

 COMPRESORES

JOSVAL

Desde 1.958



COMPRESORES DE PISTÓN



En 1958, ante el enorme crecimiento que experimentó el sector del transporte y fruto del comprometido mundo de la reparación de frenos nace JOSVAL. Una iniciativa de dos emprendedores en una decidida apuesta por el servicio y la calidad que culmina con la fabricación de compresores.

Hoy, siguiendo el espíritu con el que nacimos, Servicio, Tecnología y Calidad siguen siendo nuestra razón de ser. Fabricamos de forma diferente, innovando, atendiendo las necesidades de las empresas, los tiempos y los mercados.

Desde nuestros orígenes, cuidamos cada pieza, cada pequeña parte del eslabón hasta conseguir un producto de calidad. Porque sabemos que el aire comprimido es esencial en el negocio de muchas empresas.



Compresores de^{/ 5} **PISTÓN**

Los compresores de pistón representan actualmente casi un 80% de las ventas globales en el mundo. Los compresores de pistón JOSVAL, se han convertido en herramienta indispensable para los clientes que aprecian su sencilla instalación, su manejo, y en especial, su fiabilidad y mantenimiento económico. Y son ellos, quienes, a lo largo de los años, cuando necesitan ampliar, repiten con un JOSVAL.

Serie CLASSIC

Serie AUTÓNOMOS

CENTRALES

CABEZALES

4 \ Serie CLASSIC

Los compresores de la serie CLASSIC son el estandarte de Compresores JOSVAL. Fruto de más de 60 años de experiencia en el sector. Son probablemente los compresores más robustos, más fiables, y con mayor caudal de aire del mercado.

MC-AH-150/ AUT



Cabezal Serie CLASSIC

Culata de aluminio inyectado

Aletas ampliamente dimensionadas para mayor refrigeración

Juntas con cuerpo intermedio de grafito armado

Válvulas de láminas de acero inoxidable

Cilindro de fundición gris perlítica

Bielas de aluminio estampado de alta resistencia

Cigüeñal de doble apoyo de fundición nodular

Bielas montadas sobre rodamientos de agujas

Cárter de aluminio inyectado de gran capacidad de evacuación de calor



Caudal de aire
según norma ISO 1217.



A todas estas características hay que añadir que los procesos de mecanización y montaje se realizan con el mayor esmero, consiguiendo con ello unas tolerancias extremas que nos proporcionan un mejor rendimiento del cabezal y una fiabilidad total.

Características

- CILINDRO de fundición de superior dureza que prolonga su vida útil y su rendimiento. (1)
- ALETAS ampliamente dimensionadas para mayor refrigeración.
- CIGÜEÑAL de fundición de doble apoyo para mayor estabilidad y equilibrado dinámicamente. (2)
- PLACA DE VÁLVULAS de láminas de acero inoxidable, con mayor resistencia a las temperaturas y la corrosión, que proporcionan un mayor caudal. (3)
- BIELAS estampadas **de una sola pieza**, montadas sobre rodamientos de agujas que garantizan un menor rozamiento, un mayor rendimiento y menos vibraciones. (4)
- CÁRTER de aluminio inyectado para una mejor evacuación térmica. (5)
- Poleas de aluminio inyectado con perfil Double Wind Geometry - NACA que proporcionan un aumento del 28% de refrigeración del cabezal. (6)
- MOTOR ELÉCTRICO de bajo consumo, alta eficiencia IE3 y servicio S1. (7)
- PRESOSTATO térmico (sólo modelos trifásicos).



6 \ SERIE CLASSIC

Disponibilidad de filtros especiales antipolvo (canteras, cementeras, etc.).



Especial para pintura: el compresor modelo MC-MLC-25/AUT está equipado con válvula automática para su funcionamiento en continuo e interruptor de marcha/paro. Se recomienda para trabajos intensivos de pintura o gotelé.



MC-MLC-25/AUT

MONOFÁSICOS



Código	Modelo	HP	Kw	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	LxWxH mm	Kg
5081020	MC-MLC-25/AUT*	2	1,5	25	2/1	310	18,6	920	960x520x680	65
5081021	MC-MLC-25	2	1,5	25	2/1	310	18,6	920	960x520x680	65
5081051	MC-MLC-50	2	1,5	50	2/1	310	18,6	920	1010x590x760	75
5081070	MC-MLC-100	2	1,5	90	2/1	310	18,6	920	1040x440x840	79
5081180	MC-MLC-200	2	1,5	200	2/1	310	18,6	920	1380x480x950	104
5099021	MC-MAD-25	3	2,2	25	2/2	400	24	920	960x520x710	74
5099051	MC-MAD-50	3	2,2	50	2/2	400	24	920	1010x590x790	83
5099071	MC-MAD-100	3	2,2	90	2/2	400	24	920	1040x440x870	87
5099181	MC-MAD-200	3	2,2	200	2/2	400	24	920	1380x480x980	111
5099191	MC-MAD-300	3	2,2	270	2/2	400	24	920	1500x490x1010	124

*AUT: equipado con válvula automática, especial para pintura o gotelé



MC-VAF-300



Para realizar el correcto tratamiento necesitaremos un separador ciclónico de condensados, un filtro separador de partículas de la serie FEP y un secador frigorífico con refrigerador incorporado de la serie REDE.



Arrancador estrella triángulo con cuentahoras integrado



MC-AH-500/A

- Los compresores de pistón de la serie CLASSIC incorporan un cabezal de alto rendimiento y robustez, bicilíndrico de 1 ó 2 etapas y equilibrado electrónicamente.
- Los compresores con depósitos desde 25 hasta 150 litros son portátiles y están equipados con ruedas. A partir de 200 litros son estáticos.
- Los depósitos están fabricados según las directivas europeas 2014/29/EU y 2014/68/EU.
- Para su correcto funcionamiento, los compresores (si son estáticos) deben ser instalados sobre los tacos antivibratorios CORRECTAMENTE NIVELADOS que se sirven con el compresor. Además, por motivos de refrigeración, se deberá guardar una distancia mínima de 50 cm hasta la pared más próxima y comprobar el correcto sentido de giro indicado en la flecha roja situada en el protector de correas.

TRIFÁSICOS 10 BAR



Código	Modelo	HP	Kw	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	LxWxH mm	Kg
5181021	MC-LC-25	2	1,5	25	2/1	310	18,6	1135	960x520x680	65
5181051	MC-LC-50	2	1,5	50	2/1	310	18,6	1135	1010x590x760	75
5181071	MC-LC-100	2	1,5	90	2/1	310	18,6	1135	1040x440x840	79
5181181	MC-LC-200	2	1,5	200	2/1	310	18,6	1135	1380x480x950	104
5199021	MC-AD-25	3	2,2	25	2/2	400	24	1135	960x520x710	74
5199051	MC-AD-50	3	2,2	50	2/2	400	24	1135	1010x590x790	83
5199071	MC-AD-100	3	2,2	90	2/2	400	24	1135	1040x440x870	87
5199181	MC-AD-200	3	2,2	200	2/2	400	24	1135	1380x480x980	111
5199191	MC-AD-300	3	2,2	270	2/2	400	24	1135	1500x490x1010	124
5209191	MC-AE-300	4	3	270	2/2	590	35,4	910	1500x490x1120	155
5209211	MC-AE-500	4	3	500	2/2	590	35,4	910	1930x540x1190	215
5219071	MC-AF-100	5,5	4	90	2/2	780	46,8	1085	1040x440x980	125
5219075	MC-AF-100/AUT*	5,5	4	90	2/2	780	46,8	1085	1040x440x980	125
5219191	MC-AF-300	5,5	4	270	2/2	780	46,8	1085	1500x490x1120	163
5219211	MC-AF-500	5,5	4	500	2/2	780	46,8	1085	1930x540x1190	223
5222285	MC-AG-150/AUT*	7,5	5,5	150	2/2	1010	60,6	795	920x535x1170	203
5229201	MC-AG-270/AW*	7,5	5,5	270	2/2	1010	60,6	795	1500x490x1120	212
5229211	MC-AG-500	7,5	5,5	500	2/2	1010	60,6	795	1930x540x1300	277
5229215	MC-AG-500/A**	7,5	5,5	500	2/2	1010	60,6	795	1930x610x1300	285
5232285	MC-AH-150/AUT*	10	7,5	150	2/2	1400	84	1125	920x535x1170	210
5239201	MC-AH-270/AW****	10	7,5	270	2/2	1400	84	1125	1500x490x1120	253
5239211	MC-AH-500	10	7,5	500	2/2	1400	84	1125	1930x540x1300	286
5239215	MC-AH-500/A**	10	7,5	500	2/2	1400	84	1125	1930x540x1300	294
5219209	MC-AF-500/D***	2x5,5	2x4	500	4/2	2x780	2x46,8	1085	1930x540x1190	315
5259257	MC-AI-1000/A**	15	11	1000	4/2	2020	121,2	840	2150x820x1650	427
5269257	MC-AJ-1000/A**	20	15	1000	4/2	2770	166,2	1125	2150x820x1650	442

*AUT: equipado con válvula automática

A: arrancador estrella triángulo (Y-Δ) | *D: dúplex | ****AW: Ancho depósito especial + arrancador estrella triángulo (Y-Δ)

TRIFÁSICOS 10 BAR - DEPÓSITO VERTICAL

Código	Modelo	HP	Kw	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	mm	Kg
5219241	MC-VAF-300	5,5	4	270	2/2	780	46,8	1085	820x600x1840	163

TRIFÁSICOS 15 BAR



Código	Modelo	HP	Kw	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	LxWxH mm	Kg
5192021	MC-AD2-25	3	2,2	25	2/2	400	24	1135	960x520x710	76
5192051	MC-AD2-50	3	2,2	50	2/2	400	24	1135	1010x590x790	85
5192181	MC-AD2-200	3	2,2	200	2/2	400	24	1135	1380x480x980	116
5192191	MC-AD2-300	3	2,2	300	2/2	400	24	1135	1600x490x1010	139
5202191	MC-AE2-300	4	3	300	2/2	590	35,4	910	1600x490x1120	170
5202211	MC-AE2-500	4	3	500	2/2	590	35,4	910	1930x540x1190	220
5212191	MC-AF2-300	5,5	4	300	2/2	780	46,8	1085	1600x490x1120	178
5212211	MC-AF2-500	5,5	4	500	2/2	780	46,8	1085	1930x540x1190	228
5222211	MC-AG2-500	7,5	5,5	500	2/2	1010	60,6	795	1930x540x1300	277
5222215	MC-AG2-500/A*	7,5	5,5	500	2/2	1010	60,6	795	1930x610x1300	285
5232211	MC-AH2-500	10	7,5	500	2/2	1400	84	1125	1930x540x1300	286
5232215	MC-AH2-500/A*	10	7,5	500	2/2	1400	84	1125	1930x610x1300	294
5252257	MC-AI2-1000/A*	15	11	1000	4/2	2020	121,2	840	2150x820x1650	527
5262257	MC-AJ2-1000/A*	20	15	1000	4/2	2770	166,2	1125	2150x820x1650	542

*A: arrancador estrella triángulo (Y-Δ)

TRIFÁSICOS 15 BAR - DEPÓSITO VERTICAL

Código	Modelo	HP	Kw	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	mm	Kg
5212241	MC-VAF2-300	5,5	4	270	2/2	780	46,8	1085	820x600x1840	178

Los compresores cuya presión máxima es de 10 bar, salen regulados de fábrica a una presión estándar de 7 bar de mínima y 9 bar de máxima. Los de 15 bar salen regulados de 10 a 12 bar.

Serie AUTÓNOMOS

La solución más completa y eficaz para aquellas aplicaciones donde no se dispone de suministro eléctrico (talleres móviles, actividades agrícolas, etc.).

Además, algunos modelos, son ideales para su desplazamiento en cualquier tipo de terreno gracias a sus ruedas neumáticas y el ancho eje que las separa.

**Disponibilidad de
filtros especiales
antipolvo** (canteras,
cementerías, etc.).



Modelos de 10, 14 ó 15 bar
de presión máxima.

Caudal de aire según norma
ISO 1217.



Características Serie MOBIL

- Especial TALLERES MÓVILES.
- MOTOR gasolina HONDA. MOTOR diesel LOMBARDINI.
- Arranque eléctrico por BATERÍA.
- Batería incluida en todos los modelos.
- Tubo EVACUACIÓN HUMOS incluido (modelos 13 HP y 17 HP).
- GENERADOR eléctrico de altas prestaciones (excepto modelo MOBIL EASY).
- Cabezal industrial CLASSIC PILOTADO para prolongar su vida útil.
- DEPÓSITO de 50 litros de capacidad.
- Cuatro salidas con ENCHUFE RÁPIDO:
 - 1x Directa para conector universal.
 - 1x Directa para conector de paso de 3/8".
 - 1x Regulada y filtrada para conector universal.
 - 1x Regulada, filtrada y engrasada para conector de paso de 3/8".
- DISEÑO ergonómico ideal para furgones y talleres móviles.

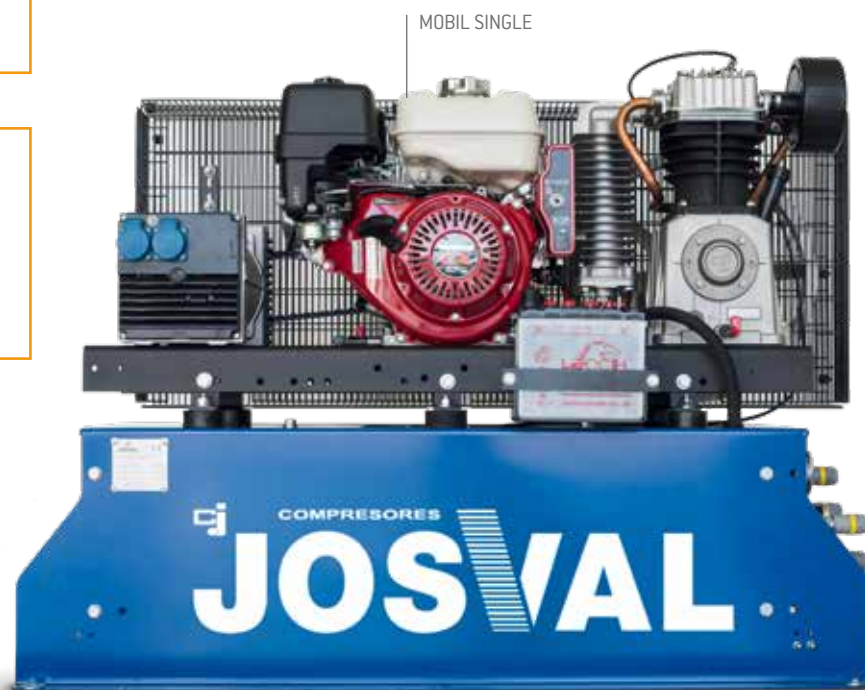
Función Ralentí opcional.

Los depósitos que incorporan estos compresores están fabricados según las directivas europeas

- 2014/29/EU
- 2014/68/EU



Tubo EVACUACIÓN HUMOS
Código 56172301050



SERIE MOBIL

ESPECIAL TALLERES MÓVILES

LOMBARDINI
A SCHNEIDER

HONDA

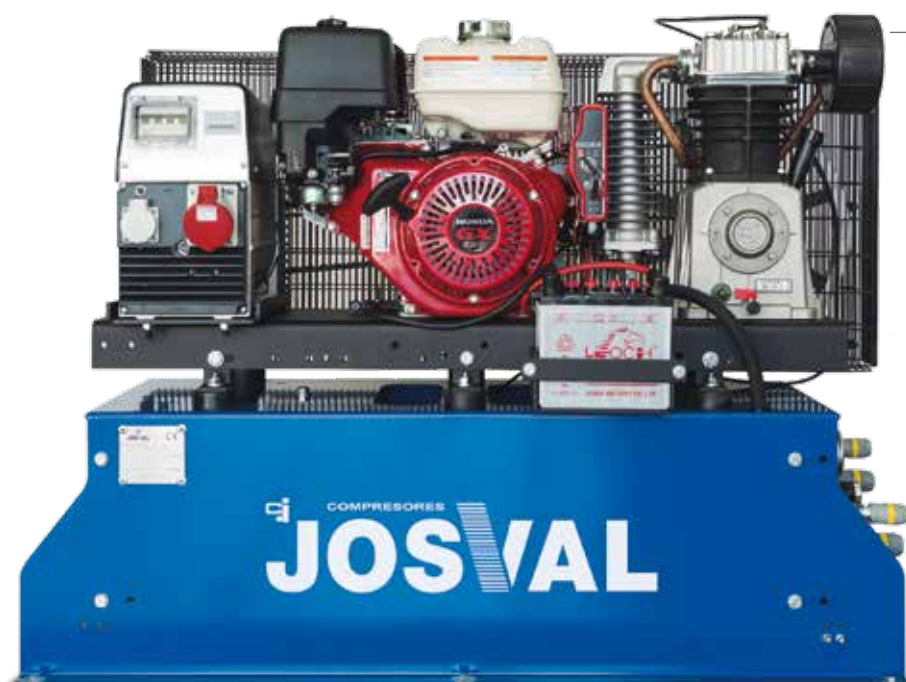


Código	Modelo	HP	Modelo	Vol/Kva	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	LxWxH mm	Kg
5237054	MOBIL EASY	9	GX270	-	50	2/2	780	46,8	1130x500x935	175
5237057	MOBIL SINGLE	9	GX270	230M/2	50	2/2	780	46,8	1200x500x980	220
5257054	MOBIL J-AIR -SH-	13	GX390	230M/400T/7	50	2/2	780	46,8	1200x500x980	225
5257058	MOBIL KRATOS	17	LDW702	230M/400T/10	50	2/2	1400	84	1330x870x1260	395

Los compresores cuya presión máxima es de 14 bar, salen regulados de fábrica a una presión estándar de 10 bar de mínima y 12 bar de máxima.

Características J-AIR

- Desplazamiento aire máximo: 780 litros/min.
- Presión máxima: 14 bar.
- Cilindro de hierro fundido que prolonga su vida útil y su rendimiento.
- Placa de válvulas de láminas con múltiples pasos de aire que proporcionan un mayor caudal.
- Polea de aluminio inyectado con perfil Double Wind Geometry NACA que proporciona un aumento del 28% de refrigeración del cabezal.
- Motor HONDA GX 390.
- AEB, arranque eléctrico por batería (batería incluida).
- Bandeja montada en chasis sobre tacos de goma, mayor estabilidad y menos vibraciones.
- Válvula piloto para funcionamiento en continuo.
- Cabezal industrial CLASSIC PILOTADO para prolongar su vida útil.
- Generador trifásico de 7KvA con toma monofásica de 2KvA incluida.



MOBIL J-AIR-SH-

Generador 6 Kva monofásico opcional.
Sólo modelos 13 HP.



Caudal de aire según norma ISO 1217.

Características KRATOS

- Desplazamiento aire máximo 1400 litros/min.
- Presión máxima 14 bar.
- Motor diesel LOMBARDINI LDW702 con una potencia estimada de 17 HP, tecnología de 4 tiempos y refrigeración por agua.
- AEB, arranque eléctrico por batería (batería incluida).
- Bandeja montada en chasis sobre tacos de goma, mayor estabilidad y menos vibraciones.
- Grupo Filtro-Regulador-Lubricador (F+R+L).
- Válvula piloto para funcionamiento continuo.
- Cabezal industrial CLASSIC PILOTADO para prolongar su vida útil.
- Generador trifásico de 10KvA con toma monofásica de 2KvA incluida.
- Polea de aluminio inyectado con perfil Double Wind Geometry NACA que proporciona un aumento del 28% de refrigeración del cabezal.



MOBIL-KRATOS

Características Autónomos

- MOTORES gasolina o diésel.
- Montados sobre MUELLES AMORTIGUADORES (modelos de 9 y 10 HP), mayor estabilidad y menos vibraciones.
- RUEDAS neumáticas para adecuarse a cualquier tipo de terreno (modelos hasta 100 L).
- ASA para su fácil transporte y manejo (modelos hasta 100 L).
- Versiones competitivas y de alto rendimiento disponibles.
- Cabezal industrial CLASSIC PILOTADO para prolongar su vida útil (modelos de 9 y 10 HP).

Función Ralentí opcional

Disponibilidad de filtros especiales antipolvo (canteras, cementeras, etc.).



10 BAR

HONDA



Código	Modelo	HP	Modelo	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	LxWxH mm	Kg
5207021	MC-LE-25G	4	GX 120	25	2/1	310	18,6	1050	830x610x610	76
5207552	MC-LE-20+20G	4	GX 120	20+20	2/1	310	18,6	1050	1000x700x710	66
5207051	MC-LE-50G	4	GX 120	50	2/1	310	18,6	1050	1000x670x670	84

15 BAR

HONDA



Código	Modelo	HP	Modelo	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	LxWxH mm	Kg
5217024	MC-AF2-25G	5,5	GX 160	25	2/2	400	24	1050	830x610x660	80
5217054	MC-AF2-50G	5,5	GX 160	50	2/2	400	24	1050	1000x670x720	88
5237077	MC-AH2-100G/AEB*	9	GX 270 SX	100	2/2	780	46,8	970	1200x600x1000	186
5237197	MC-AH2-300G/AEB*	9	GX 270 SX	300	2/2	780	46,8	970	1650x500x1100	191

*AEB: arranque eléctrico por batería



DIÉSEL

15 BAR

LOMBARDINI
A KOHLER COMPANY

Código	Modelo	HP	Modelo	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	LxWxH mm	Kg
5227077	MC-AG2-100D/AEB*	10	15 LD 440	100	2/2	780	46,8	970	1200x600x1000	195
5227197	MC-AG2-300D/AEB*	10	15 LD 440	300	2/2	780	46,8	970	1650x500x1100	235

*AEB: arranque eléctrico por batería

Los compresores cuya presión máxima es de 10 bar, salen regulados de fábrica a una presión estándar de 7 bar de mínima y 9 bar de máxima. Los de 15 bar salen regulados de 10 a 12 bar.

CENTRALES

Las CENTRALES son la solución eficaz y competitiva para aquellas empresas que no pueden detener su actividad y necesitan un compresor de apoyo en momentos de necesidad, como en caso de avería o mantenimiento del compresor principal.



Disponibilidad de filtros especiales antipolvo (canteras, cementeras, etc.).

Caudal de aire según norma ISO 1217.

Características

- CILINDRO de fundición de dureza superior que prolonga su vida útil y su rendimiento.
- ALETAS ampliamente dimensionadas para mayor refrigeración.
- CIGÜEÑAL de fundición de doble apoyo para mayor estabilidad y equilibrado dinámicamente.
- PLACA DE VÁLVULAS de láminas de acero inoxidable, con mayor resistencia a las temperaturas y la corrosión, que proporcionan un mayor caudal.
- BIELAS estampadas de una sola pieza, montadas sobre rodamientos de agujas que garantizan un menor rozamiento, un mayor rendimiento y menos vibraciones.
- CÁRTER de aluminio inyectado para una mejor evacuación térmica.
- Poleas de aluminio inyectado con perfil Double Wind Geometry - NACA que proporcionan un aumento del 28% de refrigeración del cabezal.
- MOTOR ELÉCTRICO de bajo consumo, alta eficiencia IE3 y servicio S1.
- PRESOSTATO térmico (sólo modelos trifásicos de arranque directo).
- PLUG & PLAY, instalación muy sencilla, conectar y funcionar (TUBO CONTROL PRESIÓN incorporado).



Disponibilidad de latiguillos de alta temperatura.

Código	Longitud (mm)	Conexión (BSP)
759 005 61	1500	1/2"
759 005 91	1500	1"

CENTRALES

Código	Modelo	HP	Kw	Ph	l/m	m³/h	bar	BSP	r.p.m.	LxWxH mm	Kg
5084000	CENTRAL-2M	2	1,5	1	310	18,6	10	1/2"	920	620x340x400	35
5184001	CENTRAL-2	2	1,5	3	310	18,6	10	1/2"	1135	620x340x400	35
5095001	CENTRAL-3M	3	2,2	1	400	24	10	1/2"	920	620x400x410	45
5195001	CENTRAL-3	3	2,2	3	400	24	10/15	1/2"	1135	620x400x410	45
5205001	CENTRAL-4	4	3	3	590	35,4	10/15	1/2"	910	820x480x550	77
5215001	CENTRAL-5,5	5,5	4	3	780	46,8	10/15	1/2"	1085	820x480x550	80
5225001	CENTRAL-7,5	7,5	5,5	3	1010	60,6	10/15	1/2"	795	1020x570x740	142
5225005	CENTRAL-7,5/A*	7,5	5,5	3	1010	60,6	10/15	1/2"	795	1020x640x740	150
5235001	CENTRAL-10	10	7,5	3	1400	84	10/15	1/2"	1125	1020x570x740	150
5235005	CENTRAL-10/A*	10	7,5	3	1400	84	10/15	1/2"	1125	1020x640x740	158
5255005	CENTRAL-15/A*	15	11	3	2020	121,2	10/15	1"	840	1110x740x780	220
5265005	CENTRAL-20/A*	20	15	3	2770	166,2	10/15	1"	1125	1110x740x780	231

*A: arrancador estrella triángulo (Y-Δ)

Los compresores cuya presión máxima es de 10 bar, salen regulados de fábrica a una presión estándar de 7 bar de mínima y 9 bar de máxima. Los de 15 bar salen regulados de 10 a 12 bar.

CABEZALES

Características

- CILINDRO de fundición de superior dureza que prolonga su vida útil y su rendimiento.
- ALETAS ampliamente dimensionadas para mayor refrigeración.
- CIGÜEÑAL de fundición de doble apoyo para mayor estabilidad y equilibrado dinámicamente.
- PLACA DE VÁLVULAS de láminas de acero inoxidable, con mayor resistencia a las temperaturas y la corrosión, y proporcionan un mayor caudal.
- Poleas de aluminio inyectado con perfil Double Wind Geometry - NACA que proporcionan un aumento del 28% de refrigeración del cabezal.
- BIELAS estampadas de **una sola pieza**, montadas sobre rodamientos de agujas que garantizan un menor rozamiento, un mayor rendimiento y menos vibraciones.
- CÁRTER de aluminio inyectado para una mejor evacuación térmica.

Caudal de aire según norma ISO 1217.





CABEZALES



Código	Modelo	HP	Kw	Cil./Et.	l/m	m³/h	aceite (l)	bar	r.p.m.	LxWxH mm	Kg
5601173	BCL-55/60	2	1,5	2/1	310	18,6	0,7	10	920 *	300x210x330	14
5602193	CL2E/2-3	3	2,2	2/2	400	24	0,7	15	1135 *	300x290x350	19
5602202	CL2E/4-5,5	4	3	2/2	590	35,4	0,9	15	910 *	300x300x350	30
		5,5	4	2/2	780	46,8			1085 *		
5602209	CL2E/4-5,5P	4	3	2/2	590	35,4	0,9	15	910 *	300x300x350	30
		5,5	4	2/2	780	46,8			1085 *		
5602282	CL2E/7,5-10	7,5	5,5	2/2	1010	60,6	2,25	15	795 *	350x370x440	54
		10	7,5	2/2	1400	84			1125 *		
5602285	CL2E/7,5-10P	7,5	5,5	2/2	1010	60,6	2,25	15	795 *	350x370x440	54
		10	7,5	2/2	1400	84			1125 *		
5602307	CL2E/15-20P	15	11	4/2	2020	121,2	4,5	15	840 *	520x670x540	86
		20	15	4/2	2770	166,2			1125 *		

En caso de necesitar el cabezal para un compresor insonorizado, indicar en el pedido.
Los cabezales incluyen su correspondiente polea

* r.p.m. recomendadas

POLEAS

Código	Modelo	Ø mm
56011722070	Polea cabezal BCL-55/60; CL2E/2-3	310
56022002070	Polea cabezal CL2E/4-5,5	430
56023072070	Polea cabezal CL2E/7,5-20	520

430 mm
4-5,5HP



310 mm
2-3HP

520 mm
7,5-20HP

ACEITES RECOMENDADOS



ACEITE SERIE ENERGY+ (pistón)

Aceite fabricado a partir de bases seleccionadas de extraordinaria calidad, a las que se incorporan los aditivos necesarios para aumentar la resistencia a la oxidación, así como para asegurar unas buenas propiedades antidesgaste y protección contra la corrosión.

Formato: garrafa de 2 litros y bidón de 208 litros.



ACEITE SERIE FORTE (pistón)

Fabricado a partir de bases minerales de altísima calidad y una serie de aditivos de alto rendimiento para proporcionar una protección y fiabilidad excepcional al equipo. Garantizan una excelente protección contra el desgaste. Se recomienda el uso de la serie FORTE, en aquellos ambientes y/o trabajos especialmente exigentes.

Formato: garrafa de 2 litros.

MANTENIMIENTO

ACEITES RECOMENDADOS



ACEITES SERIE ENERGY+ (TORNILLO Y PISTÓN)

Aceite fabricado a partir de bases seleccionadas de extraordinaria calidad, a las que se incorporan los aditivos necesarios para aumentar la resistencia a la oxidación, así como para asegurar unas buenas propiedades antidesgaste y protección contra la corrosión. La serie ENERGY+ ofrece una inmejorable relación calidad-precio.

Formatos disponibles:

Compresores de pistón: garrafa de 2 litros y bidón de 208 litros.

Compresores de tornillo: garrafa de 5 litros y bidón de 208 litros.



ACEITES SERIE FORTE (TORNILLO Y PISTÓN)

Cumplen con los más estrictos requerimientos de nuestros clientes. Fabricado a partir de bases minerales de altísima calidad y una serie de aditivos de alto rendimiento para proporcionar una protección y fiabilidad excepcional al equipo. Garantizan una excelente protección contra el desgaste, reduciendo los costes de mantenimiento al minimizar los problemas, prolongando la vida útil de los equipos.

Compresores JOSVAL, como fabricante, recomienda el uso de la serie FORTE, en aquellos ambientes y/o trabajos especialmente exigentes.

Formatos disponibles:

Compresores de pistón: garrafa de 2 litros.

Compresores de tornillo: garrafa de 5 litros.



ACEITE SERIE GRAFENOIL

Aceites de última generación específicos para los compresores de las series GRAFENO, con propiedades avanzadas de lubricación tanto a altas como a bajas temperaturas, reducida volatilidad, gran estabilidad frente a la oxidación, y formulados para una larga vida en servicio (4.000, 6.000 y 8.000 horas).

Formatos disponibles: garrafa de 20 litros (4.000 horas) y de 18,9 litros (6.000 y 8.000 horas).



ACEITES SERIE CALIDAD ALIMENTARIA (TORNILLO Y PISTÓN)

Aceites diseñados y fabricados bajo exigencias NSF H1, destinados a compresores rotativos y de pistón en determinados usos clínicos y alimentarios.

Formatos disponibles:

Compresores de pistón: garrafa de 5 litros

Compresores de tornillo: bidón de 20 litros.

¿Por qué utilizar sólo repuestos originales Josval?

FILTROS DE ACEITE

El filtro de aceite es un elemento de gran importancia para garantizar la durabilidad y rendimiento de los compresores. Su función es recoger las partículas en suspensión en el aceite lubricante del compresor, evitando de este modo el desgaste prematuro de los componentes móviles del mismo, como pueden ser rotores o rodamientos.

Los filtros de aceite ORIGINALES JOSVAL, garantizan la mayor eficacia en la retirada de partículas en suspensión con una pérdida de carga mínima y unos periodos de mantenimiento optimizados para cada uno de los modelos de compresor disponibles.

Cada uno de los filtros ORIGINALES JOSVAL ha sido diseñado específicamente para cada una de las aplicaciones y garantizan los mejores resultados gracias al uso de medias filtrantes de última generación, la correcta selección y dimensionamiento de la media filtrante, y de exhaustivas pruebas que garantizan su máxima eficacia, durabilidad y fiabilidad.

El uso de filtros de aceite no originales puede significar un pequeño ahorro inicial, pero conlleva una serie de problemas potenciales como pueden ser pérdida de rendimiento, mayor costo energético, y en casos extremos aumento de temperatura, paradas innecesarias, y gripaje del rotor por la deficiente filtración que permite que las partículas se mezclen con el aceite.

Todos los filtros ORIGINALES JOSVAL están diseñados y fabricados para trabajar con los rotores de los compresores JOSVAL, cumplen con las normas establecidas por la casa matriz en términos de nivel de filtración, presión de aceite y volumen de aceite, ofreciendo un mejor filtrado y mayor durabilidad.



SEPARADORES AIRE/ACEITE

El filtro separador aire/aceite cumple con la importante función de separar las gotas de aceite suspendidas en el aire comprimido y redirigir el aceite separado de nuevo al circuito de lubricación del compresor.

Los filtros separadores ORIGINALES JOSVAL están constituidos por varias capas, la fina capa de separación, elaborada con micro fibras de borosilicato, es la responsable del fenómeno de coalescencia, las pequeñas gotas de aceite se aglutinan formando gotas mayores que van a ser decantadas por efecto gravitatorio a través de una segunda capa de poliéster.

Los separadores ORIGINALES JOSVAL se han diseñado específicamente para cada una de las gamas de compresores JOSVAL, garantizando de este modo la mayor eficiencia posible en separación aire/aceite en cada uno de los compresores de la marca.

SÓLO los filtros ORIGINALES JOSVAL pueden garantizar el máximo rendimiento, fiabilidad y durabilidad de los compresores JOSVAL.



FILTROS DE AIRE

Los filtros de aire ORIGINALES JOSVAL están diseñados para evitar la entrada de las distintas partículas suspendidas en el aire como polvo de arena, carbón, cemento o polvo metálico y otras impurezas al compresor.

Estas partículas son dañinas para los compresores, produciendo desgaste excesivo en los lóbulos de los rotores y disminuyendo la vida útil de los rodamientos y otros elementos móviles, además, si se mezclan con el aceite del compresor aceleran el deterioro del aceite lubricante.

El filtro de aire ORIGINAL JOSVAL limpia el aire de partículas a medida que éste ingresa en el compresor, evitando de este modo los efectos indeseables que estas pueden causar sobre los elementos del compresor.

Los filtros de aire ORIGINALES JOSVAL se han diseñado específicamente para alcanzar los requerimientos de limpieza del aire de los compresores JOSVAL, y son los únicos que pueden garantizar el perfecto funcionamiento de los compresores JOSVAL, su máxima durabilidad, fiabilidad y eficiencia energética.

Solamente los filtros ORIGINALES JOSVAL pueden garantizar el mayor rendimiento y protección de los compresores JOSVAL.

Los datos técnicos y las fotos podrán ser sometidos a cambios sin previo aviso y sin ningún tipo de responsabilidad para compresores JOSVAL, S.L.





CONDICIONES GENERALES DE LA GARANTÍA

El alcance de la garantía es únicamente para las averías o malformaciones que puedan ser imputables al fabricante, siendo su período de validez de 1 año a partir de la fecha de venta de la máquina.

La garantía no cubre aquellos daños debidos a una mala instalación o a un mantenimiento incorrecto del equipo, en los que no se han atendido las instrucciones expresadas en el manual del fabricante.

La garantía quedará anulada ante cualquier modificación realizada en el compresor sin la expresa autorización de JOSVAL, y así mismo, ocasionará la pérdida de garantía el uso de piezas y recambios no originales JOSVAL.

No están incluidas en la garantía la sustitución de piezas y materiales de desgaste o consumibles (mantenimientos), así como motores ni demás componentes eléctricos y electrónicos.

La reclamación de garantía debe ser cursada inmediatamente después de ser observada la avería, con un informe escrito detallado de la misma.

Todos los gastos ocasionados por demandas de garantía que se demuestren improcedentes, correrán a cargo del comprador.

Las intervenciones en garantía se realizarán en nuestras instalaciones, siendo, en cualquier caso, todos los gastos originados por desplazamientos o transportes por cuenta del cliente.

La pieza causa de la avería deberá ser remitida a JOSVAL a porte pagado, quien la examinará, y determinará la procedencia o no de la demanda.

JOSVAL, en sus intervenciones en garantía, podrá optar por reparar los defectos o cambiar las piezas defectuosas.

Las piezas sustituidas en garantía tienen un periodo de validez de la misma de 4 meses a partir de su sustitución, bajo las normas indicadas en estas condiciones.

Esta garantía excluye cualquier condición que no haya sido expresamente determinada.

CALIDAD DEL AIRE (clasificación según ISO 8573.1)

Información útil 

CALIDAD GRADO	PARTÍCULAS / POLVO		AGUA	ACEITE
	Tamaño (micras)	Max. Concentración (mg/m³)	Max. PRP a 7 bar (°C)	Max. Concentración (mg/m³)
1	0,1	0,1	-70	0,01
2	1	1	-40	0,1
3	5	5	-20	1
4	15	8	+3	5
5	40	10	+7	25
6	-	-	+10	-

EJEMPLO: Aire comprimido de calidad grado 1, 2, 1 significa:

- 1 = Filtración de Partículas hasta 0,1 micras y 0,1 mg/m³
- 2 = Humedad -40°C Punto de Rocío a Presión (PRP)
- 1 = Filtración de Aceite hasta 0,01 mg/m³

Este caso haría referencia al aire que toca alimento o envase que toca el alimento.

CERTIFICADO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD SEGÚN LA NORMA ISO 9001





DELEGACIONES

SEDE CENTRAL

Pol. Ind. Malpica, c/F, 50
50016 Zaragoza (España)
Tel. +34 976 57 14 26
info@compresoresjosval.com

CENTRO

Calle Mar Tirreno 8, Nave A-4
28830 San Fernando de Henares
centro@compresoresjosval.com

CENTRO LOGÍSTICO

Pol. Ind. Malpica, c/ E, Nave 36
50016 Zaragoza (España)
info@compresoresjosval.com

CATALUÑA

Pol. Ind. A7 Llinars Park Avda. del Mogent
238-240 08450 Llinars del Vallès
ventascatalunya@compresoresjosval.com

AIR ATTRACTION^{JVL}

www.compresoresjosval.com

