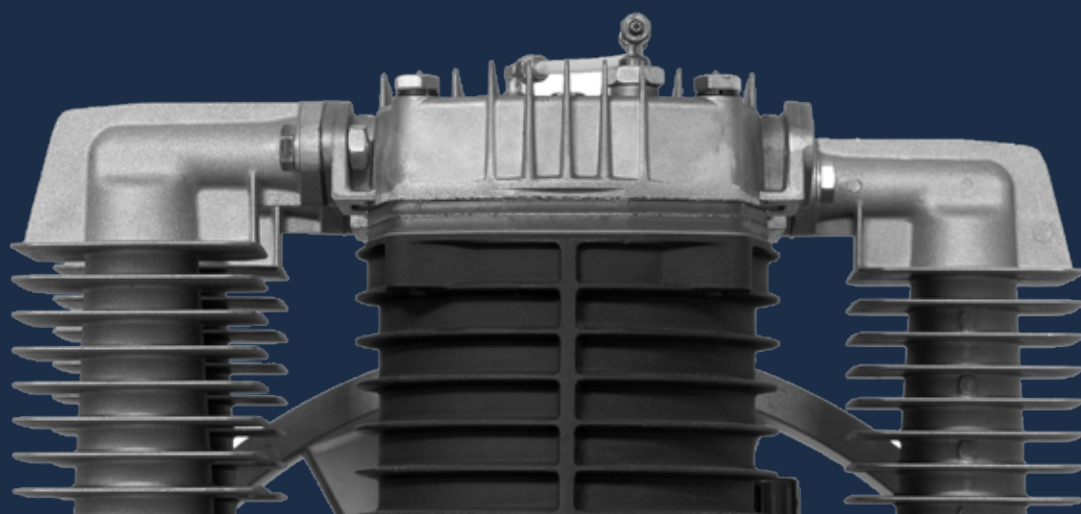


 COMPRESORES

# JOSVAL

*Desde 1.958*



**Compresores de pistón insonorizado**





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 <sup>/ 3</sup> **PISTÓN** **INSONORIZADO**

Compresores JOSVAL se diferencia del resto de fabricantes por contar con la gama más amplia de compresores insonorizados de pistón del MUNDO, y por llegar donde los demás no llegan al hacerlos aptos para trabajos de alto rendimiento en 20 HP.

Nuestra especialidad, compresores eficientes, de estética atractiva, fiables, sin complicaciones y muy económicos en su mantenimiento, que producen el aire necesario para oficios, talleres, y pequeñas y medianas industrias, que necesitan soluciones insonorizadas sin necesidad de realizar grandes inversiones.

**Serie SAUBER / SAUBER SILENCE**

**Serie BRISA / BRISA PLUS**

**Serie 4UATTRO**

**Serie MONCAYO**

# 4 \ Serie SAUBER & SAUBER SILENCE



SAUBER CLINIC BASIC-1



Caudal de aire según norma ISO 1217.

Nivel sonoro según código de pruebas CAGI-PNEUROP, medición al aire libre, a 1 m de distancia.

Compresores exentos de aceite, diseñados para soportar ritmos de trabajo altos, con un coste de mantenimiento muy bajo.

Orientados a pequeños negocios que requieran un aire muy limpio. Para mercados dentales, los modelos además incorporan secador.

## Características Serie SAUBER

- Compresores SILENCIOSOS e INSONORIZADOS.
- SIN ACEITE - aire LIMPIO y SECO. Mantenimiento económico.
- CABEZAL con recubrimiento cerámico, gran producción, fiable, compacto y robusto.
- MOTOR eléctrico de bajo consumo y alto rendimiento. Servicio S1 (excepto SAUBER CLINIC y TECHNICAL).
- DEPÓSITO de acero inoxidable (modelos SAUBER SUPREME, SAUBER FIVE y SAUBER FIVE TRI).
- DEPÓSITO acumulador tratado y pintado en blanco sanitario (según versiones).
- CUENTA HORAS (modelo SAUBER FIVE TRI y SUPREME).
- CONJUNTO FILTRACIÓN con purgador automático incorporado (excepto SAUBER TECHNICAL y SAUBER PORTABLE). De 20 micras en los modelos SAUBER CLINIC ONE y BASIC-1 y de 0,01 micras en los modelos SAUBER SUPREME, SAUBER FIVE y SAUBER 240D.
- SECADOR de alta eficiencia que absorbe la humedad y garantiza aire SECO (excepto en SERIE SAUBER SILENCE MINI). Secador de adsorción en modelo SAUBER CLINIC ONE y secador de membrana en modelos SAUBER SUPREME, SAUBER FIVE y SAUBER 240D.



SAUBER FIVE TRI



SAUBER PORTABLE



SAUBER TECHNICAL





SAUBER SUPREME



SAUBER CLINIC ONE

## SERIE SAUBER SILENCE MINI



| Código  | Modelo                | HP  | Kw   | Ph | Bar | Lts | Cil./Et. | l/m | m³/h | r.p.m. | dB (A) | LxWxH<br>mm  | Kg |
|---------|-----------------------|-----|------|----|-----|-----|----------|-----|------|--------|--------|--------------|----|
| 5061010 | SAUBER TECHNAL        | 1   | 0,75 | 1  | 8   | 5   | 1/1      | 60  | 3,6  | 2800   | 62     | 420x190x390  | 11 |
| 5068121 | SAUBER CLINIC BASIC-1 | 1,4 | 1    | 1  | 10  | 24  | 1/1      | 120 | 7,2  | 1400   | 62     | 430x440x710  | 30 |
| 5088158 | SAUBER PORTABLE       | 2,5 | 1,8  | 1  | 10  | 50  | 2/1      | 240 | 14,4 | 1400   | 64     | 477x548x1030 | 41 |

## SERIE SAUBER SILENCE PLUS



| Código  | Modelo            | HP  | Kw  | Ph | Sillas | Lts | Cil./Et. | l/m | m³/h | r.p.m. | dB (A) | LxWxH<br>mm  | Kg |
|---------|-------------------|-----|-----|----|--------|-----|----------|-----|------|--------|--------|--------------|----|
| 5068127 | SAUBER CLINIC ONE | 1,4 | 1   | 1  | 1      | 24  | 1/1      | 120 | 7,2  | 1400   | 62     | 510x400x710  | 35 |
| 5088157 | SAUBER SUPREME    | 2,5 | 1,8 | 1  | 2+1    | 40  | 2/1      | 240 | 14,4 | 1400   | 64     | 670x415x625  | 43 |
| 5208077 | SAUBER FIVE       | 4,2 | 3,2 | 1  | 5/6    | 90  | 4/1      | 480 | 28,8 | 1400   | 74     | 990x490x720  | 87 |
| 5208177 | SAUBER FIVE TRI   | 4,2 | 3,2 | 3  | 5/6    | 90  | 4/1      | 480 | 28,8 | 1400   | 74     | 990xs490x720 | 87 |

## Serie SAUBER INSONORIZADO

### Modelo 240-D

- CONJUNTO FILTRACIÓN con purgador automático incorporado (0,01 micras).
- SECADOR de membrana.
- Refrigerador posterior de aire.



SAUBER 240



SAUBER 240-D

Los depósitos que incorporan estos compresores están fabricados según las directivas europeas 2014/29/EU y 2014/68/EU.

## SERIE SAUBER INSONORIZADO



| Código  | Modelo       | HP  | Kw  | Ph | Sillas | Lts | Cil./Et. | l/m | m³/h | r.p.m. | dB (A) | LxWxH<br>mm | Kg  |
|---------|--------------|-----|-----|----|--------|-----|----------|-----|------|--------|--------|-------------|-----|
| 5088151 | SAUBER 240   | 2,5 | 1,8 | 1  | -      | 50  | 2/1      | 240 | 14,4 | 1400   | 56     | 745x465x970 | 110 |
| 5088155 | SAUBER 240-D | 2,5 | 1,8 | 1  | 2+1    | 50  | 2/1      | 240 | 14,4 | 1400   | 56     | 745x465x970 | 120 |

Los compresores cuya presión máxima es de 10 bar, salen regulados de fábrica a una presión estándar de 6 bar de mínima y 8 bar de máxima.

# Serie **BRISA & BRISA PLUS**



Compresores insonorizados de fácil montaje e instalación. Conectar y funcionar. Tienen un bajo mantenimiento y son ideales para zonas urbanas en las que se quiere evitar molestias a vecinos, o en zonas donde no se dispone de un sitio habilitado y el ruido pueda ser un problema.

- Los depósitos que incorporan estos compresores están fabricados según las directivas europeas 2014/29/EU y 2014/68/EU.
- En caso de instalación completa de compresor con tratamiento de aire, el equipo constaría de compresor BRISA PLUS, filtro separador de partículas de la serie FEP y secador frigorífico de la serie EDS (o REDE con serie BRISA).

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



BRISA 310

## Características

- Cabezal de la serie CLASSIC.
- 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 y alto rendimiento. Servicio S1.
- DEPÓSITO interior de 90 litros de capacidad (de 50 litros hasta 3 HP).
- Mantenimiento económico.
- PLUG & PLAY, instalación muy sencilla, conectar y funcionar.
- Tacos especiales de goma ANTIVIBRACIÓN.

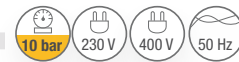
### Solo en SERIE BRISA PLUS:

- ELECTROVENTILADOR de evacuación térmica.
- CUENTAHORAS analógico.
- RELÉ de sentido de giro.
- PURGADOR de condensados.
- REFRIGERADOR posterior.
- LED de mantenimiento (modelos de 4 y 5,5 HP).
- INDICADOR de falta de ACEITE (modelos de 4 y 5,5 HP).

Caudal de aire según norma ISO 1217.

Nivel sonoro según código de pruebas CAGI-PNEUROP, medición al aire libre, a 1 m de distancia.

### SERIE BRISA



| Código  | Modelo     | HP | Kw  | Ph | Lts | Cil./Et. | l/m | m³/h | r.p.m. | dB (A) | LxWxH<br>mm | Kg  |
|---------|------------|----|-----|----|-----|----------|-----|------|--------|--------|-------------|-----|
| 5088141 | BRISA 310M | 2  | 1,5 | 1  | 50  | 2/1      | 310 | 18,6 | 920    | 61     | 740x465x970 | 112 |
| 5188143 | BRISA 310  | 2  | 1,5 | 3  | 50  | 2/1      | 310 | 18,6 | 1135   | 61     | 740x465x970 | 112 |
| 5098141 | BRISA 400M | 3  | 2,2 | 1  | 50  | 2/2      | 400 | 24   | 920    | 65     | 740x465x970 | 127 |
| 5198143 | BRISA 400  | 3  | 2,2 | 3  | 50  | 2/2      | 400 | 24   | 1135   | 65     | 740x465x970 | 127 |



BRISA 310



BRISA 310 PLUS



### SERIE BRISA PLUS 10 BAR



| Código  | Modelo          | HP | Kw  | Ph | Lts | Cil./Et. | l/m | m³/h | r.p.m. | dB (A) | LxWxH<br>mm | Kg  |
|---------|-----------------|----|-----|----|-----|----------|-----|------|--------|--------|-------------|-----|
| 5088144 | BRISA 310M PLUS | 2  | 1,5 | 1  | 50  | 2/1      | 310 | 18,6 | 920    | 61     | 740x465x970 | 112 |
| 5188145 | BRISA 310 PLUS  | 2  | 1,5 | 3  | 50  | 2/1      | 310 | 18,6 | 1135   | 61     | 740x465x970 | 112 |
| 5198145 | BRISA 400 PLUS  | 3  | 2,2 | 3  | 50  | 2/2      | 400 | 24   | 1135   | 65     | 740x465x970 | 127 |
| 5098144 | BRISA 400M PLUS | 3  | 2,2 | 3  | 50  | 2/2      | 400 | 24   | 920    | 65     | 740x465x970 | 127 |

### SERIE BRISA PLUS 15 BAR



| Código  | Modelo         | HP  | Kw | Ph | Lts | Cil./Et. | l/m | m³/h | r.p.m. | dB (A) | LxWxH<br>mm   | Kg  |
|---------|----------------|-----|----|----|-----|----------|-----|------|--------|--------|---------------|-----|
| 5208173 | BRISA 590 PLUS | 4   | 3  | 3  | 90  | 2/2      | 590 | 35,4 | 910    | 64     | 1020x705x1185 | 174 |
| 5218173 | BRISA 780 PLUS | 5,5 | 4  | 3  | 90  | 2/2      | 780 | 46,8 | 1085   | 64     | 1020x705x1185 | 180 |

Los compresores cuya presión máxima es de 10 bar, salen regulados de fábrica a una presión estándar de 6 bar de mínima y 8 bar de máxima. Los de 15 bar salen regulados de 10 a 12 bar.

# 8 \ Serie 4UATTRO



Aprovechando el concepto y experiencia de toda una vida, Compresores JOSVAL ofrece con la serie 4UATTRO una solución creativa y funcional, para aquellos casos en los que se precisa un nivel sonoro muy bajo y/o un espacio reducido. Con una gama que va desde 3 hasta 10 HP, se convierte en la estación autónoma más versátil de nuestro catálogo.





## Características

- Compresor de gran producción, fiable, compacto y robusto.
- FÁCIL ACCESO. Mantenimiento económico.
- MOTOR eléctrico de bajo consumo y alto rendimiento. Servicio S1.
- RELÉ DE CONTROL de sentido de giro.
- Doble ELECTROVENTILADOR de evacuación térmica (triple ventilador en modelos 7,5 y 10 HP).
- INDICADOR LUMINOSO DE ALARMA para control de sentido de giro y disfunción de ventiladores.
- Sonda termostática para el control de ventiladores.
- CUENTAHORAS analógico de trabajo.
- TUBERÍA de conexiones de teflón.
- ARRANCADOR SUAVE (modelos 7,5 y 10 HP).
- TUBO DE CONTROL DE PRESIÓN (modelos sin depósito).
- Tres versiones disponibles: base al suelo, con depósito, y con depósito y secador.



**Tubo Control Presión**

Conexión directa a circuito de aire

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



**Caudal de aire** según norma ISO 1217.

**Nivel sonoro** según código de pruebas CAGI-PNEUROP, medición al aire libre, a 1 m de distancia.

Los depósitos que incorporan estos compresores están fabricados según las directivas europeas 2014/29/EU y 2014/68/EU

4UATTRO 5,5/500 -EDS-



## RECOMENDADO

**KIT BY-PASS** incluye By-Pass secador EDS + pre filtro de red + purgador electrónico temporizado + llave de paso + juego de racores para su correcto montaje.

| Código  | Modelo      |
|---------|-------------|
| 9110050 | Kit by-pass |



4UATTRO 3/150

4UATTRO 5,5/270



## SERIE 4UATTRO

10 BAR



| Código  | Modelo               | HP  | Kw  | Ph | Lts | Cil./Et. | l/m  | m³/h | r.p.m. | dB (A) | mm            | Kg  |
|---------|----------------------|-----|-----|----|-----|----------|------|------|--------|--------|---------------|-----|
| 5098040 | 4UATTRO 3M           | 3   | 2,2 | 1  | -   | 2/2      | 400  | 24   | 1135   | 65     | 655x530x660   | 83  |
| 5098281 | 4UATTRO 3M/150       | 3   | 2,2 | 1  | 150 | 2/2      | 400  | 24   | 1135   | 65     | 950x530x1210  | 125 |
| 5198041 | 4UATTRO 3            | 3   | 2,2 | 3  | -   | 2/2      | 400  | 24   | 1135   | 65     | 655x530x660   | 83  |
| 5198281 | 4UATTRO 3/150        | 3   | 2,2 | 3  | 150 | 2/2      | 400  | 24   | 1135   | 65     | 950x530x1210  | 125 |
| 5218041 | 4UATTRO 5,5          | 5,5 | 4   | 3  | -   | 2/2      | 780  | 46,8 | 1085   | 67     | 855x653x730   | 160 |
| 5218241 | 4UATTRO 5,5/270      | 5,5 | 4   | 3  | 270 | 2/2      | 780  | 46,8 | 1085   | 67     | 1170x653x1370 | 240 |
| 5228047 | 4UATTRO 7,5 -AS*     | 7,5 | 5,5 | 3  | -   | 2/2      | 1010 | 60,6 | 795    | 69     | 885x700x900   | 191 |
| 5228217 | 4UATTRO 7,5/500 -AS* | 7,5 | 5,5 | 3  | 500 | 2/2      | 1010 | 60,6 | 795    | 69     | 1930x700x1480 | 431 |
| 5238047 | 4UATTRO 10 -AS*      | 10  | 7,5 | 3  | -   | 2/2      | 1400 | 84   | 1125   | 70     | 885x700x900   | 200 |
| 5238217 | 4UATTRO 10/500 -AS*  | 10  | 7,5 | 3  | 500 | 2/2      | 1400 | 84   | 1125   | 70     | 1930x700x1480 | 440 |

\*AS: arrancador suave

## SERIE 4UATTRO

15 BAR



| Código  | Modelo                     | HP  | Kw  | Ph | Lts | Cil./Et. | l/m  | m³/h | r.p.m. | dB (A) | mm            | Kg  |
|---------|----------------------------|-----|-----|----|-----|----------|------|------|--------|--------|---------------|-----|
| 5218045 | 4UATTRO 15bar 5,5          | 5,5 | 4   | 3  | -   | 2/2      | 620  | 37,2 | 950    | 66     | 855x653x730   | 160 |
| 5218245 | 4UATTRO 15bar 5,5/270      | 5,5 | 4   | 3  | 270 | 2/2      | 620  | 37,2 | 950    | 67     | 1170x653x1370 | 255 |
| 5228045 | 4UATTRO 15bar 7,5 -AS*     | 7,5 | 5,5 | 3  | -   | 2/2      | 850  | 51   | 735    | 68     | 885x700x900   | 191 |
| 5228215 | 4UATTRO 15bar 7,5/500 -AS* | 7,5 | 5,5 | 3  | 500 | 2/2      | 850  | 51   | 735    | 68     | 1930x700x1480 | 481 |
| 5238045 | 4UATTRO 15bar 10 -AS*      | 10  | 7,5 | 3  | -   | 2/2      | 1150 | 69   | 990    | 69     | 885x700x900   | 200 |
| 5238221 | 4UATTRO 15bar 10/500 -AS*  | 10  | 7,5 | 3  | 500 | 2/2      | 1150 | 69   | 990    | 69     | 1930x700x1480 | 490 |

\*AS: arrancador suave

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

4UATTRO 5,5



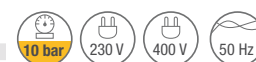
4UATTRO 10/500 - AS -



4UATTRO 5,5/500 - EDS-

## SERIE 4UATTRO (CON SECADOR)

10 BAR



| Código  | Modelo                    | HP  | Kw  | Ph | Lts | Cil./Et. | l/m  | m³/h | r.p.m. | dB (A) | mm            | Kg  |
|---------|---------------------------|-----|-----|----|-----|----------|------|------|--------|--------|---------------|-----|
| 5098184 | 4UATTRO 3M/200 -EDS-      | 3   | 2,2 | 1  | 200 | 2/2      | 400  | 24   | 1135   | 65     | 1380x530x1220 | 162 |
| 5198181 | 4UATTRO 3/200 -EDS-       | 3   | 2,2 | 3  | 200 | 2/2      | 400  | 24   | 1135   | 65     | 1380x530x1220 | 162 |
| 5218219 | 4UATTRO 5,5/500 -EDS-     | 5,5 | 4   | 3  | 500 | 2/2      | 780  | 46,8 | 1085   | 67     | 1930x653x1370 | 307 |
| 5228219 | 4UATTRO 7,5/500 -AS*-EDS- | 7,5 | 5,5 | 3  | 500 | 2/2      | 1010 | 60,6 | 865    | 69     | 1930x700x1480 | 457 |
| 5238219 | 4UATTRO 10/500 -AS*-EDS-  | 10  | 7,5 | 3  | 500 | 2/2      | 1400 | 84   | 1125   | 70     | 1930x700x1480 | 466 |

\*AS: arrancador suave

## SERIE 4UATTRO (CON SECADOR)

15 BAR



| Código  | Modelo                          | HP  | Kw  | Ph | Lts | Cil./Et. | l/m  | m³/h | r.p.m. | dB (A) | mm            | Kg  |
|---------|---------------------------------|-----|-----|----|-----|----------|------|------|--------|--------|---------------|-----|
| 5218211 | 4UATTRO 15bar 5,5/500 -EDS-     | 5,5 | 4   | 3  | 500 | 2/2      | 620  | 37,2 | 950    | 66     | 1930x653x1370 | 357 |
| 5228211 | 4UATTRO 15bar 7,5/500 -AS*-EDS- | 7,5 | 5,5 | 3  | 500 | 2/2      | 850  | 51   | 735    | 68     | 1930x700x1480 | 507 |
| 5238225 | 4UATTRO 15bar 10/500 -AS*-EDS-  | 10  | 7,5 | 3  | 500 | 2/2      | 1150 | 69   | 990    | 69     | 1930x700x1480 | 516 |

\*AS: arrancador suave

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 MONCAYO



La renovada serie MONCAYO está concebida para los más exigentes, aquellos que valoran realizar una mayor inversión para obtener las máximas prestaciones y que apuestan por la más alta tecnología en compresores de pistón insonorizados.

Cuenta con modelos que van desde 4 hasta 20 HP. Sin duda los equipos de pistón insonorizados de más prestigio y mayores prestaciones (cabezal de la serie CLASSIC, placa electrónica de control multifunción, refrigerador posterior, etc.).

## Características

- Compresor de gran producción, fiable y robusto.
- Cabezal de la serie CLASSIC.
- REFRIGERADOR POSTERIOR.
- MOTOR eléctrico de bajo consumo y alto rendimiento IE3. Servicio S1.
- ARRANCADOR SUAVE.
- PLACA ELECTRÓNICA que controla los siguientes parámetros:
  - Avisos de intervalos de mantenimiento.
  - Transductor de presión para control mas preciso de presión de trabajo.
  - Sonda de temperatura de seguridad.
  - Arranque remoto del equipo.
  - Sonda de nivel de aceite integrada con el control a través de la placa (modelos desde 7,5hp a 20 hp).
  - Conexión y multicontrol de hasta 16 equipos. Tiempo de rotación establecido en minutos.
  - Integración en SCADA, a través de RS485.
- SISTEMA PANELABLE de puertas de fácil acceso.
- PANELES DE AISLAMIENTO con alto grado de insonorización.
- ELECTROVENTILADOR de evacuación térmica.
- BOTÓN DE PARO de emergencia.



MONCAYO 1400-AS-

### ARRANCADOR SUAVE - AS

Sistema de puesta en marcha mediante arranque suave del motor eléctrico, proporcionando un ahorro considerable en su consumo eléctrico ya que elimina los picos de intensidad producidos en el arranque, y a su vez, prolonga la vida útil de los elementos de transmisión del compresor.





En caso de instalación completa de compresor con tratamiento de aire, el equipo constaría de compresor MONCAYO, separador ciclónico de condensados de la serie SCC, depósito acumulador, filtro separador de partículas de la serie FEP y secador frigorífico de la serie EDS con by-pass.



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



## SERIE MONCAYO



| Código  | Modelo             | HP  | Kw  | Ph | Cil./Et. | l/m  | m³/h  | r.p.m. | dB (A) | LxWxH mm      | Kg  |
|---------|--------------------|-----|-----|----|----------|------|-------|--------|--------|---------------|-----|
| 5208027 | MONCAYO 590 -AS-*  | 4   | 3   | 3  | 2/2      | 590  | 35,4  | 910    | 63     | 770x565x1010  | 185 |
| 5218027 | MONCAYO 780 -AS-*  | 5,5 | 4   | 3  | 2/2      | 780  | 46,8  | 1085   | 63     | 770x565x1010  | 195 |
| 5228027 | MONCAYO 1010 -AS-* | 7,5 | 5,5 | 3  | 2/2      | 1010 | 60,6  | 795    | 64     | 830x690x1150  | 235 |
| 5238027 | MONCAYO 1400 -AS-* | 10  | 7,5 | 3  | 2/2      | 1400 | 84    | 1125   | 64     | 830x690x1150  | 245 |
| 5258027 | MONCAYO 2020 -AS-* | 15  | 11  | 3  | 2/2      | 2020 | 121,2 | 840    | 65     | 1160x815x1190 | 450 |
| 5268027 | MONCAYO 2770 -AS-* | 20  | 15  | 3  | 2/2      | 2770 | 166,2 | 1125   | 65     | 1160x815x1190 | 460 |

\*AS: arrancador suave



**Caudal de aire** según norma ISO 1217.

**Nivel sonoro** según código de pruebas CAGI-PNEUROP, medición al aire libre, a 1 m de distancia.

## EQUIPOS COMPLETOS MONCAYO



|         |                                                                                                                             |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5206193 | Equipo MONCAYO 590 -AS- + Separador SCC-1000 + Depósito vertical 270 litros 11 bar + Filtro FEP-1200 + Secador EDS2-900     |
| 5216193 | Equipo MONCAYO 780 -AS- + Separador SCC-1000 + Depósito vertical 270 litros 11 bar + Filtro FEP-1200 + Secador EDS2-900     |
| 5226213 | Equipo MONCAYO 1010 -AS- + Separador SCC-1000 + Depósito vertical 500 litros 11 bar + Filtro FEP-1200 + Secador EDS2-1800   |
| 5236213 | Equipo MONCAYO 1400 -AS- + Separador SCC-3000 + Depósito vertical 500 litros 11 bar + Filtro FEP-1800 + Secador EDS2-1800   |
| 5256253 | Equipo MONCAYO 2020 -AS- + Separador SCC-3000 + Depósito vertical 1.000 litros 11 bar + Filtro FEP-3000 + Secador EDS2-2400 |
| 5266253 | Equipo MONCAYO 2770 -AS- + Separador SCC-3000 + Depósito vertical 1.000 litros 11 bar + Filtro FEP-3000 + Secador EDS2-3000 |

By-pass y latiguillos de conexión incluidos.

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 9 a 12 bar.

# 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 <sup>JVL</sup>

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

