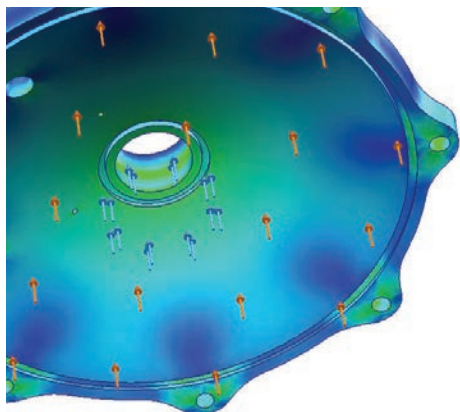




03 Equipos de chorreo





Simulación por ordenador del comportamiento de una tapa a las cargas de trabajo

La preparación o limpieza de superficies con los equipos de precisión de chorro JAFE consiste en la proyección de granos abrasivos por arrastre de aire comprimido. Esto es lo que conocemos por ARENADO, CHORREO o GRANALLADO

PRINCIPIOS BÁSICOS del CHORREO CON ABRASIVO

LO QUE DEBE SABER:

El proceso de granallado es muy sencillo, pero es necesario conocer los parámetros y tenerlos controlados para evitar dificultades a la hora de trabajar con cualquier arenadora:

> 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: Arenadora JAFE 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 de fácil oxidación. Los tipos de superficie más habituales son: madera, piedra, metal y vidrio.

> DUREZA SUPERFICIE > PRESIÓN > DUREZA ABRASIVO

> 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 de tipo corindón.

> BOQUILLA: Para elegir la boquilla adecuada, hay que tener en cuenta dos parámetros: compresor disponible y tamaño de granalla

A. El compresor que vamos a utilizar nos condiciona el tamaño de la boquilla.

B. 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 granalla.

> 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 y el aspecto o acabado final de ésta. Aerográficos GAHE, S.A. presenta el abrasivo: ESTÁNDAR

ES IMPORTANTE SABER..... GAHESA desaconseja la utilización de arena de sílice en los trabajos de chorreado, debido a que la exposición del polvo que se produce da lugar a neumoconiosis (Silicosis) y está regulado por los índices de exposición a gases químicos (VLA-ED) publicados anualmente por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo (*) y reclasificado por la International Agency for Research on Cancer (IARC) de grupo 2A (probablemente carcinogénico en humanos) a grupos 1 (carcinogénico en humanos) (*) VLA-ED para 2014: 0,1 mg/m3 (VLA-ED: Valor límite ambiental -exposición diaria). Desde GAHESA recomendamos evitar exponerse al polvo de arena de sílice empleando alguno de los muchos abrasivos sin sílice libre en su composición que tenemos a su disposición. Consúltenos

Más información:

- Instituto Nacional de Silicosis www.ins.es

- Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo: Límites de exposición profesional para agente químicos 2014 www.insht.es

- NIOSH: Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional de Estados Unidos www.cdc.gov/spainsh/niosh/docs/2002-105.sp.html



AIRE NECESARIO...

¿ Qué compresor necesito? A continuación se muestra una tabla donde puede ver el aire efectivo necesario a distintas presiones para alimentar cada una de las boquillas disponibles.

BOQUILLA mm.	2,5 mm	3,0 mm	3,5 mm	4,0 mm	4,5 mm	5,0 mm	5,5 mm	6,00 mm
4 bar	3 cv plus	3 cv plus	5,5 cv	7,5 cv	7,5 cv	7,5 cv	10cv	15 cv
5 bar	3 cv plus	4 cv	5,5 cv	7,5 cv	7,5 cv	10 cv	15 cv	15 cv
6 bar	4 cv	5,5 cv	5,5 cv	7,5 cv	10 cv	10 cv	15 cv	20 cv
7 bar	4 cv	5,5 cv	5,5 cv	7,5 cv	10 cv	10 cv	15 cv	20 cv

Tabla POTENCIA COMPRESOR NECESARIO según boquillas y presiones:

● Arenadoras 8 l ● Arenadoras 10 l ● Arenadoras 30 l

Cuadro de RENDIMIENTOS Y CONSUMOS ABRASIVOS

APLICACIÓN Ejemplo	SUPERFICIE	TIPO ABRASIVO	COMPRESOR	BOQUILLA mm	RENDIMIENTO APROX. (m ² -hora)	CONSUMO ABRASIVO (kg/m ²)
LIMPIEZA MEDIA FINAS CAPAS PINTURA	LISA	SILICATO FINO	DECO 3/25 PLUS	3	8	2-3
LIMPIEZA PROFUNDA METAL PINTURAS y ÓXIDOS	LISA	SILICATO FINO	DECO 3/25 PLUS	3	6	5-6



ARENADORA JAFE mini

070108002



DATOS TÉCNICOS

- > **Capacidad:** 8 l.
- > **Presión mín. de trabajo:** 1,5 Kg/cm²
- > **Presión máx. de trabajo:** 4,7 Kg/cm²
- > **Presión de trabajo:** 3-4,5 Kg./cm²
- > **Caudal de aire:**
- 250-450 l./m. Boquilla diam. 2
- 300-600 l./m. Boquilla diam. 2,5
- 400-800 l./m. Boquilla diam. 3
- > **Presión:** 4,7 Kg/cm²
- > **Conexión entrada de aire:** CR 1/4
- > **Temperatura:** de 0 a 50° C
- > **Material boquilla:** Ceramica 2,5 mm.
- > **Peso:** 11 Kg.
- > **Dimensiones:** 270 x 295 x 470 (Asa bajada) y 600 mm.(Asa subida)

EQUIPAMIENTO STANDARD

- Arenadora JAFE mini
- Pistola de arenado JAFE
- Juego de mangueras 2,5 m.
- 3 Boquillas cerámica 2,5 mm.
- Tolva de carga de arena
- Tamiz acero inox.
- Abrasivo 12 Kg.
- Manual de instrucciones

EMBALAJE

- Caja de cartón 600 x 400 x 600 cm.
- Peso: 26 Kg.

ARENADORA JAFE mini

Fabricación Nacional

Nuevo **Arenadora MINI** máxima movilidad para los pequeños y delicados trabajos en donde lo importante es la precisión y la portabilidad. Incluye la nueva pistola JAFE arenado más ligera y ergonómica.

Sectores de aplicación:

La arenadora JAFE mini es apta para la realización de pequeños trabajos de precisión en decoración, industria de la madera o piedra; basados en la aplicación de producto abrasivo sobre la superficie a tratar. Entre sus posibles aplicaciones se encuentran: Todo tipo de decapados a baja presión (máx. 4.7 bar) como por ejemplo la limpieza y rehabilitación de monumentos, esculturas y piezas sensibles. Decapado de madera en general. Limpiezas delicadas en todo tipo de materiales.

Abrasivos

- Silicato de hierro.
- Micropartículas de vidrio.
- Garnet.
- Silicato de aluminio.



Video



WEB

Tabla POTENCIA COMPRESOR NECESARIO según boquillas y presiones:

BOQUILLA mm.	2,5 mm	3,0 mm	3,5 mm	4,0 mm	4,5 mm	5,0 mm	5,5 mm	6,00 mm
4 bar	3 cv plus	3 cv plus	5,5 cv	7,5 cv	7,5 cv	7,5 cv	10cv	15 cv
5 bar	3 cv plus	4 cv	5,5 cv	7,5 cv	7,5 cv	10 cv	15 cv	15 cv
6 bar	4 cv	5,5 cv	5,5 cv	7,5 cv	10 cv	10 cv	15 cv	20 cv
7 bar	4 cv	5,5 cv	5,5 cv	7,5 cv	10 cv	10 cv	15 cv	20 cv

● Arenadoras 8 l ● Arenadoras 10 l ● Arenadoras 30 l



ARENADORA JAFE mini PRO

070108003



DATOS TÉCNICOS

- > **Capacidad:** 8 l.
- > **Presión mín. de trabajo:** 1,5 Kg/cm²
- > **Presión máx. de trabajo:** 6,0 Kg/cm²
- > **Presión de trabajo:** 3-5,5 Kg./cm²
- > **Caudal de aire:**
- 250-450 l./m. Boquilla diam. 2
- 300-600 l./m. Boquilla diam. 2,5
- 400-800 l./m. Boquilla diam. 3
- > **Presión:** 6,0 Kg/cm²
- > **Conexión entrada de aire:** CR 1/4
- > **Temperatura:** de 0 a 50° C
- > **Material boquilla:** Carburo 2,5 mm.
- > **Peso:** 11 Kg.
- > **Dimensiones:** 270 x 295 x 470 (Asa bajada) y 600 mm.(Asa subida)

EQUIPAMIENTO STANDARD

- Arenadora JAFE mini PRO
- Pistola de arenado JAFE
- Juego de mangueras 4,5 m.
- Boquilla carburo tungsteno 2,5 mm.
- Tolva de carga de arena
- Tamiz acero inox.
- Abrasivo 12 Kg.
- Material de protección: pantalla, guantes, monja, mascarilla y tapones auditivos.
- Manual de instrucciones

EMBALAJE

- Caja de cartón 600 x 400 x 600 cm.
- Peso: 27 Kg.

ARENADORA JAFE MINI PRO

Fabricación Nacional

Su pequeño tamaño y gran rendimiento (hasta 6 bar) hacen de la **Arenadora JAFE MINI PRO** el equipo portable ideal para trabajos profesionales de pequeño tamaño. Incluye la nueva pistola JAFE de arenado más ligera y ergonómica.

Sectores de aplicación:

La arenadora JAFE MINI PRO es apta para la realización de pequeños trabajos de precisión en decoración, industria de la madera o metal; basados en la aplicación de producto abrasivo sobre la superficie a tratar. Entre sus posibles aplicaciones se encuentran: Limpieza de fachadas, decapado de maderas, arranque de papeles y adhesivos, decapado de piscinas, limpieza de grafitis, limpieza y saneamiento de hormigón, limpieza de plástico.

- Abrasivos**
- Silicato de hierro.
 - Micropartículas de vidrio.
 - Garnet.
 - Silicato de aluminio.



Video



WEB

	● ● ● ● ● ● ● ● ●								
BOQUILLA mm.	2,5 mm	3,0 mm	3,5 mm	4,0 mm	4,5 mm	5,0 mm	5,5 mm	6,00 mm	
4 bar	3 cv plus	3 cv plus	5,5 cv	7,5 cv	7,5 cv	7,5 cv	10cv	15 cv	
5 bar	3 cv plus	4 cv	5,5 cv	7,5 cv	7,5 cv	10 cv	15 cv	15 cv	
6 bar	4 cv	5,5 cv	5,5 cv	7,5 cv	10 cv	10 cv	15 cv	20 cv	
7 bar	4 cv	5,5 cv	5,5 cv	7,5 cv	10 cv	10 cv	15 cv	20 cv	

Tabla POTENCIA COMPRESOR NECESARIO según boquillas y presiones:

● Arenadoras 8 l ● Arenadoras 10 l ● Arenadoras 30 l



ARENADORA JAFE 10 mAs
0701AREN10MASTAMIZ

ARENADORA JAFE 10 mAs
FULL EQUIP
0701AREN10MAS/FE



DATOS TÉCNICOS

- > **Capacidad:** 10 l.
- > **Presión mín. de trabajo:** 2 Kg/cm²
- > **Presión máx. de trabajo:** 6 Kg/cm²
- > **Presión de trabajo:** 4-5,5 Kg./cm²
- > **Caudal de aire:**
- 250-450 l./m. Boquilla diam. 2
- 300-600 l./m. Boquilla diam. 2,5
- 400-800 l./m. Boquilla diam. 3
- 900-1.300 L./m. Boquilla diam 4
- > **Presión:** 6 Kg/cm²
- > **Conexión entrada de aire:** CR 1/4
- > **Temperatura:** de 0 a 50° C
- > **Material boquilla:** Carburo tungsteno
- > **Peso:** 13,5 Kg.
- > **Dimensiones:** 330 x 350 x 840 (Asa subida) y 610 mm. (asa bajada).

EQUIPAMIENTO STANDARD

- Arenadora JAFE 10 mAs
- Pistola de arenado JAFE
- Juego de mangueras 5 m.
- Boquilla carburo tungsteno 2,5 mm.
- Tolva de carga de arena
- Tamiz acero inox.
- Abrasivo 12 Kg.
- Material de protección: pantalla, guantes, monja, mascarilla y tapones auditivos.
- Manual de instrucciones

EQUIPAMIENTO FULL EQUIP

- Equipamiento standard
- Zentron
- Hooblast Dispositivo de agua
- Boquilla carburo tungsteno 3 mm.

ARENADORA JAFE 10 mAs

Fabricación Nacional

La arenadora portable profesional más vendida. Sin renunciar a nada, su potencia/portabilidad no tiene rival. Su equipamiento de serie y opcional le permite trabajar con boquillas de hasta 4.5 mm. convirtiendola en la arenadora más polivalente del mercado



- > **Sistema quick start-stop** más rápida y ahorradora: arranques y paradas muy rápidas. Eliminamos el exceso de abrasivo sin presión (borbotón). Menor pérdida de tiempo en arranques y paradas
- > **Más productiva** capaz de trabajar con boquilla de hasta 6 mm. normal y 5 mm. venturi.
- > **Manguera de arenado antiestática** más resistente, cómoda y segura, dura hasta 5 veces más, especialmente fabricada para trabajos abrasivos, de mayor diámetro pero hasta 200% más flexible.
- > **Pistola arenado JAFE mAs:** más ligera y ergonómica. Diseñada y fabricada por GAHE-SA mejorando aún más su anterior modelo.
- > **Mejoras ergonómicas** asa delatero para un fácil manejo y patas inferiores para una mayor estabilidad

Sectores de aplicación:

Especial para pequeños trabajos de precisión en decoración, Industria de la madera o metal. Limpieza de fachadas. Decapado de maderas. Arranque de papeles y adhesivos. Decapado de piscinas. Limpieza graffiti. Limpieza y saneamiento de hormigón. Limpieza de plástico. Limpieza y eliminación de marcas en pavimentos. Preparado de superficies metálicas. Limpieza y decapado de tanques y recipientes metálicos.

Abrasivos:

- Silicato de hierro.
- Micropartículas de vidrio.
- Garnet.
- Silicato de aluminio.

EMBALAJE

Caja de cartón 600 x 400 x 600 cm.
Peso: 30 Kg.

Accesorios JAFE recomendados

COMPRESOR Deco 3/25 Plus
REFRIGERADOR PORTÁTIL Eolo 1000
(Ver pág. 53 y 56 del catálogo)



Video



WEB

Tabla POTENCIA COMPRESOR NECESARIO según boquillas y presiones:

BOQUILLA mm.	2,5 mm	3,0 mm	3,5 mm	4,0 mm	4,5 mm	5,0 mm	5,5 mm	6,00 mm
4 bar	3 cv plus	3 cv plus	5,5 cv	7,5 cv	7,5 cv	7,5 cv	10cv	15 cv
5 bar	3 cv plus	4 cv	5,5 cv	7,5 cv	7,5 cv	10 cv	15 cv	15 cv
6 bar	4 cv	5,5 cv	5,5 cv	7,5 cv	10 cv	10 cv	15 cv	20 cv
7 bar	4 cv	5,5 cv	5,5 cv	7,5 cv	10 cv	10 cv	15 cv	20 cv

● Arenadoras 8 l ● Arenadoras 10 l ● Arenadoras 30 l



ARENADORA JAFE 30 mAS

0701AREN30MAS

ARENADORA JAFE 30 mAS

FULL EQUIP

0701AREN30MAS/FE



DATOS TÉCNICOS

- > Capacidad: 30 l.
- > Presión mín. de trabajo: 2 Kg/cm²
- > Presión máx. de trabajo: 6 Kg/cm²
- > Presión de trabajo: 4-5,5 Kg./cm²
- > Caudal de aire:
- 250-450 l./m. Boquilla diam. 2
- 300-600 l./m. Boquilla diam. 2,5
- 400-800 l./m. Boquilla diam. 3
- 900-1.300 L./m. Boquilla diam 4
- > Presión: 6 Kg/cm²
- > Conexión entrada de aire: CR 3/8 Racor express din 3489
- > Temperatra: de 0 a 50° C
- > Material boquilla: Carburo tungsteno
- > Peso: 31,5 Kg.
- > Dimensiones: 430x500x940 mm con asa

EQUIPAMIENTO STANDARD

- Arenadora JAFE 30 mAs
- Pistola de arenado JAFE
- Juego de mangueras 5 m.
- Boquilla carburo tungsteno 3 mm.
- Tolva de carga de arena
- Tamiz acero inox.
- Abrasivo 12 Kg.
- Material de protección: pantalla, guantes, monja, mascarilla y tapones auditivos.
- Manual de instrucciones

EQUIPAMIENTO FULL EQUIP

- Equipamiento standard
- Zentron
- Hooblast Dispositivo de agua
- Boquilla carburo tungsteno 3 mm.

EMBALAJE

- Caja de cartón 450 x 450 x 1030 cm.
- Peso: 50 Kg.

ARENADORA JAFE 30 mAS

Fabricación Nacional

La arenadora **JAFE 30 mAS** sin perder la portabilidad y gracias a su tamaño extra (30 l.) le permite trabajar con boquillas más grandes de hasta 6.00 mm. Es ideal para trabajos de mayor tamaño.



- > **Sistema quick start-stop** mas rápida y ahorradora: arranques y paradas muy rápidas. Eliminamos el exceso de abrasivo sin presión (borbotón). Menor pérdida de tiempo en arranques y paradas
- > **Más productiva** capaz de trabajar con boquilla de hasta 6 mm. normal y 5 mm. venturi.
- > **Manguera de arenado antiestática** más resistente, cómoda y segura, dura hasta 5 veces más, especialmente fabricada para trabajos abrasivos, de mayor diámetro pero hasta 200% más flexible.
- > **Pistola arenado JAFE mAs:** más ligera y ergonómica. Diseñada y fabricada por GAHESA mejorando aún más su anterior modelo.
- > **Mejoras ergonómicas** asa delatera para un fácil manejo y patas inferiores para una mayor estabilidad.

Sectores de aplicación:

Especial para pequeños trabajos de precisión en decoración, Industria de la madera o metal. Limpieza de fachadas. Decapado de maderas. Arranque de papeles y adhesivos. Decapado de piscinas. Limpieza graffitis. Limpieza y saneamiento de hormigón. Limpieza de plástico. Limpieza y eliminación de marcas en pavimentos. Preparado de superficies metálicas. Limpieza y decapado de tanques y recipientes metálicos.

- Abrasivos:**
- Silicato de hierro.
 - Microparticulas de vidrio.
 - Garnet.
 - Silicato de aluminio.

Accesorios JAFE recomendados

- COMPRESOR Deco 3/25 Plus
- REFRIGERADOR PORTÁTIL Eolo 1000
- (Ver pág. 53 y 56 del catálogo)



Video



WEB



ARENADORA JAFE 30 HD

070130001



DATOS TÉCNICOS

- > **Capacidad:** 30 l.
- > **Presión mín. de trabajo:** 2 Kg/cm²
- > **Presión máx. de trabajo:** 6 Kg/cm²
- > **Presión de trabajo:** 4-5,5 Kg./cm²
- > **Caudal de aire:**
- 250-450 l./m. Boquilla diam. 2
- 300-600 l./m. Boquilla diam. 2,5
- 400-800 l./m. Boquilla diam. 3
- 900-1.300 L./m. Boquilla diam 4
- > **Presión:** 6 Kg/cm²
- > **Conexión entrada de aire:** CR 3/8
- Racor express din 3489
- > **Temperatura:** de 0 a 50° C
- > **Material boquilla:** Carburo tungsteno
- > **Peso:** 31,5 Kg.
- > **Dimensiones:** 430x500x940 mm con asa

EQUIPAMIENTO STANDARD

- Arenadora JAFE 30 mAs
- Pistola de arenado JAFE
- Juego de mangueras 7,5 m.
- Boquilla carburo tungsteno 3 mm.
- Tolva de carga de arena
- Tamiz acero inox.
- Abrasivo 12 Kg.
- Material de protección: pantalla, guantes, monja, mascarilla y tapones auditivos.
- Zentron
- Hooblast Dispositivo de agua
- Boquilla carburo tungsteno 3 mm.
- Manual de instrucciones

Incluye **KIT DE INTENSIVOS** incorpora piezas de carburo de tungsteno en los elementos que sufran más abrasión.

1. Regulador de producto
2. Conexión manguera de producto con el regulador de producto
3. Conexión manguera de producto, boquilla de carburo



ARENADORA JAFE 30 HD

Fabricación Nacional

La arenadora JAFE 30 HD Heavy Duty esta fabricada pensando en los trabajos más intensos. Muchas de sus piezas están fabricadas en carburo de tungsteno con una mayor resistencia al desgaste. Sin duda será elegida por los más exigentes y aquellos profesionales que necesitan un equipo portable pero resistente.



Abrasivos:

- Silicato de hierro.
- Micropartículas de vidrio.
- Garnet.
- Silicato de aluminio.

Accesorios JAFE recomendados

- COMPRESOR Deco 3/25 Plus
- REFRIGERADOR PORTÁTIL Eolo 1000
- (Ver pág. 53 y 56 del catálogo)



Video



WEB

ARENADORA GRAVEDAD SAND BLASTER

20070001

DATOS TÉCNICOS

- > Depósito: Gravedad 300 cc.
- > Entrada de aire: Racor 1/4 M
- > Compresor aconsejado: 2 CV

Pistola ergonómica y compacta de uso sencillo. Indicada para trabajos PUNTUALES de limpieza y grabado por arenado en pequeñas superficies de madera, metales, piedra, cristal,... en los sectores de bricolaje, maquetería, bellas artes,...

Abrasivos:

Micropartículas de vidrio grano fino



ARENADORA SUCCIÓN JAFE

0702001



DATOS TÉCNICOS

- > Boquilla: Carburo de tungsteno
- > Entrada de aire: Racor 1/4 M
- > Compresor aconsejado: 2 CV y 3 CV
- > Manguera de producto: 1,5 m.

Pistola profesional ergonómica y compacta de uso sencillo. Indicada para trabajos CONTINUADOS de limpieza y grabado por arenado en superficies metal.

RECUERDE: La arenadora JAFE SUCCIÓN está concebida para dar una solución eficaz a las necesidades de arenado en aquellos trabajos donde no se requiera regulación (generalmente limpieza/decapado del metal), no se necesitan grandes longitudes de manguera ni se requieran grandes velocidades de trabajo (boquilla tamaño único). Para el resto de casos recomendamos las Arenadoras JAFE mAs.

Abrasivos:

Micropartículas de vidrio grano fino



EQUIPAMIENTO

Pistola JAFE succión
Boquilla carburo de tungsteno 4 mm.
Manguera de producto 1,5 m.

ZENTRON

52133

DATOS TÉCNICOS

- > Boquilla: Carburo de tungsteno
- > Entrada de aire: Racor 1/4 M
- > Compresor aconsejado: 2 CV y 3 CV
- > Manguera de producto: 1,5 m.

Accesorio para Arenadoras JAFE MAS que permite **chorrear sin polvo y recoger automáticamente el abrasivo y los restos***. Se puede adquirir junto a equipos nuevos o lo puedes acoplar perfectamente en tu arenadora JAFE. Rentabiliza aún más tu nueva o antigua arenadora dándole nuevos usos que antes eran imposibles

*Ventajas: Permite la recogida, a través de un aspirador VIBRATO, del abrasivo utilizado y del polvo. Abre la posibilidad de nuevos trabajos a nuestras arenadoras. Trabajos en interiores. Trabajos en exteriores sin polvo, sin molestias, sin daños. Ecológico, trabajos sin contaminación. Económico, permite la reutilización del abrasivo rápida y cómodamente. Ergonómico y fabricado con materiales ligeros para su comodidad. Al igual que las arenadoras JAFE, 100% Fabricación Española.

EQUIPAMIENTO

Zentron
2 cepillos de recambio
Llave
Manual de instrucciones

EMBALAJE

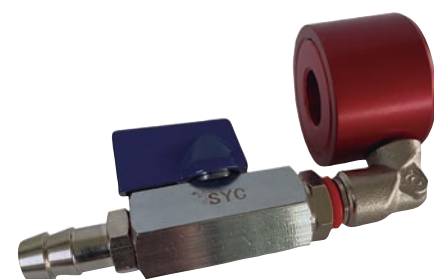
Maletín de polipropileno: 250x70x210 mm.



HOOBLAST DISPOSITIVO de AGUA

52160

Accesorio de fácil colocación y utilización para ARENADORAS JAFE mAs. Permite añadir agua al chorro con el fin de eliminar el polvo y aumentar el rendimiento del mismo.





KIT FILTRADO BASIC

52208

DATOS TÉCNICOS

- > Fluido: Aire comprimido
- > Presión máx. de trabajo: 13 bar
- > Presión mín. de trabajo: 0.5 bar
- > Caudal filtrado: 1.500 l./m. a 7 bar
- > Purga: Manual
- > Grado de filtraje: 5 micras

Indicado para las Arenadoras JAFE mAs ó los Equipos completos Basic en condiciones especiales de condensación de agua, zonas costeras, ambientes húmedos. Instalar este filtro para eliminar parte de la condensación.



KIT FILTRADO PRO

52200

DATOS TÉCNICOS

- > Fluido: aire comprimido.
- > Presión máx. de trabajo: 7 bar
- > Presión mínima de trabajo: 0.5 bar
- > Caudal filtrado: 1.500 l/min. a 7 bar
- > Temperatura de trabajo: 5 a 60° C.
- > Eliminación de agua: 99 %
- > Purga: Automática
- > Rosca hembra: 1/2" GAS
- > Accesorios incluidos: Soporte metálico.

Indicado para las Arenadoras JAFE mAs ó los Equipos completos Basic en condiciones especiales de condensación de agua, zonas costeras, ambientes húmedos. Instalar este separador de agua para eliminar al agua de condensación contenida en el aire comprimido.



REFRIGERADOR de aire portatil

5691230



DATOS TÉCNICOS

- > Equipado en un soporte-asa de transporte con:
 - 2 metros de manguera diám. 19
 - Refrigerador ventilado
 - Válvula de purga.
 - Interruptor de arranque con protección térmica.
 - Acoples Express.
- > Dimensiones: 38x30x64 cm.
- > Peso: 13 Kg.

Sistema de aerorefrigeración especialmente pensado para utilizar con la Arenadora JAFE. Permite secar el aire por enfriamiento. Evita los atascos de abrasivo en la boquilla de la arenadora. Nota: Durante su utilización dejar la válvula de purga inferior ligeramente abierta para dejar que el agua evacúe.



**EQUIPOS COMPLETOS
BASIC**



EQUIPO BASIC 10

0704002

Rendimiento máx. de los Equipos Basic
Boquilla 3 mm hasta 4 Bar.

ABRASIVO RECOMENDADO:
Micropartículas vidrio 100-300

EQUIPAMIENTO

1. Arenadora JAFE 10 mAs
2. Deco 3/50 PLUS
3. Kit filtrado Basic con acoples ref. 52208
4. Manguera 15 m. ref. 51011-15
5. Material de protección:
-Máscara ref. 1779300
-Guantes ref. 17G132
-Tapones auditivos ref. 170001
-Mascarilla autofiltrante ref. 1778221
6. Saco abrasivo Silicato fino 12 Kg.
7. Tamiz acero inox. ref. 52TAMIZ
8. Boquilla de producto 2,5 y 3 mm.
(una de ellas montada en la pistola)



EQUIPO BASIC 30

0704001

EQUIPAMIENTO

1. Arenadora JAFE 30 mAs
2. Deco 3/50 PLUS
3. Kit filtrado Basic con acoples ref. 52208
4. Manguera 15 m. ref. 52209
5. Material de protección:
- Máscara ref. 1779300
- Guantes ref. 17G132
- Tapones auditivos ref. 170001
- Mascarilla autofiltrante ref. 1778221
6. Saco abrasivo Silicato fino 12 Kg.
7. Tamiz acero inox. ref. 52TAMIZ
8. Boquilla de producto 2,5 y 3 mm.
(una de ellas montada en la pistola)

Tabla POTENCIA
COMPRESOR NECESARIO según boquillas y presiones:

BOQUILLA mm.	2,5 mm	3,0 mm	3,5 mm	4,0 mm	4,5 mm	5,0 mm	5,5 mm	6,00 mm
4 bar	3 cv plus	3 cv plus	5,5 cv	7,5 cv	7,5 cv	7,5 cv	10cv	15 cv
5 bar	3 cv plus	4 cv	5,5 cv	7,5 cv	7,5 cv	10 cv	15 cv	15 cv
6 bar	4 cv	5,5 cv	5,5 cv	7,5 cv	10 cv	10 cv	15 cv	20 cv
7 bar	4 cv	5,5 cv	5,5 cv	7,5 cv	10 cv	10 cv	15 cv	20 cv

● Arenadoras 8 l ● Arenadoras 10 l ● Arenadoras 30 l

EQUIPOS COMPLETOS
PRO



EQUIPO PRO 10

07003001

Rendimiento máx. de los Equipos Pro
Boquilla 5 mm. hasta 4 Bar.
(supone un incremento de rendimiento
del 118% con respecto a los equipos
BASIC).

EQUIPAMIENTO

1. Arenadora JAFE 10 mAs
 2. Compresor GAS 820
 3. Kit filtrado Pro con acoples express ref. 52200
 4. Manguera 15 m. ref. 52202
 5. Adaptador express - E.rápido ref. 52220
- Material de protección:
- Máscara ref. 1779300
 - Guantes ref. 17G132
 - Tapones auditivos ref. 170001
 - Mascarilla autofiltrante ref. 1778221
6. Saco abrasivo Silicato fi no 12 Kg.
 7. Tamiz acero inox.ref. 52TAMIZ
 8. Boquilla de producto 2,5 y 4 mm.
(una de ellas montada en la pistola)

ABRASIVOS RECOMENDADOS:
Silicato M60, Garnet 30/60, Micropartícu-
las Vidrio 100-600, Corindón M4



EQUIPO PRO 30

0703002

EQUIPAMIENTO

1. Arenadora JAFE 30
 2. Compresor GAS 820
 3. Kit filtrado Pro con acoples express ref. 52200
 4. Manguera 15 m. ref. 52202
5. Material de protección:
- Máscara ref. 1779300
 - Guantes ref. 17G132
 - Tapones auditivos ref. 170001
 - Mascarilla autofiltrante ref. 1778221
6. Saco abrasivo Silicato fino 12 Kg.
 7. Tamiz acero inox. ref. 52TAMIZ
 8. Boquilla de producto 3 y 4 mm.
(una de ellas montada en la pistola)

Tabla POTENCIA
COMPRESOR NECESARIO según boqui-
llas y presiones:

BOQUILLA mm.	2,5 mm	3,0 mm	3,5 mm	4,0 mm	4,5 mm	5,0 mm	5,5 mm	6,00 mm
4 bar	3 cv plus	3 cv plus	5,5 cv	7,5 cv	7,5 cv	7,5 cv	10cv	15 cv
5 bar	3 cv plus	4 cv	5,5 cv	7,5 cv	7,5 cv	10 cv	15 cv	15 cv
6 bar	4 cv	5,5 cv	5,5 cv	7,5 cv	10 cv	10 cv	15 cv	20 cv
7 bar	4 cv	5,5 cv	5,5 cv	7,5 cv	10 cv	10 cv	15 cv	20 cv

● Arenadoras 8 l ● Arenadoras 10 l ● Arenadoras 30 l



DECO 3/50 PLUS

08MP3MGA50PLUS



DATOS TÉCNICOS

- > Potencia: 3 HP
- > Tensión: 230-50 Hz
- > Caudal: 471 l./m.
- > Capacidad del depósito: 50 l.
- > Nº cilindros: 2
- > R.P.M.: 1.450
- > Pistón máxima: 10 bar
- > Piston aceite: SI



GAS 820

08MP9GAG



DATOS TÉCNICOS

- > Potencia: 9 HP
- > Tensión: 230-50 Hz
- > Caudal: 820 l./m.
- > Capacidad del depósito: 1,64 l.
- > Nº cilindros: 2
- > R.P.M.: 1.215
- > Presión máxima: 10 bar
- > Piston aceite: -
- > Dimensiones: 980 x 690 x 730 mm.
- > Peso: 113 Kg.



DECO TURBO 75/22T

08MP2275T



DATOS TÉCNICOS

- > Potencia: 7,5 HP
- > Tensión: 400 Trifásico
- > Caudal: 900 l./m.
- > Capacidad del depósito: 22 l.
- > Nº cilindros: 2
- > R.P.M.: 1.400
- > Presión máxima: 8 bar
- > Piston aceite: SI
- > Dimensiones: 1200 x 570 x 800 mm.
- > Peso: 112 Kg.

Compresores especial Arenadoras

Serie DECO ESPECIAL DECORACIÓN

Especial DECORACIÓN.
Marcha en vacío aire continuo
TRANSMISIÓN POR CORREAS

Diseño compacto y robusto, fácil de transportar y manejar. Cabezal de aleación de aluminio, dos cilindros, cigüeñal de doble apoyo y visor de aceite. Motor eléctrico con interruptor y protección térmica. Válvula de seguridad. Transmisión por correas trapeciales. Filtro de cartucho.

Aplicaciones:

Especialmente indicados para trabajar con Arenadoras JAFE



> Modelo de 25 l.

Todos los compresores tienen una garantía de 2 años en la parte mecánica contra todo defecto de fabricación, quedando excluida la parte eléctrica

Serie DECO ESPECIAL DECORACIÓN

MOTOR GASOLINA

Equipado con un motor térmico que funciona con gasolina sin plomo de 98 octanos. Cuenta con una válvula independiente que controla la presión en el interior del calderín, salida de aire con conexión tipo media vuelta y 4 asa de transporte abatibles.

Aplicaciones:

Especialmente indicados para trabajar con Arenadoras JAFE



Todos los compresores tienen una garantía de 2 años en la parte mecánica contra todo defecto de fabricación, quedando excluida la parte eléctrica

Serie DECO ESPECIAL DECORACIÓN

Aire continuo
TRANSMISIÓN POR CORREAS
TRIFÁSICO

Cabezal de aleación de aluminio. Dos cilindros. Cigüeñal de doble apoyo. Visor de aceite. Motor eléctrico con interruptor y protección térmica. Válvula de seguridad. Transmisión por correas trapeciales. Filtro de cartucho.

Aplicaciones:

Especialmente indicados para trabajar con Arenadoras JAFE



Equipos de arenado: Accesorios

Descripción	Referencia	Características	Unds	
 Boquillas Carburo de Tungsteno	520242B	Boquilla de 2 mm.	1 und.	
	5202425B	Boquilla de 2,5 mm.	1 und.	
	520243B	Boquilla de 3 mm.	1 und.	
	520244B	Boquilla de 4 mm.	Interior cilíndrico para aplicaciones concentradas y altas penetraciones en la superficie. Máxima duración	1 und.
	5202445B	Boquilla de 4,5 mm.		1 und.
	520245B	Boquilla de 5 mm.		1 und.
	5202455B	Boquilla de 5,5 mm.		1 und.
 Boquilla Venturi	520246B	Boquilla de 6 mm.	1 und.	
	520712B	Boquilla de 2 mm.	Interior cónico para mayores velocidades de aplicación con menores penetraciones en la superficie. Máxima duración.	1 und.
	520713B	Boquilla de 3 mm.		1 und.
	520714B	Boquilla de 4 mm.		1 und.
520715B	Boquilla de 5 mm.		1 und.	
Tamiz	52TAMIZ	Tamiz de acero inoxidable. Diam 22 cm	1 und.	
Embudo completo	52062	Capacidad: 5 l. Asa de sujeción Medida de A: Ext.: 49 mm / Int.: 42 mm.	1 und.	
Guantes	17G132	Guantes de piel muy suaves y de gran flexibilidad	1 par	
 Kit manguera de aire	51011-15	Longitud: 15 m. Caudal: Standard Racores: Enchufe rápido y adaptador 1/4	BASIC 10 1 und.	
	52209	Longitud: 15 m. Caudal: Especial Gran caudal Racores: Adaptador 1/4 y Enchufe rápido 3/8	BASIC 30 1 und.	
	52202	Longitud: 15 m. Caudal: Standard. Racores: Express y Enchufe rápido 1/4	PRO 10 1 und.	
	52220	Adaptador express e.rápido		
	52202	Longitud: 15 m. Caudal: Especial Gran caudal Racores: Express	PRO 30 1 und.	
PANTALLA PROTECTORA	1779300	Protector facial con soporte frontal de ABS, visor 1F de policarbonato preformado calor de 20 cm de longitud con protección de aluminio en el borde.	1 und.	
CAPERUZA DE PROTECCIÓN	1780100B	Caperuza de celulosa.	10 unds.	
MASCARILLA AUTOFILTRANTE para polvos fibrógenos	1778221	Mascarilla Homologada. Generalmente utilizada para contaminantes que producen daño pulmonar como algodón, humo negro, sílice de trigo,... Contorno interior sin asperezas. Peso: 7 grs.	20 unds.	
PACK BOQUILLAS	52224B	Incluye: - Boquilla de 2 mm. 520242B - Boquilla de 3 mm. 520243B - Boquilla de 4 mm. 520244B - Boquilla de 3 mm. venturi 520713B	EQUIPO 10 Pack de 4 boquillas	
	52225B	Incluye: - Boquilla de 4 mm. 520244B - Boquilla de 5 mm. 520245B - Boquilla de 6 mm. 520246B - Boquilla de 4 mm. venturi 520714B	EQUIPO 30 Pack de 4 boquillas	
Kit intensivo	52269	Kit intensivo HD para 30 l.	1 und.	
	52270	Kit intensivo HD para 10 l.	1 und.	

Abrasivos ARENADORAS JAFE

Los abrasivos disponibles en stock de manera permanente en GAHESA han sido cuidadosamente seleccionados por una serie de ventajas:

- No presentar ningún riesgo para la salud
- Compatibilidad 100% con nuestras Arenadoras JAFE
- Durezas en torno a 7 en escala Mohs que les hacen muy polivalentes para todas las aplicaciones.
- Exigente presentación en sacos con limitación de exceso de peso y tratamiento impermeabilizante*
- Relación calidad/precio inmejorable

SILICATO de HIERRO

Es nuestro abrasivo más económico. Presentado en sacos de 22 kg. Adecuado para todo tipo de trabajos excepto cuando tratemos superficies inoxidable que luego no sean tratadas con un recubrimiento.

Posibilidad de pedir por pallets (70 sacos), medio pallet (35 sacos), un cuarto de pallet (18 sacos) o un octavo de pallet (9 sacos).



Silicato granulado procedente de cámara de combustión, lavado, secado y clasificado. Color negro cristalino. Formas irregulares, la mayoría angulosas. Exento de sílice libre.

Aplicaciones típicas:

Substituto ideal de la arena de sílice en chorreado. Capaz de proporcionar grados de preparación Sa2, Sa2½ o Sa3. Limpieza y decapado de metales, textil, madera, cemento y hormigón. Ideal para trabajos en hierro.

ALERTA SOBRE SU SALUD:

GAHESA desaconseja la utilización de arena de sílice en los trabajos de chorreado, debido a que la exposición del polvo que se produce da lugar a neumoconiosis (Silicosis) y está regulado por los índices de exposición a agentes químicos (VLA-ED) publicados anualmente por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo (*) y reclasificado por la International Agency for Research on Cancer (IARC) de grupo 2A (probablemente carcinogénico en humanos) a grupos 1 (carcinogénico en Humanos) (*) VLA-ED para 2014: 0,1 mg/m³ (VLA-ED: Valor límite ambiental -exposición diaria). Desde GAHESA recomendamos evitar exponerse al polvo de arena de sílice empleando alguno de los muchos abrasivos sin sílice libre en su composición que tenemos a su disposición. Consúltenos

Más información:

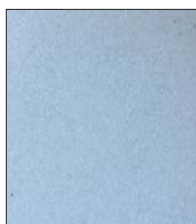
- Instituto Nacional de Silicosis www.ins.es
- Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo: Límites de exposición profesional para agente químicos 2014 www.insht.es
- NIOSH: Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional de Estados Unidos www.cdc.gov/spanish/niosh/docs/2002-105.sp.html

Tamaño mm.	Propiedades físico-químicas	Composición
M60 0,2-0,5	Dureza: 7 Mohs Conductividad: > 15 mS/m Dens. aparente: 3.3 – 3.9 Kg/dm ³	Sílice-SiO ₂ 21%-35% Hierro-Fe ₂ O ₃ 21-50% Aluminio-Al ₂ O ₃ 2-15% Calcio-CaO 1%-8% Zinc-ZnO 0.2%-1.5% CuO 0.3%-2%

MICRO PARTÍCULAS de VIDRIO

Adecuado para todo tipo de superficies, incluso inoxidable. Presentado en sacos de 20 kg resistentes a la humedad con capa plástica interior.

Posibilidad de pedir por pallets (50 sacos), medio pallet (25 sacos), un cuarto de pallet (13 sacos) o un octavo de pallet (6 sacos).



Vidrio con formas angulares exento de sílice libre de color blanquecino.

Aplicaciones típicas:

Limpieza de superficies pétreas en restauración permitiendo un decapado suave al usarse en combinación con arenadoras JAFE mAs. También es apto para decapado de metales férricos y no férricos ya que está exento de hierro.

Tamaño mm.	Propiedades físico-químicas	Composición
G2 : 100 – 300 micras para decapado fino(*)	Dureza: 6 / 7 Mohs (HV100 : 530) Peso específico: 2,60 g/cm ³	SiO ₂ 72,5% NaO 13,7% CaO 9,8% MgO 3,3% Al ₂ O3 0,4% FeO/Fe ₂ 0,2% K ₂ O 0,1%
G3 : 100 – 600 micras para decapado agresivo		



CABINA DE ARENADO RALLY 1300

0705001



Ventajas

- > Solución de Cabina como accesorio económico.
- > Permite el uso simultaneo de hasta 2 personas.
- > Regulable en altura.
- > Anclable al suelo.
- > Suelo interior perforado de la cabina para favorecer el apoyo de las piezas y la recogida del abrasivo.
- > Ruedas opcionales para facilitar su movilidad.
- > Equipada con luces led para una correcta visualización de la pieza.
- > Equipada con 2 pares de guantes especiales para chorreo en cabina y con pistola sopladora JAFE en interior de la cabina (Opcional en algunos modelos).

DATOS TÉCNICOS

- > Peso: 150 Kg.
 - > Dimensiones: 134x88x186 cm
- Incluye alzas de 10 cm para regular altura

CABINA de ARENADO

Proximo lanzamiento

Fabricación Nacional

Nuevo accesorio para arenadoras JAFE. Permite el chorreo de piezas de hasta 1,20 m en interior sin rebote de abrasivo ni emisión de polvo, además de facilitar la recogida y/o reutilización del abrasivo.

*Necesario aspirador Opcional Vibrato 1600/25



Video