Datos actuales a fecha de: 27-11-2026 17:22

Enlace al producto: https://cncworld.es/compresor-sin-aceite-1-2-mpa-para-gweike-m-core-p-991.html



Compresor sin aceite 1,2 MPa para GWEIKE M Core

Precio bruto	**2 699.00 €**
Precio neto	**2 230.58 €**
Disponibilidad	**Disponible**
Tiempo de envío	**48 horas**
Número de catálogo	**EUMCoreCompressor**

Descripción del producto

GWEIKE All-in-One

Compresor, secador y filtración de tres etapas en un solo sistema

174 psi / 1,2 MPa · corte de acero al carbono hasta 5 mm · rugosidad declarada de los bordes ≤ 3,2 µm.

Los resultados de corte presentados por el fabricante dependen del material, del láser y de los ajustes del proceso.

Protege el sistema láser con aire limpio HyperPure

El compresor sin aceite integrado, el secador frigorífico y la filtración multietapa suministran aire limpio y seco a una presión de hasta 1,2 MPa (174 psi).

El sistema elimina humedad, polvo y niebla de aceite del flujo de aire. Ayuda a mantener seca la alimentación neumática y a limitar el riesgo de suciedad en las lentes, obstrucción de la boquilla, oxidación y formación de escoria.

El aire seco favorece la calidad de los bordes

El aire limpio y secado ayuda a obtener un borde de corte liso. GWEIKE indica una rugosidad ≤ 3,2 µm; el resultado depende del material, del proceso y de los ajustes de la máquina.

Reducción de los costes de funcionamiento

Según el fabricante, el aire más limpio permite reducir la frecuencia de sustitución de lentes y boquillas y, con ello, el gasto anual en consumibles.

Aplicaciones con GWEIKE M Core

El sistema está diseñado para GWEIKE M Core con láser FIBER 400 W y láser CO_2 80 W. GWEIKE cita aplicaciones, entre otras, en joyería, artesanía de precisión y mecanizado de componentes de titanio para el sector médico.

Presión estable de 174 psi y corte hasta 5 mm

La descripción de GWEIKE indica un motor de 2,3 kW[1] y un depósito de reserva de 70 l. El sistema debe mantener una presión de hasta 174 psi con fluctuaciones limitadas. El flujo rápido de aire ayuda a eliminar el metal fundido, acortar la perforación y el precalentamiento y mantener la estabilidad del corte.

Con la potencia del láser, el material y los ajustes adecuados, el fabricante indica la posibilidad de cortar acero al carbono de hasta 5 mm de espesor.

2,3 kW[1]Potencia indicada en la descripción y la tabla de GWEIKE

70 l Capacidad del depósito de reserva

174 psi Presión máxima

5 mm Acero al carbono — según el proceso

[1] La página de GWEIKE presenta una discrepancia: el título del producto indica 2,2 kW, mientras que la descripción y la tabla técnica indican 2,3 kW (2300 W). El valor de la versión concreta debe confirmarse en su placa de características. Arriba se han conservado los datos de la descripción del fabricante.

Reproducir la animación de corteAbrir la animación de corte original

Arranque y parada automáticos

El sistema inteligente de arranque–parada controlado por presión detiene el compresor durante las pausas para limitar el consumo innecesario de energía.

Caudal máximo de 210 l/min

El fabricante indica un caudal máximo de 7,4 SCFM (210 l/min), señalando una reserva de capacidad para un funcionamiento estable y el desarrollo del proceso.

Diseño integrado: compacto, móvil y fácil de colocar

Sistema conectado de fábrica

El compresor sin aceite, el secador frigorífico, el depósito de 70 l y la filtración multietapa forman un solo equipo. El circuito principal de aire viene preparado de fábrica, por lo que no es necesario reunir y conectar varios componentes separados.

Tras realizar las conexiones adecuadas de alimentación eléctrica e instalación de aire, el sistema puede trabajar con una máquina láser GWEIKE compatible. Las ruedas facilitan el desplazamiento y la colocación del compresor junto al puesto de trabajo.

Reducción del ruido y las vibraciones

El diseño que limita el ruido y las vibraciones debe mantener el nivel sonoro declarado por debajo de 75 dB. El fabricante presenta el equipo como una solución para garajes, talleres domésticos y pequeños talleres profesionales.

El ruido real depende del lugar de instalación, la carga y el estado de mantenimiento del equipo.

Mantenimiento reducido, múltiples protecciones y funcionamiento continuo según el fabricante

El mantenimiento periódico incluye principalmente la revisión y sustitución del filtro de aire. GWEIKE indica unos 5 minutos para las tareas de mantenimiento básicas, según la experiencia del operario y las condiciones de mantenimiento.

El control con un solo botón de arranque–parada y los filtros de cambio rápido sin herramientas tienen como objetivo facilitar el uso diario y el mantenimiento del equipo.

El gráfico de GWEIKE presenta la vida útil declarada y las configuraciones disponibles. La vida útil depende de las condiciones de uso; los parámetros de alimentación y la conformidad corresponden a versiones específicas.

¿Por qué el compresor integrado GWEIKE All-in-One?

Comparación de la estación GWEIKE y una botella de nitrógeno tradicional presentada por el fabricante. Los ejemplos de costes se expresan en USD y se basan en las hipótesis de GWEIKE; los gastos reales dependen del uso.

Especificaciones técnicas según GWEIKE	Parámetro	Valor indicado por el fabricante
	Presión máxima de aire	174 psi (1,2 MPa)
	Presión de trabajo	130–174 psi (0,9–1,2 MPa)
	Caudal de aire	7,4 SCFM (210 l/min)
	Capacidad del depósito	18,5 gal (70 l)
	Potencia nominal según la tabla de GWEIKE[1]	3,1 HP (2300 W / 2,3 kW)
	Tiempo de llenado	45 s de 0 a 145 psi (de 0 a 1,0 M
	Nivel sonoro	Inferior a 75 dB
	Peso	154,3 lb (70 kg)
	Dimensiones	31,7 × 15,6 × 32,7 pulgadas (80
	Versiones de alimentación indicadas por el fabricante	220 V / 50 Hz; 240 V / 60 Hz
	Diámetro de la manguera	0,39 pulgadas (10 mm)
	Temperatura de funcionamiento	41–104 °F (5–40 °C)

[1] El título de la página del fabricante indica 2,2 kW, mientras que la descripción y la tabla indican 2,3 kW (2300 W). Al dimensionar la instalación, deben confirmarse los parámetros de la versión concreta en su placa de características. Los parámetros de corte, la vida útil y el ruido también dependen de las condiciones de uso.

Ver la máquina láser compatible GWEIKE M Core (()=>{'use strict';const root=document.getElementById('cw-gwa1220');if(!root||root.dataset.gwaGifReady)return;root.dataset.gwaGifReady='1';const img=root.querySelector('[data-gwa-src]'),button=root.querySelector('[data-gwa-play-gif]');if(!img||!button)return;const start=()=>{if(img.dataset.gwaLoaded)return;img.dataset.gwaLoaded='1';img.src=img.dataset.gwaSrc;button.hidden=true;};button.addEventListener('click',start);if(matchMedia('(prefers-reduced-motion: reduce)').matches||!('IntersectionObserver'in window)){button.hidden=false;return;}const observer=new IntersectionObserver(entries=>{if(entries.some(entry=>entry.isIntersecting)){start();observer.disconnect();}},{rootMargin:'75pt 0pt'});observer.observe(img);})();