), llave para soplete (N° 510106), encendedor de seguridad (N° 32077), piedras de repuesto (N° 32088), Maxigas 400 (N° 35570), válvula reguladora de gas Maxigas (N° 263003700), adaptador de manguera Maxigas (N° 35491), maleta de acero (N° 35800), carro para transporte con sistema telescópico doble (N° 35354)

Modelo	kg	N°.
Sistema RE 17 a Tres gases AMS 5 + 10	23	**35403**

Sistema RE 17 a Tres gases AMS 10/100

Sistema para montaje, soldadura, corte y soldadura fuerte
Rango para soldadura 0,5 - 14 mm, Rango para corte 3,0 - 50 mm

Los colores de las bombonas son sólo indicativos

Incluye bombonas de gas y carro de transporte con sistema telescópico doble!

Juego de 27 piezas (N° 35401) que incluye: Mango con tuerca de conexión (N° 35324), acoples para soldar 0,5 - 1 mm (N° 35325) / 1 - 2 mm (N° 35326) / 2 - 4 mm (N° 35327) / 4 - 6 mm (N° 35328) / 6 - 9 mm (No 35329) / 9 - 14 m (N° 35334), acople con palanca de aletas para cortar (N° 35338), puntas de corte 12 - 25 mm (N° 35341) / 25 - 50 mm (N° 35344), boquilla para calentamiento previo 3 - 100 mm (N° 35339), paquete con manguera doble de 5 m A / S (N° 35222), manómetro para acetileno 1,5 bares (N° 35794), manómetro para oxígeno 10 bares (N° 35634), 2 de cada tipo – tapones protectores de goma, rojos (N° 511428) / azules (N° 511427), conjunto de 10 piezas para limpieza de boquillas (N° 510105), llave para soplete (N° 510106), encendedor de seguridad (N° 32077), piedras de repuesto (N° 32088), botella de acetileno de 10 l (llena) (N° 35179), botella de oxígeno de 10 l (llena) (N° 35189), Maxigas 400 (N° 35570), válvula reguladora de gas Maxigas (N° 263003700), adaptador de manguera Maxigas (N° 35491), maleta de acero (N° 35800), carro para transporte con sistema telescópico doble (N° 35354)

Modelo	kg	N°.
Sistema RE 17 a Tres gases AMS 10/100	66	**35401**
RE 17 como el 35401, rango de corte 3.0 - 25 mm	65	**35798**

Juego RE 17 UNIVERSAL para Soldadura de Tubos

Sistema para soldadura, corte, soldadura fuerte y calentamiento previo
Rango para soldadura 0,5 - 14 mm, Rango para corte 3 - 100 mm

Juego (N° 35479) que incluye: Mango con tuerca de conexión (N° 35324), acoples para soldar 2 - 4 mm (N° 35327) / 4 - 6 mm (N° 35328) / 6 - 9 mm (No 35329), puntas para soldar tubos 2 - 4 mm (N° 35347) / 4 - 6 mm (N° 35348), acople con palanca de aletas para cortar (N° 35338), Puntas de corte 3 - 25 mm (N° 35341), boquilla para calentamiento previo 3 - 100 mm (N° 35339), Conjunto de 10 piezas para limpieza de boquillas (N° 510105), llave para soplete (N° 510106), encendedor de seguridad (N° 32077), piedras de repuesto (N° 32088), maleta de acero (N° 35800)

Modelo	kg	N°.
Juego RE 17 para soldadura de tubos	4.3	35479
Juego RE 17 para soldadura de tubos	4.8	35480
Como el juego N° 35479, pero además incluye los acoples para soldar 0,5-1 mm (N° 35325) / 1-2 mm (N° 35326) y las puntas para corte 3 - 25 mm (N° 35341) / 25-50 mm (N° 35344)		
Maleta de acero para RE 17 (vacía)	1.70	35800
Mango RE 17 con tuerca de conexión al quemador	0.47	35324
Conexión: oxígeno G 1/4" R, gas G 3/8" LH		

N°. 35480

N°. 35324

Acoples RE 17 para Soldadura

	Rango para soldadura mm	g	N°.
Acople para soldadura	0.5 - 1.0	140	35325
Acople para soldadura	1.0 - 2.0	150	35326
Acople para soldadura	2.0 - 4.0	170	35327
Acople para soldadura	4.0 - 6.0	190	35328
Acople para soldadura	6.0 - 9.0	220	35329
Acople para soldadura	9.0 - 14.0	260	35334

Acoples RE 17 para Soldadura de tubos flexible

Acople para soldadura de tubos, segmento anterior

Acople para soldadura de tubos, completo

Acople para soldadura de tubos, completo

Rango para soldadura mm	g	N°.
2.0 - 4.0	140	35347
4.0 - 6.0	150	35348

Puntas flexibles de cobre

Rango para soldadura mm	g	N°.
1.0 - 2.0	40	35475
2.0 - 4.0	40	35476
4.0 - 6.0	50	35477

Acople RE17 para corte con Palanca de Aletas

Modelo	g	N°.
Acople para corte, sin puntas	820	35338

N°. 35338

RE 17 Puntas de corte y boquilla de calentamiento

Modelo	Rango de corte mm	g	N°.
Punta para corte	12 - 25	10	35341
Punta para corte	25 - 50	20	35344
Punta para corte	50 - 100	20	35345
Boquilla de calentamiento	12 - 100	50	35339

N°. 35341
N°. 35344
N°. 35345

N°. 35339

Accesorios para soldadura

Oxibutano de botella con manómetro incorporado

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Equipo formado por botella de butano, botella de oxígeno 5 l. de (1.000 l. a 200 bar) con manómetro integrado. Incluye también manguera doble y antirretorno de 3 m., 5 boquillas, carro portabotellas y gafas de protección.
- La botella de butano se suministra llena.

Descripción		Nº.
Oxibutano con manómetro incorporado	1	990610416
Soplete + 5 boquillas + mangueras + gafas	1	R9358116
Kit carro con botellas de manómetro incorporado	1	990603416
Estrella 4 puntas soldadura oxibutánica	1	990602600

Oxiacetileno R-Oxyflam

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Equipo formado por botella de acetileno de 800 l. y por botella de oxígeno de 5 l (1000 l. a 200 bares) ambas con manómetro integrado. Incluye también manguera doble y antirretorno de 3 m., 7 boquillas de 50 a 400 l/h., carro portabotellas y gafas de protección.
- Botellas y manómetros totalmente garantizadas.

Descripción		No.
Oxiacetileno R-Oxyflam	1	990610516
Soplete + 7 boquillas + mangueras + gafas	1	R9358216
Kit carro con botellas de manómetro incorporado	1	990603516
Estrella 6 puntas soldadura oxibutánica	1	990602500

Oxiacetileno Rolflam de botella con manómetro incorporado

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- El equipo incluye botella de acetileno de 1.600 l. y de oxígeno de 11 l. (2.300 l a 200 bares) ambas con manómetro integrado.
- Incluye: manguera doble y antirretorno de 3 m., 7 boquillas de 50 a 400 l/h., carro portabotellas y gafas de protección.
- Botellas y manómetros totalmente garantizados.

Descripción		Nº.
Oxiacetileno ROLFLAM	1	990610616
Soplete + 7 boquillas + mangueras + gafas	1	R9358216
Kit carro con botellas de manómetro incorporado	1	990603616
Estrella 6 puntas soldadura oxibutánica	1	990602500

Manorreductor de presión para bombonas

Construcción robusta de latón prensado según EN ISO 2503 con gran calibre Presión según ISO 5171, con válvulas de cierre y seguridad, manorreductor con acoplamiento de arco según DIN 477-1

Contenido de bombona bar	Presión de trabajo bar	Entrada	Salida	kg	Nº.
Oxígeno					
0 - 200	0 - 10	G 3/4"RH	G 1/4" RH	1.4	35634
Acetileno					
0 - 40	0 - 1.5	Bow	G 3/8" LH	1.6	35794

Nº. 35634

Nº. 35794

Antirretornos de llama

Los dispositivos de seguridad (antirretornos de llama) según EN 730-1 e ISO 5175-1, con ensayos de prototipo, con supresor de llama (FA) y válvula antirretorno (NV). 540360 y 540365 se equipan adicionalmente con una válvula de cierre sensible a la temperatura (TV) y filtro

Modelo	Presión máx. trabajo	Rosca conexión	g	Nº.
Montado en reductor, oxígeno	25 bar	G 1/4" RH	150	540360
Montado en reductor, acetileno	1.5 bar (Ace)	G 3/8" LH	160	540365
	5.0 bar (Propano/CNG)			
Montado en reductor, oxígeno	25.0 bar	G 1/4" RH	120	1000000633
Montado en reductor, fuel gas	1.5 bar (Ace)	G 3/8" LH	120	1000000631
	4.0 bar (Propano/CNG)			
Montado en mango, Oxígeno	20.0 bar	G 1/4" RH	100	1000000764
Montado en mango, fuel gas	1.5 bar (Ace)	G 3/8" LH	100	1000000762
	4.0 bar (propano/CNG)			

Jaula de Protección con Manorreductor

Protección en caso de impacto, fabricado en acero, resistente, se acopla al manguito de conexión

Modelo	Colour	g	Nº.
Para manorreductor de oxígeno	azul	820	35146
Para manorreductor de acetileno	amarillo	820	35140

Tapón Protector de Goma

Con ranura abierta

Modelo	Colour	g	Nº.
Para manorreductor de oxígeno	azul	50	511427
Para manorreductor de acetileno	amarillo	50	511428

Codo para rellenar oxígeno

Adecuado para todas las bombonas de 0,67l, 2l, 3l, 5l, 10l, 20l y 50l hasta 200 bares

Modelo	g	Nº.
máx. 200 bares, conexión a botella G 3/4"	360	35199

Encendedores de Seguridad

Chispa potente, superficie de fricción en dura aleación que evita el desgaste

Modelo	g	Nº.
Encendedor de seguridad con sistema giratorio	60	32077
Piedras de repuesto, lata con 5 unidades	15	32088

Espejo de mano para soldar / soldadura con imán

Modelo	g	Nº.
Mango en alambre acero con enganche articulado de pinza / esfera	280	540850
Espejo de repuesto en acero	50	540851
Con enganche flexible de Tubo de metal /esfera	450	540855

Limpiador de Boquillas

Modelo	g	Nº.
10 unidades, en estuche de tijera	20	510105

Llave de Soplete

Modelo	g	Nº.
Con 10 SW	210	510106

Accesorios para soldadura

Cepillos Manuales de Alambre

Modelo	Púas	g	Nº.
Acero estándar	3 filas	130	561351
Acero estándar	4 filas	130	561352

Fundente para Soldadura y Recipiente para Ácido Clorhídrico

Modelo	g	Nº.
Con tapón roscado y anillo de sujeción	40	530250

Piedra de amoniaco

Para la limpieza de piezas de cobre después de Soldadura Blanda.

Modelo	L x B x H		g	Nº.
Piedra de amoniaco prensada	65x45x40 mm	1	15	530310

Gafas para Soldar DIN EN 166

Con lentes termorresistente según norma **DIN EN 169**

Modelo	Lente	g	Nº.
Gafas de seguridad de nylon	A 4	60	540620
	A 5	60	540621
	transparentes, no se astillan	60	540622
Gafas de repuesto (un par)	A 4	30	540625
	A 5	10	540626
	transparentes, no se astillan	30	540627
Gafas de seguridad con anillo y rosca	A 4	90	540640
	A 5	90	540641
Replacement glass (Ø 50 mm)	A 4	30	540675
	A 5	10	540676

Nº. 540620

Nº. 540622

Nº. 540640

Botellas de acero ligeras, rellenas

Con válvula de cilindro y tapa (5 ly 10 l),
TÜV probado de acuerdo con TRGI

Modelo	Contenido	Presión bar	Tamaño mm	Ø mm	kg	Nº.
Oxígeno	2 l	200	420	110	4.6	35635
Oxígeno	5 l	200	595	145	14.0	35188
Oxígeno	10 l	200	980	145	17.0	35189
Acetileno	5 l	18	595	145	13.0	35178
Acetileno	10 l	18	980	145	23.0	35179

Soporte protector incluido en la entrega para bombonas de acero sin tapa.

Los colores de las bombonas son sólo indicativos

Carro de transporte para botellas

Portátil y móvil, para bombonas de Propano / Oxígeno de 5 y 10 l, propano de Propano de 5 kg y 12 kg se pueden usar con el kit de conversión (accesorio especial). Acoplamiento para cartuchos Maxi-gas 400 desechables, telescópico para diferentes alturas de bombonas, soportes para cajas de acero ALLGAS y RE 17

Modelo	kg	Nº.
Carro para transportar bombonas de 5/10 l Acetileno / Oxígeno	8.9	35354

Mangueras Oxígeno / Acetileno

Máxima calidad según la norma DIN 8541, reforzadas, duraderas y flexibles, de caucho, con manguitos y tuercas de conexión ya montados

L m	Entrada	Salida	Ø Interior x Grosor de pared	kg	Nº.
Para Oxígeno					
2.5	G 1/4" RH	G 1/4" RH	4 x 3.5	0.5	35210
5.0	G 1/4" RH	G 1/4" RH	4 x 3.5	1.1	33311

Mangueras Dobles A/S

L m	Entrada/Salida Oxígeno	Entrada/Salida Acetileno	Ø Interior x Grosor de pared	kg	Nº.
2,5	G 1/4" RH	G 3/8" LH	6.3 x 3.5	0.9	35221
5,0	G 1/4" RH	G 3/8" LH	6.3 x 3.5	2.0	35222
10	G 1/4" RH	G 3/8" LH	6.3 x 3.5	3.8	35223

Almohadillas ROVLIES para Limpieza

No metálicas, para limpiar superficies en soldadura de tubos de cobre con rapidez y sin marcas

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Menos daños por corrosión
- No son abrasivas (sin metal), para usar en seco o húmedo
- Elimina las capas de óxido, corrosión, suciedad superficial, residuos de aceite y grasa
- Resistente a los disolventes y flexible

Modelo			g	Nº.
ROVLIES	1(10)		80	45268
ROVLIES expositor mostrador	36(10)	2,	180	045268D

Limpiatubos Internos para Tubo de Cobre

Para una limpieza rápida de la superficie de soldadura, Mango de plástico resistente

mm	g	Nº.	mm	g	Nº.
8	60	854179	16	120	854184
10	70	854180	18	120	854185
12	80	854181	22	140	854186
14	90	854182	28	140	854187
15	100	854183	35	160	854188

Alfombra Ignífuga

Termorresistente e ignífuga hasta 1,000° C

- Termorresistencia permanente hasta 900° por llama directa y escoria fundida
- No se deforma, larga vida útil, sin amianto y sin riesgos para la salud
- Bordes reforzados por adhesión

Grosor: 1.4 mm
Peso: 1,000 g/m²

Modelo	L x W x H	g	Nº.
Alfombra ignífuga	500 x 330 x 5 mm	300	31050

Reflectores de llama

- Fabricados en acero de alta calidad
- Protegen los materiales alrededor
- Mejor utilización del calor, ahorra tiempo y energía

Modelo	Ancho mm	Adaptador Ø mm	g	Nº.
65 / 15	65	8 – 15	100	31042
65 / 22	65	15 – 22	100	31043

Adaptación de la Soldadura Blanda a la norma DIN EN

Tipo estándar según DIN EN 29 453	Composición del material en % de peso	Rango de fusión °C	Para soldadura blanda en trabajos de fontanería			Fuente recomendada de calor
			Material del tubo	Material de los accesorios	Decapante recomendado según DIN EN 29454	
S -Sn97Cu3	Sn 97, Cu 3	230 - 250	Cobre	Cobre, Bronce industrial, Latón	Part 1 - 3.1.1, 3.1.2, 2.1.2 or ROSOL 3	Soplete de cartucho, soldador termorresistente, quemador de propano / corriente inducida, quemador de acetileno / aire inducido, en caso de diámetro de tubo superior a 28 mm con quemador de propano / oxígeno y boquilla dispersora
S -Sn97Ag3	Sn 96.7, Ag 3.3	221 - 240	Cobre	Cobre, Bronce industrial, Latón	Part 1 - 3.1.1, 3.1.2, 2.1.2 or ROSOL 1 S	

Soldadura Estándar según norma EN ISO

Tipo estándar según ISO 17672	Composición del material en % de peso	Rango de fusión °C	Temperatura de trabajo °C	Apropiado para soldadura fuerte en instalaciones profesionales			Decapante recomendado según DIN EN 29454	Fuente recomendada de calor
				Material del tubo	Material de los accesorios	Decapante		
CuP 179	Cu 93,8 / P 6,2	710 - 880	760	Cobre	Cobre Bronce industrial Latón	sin decapante con decapante	FH 10 o LP 5	Soplete de cartucho con MAPP[1] Gas Propano / aire inducido antorcha, Propano / aire inducido antorcha, Diámetros de tubo más grandes por encima de 28 mm con propano/ oxígeno soplete con boquilla de dispersión
CuP 279	Ag 2 / Cu 91,7 / P 6,3	650 - 810	740	Cobre	Cobre Bronce industrial Latón	sin decapante con decapante	FH 10 o LP 5	
CuP 281	Ag 5 / Cu 89 / P 6	650 - 810	710	Cobre	Cobre Bronce industrial Latón	sin decapante con decapante	FH 10 o LP 5	
CuP 284	Ag 15 / Cu 80 / P 5	650 - 800	700	Cobre	Cobre Bronce industrial Latón	sin decapante con decapante	FH 10 o LP 5	
Ag 134	Ag 34 / Cu 36 / Zn 27,5 / Sn 2,5	630 - 730	710	Acero Cobre	Acero, Cobre Bronce industrial Latón	con decapante (U = recubierto en tubo desde 22 mm-Ø)	FH 10 o LP 5	
Ag 145	Ag 45 / Cu 27 / Zn 25,5 / Sn 2,5	640 - 680	670	Acero Cobre	Acero, Cobre Bronce industrial Latón	con decapante (U = recubierto en tubo desde 22 mm-Ø)	FH 10 o LP 5	

7

Uniones en Soldadura

Material	Material de Soldadura Requerido	Rango de Fusión	Temperatura de Trabajo	Norma
Cobre-Cobre	S 34 Cu / S 34 Cu U S 94 S 2 / S 5 S 15	630 °C - 730 °C 710 °C - 880 °C 650 °C - 810 °C 650 °C - 800 °C	710 °C 730 °C 710 °C 710 °C	EN ISO 17672 (DIN EN 1044)
Cobre-Acero al Carbono	S 34 Cu / S 34 Cu U S 45 Cu / S 45 Cu U	630 °C - 730 °C 640 °C - 680 °C	710 °C 670 °C	EN ISO 17672 (DIN EN 1044)
Cobre-Latón	S 94 S 2 S 5 S 15	710 °C - 880 °C 650 °C - 810 °C 650 °C - 810 °C 650 °C - 810 °C	730 °C 730 °C 710 °C 710 °C	EN ISO 17672 (DIN EN 1044)
Latón-Acero al Carbono	S 34 Cu / S 34 Cu U S 45 Cu / S 45 Cu U	600 °C - 690 °C 595 °C - 630 °C	680 °C 610 °C	EN ISO 17672 (DIN EN 1044)
Latón-Latón	S 94 S 2 / S 5 S 15	710 °C - 880 °C 650 °C - 810 °C 650 °C - 810 °C	730 °C 710 °C 710 °C	EN ISO 17672 (DIN EN 1044)
Acero al Carbono-Acero al Carbono	S 34 Cu / S 34 Cu U S 45 Cu / S 45 Cu U	630 °C - 730 °C 640 °C - 680 °C	710 °C 670 °C	EN ISO 17672 (DIN EN 1044)

1) MAPP es una marca registrada de MESSER Group GmbH, Bad Soden

Materiales para Soldadura Blanda de Accesorios

Materiales de calidad para soldadura blanda según norma **DIN EN 29453** para unir tubos de cobre a accesorios de cobre, bronce industrial y latón en trabajos de fontanería para agua fría y caliente, según norma DVGW (ficha técnica GW 2), sin decapante, usar con la correspondiente pasta ROSOL para soldadura de accesorios

Nº. 45252

Material para Soldadura Blanda de Accesorios 1 S

Material de aportación de calidad para soldadura blanda S-Sn97Ag3, rango de fusión 221 °C – 240 °C, usar con la pasta ROSOL 1 S para soldadura de accesorios

Ø del hilo	Descripción	g	Nº.
2 mm	carrete de 250 g	270	**45252**
3 mm	carrete de 250 g	270	**45250**

Material para Soldadura Blanda de Accesorios 3

Material de aportación de calidad para soldadura blanda S-Sn97Cu3, rango de fusión 230 °C – 250 °C, usar con la pasta ROSOL 3 para soldadura de accesorios

Ø del hilo	Descripción	g	Nº.
2 mm	carrete de 250 g	270	**45257**
3 mm	carrete de 250 g	270	**45255**

Nº. 45257

Pastas Decapantes ROSOL para Soldadura

Materiales de calidad para soldadura blanda según norma **DIN EN 29453**, para soldar con varillas según **DIN EN 29454-1 3.1.1.C**, con marca de umbral de pruebas **DVGW Reg.-Nº DV- 0101AT2247**, para unir tubos de cobre a accesorios de cobre, bronce industrial y latón en trabajos de fontanería para agua fría y caliente, según norma **DVGW** (ficha técnica GW 7), composición 60% de metal en peso, los residuos que deja el decapante son 100% solubles en agua

Nº. 45220

Nº. 45225

ROSOL 1 S

Pasta para soldadura de accesorios

Material de calidad para soldadura blanda, composición del metal: S-Sn97Ag3, usar sólo con el material de aportación ROSOL 1 S para soldadura de accesorios

Modelo	g	Nº.
ROSOL 1 S en bote de plástico 250 g	270	**45220**

ROSOL 3

Pasta para soldadura de accesorios

Material de calidad para soldadura blanda, composición del metal: S-Sn97Cu3, usar sólo con el material de aportación ROSOL 3 para soldadura de accesorios

Modelo	g	Nº.
ROSOL 3 en bote de plástico 250 g	270	**45225**

Gel Decapante para Soldadura Blanda de Accesorios

Según norma **DIN EN 29454-1 3.1.1.C**, los residuos que deja el decapante son 100% solubles en agua, para unir tubos de cobre a accesorios de cobre, bronce industrial y latón en trabajos de fontanería para agua fría y caliente, según norma **DVGW** (fichas técnicas GW 2 + GW 7), también adecuado para trabajos de soldadura en general.

Modelo	g	Nº.
Gel decapante para soldadura blanda 35 ml en tarro de plástico	35	**45266**

Anillos S 2 para Soldadura Fuerte

Material de aportación de alta calidad y seguridad, composición con plata-fósforo, garantizado según norma DIN EN 1044, CP 105

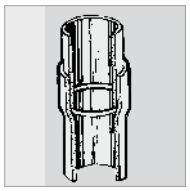
PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Ideal para soldadura capilar de tubo de cobre en sistemas de calefacción e instalaciones sanitarias
- Ajuste preciso al diámetro interno del tubo y accesorios tras su limpieza, según norma EN 1254
- Humectante en profundidad en los cepillos
- Particularmente eficiente al aportar la cantidad precisa de material
- La junta no requiere preparación ni trabajo posterior a la soldadura

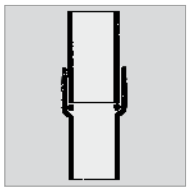
DATOS TÉCNICOS

Aleación (% en peso):	Ag 1.5 - 2.5 / P 5.9 - 6.5 / Cu resto
Rango de fusión:	650 °C - 810 °C
Materiales a unir:	Cobre, bronce, latón
Usar decapante con:	Bronce industrial, latón, bronce con pasta decapante LP 5 para soldadura fuerte
Tamaño del paquete:	Bolsa de plástico de 250 g

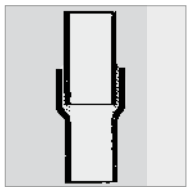
Inserción sencilla



Aporta la cantidad precisa de material



Sencillamente calentar, no gotea, no se pierde en sección transversal



Modelo	Cantidad aprox. de anillos	g	Nº.
Anillos S 2 para soldadura fuerte, Ø 12 mm	395 pieces	260	40512
Anillos S 2 para soldadura fuerte, Ø 14 mm	268 pieces	260	40514
Anillos S 2 para soldadura fuerte, Ø 15 mm	244 pieces	260	40515
Anillos S 2 para soldadura fuerte, Ø 18 mm	186 pieces	260	40518
Anillos S 2 para soldadura fuerte, Ø 22 mm	106 pieces	260	40522
Anillos S 2 para soldadura fuerte, Ø 28 mm	79 pieces	260	40528

Pasta Decapante LP 5 para Soldadura Fuerte

Decapante para soldadura fuerte a temperaturas de trabajo por encima de 600 °C, según norma **DIN EN 29454**, Tipo e F-SH 1, con ensayos **DVGW Reg.- Nº DV-0101-AT2245**, en instalaciones de tubo de cobre para gas y agua, recomendada por la **DVGW** según las Fichas Técnicas GW 2 y GW 7, material para soldadura fuerte que contiene plata y para usar sobre cualquier material base de acero, cobre y aleaciones cúpricas, latón y bronce industrial, rango de temperatura de trabajo 550 °C – 800 °C, limpiar con cuidado los residuos del decapante.

Modelo	Contenido	g	Nº.
LP 5 en bote de plástico	160 g	180	40500

Polvo Decapante HKM para Soldadura Fuerte

Decapante para soldadura fuerte a temperaturas de trabajo por encima de 800 °C, según norma DIN EN 1045 - FH 21, temperatura de trabajo 800 °C – 1.100 °C, para cobre y aleaciones cúpricas, latón, bronce industrial, níquel-plata, bronce, acero y acero galvanizado, hierro gris y hierro fundido maleable, para soldar cobre y latón en ambientes secos, se puede mezclar con agua para conseguir una pasta, limpiar con cuidado los residuos del decapante. Libre de ácido bórico.

Modelo	Contenido	g	Nº.
HKM en bote de plástico	50 g	65	35611

Cepillo para el Decapante

Modelo	Ancho mm	Largo mm	g	Nº.
Cepillo para el Decapante	13	140	20	530261

Materiales de Aportación para Soldadura Fuerte

Para instalación de tubo de cobre

Los materiales especiales de aportación ROTHENBERGER ROLOT responden especialmente bien en la instalación de tubo de cobre para sistemas de agua caliente o fría, para sistemas abiertos o cerrados de calefacción, para instalaciones de gas según la Ficha Técnica GW 2 de la DWGW (gas líquido, natural y ciudad), además de para aplicaciones de refrigeración y en tubos de lubricación. ROTHENBERGER ROLOT es particularmente apropiado para la soldadura capilar en tubo de cobre sin accesorios. Este material de cobre / fósforo / plata se adapta mejor, por lo que se recomienda para uniones que vayan a soportar una combinación de cargas térmicas y mecánicas altas.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Antiespuma. Termorresistente hasta 200 °C
- No requiere decapante para unión de cobre / cobre
- Usar el decapante LP 5 para unir latón, bronce industrial, cobre, estaño y aleaciones de cobre / estaño
- No emplear con materiales que contengan sulfuro, con aleaciones de hierro / níquel, ni con aleaciones cúpricas que contengan níquel
- Fabricado con tecnologías nuevas que respetan el medio ambiente, no produce corrosión, no deja cal, mejores propiedades de fluidez y distribución

ROLOT S 94CuP 179

Material de aportación de calidad para soldadura fuerte con garantía según norma **EN ISO 17672**, gracias a su bajo contenido en fósforo el rango de fusión es amplio y se refuerzan más las uniones soldadas, material de aportación estándard para instalación de tubo de cobre sin problemas especiales, particularmente adecuado para la soldadura capilar al instalar tubo de cobre sin accesorios.

DATOS TÉCNICOS

Aleación (% en peso):	Cu 93.8 / P 6.2
Rango de fusión:	710 °C- 880 °C
Temperatura de trabajo:	760 °C
Materiales a unir:	Cobre, bronce industrial, latón, bronce
Requiere decapante con:	Bronce industrial, latón, bronce con LP 5

Contenido	Calibre mm	Longitud mm	g	Nº.
1 kg cartón	2 x 2	500	1,025	**40094**

ROLOT S 2

Material de aportación de calidad especial para soldadura fuerte, sin homologar, similar a la norma **EN ISO 17672**, con bajo contenido de plata, se ajusta perfectamente a los sistemas de tubo de cobre con una carga normal, ideal para soldadura capilar cuando hay falta o pérdida del material base

DATOS TÉCNICOS

Rango de fusión:	710 °C - 820 °C
Temperatura de trabajo:	720 °C
Materiales a unir:	Cobre, bronce industrial, latón, bronce
Requiere decapante con:	Bronce industrial, latón, bronce con LP 5

Contenido	Calibre mm	Longitud mm	g	Nº.
1 kg cartón	2 x 2	500	1,025	**40202**

ROLOT S 2 CuP 279

Material de aportación plata / fósforo para soldadura fuerte de seguridad, con garantía según norma **EN ISO 17672**, ideal para soldadura capilar en instalaciones sanitarias, de calefacción y de gas

DATOS TÉCNICOS

Aleación (% en peso):	Ag 5 / Cu 89 / P 6
Rango de fusión:	650 °C - 810 °C
Temperatura de trabajo:	710 °C
Materiales a unir:	Cobre, bronce industrial, latón, bronce
Requiere decapante con:	Bronce industrial, latón, bronce con LP 5

Contenido	Calibre mm	Longitud mm	g	Nº.
1 kg cartón	2 x 2	500	1,025	**40212**
1 kg cartón	3 x 3	500	1,025	**40213**

ROLOT S 5

Material de aportación de calidad especialmente alta para soldadura fuerte, sin homologar, similar a la norma **EN ISO 17672**, con bajo contenido de plata, ideal para soldadura capilar y cuando hay falta o pérdida del material base en instalaciones sanitarias, de calefacción y de gas.

Contenido	Calibre mm	Longitud mm	g	Nº.
1 kg cartón	2 x 2	500	1,025	**40502**

DATOS TÉCNICOS

Rango de fusión:	710 °C - 820 °C
Temperatura de trabajo:	720 °C
Materiales a unir:	Cobre, bronce industrial, latón, bronce
Requiere decapante con:	Bronce industrial, latón, bronce con LP 5

ROLOT S 5 CuP 281

Material de aportación plata / fósforo de alta calidad para soldadura fuerte de seguridad, con garantía según norma DIN EN 1044, para usar en sistemas de tubo de cobre con una carga superior a la normal, ideal para soldadura capilar y cuando hay falta o pérdida del material base en instalaciones sanitarias, de calefacción y de gas

Contenido	Calibre mm	Longitud mm	g	Nº.
1 kg cartón	2 x 2	500	1,025	**40005**

DATOS TÉCNICOS

Aleación (% en peso):	Ag 5 / Cu 89 / P 6
Rango de fusión:	650 °C - 810 °C
Temperatura de trabajo:	710 °C
Materiales a unir:	Cobre, bronce industrial, latón, bronce
Requiere decapante con:	Bronce industrial, latón, bronce con LP 5

ROLOT S 15 CuP 284

Soldadura dura de plata de alta calidad en particular, garantizada según EN ISO 17672, especialmente para soldadura de espacio capilar sujeta a altas cargas alternas térmicas y mecánicas en sistemas HVAC, así como exigentes instalaciones sanitarias y de gas.

Contenido	Calibre mm	Longitud mm	g	Nº.
1 kg cartón	2 x 2	500	1,025	**40015**

DATOS TÉCNICOS

Aleación (% en peso):	Ag 15 / CU 80 / P 5
Rango de fusión:	650 °C - 800 °C
Temperatura de trabajo:	710 °C
Materiales a unir:	Cobre, bronce industrial, latón, bronce
Requiere decapante con:	Bronce industrial, latón, bronce con LP 5

Material de Aportación de Plata Ag 106 para Soldadura Fuerte S 34 Cu / S 34 Cu U recubierta con decapante

No contiene cadmio, material de aportación de plata para soldadura fuerte de calidad garantizado según **EN ISO 17672**, sencillo (S 34 Cu) o recubierto con decapante según **EN1045 FH 10** (S 34 Cu U), ámbito de aplicación universal para soldadura cuando hay falta o pérdida del material base, además de en instalaciones de agua potable, termorresistente hasta 200 °C

DATOS TÉCNICOS

Aleación (% en peso): Ag 34 / Cu 36 / Zn 27.5 / Sn 2.5
Rango de fusión: 630 °C - 730 °C
Temperatura de trabajo: 710 °C
Materiales a unir: Acero, hierro fundido maleable, cobre, bronce industrial, aleaciones de cobre y níquel
Flux requerido: para S 34 Cu generalmente con la pasta decapante LP 5 para soldadura fuerte

Contenido	mm	g	S 34 Nº.	S 34 U Nº.
Bolsa de plástico de 100 g	2	110	**44910**	**44915**
Bolsa de plástico de 250 g	2	260	**44911**	**44916**
Bolsa de plástico de 1.000 g	2	1,010	**44912**	**44917**

Material de Aportación de Plata Ag 104 para Soldadura Fuerte S 45 Cu / S 45 Cu U recubierta con decapante

No contiene cadmio, material de aportación de plata para soldadura fuerte de calidad garantizado según **EN ISO 17672**, sencillo (S 45 Cu) o recubierto con decapante según **EN1045 FH 10** (S 45 Cu U), ámbito de aplicación universal para soldadura cuando hay falta o pérdida del material base, excepto en instalaciones de agua potable, termorresistente hasta 200 °C

DATOS TÉCNICOS

Aleación (% en peso): Ag 45 / Cu 27 / Zn 25.5 – 3.5 / Sn 2.5
Rango de fusión: 640 °C - 680 °C
Temperatura de trabajo: 670 °C
Materiales a unir: Acero, hierro fundido maleable, cobre, bronce industrial, acero inoxidable, aleaciones de cobre y níquel
Flux requerido: para S 45 generalmente con la pasta decapante LP 5 para soldadura fuerte

Contenido	mm	g	S 45 Nº.	S 45 U Nº.
Bolsa de plástico de 100 g	2	110	**45050**	**45055**
Bolsa de plástico de 250 g	2	260		**45056**
Bolsa de plástico de 1.000 g	2	1,010	**45052**	**45057**