

suministros ventilación y climatización



VYCUS

**E
E** ACCESORIOS DE MONTAJE
Y HERRAMIENTAS

**tarifa
2009**

ACCESORIOS DE MONTAJE Y HERRAMIENTAS



E.1.

TUBERIA DE COBRE Y ACCESORIOS

E.1.1. TUBERIA DE COBRE RIGIDA Y EN ROLLO	174
E.1.2. ACCESORIOS DE COBRE	174 -176
E.1.3. RACORERIA	176 -177



E.2.

TUBERIA DE COBRE AISLADA

E.2.1. TUBERIA EN ROLLO DE 25M DOBLE	177
E.2.2. TUBERIA EN ROLLO DE 20M DOBLE	
E.2.3. TUBERIA EN ROLLO DE 25M SIMPLE	



E.3.

P.V.C. (EVACUACION DE CONDENSADOS)

E.3.1. TUBERIA DE 5M PVC	178
E.3.2. ACCESORIOS PVC	178 -179



E.4.

AMORTIGUADORES

E.4.1. AMORTIGUADORES SUELO	180 -186
E.4.2. AMORTIGUADORES TECHO	186 -187



E.5.

SOPORTES AIRE ACONDICIONADO

E.5.1. ESCUADRAS PLEGABLES INOX	188
E.5.2. SOPORTES TECHO	188
E.5.3. SOPORTES TEJADO O SUELOS INCLINADOS ...	188
E.5.4. ESCUADRAS AUTOMONTABLES	188
E.5.5. ESCUADRAS SOLDADAS	189
E.5.6. ESCUADRAS SOLDADAS EXTRA GRANDES	189
E.5.7. SOPORTE CON TORNILLO PASANTE	189
E.5.8. SOPORTE PLEGABLE CON GUIA Y ACCESORIOS	190
E.5.9. SOPORTE DE REPISA O VENTANA	190
E.5.10. SOPORTE LATERAL	190
E.5.11. SOPORTE BAJO VENTANA	190
E.5.12. PLANTILLA PARA COLUMNA AJUSTABLE	191
E.5.13. SOPORTE DE SUELO	191
E.5.14. BANDEJAS PARA CONDENSADOS	191
E.5.15. SOPORTE GARRAFAS CONDENSADOS	191
E.5.16. BASES PARA PAVIMENTO UNIDADES EXTERNAS	192
E.5.17. SOPORTE FABRICADO EN NAYLON	192
E.5.18. GUIA PARA CONDUCTOS PRE-INSTALACIONES ..	192
E.5.19. GARRAFAS PARA CONDENSADOS CON AVISADOR	193
ACUSTICO	
E.5.20. CONEXIONES TUBERIA	193

PAG.



E.6.

BOMBAS DE CONDENSADOS

E.6.1 BOMBAS DE CONDENSADOS	194
-----------------------------------	------------



E.7.

CINTAS ADHESIVAS, JUNTA FLEXIBLE

E.7.1. CINTAS ALUMINIO Y AISLANTE	195
E.7.2. CINTAS ARMAFLEX	195
E.7.3. JUNTA FLEXIBLE	195



E.8.

CANALETA Y SUS ACCESORIOS

E.8.1. CANALETA 2M CON NIVEL	196
E.8.2. ACCESORIOS CANALETA	196 -197



E.9.

FIJACIONES Y TORNILLERIA

E.9.1. APLICACIONES GRIPPLE	198 -201
E.9.2. ABRAZADERAS, VARRILLA CINTA	202 -203
PERFORADA, ETC.	



E.10.

HERRAMIENTAS

E.10.1. HERRAMIENTAS	203 -206
E.10.2. MAQUINARIA PARA CLIMATIZACION	206
E.10.3. HERRAMIENTA CLIMATIZACION	206 -207
E.10.4. FILTROS DESHIDRATADORES	208
E.10.5. VALVULAS CON OBUS	208



E.11.

GASES REFRIGERANTES

E.11.1. GASES REFRIGERANTES	209
E.11.2. ENVASES RESIDUOS DE GAS	209
E.11.3. FLUIDOS PARA LIMPIEZA INSTALACION	209



E.12.

ACEITES

E.12.1. ACEITES PARA COMPRESOR	209
E.12.2. ACEITES PARA BOMBAS DE VACIO	209



E.13.

SOLDADURA

E.13.1. EQUIPOS DE SOLDAR Y SOPLETES	210
E.13.2. VARRILLA PARA SOLDAR	210
E.13.3. ACCESORIOS SOLDADURA	210

PAG.



TUBERIA DE COBRE

E.1.1 TUBERIA DE COBRE RIGIDO



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
OK10RIG	MT. COBRE RIGIDO 3/8"x 0,8 MM. DE ESPESOR (BARRA DE 5 MTS.,)	2,43
OK12RIG	MT. COBRE RIGIDO 1/2"x 0,8 MM. DE ESPESOR (BARRA DE 5 MTS.)	3,30
OK151RIG	MT. COBRE RIGIDO 5/8"x 1 MM. DE ESPESOR (BARRA DE 5 MTS.,)	5,08
OK18RIG	MT. COBRE RIGIDO 3/4"x 1 MM. DE ESPESOR (BARRA DE 5 MTS.,)	6,13
OK22RIG	MT. COBRE RIGIDO 7/8"x 1 MM. DE ESPESOR (BARRA DE 5 MTS.,)	7,19
OK25RIG	MT. COBRE RIGIDO 1"x1 MM. DE ESPESOR (BARRA DE 5 MTS.,)	8,36
OK28RIG	MT. COBRE RIGIDO 1 1/8"x1 MM. DE ESPESOR (BARRA DE 5 MTS.,)	9,45
OK35RIG	MT. COBRE RIGIDO 1 3/8"x1,25 MM. DE ESPESOR (BARRA DE 5 MTS.,)	14,42
OK42RIG	MT. COBRE RIGIDO 1 5/8"x1,25 MM. DE ESPESOR (BARRA DE 5 MTS.,)	17,17
OK54RIG	MT. COBRE RIGIDO 2 1/8"x1,25 MM. DE ESPESOR (BARRA DE 5 MTS.,)	22,92

E.1.1 TUBERIA DE COBRE EN ROLLO FLEXIBLE



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
OK06ROL	ROLLO DE COBRE 1/4"x0,8 MM, DE ESPESOR Y 15,25 MTS.	23,95
OK10ROL	ROLLO DE COBRE 3/8"x0,8 MM. DE ESPESOR Y 15,25 MTS.	37,34
OK12ROL	ROLLO DE COBRE 1/2"x0,8 MM. DE ESPESOR Y 15,25 MTS.	50,40
OK151ROL	ROLLO DE COBRE 5/8"x1 MM. DE ESPESOR Y 15,25 MTS.	78,29
OK18ROL	ROLLO DE COBRE 3/4"x1 MM. DE ESPESOR Y 15,25 MTS.	94,21
OK22ROL	ROLLO DE COBRE 7/8"x1 MM. DE ESPESOR Y 15,25 MTS.	111,03

E.1.2 CURVA 90° SOLDAR



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
IBC9006	CURVA DE COBRE 90° 1/4"	2,44
IBC9010	CURVA DE COBRE 90° 3/8"	2,25
IBC9012	CURVA DE COBRE 90° 1/2"	2,75
IBC9015	CURVA DE COBRE 90° 5/8"	2,40
IBC9018	CURVA DE COBRE 90° 3/4"	2,63
IBC9022	CURVA DE COBRE 90° 7/8"	3,32
IBC9025	CURVA DE COBRE 90° 1"	7,20
IBC9028	CURVA DE COBRE 90° 1 1/8"	4,81
IBC9035	CURVA DE COBRE 90° 1 3/8"	7,62
IBC9042	CURVA DE COBRE 90° 1 5/8"	10,41
IBC9054	CURVA DE COBRE 90° 2 1/8"	22,14

E.1.2 CURVA 45° SOLDAR



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
IBC4510	CURVA DE COBRE 45° 3/8"	3,00
IBC4512	CURVA DE COBRE 45° 1/2"	2,29
IBC4515	CURVA DE COBRE 45° 5/8"	0,88
IBC4518	CURVA DE COBRE 45° 3/4"	4,32
IBC4522	CURVA DE COBRE 45° 7/8"	1,68
IBC4525	CURVA DE COBRE 45° 1"	9,01
IBC4528	CURVA DE COBRE 45° 1 1/8"	3,69
IBC4535	CURVA DE COBRE 45° 1 3/8"	5,13
IBC4542	CURVA DE COBRE 45° 1 5/8"	7,64
IBC4554	CURVA DE COBRE 45° 2 1/8"	11,32

ACCESORIOS DE COBRE

E.1.2 UNIONES DE COBRE SOLDAR



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
IBUN06	UNION DE COBRE 1/4"	0,37
IBUN10	UNION DE COBRE 3/8"	0,38
IBUN12	UNION DE COBRE 1/2"	0,47
IBUN15	UNION DE COBRE 5/8"	0,52
IBUN18	UNION DE COBRE 3/4"	1,09
IBUN22	UNION DE COBRE 7/8"	0,89
IBUN25	UNION DE COBRE 1"	2,23
IBUN28	UNION DE COBRE 1 1/8"	1,65
IBUN35	UNION DE COBRE 1 3/8"	2,63
IBUN42	UNION DE COBRE 1 5/8"	3,85
IBUN54	UNION DE COBRE 2 1/8"	6,73

E.1.2 TE RECTA DE COBRE SOLDAR



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
IBTE06	TE RECTA DE COBRE 1/4"	3,19
IBTE10	TE RECTA DE COBRE 3/8"	3,26
IBTE12	TE RECTA DE COBRE 1/2"	2,45
IBTE15	TE RECTA DE COBRE 5/8"	1,13
IBTE18	TE RECTA DE COBRE 3/4"	5,38
IBTE22	TE RECTA DE COBRE 7/8"	2,46
IBTE25	TE RECTA DE COBRE 1"	15,64
IBTE28	TE RECTA DE COBRE 1 1/8"	5,75
IBTE35	TE RECTA DE COBRE 1 3/8"	9,13
IBTE42	TE RECTA DE COBRE 1 5/8"	13,27
IBTE42	TE RECTA DE COBRE 2 1/8"	24,84

E.1.2 UNION REDUCCION DE COBRE SOLDAR



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
IBUNR10/6	UNION REDUCCION DE COBRE 3/8"-1/4"	2,25
IBUNR12/10	UNION REDUCCION DE COBRE 1/2"-3/8"	0,89
IBUNR15/10	UNION REDUCCION DE COBRE 5/8"-3/8"	0,92
IBUNR15/12	UNION REDUCCION DE COBRE 5/8"-1/2"	0,92
IBUNR18/10	UNION REDUCCION DE COBRE 3/4"-3/8"	1,93
IBUNR18/12	UNION REDUCCION DE COBRE 3/4"-1/2"	2,02
IBUNR18/15	UNION REDUCCION DE COBRE 3/4"-5/8"	2,02
IBUNR22/10	UNION REDUCCION DE COBRE 7/8"-3/8"	1,57
IBUNR22/12	UNION REDUCCION DE COBRE 7/8"-1/2"	1,75
IBUNR22/15	UNION REDUCCION DE COBRE 7/8"-5/8"	1,75
IBUNR22/18	UNION REDUCCION DE COBRE 7/8"-3/4"	1,75
IBUNR28/12	UNION REDUCCION DE COBRE 1 1/8"-1/2"	2,46
IBUNR28/15	UNION REDUCCION DE COBRE 1 1/8"-5/8"	2,46
IBUNR28/18	UNION REDUCCION DE COBRE 1 1/8"-3/4"	2,53
IBUNR28/22	UNION REDUCCION DE COBRE 1 1/8"-7/8"	2,38
IBUNR35/18	UNION REDUCCION DE COBRE 1 3/8"-3/4"	3,78
IBUNR35/22	UNION REDUCCION DE COBRE 1 3/8"-7/8"	3,45
IBUNR35/28	UNION REDUCCION DE COBRE 1 3/8"-1 1/8"	3,56
IBUNR42/22	UNION REDUCCION DE COBRE 1 5/8"-7/8"	6,75
IBUNR42/28	UNION REDUCCION DE COBRE 1 5/8"-1 1/8"	5,76



TUBERIA DE COBRE

CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
IBUNR42/35	UNION REDUCCION DE COBRE 1 5/8"-1 3/8"	5,76
IBUNR54/28	UNION REDUCCION DE COBRE 2 1/8"-1 1/8"	9,13
IBUNR54/35	UNION REDUCCION DE COBRE 2 1/8"-1 3/8"	9,13
IBUNR54/42	UNION REDUCCION DE COBRE 2 1/8"-1 5/8"	9,13

E.1.2 SIFONES



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
IBSF15	SIFON DE COBRE 5/8"	14,89
IBSF18	SIFON DE COBRE 3/4"	23,42
IBSF22	SIFON DE COBRE 7/8"	17,90
IBSF28	SIFON DE COBRE 1 1/8"	24,40
IBSF35	SIFON DE COBRE 1 3/8"	39,41
IBSF42	SIFON DE COBRE 1 5/8"	59,43

E.1.3 UNIONES DE ROSCAR



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
DIN190020002	UNION DE ROSCAR 1/4" SAE LATON	0,94
DIN190020004	UNION DE ROSCAR 3/8" SAE LATON	1,32
DIN190020005	UNION DE ROSCAR 1/2" SAE LATON	2,56
DIN190020006	UNION DE ROSCAR 5/8" SAE LATON	3,14
DIN190020007	UNION DE ROSCAR 3/4" SAE LATON	7,30

E.1.3 UNIONES REDUCIDAS



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
DIN190020022	UNION REDUCCION 1/4" A 3/8" SAE LATON	1.90
DIN190020024	UNION REDUCCION 1/4" A 1/2" SAE LATON	2.80
DIN190020027	UNION REDUCCION 3/8" A 5/8" SAE LATON	5.36
DIN190020028	UNION REDUCCION 1/2" A 5/8" SAE LATON	3.50
DIN190020029	UNION REDUCCION 1/2" A 3/4" SAE LATON	8.36
DIN190020030	UNION REDUCCION 5/8" A 3/4" SAE LATON	6.70

E.1.3 TUERCAS



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
RL467016202	TUERCA LATON 1/4" SAE	0,84
RL467016204	TUERCA LATON 3/8" SAE	0,95
RL467016205	TUERCA LATON 1/2" SAE	1,30
RL467016206	TUERCA LATON 5/8" SAE	1,80
RL467016207	TUERCA LATON 3/4" SAE	3,90

ACCESORIOS DE LATON

E.1.3 TUERCAS REDUCIDAS



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
DIN190020092	TUERCA REDUCIDA 1/4" A 3/8" SAE LATON	1,36
DIN190020095	TUERCA REDUCIDA 3/8" A 1/2" SAE LATON	2,10
DIN190020096	TUERCA REDUCIDA 1/2" A 5/8" SAE LATON	2,50
DIN190020097	TUERCA REDUCIDA 5/8" A 3/4" SAE LATON	5,38

E.1.3 ACOPLAMIENTOS PARA RACORERIA



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
DIN270150081	ACOPLAMIENTO RAPIDO 1/4" SAE M 1/4" SAE H IMPERIAL	30,60
DIN270150084	ACOPLAMIENTO RAPIDO 5/16" SAE M 5/16" SAE H IMPERIAL	30,60
DIN030040355	ACOPLAMIENTO RAPIDO 1/4" SAE M ALTA PRESION	40,20
DIN030040351	ACOPLAMIENTO RAPIDO 1/4" SAE M BAJA PRESION	40,20
DIN030020396	ADAPTADOR C/OBUS CPS AD78 1/4" SAE H 5/16" SAE M	6,80
DIN030020397	ADAPTADOR C/OBUS CPS AD87 5/16" SAE H 1/4" SAE M	6,80

E.2.1. TUBERÍA 20 MTS. DE COBRE EN ROLLO FLEXIBLE AISLADO DOBLE

CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
KDU06X10	ROLLO 20 MTS. DUOSPLIT 1/4" - 3/8" AISLADO S/CAJA	139.30
KDU06X12	ROLLO 20 MTS. DUOSPLIT 1/4" - 1/2" AISLADO S/CAJA	165.00
KDU06X15	ROLLO 20 MTS. DUOSPLIT 1/4" - 5/8" AISLADO S/CAJA	218.10
KDU010X15	ROLLO 20 MTS. DUOSPLIT 3/8" - 5/8" AISLADO S/CAJA	243.70
KDU010X18	ROLLO 20 MTS. DUOSPLIT 3/8" - 3/4" AISLADO S/CAJA	279.20

E.2.2. TUBERÍA DE COBRE EN ROLLO FLEXIBLE AISLADO SENCILLA

CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
KSP06	ROLLO DE COBRE 25 MTS. 1/4" AISLADO	70.10
KSP10	ROLLO DE COBRE 25 MTS. 3/8" AISLADO	101.50
KBP12	ROLLO DE COBRE 25 MTS. 1/2" AISLADO	137.50
KBP15	ROLLO DE COBRE 25 MTS. 5/8" AISLADO	186.50
KSP18	ROLLO DE COBRE 25 MTS. 3/4" AISLADO	238.90
KSP22	ROLLO DE COBRE 25 MTS 7/8" AISLADO	270.20



ACCESORIOS DE MONTAJE Y HERRAMIENTAS

PVC EVACUACION DE CONDENSADOS

E.3.1 TUBERIA RIGIDA PVC



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
FP203119	METRO TUBO PVC DE 20 MM PRESION	0,56
FP203011	METRO TUBO PVC DE 25 MM PRESION	0,69
FP203016	METRO TUBO PVC DE 32 MM PRESION	1,11
FP203020	METRO TUBO PVC DE 40 MM PRESION	1,09

E.3.2 CODOS 90° PVC



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
FP220602	CODO 90° PVC 20 MM. PRESION	0,29
FP220603	CODO 90° PVC 25 MM. PRESION	0,37
FP220604	CODO 90° PVC 32 MM. PRESION	0,56
FP220605	CODO 90° PVC 40 MM. PRESION	0,83

E.3.2 CODOS 45° PVC



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
FP304551	CODO 45° PVC 20 MM. PRESION	0,54
FP220083	CODO 45° PVC 25 MM. PRESION	0,56
FP220084	CODO 45° PVC 32 MM. PRESION	0,69
FP220085	CODO 45° PVC 40 MM. PRESION	0,92

E.3.2 UNIONES PVC



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
FP220002	UNION PVC 20 MM. PRESIÓN	0.35
FP220003	UNION PVC 25 MM. PRESIÓN	0.40
FP220004	UNION PVC 32 MM. PRESIÓN	0.49
FP220005	UNION PVC 40 MM. PRESIÓN	0.66
FP220619	UNION PVC 25 MM. H-H MIXTOS 3/4" PRESIÓN	0.81
FP220620	UNION PVC 32 MM. H-H MIXTOS 1" PRESIÓN	0.88
FP304045	UNION PVC 25 MM. 3 PIEZAS H-H PRESIÓN	2.52
FP304046	UNION PVC 32 MM. 3 PIEZAS H-H PRESIÓN	3.48

E.3.2 TES PVC



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
FP220607	TE PVC 20 MM. PRESION	0,46
FP200608	TE PVC 25 MM. PRESION	0,52
FP200609	TE PVC 32 MM. PRESION	0,71
FP200610	TE PVC 40 MM. PRESION	1,15

E.3.2 TAPONES PVC



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
FP220032	TAPON PVC 20 MM. PRESION	0,26
FP220033	TAPON PVC 25 MM. PRESION	0,29
FP220034	TAPON PVC 32 MM. PRESION	0,40
F0220035	TAPON PVC 40 MM. PRESION	0,65

ACCESORIOS DE MONTAJE Y HERRAMIENTAS
PVC EVACUACION DE CONDENSADOS

E.3.2 REDUCCIONES PVC



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
FP220613	REDUCCION PVC 40/32 MM.PRESION	0,43
FP220611	REDUCCION PVC 32/25 MM.PRESION	0,28
FP220052	REDUCCION PVC 25/20 MM.PRESION	0,25

E.3.2 PEGAMENTO DE PVC

CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
FP301005	BOTE DE PEGAMENTO 1 KG. PARA PVC	14,96
FP301006	BOTE DE PEGAMENTO 1/2 KG. PARA PVC	8,56
FP301007	TUBO DE PEGAMENTO 125 GR. PARA PVC	1,96

E.3.2 ABRAZADERAS PARA PVC



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
JOAB510020	ABRAZADERA PVC DE 20 MM.	0,26
JOAB510025	ABRAZADERA PVC DE 25 MM.	0,30
JOAB510032	ABRAZADERA PVC DE 32 MM.	0,43
JOAB510040	ABRAZADERA PVC DE 40 MM.	0,63

E.3.2 ROLLO DESAGÜE FLEXIBLE



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
RL083000006	ROLLO DESAGÜE 25 MTS.6X9 MM. TRANSPARENTE	9.00
RL083000007	ROLLO DESAGÜE 25 MTS.10X14 MM. TRANSPARENTE	18.00
RL0830156	ROLLO DESAGÜE 25 MTS.16X20 MM. BLANCO	44.50
RL0830166	ROLLO DESAGÜE 50 MTS.16X20 MM. GRIS	89.00
RL0830220	ROLLO DESAGÜE 50 MTS.16X18 MM. MARFIL	23.39



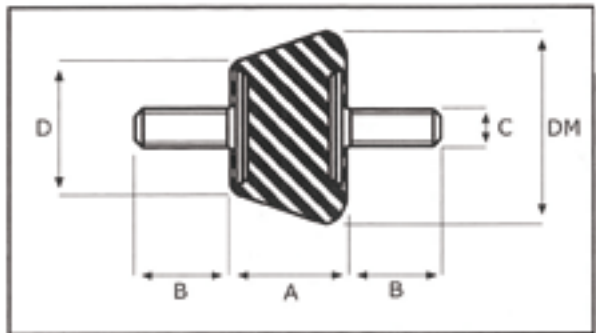
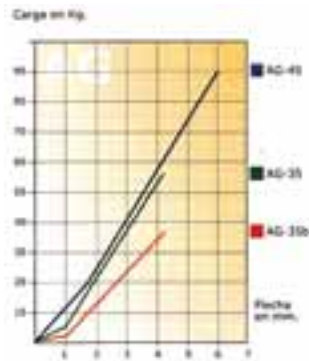
E.4.1 SERIE AG

DIMENSIONES Y ANÁLISIS FÍSICO



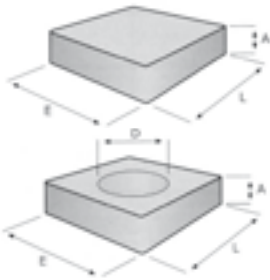
Ref.	Modelo	Carga en kg. min-max	Flecha en mm. min-max	A	Dimensiones en mm.				P.V.P
					B	C	D	DM	
10035141	AG 35 B	3-35	1-4	24	20	M 8	28	40	0,63
10035147	ISOWALL 2L	3-35	1-4	24					1,25
10035148	ISOWALL 2Y	3-35	1-4	24					4,03
10035151	AG 35	6-55	1-4	24	20	M 8	28	40	0,63
10045151	AG 45	19-90	1,5-6	29	20	M 8	33	45	1,30
10435141	INSTALPACK 35 B	3-35	1-4						2,23
10435151	INSTALPACK	6-55	1-4						2,23
10445151	INSTALPACK 45	19-90	1,5-6						3,50

GRÁFICAS DE COMPORTAMIENTO



E.4.1 SERIE PA/PAB

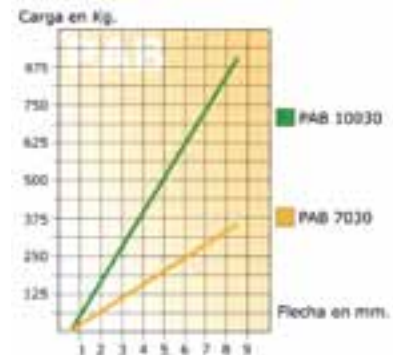
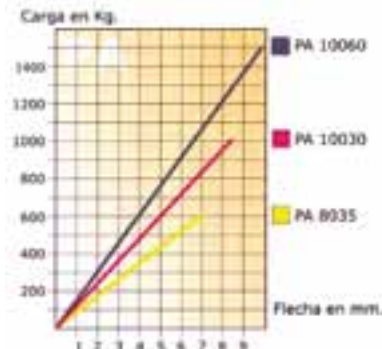
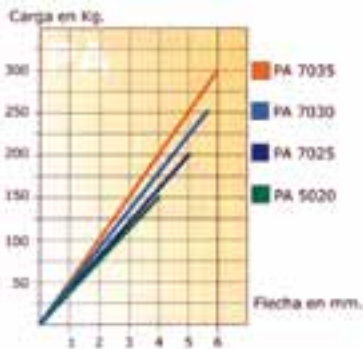
DIMENSIONES Y ANÁLISIS FÍSICO



Ref.	Modelo	Carga en kg. min-max	Flecha en mm. min-max	Dimensiones en mm.				P.V.P
				E	L	A	D	
13052252	PA 5020	35-150	4	50	50	20	11	1,88
13072251	PA 7025	40-200	5	70	70	25	*	2,73
13072151	PA 7030	50-300	6	70	70	30	*	3,10
13072131	PAB 7030	25-250	7	70	70	30	*	5,18
13073251	PA 7035	60-400	6	70	70	35	*	3,18
13083252	PA 8035	100-600	7	80	80	35	35	5,18
13103251	PA 10030	75-900	6	100	100	30	39	5,18
13103231	PAB 10030	25-600	7	100	100	30	39	6,48
13106252	PA 10060	150-1500	10	100	100	60	40	8,77

* SIN AGUJERO.

GRÁFICAS DE COMPORTAMIENTO



AMORTIGUADORES SUELO

E.4.1 SERIE SG

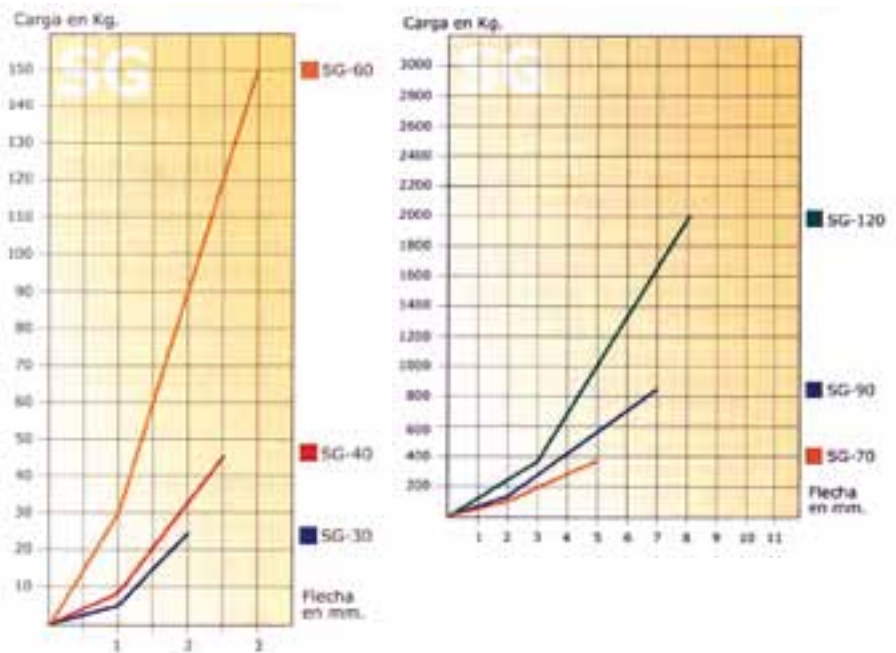
DIMENSIONES Y ANÁLISIS FÍSICO

Ref.	Modelo	Carga en kg. min-max	Flecha en mm. min-max	Sobre. admisible transitoria	A	B	Sobrecarga en mm.			DM	Versión espárrago	P.V.P
							C	D				
18032255	SG 30	5-25	1-2	100 %	12	18	M 8/M 10	30	40		FIJO	0,75
18040255	SG 40	8-45	1-2,5	50 %	17	45	M 8	38	50		FIJO	0,75
18060256	SG 60	25-150	1-3	50 %	20	80	M 10	52	58		EXTRAIBLE	2,50
18070266	SG 70	80-350	1,5-5	20 %	26	80	M 12	68	74		EXTRAIBLE	4,33
18090266	SG 90	150-850	2-7	20 %	35	100	M 14	92	108		EXTRAIBLE	11,65
18120276	SG 120	390-2000	3-8	15 %	42	120	M 16	120	140		EXTRAIBLE	35,08



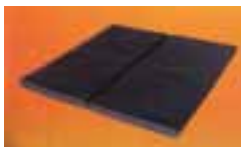
CONDICIONES DE ENSAYO: REALIZADO CON DINAMÓMETRO HIDRÁULICO A VELOCIDAD DE 2 MM/MIN. TRAS 3 COMPRESIONES PREVIAS A CONDICIONES NORMALES. PARA CARGAS PUNTUALES SUPERIORES, CONTACTEN CON NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO.

GRÁFICAS DE COMPORTAMIENTO

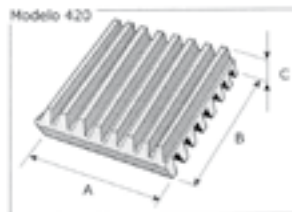
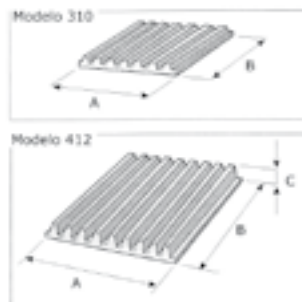


E.4.1 SERIE MIT

DIMENSIONES Y ANÁLISIS FÍSICO



Ref.	Modelo	Carga a compres. en kg.	Sobre. admisible transitoria	Calidad Caucho	Dimensiones en mm.			Dureza Sh.A	P.V.P
					A	B	C		
19431050	MIT 310	2,6	30 %	NATURAL	280	280	10	55	8,05
19441230	MIT 412 B	3	30 %	NATURAL	380	380	12	35	18,40
19441250	MIT 412	3	30 %	NATURAL	380	380	12	55	16,67
19442030	MIT 420 B	4	30 %	NATURAL	380	380	20	35	31,63
19442050	MIT 420	4	30 %	NATURAL	380	380	20	55	27,03



CONDICIONES DE ENSAYO: REALIZADO CON DINAMÓMETRO HIDRÁULICO A VELOCIDAD 2 MM/MIN. TRAS 3 COMPRESIONES PREVIAS A CONDICIONES NORMALES. APPLUS N° 110.049



AMORTIGUADORES TECHO

E.4.1 SERIE AM

DIMENSIONES Y ANÁLISIS FÍSICO

Versiones de suministro



Sin bases



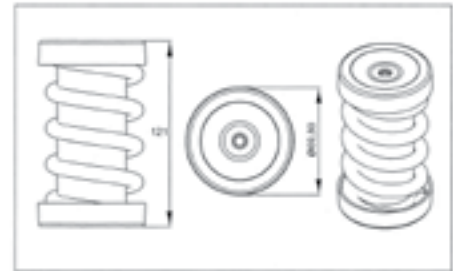
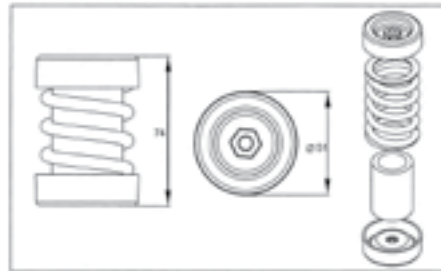
Con base metálica inferior



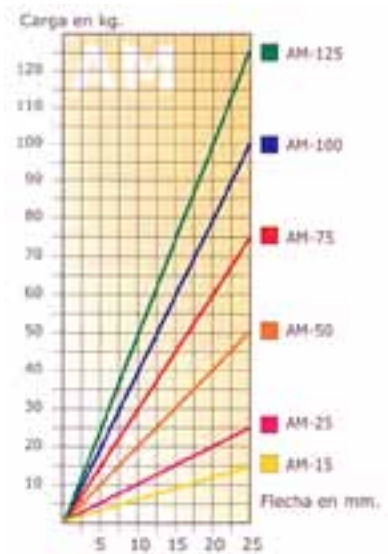
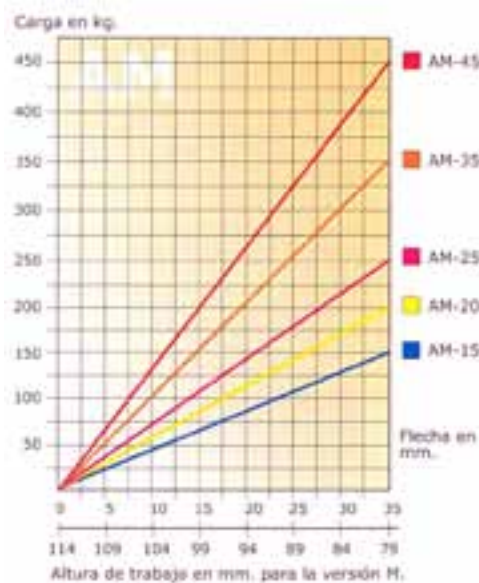
Con 2 bases metálicas en ambos extremos



Modelo	PVP	Referencia por Vers. de Suministro	Carga en Kg.	Flecha en mm.	Sobrecarga admisible transitoria
		C M R			
AM 15	5,75	8,25	10,60	6-15	10 %
AM 25	5,75	8,25	10,60	10-25	10 %
AM 50	5,85	8,25	10,60	20-50	10 %
AM 75	6,00	8,50	11,00	30-75	10 %
AM 100	6,25	8,75	11,25	40-100	10 %
AM 125	6,25	8,75	11,25	50-125	10 %
BASESET 15/125					
AM 150	13,50	17,60	21,40	64-150	30 %
AM 200	14,00	18,10	21,90	86-200	25 %
AM 250	14,25	18,40	22,10	107-250	20 %
AM 350	16,25	20,50	25,10	150-350	14 %
AM 450	22,50	27,50	30,05	193-450	11 %
AM 550	27,50	32,50	35,60	261-550	11 %
BASESET150/550					



GRÁFICAS DE COMPORTAMIENTO

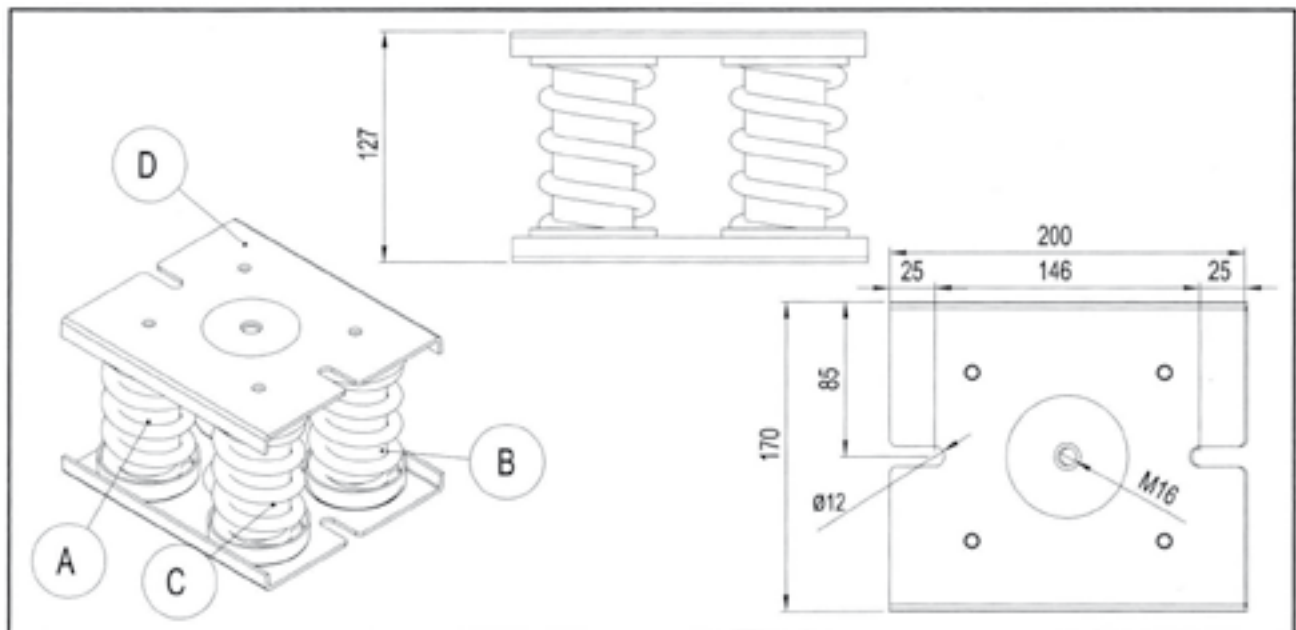
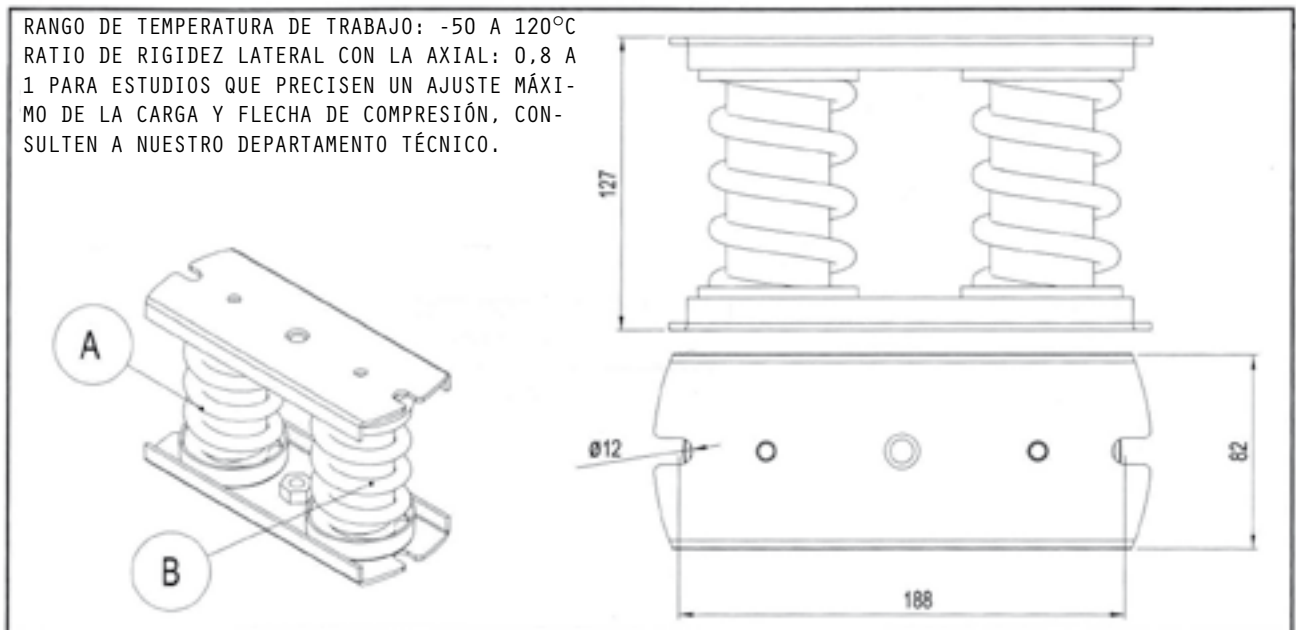


AMORTIGUADORES SUELO

E.4.1 SERIE AM2,4,6

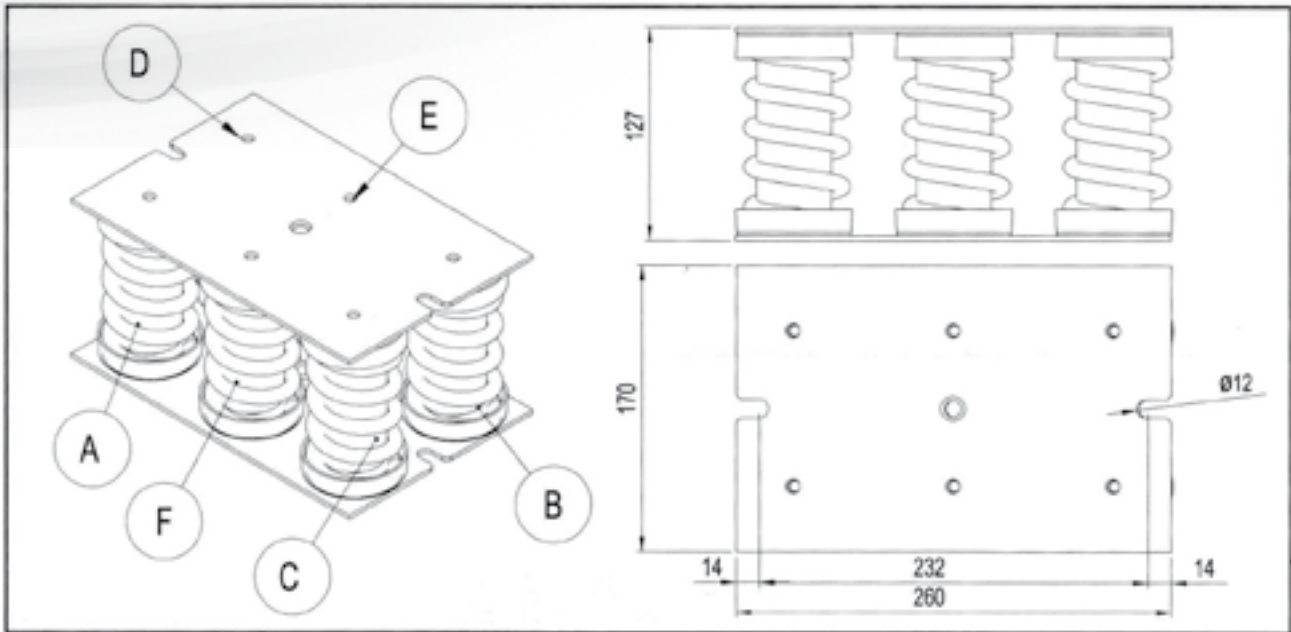


RANGO DE TEMPERATURA DE TRABAJO: -50 A 120°C
 RATIO DE RIGIDEZ LATERAL CON LA AXIAL: 0,8 A 1 PARA ESTUDIOS QUE PRECISEN UN AJUSTE MÁXIMO DE LA CARGA Y FLECHA DE COMPRESIÓN, CONSULTEN A NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO.





AMORTIGUADORES SUELO



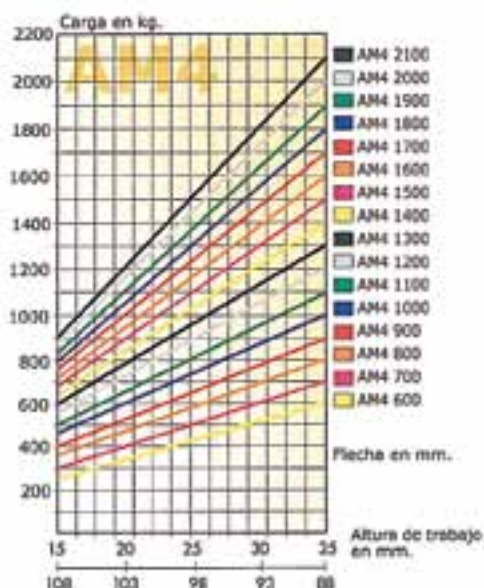
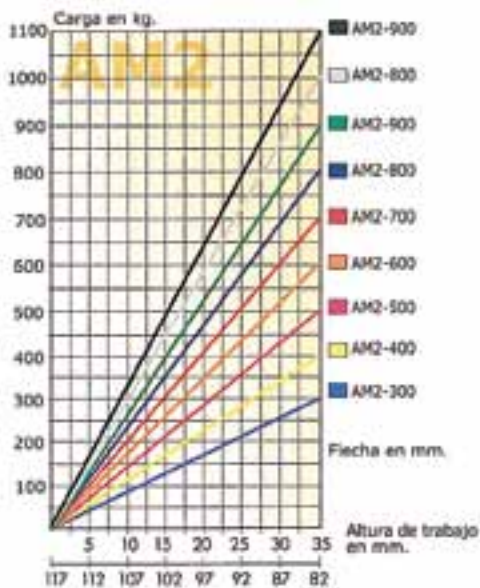
DIMENSIONES Y ANÁLISIS FÍSICO

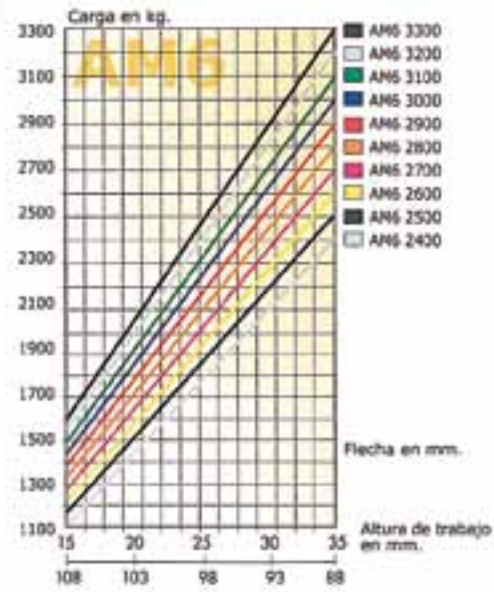
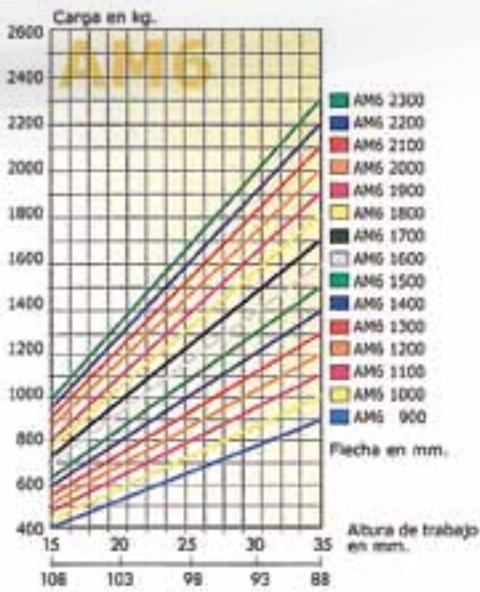
Ref.	Modelo	Carga en kg. min-max	Deflexión min-max	VIBRASTOCK						
				Muelle	Cantidad	Posición	Muelle	Cantidad	Posición	P.V.P
24030000	AM2 300	128 - 300	15 - 35	150	2	A-B				51,75
24040000	AM2 400	172 - 400	15 - 35	200	2	A-B				54,62
24050000	AM2 500	214 - 500	15 - 35	250	2	A-B				54,62
24060000	AM2 600	257 - 600	15 - 35	250	1	A	350	1	B	60,37
24070000	AM2 700	300 - 700	15 - 35	350	2	A-B				60,37
24080000	AM2 800	343 - 800	15 - 35	350	1	A	450	1	B	66,12
24090000	AM2 900	386 - 900	15 - 35	450	2	A-B				66,12
24100000	AM2 1000	429 - 1000	15 - 35	450	1	A-B	550	1	B	80,05
24110000	AM2 1100	472 - 1100	15 - 35	550	2	A-B				86,25
90240001	BASESET AM2									
25060000	AM4 600	257 - 600	15 - 35	150	4	A-B-C-D				97,75
25070000	AM4 700	300 - 700	15 - 35	150	2	A-B	200	2	C-D	97,75
25080000	AM4 800	343 - 800	15 - 35	200	4	A-B-C-D				97,75
25090000	AM4 900	386 - 900	15 - 35	200	2	A-B	250	2	C-D	97,75
25100000	AM4 1000	428 - 1000	15 - 35	250	4	A-B-C-D				97,75
25110000	AM4 1100	471 - 1100	15 - 35	250	3	A-B-C	350	1	D	100,63
25120000	AM4 1200	514 - 1200	15 - 35	250	2	A-B	350	2	C-D	100,63
25130000	AM4 1300	557 - 1300	15 - 35	250	1	A	350	3	B-C-D	100,63
25140000	AM4 1400	600 - 1400	15 - 35	350	4	A-B-C-D				132,25
25150000	AM4 1500	643 - 1500	15 - 35	350	3	A-B-C	450	1	D	132,25
25160000	AM4 1600	686 - 1600	15 - 35	350	2	A-B	450	2	C-D	132,25
25170000	AM4 1700	728 - 1700	15 - 35	350	1	A	450	3	B-C-D	132,25
25180000	AM4 1800	771 - 1800	15 - 35	450	4	A-B-C-D				132,25
25190000	AM4 1900	814 - 1900	15 - 35	450	3	A-B-C	550	1	D	149,50
25200000	AM4 2000	857 - 2000	15 - 35	450	2	A-B	550	2	C-D	161
25210000	AM4 2100	900 - 2100	15 - 35	450	1	A	550	3	B-C-D	161
25220000	AM4 2200	943 - 2200	15 - 35	550	4	A-B-C-D				161
90250001	BASESET AM4									

AMORTIGUADORES SUELO

Ref.	Modelo	Carga en kg. min-max	Deflexion min-max	Muelle	Cantidad	Posición	Muelle	Cantidad	Posición	P.V.P
26090000	AM6 900	386 - 900	15 - 35	150	6	A-B-C-D-E-F				172,50
26100000	AM6 1000	429 - 1000	15 - 35	150	4	A-B-C-D	200	2	E-F	172,50
26110000	AM6 1100	471 - 1100	15 - 35	150	2	E-F	200	4	A-B-C-D	172,50
26120000	AM6 1200	514 - 1200	15 - 35	200	6	A-B-C-D-E-F				172,50
26130000	AM6 1300	557 - 1300	15 - 35	200	4	A-B-C-D	250	2	E-F	172,50
26140000	AM6 1400	600 - 1400	15 - 35	200	2	E-F	250	4	A-B-C-D	172,50
26150000	AM6 1500	643 - 1500	15 - 35	250	6	A-B-C-D-E-F				172,50
26160000	AM6 1600	686 - 1600	15 - 35	250	5	A-B-C-D-E	350	1	F	172,50
26170000	AM6 1700	729 - 1700	15 - 35	250	4	A-B-C-D	350	2	E-F	172,50
26180000	AM6 1800	771 - 1800	15 - 35	250	3	A-E-C	350	3	B-F-D	172,50
26190000	AM6 1900	814 - 1900	15 - 35	250	2	E-F	350	4	A-B-C-D	172,50
26200000	AM6 2000	857 - 2000	15 - 35	250	1	F	350	5	A-B-C-D-E	178,25
26210000	AM6 2100	900 - 2100	15 - 35	350	6	A-B-C-D-E-F				178,25
26220000	AM6 2200	943 - 2200	15 - 35	350	5	A-B-C-D-E	450	1	F	201,25
26230000	AM6 2300	986 - 2300	15 - 35	350	4	A-B-C-D	450	2	E-F	201,25
26240000	AM6 2400	1029 - 2400	15 - 35	350	3	A-E-C	450	3	B-F-D	201,25
26250000	AM6 2500	1072 - 2500	15 - 35	350	2	E-F	450	4	A-B-C-D	215,62
26260000	AM6 2600	1115 - 2600	15 - 35	350	1	F	450	5	A-B-C-D-E	215,62
26270000	AM6 2700	1158 - 2700	15 - 35	450	6	A-B-C-D-E-F				244,37
26280000	AM6 2800	1201 - 2800	15 - 35	450	5	A-B-C-D-E	550	1	F	244,37
26290000	AM6 2900	1244 - 2900	15 - 35	450	4	A-B-C-D	550	2	E-F	244,37
26300000	AM6 3000	1287 - 3000	15 - 35	450	3	A-E-C	550	3	B-F-D	244,37
26310000	AM6 3100	1330 - 3100	15 - 35	450	2	E-F	550	4	A-B-C-D	244,37
26320000	AM6 3200	1373 - 3200	15 - 35	450	1	F	550	5	A-B-C-D-E	258,75
26330000	AM6 3300	1416 - 3300	15 - 35	550	6	A-B-C-D-E-F				258,75
90260001	BASESET AM6									

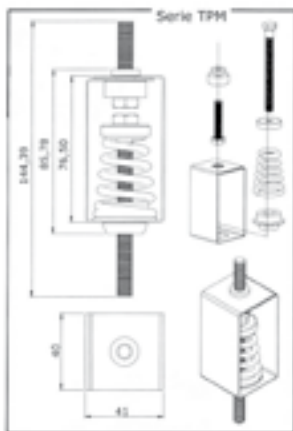
GRÁFICAS DE COMPORTAMIENTO



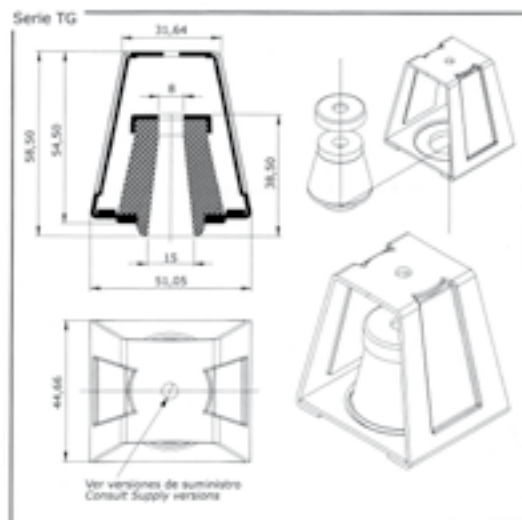


E.4.2 SERIE TG/TPG/TPM

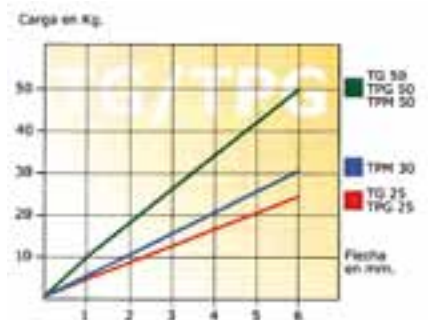
DIMENSIONES Y ANÁLISIS FÍSICO



Ref.	Modelo	Carga en kg.	Frecuencia Natural	P.V.P
11425341	TG 25/R6	5-25	7-12 Hz	5,18
11450341	TG 50/R6	10-50	7-12 Hz	5,18
11025131	TG 25/P8	5-25	7-12 Hz	4,03
11050131	TG 50/P8	10-50	7-12 Hz	4,03
11125131	TPG 25 VI	5-25	7-12 Hz	4,33
11150351	TPG 50 VI	10-50	7-12 Hz	4,33
11225011	TPM 25 VI	8-25	4,5-9,1 Hz	4,90
11250011	TPM 50 VI	12-50	4,5-9,1 Hz	4,90

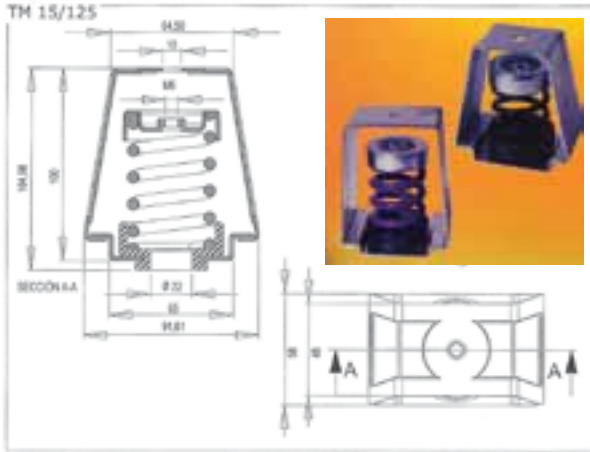


GRÁFICAS DE COMPORTAMIENTO



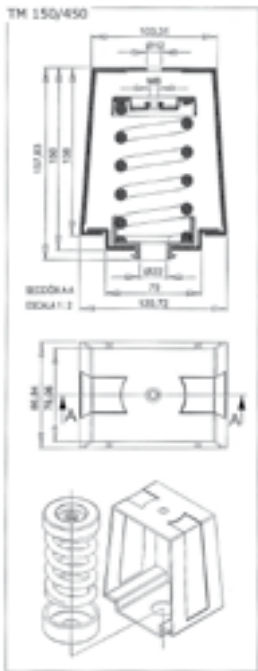
AMORTIGUADORES TECHO

E.4.2 SERIE TM

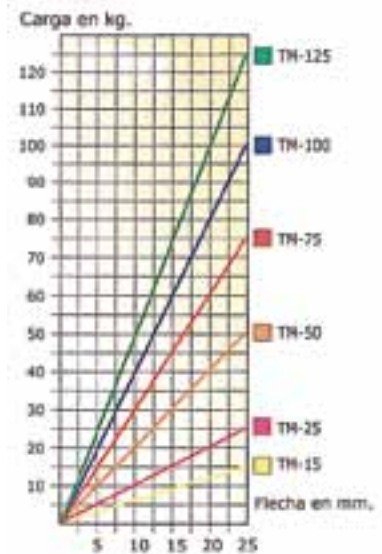
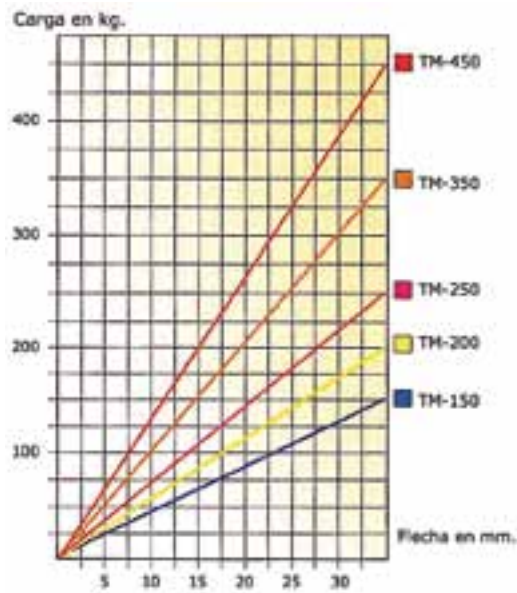


DIMENSIONES Y ANÁLISIS FÍSICO

Ref.	Modelo	Carga en kg.	Sobre. admis. transitoria	Flecha en mm.	P.V.P
22001500	TM 15	6-15	10-25	10 %	11,50
22002500	TM 25	10-25	10-25	10 %	11,50
22005000	TM 50	20-50	10-25	10 %	11,50
22007500	TM 75	30-75	10-25	10 %	11,50
22010000	TM 100	40-100	10-25	10 %	11,50
22012500	TM 125	50-125	10-25	10 %	11,50
23015000	TM 150	64-150	15-35	30 %	23,73
23020000	TM 200	86-200	15-35	25 %	24,45
23025000	TM 250	107-250	15-35	20 %	28,75
23035000	TM 350	105-350	15-35	14 %	28,75
23045000	TM 450	193-450	15-35	11 %	32,20



GRÁFICAS DE COMPORTAMIENTO





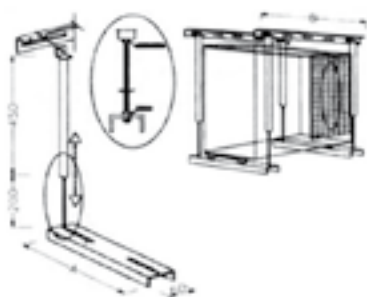
E.5.1 ESCUADRAS PLEGABLES ACERO INOXIDABLE



SOPORTE PLEGABLE TIPO BISAGRA TOTALMENTE FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE. ESTE SOPORTE CONSERVA EL COLOR NATURAL DEL ACERO INOXIDABLE. MUY FÁCIL TRANSPORTE POR SU SISTEMA DE PLEGADO Y AHORRO DE ESPACIO. TORNILLO PASANTE TIPO BISAGRA INOXIDABLE.

Modelo	Medida A	Medida B	Espesor Chapa	Carga kg.	P.V.P. €
450INOX	350 MM	450 MM	1.5 MM	110 KG	38,23
550INOX	450 MM	550 MM	1.8 MM	110 KG	43,92

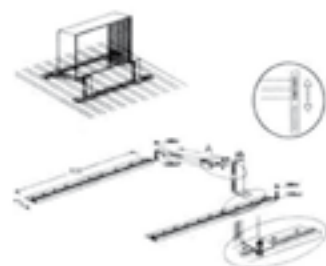
E.5.2 SOPORTE PARA COLGAR DEL TECHO



SOPORTE PARA SER COLGADO DEL TECHO LA MEJOR OPCIÓN PARA AQUELLAS VECES QUE NO SE DISPONE DE PARED ÚTIL FABRICADO EN CHAPA DECAPADA EN FRÍO DE 2MM Y PINTADO CON PINTURA EXPOSI RAL1013.

Modelo	Medida A	Medida B	Carga kg.	P.V.P. €
C-160	400 MM	850 MM	100 KG	57,96
C-161	500 MM	1100 MM	100 KG	58,76

E.5.3 SOPORTE PARA TEJADO O SUELOS INCLINADOS



SOPORTE PARA TEJADO O SUELO INCLINADO. FABRICADO EN CHAPA DECAPADA EN FRÍO DE 2MM Y PINTADO CON PINTURA EXPOSI RAL1013

Modelo	Medida A	Carga kg.	P.V.P. €
C-162	400MM	100 KG	58,26
C-163	500MM	100 KG	59,21

E.5.4 ESCUADRAS AUTOMONTABLES CON/SIN GUIA



SOPORTE AUTOMONTABLE FABRICADO EN CHAPA DECAPADA EN FRÍO DE 2.2MM Y PINTADOS CON PINTURA EXPOSI RAL1013. CON AMBAS PUNTERAS REDONDEADAS PARA EVITAR ACCIDENTES. SE SUMINISTRAN EN CAJAS DE CARTÓN POR PAREJAS Y HERRAJES PARA SU MONTAGE. LA PLANTILLA C-148 SE SIRVEN CON HERRAJES Y TACO DE CAUCHO PARA NIVELAR LA ESCUADRA Y ELIMINAR RUIDOS Y VIBRACIONES.

Modelo	Medida A	Medida B	Espesor Chapa	Carga kg.	P.V.P. €
C-147	500 MM	450 MM	2.2 MM	60 KG	12,49
C.146	500 MM	550 MM	2.2 MM	80 KG	17,28
PLANTILLA C-148	800MM x 80MM x 2.5MM				

SOPORTES AIRE ACONDICIONADO

E.5.5 ESCUADRAS SOLDADAS



SOPORTE SOLDADO MEDIANTE PROCESOS AUTOMÁTICOS PARA GARANTIZAR SEGURIDAD Y PRECISIÓN.

FABRICADA EN CHAPA DECAPADA EN FRIÓ DE 2MM Y PINTADA EN PINTURA EXPOSI RAL1013.

CON AMBAS PUNTERAS REDONDEADAS PARA EVITAR ACCIDENTES. SE SUMINISTRAN POR PAREJAS Y PLASTIFICADAS. LA GRAN VENTAJA QUE PRESENTA ES EL AHORRO DE TIEMPO POR CARECER DE HERRAJE.

Modelo	Medida A	Medida B	Espesor Chapa	Carga kg.	P.V.P. €
C-149	500 MM	400 MM	2 MM	110 KG	12,90
C-46	500 MM	450 MM	2 MM	110 KG	13,20
C-150	500 MM	500 MM	2 MM	110 KG	13,50
C-151	500 MM	550 MM	2 MM	102 KG	13,90
C-152	600 MM	600 MM	2 MM	85 KG	19,75

E.5.6 ESCUADRAS SOLDADAS EXTRA GRANDES



SOPORTE SOLDADO DE GRAN CAPACIDAD PARA CONDENSADORAS DE AIRE ACONDICIONADO DE DOBLE VENTILADOR. FABRICADOS EN CHAPA DECAPADA EN FRIÓ DE 3MM Y PINTADOS CON PINTURA EXPOSI RAL1013.

Modelo	Medida A	Medida B	Espesor Chapa	Carga kg.	P.V.P. €
C-153	600 MM	600 MM	3 MM	130 KG	27,41
C-154	1000 MM	600 MM	3 MM	130 KG	35,97

E.5.7 SOPORTE CON TORNILLO PASANTE



SOPORTE UNIVERSAL DE FÁCIL APERTURA "EASY OPEN".

ESCUADRAS DE TORNILLO PASANTE Y MUY FÁCIL MONTAGE. AMBAS ESCUADRAS CONSTRUIDAS EN CHAPA.

DECAPADA, DE 2MM Y PINTADA CON PINTURA EXPOSI RAL1013. APTO PARA LA UTILIZACIÓN EN ZONAS COSTERAS.

LOS MODELOS CC-400, CC-450, CC-500, CC-550 SOLO SE SUMINISTRAN CON HERRAJES PARA LA PARED Y TORNILLOS PARA FORMAR LA ESCUADRA. GRAN FACILIDAD DE TRANSPORTE Y MONTAGE.

GRACIAS A SU TORNILLO SE PUEDE VARIAR LA POSICIÓN DE LAS ESCUADRAS, COMO POR EJEMPLO COLOCAR EN REPISAS.

Modelo	Medida A	Medida B	Espesor Chapa	Carga kg.	P.V.P. €
CC-400	500 MM	400 MM	2 MM	110 KG	12,28
CC-450	500 MM	450 MM	2 MM	110 KG	12,49
CC-500	500 MM	500 MM	2 MM	110 KG	12,49
CC-550	500 MM	550 MM	2 MM	110 KG	14,93



E.5.8 SOPORTE PLEGABLE CON GUIA Y ACCESORIOS

¡NIVEL INCLUIDO!



SOPORTE DE BISAGRA CON UN TORNILLO M10. FÁCIL APERTURA, PLEGADO Y TRANSPORTE SE SUMINISTRA EN CAJA DE CARTÓN CON TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN INCLUIDOS. 4 SILENTBLOCKS. 6 TACOS Y 6 TORNILLOS TIRAFONDOS Y 2 TACOS NIVELACIÓN PARA PARED. APTO PARA CONDENSADORA DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO FABRICADA EN CHAPA DE 2 MM Y PINTADA EN PINTURA EXPOSI RAL1013. TODOS LOS BORDES Y ESQUINAS REDONDEADOS PARA EVITAR COLISIONES.

Modelo	Medida A	Medida B	P.V.P. €
CG-450	400 MM	450 MM	17,07
CG-550	400 MM	550 MM	17,79
CARGA Kg. : 110 KG			

E.5.9 SOPORTE DE REPISA O VENTANA



SOPORTE PARA REPISA O VENTANA FABRICADO EN CHAPA DECAPADA EN FRÍO DE 2MM Y PINTADO CON PINTURA EXPOSI RAL1013.

Modelo	Medida A	Carga kg	P.V.P. €
C-164	400 MM	100 KG	26,85
C-165	500 MM	100 KG	29,17



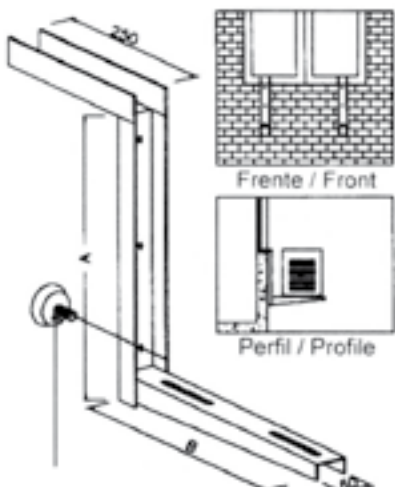
E.5.10 SOPORTE DE LATERAL



SOPORTE PARA PARED LATERAL. FABRICADO EN CHAPA DECAPADA EN FRÍO DE 2MM Y PINTADO CON PINTURA EXPOSI RAL1013.

Modelo	Medida A	Medida B	Espesor C	Carga kg.	P.V.P. €
C-168	600 MM	850 MM	2 MM	100 KG	32,40
C-167	600 MM	1100 MM	3 MM	100 KG	34,80

E.5.11 SOPORTE PARA BAJO DE VENTANA



SOPORTE PARA PARED LATERAL. FABRICADO EN CHAPA DECAPADA EN FRÍO DE 2MM Y PINTADO CON PINTURA EXPOSI RAL1013.

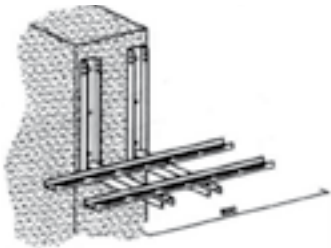
Modelo	Medida A	Medida B	Carga kg.	P.V.P. €
C-169	550 MM	400 MM	100 KG	24,88
C-170	550 MM	500 MM	100 KG	26,85



TACO DE GOMA REGULABLE Y ANTIVIBRACIÓN REGULABLE AND NON-VIBRATIONS RUBBER STAND.

SOPORTE PARA REPISA O VENTANA FABRICADO EN CHAPA DECAPADA EN FRÍO DE 2MM Y PINTADO CON PINTURA EXPOSI RAL1013.

E.5.12 PLANTILLA PARA COLUMNA AJUSTABLE

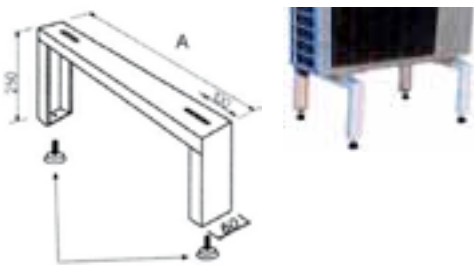


PLANTILLAS PARA PONER EL EQUIPO SOBRE LAS ESCUADRAS Y PODER COLOCARLAS EN LUGARES ESTRECHOS, POR EJEMPLO PILARES FABRICADO EN CHAPA DECAPADA EN FRÍO DE 2 MM Y PINTADO CON PINTURA EXPOSI RAL1013.

MEDIDAS PLANTILLAS:

Modelo	Largo	Ancho	Alto	P.V.P. €
C-171	800 MM	65 MM	20MM	20.56

E.5.13 SOPORTE DE SUELO



Modelo	Medida A	Carga kg	P.V.P. €
C-172	400 MM	100 KG	26.45
C-173	500 MM	100 KG	28.80

INCLUYE ANTIVIBRADORES S-40 PARA PODER SALVAR CUALQUIER DESNIVEL DEL SUELO

E.5.14 BANDEJA PARA CONDENSADOS



C-650 BANDEJA PARA RECOGER EL AGUA DE LA CONDENSADORA.
C-651 SOPORTES PARA SUJETAR LA BANDEJA. FABRICADOS EN CHAPA DECAPADA EN FRÍO DE 2 MM Y PINTADO CON PINTURA EXPOSI RAL1013. MANGUITO DE SALIDA.Ø 14MM.

Modelo	Medida A	Medida B	Altura	P.V.P. €
C-650P	830 MM	370 MM	35 MM	27.14
C-650G	1020 MM	400 MM	35 MM	30.36
C-651 SOPORTES PARA LA BANDEJA.				16.11
C-1500X1100	1500 MM	1100 MM	35 MM	70.00

E.5.15 SOPORTE GARRAFA CONDENSADOS



SOPORTE DE GARRAFA PARA BOTELLAS DE 5 Y 10 LITROS. FABRICADA EN CHAPA DECAPADA DE 2MM Y PINTADA CON PINTURA EXPOSI RAL1013.

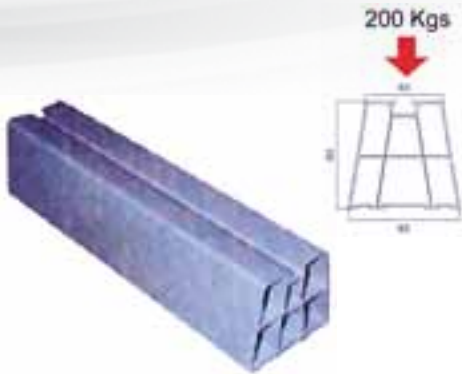
POSEE TODAS LAS ESQUINAS REDONDEADAS Y FINO DISEÑO.

IDEAL PARA COLOCAR EN EL EXTERIOR

Modelo	SopORTE Garrafa	P.V.P. €
C-186	5 LITROS	16,90
C-187	10 LITROS	20,20



E.5.16 BASES PARA PAVIMENTO UNIDADES EXTERNAS



- BASES PARA PAVIMENTO EN PVC DOBLE EXTRUSIÓN ANTICHOQUE Y RESISTENTE A LOS RAYOS UV, SE SUMINISTRAN PARA LA FIJACIÓN DE LA UNIDAD EXTERNA.
- COLOR MARFIL.
- CAPACIDAD DE CARGA POR BASE: 200 Kg.
- INCLUIDO POR PIEZA: 2 TORNILLOS M10 X 32 2 TUERCAS M10 2 ARANDELAS M10

Modelo	Longitud	P.V.P. €
CF-330	350 MM.	3,67
CF-450	450 MM.	3,99

E.5.17 SOPORTE FABRICADO EN NYLON

- CP400 SOPORTE PLÁSTICO FABRICADO 100% EN POLIAMIDA Y RESISTENTE A LOS RAYOS ULTRAVIOLETA DEL SOL.
- ESTE SOPORTE ADEMÁS INCLUYE UNA CHAPA DE ACERO INOXIDABLE LA CUAL SE INSTALA ENTRE EL AMORTIGUADOR Y EL EQUIPO, DANDO ASI UNA MAYOR SEGURIDAD.
 - IDEAL PARA ZONAS COSTERAS.
 - PESO MAX.: 110 KGS.

Modelo	Medida A	Medida B	P.V.P. €
CP-400	400	400 MM.	12,50
CP-401	500	500 MM.	15,00

E.5.18 GUIA PARA CONDUCTOS PRE-INSTALACIONES



HERRAJES GUIAS 10PCS/BOLSA
TUERCAS MBL
TUERCAS RECTANGULARES

- GUIA RANURADA PARA LA INSTALACIÓN DE CONDUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO.
- FABRICADA EN CHAPA DECAPADA EN FRIÓ DE 1,5MM Y SE PUEDE SUMINISTRAR:
- PINTADO CON PINTURA EXPOSI RAL 1013
 - ZINCADO
 - LA MEDIDA A SE PUEDE FABRICAR A CUALQUIER NECESIDAD.



Modelo	Medida A	P.V.P. €
G50-1000	1000 MM.	4,78
G50-2000	2000 MM.	11,30

E.5.19 GARRAFAS CON/SIN AVISADOR ACÚSTICO

GARRAFA DE PVC DE ALTA RESISTENCIA PARA EXTERIOR Y MUY CÓMODO PARA EL INTERIOR.

SE PUEDE SUMINISTRAR LA GARRAFA CON AVISADOR PARA PODER SER COLOCADO EN EL INTERIOR DETRÁS DE UNA CORTINA O EN UN ARMARIO SIN MIEDO DE QUE CHORREE AGUA O SIN AVISADOR, PARA EXTERIOR

AVISADOR: UNIDAD ELECTRÓNICA CON CONTROL DEL NIVEL DE LIQUIDO Y ALARMA ACÚSTICA, ALIMENTADO CON UNA BATERIA DE 9V TAMBIÉN DISPONEMOS DE AVISADOR CON CABLE, PARA AVISAR DEL LLENADO DE LA BOTELLA EXTERIOR.

AVISADOR A DISTANCIA: C-194

AVISADOR ACÚSTICO: C-195

Modelo/ Capacidad	5 Litros	10 litros	20 litros	P.V.P. €
SIN AVISADOR	C-188	C-189	C-190	33,60
CON AVISADOR	C-191	C-192	C-193	46,10



E.5.20 CONEXIONES TUBERÍAS



"T" CONEXIÓN TUBOS DESCARGA CONDENSADO EN PARALELO. PARA TUBO CORRUGADO DE INTERIOR 18 O TUBERIA PVC.

P.V.P. €

0,86



"Y" 16-20 CONEXIÓN TUBOS DESCARGA CONDENSADO 2 EN 1. PARA TUBO CORRUGADO DE INTERIOR 16-18 O TUBERIA PVC.

P.V.P. €

1,73



PACK CODO Y TAPONES PARA CONDENSADORAS Y NUESTRAS BANDEJAS DE CONDENSADOS. PARA TUBO CORRUGADO DE INTERIOR 18 O TUBERIA PVC.

P.V.P. €

1,73



BOMBAS DE CONDENSADOS

E.6.1 BOMBAS DE CONDENSADOS

CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
RL4730217	BOMBA CONDENSADOS SI.1730 SAUERMANN CAUDAL MAX.30 LTS/H, ASPIRACION MAX. 2,5 MTS. IMPULSION MAX. 10 MTS. 230V,50/60HZ 35W,PROT. TERMICA 90°C DIMENSIONES DE LA BOMBA 74x52x95 DIMENSIONES DEL DETECTOR 55x40x35	222,50
RL4730218	BOMBA CONDENSADOS SI.1820 SAUERMANN CAUDAL MAX.500 LTS/H, DEPOSITO 2 LTS. IMPULSION MAX. 5,4 MTS. 230V,50/60HZ,PROT. TERMICA 130°C DIMENSIONES LARGO 195 MM. ANCHO 130 MM. ALTO 170 MM.	118,00
RL4730219	BOMBA DE CONDENSADOS SI,1805 SAUERMANN CAUDAL MAX.500 LTS/H, DEPOSITO 0,5 LTS. IMPUSION MAX. 5,4 MTS. 230V,50/60HZ,PROT. TERMICA 130°C DIMENSIONES LARGO 195 MM. ANCHO 130 MM. ALTO 170 MM.	118,00
RL4730227	BOMBA CONDENSADOS SI.2750 SAUERMANN CAUDAL MAX.10 LTS/H, ASPIRACION MAX. 2 MTS. IMPULSION MAX. 6 MTS,230V,50/60HZ 18W,PROT. TERMICA 90°C, DIMENSIONES DE LA BOMBA 75x38x60 DIMENSIONES DEL DETECTOR 55x38x32	123,90
RL473000230	BOMBA DE CONDENSADOS SI,3080 SAUERMANN CAUDAL MAX, 8 LTS/H, ASPIRACION MAX. 1 MT. IMPULSION MAX. 6 MTS,230V,50/60HZ 10W,PROT. TERMICA 90°C, DIMENSIONES DE LA BOMBA 66x44x60 DIMENSIONES DEL DETECTOR 55x38x32	149,80
CXBGMO	BOMBA DE CONDENSADOS MINI-ORANGE CAUDAL MAX.14 LTS/H, ASPIRACION MAX. 1 MTS. IMPULSION MAX. 10 MTS. 230V,50/60HZ 20W, DIMENSIONES DE LA BOMBA 52x88x38 DIMENSIONES DEL DETECTOR 32x70x40	83,50
CXBGMINILIME	BOMBA DE CONDENSADOS MINI-LIME CON CANALETA CAUDAL MAX. 14 LTS/H, IMPULSION MAX. 8 MTS, 230V,50/60HZ 20W,	102,40

CINTAS ADHESIVAS, JUNTA FLEXIBLE

E.7.1 CINTA ADHESIVA ALUMINIO



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
BD50/A/40	CINTA ALUMINIO 50MM-40 MICRAS SILKEN	8,65
BD75/A/40	CINTA ALUMINIO 75MM-40 MICRAS SILKEN	13,45
BD75/A/50	CINTA ALUMINIO 75MM-50 MICRAS SILKEN	15,60

E.7.1 CINTAS ADHESIVAS



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
BD03150	CINTA AMERICANA (GRIS)	9,65
BDPVC19	CINTA AISLANTE 19MM NEGRA	1,35
BDPVC25	CINTA AISLANTE 50MM NEGRA	3,85
SM105BLA	CINTA AISLANTE BLANCA	1,65

E.7.2 CINTAS ESPECIALES



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
IS100216	CINTA CLIMAVER NETO 63MMX50M	12,48
ARCI AF15M	ROLLO CINTA 15MT. AF ARMAFLEX DE PEGAR	23,80
ARCI AF30M	ROLLO CINTA 30MT. AF ARMAFLEX DE PEGAR	43,26
ARCIABL10M	ROLLO CINTA BLANCA 50 10MT. ARMAFLEX DE PEGAR	5,17

E.7.3 JUNTA FLEXIBLE ANTIVIBRATORIA



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
SP003KPL25	JUNTA FLEX. ANTIVIBRATORIA 400º C 2H 45/60/45	92,98
SP003KEV25	JUNTA FLEX. ANTIVIBRATORIA 80º C 45/60/45	69,30



ACCESORIOS DE MONTAJE Y HERRAMIENTAS

CANALETA PROFESIONAL CON NIVEL

DESDE HOY GRACIAS A LA NUEVA CANALETA CON NIVEL INCORPORADO LAS INSTALACIONES SERAN MUY RAPIDAS Y PRECISAS. EL NUEVO NIVEL CUADRIDIRECCIONAL CORREDERO EN EL FONDO PERMITE LA COLOCACIÓN DE LA CANALETA EN POSICION VERTICAL Y HORIZONTAL SIN UTILIZACIÓN DE LOS NIVELES TRADICIONALES Y VOLUMINOSOS. ESTA SOLUCION SE TRADUCE EN AHORRO DE TIEMPO, FACILIDAD DE INSTALACIÓN Y EXTREMA PRECISIÓN EN LA COLOCACIÓN.

E.8.1 CANALETA 2 M CON NIVEL



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
TNBN11120072	2MT. CANALETA T-72 C/NIVEL EXCELLENS	16,60
TNBN11120010	2MT. CANALETA T-100 C/NIVEL EXCELLENS	24,68

E.8.2 TERMINAL 90° PARED



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
TN11124172	TERMINAL 90° PARED TM-72 EXCELLENS	7,70
TN11124110	TERMINAL 90° PARED TM-100 EXCELLENS	12,33

E.8.2 TERMINAL EN ANGULO 90°



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
TN11122120	TERMINAL EN ANGULO 90° TA-72 EXCELLENS	8,68
TN11122130	TERMINAL EN ANGULO 90° TA-100 EXCELLENS	17,38

E.8.2 CURVA PLANA



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
TN11120172	CURVA PLANA CP-72 EXCELLENS	7,40
TN11120110	CURVA PLANA CP-100 EXCELLENS	10,90

E.8.2 CURVA PLANA ARTICULADA



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
TN11121110	CURVA PLANA ARTICULADA CPS-72 EXCELLENS	12,08

E.8.2 CURVA EN ANGULO 90°



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
TN11120272	CURVA EN ANGULO 90° CA-72 EXCELLENS	6,70
TN11120210	CURVA EN ANGULO 90° CA-100 EXCELLENS	12,98

E.8.2 CURVA EN ANGULO ARTICULADA



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
TN11123110	CURVA EN ANGULO ARTICULADA CAS-72 EXCELLENS	10,93

CANALETA PROFESIONAL CON NIVEL

E.8.2 UNION CANALETA



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
TN11121172	UNION CANALETA MG-72 EXCELLENS	4,90
TN11121100	UNION CANALETA MG-100 EXCELLENS	5,30

E.8.2 ROTACION CANALETA



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
TN11122150	ROTACION CANALETA MRU-72 EXCELLENS	9,40
TN11122160	ROTACION CANALETA MRU-100 EXCELLENS	12,90

E.8.2 TE DERIVACION



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
TN11123072	TE DERIVACION DT-72 EXCELLENS	31,73
TN11123100	TE DERIVACION DT-100 EXCELLENS	24,70

E.8.2 ROSETON DE PARED



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
TN11122072	ROSETON DE PARED RM-72 EXCELLENS	4,80
TN11122100	ROSETON DE PARED RM-100 EXCELLENS	5,28

E.8.2 TAPON DE CIERRE



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
TN11122180	TAPON DE CIERRE TC-72 EXCELLENS	5,78
TN11122190	TAPON DE CIERRE TC-100 EXCELLENS	7,90

E.8.2 ACOPLAMIENTO FLEXIBLE



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
TN11124500	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE MF-72 EXCELLENS	10,18
TN11124505	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE MF-100 EXCELLENS	11,83

E.8.2 REDUCCION 100/72



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
TN1123105	REDUCCION RC-100/72 EXCELLENS	10,58

E.8.2 SUJECCION TUBOS CANALETA



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
TN11125017	SUJECCION TUBOS CANALETA T-72	0,68
TN11125018	SUJECCION TUBOS CANALETA T-100	0,68



FIJACIONES Y TORNIERILLA

E.9.1

RECORDATORIO SOBRE GRIPPLE



- KIT DE SUSPENSIÓN COMPLETO
- PRODUCTO LISTO PARA USAR
- DISPONIBLE EN 5 TAMAÑOS DIFERENTES

- 9 TERMINACIONES DISPONIBLES
- LONGITUDES DE CABLES DE 1 A 10 METROS

LA GAMA INOX ESTÁ DISPONIBLE CON LAS TERMINACIONES LAZO Y ROSCADA.

LAS VENTAJAS GRIPPLE

- RAPIDEZ DE INSTALACIÓN
- UNIVERSAL
- FÁCIL DE UTILIZAR
- ESTÉTICO Y SEGURO
- KIT COMPLETO LISTO PARA USAR
- LOGÍSTICA REDUCIDA

LAS TERMINACIONES DISPONIBLES



PARA AHORCAR ALREDEDOR DE CORREAS, VIGAS, ARMADURAS PARA TECHOS Y OTROS ELEMENTOS ACCESIBLES EN EDIFICIOS. DISPONIBLE EN Nº.1 -No.5

ROSCADA (EF, EF8)



TUERCAS). SE TUERCAS SEO

PARA ANCLAR EN TECHOS DE HORMIGÓN, PLATAFORMAS DE METAL Y SOPORTES DE METAL EMBUTIDOS (CON

PARAGUAS (SP)



LUMINARIAS Y OTRAS CAVIDADES.

PARA SUJETAR A TRAVÉS DEL REVESTIMIENTO EN TECHOS PERFILADOS ACCESORIOS DE ILUMINACIÓN,

LAZO (FR)

SISTEMA	CLASE ARTIC.	REF./CÓDIGO	TAMAÑO/DESIGNACIÓN	LONG. (EN METROS)	€ HT/Ut P.V.P.	PEDIDO MÍNIMO	CANTIDAD/CAJA	CAJA
	HF	HF11FR		1	3,66	10	400	5,5
	HF	HF12FR		2	4,14	10	300	5,8
	HF	HF13FR	Nº 1	3	4,66	10	200	5,0
	HF	HF14FR	0-10 KG	4	5,17	10	150	4,5
	HF	HF15FR		5	5,68	10	150	5,3
	HF	HF110FR		10	8,24	10	100	6,2
		ESPECIAL	PRECIO ADIC. POR METRO DE CAB.	-	0,48			
	HF	HF21FR		1	4,47	10	200	8,0
	HF	HF22FR		2	5,04	10	150	8,4
	HF	HF23FR		3	5,63	10	100	7,2
	HF	HF24FR	Nº 2	4	6,20	10	80	7,1
	HF	HF25FR	10-45 KG	5	6,77	10	80	8,3
	HF	HF26FR		6	7,33	10	60	7,2
	HF	HF28FR		8	8,49	10	50	7,6
	HF	HF210FR		10	9,64	10	50	9,2
		ESPECIAL	PRECIO ADIC. POR METRO DE CAB.	-	0,57			
	HF	HF31FR		1	5,45	10	100	7,8
	HF	HF32FR		2	6,20	10	60	7,0
	HF	HF33FR	Nº 3	3	6,89	10	50	7,6
	HF	HF34FR	45-90 KG	4	7,63	10	40	7,6
	HF	HF35FR		5	8,33	10	30	6,9
	HF	HF310FR		10	11,93	10	20	8,3
		ESPECIAL	PRECIO ADIC. POR METRO DE CAB.	-	0,75			
	HF	HF41FR		1	11,63	5	40	7,6
	HF	HF42FR		2	12,83	5	30	8,1



FIJACIONES Y TORNIERILLA

HF	HF43FR		3	14,04	5	20	7,0
HF	HF44FR	Nº 4	4	15,23	5	15	6,7
HF	HF45FR	90-225 KG	5	16,42	5	15	8,1
HF	HF410FR		10	22,40	2	8	7,7
	ESPECIAL	PRECIO ADIC. POR METRO DE CAB.		1,20			
HF	HF51FR		1	15,70	5	20	8,0
HF	HF52FR		2	17,20	5	15	8,1
HF	HF53FR	Nº 5	3	18,68	5	10	6,9
HF	HF54FR	225-325 KG	4	20,39	5	8	7,1
HF	HF55FR		5	21,66	2	6	6,3
HF	HF510FR		10	29,14	2	4	6,8
	ESPECIAL	PRECIO ADIC. POR METRO DE CAB.	-	1,50			

TERMINACIÓN ROSCADA 6MM M6 (EF)

SISTEMA	CLASE ARTIC.	REF./ CÓDIGO	TAMAÑO/ DESIGNACIÓN	LONG. (EN METROS)	€ HT/Ut P.V.P.	PEDIDO MÍNIMO	CANTIDAD/ CAJA	CAJA
	HF	HF11EF		1	3,66	10	400	9,4
	HF	HF12EF	Nº 1	2	4,14	10	300	9,0
	HF	HF13EF	0-10 KG	3	4,66	10	200	7,4
	HF	HF14EF	(TACO RETACAR	4	5,17	10	150	6,5
	HF	HF15EF	INCLUIDO)	5	5,68	10	150	7,2
	HF	HF110EF		10	8,24	10	100	8,1
		ESPECIAL	PRECIO ADIC. POR METRO DE CAB.		0,44			
	HF	HF21EF		1	4,47	10	150	5,4
	HF	HF22EF	Nº2	2	5,04	10	100	5,5
	HF	HF23EF		3	5,63	10	100	7,1
	HF	HF24EF	10-45 KG	4	6,20	10	80	7,2
	HF	HF25EF	(TACO RETACAR	5	6,77	10	50	5,4
	HF	HF28EF	INCLUIDO)	8	8,49	10	50	7,9
	HF	HF210EF		10	9,64	10	40	7,8
		ESPECIAL	PRECIO ADIC. POR METRO DE CAB.		0,57			
	HF	HF31EF		1	5,45	10	100	5,9
	HF	HF32EF	Nº3	2	6,20	10	60	6,1
	HF	HF33EF	45-90 KG	3	6,89	10	50	7,0
	HF	HF34EF	(TACO RETACAR	4	7,63	10	40	7,2
	HF	HF35EF	INCLUIDO)	5	8,33	10	30	6,7
	HF	HF310EF		10	11,93	10	20	8,4
		ESPECIAL	PRECIO ADIC. POR METRO DE CAB.		0,75			



TERMINACIÓN PARAGUAS (SP)

SISTEMA	CLASE ARTIC.	REF./ CÓDIGO	TAMAÑO/ DESIGNACIÓN	LONG. (EN METROS)	€ HT/Ut P.V.P.	PEDIDO MÍNIMO	CANTIDAD/ CAJA	CAJA
	HF	HF11SP		1	3,66	10	400	5,9
	HF	HF12SP	Nº 1	2	4,14	10	300	6,1
	HF	HF13SP	0-10 KG	3	4,66	10	200	5,2
	HF	HF14SP	PARA UN AGUJERO M6	4	5,17	10	150	4,7
	HF	HF15SP		5	5,68	10	150	3,8
	HF	HF110SP		10	8,24	10	100	6,4
		ESPECIAL	PRECIO ADIC. POR METRO DE CAB.	-	0,48			
	HF	HF21SP		1	4,47	10	200	8,3
	HF	HF22SP	Nº 2	2	5,04	10	150	8,7
	HF	HF23SP	10-45 KG	3	5,63	10	100	7,5
	HF	HF24SP	PARA UN AGUJERO M8	4	6,20	10	80	7,3





FIJACIONES Y TORNIERILLA

► TERMINACIÓN PARAGUAS (SP)

SISTEMA	CLASE ARTIC.	REF./CÓDIGO	TAMAÑO/DESIGNACIÓN	LONG. (EN METROS)	€ HT/Ut PV.P.	PEDIDO MÍNIMO	CANTIDAD/CAJA	CAJA
	HF	HF25SP	PRECIO ADIC. POR METRO DE CAB.	5	6,77	10	80	8,8
	HF	HF26SP		6	7,33	10	60	7,2
	HF	HF28SP		8	8,49	10	50	8,6
	HF	HF210SP		10	9,64	10	50	10,1
		ESPECIAL		-	0,57			
	HF	HF31SP		1	5,45	10	100	8,1
	HF	HF32SP	Nº 3	2	6,20	10	60	7,2
	HF	HF33SP	45-90 KG	3	6,89	10	50	7,8
	HF	HF34SP	PARA UN AGUJERO M10	4	7,63	10	40	7,8
	HF	HF35SP		5	8,33	10	30	7,0
	HF	HF310SP		10	11,93	10	20	8,5
		ESPECIAL	PRECIO ADIC. POR METRO DE CAB.	-	0,75			

Y & Y AJUSTADO



GRIPPLE Y



A : LONGITUDES DISPONIBLES EN 1, 2, 3, 4, 5 Y 10 M.
 B : LONGITUDES DISPONIBLES EN 150, 300, 500 Y 800 MM.
 CONTRA EC, EM, SP, EF, EF8, E0, E090,
 TERMINACIONES DISPONIBLES EN 1, 2, Y 3 + INOX.

EJEMPLO :
 Y Nº 2 1m (A) EC 150 MM (B)
 REFERENCIA: YF21EC150

Y ACCESORIO

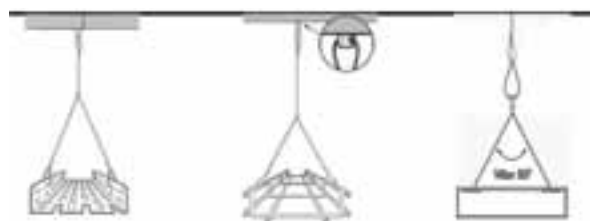
B : LONGITUDES DISPONIBLES EN 150, 300, 500 Y 800 MM.



CONTRA EC, EM, SP, EF, EF8, E0, E090.
 TERMINACIONES DISPONIBLES EN 1, 2, Y 3 + INOX.
 EJEMPLO :
 AJUSTADO Y Nº 2 EC 150 MM (B)
 REFERENCIA: Y2AJ150EC

- IDEAL PARA SUSPENDER BANDEJAS PORTACABLES, PANELES RADIANTES Y CUALQUIER OTRO PRODUCTO.
- UN ÚNICO PUNTO DE PRODUCTO
- SUSTITUYE A LOS CARRILES Y PERFILES.
- NO HAY PREPARACIÓN
- DESMONTABLE
- EQUILIBRIO
- CERTIFICADO

CÓMO ELEGIR SU GRIPPLE Y ?



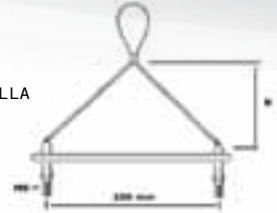
CONFIGURACIÓN OBRA	RECOMENDACIÓN PRODUCTO
ALTURA FIJA < 50 CM ALTURA AJUSTABLE O FIJA DE 50 CM A 2 M ALTURA > 2M	ACCESORIO Y GRIPPLE9 Y ACCESORIO Y + GRIPPLE8 NORMA

FIJACIONES Y TORNIERILLA

GRIPPLE Y TUBERÍAS Y ACCESORIOS TUBERÍAS



- AHORRO DE TIEMPO CONSIDERABLE
- UN ÚNICO PUNTO DE SUJECIÓN
- UN 50% DE PERFORACIÓN DE MENOS
- NO HAY PREPARACIÓN
- SUSTITUYE A LOS PERFILES, VARILLA ROSCADA Y TORNILLERÍA
- DESMONTABLE
- EQUILIBRIO
- CERTIFICADO



PRODUCTOS A MEDIDA

LE PROPONEMOS TODAS LAS SOLUCIONES PARA CUBRIR SUS NECESIDADES. POR FAVOR CONTACTE CON NUESTRO DEPARTAMENTO DE VENTAS.





FIJACIONES Y TORNIERILLA

E.9.2 ABRAZADERAS



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
JOAB310012	ABRAZADERA CON GOMA 12 MM. PARA TUBERIA DE COBRE 3/8" 1/2"	0,26
JOAB310015	ABRAZADERA CON GOMA 15 MM. PARA TUBERIA DE COBRE 5/8"	0,28
JOAB310018	ABRAZADERA CON GOMA 18 MM. PARA TUBERIA DE COBRE 3/4"	0,31
JOAB310022	ABRAZADERA CON GOMA 22 MM. PARA TUBERIA DE COBRE 7/8"	0,35
JOAB310026	ABRAZADERA CON GOMA 25 MM. PARA TUBERIA DE COBRE 1"	0,40
JOAB310028	ABRAZADERA CON GOMA 28 MM. PARA TUBERIA DE COBRE 1 1/8"	0,42
JOAB310035	ABRAZADERA CON GOMA 35 MM. PARA TUBERIA DE COBRE 1 3/8"	0,48
JOAB310042	ABRAZADERA CON GOMA 42 MM. PARA TUBERIA DE COBRE 1 5/8"	0,59
JOAB310054	ABRAZADERA CON GOMA 54 MM. PARA TUBERIA DE COBRE 2 1/8"	0,70

E.9.2 TORNILLOS



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
JOAC120630	TORNILLO M-6x30 MM. PARA ABRAZADERA CON GOMA	0,06
JOAC130650	TORNILLO BARRAQUERO 6x50 MM,	0,07
JOAC130870	TORNILLO BARRAQUERO 8x70 MM,	0,15

E.9.2 CINTA PERFORADA



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
SM317017	CINTA PERFORADA 17x0,8 MM. ROLLO 10 MTS	7,72
JOPV411708	CINTA PERFORADA 17x0,8 MM. LISA	7,20

E.9.2 SPLIT Y TACOS DE SUJECCION



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
JA0AC200840	TACO DE NYLON 8x40 MM. CON COLLARIN	0,05
JOAN120004	SPLIT M-4 PARA ANCLAJE VARILLA ROSCADA	0,16
JOAN120006	SPLIT M-6 PARA ANCLAJE VARILLA ROSCADA	0,33
JOAN120008	SPLIT M-8 PARA ANCLAJE VARILLA ROSCADA	0,63
JOBR200840	TACO PARA BRYDA DE NYLON 6 MM. BOLSA 100 UNID.	9,00
JOBR201043	TACO PARA BRYDA DE NYLON 8 MM. BOLSA 100 UNID.	10,00

E.9.2 TUERCAS



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
JOAC151004	TUERCA HEXAGONAL M-4 GALVANIZADA	0,02
JOAC151006	TUERCA HEXAGONAL M-6 GALVANIZADA	0,03
JOAC151008	TUERCA HEXAGONAL M-8 GALVANIZADA	0,05
JOAC151010	TUERCA HEXAGONAL M-10 GALVANIZADA	0,07
JOAC151012	TUERCA HEXAGONAL M-12 GALVANIZADA	0,09

E.9.2 VARILLA ROSCADA



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
JOAC310004	VARILLA ROSCADA M-4 1000 MM. GALVANIZADA	0,88
JOAC310006	VARILLA ROSCADA M-6 1000 MM. GALVANIZADA	1,43
JOAC310008	VARILLA ROSCADA M-8 1000 MM. GALVANIZADA	2,48
JOAC310010	VARILLA ROSCADA M-10 1000 MM. GALVANIZADA	3,87
JOAC310012	VARILLA ROSCADA M-12 1000 MM. GALVANIZADA	5,62

FIJACIONES Y TORNIERILLA / HERRAMIENTA

E.9.2 UNION PARA VARILLA ROSCADA



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
JOAC420420	UNION M-4 GALVANIZADA PARA VARILLA ROSCADA	0,15
JOAC420620	UNION M-6 GALVANIZADA PARA VARILLA ROSCADA	0,17
JOAC420825	UNION M-8 GALVANIZADA PARA VARILLA ROSCADA	0,23
JOAC421030	UNION M-10 GALVANIZADA PARA VARILLA ROSCADA	0,27
JOAC421235	UNION M-12 GALVANIZADA PARA VARILLA ROSCADA	0,40

E.9.2 ARANDELAS



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
JOAR141004	ARANDELA 4 MM. GALVANIZADA	0,02
JOAR141006	ARANDELA 6 MM. GALVANIZADA	0,02
JOAR141008	ARANDELA 8 MM. GALVANIZADA	0,04
JOAR141010	ARANDELA 10 MM. GALVANIZADA	0,07
JOAR141012	ARANDELA 12 MM. GALVANIZADA	0,12

E.9.2 BRIDAS



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
JOBR136290	BRIDA NYLON 3,6x2,9 MM. NEGRA BOLSA 100 UNID.	6,72
JOBR148360	BRIDA NYLON 4,8x3,6 MM. NEGRA BOLSA 100 UNID.	11,00
JOBR236290	BRIDA NYLON 3,6x2,9 MM. BLANCA BOLSA 100 UNID.	6,72
JOBR248360	BRIDA NYLON 4,8x3,6 MM. BLANCA BOLSA 100 UNID.	11,00

E.9.2 ANCLAJE PARAGÜAS



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
JOAC510004	PALOMILLA M-4 CON RESORTE PARA VARILLA	0,13
JOAC510006	PALOMILLA M-6 CON RESORTE PARA VARILLA	0,20
JOAC520004	PALOMILLA M-4 CON RESORTE Y ESPIGA	0,27
JOAC520006	PALOMILLA M-6 CON RESORTE Y ESPIGA	0,41

E.9.2 GUIA PERFORADA



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
JOAM202011	GUIA 2 MTS. PERFORADA 2000x25x10 MM.	4,78
JOAM202506	GUIA 1 MTS. PERFORADA 2000x25x6 MM.	2,59

E.10.1 JUEGOS DE LLAVES



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
SM70209081A	JUEGO DE LLAVES PLANAS 6-22 8 PIEZAS	52,66
SM70209122A	JUEGO DE LLAVES PLANAS 6-32 12 PIEZAS	100,76
SM70309081A	JUEGO DE LLAVES PLANAS DE ESTRELLA 6-22 8 PIEZAS	95,56
SM70609081A	JUEGO DE LLAVES TUBULARES 6-22 8 PIEZAS	62,21
SM70959091C	JUEGO DE LLAVES ALLEN 9 PIEZAS	27,56
SM95949081P	JUEGO DE LLAVES TORX 8 PIEZAS	64,22
SM70609081A	JUEGO DE LLAVES DE TUBO 6-22 8 PIEZAS	124,42
SM134108PC	MALETA DE LLAVES DE VASO CON CARRACA 108 PIEZAS	126,00



HERRAMIENTA

E.10.1 LLAVES INGLESAS



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
SM701001500	LLAVE INGLESA DE 150 MM.	24.80
SM701002000	LLAVE INGLESA DE 200 MM.	27.96
SM701002500	LLAVE INGLESA DE 250 MM.	34.20
SM701003000	LLAVE INGLESA DE 300 MM.	43.94

E.10.1 LLAVES DE GRIFA

CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
SM812000100	LLAVE DE GRIFA 10"	37.06
SM812000140	LLAVE DE GRIFA 14"	49.14
SM812000180	LLAVE DE GRIFA 18"	70.20

E.10.1 ALICATES



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
SM818302000	ALICATE UNIVERSAL	24.84
SM820602000	ALICATE CORTANTE OBLICUO	21.98
SM817102000	ALICATE BOCA CIGÜEÑA	26.52
SM816101600	ALICATE PUNTA PLANA 160 MM.	21.72

E.10.1 DESTORNILLADORES



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
SM912111000	DESTORNILLADOR DE ESTRELLA 1x100 MM.	6.02
SM912121250	DESTORNILLADOR DE ESTRELLA 2x125 MM.	7.48
SM912131500	DESTORNILLADOR DE ESTRELLA 3x150 MM.	11.50
SM912620250	DESTORNILLADOR DE ESTRELLA EXTRACORTO	7.02
SM913105100	DESTORNILLADOR PLANO 5.5x125 MM.	6.22
SM913106150	DESTORNILLADOR PLANO 6.5x150 MM.	8.98
SM913108170	DESTORNILLADOR PLANO 8x170 MM.	10.34
SM913303070	DESTORNILLADOR PLANO 3x75 MM.	4.02
SM913304100	DESTORNILLADOR PLANO 4x100 MM.	5.12
SM913805020	DESTORNILLADOR PLANO EXTRACORTO	6.34
SM915707000	DESTORNILLADOR DE VASO 7x125 MM.	14.96
SM915708000	DESTORNILLADOR DE VASO 8x125 MM.	15.22
SM915710000	DESTORNILLADOR DE VASO 10x125 MM.	16.64
SM925502100	DESTORNILLADOR PLANO AISLADO 2.5x100 MM.	6.22
SM94219PH6A	JUEGO DE DESTORNILLADORES 6 UNIDADES	44.60

E.10.1 TENAZAS



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
SM198C0BA180	TENAZA COBRA 180 PICO LORO	36.34
SM198C0BA250	TENAZA COBRA 250 PICO LORO	38.40
SM807002350	TENAZA GRIP MORDAZA	22.88

E.10.1 LIMAS DE AFILADO



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
SM091100813	LIMA PLANA DE 8"x 200 MM.	9.30
SM091200813	LIMA DE MEDIA CAÑA 8"x 200 MM.	11.96
SM091500813	LIMA REDONDA 8"x200 MM.	8.52

HERRAMIENTA

E.10.1 HERRAMIENTAS DE PERCUSION



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
SM407010FV0	MACETA DE ALBAÑIL 1 KG.	21.06
SM410000350	MARTILLO DE TEFLON	23.14
SM4010D0000	MARTILLO DE BOLA	17.30
SM874002500	CORTAFRIOS PLANO	8.64
SM874602500	CORTAFRIOS REDONDO	7.34

E.10.1 HERRAMIENTAS DE MEDICION Y TRAZADO



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
SM303404000	NIVEL TRAPEZOIDAL 40 CM. DE ALUMINIO	33.94
SM303405000	NIVEL TRAPEZOIDAL 50 CM. DE ALUMINIO	36.80
SM3034M6000	NIVEL MAGNETICO TRAPEZOIDAL 60 CM. DE ALUMINIO	39.92
SM315090301	PLOMADA TRAZADORA	13.66
SM020361081	METRO ELEPHANT 3 MTS. 16 MM.	7.76
SM020361082	METRO ELEPHANT 5 MTS. 19 MM.	13.74
SM13340304	ESCUADRA CARPINTERO 30 CM. DE ALUMINIO	22.68
SM13340404	ESCUADRA CARPINTERO 40 CM. DE ALUMINIO	24.28

E.10.1 HERRAMIENTAS DE CORTE



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
SM510603000	ARCO DE SIERRA	22.50
SM513003003	SOPORTE DE SIERRA	13.40
SM140H0J24D	HOJA DE SIERRA BIMETAL	2.32
SM1191151	DISCO DE CORTE INOX. 1x115 MM.	2.14
SM13355300	CUTTER METALICO NEO	10.48
SM865101300	TIJERA DE ELECTRICISTA PVC 5"	10.60
SM208TIJERABI	TIJERA BICOMPONENTE DE 140 MM.	28.38
SM8698R0250	TIJERA DE CHAPA 250 MM.CORTE RECTO	40.18

E.10.1 HERRAMIENTA MECANICA



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
SM020342612	TALADRO MAKITA HR2020 710W 2.3K	262.00
SM020345002	TALADRO ATORNILLADOR MAKITA 6270DWLE + TROLEY + ACCESORIOS 12V-13.AH	253.00
SM0209557NBK	AMOLADORA MINI MAKITA 9557 NBK 840W+MALETA DISCO WIDEA115	157.00

E.10.1 FIJACION Y SELLADO



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
SM124NTX	REMACHADORA NTX MANUAL	56.56
SM1244812	REMACHE DE ALUMINIO 4.8x12	0.05
SM124410	REMACHE DE ALUMINIO 4x10	0.04
SM256106617	PISTOLA DE SILICONA	26.00
SM256POLIBLA	CARTUCHO DE SIKAFLEX BLANCO	7.14
SM256POLIGRS	CARTUCHO DE SIKAFLEX GRIS	7.14
SM11410293	BOTE DE ESPUMA DE POLIURETANO	6.12



HERRAMIENTA

E.10.1 VARIOS



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
SM167RATGAN5	CINCHA 5 MTS. CON GANCHOS	14.26
SM167RATS/F5	CINCHA 5 MTS. SIN FIN	10.66
SM167TRIN35	TRINQUETE 4 MTS. 500 KG. 2 UNIDADES	15.16
SM127TOUCH	GUANTE TOUCH 700G T-9L	3.52
SM117FLOR9	GUANTE BLANCO T-9, T-8, T-10	4.96
SM910005000	EXTRACTOR FLEXIBLE CON IMAN	30.82
SM10120117	PLACA SEÑALIZACION DE CARGA	55.00

E.10.2 MAQUINARIA PARA CLIMATIZACION



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
R18200016	UNID. VACIO ELECTRONICA ROCLIMA COMPACT	1057.00
DINO30040167	RECUPERADOR DE GAS MASTERCool	1372.42
R17004116	BOMBA DE VACIO ROVAC 1.7 PRO	452.10
DINO30050195	BOMBA DE VACIO 2 HVP-1815 CON SOLENOIDE	270.40
R17300300	BASCULA DIGITAL 50 KG ROTHENBERGER	360.29
AGGTA80	BASCULA DIGITAL GTA-80 KG	194.40
DINO30040071	TERMOMETRO LASER -20°C 500°C	118.14
DINO30160150	TERMOMETRO DIGITAL SA880SSX -50°C 260°C	35.36
DINO30160350	MINI TERMO-ANEMOMETRO DIGITAL	95.48
DINO30160307	TERMO HIGROMETRO DIGITAL -20°C 50°C DE BOLSILLO	84.54
DINO30020152	PINZA AMPERIMETRICA DIGITAL CPS AC610	127.30
DINO30020133	DETECTOR DE FUGAS ELECTRONICO CPS LS780B	209.50
DINO30020131	DETECTOR DE FUGAS ELECTRONICO CPS LS790B	304.98

E.10.3 HERRAMIENTA



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
J11480100	LLAVE CARRACA ¼", 3/8", 3/16", 5/16"	14.94
R22350000	KIT ABOCINADOR EXPANDIDOR ROTHENBERGER	100.43
R22240216	ABOCINADOR EXCENTRICO 1/8" HASTA ¾" ROTHENBERGER	148.24
R17060400	MULTIKIT MALETA+MANOMETROS+MANGUERAS	317.33
	ABOCINADOR LAMINAS+TERMOMETRO+MUELLES	
	DOBLATUBOS+CORTATUBOS GRANDE Y PEQUEÑO ROTHENBERGER	
R17060500	MULTIKIT-PRO MALETA+ MANOMETROS+MANGUERAS	406.03
	ABOCINADOR EXCENTRICO+TERMOMETRO+MUELLES	
	DOBLATUBOS+CORTATUBOS GRANDE Y PEQUEÑO ROTHENBERGER	
DINO3004026	EXPANDIDOR HIDRAULICO CON CABEZAS DE 3/8" HASTA 1 1/8"	627.74
DINO30050040	EXPANDIDOR DE GOLPE ¾" HASTA 5/8"	5.12
DINO30050045	JUEGO DE EXPANDIDORES DE GOLPE ¾" HASTA 5/8"	5.94
RL01400001	TIJERA CORTACAPILAR	11.40
568020016	TIJERA PARA PVC ROCUT 42 TC	70.77
SDHE0115	ESPEJO CIRCULAR 32X52 MM	7.15

E.10.3 EXTRACTORES DE OBUS



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
DINO3002037	EXTRACTOR VALVULA DE OBUS CPS	8.30
SDHHE0620	EXTRACTOR OBUS SIN PERDIDA DE CARGA 5/16"	72.37
SDVO0009	EXTRACTOR OBUS DESTORNILLADOR PORTAUBUSES	16.00

HERRAMIENTA

E.10.3 GRUPOS MANOMETRICOS



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
WI104002007	GRUPO MANOMETRICO R-410, 80MM. PULSE FREE	63.00
WI104002009	GRUPO MANOMETRICO R-22, R-134, R-404, R-407 80MM. PULSE FREE	62.00
AG2CM7	GRUPO MANOMETRICO TODOS LOS GASES+MALETA+MANGUERAS	80.70

E.10.3 REPUESTOS PARA GRUPO MANOMETRICO



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
WI07021038	MANÓMETRO DE BAJA R-22, R-134, R-404, R-407 80MM. PULSE FREE	14.50
WI07021039	MANÓMETRO DE ALTA R-22, R-134, R-404, R-407 80MM. PULSE FREE	14.50
WI07021005	MANÓMETRO DE BAJA R-410 80MM. PULSE FREE	14.50
WI07021004	MANÓMETRO DE ALTA R-410 80MM. PULSE FREE	14.50
VYRV	VISOR DE CRISTAL PARA MANÓMETRO	4.70
VYMMB	CONJUNTO DE POMO Y VÁLVULA PARA MANÓMETRO DE BAJA	15.20
VYMA	CONJUNTO DE POMO Y VÁLVULA PARA MANÓMETRO DE ALTA	15.20
AGFMA	PROTECTOR DE GOMA AZUL PARA MANÓMETROS	4.20
AGFMR	PROTECTOR DE GOMA ROJO PARA MANÓMETROS	4.20

E.10.3 CORTATUBOS



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
WI08002019	CORTATUBOS W127 1/8" HASTA 5/8"	5.50
WI08002017	CORTATUBOS W274 1/8" HASTA 1 1/8"	11.50
WI08002018	CORTATUBOS W312 3/8" HASTA 1 5/8"	16.00
WI08052012	CUCHILLA REPUESTO PARA CORTATUBOS W127	2.60
WI08052013	CUCHILLA REPUESTO PARA CORTATUBOS W274 Y W312	2.60

E.10.3 MANGUERAS



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
WI06040005	JUEGO 3 MANGUERAS 1/4" 1500 MM. 3CSA/4-4/60	23.00
WI06040007	JUEGO 3 MANGUERAS 5/16" 1500 MM. 3CSA/5-5/60	34.00
WI06040009	JUEGO 3 MANGUERAS 1/4" - 5/16" SAE 3CSA/4-5/60	34.00
WI14020301001	DEPRESOR DE MANGUERA (10 UNID.)	5.00
R17170100	JUEGO DE JUNTAS 1/4" SAE PARA MANGUERA	6.30
R17170500	JUEGO DE JUNTAS 5/16" SAE PARA MANGUERA	10.60

E.10.3 DOBLATUBOS MANUALES



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
WI08003048	DOBLATUBOS TB-368 DE 1/4" - 5/16" - 3/8"	21.00
WI08003044	DOBLATUBOS TB-364-08 DE 1/2"	44.00
WI08003045	DOBLATUBOS TB-364-10 DE 5/8"	79.00
WI08003046	DOBLATUBOS TB-364-12 DE 3/4"	83.80
WI08003056	DOBLATUBOS TB-364-14 DE 7/8"	98.00
WI08001000	JUEGO DE MUELLES DOBLATUBOS 3/8" - 1/2" - 5/8"	6.80



HERRAMIENTA

E.10.4 FILTROS DESHIDRATADORES DOBLE DIRECCION



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
SDFS0125	FILTRO 1/2" ROSCAR DCB 162/S DOBLE DIRECCION DANFOSS	42.00
SDFS0126	FILTRO 3/8" ROSCAR DCB 163/S DOBLE DIRECCION DANFOSS	42.00
SDFS0127	FILTRO 1/2" ROSCAR DCB 164/S DOBLE DIRECCION DANFOSS	42.00
SDFS0128	FILTRO 5/8" ROSCAR DCB 165/S DOBLE DIRECCION DANFOSS	42.00

E.10.4 FILTROS DESHIDRATADORES

CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
SDFS0505	FILTRO 1/4" ROSCAR DCL 052/S DANFOSS	11,50
SDFS0506	FILTRO 1/4" SOLDAR DCL 052S DANFOSS	11,50
SDFS0508	FILTRO 3/8" ROSCAR DCL 053/S DANFOSS	11,50
SDFS0509	FILTRO 3/8" SOLDAR DCL 053/S DANFOSS	11,50
SDFS0515	FILTRO 1/2" ROSCAR DCL 084/S DANFOSS	14,30
SDFS0516	FILTRO 1/2" SOLDAR DCL 084/S DANFOSS	14,30
SDF0524	FILTRO 5/8" ROSCAR DCL 165/S DANFOSS	19,50
SDF0525	FILTRO 5/8" SOLDAR DCL 165/S DANFOSS	19,50

E.10.5 VALVULAS CON OBUS



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
RL466010	VALVULA DE OBUS 1/4" SAE CON TUBO	2,15
RL466010001	VALVULA DE OBUS 1/4" SAE ROSCAR	1,26
RL466000001	VALVULA DE OBUS 1/4" SAE SOLDAR	1,28
DIN27015005	VALVULA DE CARGA 1/4" 5/16" 3/8" BTV-1	5,00
TN11135055	VALVULA DE BOLA 1/4" CON OBUS	29,22
TN11135056	VALVULA DE BOLA 3/8" CON OBUS	29,70
TN11135057	VALVULA DE BOLA 1/2" CON OBUS	31,02
TN11135058	VALVULA DE BOLA 5/8" CON OBUS	35,24
TN11135059	VALVULA DE BOLA 3/4" CON OBUS	40,11
TN11135051	VALVULA DE BOLA 7/8" CON OBUS	64,04
TN11135053	VALVULA DE BOLA 1 1/8" CON OBUS	78,89

ACCESORIOS DE MONTAJE Y HERRAMIENTAS
GASES REFRIGERANTES Y ACEITES

E.11.1 GASES REFRIGERANTES EN BOTELLA PEQUEÑA



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
GASR134P	KG. DE GAS R-134A EN ENVASE DE 12 KG.	10.63
GASR22P	KG. DE GAS R-22 EN ENVASE DE 12 KG.	5.88
GASR404P	KG. DE GAS R-404A EN ENVASE DE 10 KG.	11.38
GASR407P	KG. DE GAS R-407C EN ENVASE DE 10 KG.	11.38
GASR408P	KG. DE GAS R-408A EN ENVASE DE 10 KG.SUSTITUTO DEL R-102	15.00
GASR409P	KG. DE GAS R-409A EN ENVASE DE 12 KG.SUSTITUTO DEL R-12	15.13
GASR410P	KG. DE GAS R-410A EN ENVASE DE 10 KG.	11.38

E.11.1 GASES REFRIGERANTES EN BOTELLA GRANDE



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
GASR134G	KG. DE GAS R-134A EN ENVASE DE 60 KG.	10.63
GASR22G	KG. DE GAS R-22 EN ENVASE DE 60 KG.	5.88
GASR404G	KG. DE GAS R-404A EN ENVASE DE 50 KG.	11.38
GASR409G	KG. DE GAS R-409A EN ENVASE DE 60 KG.	15.13

E.11.2 ENVASES PARA RESIDUOS DE GAS



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
ENVKYSREP	ENVASE PARA RESIDUOS DE GAS, CAPACIDAD 12 KG.	45.00
ENVKYSREM	ENVASE PARA RESIDUOS DE GAS, CAPACIDAD 25 KG.	75.00
ENVKYSREG	ENVASE PARA RESIDUOS DE GAS, CAPACIDAD 60 KG.	105.00

E.11.3 FLUIDOS PARA LIMPIEZA DE INSTALACIONES

CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
SOL14B1	LIMPIADOR 14B1 DE CIRCUITOS DE INSTALACIONES FRIGORIFICAS	244,70

E.12.1 ACEITES PARA COMPRESOR



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
DIN060010016	LATA 4 LTS. ACEITE SINTETICO SUNISO 32SL	82.00
DIN060010021	LATA 4 LTS. ACEITE SINTETICO SUNISO 68SL	82.00
DIN060010001	LATA 5 LTS. ACEITE MINERAL SUNISO 3GS	43.50
DIN060010004	LATA 5 LTS. ACEITE MINERAL SUNISO 4GS	43.50

E.12.2 ACEITE PARA BOMBAS DE VACIO

CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
DIN060030001	ACEITE MINERAL PARA BOMBA DE VACIO MB-46	11.00
DIN060030002	ACEITE SINTETICO PARA BOMBA DE VACIO SYNTH-46	25.00



SOLDADURA

E.13.1 EQUIPOS DE SOLDAR Y SOPLETES



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
CS45300	CARTUCHO DE GAS MAPP 45300	17,39
CS45151	SOPLETE CON BOTELLA GAS MAPP	134,06
CS45200EX	SOPLETE TURBOLITE 45200EX	173,46
CS45211KM	SOPLETE C/MANGUER+MALETA TURBOGAS 452+BOTELLA GAS MAPP	219,76
SOLD 1100	EQUIPO DE SOLDADURA OXIBUTANO COMPLETO	460,00

E.13.2 VARILLA PARA SOLDADURA



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
CS5286REC	1 KG. DE SOLDADURA 5% AG 5286RE CUADRADA	77,39
CS5286RB	1 KG. DE SOLDADURA 5% AG 5286RB	83,16
CS50981/2	1/2 KG. DE SOLDADURA 5% AG RB5098	71,19
CS6100BL2	200GR. SOLDADURA 20% AG 6100BL2	51,24

E.13.3 ACCESORIOS SOLDADURA



CODIGO	DESCRIPCION	P.V.P. €
CS6103FX	DECAPANTE 200GR. 6103FX	13,38
CS730226-1	DETECTOR DE FUGAS EN SPRAY 730226-1	8,87
CS730373C	PANTALLA DE PROTECCION SOLDADURA 73037 3C	41,75
R31060000	GEL INNIFUGO PROTECTOR PARA SOLDADURA	33,81