FOLLETO COMERCIAL

S 110

COMPRESOR DE TORNILLO 11 KW

La potencia para alimentar varios puestos a la vez, sin perder rendimiento.

Se suministra sin depósito ni secador, para conectar a su red de aire comprimido.



11 kW	8 · 10 · 13 bar	1,7 m³/min	68 a 72 ± 2 dB	380 V
POTENCIA DEL MOTOR	PRESIÓN	CAUDAL DE AIRE	NIVEL SONORO	ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA / 50 HZ

PUNTOS FUERTES

El corazón de la máquina es un **bloque de tornillo de alto rendimiento** con **transmisión directa** por un **motor de imanes permanentes de tierras raras** (clase de aislamiento F). El arranque se hace con **variador de frecuencia**: sin picos de corriente en su instalación eléctrica. Un **controlador electrónico con pantalla** vigila en todo momento la presión, la temperatura y las horas de funcionamiento, y protege la máquina en caso de anomalía. Usted ajusta la presión de trabajo: gracias a la **velocidad variable**, el motor adapta su velocidad a su consumo de aire para mantener esa presión, y se detiene solo cuando ya nada consume.

- Refrigeración por aire; aire comprimido como máximo 15 °C por encima de la temperatura ambiente, contenido de aceite de 3 a 5 ppm.
- Piezas de desgaste estándar (filtros, aceite, separador): el mantenimiento sigue siendo sencillo y económico.
- Compacto: 1050 × 700 × 1000 mm, 210 kg.
- Cada máquina se revisa y se prueba antes del envío.

¿POR QUÉ ELEGIR EL TORNILLO?

El compresor de pistón está hecho para un uso puntual. En cuanto el aire se usa varias horas al día, el compresor de tornillo toma el relevo: funciona todo el día, con menos ruido.

	S 110, COMPRESOR DE TORNILLO	COMPRESOR DE PISTÓN
Ritmo	**Funcionamiento continuo, todo el día**	Uso intermitente, necesita tiempos de descanso
Ruido	**Discreto: puede quedarse en el taller**	Mucho más ruidoso, a menudo relegado al exterior
Aire	**Caudal regular, sin golpes ni pulsaciones**	Presión en dientes de sierra entre dos arranques
Desgaste	**Bloque de tornillo de alto rendimiento, piezas de desgaste estándar**	Válvulas, segmentos y correas exigidos en cada ciclo
Consumo	**Velocidad variable: el motor sigue la demanda y se detiene cuando nada consume aire**	Funciona en todo o nada, a plena potencia

¿PARA QUÉ OFICIOS?

- Taller de chapa y pintura
- Cabina de pintura
- Taller de vehículos pesados
- Carpintería
- Cerrajería y calderería
- Mecanizado CNC
- Maquinaria agrícola
- Transformación de plásticos
- Imprenta y embalaje
- Industria / producción

2 AÑOS

GARANTÍA DE 2 AÑOS

- Cada máquina se controla y se prueba antes del envío
- Documentación y libro de mantenimiento incluidos
- Piezas de recambio disponibles durante 15 años

COMPLETAR LA INSTALACIÓN

Calderín, secador frigorífico, filtros, mangueras y racores: le aconsejamos la instalación adecuada para sus herramientas y su ritmo de trabajo.

CARACTERÍSTICAS

Potencia	**11 kW**
Tecnología	**Compresor de tornillo, motor de imanes permanentes, transmisión directa, velocidad variable**
Presión máxima	**8, 10 o 13 bar, a elegir**
Caudal de aire (ISO 1217)	**1,7 m³/min a 8 bar; 1,4 m³/min a 10 bar; 1,1 m³/min a 13 bar**
Depósito	**Sin depósito**
Alimentación eléctrica	**380 V trifásica / 50 Hz**
Refrigeración	**Por aire**
Nivel sonoro	**68 a 72 ± 2 dB(A)**
Conexión de salida	**G 1/2"**
Dimensiones	**1050 × 700 × 1000 mm (L × An × Al)**
Peso	**210 kg**
Mantenimiento	**500 horas, después cada 1.500 horas (aviso en el controlador)**

CONTACTO
www.airstahl.com
+33 4 82 53 40 02
contact@airstahl.com