Impulsar la utilización con una gama versátil

XAVS 378 - XAHS 408 (19-24 m³/min)

Características estándar

Impulse su rendimiento y reduzca el coste de propiedad

El XAHS 408 y el XAVS 378 impulsarán su productividad en aplicaciones tales como perforación en canteras de mármol, granallado de arena, perforación en agujeros de voladuras, perforación en geotecnia y mucho más. Con una entrega de aire libre de hasta 24 m^3/min a 8,6 bares de presión, este compresor compacto (opción completa por debajo de 3500 kg) será su socio de trabajo perfecto.

Impulsar el rendimiento

La combinación del elemento compresor de Atlas Copco con un motor que cumple los requisitos de Fase V., permite aumentar la entrega de aire libre. Como resultado, estos compresores son hasta un 6% más eficientes que otros modelos comparables.

Fáciles de mantener

Desde el cambio del elemento separador de aceite en menos de una hora (gracias a nuestro diseño de depósito) hasta el cambio del filtro de aceite que se encaja con un clic con las manos desnudas, los tiempos de inactividad se minimizan. Además, el diseño de grandes puertas 'alas de gaviota' facilita el acceso a todos los puntos de servicio.

Protección de su inversión

El controlador XC2003 y la tecnología PACE permiten ajustar la presión, en incrementos de 0,1 bares, entre 5 y 14 bares. Esto significa que el compresor puede admitir distintas aplicaciones, aumentando significativamente la tasa de utilización.

Por otra parte, Atlas Copco cuida mucho la fiabilidad. Todos los componentes se prueban en las condiciones más exigentes. El controlador posee protección IP65 contra polvo y agua, mientras que la carrocería es resistente a la corrosión y está certificada como C3.

Todas estas características aumentan el valor de reventa de su equipo y completan el círculo de su inversión.

Bajo consumo de combustible

La combinación del elemento compresor de Atlas Copco con un motor diésel que cumple los requisitos de Fase V, se mejora la eficacia en un 6% en comparación con otros compresores convencionales.

Tenga cuidado del medio ambiente

Nuestros compresores están equipados de serie con bancadas libres de derrames capaces de contener el 110% de la capacidad de fluidos del generador, evitando así la contaminación del medio ambiente, independientemente de las circunstancias. Los tapones de drenaje están centralizados lo que facilita el uso.

HASTA UN 6 % MÁS EFICIENTES
ENCOMPARACIÓN CON COMPRESORES CONVENCIONALES

FACILIDAD DE MANTENIMIENTO
EL INTERVALO DE CAMBIO DE ACEITE SE HA AMPLIADO A 1000 HOURS (O CADA 2 AÑOS)

CARROCERÍA CERTIFICADA COMO C3
CON 3 CAPAS DE PROTECCIÓN

ENTREGA DE AIRE LIBRE DE HASTA 24m³/min POR DEBAJO DE 3500 kg.

ALTA UTILIZACIÓN
Y PRODUCTIVIDAD

stageV COMPATIBLE

Diseño robusto

La gama de compresores ha sido sometida a pruebas en laboratorio y sobre el terreno para garantizar un rendimiento óptimo. Se ha diseñado para soportar las condiciones de trabajo más duras. La protección anticorrosión de tres capas de la carrocería de categoría C3 evita la corrosión y aumenta la vida útil.

Acceso sencillo para mantenimiento

El fácil acceso a todos los consumibles resulta esencial cuando se requiere servicio. Las grandes puertas 'alas de gaviota' reducirán drásticamente el tiempo de mantenimiento.

Fáciles de maniobrar

La barra de remolque ajustable con asistencia de resortes de gas puede accionarse fácilmente por una sola persona. Además, no se requiere ABS ya que el peso total del compresor es inferior a 3500 kg.

Reducción de tiempos de inactividad

El intervalo de cambio de aceite se amplía hasta 1000 horas o bien, bianualmente. La reducción de la frecuencia de servicio unido a una vida útil más larga, reduce el coste total de funcionamiento y aumenta la disponibilidad. Sencilla cubierta para el depósito que permite cambiar el elemento separador de aceite en menos de una hora.

Controlador XC2003

La pantalla LCD del controlador XC2003 intuitivo, facilita el trabajo y le permite controlar el uso del compresor además de avisarle si necesario realizar cualquier tarea de mantenimiento planificada. Por otra parte, el controlador se presenta con protección IP65 contra entrada de polvo y agua, lo que convierten a estos compresores en los equipos ideales para las aplicaciones más exigentes. Este controlador permite ajustar la presión de trabajo en tan solo 1 minuto.

Impulsar la utilización con el controlador XC2003 y la tecnología PACE

Cambio de presión en incrementos de 0,1 bares

Usted necesita el sistema PACE... ¡para ganar la carrera!

La tecnología PACE redefine la relación entre de caudal y presión. Por término medio, un compresor con tecnología PACE puede cubrir el mismo número de aplicaciones que necesitarían tres compresores fijos.

PACE™
Presión ajustada a través de componentes electrónicos cognitivos

Tabla de rendimiento: XAHS 408

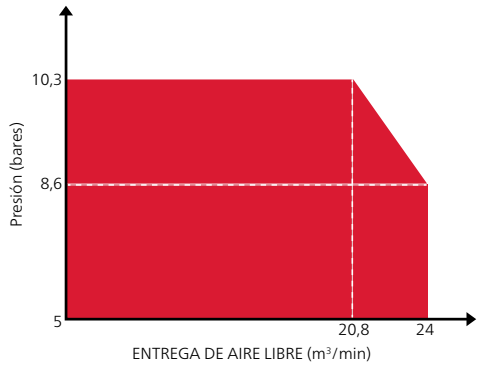
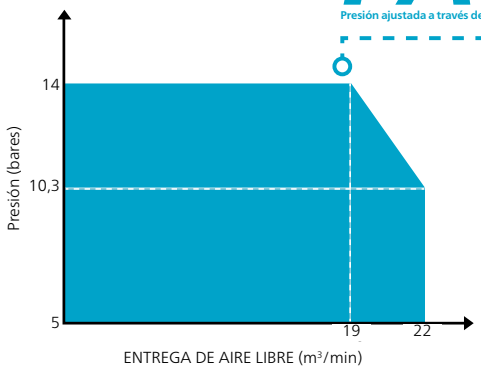


Tabla de rendimiento: XAVS 378



Entre las aplicaciones se incluyen:

8,6 - 10 bares:
granallado abrasivo

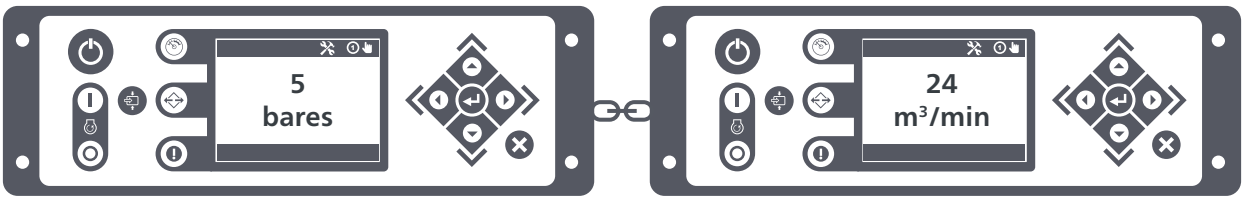
7 - 12 bares:
aplicaciones de proyección de hormigón

12 bares:
soplado de cables y perforación

14 bares:
perforación en agujeros de voladuras o perforación en geotecnia

Usted elige la presión...

El caudal se adapta a las necesidades de su aplicación...



El controlador del sistema PACE controla y regula la combinación perfecta

Uso intuitivo:

- Posibilidad de cambiar sencillamente entre las presiones pre-ajustadas pulsando un botón.
- La presión se puede adaptar de forma sencilla en 3 clics.
- La presión puede ajustarse en incrementos de 0,1 bares.

PACE es:

- Un sistema electrónico de regulación programado a través de un controlador digital.
- Un sistema que ofrece la gama de presiones de trabajo más amplia en un solo compresor. Esto permite múltiples combinaciones de caudal y presión.
- Un sistema sencillo de utilizar que garantiza la precisión y la seguridad. Y, con ello, el rendimiento a largo plazo del compresor.
- Un sistema que le ofrece la versatilidad de tres máquinas en un solo equipo.

PACE NO es:

- Un sistema lineal que ajusta el caudal en función de la presión.
- Una válvula de regulación que requiere realizar cálculos y ajustes manuales en función de los mismos.

La tecnología PACE™ le ofrece unos niveles de utilización más altos junto con una mayor versatilidad y un ahorro de combustible mejorado, así como un incremento del rendimiento de su inversión.

Mayor utilización

Coste de propiedad más bajo

Modo ECO: electrónica inteligente para ahorrar combustible

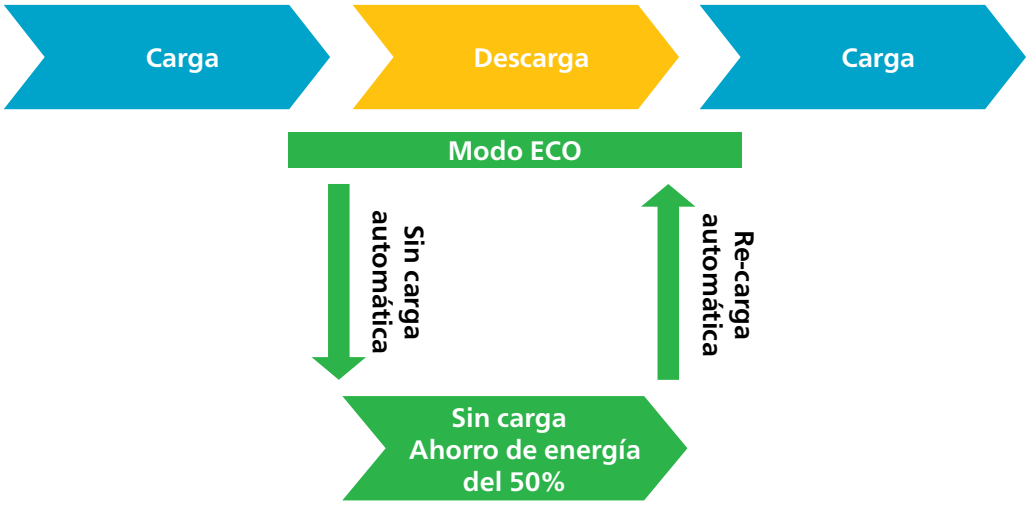
Elija un compresor que funciona solamente cuando se necesita aire.

Nuestros controladores Xc2003 están equipados con el modo ECO, una configuración de software que cambia el compresor automáticamente de cagar a descarga y sin carga. En algunas aplicaciones, cuando **se ha activado el modo ECO, el compresor ahorra hasta un 50% de energía**, en comparación con el estado de funcionamiento al ralentí normal.

¿Cómo funciona?

Si su aplicación funciona con largos períodos en los que no hay demanda de aire, por ejemplo durante cambios de brocas o desplazamientos, su compresor pasa al 'modo de descarga'. Gracias a la función ECO, el compresor cambiará automáticamente de descarga a sin carga (modo ECO), ofreciendo como resultado un ahorro de combustible. Tan pronto como se reanuda el trabajo, un sensor de presión de descarga de aire detecta la demanda de aire de la aplicación y el controlador activa automáticamente la re-carga del compresor. Esta función de detección automática le garantiza que podrá reanudar el trabajo en un abrir y cerrar de ojos.

El controlador Xc2003 se presenta con ajustes predefinidos para el modo ECO, que usted podrá ajustar para adaptarlo a su aplicación.



Datos técnicos

Rendimiento		XAHS 408 ST V			XAVS 378 ST V		
Presión nominal de trabajo efectiva	bares (g)	7-8,6	10,3	12	7-10,3	12	14
	psi (g)	100-125	150	175	100-150	175	200
Entrega de aire	cfm	847	792	735	778	725	672
	m^3/min	24	22,4	20,8	22	20,5	19
	l/seg	400	374	347	367	342	317
Temp. ambiente máx. a nivel del mar	°C	45			45		
Temp. mín. de arranque	°C	-10			-10		
Temp. Temp. de arranque (Opción de arranque en frío)	°C	-25			-25		
Motor							
Marca del motor		Cummins					
Modelo de motor		B6.7 Fase V					
Número de cilindros		6					
Potencia del motor	kW	187			187		
R.p.m. a carga completa		1750					
RPM de descarga		1100					
Nivel de emisiones		Fase V					
Capacidad							
Aceite de motor	l	17					
Aceite del compresor	l	40					
Depósito de combustible	l	270					
Nivel de ruidos							
Nivel de presión acústica (LpA) a 7 m.	dB(A)	72					
Dimensiones y peso: chasis							
(Largo x Ancho x Alto)	mm	5650 x 1987 x 2058					
Peso (húmedo).	kg	3500					

Opciones

- Montado en soporte o patín
- Barra de remolque ajustable
- Rueda guía
- Ganchos para remolque (DIN, ITA, NATO, BNA, acoplamiento de bola y acoplamiento de bola suelto)
- Sistema de luces de carretera
- Fleetlink
- Equipos para aire de calidad
  - Enfriador posterior
  - Separador de agua WSD
  - Válvula de derivación
  - Filtro PD
- Equipos para aplicaciones especiales
  - Válvula de cierre de entrada
  - Parachispas
- Arranque en frío
- Boca de llenado metálica

Catálogo de soluciones de Power Technique

El área de negocio Power Technique de Atlas Copco está comprometida con una visión de futuro. Para nosotros, la productividad sostenible está relacionada con la previsión y anticipación a sus necesidades futuras, siempre en línea con nuestros principios medioambientales. Una perspectiva de futuro y mantenernos en la vanguardia es la única manera en que podemos asegurar ser su socio a largo plazo.

Compresores de aire

Listos para usar

- 1-5 m^3/min
- 7-12 bares

Versatilidad

- 5,5-22 m^3/min
- 7-20 bares

*Disponibles opciones diésel y eléctricas

Socio productivo

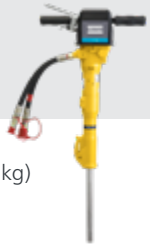
- 19-116 m^3/min
- 10-345 bares

Herramientas de mano

Herramientas neumáticas

- Rompedores (2,5 – 40 kg)
- Perforadoras de roca (5 – 25 kg)
- Perforadoras de roca para trabajos subterráneos
- Otras herramientas neumáticas

Herramientas hidráulicas



- Rompedores (11 – 40 kg)
- Otras herramientas hidráulicas
- Centralitas

Herramientas motorizadas de gasolina

- Rompedores y atacadores de balasto (25 kg)
- Perforadoras Combi (23 Kg)

Generadores

- Portátiles
- Transportables
- Industriales

*Disponibles múltiples configuraciones para producir energía para aplicaciones de cualquier tamaño

Torres de iluminación

- LED y HM diésel
- LED eléctricas
- LED de batería

Bombas de achique

- Sumergibles
- Superficie
- Portátiles pequeñas

*Disponibles opciones diésel y eléctricas

Las ilustraciones y fotografías contenidas en el presente documento pueden representar productos con componentes opcionales y/o adicionales que no se incluyen en la versión estándar del producto, por lo que no se incluyen en la compra de dicho producto a no ser que el cliente compre específicamente dichos componentes opcionales/adicionales. Reservado el derecho a realizar modificaciones sin previo aviso en las especificaciones y diseño de los productos descritos en este documento. No todos los productos están a la venta en todos los mercados.

2958 2020 40 © Atlas Copco Airpower NV, Belgium 2019. Todos los derechos reservados.

Atlas Copco

Atlas Copco Power Technique
atlascopco.com/ptba