

# JAFE 10 y 30

Arenadoras y Granalladoras



► JAFE 10L

► JAFE 30L

Hecho en España

#### CARACTERISTICAS

Muy ligera tan solo 13,5 KG. Portátil, equipado con ruedas y asa regulable de cómoda utilización. Segura, despresurización automática al soltar el gatillo de la pistola. Pistola ergonómica, equipada con válvula (control remoto). 5m de manguera. Válvula dosificadora de arena. Manómetro de presión de trabajo. boquilla carburo de tungsteno 2,5 mm.

#### INCLUYE:

- Equipo muy ligero, tan solo pesa 13,5 Kg.
- Fácil manipulación y transporte. Equipado con ruedas y asa regulable en altura.
- Equipo muy seguro con despresurización automática al soltar el gatillo de la pistola.
- Pistola ergonómica: Equipada con válvula (control remoto).
- Boquilla carburo de tungsteno 2,5 mm.

#### JAFE 10



#### CARACTERISTICAS

Muy ligera tan solo 31,5 KG. Portátil, equipado con ruedas y asa regulable de cómoda utilización. Segura, despresurización automática al soltar el gatillo de la pistola. Pistola ergonómica, equipada con válvula (control remoto). 5m de manguera. Válvula dosificadora de arena. Manómetro de presión de trabajo. boquilla carburo de tungsteno 2,5 mm.

#### INCLUYE:

- Arenadora JEFA 30L.
- Tolva de carga con tamiz incorporado.
- Equipo protección (tapones oídos, mascara, careta guantes).
- Bolsa de silicato de aluminio
- Juego de boquillas en carburo de tungsteno ø2,5mm.

#### JAFE 30



| MODELO | CAPACIDAD | PESO    | MEDIDAS (mm) |
|--------|-----------|---------|--------------|
| 10 L   | 10 LITROS | 13,5 kg | 630x360x350  |
| 30 L   | 30 LITROS | 31,5 kg | 500x430x740  |

| PRESIÓN bar    |         |         |         |         |         |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| BOQUILLAS (mm) | 2,5     | 3       | 3       | 3       | 3       |
| Diám. 2        | 22 l/m  | 260 l/m | 260 l/m | 260 l/m | 260 l/m |
| Diám. 2,5      | 260 l/m | 320 l/m | 320 l/m | 320 l/m | 320 l/m |
| Diám. 3        | 300 l/m | 400 l/m | 400 l/m | 400 l/m | 400 l/m |

#### LO QUE DEBE SABER:

El proceso de granallado es muy sencillo, pero es necesario conocer todos los parámetros y controlados para evitar dificultades a la hora de trabajar con cualquier arenadora. Debemos tener en cuenta lo siguiente :

- **TIPO DE SUPERFICIE:** Saber como es el tipo de superficie que se debe granallar es muy importante ya que condiciona las presiones de trabajo. A mayor dureza de la superficie se debe trabajar con mayor presión y con abrasivos de mayor dureza y por tanto mayor rendimiento: La arenadora AYMSA 30L nos permite trabajar hasta 6 bar. Entre el abrasivo y el tipo de superficie debe existir cierta compatibilidad, por ejemplo, una superficie inoxidable no se debe trabajar con abrasivos que contengan óxido de hierro.
- **TIPO DE RECUBRIMIENTO A ELIMINAR:** Cuanto mayor sea la dureza del elemento a eliminar, se debe utilizar abrasivos más duros siempre que el material base lo permita. Así mismo, deberemos subir la presión del aire con el fin de aumentar la fuerza de impacto sobre la superficie. En el caso de que queramos penetrar mucho en la superficie, debemos utilizar granallas con aristas vivas tipo corindón.
- **BOQUILLA:** Para elegir la boquilla adecuada, hay que tener en cuenta dos parámetros: el compresor disponible y tamaño de granalla. El compresor que vamos a utilizar nos condiciona el tamaño de la boquilla. Una vez determinada la boquilla, tenemos que determinar el tamaño máximo de granalla que podemos utilizar.
- **COMPRESOR:** El compresor a utilizar viene condicionado por la boquilla y por el tipo de granallado.
- **PRESIÓN:** Determina la fuerza con la que trabaja el abrasivo. A mayores presiones, mayor poder de desgaste, mayor consumo de aire (compresor más grande), menos atascos y mayor velocidad de aplicación.
- **TAMAÑO SUPERFICIE:** Determina, sobre todo, el tamaño de la boquilla a utilizar. A mayor superficie, mayor tamaño de la boquilla.
- **ABRASIVO:** Determina la capacidad de desgaste sobre la superficie. Existen en el mercado gran variedad de abrasivos según el trabajo para la decoración que se quiera desarrollar, los más usados son la arena de sílice y silicato de aluminio.

**Se recomienda una dimensión de partícula del abrasivo a utilizar de entre 0,25 y 0,50 mm para la boquilla de Ø 2,5 mm.**

## RECOMENDACIONES TÉCNICAS:

### • BOQUILLAS DISPONIBLES:

Con la arenadora AYMSA 30L podemos usar numeraciones de boquillas 2mm , 2,5mm y 3mm teniendo en cuenta las siguientes advertencias:

**Boquilla 2 mm :** Los atascos en boquilla son más frecuentes (el tamizado es obligatorio). Ideal para trabajos reducidos con compresores pequeños y utilizando preferiblemente silicato de aluminio.

**Boquilla 3 mm :** El consumo de aire es mayor y debemos usar el compresor DECO3/25 PLUS.

Si se desea aumentar el abanico de una boquilla sin subir su numeración se dispone de unas boquillas especiales llamadas VENTURI. Por ejemplo, la equivalente a una boquilla ø2mm pero con más rendimiento será la boquilla ø2mm VENTURI, el inconveniente es que necesita mayor presión de trabajo.

• **TAMIZADO:** Si se quieren evitar atascos en boquilla se debe tamizar el abrasivo, puesto que la granulometría de éstos nunca es exacta y el regulador de abrasivo (situado en la parte inferior del equipo) se debe regular en función de la boquilla y del abrasivo utilizado.

• **FILTRO Y ELIMINACIÓN de AGUA:** Es obligatorio colocar en la salida del compresor un filtro de aire y revisar con frecuencia el nivel del filtro del equipo AYMSA 30L, con el fin de evitar que la humedad del aire entre en contacto con el abrasivo. En situaciones excepcionales con problemas de humedad, se debe colocar un eliminador total de agua. NUNCA utilizar abrasivos húmedos y no tratados contra la humedad.

• **COMPRESOR:** Es fundamental tener dimensionado adecuadamente el compresor al trabajo a realizar, de lo contrario el proceso de granallado será defectuoso o incluso producirá atascos constantemente.

• **ABRASIVOS A UTILIZAR:** Existen multitud de abrasivos en el mercado, el más usado es el silicato de aluminio.

### SILICATO DE ALUMINIO

Económico.

Prácticamente inerte.

No se conocen prohibiciones.

Poco problemático con la humedad

Poder abrasivo: MEDIO

Sector donde más se utiliza: MADERA y FACHADAS.

