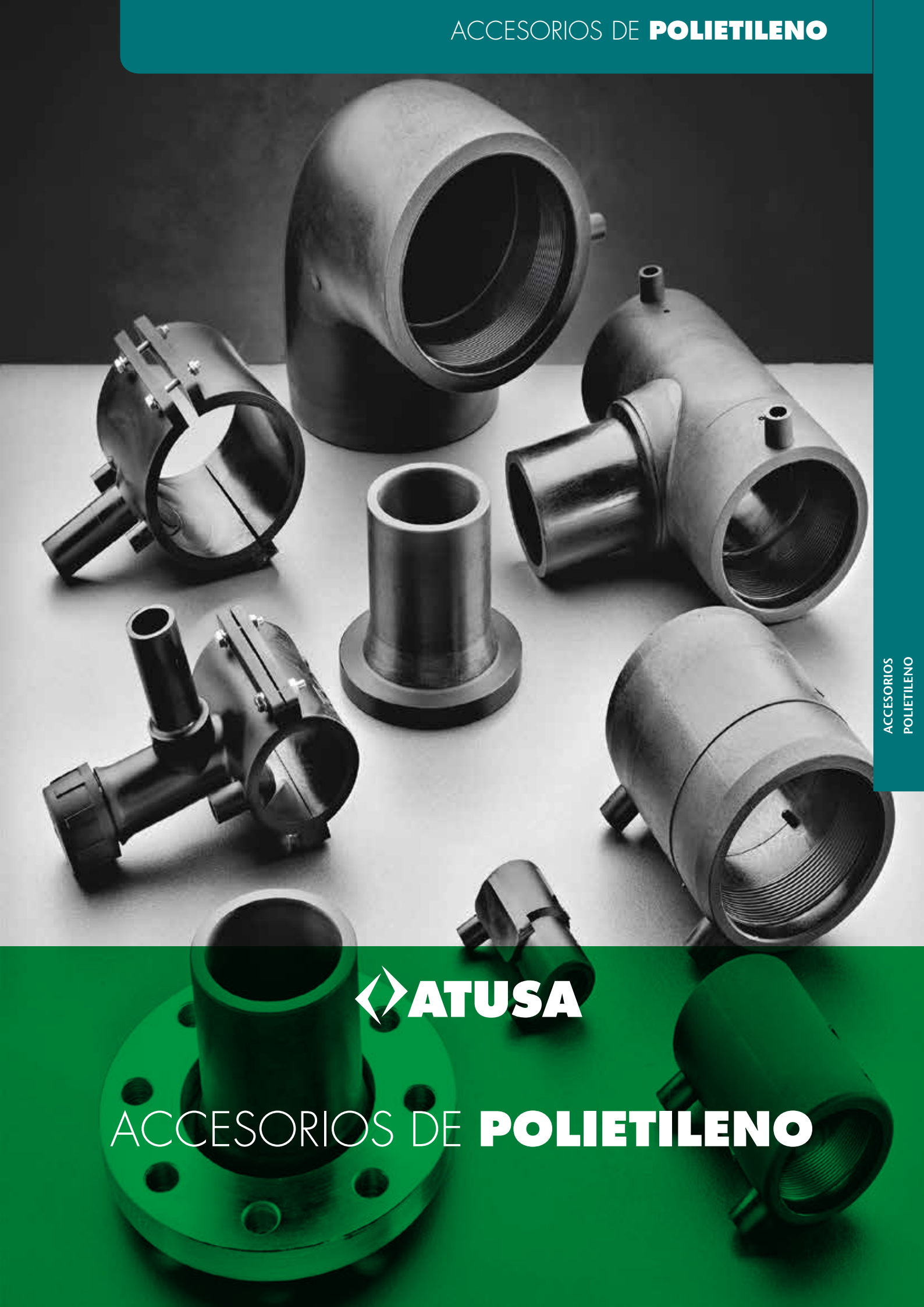




ATUSA

ACCESORIOS DE **POLIETILENO**

Los accesorios electrosoldables **ATUSA** son utilizados en la unión de tuberías de polietileno para el transporte de gas hasta 10 bares y de agua potable y fluidos hasta 16 bares de presión nominal.

Las principales aplicaciones son conducción de agua y gas, sistemas de riego, instalaciones industriales, acometidas de viviendas.

DATOS TÉCNICOS

Material:

La materia prima cumple con las exigencias de la EN 1555 y la EN 12201.

Tanto los productos de electrofusión como los de soldar a tope están hechos de PE 100-RC.

Especificación técnica de la materia prima:

Parámetros	Descripción	Unidad	Método test
Densidad	≥930	kg/m ³	ISO 1183-1
Índice de fluidez	de 0,2 a 0,4	g/10 min	EN ISO 1133
Tiempo de inducción a la oxidación	≥20	min	ISO 11357-6
Color	Negro		

Características geométricas:

Determinación de dimensiones según EN ISO 3126.

Todas las dimensiones de los accesorios cumplen los requisitos de la EN 1555-3 y la EN 12201-3.

Resistencia a la presión interna:

Gas:

Presión máxima operativa (MOP)

10 bar – SDR 11

6 bar – SDR 17

Agua:

PN 16 para SDR 11

PN 10 para SDR 17

Fusión:

La fusión puede realizarse:

- 1) Automáticamente (con lector de código de barras).
- 2) Manual (Introduciendo los datos de la etiqueta).
- 3) Los accesorios electrosoldables pueden soldar tubos PE 100, PE 100-RC y PE 80.

Marcado:

Datos	Descripción
Descripción	EN 12201 PN: EN 1555
Diámetro nominal del tubo	P.ej. 110
Material	P.ej. PE 100-RC
SDR del accesorio	SDR 11
SDR rango fusión	SDR 11 - SDR 17
Aplicaciones	gas/agua
Fecha de la fabricación	P.ej. 01/2021

ACCESORIOS ELECTROFUSIÓN



INSTRUCCIONES DE MONTAJE

ACCESORIOS SOLDADURA A TOPE



INSTRUCCIONES DE MONTAJE

ACCESORIOS ELECTROFUSIÓN



MANGUITO



Ø		COD.	€
20	1	E2700020	4,25
25	1	E2700025	4,25
32	1	E2700032	4,55
40	1	E2700040	5,45
50	1	E2700050	6,65
63	1	E2700063	5,80
75	1	E2700075	11,20
90	1	E2700090	11,10
110	1	E2700110	14,50
125	1	E2700125	21,75
140	1	E2700140	29,60
160	1	E2700160	27,60
180	1	E2700180	54,55
200	1	E2710200	47,90
200	1	E2700200	53,75
225	1	E2710225	70,85
225	1	E2700225	82,00
250	1	E2710250	103,10
250	1	E2700250	112,25
280	1	E2710280	181,80
280	1	E2700280	210,80
315	1	E2710315	158,10
315	1	E2700315	178,95
355	1	E2710355	255,80
400	1	E2710400	295,05
450	1	E2710450	425,60

SDR 11

SDR 17



REDUCCIÓN



Ø		COD.	€
25/20	1	ER002520	8,15
32/20	1	ER003220	8,35
32/25	1	ER003225	8,75
40/25	1	ER004025	12,45
40/32	1	ER004032	10,35
50/25	1	ER005025	13,95
50/32	1	ER005032	12,05
50/40	1	ER005040	12,20
63/25	1	ER006325	13,80
63/32	1	ER006332	13,80
63/40	1	ER006340	13,80
63/50	1	ER006350	13,80
75/63	1	ER007563	21,05
90/63	1	ER009063	22,55
90/75	1	ER009075	26,05
110/63	1	ER011063	38,65
110/75	1	ER011075	32,55
110/90	1	ER011090	32,55
125/90	1	ER012590	59,15
125/110	1	ER125110	70,10
160/90	1	ER016090	61,75
160/110	1	ER160110	80,20
160/125	1	ER160125	93,50
200/160	1	ER200160	141,25



CODO 90°



Ø		COD.	€
20	1	E0900020	11,20
25	1	E0900025	11,20
32	1	E0900032	11,20
40	1	E0900040	12,70
50	1	E0900050	16,45
63	1	E0900063	16,55
75	1	E0900075	24,05
90	1	E0900090	29,90
110	1	E0900110	39,90
125	1	E0900125	75,60
140	1	E0900140	129,15
160	1	E0900160	129,15
200	1	E0900200	296,90



CODO 45°



Ø		COD.	€
20	1	E1200020	11,20
25	1	E1200025	11,20
32	1	E1200032	11,20
40	1	E1200040	13,25
50	1	E1200050	16,45
63	1	E1200063	16,55
75	1	E1200075	28,70
90	1	E1200090	29,90
110	1	E1200110	39,90
125	1	E1200125	75,60
140	1	E1200140	129,15
160	1	E1200160	129,15



Ø		COD.	€
250	1	E0900250	709,60
315	1	E0900315	1.165,10



Ø		COD.	€
200	1	E1200200	328,80
250	1	E1200250	745,35
315	1	E1200315	1244,00



TE



Ø		COD.	€
20/20	1	ET002020	12,45
25/25	1	ET002525	12,45
32/32	1	ET003232	13,05
40/40	1	ET004040	15,15
50/50	1	ET005050	19,50
63/63	1	ET006363	20,30
75/75	1	ET007575	28,60
90/90	1	ET009090	42,80
110/110	1	ET110110	53,55
125/125	1	ET125125	88,45
160/160	1	ET160160	139,95



TE REDUCIDA



Ø		COD.	€
25/20	1	ET002520	12,45
32/20	1	ET003220	13,05
32/25	1	ET003225	13,05
40/25	1	ET004025	15,15
40/32	1	ET004032	15,15
50/25	1	ET005025	19,50
50/32	1	ET005032	19,50
50/40	1	ET005040	19,50
63/32	1	ET006332	20,30
63/40	1	ET006340	20,30
63/50	1	ET006350	20,30
75/63	1	ET007563	28,60
90/63	1	ET009063	42,80
90/75	1	ET009075	52,75
110/63	1	ET011063	53,55
110/75	1	ET011075	53,55
110/90	1	ET011090	53,55
160/110	1	ET160110	175,25



Ø		COD.	€
200/200	1	ET200200	487,60
250/250	1	ET250250	931,05
315/315	1	ET315315	1642,65



TE DERIVACIÓN



Ø		COD.	€
63/32	1	E7016332	33,25
63/40	1	E7016340	33,30
63/50	1	E7016350	33,30
75/32	1	E7017532	33,85
75/63	1	E7017563	36,45
90/32	1	E7019032	34,65
90/63	1	E7019063	38,50
110/32	1	E7011132	35,60
110/63	1	E7011163	39,00
125/32	1	E7011232	39,00
125/63	1	E7011263	43,35
160/32	1	E7011632	51,55
160/63	1	E7011663	56,60

Ø		COD.	€
200/32	1	E7012032	73,80
200/63	1	E7012063	73,80
250/25	1	E7012525	84,20
250/32	1	E7012532	84,20
250/40	1	E7012540	84,20
250/50	1	E7012550	93,20
250/63	1	E7012563	93,20
315/25	1	E7013125	97,60
315/32	1	E7013132	97,60
315/40	1	E7013140	97,60
315/50	1	E7013150	119,45
315/63	1	E7013163	119,45



TAPÓN



Ø		COD.	€
20	1	E3000020	8,80
25	1	E3000025	9,00
32	1	E3000032	10,05
40	1	E3000040	10,60
50	1	E3000050	13,25
63	1	E3000063	16,95
75	1	E3000075	26,45
90	1	E3000090	31,25
110	1	E3000110	41,50
125	1	E3000125	58,75
140	1	E3000140	62,75
160	1	E3000160	77,05
200	1	E3000200*	171,40
225	1	E3000225*	211,90
250	1	E3000250*	319,40
280	1	E3000280*	512,15
315	1	E3000315*	571,20

* Cap de soldar a tope + manguito EF.

RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR



ABRAZADERA DE REPARACIÓN



Ø		COD.	€
63	1	E7000063	48,50
90	1	E7000090	51,60
110	1	E7000110	65,70
125	1	E7000125	71,55
160	1	E7000160	86,05
180	1	E7000180	93,00



TOMA EN CARGA



Ø		COD.	€
40/32	1	ETC04032	53,35
50/32	1	ETC05032	39,10
63/32	1	ETC06332	39,60
63/40	1	ETC06340	54,25
63/50	1	ETC06350	57,10
75/32	1	ETC07532	46,30
90/32	1	ETC09032	43,55
90/40	1	ETC09040	57,10
90/50	1	ETC09050	57,10
90/63	1	ETC09063	57,10
110/32	1	ETC11032	46,45
110/40	1	ETC11040	68,60
110/50	1	ETC11050	59,75
110/63	1	ETC11063	59,75
125/32	1	ETC12532	48,55
125/50	1	ETC12550	63,45
125/63	1	ETC12563	63,45



Ø		COD.	€
140/32	1	ETC14032	50,95
140/63	1	ETC14063	67,95
160/32	1	ETC16032	53,70
160/50	1	ETC16050	70,30
160/63	1	ETC16063	70,30
200/32	1	ETC20032	63,80
200/40	1	ETC20040	63,80
200/63	1	ETC20063	85,70



TRANSICIÓN LATÓN MACHO



Ø		COD.	€
20 x 1/2"	1	ERM00203	22,70
25 x 3/4"	1	ERM00254	23,70
32 x 1"	1	ERM00325	27,05
40 x 1 1/4"	1	ERM00406	41,15
50 x 1 1/2"	1	ERM00507	46,95
63 x 2"	1	ERM00638	54,95
75 x 2 1/2"	1	ERM0075A	113,85
90 x 3"	1	ERM0090B	143,50
110 x 4"	1	ERM0110D	240,00
125 x 4"	1	ERM0125D	279,35



TRANSICIÓN LATÓN HEMBRA



Ø		COD.	€
20 x 1/2"	1	ERH00203	20,30
25 x 3/4"	1	ERH00254	20,85
32 x 1"	1	ERH00325	29,15
40 x 1 1/4"	1	ERH00406	41,00
50 x 1 1/2"	1	ERH00507	56,75
63 x 2"	1	ERH00638	77,45
75 x 2 1/2"	1	ERH0075A	129,75
90 x 3"	1	ERH0090B	184,45
110 x 4"	1	ERH0110D	234,40
125 x 4"	1	ERH0125D	265,35



TRANSICIÓN PE / METAL

Ø		COD.	€
25/20	1	ETM02520	17,55
32/25	1	ETM03225	26,00
40/32	1	ETM04032	31,85
50/40	1	ETM05040	44,40
63/50	1	ETM06350	59,95
75/65	1	ETM07565	73,80



TRANSICIÓN INYECTADA PE / METAL



Ø		COD.	€
25/20	1	ETA25020	17,55
32/25	1	ETA32025	25,95
63/50	1	ETA63050	60,05



VÁLVULA PE *



Ø		COD.	€
25	1	EVAL0025	125,65
32	1	EVAL0032	125,65
40	1	EVAL0040	125,65
50	1	EVAL0050	234,85
63	1	EVAL0063	240,05
75	1	EVAL0075	297,70
90	1	EVAL0090	319,20
110	1	EVAL0110	425,30
125	1	EVAL0125	524,25
160	1	EVAL0160	1172,05



LLAVE DE MANIOBRA PARA VÁLVULA PE *

COD.	€
ELLV6011	81,45

Para la apertura y cierre de nuestra válvula de PE.
Regulación de 600 a 1100 mm.

* Hasta fin de existencias



PORTABRIDAS

DN		COD.	€
25	1	EPB11025	4,70
32	1	EPB11032	5,85
40	1	EPB11040	6,70
50	1	EPB11050	8,00
63	1	EPB17063	5,80
63	1	EPB11063	8,00
75	1	EPB17075	9,10
75	1	EPB11075	10,35
90	1	EPB17090	12,05
90	1	EPB11090	13,00
110	1	EPB17110	13,60
110	1	EPB11110	14,85
125	1	EPB17125	19,95
125	1	EPB11125	20,60
140	1	EPB11140	32,20
160	1	EPB17160	27,10
160	1	EPB11160	31,00
180	1	EPB17180	41,35
180	1	EPB11180	68,15
200	1	EPB17200	44,55
200	1	EPB11200	55,15
225	1	EPB17225	50,10
250	1	EPB17250	64,25
250	1	EPB11250	86,20
280	1	EPB17280	115,05
315	1	EPB17315	125,35
315	1	EPB11315	140,60

SDR 11



SDR 17



CODO 90°

DN		COD.	€
32	1	W0900032	4,50
40	1	W0900040	5,80
50	1	W0900050	7,30
63	1	W1790063	9,70
63	1	W0900063	10,50
75	1	W1790075	14,05
75	1	W0900075	14,45
90	1	W1790090	17,15
90	1	W0900090	20,75
110	1	W1790110	28,25
110	1	W0900110	30,45
125	1	W1790125	49,45
125	1	W0900125	56,35
140	1	W0900140	75,30
160	1	W1790160	63,15
160	1	W0900160	75,30
180	1	W1790180	76,25
180	1	W0900180	86,75
200	1	W1790200	98,95
200	1	W0900200	120,25
225	1	W1790225	116,65
225	1	W0900225	134,90
250	1	W1790250	263,25
250	1	W0900250	292,75
280	1	W1790280	341,95
280	1	W0900280	380,15
315	1	W1790315	386,25
315	1	W0900315	417,30

SDR 11



SDR 17





CODO 45°

DN		COD.	€
32	1	W1200032	7,20
40	1	W1200040	9,00
50	1	W1200050	10,20
63	1	W1712063	12,90
63	1	W1200063	14,35
75	1	W1712075	17,05
75	1	W1200075	17,05
90	1	W1712090	17,60
90	1	W1200090	21,20
110	1	W1712110	22,85
110	1	W1200110	30,45
125	1	W1712125	44,80
125	1	W1200125	49,80
160	1	W1712160	63,15
160	1	W1200160	79,45
180	1	W1712180	76,55
180	1	W1200180	86,40
200	1	W1712200	92,40
200	1	W1200200	106,45
225	1	W1712225	126,05
225	1	W1200225	140,15
250	1	W1712250	244,05
250	1	W1200250	285,35
280	1	W1712280	341,95
280	1	W1200280	380,15
315	1	W1712315	386,25
315	1	W1200315	417,30

SDR 11



SDR 17



TE

DN		COD.	€
90/90	1	WT170090	22,55
90/90	1	WT090090	23,55
110/110	1	WT170110	25,80
110/110	1	WT110110	32,55
125/125	1	WT170125	45,60
125/125	1	WT125125	53,35
140/140	1	WT140140	143,05
160/160	1	WT170160	104,55
160/160	1	WT160160	110,55
200/200	1	WT170200	154,50
225/225	1	WT170225	249,80
250/250	1	WT170250	314,90
315/315	1	WT170315	617,80

SDR 11



SDR 17



CAP



DN		COD.	€
32	1	W3000032	5,25
40	1	W3000040	6,10
50	1	W3000050	6,65
63	1	W3000063	4,55
75	1	W3000075	8,05
90	1	W3000090	10,00
110	1	W3000110	17,00
125	1	W3000125	20,60
140	1	W3000140	34,00
160	1	W3000160	37,40



REDUCCIÓN
CONCÉNTRICA



DN		COD.	€
75/63	1	WR075063	11,30
90/63	1	WR090063	16,90
90/75	1	WR090075	16,90
110/63	1	WR011063	19,70
110/75	1	WR011075	19,70
110/90	1	WR011090	19,70
125/75	1	WR012575	34,35
125/90	1	WR012590	34,35
125/110	1	WR125110	34,35
140/110	1	WR140110	49,75
140/125	1	WR140125	49,75
160/90	1	WR016090	35,50
160/110	1	WR160110	36,55
160/125	1	WR160125	59,10
160/140	1	WR160140	66,55
200/160	1	WR200160	94,05
250/160	1	WR250160	204,40
250/200	1	WR250200	172,85

RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR

MÁQUINAS SOLDADORAS - ELECTROSOLDABLE

RANGO 20 - 160 mm.



COD.	€
EMW20160	3.200,00

RANGO 20 - 315 mm.



COD.	€
EMW20315	4.625,00

PARÁMETROS	EMW20160	EMW20315
Tensión de alimentación	230V~ (200V-250V~) 50Hz	230V~ (200V-250V~) 50Hz
Potencia nominal (VA)	1200	2300
Corriente de entrada máx. (A)	10	16
Tensión de soldadura (V)	8 - 42	8 - 42
Diámetro máximo de soldadura (mm)	160*	355*
Ajuste del tiempo de calentamiento	1 - 999 seg. cada 1 seg.	1 - 999 seg. cada 1 seg.
Tiempo de enfriamiento	1 - 99 min. cada 1 min.	1 - 99 min. cada 1 min.
Dimensiones	470 x 365 x 190 mm	470 x 365 x 190 mm
Rango de temperatura de operación	-10° C a 40° C	-10° C a 40° C
Longitud del cable de alimentación	3 metros	3 metros
Longitud del cable de soldadura	3 metros	4 metros
Grado de protección	IP 54	IP 54
Clase de protección	Clase I	Clase I
Peso kg	16	22
Lector de código de barras	Scaner	Scaner

* El diámetro máximo de soldadura especificado es un valor aproximado.

Dependiendo del tipo y del fabricante del accesorio de electrofusión, este puede ser menor o mayor.

MANUAL DE INSTRUCCIONES



MÁQUINAS SOLDADORAS - SOLDADURA A TOPE

RANGO 40 - 160 mm.



COD.

BASIC 160

RANGO 75 - 250 mm.



COD.

BASIC 250

RANGO 90 - 315 mm.



COD.

BASIC 315

CARACTERÍSTICAS	BASIC 160	BASIC 250	BASIC 315
Materiales	HDPE, PP, PP-R, PVDF Para otros materiales consultar	HDPE, PP, PP-R, PVDF Para otros materiales consultar	HDPE, PP, PP-R, PVDF Para otros materiales consultar
Alimentación	230 V Monofásica 50/60 Hz	230 V Monofásica 50/60 Hz	230 V Monofásica 50/60 Hz
Potencia total absorbida	3000 W	4200 W	5050 W
Temperatura de ejercicio	180° C - 280° C	180° C - 280° C	180° C - 280° C
Temperatura ambiente de uso	-10° C - 40° C	-10° C - 40° C	-10° C - 40° C
Tiempo en que se alcanza temperatura de uso	<20	<20	<20
Memoria	4.000 ciclos	4.000 ciclos	4.000 ciclos
Ajustes personalizados	50 personalizaciones	50 personalizaciones	50 personalizaciones
Wi-Fi ready	App "SET & GO PRO"	App "SET & GO PRO"	App "SET & GO PRO"
Dimensión cuerpo alineador (A x L x H)	606 x 365 x 375 mm.	850 x 470 x 400 mm.	981 x 586 x 520 mm.
Dimensión unidad electrohidráulica (A x L x H)	585 x 384 x 463 mm.	585 x 384 x 463 mm.	585 x 384 x 463 mm.
Peso cuerpo alineador	32 kg.	63 kg.	86 kg.
Peso composición estándar	88 kg.	132 kg.	174 kg.
P.V.P. €	Consultar	Consultar	Consultar

ACCESORIOS

RASCADOR AUTOMÁTICO



DIMENSIONES	COD.	€
75 - 180 mm.	ERAAU075	1.653,10
140 - 400 mm.	ERAAU140	2.793,75

ALINEADOR ELECTROSOLDABLE



DIMENSIONES	COD.	€
20 - 63 mm.	EALI2063	885,80
63 - 225 mm.	EAL63225	954,80
125 - 500 mm.	EALDO125	2.204,50

RASCADOR TURBO



Corte
del tubo.



Rascado
del tubo.



DIMENSIONES	COD.	€
32 mm.	ERATU032	346,00
40 mm.	ERATU040	383,80
50 mm.	ERATU050	416,85
63 mm.	ERATU063	416,85

PRESA MANUAL



DIMENSIONES	COD.	€
20 - 63 mm.	EPM02063	325,10
20 - 90 mm.	EPM02090*	341,25
63 - 125 mm.	EPM63125	688,45

PRESA HIDRÁULICA



DIMENSIONES	COD.	€
90 - 225 mm.	EPH90225	2.310,30

* Hasta fin de existencias

MARCADOR DE TUBO



COD.	€
EMARCADO	14,70

RASCADOR DE TUBO



DIMENSIONES	COD.	€
40 mm.	ERASC037	24,25
62 mm.	ERASC062	29,35

TOALLITAS LIMPIADORAS (100 unidades)



COD.	€
ETISSUE1	40,80

LLAVE PARA TOMA EN CARGA



COD.	€
ELLAVTOM	Consultar

LÍQUIDO LIMPIADOR (1 litro)



COD.	€
ELIFOXIT	23,25

CORTADOR DE TUBO



DIMENSIONES	COD.	€
6 - 76 mm.	ECORT006	279,85
50 - 140 mm.	ECORT050	360,15
100 - 160 mm.	ECORT100	451,05
180 - 315 mm.	ECORT180	2.443,00