

2010  
2011  
catálogo

**RUPES**<sup>®</sup>





## MÁS DE 60 AÑOS DE PROYECTOS EN TODO EL MUNDO



Ser líder en los mercados internacionales significa actuar con intuición, rapidez, creatividad, innovación.

Desde 1947 RUPES sigue estos dictámenes y hoy, gracias a su división de investigación y desarrollo y a la altísima calidad de sus productos, es reconocida como protagonista en el panorama de las herramientas profesionales a nivel mundial.

RUPES posee 4 plantas productivas y una red comercial que cubre los principales mercados: 55 agentes se ocupan del mercado nacional y 3 filiales directas y 60 importadores garantizan la distribución de los productos RUPES en todo el mundo, desde Europa hasta Japón, desde Sudáfrica hasta Australia.

El mundo de las herramientas profesionales, en todas sus aplicaciones, encuentra en RUPES el socio “made in Italy” ideal.

## Herramientas eléctricas

Altas prestaciones, fiabilidad, diseño único:  
el auténtico know how made in Italy



## Herramientas a baja tensión

Los únicos capaces de trabajar en  
entornos sumamente peligrosos

# bienvenidos al mundo

# **RUPES**<sup>®</sup>

## **Platos**

Nueva tecnología comoulded. Duración y prestaciones garantizadas por mucho tiempo

## **Unidades centralizadas**

Sistemas de aspiración industriales de 2,2 a 11KW

## **Unidades móviles**

Una gama completa de aspiradores profesionales portátiles

## **Herramientas neumáticas**

Ligeras y de alto rendimiento. Sinónimo de calidad desde hace más de 40 años



## HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS Moladoras

### AR 11N - AR 52EN Moladora recta



		AR 11N	AR 52EN
Ø Muela max.	mm	45	45
Potencia	W	700	600
Revoluciones	R.P.M.	9000	3000÷7000
Peso	kg	1,100	1,100
Ø pinza	mm	6	6
Regulación de la velocidad	soft start		•

### AR 38N - AR 38EN Moladora recta



		AR 38N	AR 38EN
Ø Muela max.	mm	25	25
Potencia	W	800	800
Revoluciones	R.P.M.	30000	18000÷30000
Peso	kg	1,100	1,100
Ø pinza	mm	6	6
Regulación de la velocidad	soft start		•

### BA 81 Mini desbarbadora angular



		BA 81
Ø disco	mm	115
Potencia	W	800
Revoluciones	R.P.M.	11000
Peso	kg	2,100
Pulsador de bloqueo de eje		•
Protección giratoria		•
Empuñadura lateral		•

### BA 215N - BA 225N Mini desbarbadora angular



		BA 215N	BA 225N
Ø disco	mm	115	125
Potencia	W	950	950
Revoluciones	R.P.M.	10000	8500
Peso	kg	1,800	1,800
Pulsador de bloqueo de eje		•	•
Empuñadura lateral		•	•
Protección giratoria		•	•

### GL 040 - GL 040E Mini desbarbadora angular



		GL 040	GL 040E
Ø disco	mm	115	115
Potencia	W	1100	1100
Revoluciones	R.P.M.	4500	2000÷4500
Peso	kg	1,900	1,900
Regulación de la velocidad	soft start		•
Pulsador de bloqueo de eje		•	•
Empuñadura lateral		•	•

### GL 080 - GL 080E Mini desbarbadora angular



		GL 080	GL 080E
Ø disco	mm	125	125
Potencia	W	1100	1100
Revoluciones	R.P.M.	9500	5000÷9500
Peso	kg	1,900	1,900
Regulación de la velocidad	soft start		•
Pulsador de bloqueo de eje		•	•
Empuñadura lateral		•	•
Protección giratoria		•	•

## HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS Desbarbadoras - Pulidora

**BA 31EN** Mini desbarbadora angular preparada para conectar a un sistema de aspiración.



BA 31EN		
Ø disco	mm	115
Potencia	W	900
Revoluciones	R.P.M.	1500÷4000
Peso	kg	1,800
Regulación de la velocidad	soft start	•
Pulsador de bloqueo de eje		•
Empuñadura lateral		•
Protección giratoria		•

**GL 41N - GL 51N** Desbarbadora angular



	GL 41N	GL 51N
Ø disco	mm	230
Potencia	W	1200
Revoluciones	R.P.M.	4000
Peso	kg	3,800
Empuñadura lateral		•
Protección giratoria		•

**BA 41WN** Mini desbarbadora - pulidora angular con aportación de agua a 48 volt.



**TRASF/A** Bajo demanda  
Potencia nominal 1000 VA  
Tension primaria 230V  
Tension secundaria 48V



BA 41WN		
Ø disco	mm	115
Potencia	W	900
Revoluciones	R.P.M.	4000
Peso	kg	1,800
Grado de protección		II
Rosca del eje		M14
Empuñadura lateral		•

**GM 62N - GM 81N** Desbarbadora angular



	GM 62N	GM 81N
Ø disco	mm	230
Potencia	W	2000
Revoluciones	R.P.M.	6000
Peso	kg	4,200
Pulsador de bloqueo de eje		•
Empuñadura lateral		•
Protección giratoria		•

**SM 43N** Desbarbadora vertical



SM 43N		
Ø disco	mm	178
Potencia	W	1100
Revoluciones	R.P.M.	4200
Peso	kg	4,200
Empuñadura lateral		•
Protección giratoria		•

**LH 232N** Pulidora - Lijadora



	LH 232N
Ø disco max	mm
Potencia	W
Revoluciones	R.P.M.
Peso	kg
Empuñadura lateral	
Protección para mano	

## HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS Pulidoras

### FR 32E Mini pulidora angular



FR 32E		
Ø disco	mm	75
Potencia	W	900
Revoluciones	R.P.M.	1500÷4000
Peso	kg	1,800
Regulación de la velocidad	soft start	•
Empuñadura lateral		•
Protección para mano		•

### LH 16EN Mini pulidora angular



LH 16EN		
Ø disco max	mm	200
Potencia	W	900
Revoluciones	R.P.M.	700÷1700
Peso	kg	1,900
Regulación de la velocidad	soft start	•
Empuñadura lateral		•
Protección para mano		•

### LH 18EN Pulidora angular



LH 18EN		
Ø disco max	mm	200
Potencia	W	1100
Revoluciones	R.P.M.	700÷1850
Peso	kg	2,000
Regulación de la velocidad	soft start	•
Empuñadura lateral		•
Protección para mano		•

### LH 22N - LH 22EN Pulidoras angular



	LH 22N	LH 22EN
Ø disco max	mm	200
Potencia	W	1020
Revoluciones	R.P.M.	2000
Peso	kg	3,300
Regulación de la velocidad	soft start	•
Pulsador de bloqueo de eje		•
Empuñadura lateral		•
Protección para mano		•

### LH 31N - LH 32EN Lijadoras angulares



	LH 31N	LH 32EN
Ø disco max	mm	178
Potencia	W	1200
Revoluciones	R.P.M.	3400
Peso	kg	3,300
Regulación de la velocidad	soft start	•
Empuñadura lateral		•
Protección para mano		•



## HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS Lijadoras

### LE 11C - LE 11AC Mini lijadora orbital



		LE 11C	LE 11AC
Dim. de la base	mm	80x130	80x130
Ø Órbita	mm	1.2	1.2
Potencia	W	160	160
Revoluciones	R.P.M.	14000	14000
Peso	kg	1,100	1,100
Pinzas para lija		•	•
Placa velcro		•	•

### LC 11AC Mini lijadora orbital con aspiración incorporada



Base especial para persianas.

		LC 11AC
Dim. de la base	mm	80x200
Ø Órbita	mm	1.2
Potencia	W	160
Revoluciones	R.P.M.	14000
Peso	kg	1,150
Pinzas para lija		•
Placa velcro		•

### LE 21A - LE 21AC - LE 21AEC Mini lijadora orbital con aspiración incorporada



		LE 21A	LE 21AC	LE 21AEC
Dim. de la base	mm	80x130	80x130	80x130
Ø Órbita	mm	2	2	2
Potencia	W	200	200	200
Revoluciones	R.P.M.	13000	13000	8.000±13000
Peso	kg	1,250	1,300	1,300
Pinzas para lija		•	•	•
Placa velcro		•	•	•
Regulación de la velocidad		•	•	•

### LS 21A - LS 21AE Mini lijadora orbital con aspiración incorporada



		LS 21A	LS 21AE
Dim. de la base	Delta		Delta
Ø Órbita	mm	2	2
Potencia	W	200	200
Revoluciones	R.P.M.	13000	8.000±13000
Peso	kg	1,200	1,200
Placa velcro		•	•
Regulación de la velocidad			•

### SL 42AE - SL 42AEV Lijadora orbital con aspiración incorporada



		SL 42AE	SL 42AEV
Dim. de la base	mm	400x70	400x70
Ø Órbita	mm	4.8	4.8
Potencia	W	550	550
Revoluciones	R.P.M.	3000±7000	3000±7000
Peso	kg	2,600	2,600
Regulación de la velocidad	soft start	•	•
Clips sujetapapeles		•	•
Placa velcro			•

### SSPF - SSPF VR - SSPF/NAS Lijadora orbital con aspiración incorporada



		SSPF	SSPF VR
Dim. de la base	mm	115x208	115x208
Ø Órbita	mm	5	5
Potencia	W	350	350
Revoluciones	R.P.M.	6000	6000
Peso	kg	3,600	3,600
Pinzas para lija		•	•
Placa velcro			•

SSPF/NAS versión especial para aplicaciones en metal.

## HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS Lijadoras

### SSCA - SSCA VR Lijadora orbital con aspiración incorporada



		SSCA	SSCA VR
Dim. de la base	mm	210x115	225x115
Ø Órbita	mm	5	5
Potencia	W	350	350
Revoluciones	R.P.M.	6000	6000
Peso	kg	3,600	3,600
Pinzas para lija		•	•
Base de velcro			•

### SO 31TE Lijadora orbital con aspiración incorporada



		SO 31TE
Dim. de la base	mm	225x115
Ø Órbita	mm	3
Potencia	W	380
Revoluciones	R.P.M.	6000±10000
Peso	kg	2,750
Regulación de la velocidad		•
Pinzas para lija		•
Base de velcro		•

### LR 21AE Lijadora rotorbitral de palma con aspiración incorporada



		LR 21AE
Ø plato velcro	mm	125
Ø Órbita	mm	2
Potencia	W	200
Revoluciones	R.P.M.	8000±13000
Peso	kg	1,200
Regulación de la velocidad		•

### LR 31AE Lijadora rotorbitral de palma con aspiración incorporada



		LR 31AE
Ø plato velcro	mm	150
Ø Órbita	mm	2.2
Potencia	W	260
Revoluciones	R.P.M.	8500±13500
Peso	kg	1,450
Regulación de la velocidad		•

### BR 65AE Lijadora rotorbitral preparada para aspiración



		BR 65AE
Ø Plato velcro	mm	150
Ø Órbita	mm	5
Potencia	W	550
Revoluciones	R.P.M.	3000±7000
Peso	kg	2,000
Regulación de la velocidad		soft start
Tecla de desenganche rápido del platillo		•

### BR 106AE Lijadora rotorbitral preparada para aspiración



		BR 106AE
Ø Plato velcro	mm	150
Ø Órbita	mm	6
Potencia	W	550
Revoluciones	R.P.M.	3000±7000
Peso	kg	2,000
Regulación de la velocidad		soft start
Empalme		M8

**NEW**

## HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS Lijadoras

### BR 109AE Lijadora rotorbital preparada para aspiración



**NEW**

BR 109AE	
Ø Plato velcro	mm 150
Ø Órbita	mm 9
Potencia	W 550
Revoluciones	R.P.M. 3000÷7000
Peso	kg 2,000
Regulación de la velocidad	soft start •
Empalme	M8

### BR 112AE Lijadora rotorbital preparada para aspiración



**NEW**

BR 112AE	
Ø Plato velcro	mm 150
Ø Órbita	mm 12
Potencia	W 550
Revoluciones	R.P.M. 3000÷7000
Peso	kg 2,000
Regulación de la velocidad	soft start •
Empalme	M8

### ER 03TE Pulidora rotorbital eléctrica con autoaspiración



ER 03TE	
Ø Plato velcro	mm 150
Ø Órbita	mm 3
Potencia	W 450
Revoluciones	R.P.M. 5000÷10000
Peso	kg 2,100
Regulación de la velocidad	soft start •
Empalme	M8

### ER 05TE Pulidora rotorbital eléctrica con autoaspiración



ER 05TE	
Ø Plato velcro	mm 150
Ø Órbita	mm 5
Potencia	W 450
Revoluciones	R.P.M. 5000÷10000
Peso	kg 2,100
Regulación de la velocidad	soft start •
Empalme	M8

### EK 150AE Lijadora rotoexcéntrica preparada para aspiración



EK 150AE	
Ø Plato velcro	mm 150
Ø Órbita	mm 5
Potencia	W 550
Revoluciones	R.P.M. 200÷500
Carreras por minuto	nrc. 2800÷7000
Peso	kg 2,300
Regulación de la velocidad	soft start •
Empuñadura lateral	•

### EK 200A Lijadora rotoexcéntrica preparada para aspiración



EK 200A	
Ø Plato velcro	mm 200
Ø Órbita	mm 5
Potencia	W 550
Revoluciones	R.P.M. 500
Carreras por minuto	nrc. 7000
Peso	kg 2,500
Empuñadura lateral	•

**HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS Cepillos - Fresadoras - Sierra caladora**
**CP 803V** Cepillo para superficies curvas


CP 803V		
Potencia	W	700
Revoluciones	R.P.M.	16500
Peso	kg	3,200
Profundidad de corte	mm	0÷3
Ancho de corte	mm	80
Radio cóncavo mín.	mm	450
Radio convexo mín.	mm	400
Maletín		•

**PL 803** Cepillo


PL 803		
Potencia	W	700
Revoluciones	R.P.M.	16500
Peso	kg	3,200
Profundidad de corte	mm	0÷3
Ancho de corte	mm	80

**PL 824V** Cepillo


PL 824V		
Potencia	W	750
Revoluciones	R.P.M.	13000
Peso	kg	3,700
Profundidad de corte	mm	0÷4
Ancho de corte	mm	82
Maletín		•

**RT 15A** Fresadora tupí


RT 15A		
Potencia	W	1500
Revoluciones	R.P.M.	25000
Peso	kg	5,400
Ø pinza standard	mm	12
Profundidad de fresa	mm	0÷60
Pulsador de bloqueo de eje		•

**RP 84** Refiladora


RP 84		
Potencia	W	350
Revoluciones	R.P.M.	20000
Peso	kg	2,000
Ø pinza standard	mm	6

**FL 900V** Fresadora ensambladora


FL 900V		
Potencia	W	900
Revoluciones	R.P.M.	10000
Peso	kg	2,900
Profundidad de fresa	mm	20
Fresa	mm	100x22x4
Maletín		•

**HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS** Sierra caladora - Satinadoras - Sierra circular - Fresadora para mampostería - Taladro

**SG 93E** Sierra alternativa



<b>SG 93E</b>	
Potencia	W 600
Carreras por minuto	nr. 300÷3000
Peso	kg 2,300
Carrera de la hoja	mm 24
Profundidad de corte en madera	mm 60
Profundidad de corte en acero	mm 6
Profundidad de corte en materiales no férricos	mm 20
Corte oblicuo	45°
Regulación de la velocidad	•

**SC 160A** Sierra circular



<b>SC 160A</b>	
Potencia	W 1150
Dimensión máx. hoja	mm 160
Inclinación	0-45°
Profundidad de corte	mm 55
Peso	kg 4,700
Maletín	•

**SR 100AEN** Satinadora con aspiración



<b>SR 100AEN</b>	
Potencia	W 900
Revoluciones	R.P.M. 1500÷4000
Peso	kg 2,600
Ø max rodillo abrasivo	mm 100
Ø eje porta rodillo	mm 19
Rosca del eje	M14
Regulación de la velocidad	soft start •

**FB 100EV - FB 150EV** Mini Fresadora para mampostería con aspiración



<b>FB 100EV FB 150EV</b>		
Ø fresa	mm 80	120
Potencia	W 1000	1500
Revoluciones	R.P.M. 1000÷4000	900÷2000
Peso	kg 2,900	5,600
Profundidad máx de trabajo	mm 0÷6	0÷6
Regulación de la velocidad	soft start	• •
Pulsador de bloqueo de eje		• •
Maletín		• •

**SR 200AE** Satinadora con aspiración



<b>SR 200AE</b>	
Potencia	W 1100
Revoluciones	R.P.M. 1500÷4000
Peso	kg 2,800
Ø max rodillo abrasivo	mm 100
Ø eje porta rodillo	mm 19
Rosca del eje	M14
Regulación de la velocidad	soft start •

**TR 101** Taladro reversible electrónico



<b>TR 101</b>	
Ø Mandril de apriete automático	mm 10
Potencia	W 500
Revoluciones	R.P.M. 0÷3000
Peso	kg 1,200
Ø Perforación máx. en madera	mm 20
Ø Perforación máx. en acero	mm 10
Reversible	•
Electrónico	•

**HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS / A BATERÍA Mezcladores - Taladro de percusión - Perforador - Taladros atornillador de batería**

**MX 1100E - MX 1300E Mezcladores**



	MX 1100E	MX 1300E
Empalme	M14	M14
Potencia	W 1100	1300
Revoluciones	R.P.M. 250÷700	150÷400/250÷700
Peso	kg 3,600	4,100
Ø max mezclador	mm 120	140
Regulación de la velocidad	•	•
Doble velocidad mecánica	•	

**NL 13 - NL 16 Taladros**

**NL 13EMCR - NL 16TOOL Mezcladores**



	NL 13	NL 16	NL 13EMCR	NL 16TOOL
Ø Mandril de apriete automático	mm 13	16	-	-
Ø Portabrocas a llave	mm -	-	13	13
Potencia	W 600	600	600	600
Revoluciones	R.P.M. 550	400	0÷550	400
Peso	kg 2,600	2,700	2,600	2,600
Ø Perforación máx. en madera	mm 30	32		
Ø Perforación máx. en acero	mm 13	16		
Ø máx. mezclador			120	120
Regulación de la velocidad			•	

**P 850E Taladro de percusión**



	P 850E
Ø Mandril de apriete automático	mm 13
Potencia	W 850
Revoluciones	R.P.M. 0÷1450/0÷3460
Peso	kg 2,200
Ø Perforación máx. en acero	mm 13
Ø Perforación máx. en madera	mm 30
Ø Perforación máx. en hormigón	mm 16
Reversible	•
Regulación de la velocidad	•
Doble velocidad mecánica	•
Maletín	•

**BH 252R Martillo electroneumático**



	BH 252R
Attacco SDS plus	•
Potencia	W 700
Revoluciones	R.P.M. 0÷1170
Núm. percusiones en vacío	g/min 5270
Potencia de la percusión	Joule 2.5
Peso	kg 2,600
Ø Perforación máx. en hormigón	mm 24
Ø Perforación máx. en acero	mm 13
Ø Perforación máx. en madera	mm 30
Reversible	•
Maletín	•

**DD 122 - DD 142 Taladro atornillador de batería**



Maletín en dotación con segunda batería y cargador de batería

	DD 122	DD 142
Batería	Ni-Cd	Ni-Cd
Tensión	V 12	14,4
Batería	Ah 2,0	2,0
Ø Mandril de apriete automático	mm 10	13
Par máx.	Nm 26	28
Revoluciones	R.P.M. 0÷350/0÷1000	0÷350/0÷1100
Peso	kg 1,500	1,700
Ø Perforación máx. en madera	mm 25	36
Ø Perforación máx. en acero	mm 12	13
Tiempo de recarga	min. 60	60
Maletín	•	•

**DD 108LA - DD 108 LI\* Atornillador por impulsos**



\*Tecnología por impulsos

**Li-ion power**

	DD 108LA	DD 108LI
Batería	li-ion	li-ion
Tensión	V 10.8	10.8
Batería	Ah 1.4	1.4
Portapuntas hexagonal	1/4"	1/4"
Par máx.	Nm 12	100
Revoluciones	R.P.M. 0÷500	0÷2000
Peso	kg 0,850	1,100
Maletín	•	•

**HERRAMIENTAS A BATERÍA - HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS Taladros - Lámpara LED - Pistolas térmicas**

**DD 120LT** Taladro atornillador de batería



Maletín en dotación con segunda batería y cargador de batería

**Li-ion power 12V**

**28 Nm**

**2 VELOCIDADES**

**NEW**

DD 120LT	
Batería	Li-ion
Tensión	V 12
Batería	Ah 1.3
Ø Mandril de apriete automático	mm 10
Par máx.	Nm 28
Revoluciones	R.P.M. 0÷350/0÷1200
Peso	kg 1,000
Ø Perforación máx. en acero	mm 12
Ø Perforación máx. en madera	mm 22
Tiempo de recarga	min 30
Maletín	•

**LL 300** Lámpara LED



**Li-ion power**

LL 300	
Batería	Li-ion
Tensión	V 3.7
Autonomía	h 8
Seguridad	IP 64
Peso	kg 0,350

**GTV 16** Pistola térmica



GTV 16	
Potencia	W 1600
Temperatura	°C 350-500
Flujo volumétrico	L/min 350-500
Peso	kg 0,680
Maletín con accesorios	•

**GTV 18** Pistola térmica con regulador analógico



GTV 18	
Potencia	W 1800
Temperatura	°C 100-550
Flujo volumétrico	L/min 250-550
Peso	kg 0,720
Maletín con accesorios	•

**GTV 20LCD** Pistola térmica con regulador digital



GTV 20LCD	
Potencia	W 2000
Temperatura	°C 80-650
Flujo volumétrico	L/min 200-550
Peso	kg 0,780
Maletín con accesorios	•

## HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS Lijadoras

### RE 21AM Lijadora orbital preparada para aspiración



RE 21AM		
Dimensiones de la base	mm	70x125
Ø Órbita	mm	3
Presión de trabajo	bar	6
Revoluciones	R.P.M.	off±11000
Peso	kg	0,850
Consumo max de aire	L/min.	360
Regulación de la velocidad		•
Placa velcro		•

### RE 21AC Lijadora orbital preparada para aspiración



RE 21AC		
Dimensiones de la base	mm	80x130
Ø Órbita	mm	3
Presión de trabajo	bar	6
Revoluciones	R.P.M.	off±11000
Peso	kg	0,870
Consumo max de aire	L/min.	360
Regulación de la velocidad		•
Pinzas para lija		•
Placa velcro		•

### RE 21AL Lijadora orbital preparada para aspiración



RE 21AL		
Dimensiones de la base	mm	70x198
Ø Órbita	mm	3
Presión de trabajo	bar	6
Revoluciones	R.P.M.	off±11000
Peso	kg	0,850
Consumo max de aire	L/min.	360
Regulación de la velocidad		•
Placa velcro		•

### RS 21A Lijadora orbital preparada para aspiración



RS 21A		
Dimensiones de la base	mm	Delta
Ø Órbita	mm	3
Presión de trabajo	bar	6
Revoluciones	R.P.M.	off±11000
Peso	kg	0,850
Consumo max de aire	L/min.	360
Regulación de la velocidad		•
Placa velcro		•

### SO 210AP Lijadora orbital preparada para aspiración



SO 210AP		
Dimensiones de la base	mm	115x208
Ø Órbita	mm	3
Presión de trabajo	bar	6
Revoluciones	R.P.M.	3500±9500
Peso	kg	2,400
Consumo max de aire	L/min.	380
Regulación de la velocidad		•
Pinzas para lija		•
Placa velcro		•

### SLP 41A Lijadora orbital preparada para aspiración



SLP 41A		
Dimensiones de la base	mm	400x70
Ø Órbita	mm	4,8
Presión de trabajo	bar	6
Revoluciones	R.P.M.	4000±10000
Peso	kg	2,400
Consumo max de aire	L/min.	400
Regulación de la velocidad		•
Placa velcro		•

## HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS Lijadoras

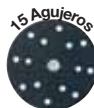
### RA 75 - RA 75A Lijadora rotorbital palmar



RA 75A con aspiración.

		RA 75	RA 75A
Ø Plato velcro	mm	75	75
Ø Órbita	mm	3	3
Presión de trabajo	bar	6	6
Revoluciones	R.P.M.	off-11000	off-11000
Peso	kg	0,680	0,680
Consumo max de aire	L/min.	380	380
Regulación de la velocidad		•	•

### RA 150A Lijadora rotorbital palmar con aspiración



		RA 150A
Ø Plato velcro	mm	150
Ø Órbita	mm	5
Presión de trabajo	bar	6
Revoluciones	R.P.M.	off-11000
Peso	kg	0,950
Consumo max de aire	L/min.	380
Regulación de la velocidad		•
Tecla de bloqueo del platillo		•

### sKorpio 3mm Lijadora rotorbital palmar con aspiración



**NEW**

		RH 153A
Ø Plato velcro	mm	150
Ø Órbita	mm	3
Presión de trabajo	bar	6
Revoluciones	R.P.M.	0-11500
Peso	kg	0,750
Consumo max de aire	L/min.	340
Regulación de la velocidad		•

### sKorpio 6mm Lijadora rotorbital palmar con aspiración



**NEW**

		RH 156A
Ø Plato velcro	mm	150
Ø Órbita	mm	6
Presión de trabajo	bar	6
Revoluciones	R.P.M.	0-10500
Peso	kg	0,750
Consumo max de aire	L/min.	360
Regulación de la velocidad		•

### sKorpio 9mm Lijadora rotorbital palmar con aspiración



**NEW**

		RH 159A
Ø Plato velcro	mm	150
Ø Órbita	mm	9
Presión de trabajo	bar	6
Revoluciones	R.P.M.	0-9500
Peso	kg	0,800
Consumo max de aire	L/min.	370
Regulación de la velocidad		•



## HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS Lijadoras

**TA 531A** Lijadora rotorbital preparada para aspiración



TA 531A		
Ø Plato velcro	mm	150
Ø Órbita	mm	3
Presión de trabajo	bar	6
Revoluciones	R.P.M.	4000÷10000
Peso	kg	1,600
Consumo max de aire	L/min.	400
Regulación de la velocidad		•
Tecla de bloqueo del platillo		•

**TA 562AN** Lijadora rotorbital preparada para aspiración



TA 562AN		
Ø Plato velcro	mm	200
Ø Órbita	mm	5,2
Presión de trabajo	bar	6
Revoluciones	R.P.M.	4000÷10000
Peso	kg	2,000
Consumo max de aire	L/min.	400
Regulación de la velocidad		•

**TA 551A** Lijadora rotorbital preparada para aspiración



TA 551A		
Ø Plato velcro	mm	150
Ø Órbita	mm	5
Presión de trabajo	bar	6
Revoluciones	R.P.M.	4000÷10000
Peso	kg	1,600
Consumo max de aire	L/min.	400
Regulación de la velocidad		•
Tecla de bloqueo del platillo		•

**AK 150A** Pulidora rotoexcéntrica con aspiración



AK 150A		
Ø Plato velcro	mm	150
Ø Órbita	mm	5
Presión de trabajo	bar	6
Revoluciones	R.P.M.	250÷700
Carreras por minuto	nr.	3080÷8400
Peso	kg	1,700
Consumo max de aire	L/min.	400
Regulación de la velocidad		•

**TA 151** Lijadora rotorbital preparada para aspiración



TA 151		
Ø Plato velcro	mm	150
Ø Órbita	mm	5
Presión de trabajo	bar	6
Revoluciones	R.P.M.	7000÷11000
Peso	kg	1,500
Consumo max de aire	L/min.	360
Regulación de la velocidad		•

**AK 200A** Pulidora rotoexcéntrica con aspiración



AK 200A		
Ø Plato velcro	mm	200
Ø Órbita	mm	5
Presión de trabajo	bar	6
Revoluciones	R.P.M.	350÷900
Carreras por minuto	nr.	4900÷11200
Peso	kg	2,300
Consumo max de aire	L/min.	400
Regulación de la velocidad		•

## HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS Pulidoras - Lijadoras

**LHR 150N** Pulidora rotorbital



LHR 150N	
Ø Plato velcro	mm 125
Ø Órbita	mm 10
Presión de trabajo	bar 6
Revoluciones	R.P.M. 0÷10000
Peso	kg 1,100
Consumo max de aire	L/min. 420
Tubo conducción de aire	•

**LHR 75** Mini pulidora rotorbital



LHR 75	
Ø Plato velcro	mm 75
Ø Órbita	mm 15
Presión de trabajo	bar 6
Revoluciones	R.P.M. 0÷11000
Peso	kg 0,650
Consumo max de aire	L/min. 320
Tubo conducción de aire	•



**LH 75P** Mini pulidora neumática



LH 75P	
Ø Plato velcro	mm 75
Presión de trabajo	bar 6
Revoluciones	R.P.M. 4000
Peso	kg 1
Consumo max de aire	L/min. 500
Tubo conducción de aire	•

**LD 30** Mini lijadora



LD 30	
Ø Plato velcro	mm 30
Ø Órbita	mm 1,5
Presión de trabajo	bar 6
Revoluciones	R.P.M. 25000
Peso	kg 0,650
Consumo max de aire	L/min. 130

**TA 11** Mini lijadora rotorbital



TA 11	
Ø Plato velcro	mm 50
Ø Órbita	mm 3
Presión de trabajo	bar 6
Revoluciones	R.P.M. 15000
Peso	kg 0,650
Consumo max de aire	L/min. 330
Regulación de la velocidad	•
Tubo conducción de aire	•

## HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS Moladoras

### TE 21L Mini desbarbadora angular



TE 21L	
Ø pinza de apriete	mm 6/6.35
Disco Poloc max	mm 50
Muela abrasiva max	mm 30
Presión de trabajo	bar 6
Revoluciones	R.P.M. 18000
Peso	kg 0,550
Consumo max de aire	L/min. 330
Tubo conducción de aire	•

### TE 21P Mini desbarbadora



TE 21P	
Ø pinza	mm 6/6.35
Disco Poloc max	mm 50
Muela abrasiva max	mm 30
Presión de trabajo	bar 6
Revoluciones	R.P.M. 25000
Peso	kg 0,550
Consumo max de aire	L/min. 330

### SML 75 Mini desbarbadora para corte



SML 75	
Ø disco	mm 75
Presión de trabajo	bar 6
Revoluciones	R.P.M. 18000
Peso	kg 0,900
Consumo max de aire	L/min. 400

### ANP 115 Mini desbarbadora



ANP 115	
Ø disco	mm 115
Presión de trabajo	bar 6
Revoluciones	R.P.M. 10000
Peso	kg 1,150
Consumo max de aire	L/min. 600
Empalme	M14

### SML 25 Mini moladora recta



SML 25	
Ø pinza	mm 6/6.35
Presión de trabajo	bar 6
Revoluciones	R.P.M. 25000
Peso	kg 0,450
Consumo max de aire	L/min. 450

### SML 22L Mini moladora con alargador



SML 22L	
Ø pinza	mm 6/6.35
Presión de trabajo	bar 6
Revoluciones	R.P.M. 22000
Peso	kg 0,800
Consumo max de aire	L/min. 450

## SISTEMA CARRIER Sistema modular de transporte y almacenaje

### BASE TROLLEY

Módulo base con 1 cajón, 2 ruedas grandes y 2 pivotantes



cod. CAR/TROLLEY/STD

### MÓDULO CON CAJÓN

Módulo con cajón



cod. CAR/MODULE/STD

### MANILLAR

Manillar para transporte



cod. CAR/HANDLE/STD

### PORTA MANGUERA

Soporte zincado para bobinar la manguera



cod. 027.1502/C

### BASE FIJA Y MÓVIL

Módulo base con 1 cajón, 4 pies y 4 ruedas pivotantes



cod. CAR/FIX/STD

### MÓDULO CON CAJÓN

Módulo sin cajón



cod. CAR/ELEMENT/STD

### UNIONES PARA MÓDULOS

Inserción para bloquear los módulos en la versión mural "Wall system"



cod. 025.1502

### PORTA HERRAMIENTAS

Soporte zincado para herramientas



cod. 026.1502/C

### TOMA MÓDULO DE PULIDO 230V



cod. CAR/POLISHING/STD

### CAJÓN



cod. CAR/CASE/STD

### INTERIORES PREFORMADOS

Están disponibles los siguientes interiores preformados para acoger las herramientas que siguen y algunos accesorios:

- cod. 9.1082 para lijadoras de las series: RE - RS - LE - LS
- cod. 9.1083 para RA 75
- cod. 9.1091 para RA 150A - TA 531/551A - AK 150
- LK 125 - BR 63/65AE - EK 150A - ELK 150
- TA 151 / 531 / 155
- cod. 9.1092 LH 18EN - LH 18EN - BA - GL max Ø 125 mm
- cod. 9.1093 para RE 21ALH (base 70 x 198 mm)

## HERRAMIENTAS A BAJA TENSIÓN

Herramientas para aplicaciones especiales en astilleros, mantenimiento de oleoductos, gasoductos, en presencia de grandes masas metálicas, donde la única fuente de alimentación es una motosoldadora, o donde **por cuestiones de seguridad** no resulta posible utilizar la alimentación estándar de 230V. Estas herramientas se pueden conectar a una motosoldadora de 48V directamente o con el auxilio de una caja de derivación BE72N para herramientas versión 72V. Sistema funcional y eficaz para tener pinza, electrodo y esmeriladora siempre al alcance de la mano en condiciones de seguridad.



### TR 10 - TR 13 Taladros



Modelo	Portabrocas	W	R.P.M.	42V	48V	72V	80V	110V
TR 10	Automático	400	800		•			
TR 13	A llave	400	650		•			

### BA 215N - BA 225N - GL 080 Mini desbarbadoras angular



Modelo	W	R.P.M.	42V	48V	72V	80V	110V
BA 215N	800	10000	•	•	•		•
BA 225N	800	8500		•	•		•
GL 080	950	8500		•	•		

### AR 38N - AR 11N Moladoras recta



Modelo	W	R.P.M.	42V	48V	72V	80V	110V
AR 38N	800	30000	•	•	•		
AR 11N	700	9000		•	•		

### SS 70 - SSCA Lijadoras orbital



Modelo	W	R.P.M.	42V	48V	72V	80V	110V
SS 70	350	6000	•				•
SSCA	350	6000		•			•

## HERRAMIENTAS A BAJA TENSIÓN

### GM 62N - GM 81N Desbarbadoras angular



Modelo	W	R.P.M.	42V	48V	72V	80V	110V
GM 62N	1800	6000	•	•	•	•	•
GM 81N	1800	8000	•	•	•	•	•

### SP 235 Aspirador neumático



SP 235	
Presión de alimentación	bar 6
Consumo de aire del aspirador	L/min 1000
Peso	kg 8,000
Enchufe rapido para herramientas	nr. 1
Capacidad de aspiración	m <sup>3</sup> /h 100
Depresión	mm H <sub>2</sub> O 1900
Capacidad de la bolsa	kg 5,000
Empalme aspiración	nr. 1

#### Aspirador neumático

SP 235 Aspirador portátil para polvos de lijado y limpieza. Aspiración obtenida mediante sistema Venturi para garantizar la máxima seguridad en ambientes donde no es posible utilizar aspiradores tradicionales a 230 V.

### SG 93 Sierra alternativa

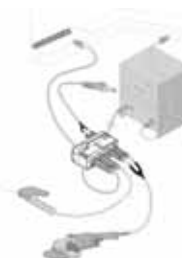


Modelo	W	R.P.M.	42V	48V	72V	80V	110V
SG 93	600	3000		•			

### BE 72N Consola de derivación para herramientas a 72V



Ejemplo de conexión de herramientas RUPES a 72V mediante una consola BE 72 utilizando como fuente de alimentación un grupo de soldar normal.



Descripción	Código
Enchufe 200A 25 mm per BE 72-BE 72N	9GE04005
Enchufe 400A 50 mm per BE 72-BE 72N	9GE04003
Enchufe 400A 50 mm per BE 72-BE 72N	9GE04002
Adaptador herramientas serie GM - BA 72V	423.40
Pinza de masa BE 72-BE 72N	9.465/BE/C
Reducción BA 215N 72V completa con inserción 9.465/BA/C	
Reducción GM 62N 72V completa con inserción 9.465/GM/C	

## MÁQUINA PARA EL LAVADO

### CK 31 - CK 31F Máquina para el lavado con inyección-extracción



Agua/detergente

		CK 31	CK 31F
Empalme aspiración	W	1500	1500
Cap. depósito solución	L	14	14
Cap. depósito recuperación	L	14	14
Rumorosidad	dB(A)	70	70
Bomba con by-pass		de vibración	de vibración
Peso	kg	12,000	20,000

### CK 31FC Máquina para el lavado por inyección-extracción con compresor integrado



**NEW**

		CK 31FC
Empalme aspiración	W	1500
Cap. depósito solución	L	14
Cap. depósito recuperación	L	14
Rumorosidad	dB(A)	70
Bomba con by-pass		de vibración
Peso	kg	38,000
Compresor	W	350



## PRODUCTOS PARA LA LIMPIEZA



Descripción	Formato	Código
1 - Detersol - detergente no espumoso (CK 31)	garrafa 5 kg	100.1607/4
2 - Superfoam - detergente espumoso (CK 31F)	garrafa 5 kg	101.1607/4
3 - X-Skin - detergente interiores de cuero	botella 1 kg	102.1607/4
4 - Viagum - elimina la goma de mascar	botella 1 kg	103.1607/6
5 - Easygraf - elimina las marcas de lápiz y bolígrafo	barattolo stick	104.1607/12
6 - Magic Black - limpiador/abrillantador de gomas y plásticos	garrafa 5 kg	105.1607/4
7 - Finish Touch - desinfectante/desodorante de interior auto	botella 1 kg	106.1607/6
8 - Double Clean - detergente de alta concentración	garrafa 5 kg	107.1607/4
9 - Shampoo Car - jabón neutro para el lavado manual del exterior del auto	garrafa 5 kg	108.1607/4
10 - Glass Car - limpiacristales específico	garrafa 5 kg	113.1607/4
11 - Plastic Beauty - reavivador para plásticos	frasco 1 Kg	117.1607/6
12 - Maxi Removal - detergente para la eliminación de óxido	bidón 5 kg	118.1607/4
13 - Cerlux - Cerlux - detergente para llantas de automóvil	bidón 5 kg	119.1607/4
Botella completa con pulverizador		110.1607/12
Pulverizador profesional para botella		109.1607
Kit Rupes (muestras) en frasco de litro		112.1607

## SISTEMAS DE ASPIRACIÓN Unidad móvil

### S 145EL - S 145EM - S 145EH

Aspiradores profesionales con limpieza automática del filtro  
Predispuestos para la conexión con herramientas eléctricas



**S 145EL - S 145EPL** aparato aspirador de polvos clase L según la norma CEI EN 60335-2-69

**S 145EM - S 145EPM** aparato aspirador de polvos clase M según la norma CEI EN 60335-2-69

**S 145EH - S 145EPH** aparato aspirador de polvos clase H según la norma CEI EN 60335-2-69



### S 145EPL - S 145EPM - S 145EPH

Aspiradores profesionales con limpieza automática del filtro  
Predispuestos para la conexión con herramientas eléctricas o neumáticas



		<b>S 145EL</b>	<b>S 145EM</b>	<b>S 145EH</b>
Potencia absorbida	W	1x1200	1x1200	1x1200
Potencia máx. en la toma de útil	W	1x2400	1x2400	1x2400
Caudal de aire	m³/h	200**	200**	200**
Depresión	mm/H <sub>2</sub> O	2000	2000	2000
Peso	kg	13,500	13,500	13,500
Rumorosidad	dB(A)	67*	67*	67*
Capacidad máx. sacco recolección polvos	kg	5,000	5,000	5,000
Volumen del contenedor	L	45	45	45
Superficie filtrante	m²	1	1	1
Filtro de clase	EN60335-2-69	M	M	H
Selector Ø de la manguera			•	•

\* 73 dB(A) Según norma EN60704-3

		<b>S 145EPL</b>	<b>S 145EPM</b>	<b>S 145EPH</b>
Potencia absorbida	W	1x1200	1x1200	1x1200
Potencia máx. en la toma de útil	W	1x2400	1x2400	1x2400
Caudal de aire	m³/h	200**	200**	200**
Depresión	mm/H <sub>2</sub> O	2000	2000	2000
Peso	kg	13,500	13,500	13,500
Rumorosidad	dB(A)	67*	67*	67*
Capacidad máx. sacco recolección polvos	kg	5,000	5,000	5,000
Volumen del contenedor	L	45	45	45
Neumático		•	•	•
Presión aire en entrada	bar	6	6	6
Caudal máx. aire	L/min.	1450	1450	1450
Superficie filtrante	m²	1	1	1
Filtro de clase	EN60335-2-69	M	M	H
Selector Ø de la manguera			•	•

\*\*165 m³/h Según norma EN60335-2-69

## SISTEMAS DE ASPIRACIÓN Unidad móvil - Matic

### SV 10E Unidad aspiradora portátil



SV 10E		
Empalme aspiración	W	1150
Potencia max de la herramienta	W	1x1000
Peso	kg	6,500
Depresión	mm/H <sub>2</sub> O	1600
Capacidad de la bolsa	kg	3,500
Rumorosidad	dB(A)	75
Empalme aspiración	nr.	1

### S 235E - S 235EP Unidad móvil de servicio



S 235E Eléctrico



S 235EP Eléctrico y neumático

	S 235E	S 235EP	
Potencia	W	1100	1100
Potencia max de la herramienta	W	1x2500	1x2500
Peso	kg	6,000	6,000
Capacidad de aspiración	m <sup>3</sup> /h	180	180
Depresión	mm H <sub>2</sub> O	1700	1700
Capacidad de la bolsa	kg	5,000	5,000
Rumorosidad	dB(A)	75	75
Enchufe rapido para herramientas	nr.	-	1
Empalme aspiración	nr.	1	1
Volumen del contenedor	L	25	25

### KS 260E - KS 260EP Aspiradores profesionales



KS 260E Eléctrico



KS 260EP Eléctrico y neumático

	KS 260E	KS 260EP	
Potencia	W	2x1000	2x1000
Potencia max de la herramienta	W	2x800	2x800
		1x1600	1x1600
Peso	kg	26,000	26,000
Capacidad de aspiración	m <sup>3</sup> /h	260	260
Depresión	mm H <sub>2</sub> O	2000	2000
Capacidad de la bolsa	kg	7,000	7,000
Rumorosidad	dB(A)	72	72
Enchufe rapido para herramientas	nr.	-	2
Empalme aspiración	nr.	2	2
Volumen del contenedor	L	65	65

### KX 135 ATEX Aspirador neumático ATEX



KX 135		
Presión de alimentación	bar	6
Consumo de aire del aspirador	L/min	1000
Peso	kg	30,000
Enchufe rapido para herramientas	nr.	1
Capacidad de aspiración	m <sup>3</sup> /h	100
Depresión	mm H <sub>2</sub> O	1900
Capacidad de la bolsa	kg	5,000
Empalme aspiración	nr.	1
Certificación ATEX		•

### MK 3000 - MK 3000F Sistema Matic

**NEW**



	MK 3000	MK 3000F	
Potencia del aspirador	W	2x1000	2x1000
Extensión max del brazo	m	3	3
Ángulo de trabajo	°	180	180
Toma de aire para herramientas	nr.	2	2
Toma de aire regulado	nr.	1	1
Tomas eléctricas para herramientas	nr.	2	2
Capacidad de la bolsa	kg	7,000	7,000
Rumorosidad	dB(A)	72	72
Altura máx. de instalación	m	4,5	2
Arranque automático		•	•
Toma de aspiración	nr.	2	2

## SISTEMAS DE ASPIRACIÓN Matic - Columna aspirante

### MK 6000 - MK 6000F Sistema Matic



		MK 6000	MK 6000F
Potencia del aspirador	W	2x1000	2x1000
Extensión max del brazo	m	6	6
Ángulo de trabajo	°	180	180
Toma de aire para herramientas	nr.	2	2
Toma de aire regulado	nr.	1	1
Tomas eléctricas para herramientas	nr.	2	2
Tomas eléctricas de servicio	nr.	-	1
Capacidad de la bolsa	kg	7,000	7,000
Rumorosidad	dB(A)	72	72
Altura máx. de instalación	m	4,5	2
Potencia de la lámpara halógena	W	-	500
Arranque automático		•	•
Toma de aspiración	nr.	2	2

### HTE 300 Columna aspirante



Contenedor para polvo.

HTE 300		
Tecnología motor	turbina canal lateral	•
Potencia	W	2200
Potencia	HP	3
Depresión Max	mm H <sub>2</sub> O	2900
Caudal máx.	m <sup>3</sup> /h	360
Superficie Filtrante	m <sup>2</sup>	3
Contenedor para polvo	L	26
Rumorosidad	dB(A)	68
Puestos de trabajo	nr.	2
Empalme aspiración	nr.	2
Tomas eléctricas para herramientas	nr.	2
Tomas eléctricas de servicio	nr.	2
Toma de aire para herramienta	nr.	2
Toma de aire seco	nr.	1
Toma de aire seco regulado	nr.	1
Dimensiones [hxpxl]	cm	180x47x90
Display multifunción	Quadro electrónico integrado	•
Limpieza del filtro	Sistema Rotorjet con control electrónico	•

## SISTEMAS DE ASPIRACIÓN Unidades Centralizadas - Accesorios

### HE 200 - HE 200K - HE 200K BOX Turbinas



		HE 200	HE 200K	HE 200K BOX
Tecnología	Bomba de canal lateral	•	•	•
Potencia	HP	3	3	3
Potencia	W	2200	2200	2200
Depresión max	mm H <sub>2</sub> O	2900	2900	2900
Capacidad max de aspiración	m <sup>3</sup> /h	360	360	360
Superficie filtrante	m <sup>2</sup>	3	3	3
Contenedor de polvo	L	26	26	26
Rumorosidad	dB(A)	68	68	68
Ø Toma de aspiración	mm	38/50	25/29/38/50	25/29/38/50
Puestos de trabajo aconsejados	nr.	2	2	2
Accionamiento a distancia		•	•	•
Dimensiones [hxpdx]	cm	112x47x90	118x60x97	146x60x97
Peso	kg	115	120	158
Limpieza del filtro		•	•	•
Ruedas		•	•	•
Tomas eléctricas de servicio	nr.		1	1
Tomas neumáticas	nr.		2	2
Nº de tomas de aspiración	nr.	1	2	2
Armario integrado				•

### HE BOX - KE BOX Accesorios



Prácticos y elegantes armarios portaherramientas, proyectados para yuxtaponerse o unirse a las turbinas y así constituir una única estación de proceso completa. Dotados de tres amplios espacios, conforman un sistema ideal para mantener el orden y la limpieza. La versión KE BOX, con grandes ruedas pivotantes, está dedicada a la turbina HE 200K.

### PE HOLDER Accesorios



Soporte para herramientas y tubo.

### KE HOLDER Accesorios



**NEW**

Práctico soporte para herramientas y accesorios, disponible para el modelo HE 200K.

## SISTEMAS DE ASPIRACIÓN Unidades Centralizadas

### HE 403 - HE 703 - HE 1403 Turbinas



Tecnología	Motor - Bomba multiestadio	•	•	•
Potencia	HP	4	5,5	11
Potencia	W	3000	4000	8000
Depresión max	mm H <sub>2</sub> O	1850	2400	2400
Capacidad max de aspiración	m <sup>3</sup> /h	390	530	530 + 530
Dimensiones [hxppl]	cm	148x55x63	155x55x98	162x55x136
Superficie filtrante	m <sup>2</sup>	3	5,2	8
Puestos de trabajo aconsejados	nr.	3/4	6	10
Accionamiento a distancia		•	•	•
Rumorosidad	dB(A)	75	78	80
Ø Toma de aspiración	mm	75	75	75
Contenedor de polvos	L	35	50	50
Limpeza del filtro	Sistema Rotorjet con control electrónico	•	•	•

### HE 500 - HE 900 - HE 1500 Turbinas



		HE 500	HE 900	HE 1500
Tecnología	Turbina canal lateral	•	•	•
Potencia	HP	4	7,5	15
Potencia	W	3000	5500	11000
Depresión max	mm H <sub>2</sub> O	2900	2900	2900
Capacidad max de aspiración	m <sup>3</sup> /h	390	550	550 + 550
Dimensiones [hxppl]	cm	148x55x63	155x55x98	157x55x136
Superficie filtrante	m <sup>2</sup>	3	5,2	8
Puestos de trabajo aconsejados	nr.	3/4	6/8	12
Accionamiento a distancia		•	•	•
Rumorosidad	dB(A)	68	71	74
Ø Toma de aspiración	mm	75	75	75
Contenedor de polvos	L	35	50	50
Limpeza del filtro	Sistema Rotorjet con control electrónico	•	•	•
Display multifunción	Cuadro electrónico integrado	•	•	•

## SISTEMAS DE ASPIRACIÓN Prefiltri - Terminales

### PF 91 Unidad prefiltro



PF 91		
Dimensiones [l x p x al]	cm	148x55x63
Capacidad del cubo de polvos	L	90
Presión de trabajo	bar	6
Ø Toma de aspiración	mm	75

### PFX 91 Unidad prefiltro ATEX



PFX 91		
Dimensiones [l x p x al]	cm	148x55x63
Superficie filtrante	m <sup>2</sup>	8
Capacidad del cubo de polvos	L	35
Presión de trabajo	bar	6
Ø Toma de aspiración	mm	75
Filtro antiestático		•
Certificación ATEX		•

### HB 3000 Brazo



\* Terminal no está incluido

**NEW**

HB 3000		
Max extensión del brazo	m	3
Ángulo de trabajo	°	180
Altura max del brazo	m	4.50

### HB 6000 Brazo extensible



\* Terminal no está incluido

HB 6000		
Max extensión del brazo	m	6
Ángulo de trabajo	°	180
Altura max del brazo	m	4.50

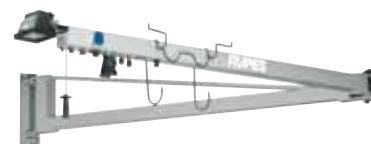
### HF 3000 - HF 3000A Brazos con terminales incorporadas



**NEW**

	HF 3000	HF 3000A
Max extensión del brazo	m	3
Ángulo de trabajo	°	180
Altura max del brazo	m	2,00
Tomas eléctricas para herramientas	nr.	2
Toma de aire para herramientas	nr.	2
Toma de aire regulado	nr.	1
Toma de aspiración	nr.	2
Arranque automático		•

### HF 6000 - HF 6000A Brazos extensibles con terminales y focos incorporados



	HF 6000	HF 6000A
Max extensión del brazo	m	6
Ángulo de trabajo	°	180
Altura max del brazo	m	2,00
Tomas eléctricas para herramientas	nr.	2
Tomas eléctricas de servicio	nr.	1
Toma de aire para herramientas	nr.	2
Toma de aire regulado	nr.	1
Toma de aspiración	nr.	2
Potencia de la lámpara halógena	W	500
Arranque automático		•

## SISTEMAS DE ASPIRACIÓN Terminales

### DC 2 - DC 2W - DC W Terminales de 2 vías - Terminal manual



### PE 1 - PE 1A - PE 1S Terminales manuales y automáticos para empotrar

**NEW**

### PE 2 - PE 2A Terminales manuales y automáticos para empotrar



\* Soporte de fijación en pared  
PE1 - PE1A - PE 1S Cod. 008.1307/C

\* Soporte de fijación en pared  
PE2 - PE2A Cod. 009.1307/C

	PE 1	PE 1A	PE 1S	PE 2	PE 2A
Tomas eléctricas para herramientas	nr. 1	1	1	2	2
Tomas eléctricas de servicio	nr.		2	1	1
Toma de aire para herramientas	nr. 1	1	1	2	2
Toma de aire regulado	nr. 1	1	1	1	1
Toma de aspiración Ø 25-29	nr. 1	1		2	2
Arranque automático			•		•

### EP 3 - EP 3A - EP 3C Terminales de servicio



	EP 3	EP 3A	EP 3C
Tomas eléctricas para herramientas	nr. 2	2	2
Toma de aire para herramientas	nr. 2	2	2
Toma de aire regulado	nr. 1	1	1
Toma de aspiración	nr. 2	2	2
Arranque automático		•	•
Interrupción de la autoaspiración			•

### PT 102A - PT 102C Terminales de servicio en columna



### PT 202A - PT 202C Terminales de servicio en columna



	PT 102A	PT 102C	PT 202A	PT 202C
Dimensiones [pxd]xh	cm 22x60x93	22x60x93	22x60x180	22x60x180
Tomas eléctricas para herramientas	nr. 2	2	2	2
Toma de aire para herramientas	nr. 2	2	2	2
Toma de aire regulado	nr. 1	1	1	1
Toma de aspiración	nr. 2	2	2	2
Arranque automático		•	•	•
Interrupción de la autoaspiración		•		•

## SECADEROS INFRARROJO

### RM 10 Secadero manual infrarrojo



**NEW**

		RM 10
Tecnología		Onda medio rápida
Potencia	W	1000
Tensión	V	230 1~/PE
Área secada	mm	330x250
Timer	min	5
Peso	kg	1,100

### RM 12 Secadero manual infrarrojo con soporte



**NEW**

		RM 12
Tecnología		Onda medio rápida
Potencia	W	1000
Tensión	V	230 1~/PE
Área secada	mm	330x250
Timer	min	15
Peso	kg	11,800

### RT 131 - RT 132 Secaderos móviles manuales infrarrojo



**NEW**

		RT 131	RT 132
Tecnología / Onda Corta		•	•
Potencia	W	3000	3000
Tensión	V	400 3~/PE	230 1~/PE
Área secada	mm	1000x1000	1000x1000
Timer	min	15	15
Peso	kg	45,00	45,00
Protección pantalla		•	•

### RTC 321 - RTC 322 Secaderos móviles infrarrojo con centralita computarizada y control de la temperatura



**NEW**

		RTC 321	RTC 322
Tecnología / Onda Corta		•	•
Potencia	W	6000	6000
Tensión	V	400 3~/PE	230 3~/PE
Área secada	mm	1000x2000	1000x2000
Paneles	nr	2	2
Programas	nr	6	6
Peso	kg	50,00	50,00
Pirómetro		•	•
Protección pantalla		•	•

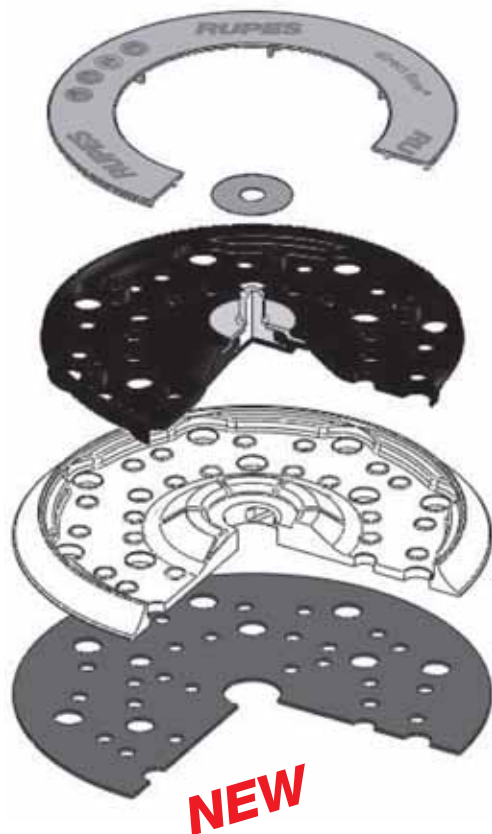
### RTC 420 Secadero móvil infrarrojo con centralita computarizada y control de la temperatura



**NEW**

		RTC 420
Tecnología / Onda Corta		•
Potencia	W	12000
Tensión	V	400 3~/PE
Área secada	mm	1400x2000
Paneles	nr	2
Programas	nr	6
Peso	kg	50,00
Pirómetro		•
Protección pantalla		•

## PLATOS MULTIHOLE



### Plato Multihole

**El nuevo diseño multiholes (49 orificios de aspiración) lo hace altamente eficaz con todos los tipos de discos abrasivos perforados, microperforados, reticulares.**

Spoiler realizado en un material termoplástico exclusivo en su género, extremadamente resistente y antiabrasión. El spoiler patentado hace de superficie de apoyo para el casco "antispinning" y crea una cámara de aspiración para 49 orificios perpendiculares a la superficie de trabajo.

Soporte en material termoplástico especial para una mayor estabilidad y resistencia mecánica.

Cuerpo central del plato en poliuretano coestampado. Este proceso productivo garantiza mayor resistencia al producto acabado y la posibilidad de variar el grado de dureza: soft o hard.

Velcro de altas prestaciones, ofrece una mayor resistencia mecánica y gran durabilidad, especialmente en los bordes del plato, y simultáneamente una óptima resistencia del disco abrasivo y facilidad de remoción del disco desgastado.

## PLATOS



Ø mm	Fijación	Agujeros	Dureza	Herramientas	Empalme	Cantidad	Código
30	Adhesivo	-	Duro	LD 30	M10		9PD6.060
30	Velcro	-	Duro	LD 30	M10		9PD6.061
30	Velcro/Adhesivo	Interfaz	Blando	LD 30			9PD6.062
50	Velcro	-	Duro	TA 11	M6		9PD1.046
75	Velcro	-	Blando	RA 75	5/16"		990.003
75	Velcro	3 agujeros	Blando	RA 75A	5/16"		990.012
75	Velcro	6 agujeros	Duro	LHR 75	M6		990.007
75	Velcro	-	Duro	LH 75P	5/16"		9PD8.060
125	Velcro	8 agujeros	Duro	RA 125A	5/16"		980.008
125	Velcro	-	Duro	LHR 150N	5/16"		9PD5.041



Ø mm	Fijación	Agujeros	Dureza	Herramientas	Empalme	Cantidad	Código
125	Velcro	8 agujeros	Blando	LR 21AE			980.006
125	Velcro	-	Duro	LK 125 - ELK 125			980.005

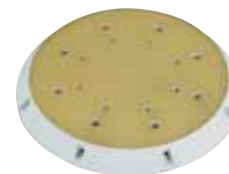


Slim profile

Ø mm	Fijación	Agujeros	Dureza	Herramientas	Empalme	Cantidad	Código
150	Velcro	6+1 agujeros	Duro	BR - TA	5/16"	5	981.253/5



Ø mm	Fijación	Agujeros	Dureza	Herramientas	Empalme	Cantidad	Código
150	Velcro	6+8+1 agujeros	Blando	LR 31AE			981.090
150	Velcro	6+1 agujeros	Duro	EK - BK - AK			981.100
150	Velcro	6+8+1 agujeros	Duro	EK - BK - AK			902.154



Ø mm	Fijación	Agujeros	Dureza	Herramientas	Empalme	Cantidad	Código
200	Velcro	8 fori	Duro	EK 200A - TA 562AN			912.279
200	Velcro	-	Mousse		M 14		86.098
200	Adhesivo	-	Mousse		M 14		86.099

**NEW**



Interfaz soft

Ø mm	Altura	Agujeros	Cantidad	Codice
150	4 mm	Multihole	4	981.460/4

**PLATOS**



Ø mm	Fijación	Agujeros	Dureza	Herramientas	Empalme	Cantidad	Código
150	Velcro	6+8+1 agujeros	Duro	ER-RH-BR 106/109/112	M8	5	981.300/5
150	Velcro	6+8+1 agujeros	Blando	ER-RH-BR 106/109/112	M8	5	981.310/5



Ø mm	Fijación	Agujeros	Dureza	Herramientas	Empalme	Cantidad	Código
150	Velcro	6+8+1 holes	Hard	BR - TA - RA	5/16"	5	981.400/5
150	Velcro	6+8+1 holes	Soft	BR - TA - RA	5/16"	5	981.410/5



Ø mm	Fijación	Agujeros	Dureza	Herramientas	Empalme	Cantidad	Código
150	Velcro	Multihole	Duro	ER-RH-BR 106/109/112	M8	5	981.340/5
150	Velcro	Multihole	Blando	ER-RH-BR 106/109/112	M8	5	981.350/5



Ø mm	Fijación	Agujeros	Dureza	Herramientas	Empalme	Cantidad	Código
150	Velcro	Multihole	Hard	BR - TA - RA	5/16"	5	981.440/5
150	Velcro	Multihole	Soft	BR - TA - RA	5/16"	5	981.450/5

**NEW**



Ø mm	Fijación	Agujeros	Dureza	Herramientas	Empalme	Cantidad	Código
150	Velcro	Multih.Slim	Duro	RH-BR 106/109/112	M8	5	981.320/5
150	Velcro	Multih.Slim	*Soft Plus	RH-BR 106/109/112	M8	5	981.330/5

**NEW**



Ø mm	Fijación	Agujeros	Dureza	Herramientas	Empalme	Cantidad	Código
150	Velcro	Multih.Slim	Hard	BR - TA - RA	5/16"	5	981.425/5
150	Velcro	Multih.Slim	*Soft Plus	BR - TA - RA	5/16"	5	981.430/5

\* Plato Soft más liviano, con interfaz para garantizar un equilibrio óptimo.

## ACCESORIOS

### PORTABROCAS PARA TALADROS

Automático	Modelo	Código
Ø 10x3/8"	TR-TV	9.1235
Ø 13x1/2"	NL 13 - NL 13E - NL 132	9.1238
Ø 13x1/2"	P 850E	9E30.001
Ø 16x1/2"	NL 16	9.1239
Ø 10x3/8"	DD 108LT - DD 120LT	9B15.001
Ø 10x3/8"	DD 121	9B09.002
Ø 13x3/8"	DD 141 - 181	9B10.002
Ø 13x1/2"	DD 180P	9B07.002



A llave	Modelo	Código
Ø 13x1/2"	TP 13ER	9.1212
Ø 13x1/2"	NL 16Tool	9.1231
	Llave portabrocas 13mm	9.1399/1
Ø 16x1/2"	Mandril (con llave) MX16	9E10.003
	Adaptador SDS para puntas cilíndricas BH252R	9E31.001



### BATERÍAS

Capacidad	Modelo	Código
2.0 Ah	DD 122	9B122
2.0 Ah	DD 142	9B142
1.4 Ah	DD 108LT - DD 108LA - DD 108LI	9B108
1.3 Ah	DD 120LT	9B120LT



### CARGADORES DE BATERÍA

Modelo	Código
DD 108LT - DD 108LA - DD 108LI	9C108
DD 122 - DD 142	9C122
DD 120 LT	9C120LT



### ACCESORIOS PARA ATORNILLADORES

Aplicaciones	Código
Portapuntas de inserción hexagonal standard 1/4" magnético	752.99
Portapuntas hexagonal de 5/16" e inserción hexagonal 1/4" para fijación de puntas philips, allen o stanley	751.99



### FRESAS WIDIA



Descripción	Herramientas	Código
Serie estrellas Widia (12 pcs)	FB 100EV	9.FB01
Serie estrellas Widia (18 pcs)	FB 150EV	9.FB05
Fresas de disco widia ø 120	FB 150EV	9.FB03
Cruceta para estrellas pequeña	FB 100EV	9.FB02
Cruceta para estrellas grande	FB 150EV	9.FB04

### ACCESORIOS PARA TALADROS Y ATORNILLADORES



Descripción	Modelo	Código
Plantilla de perforación para ensambl.	DD122-DD142-DD108LT-DD108LA-TR101	9.D309

### ACCESORIOS



Descripción	Código
Ventosa de fijación	9.D305



Descripción	Código
Doble ventosa de mesa	9.D311



Descripción	Código
Ventosa de mesa	9.D312



Descripción	Código
Sorgentos des piezas	9.D306



Descripción	Código
Encoladora manual	9.D313



### DISCOS ABRASIVOS



Applications	Disco Ø mm	Espesor mm	Agujero Ø mm	Cantidad	R.P.M. max	Código
Hierro	115	6.5	22	50	13300	9D03.A24N
Hierro	115	1.6	22	50	13300	9D19.A36S
Inox	115	1.6	22	50	13300	9D20.A36N
Hierro	115	3.2	22	50	13300	9D01.A30S

## ACCESORIOS



### ACCESORIOS PARA CEPILLOS

Descripción	Modelo	Código
Base para cepillo	PL 803	9.BPL803
Base para cepillo	PL 824V	9.BPL824
Par max cuchillos 80 mm	PL 803 - CP 803V	9.1300/1
Par max cuchillos 82 mm	PL 824V	9.1300/2
Escuadra lateral micrométrica	PL 824V	9.D301



### ACCESORIOS PARA SIERRA CIRCULAR

Descripción	Modelo	Código
Guía 800 mm	SC160A	9.GSC800
Guía 1400 mm	SC160A	9.GSC1400
Conector	SC160A	9.GSC0001



### ACCESORIOS PARA FRESADORAS LAMINARES

Descripción	Modelo	Código
Fresa Ø 100	FL 900 V	9E19.019



### HOJAS DE SIERRA

Aplicaciones	Cantidad	Código
Maderas compensadas - corte fino HC12	kit 5 sierras	9.1299/1
Maderas duras y tenaces - corte fino HGS14	kit 5 sierras	9.1299/2
Composit, fibrocemento - corte curvo K24	kit 5 sierras	9.1299/3
Hierro, latón, aluminio max 3 mm	MG11	kit 5 sierras 9.1299/4
Acero, aleación ligera - corte curvo MG21	kit 5 sierras	9.1299/5
Chapa, acero, aluminio max 1.5 mm	MG107	kit 5 sierras 9.1299/6



### FRESAS

Aplicaciones	Ø	Modelo	Código
Perfilar y afinar - 2 cortes	19HM	RP 84	9.D160
Perfilar - 2 dientes	16HM	RP 84	9.D170
Perfilar - 2 dientes	19HM	RP 84	9.D171
Perfilar - 2 dientes y rodamiento	13HM	RP 84	9.D165
Perfilar - 2 dientes y rodamiento	16HM	RP 84	9.D166
Perfilar - 2 dientes y rodamiento	19HM	RP 84	9.D167

### RODILLOS ABRASIVOS

Aplicaciones	Rodillo Ø mm	Ancho mm	Agujero Ø mm	Grano	R.P.M. max	Código
Acero inox	100	100	19	40	4000	9.NTM40
Acero inox	100	100	19	80	4000	9.NTM80
Acero inox	100	100	19	medium	4000	9.NTLM
Acero inox	100	100	19	coarse	4000	9.NTLC
Madera	100	100	19	Nylon abrasivo		9.RNA46
Madera	100	100	19	Nylon abrasivo		9.RNA80
Madera	100	100	19	Acero		9.RFA03
Madera	100	100	19	Acero		9.RFA04

### ACCESORIOS PARA SATINADORAS

Descripción	Modelo	Código
Protección para rodillos Ø 110	SR 100AEN - SR 200AE	829.204/C

### ACCESORIOS PARA FRESADORA VERTICAL

Modelo	Código	
Plantilla de fresado	RT 15A	9.D304

Modelo	Código	
Plantilla de fresado para encastes cola de pato	RT 15A	9.D307

Modelo	Código	
Base para fresado circular o elíptico	RT 15A	9.D303

Modelo	Código	
Guía de corte	RT 15A	9.D310/C

Modelo	Código	
Accesorio doble escuadra	RT 15A	9.D302

Modelo	Código	
Anillo guía	RT 15A	9.D314

Modelo	Código	
Fresa para conductos Ø 12 mm	RT 15A	9.D315

Modelo	Código	
Fresa para ranuras	RT 15A	9.D316

Modelo	Código	
Set 10 tornillos para unión L150	RT 15A	9.D317

Modelo	Código	
Fresa para cola de pato Ø 15 mm	RT 15A	9.D308

Modelo	Código	
kit 9 fresas tallo Ø 12 mm	RT 15A	9.D168

## KIT DE PULIDO ACCESORIOS



### LHR 75/KITSR SPOT REPAIR KIT

LHR75 minipulidora rotorbital  
LD30 minilijadora orbital

Descripción	Cantidad	Código
KERAMIK GLOSS Pasta abrasiva fina	1 botella	9.BFKERAMIK
DIAMOND GLOSS Pasta abrasiva ultra fina	1 botella	9.BFDIAMOND
BAYETA DE MICROFIBRA	1 pcs	9.BFMICROF1
TAMPÓN DURO Ø 75 mm	2 pcs	992.012
TAMPÓN BLANDO Ø 75 mm	2 pcs	992.013
RUPES T-SHIRT	1 pcs	



### LH 75P/KITHL KIT DE PULIDO BRILLANTE

LH75P mini pulidora neumática

Descripción	Cantidad	Código
KRISTAL GLOSS step 1	1 botella 125ml	9.BFKRISTAL1
KRISTAL GLOSS step 2	1 botella 125ml	9.BFKRISTAL2
TAMPÓN DURO Ø 75 mm	4 pcs	992.012
TAMPÓN BLANDO Ø 75 mm	2 pcs	992.013
BAYETA DE MICROFIBRA	1 pcs	9.BFMICROF1



### FR 32E/KITHL KIT DE PULIDO BRILLANTE

FR32E Mini pulidora angular

Descripción	Cantidad	Código
KRISTAL GLOSS step 1	1 botella 125ml	9.BFKRISTAL1
KRISTAL GLOSS step 2	1 botella 125ml	9.BFKRISTAL2
TAMPÓN DURO Ø 75 mm	4 pcs	992.012
TAMPÓN BLANDO Ø 75 mm	2 pcs	992.013
BAYETA DE MICROFIBRA	1 pcs	9.BFMICROF1

## POLISHING COMPOUNDS RECOMENDADO PARA PULIDORA ROTO-ORBITAL



### 9.BFQUARZ/6

QUARZ GLOSS 1Kg  
Pasta abrasiva medium

Gel abrasivo medium hidrosoluble, para eliminar defectos de pintura, arañazos producidos por los cepillos de lavado, sin aguas, hologramas. Sin silicona ni disolventes.



### 9.BFKERAMIK/6

KERAMIK GLOSS 1L  
Pasta abrasiva fina

Gel abrasivo fino hidrosoluble, excelente acabado sin marcas, aguas ni hologramas, apropiada también para el pulido en un solo paso después del lijado con microabrasivos. Sin silicona ni disolventes.



### 9.BFDIAMOND/6

DIAMOND GLOSS 1L  
Pasta abrasiva ultra fina

Gel abrasivo ultra fino hidrosoluble, excelente acabado brillante. Fácil eliminación del producto residual. Sin siliconas ni disolventes.



Descripción	Normal	Velcro	Código
Plato esponja Ø 75		•	990.015
Plato M14 Ø 110 mm	•		861.097
Plato M14 Ø 110 mm		•	86.097
Plato poliuretano Ø 122		•	992.001
Boina de lana Ø 75 mm (10 pcs.)		•	963.113/10
Tampón resina W8 Ø 160 mm		•	961.097
Boina de lana para Vulcofix Ø 178 mm			9.1507
Tampón velcro hardr Ø 75mm		•	961.012/4
Tampón velcro hard Ø 150 mm h 50 mm		•	961.206
Tampón velcro soft Ø 150		•	961.013/4
Tampón velcro soft Ø 150 mm h 50 mm		•	961.205
Bayeta de microfibra especialmente indicada para eliminar los residuos de pulimento			9.BFMICROF1

## ACCESORIOS

### PLATOS VULCOFIX



Aplicaciones	Ø Disco	Ø Agujero mm	Código
Discos de fibra	100	22	923.91
Discos de fibra	115	22	92.91
Discos de fibra	178	M 14	92.44

### TUERCAS



Aplicaciones	Código
Para Vulkofix 923.91 e 92.91	936.91



### PLACAS PERFORADORAS DE LIJA



Descripción	Código
Para SL 42 - SLP 41A	93.083
Para SSGA - SSPF - S084A	931.55
Para LE 21AC - LC 11AC - LE 11AC	92.095

### LIJAS



Descripción	Cantidad	Código
Abrasivo Gr. 40 para LS 21A - RS 21A	10	9.4443
Abrasivo Gr. 60 para LS 21A - RS 21A	10	9.4444
Abrasivo Gr. 100 para LS 21A - RS 21A	10	9.4447
Abrasivo Gr. 120 para LS 21A - RS 21A	10	9.4446
Abrasivo Gr. 180 para LS 21A - RS 21A	10	9.4448
Abrasivo Gr. 220 para LS 21A - RS 21A	10	9.4445
Abrasivo Gr. 80 para TA 11 - Ø 50 mm	25	9.4450
Abrasivo Gr. 150 para TA 11 - Ø 50 mm	25	9.4451
Abrasivo Gr. 240 para TA 11 - Ø 50 mm	25	9.4452
Abrasivo Gr. 40 para LC70	6 rollos de 3 m	9.4412/3
Abrasivo Gr. 60 para LC70	6 rollos de 3 m	9.4413/3
Abrasivo Gr. 80 para LC70	6 rollos de 3 m	9.4414/3
Abrasivo Gr. 100 para LC70	6 rollos de 3 m	9.4415/3
Abrasivo Gr. 120 para LC70	6 rollos de 3 m	9.4416/3
Abrasivo Gr. 150 para LC70	6 rollos de 3 m	9.4417/3
Abrasivo Gr. 180 para LC70	6 rollos de 3 m	9.4418/3

### ACCESORIOS PARA LIJADORA DE PAREDES



Alisado de estucos, yeso y paredes enlucidas	Cantidad	Modelo	Código
Discos de velcro Ø 225 grano 40 en corindón	nr. 5	LP1600E-LP1000E	9.4470/5
Discos de velcro Ø 225 grano 60 en corindón	nr. 5	LP1600E-LP1000E	9.4471/5
Discos de velcro Ø 225 grano 80 en corindón	nr. 5	LP1600E-LP1000E	9.4472/5
Discos de velcro Ø 225 grano 100 en corindón	nr. 5	LP1600E-LP1000E	9.4473/5
Discos de velcro Ø 225 grano 150 en corindón	nr. 5	LP1600E-LP1000E	9.4474/5
Discos de velcro Ø 225 grano 220 en corindón	nr. 5	LP1600E-LP1000E	9.4475/5
Alisado hormigón y desbastado	Cantidad	Modelo	Código
Discos de velcro Ø 225 grano 16 carburo de silicio	nr. 5	LP1600E-LP1000E	9.4479/5
Discos de velcro Ø 225 grano 36 carburo de silicio	nr. 5	LP1600E-LP1000E	9.4480/5
Discos de velcro Ø 225 grano 60 carburo de silicio	nr. 5	LP1600E-LP1000E	9.4481/5
Abrasivos de red para alisado	Cantidad	Modelo	Código
Discos de velcro Ø 225 grano 80 en red	nr. 5	LP1600E-LP1000E	9.4482/5
Discos de velcro Ø 225 grano 100 en red	nr. 5	LP1600E-LP1000E	9.4483/5
Discos de velcro Ø 225 grano 320 en red	nr. 5	LP1600E-LP1000E	9.4485/5
Pulido y encerado	Cantidad	Modelo	Código
Discos de paño con velcro	nr.5	LP1600E-LP1000E	9.4488/5
Alisado de superficies de madera	Cantidad	Modelo	Código
Discos de velcro Ø 225 grano C en no tejido	nr. 5	LP1600E-LP1000E	9.4491/5
Discos de velcro Ø 225 grano M en no tejido	nr. 5	LP1600E-LP1000E	9.4493/5
Discos de velcro Ø 225 grano F en no tejido	nr. 5	LP1600E-LP1000E	9.4494/5
Discos de velcro Ø 225 Blanco neutro en no tejido	nr. 5	LP1600E-LP1000E	9.4495/5



Descripción	Código
Regulador de velocidad para TE 21L e TA 11	9P03.060



Descripción	Código
Aceite lubricante/detergente para herramientas neumáticas.coor. 10 pz.	9.1639/10

### Tubo de aspiración para máquinas eléctricas



### Tubo de aspiración para herramientas neumáticas



### MANGUERA STANDARD - TUBO Ø 29 mm

Descripción	Medida m	Herramientas	Código
Manguera aspiración *	4	eléctrico	9GAT02001/C
Manguera aspiración *	8	eléctrico	9GAT02003/C
Manguera aspiración **2 in 1**	4	eléctrico	9GAT02004/C
Manguera aspiración **2 in 1**	8	neumática	9GAT02002/C
Tubo Evalflex * (bobina)	30 m	-	9.1264/30
Adaptador Ø 25 - Ø 29	40 cm	-	9GT03072/C

### MANGUERA LIGERA - TUBO Ø 25 mm

Descripción	Misura m	Utensile	Codice
Tubo de aspiración *	4	eléctrico	9GAT02014/C
Tubo de aspiración *	8	eléctrico	9GAT02009/C
Tubo de aspiración **2 in 1**	4	eléctrico	9GAT02013/C
Tubo de aspiración **2 in 1**	8	eléctrico	9GAT02016/C
Tubo Evalflex * (bobina)	30	-	9GT03047/30
Cobertor	-	-	80.182

\* tratamiento antiestático



Descripción	Código
Terminal en goma roscada Ø 29	663.55
Terminal en goma roscada Ø 25	106.502
Terminal en goma roscada con regulador de flujo	107.502/C
Terminal en goma roscada *2 in 1* - Ø 29	100.502
Terminal en goma roscada *2 in 1* - Ø 25	109.502
Racor rápido - válvula - perfil Euro - mm 8÷10	9GP10003
Racor rápido - inserción - perfil Euro - mm 8÷10	9GP08037
Tubo Rilsan mm 8÷10 - al metro	128.700
Tubo Elastolan mm 8÷10 - bobina 25 mt.	9GT03057/25
Racor rápido - inserción - perfil Euro - rosca 1/4" M	104.502

## ACCESORIOS Mezcladores



**MEZCLADOR DE TRIPLE HÉLICE A DERECHAS** - Mezclador adecuado para materiales de alta viscosidad como coladas preparadas, colas, adhesivos y argamasas. La rotación del mezclador determina el movimiento de la hélice hacia abajo, haciendo la mezcla más sencilla y correcta y evitando inclusiones de aire.

**APLICACIONES:** argamasa, hormigón, yeso, resinas epoxídicas, mezclas bituminosas, líquido aislante y antitérmico.

Modelo	Tipo de empalme	Cantidad mezclable	Código
Ø 120mm Long. tot 600mm	M14	25 kg	9.FX120M
Ø 140mm Long. tot 600mm	M14	40 kg	9.FX140M
Ø 160mm Long. tot 600mm	M14	60 kg	9.FX160M



**MEZCLADOR DE TRIPLE HÉLICE A IZQUIERDAS** - Mezclador adecuado para materiales fluidos de baja viscosidad como enlucidos, argamasas de yeso, pinturas y enlucidos para fachadas, de dispersión o de dos componentes. Las hélices sinistrorsas facilitan la mezcla sin salpicaduras ni rociado, empujando el aire y el material hacia abajo.

**APLICACIONES:** barnices, pinturas, esmaltes, barros, materiales impermeabilizantes.

Modelo	Tipo de empalme	Cantidad mezclable	Código
Ø 120mm Long. tot 600mm	M14	25 kg	9.FX120MN
Ø 140mm Long. tot 600mm	M14	40 kg	9.FX140MN
Ø 160mm Long. tot 600mm	M14	60 kg	9.FX160MN



**MEZCLADOR DE TAZA** - Mezclador para materiales muy fluidos con los cuales es muy importante no incluir aire durante la mezcla.

**APLICACIONES:** estucos, adhesivos, pinturas.

Modelo	Tipo de empalme	Cantidad mezclable	Código
Ø 120mm Long. tot 600mm	M14	25 kg	9.FXT120M



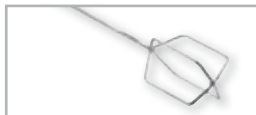
**MEZCLADOR A IZQUIERDAS REDONDO** - Mezclador ideal para materiales de baja viscosidad en pequeñas cantidades; no genera salpicaduras durante la mezcla gracias al movimiento negativo de las dos espirales. **APLICACIONES:** pintura, barniz, cola, esmalte.

Modelo	Tipo de empalme	Cantidad mezclable	Código
Ø 120mm Long. tot 600mm	M14	25 kg	9.FXR120MN



**MEZCLADOR PARA NL A IZQUIERDAS REDONDO** - Mezclador para mezcladores versión NL para pequeñas cantidades de materiales de baja viscosidad; movimiento de ambas espirales negativo para evitar salpicaduras durante la mezcla. **APLICACIONES:** pintura, barniz, argamasas.

Modelo	Tipo de empalme	Cantidad mezclable	Código
Ø 100mm Long. tot 600mm	Hexagon	20 kg	9.FXR100HN



**MEZCLADOR PARA NL DE RADIOS** - Mezclador de 4 rayos para líquidos y argamasas muy fluidas, para eliminar el riesgo de inclusión o formación de burbujas de aire durante la mezcla. **APLICACIONES:** pintura, barniz, argamasas.

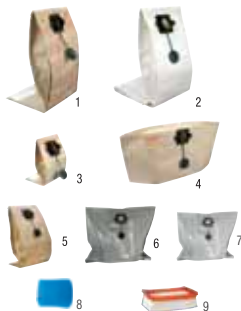
Modelo	Tipo de empalme	Cantidad mezclable	Código
Ø 120mm Long. tot 570mm	Hexagon	20 kg	9E10.034



**MEZCLADOR PARA NL DE DOBLE HÉLICE A DERECHAS** - Mezclador para pequeñas cantidades de materiales viscosos como argamasas premezcladas y cal. La doble hélice dextrorsa contribuye a la mezcla empujando el material desde arriba hacia abajo, reduciendo la inclusión de aire. **APLICACIONES:** argamasas premezcladas, cal, colas para cerámicas, yeso.

Modelo	Tipo de empalme	Cantidad mezclable	Código
Ø 120mm Long. tot 530mm	Hexagon	20 kg	9E10.035

## ACCESORIOS



Descripción	Modelo	Cantidad	Código
01. Bolsa filtro standard	KS 260E/EP - KS 935E AS 50M KS 250E/EP	5	037.1101/5
02. Bolsa filtro para ambientes húmedos	KS 260E/EP - KS 935E AS 50M KS 250E/EP	1	9GF01004/C
03. Bolsa filtro	SV 10E	5	023.1107/5
04. Bolsa filtro standard	S 135 - S 135E S 235E - S 235EP	5	001.1606/5
05. Bolsa filtro standard	serie S 145	5	042.1108/5
06. Bolsa filtro polietileno	serie S 145	5	052.1108/5
07. Bolsa filtro Classe H	S 145	5	114.1108/5
08. Filtro aspiración líquidos	S 135 - S 235	1	038.1609
09. Filtro aspiración líquidos en poliéster	S 145	1	065.1108



Descripción	Modelo	Código
Manguito giratorio para tubo Ø 38	S235E - EP	051.1606
Manguito giratorio para tubo Ø 29	S235E - EP	050.1609

Descripción	Código
Empuñadura lanza	003.1606

Descripción	Código
Prolongador lanza cm 50	005.1606

Descrizione	Codice
Soporte escobilla	006.1606

Descripción	Código
Cepillo para líquidos	007.1606

Descripción	Código
Cepillo para pavimentos y moquetas	008.1606

Descripción	Código
Cepillo circular	049.1606

Descripción	Código
Lanza grande	048.1606



Descripción	Código
Tubo aspiración para herramienta eléctrica mt 3,5 SV 10E	9GAT02012/C
Cepillo SV 10E	9GT03056
Boquilla D5 SV 10E	9GT03034
Lanza SV 10E	9GT03032
Bandolera para maleta SV 10E	038.1107



Descripción	Dotación	Cantidad	Código
1. Lanza aspiración con filtro, lanza curva, cepillo rectangular, 1 bolsa filtro	-	-	052.1607
2. Lanza grande para moquetas y pavimentos	-	-	053.1607
3. Lanza aspiración para áreas poco accesibles	-	-	057.1607
4. Lanza aspiración standard	CK 31/CK 31F	-	055.1607
5. Cepillo para espuma completo	CK 31F	-	056.1607
6. Bolsa filtro	CK 31	10	054.1607
7. Lanza completa inyección extracción sin boquilla	-	-	051.1607
8. Pistola espumógena con cepillo	CK 31F/CK31FC	-	072.1607
Lanza aspiración para ángulos	CK 31F/CK 31FC	-	9GT03032
Manguera completa CK 31 sin lanza	-	-	9GAT02004/CK
Manguera completa CK 31F	-	-	050.1607
Manguito de goma Ø 48-29 mm	-	-	9GT03052
Cepillo de cerdas	-	-	9.E957



Descripción	Código
Kit completo limpieza para S 135 - S 235E - S 235EP	001.1609/C

## ACCESORIOS



### TERMINALES Y ACCESORIOS DE ASPIRACIÓN

Descripción	Código
Cepillo rectangular	9.E253
Lanza pequeña	9.E245
Reducción cilíndrica	9.E258
Terminal roscado para tubo Ø 38	9.E395
Terminal Ø 48 lado aspiración	9.E260
Manguito roscado SX - DX Ø 38	9.E219
Manguito giratorio para tubo Ø 25/29/38	040.1108
Terminal de goma roscado Ø 38	041.1108

### TERMINALES DE 2 VÍAS

Descripción	Código
Terminal de 2 vías completo con 1 cierre	67.092/C
Terminal de 2 vías completo con 2 cierres	67.091/C
Cierre para racor de 2 vías	672.091
Tapón de goma Ø 50 mm - S145M	077.1108

### VARIE

Descripción	Código
Portaherramientas para centrales EP	9.E228
Portaherramientas para brazo HF 6000 + HF 3000	9.E226

Descripción	Código
Kit instalación turbina/brazo	9GT03006/C
Racor completo 75/38	9GT03013/C
Caja con automatismo remoto para brazo Matic	KR.700
Kit accionamiento automático (electroneumático)	KR701
Adaptador racor 2 vías (sistemas Festool serie CT)	9GT03042
Adaptador para central.	9GT03048/C

Descripción	Código
Manija para el transporte Aspiradores Serie S145	049.1108

### TUBOS FLEXIBLES

Descripción	Código
Tubo Evaflex Ø 20	al metro 9.1255
Tubo Evaflex Ø 38	al metro 319.500
Tubo Evaflex Ø 50	al metro 9GT03027
Tubo Oregon Ø 75	al metro 314.500
Tubo Superflex Calor Ø 90	al metro 316.500







**RUPES GMBH**

Gildehauser Straße 2 - 48599 Gronau

Tel.: +49 (0) 2562 600 28080 -

Fax: +49 (0) 2562 600 28089

E-mail: [info@rupes-deutschland.de](mailto:info@rupes-deutschland.de)

Web: [www.rupes.com](http://www.rupes.com)



**RUPES SPA**

Via Marconi, 3A - 20080 Vermezzo (MI) - Italy

Tel.: +39 02.946941 - Fax: +39 02.94941040

E-mail: [info\\_rupes@rupes.it](mailto:info_rupes@rupes.it)

Web: [www.rupes.com](http://www.rupes.com)



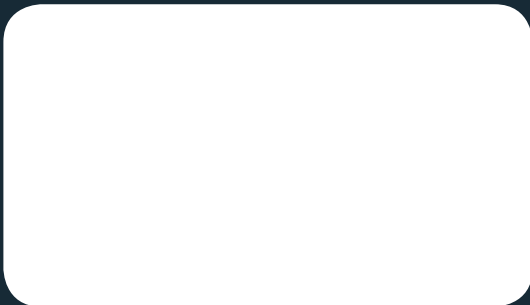
**RUPES NEDERLAND BV**

Euregioweg 330 - 7532 SN Enschede - Nederland

Postbus 6005 7503 GA Enschede - Nederland

Tel.: +31 53.4368383 - Fax: +31 53.4365943

E-mail: [info@rupes.nl](mailto:info@rupes.nl) - Web: [www.rupes.com](http://www.rupes.com)



[www.rupes.com](http://www.rupes.com)