

Atlas Copco



B-Air 185-12

El primer compresor de tornillo portátil con batería del mundo

Compresor eléctrico con uso en cualquier lugar

El B-Air 185-12 es el primer compresor de tornillo portátil del mundo alimentado por batería. Dado que se trata de un equipo portátil, se ha diseñado con la autonomía como prioridad, pudiendo funcionar durante al menos un turno de trabajo completo en condiciones y aplicaciones típicas, por lo que ofrece una flexibilidad total que permite utilizarlo en cualquier lugar.

La unidad no produce emisiones locales, es silenciosa y su consumo es realmente bajo, lo que la convierte en la solución perfecta para cualquier aplicación complicada que deba realizarse de forma sostenible.



Fiable y robusto

El primer compresor de tornillo portátil a batería se ha diseñado con la innovadora filosofía de Atlas Copco, lo que le permite ofrecer resistencia y obtener el máximo rendimiento de su batería, que está refrigerada por líquido y se encuentra protegida por una carcasa triple para resistir las aplicaciones más exigentes.

SIN CONEXIÓN 	AHORRO DE ENERGÍA DE HASTA UN 70 % 	LARGA VIDA ÚTIL DE LA MÁQUINA
SIN EMISIONES LOCALES 	BAJO NIVEL SONORO 	MAYOR FIABILIDAD
		MENOS MANTENIMIENTO

Sin conexión eléctrica, sin límites

El B-Air le ofrece la posibilidad de trabajar fácilmente en cualquier lugar por complicado que sea el acceso. El elemento de aire y el motor de imán permanente, ambos de diseño propio, ofrecen un rendimiento inigualable y con un tamaño increíblemente compacto.

SIN CONEXIÓN



AHORRO DE ENERGÍA DE HASTA UN **70 %**

Motor eléctrico de alta eficiencia

Si queremos ahorrar energía, dependemos de la eficiencia. Nuestro motor eléctrico de imán permanente ofrece un nivel de eficiencia de al menos el 94 %. Comparado con un motor diésel tradicional, que solo alcanza el 35 % y donde dos tercios de la energía se desperdicia en forma de calor en lugar de movimiento mecánico, esto supone una gran mejora.

Tecnología VSD de Atlas Copco

Presentamos la última incorporación a nuestra línea de compresores eléctricos con accionamiento de velocidad variable (VSD): el NEOS Xtreme, un inversor diseñado y fabricado por Atlas Copco pensando en la durabilidad y la resistencia. El NEOS Xtreme redefine el concepto de rendimiento al ser capaz de trabajar incluso en los entornos más duros y exigentes.

NEOS Xtreme está diseñado para soportar las condiciones más extremas en exteriores, lo que lo convierte en la solución de referencia para los sectores que exigen equipos resistentes y fiables. Tanto si trabaja en condiciones de calor abrasador, frío intenso, desiertos polvorientos o regiones costeras húmedas, el NEOS Xtreme le ofrece un rendimiento constante y fiable, lo que garantiza un funcionamiento ininterrumpido en sus aplicaciones críticas.

NEOS XTREME



Fabricado para durar

- Al ampliar la vida útil de nuestras máquinas, adoptamos los principios de la economía circular.
- El motor eléctrico tiene una vida útil de 40 000 horas de funcionamiento, 3 veces más que una unidad diésel comparable.
- La batería tiene una vida útil estimada de 1800 ciclos antes de que descienda por debajo del 80 %.

LARGA VIDA ÚTIL DE LA MÁQUINA

SIN EMISIONES LOCALES

Sin emisiones locales, sin preocupaciones

- Realice sus operaciones sin emisiones locales y con total libertad
- Solución con bajas emisiones de carbono para su equivalente diésel
- Ahorre hasta 140 toneladas de CO²

Despídase del ruido

El B-Air produce un nivel sonoro de 61 dB(A) a 7 metros. Compare esto con una conversación normal entre humanos (60 dB(A)). Apenas notarás que está funcionando.

Su socio de confianza

El B-Air 185-12 tiene un diseño interior sencillo y de alta tecnología con una sola pieza móvil. Hay menos piezas y todas ellas se han probado para hacer frente a los entornos de trabajo más exigentes. Por lo tanto, podemos afirmar con orgullo que este compresor es más fiable que nunca. Nos aseguramos de que el B-Air no necesite apenas mantenimiento para que pueda centrarse en su trabajo.

El motor eléctrico prácticamente no requiere ningún servicio. El mantenimiento solo es necesario cada 2000 horas de funcionamiento, lo que significa 4 veces menos que un equipo diésel equivalente.

Fácil de mantener

Gracias a su diseño inteligente y a su motor eléctrico de primera clase, es muy fácil realizar el mantenimiento y acceder a todos los puntos de servicio del B-Air 185-12.



Enchufar y cargar

Gracias a su sistema de tomas de corriente de fácil acceso, el B-Air se puede conectar fácilmente a un punto de carga.

Conecte un cable de carga estándar a la unidad y recárguela para otro turno de trabajo completo.



Diseñado para soportar condiciones difíciles

Nuestro compresor B-Air portátil accionado por batería se ha fabricado y probado para ofrecer la misma resistencia que sus equivalentes diésel y eléctricos.

- Carrocería HardHat
- Apto para temperaturas ambiente de hasta 45 °C.
- Carrocería con certificación C3
- Inversor refrigerado por agua y refrigerado por líquido de conformidad con la norma ISO.
- Motor eléctrico refrigerado por aceite
- El motor de imán permanente dispone de devanados encapsulados: Protección IP66 contra el agua y el polvo.

Control con tan solo pulsar un botón

Ajuste la configuración sin esfuerzo, supervise el rendimiento y mantenga la eficiencia con un simple toque. Tanto si es un usuario experimentado como si es nuevo con nuestras máquinas, las intuitivas interfaces le facilitarán su trabajo más que nunca. Despídase de los complicados controles y da la bienvenida a una productividad perfecta con nuestro controlador XC2003.



Con FleetLink, dispondrá de la información más reciente sobre el rendimiento de su flota donde y cuando la necesite.



Optimización del uso de la flota

Maximice la efectividad y la productividad de su flota, y descubra las posibilidades en materia de optimización y ahorro.



Minimización del tiempo de parada

Tiempo de respuesta más rápido para optimizar la planificación del mantenimiento.

Datos técnicos

	Valor	B-Air 185-12
Presión de trabajo	bar (g)	5-7-10,3-12
	psi (g)	72-100-150-175
Caudal de aire suministrado	m ³ /min	5,3-4,8-4,6-3,7
	cfm	185-173-161-130
	l/s	90-81-76-63
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento (con calentador estándar)	°C	-25 °C - +40 °C (temperatura mín. de celda de batería: -20 °C)
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento (con enfriadora opcional)	°C	-10 °C - +45 °C
Motor		
Potencia instalada del motor	kW (CV)	-37(50)
Requisitos de electricidad		
Tensión de entrada	V	230-480
Fases de entrada		1 o 3
Frecuencia nominal	Hz	50/60
Conector del cargador		IEC 62196 tipo 2
Dimensiones		
Chasis (L. x An. x Al.)	mm	3762 x 1593 x 2100
	pulg.	1481 x 627 x 827
Peso del chasis	kg	1500
	lb	3307



Atlas Copco

Nuestra gama de soluciones de aire

Compresores de aire portátiles con motor diésel

Gama pequeña



- 2-5 m³/min (33-175 cfm)
- 7-12 bar (100-175 psi)

Gama mediana



- 7-22 m³/min (275-784 cfm)
- 7-14 bar (100-205 psi)

Gama grande



- 20-60 m³/min (700-2000 cfm)
- 7-35 bar/100-500 psi

Compresores de aire portátiles con motor eléctrico Boosters

E-Air, gama eléctrica

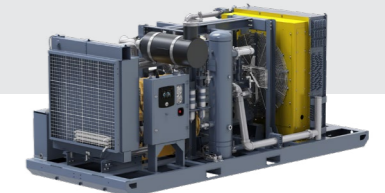


- 5,4-25 m³/min (190-900 cfm)
- 5-14 bar (72-200 psi)

B-Air, autonomía de la batería



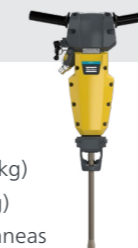
- 3,7-5,3 m³/min (130-185 cfm)
- 5-12 bar (72-175 psi)



- Hasta 127 m³/min (cfm pendiente de confirmar)
- Hasta 345 bar (5000 psi)

Herramientas manuales

Herramientas neumáticas



- Rompedores (2,5-40 kg)
- Perforadoras (5-25 kg)
- Perforadoras subterráneas

Herramientas hidráulicas



- Rompedores (11-40 kg)
- Herramientas hidráulicas adicionales
- Unidades de potencia

Herramientas con motor de gasolina



- Rompedores y atacadores de balasto (25 kg)
- Perforadoras (23 kg) + A26.3

Soluciones online

FLEETLINK

El sistema telemático inteligente ayuda a optimizar el uso de la flota y reducir el mantenimiento, lo que en última instancia ahorra tiempo y reduce los costes operativos.



CALCULADORA DEL COSTE TOTAL DE PROPIEDAD DE LA GAMA E-AIR

¿Dispone su lugar de trabajo de una fuente de alimentación eléctrica?

Entonces, un compresor eléctrico puede reducir significativamente sus costes operativos. Haga la prueba y en solo 5 pasos descubrirá cuánto puede ahorrar.



