

# Atlas Copco Compresores transportables

¿ Protegiendo su inversión ? HardHat™



## XA(T,H)S 37-97

32 - 89 l/s, 1.9 - 5.3 m<sup>3</sup>/min, 67 - 190 pies<sup>3</sup>/min a 7-12 bar(e), 102-175 psig



reddot design award  
winner 2006



*Atlas Copco*

# HardHat™ Construido para durar

En todo el mundo, los trabajadores de la construcción utilizan casco para protegerse. Ahora, otro importante miembro del equipo viene con su propio kit de seguridad, la última gama de compresores HardHat de Atlas Copco.

Protegidos por una carrocería resistente a impactos, los nueve modelos HardHat monoje combinan un atractivo aspecto y un rendimiento de primera clase, con la mejor resistencia a daños y a la corrosión. No es sólo protección lo que se ofrece. La carrocería HardHat de una pieza se eleva y proporciona un acceso excelente para realizar el servicio, un aspecto clave para reducir los costes y minimizar el tiempo de parada. Máxima protección, diseño atractivo y fácil acceso para el servicio. En Atlas Copco, siempre nos anticipamos.

## La gama

La gama HardHat está construido alrededor de un módulo compresor de tornillo rotativo monoje con inyección de aceite de la Serie 7. Los XAS 37 y XAS 47 están accionados por motores Kubota D905 o D1105 de tres cilindros. Los XAHS 37, XAS 47, XAS 57, XA(T)S 67, XAS 77 y XAS 97 incorporan un motor Deutz 2011 de dos o tres cilindros. Todos los modelos ofrecen un suministro fiable de aire comprimido para herramientas neumáticas, como cinceladores, rompedores, aprietatuercas, amoladoras y pisones. También para aplicaciones que requieren un elevado caudal de aire, como chorreo de arena.

Como con todos los compresores Atlas Copco, está disponible una gran variedad de opciones.

## Coste de propiedad

Una carrocería HardHat es dura, realmente dura. Está diseñada para resistir los impactos y no preocuparse de mellas ni fracturas. En un ambiente de trabajo duro, esto compensa realmente. Incluso cuando los compresores mejor protegidos con carrocería de acero resultan golpeados y maltratados, un HardHat conservará más tiempo su buen aspecto. Sin mellas, sin arañazos, sin corrosión. Sin reparaciones ni repasos de pintura que tanto tiempo y dinero cuestan. Cuando interesa un coste de propiedad bajo, el HardHat cumple.

## Construidos y probados de acuerdo con las normas de garantía de calidad ISO 9001

Todos los equipos Atlas Copco se fabrican de acuerdo con la norma ISO 9001 de aseguramiento de la calidad. Todos los compresores se fabrican y prueban conforme a unas normas rigurosas. Si desea conseguir el máximo rendimiento en las condiciones más difíciles, puede contar con Atlas Copco.

## Atlas Copco – el líder mundial en compresores de aire transportables

Atlas Copco fabrica uno de cada tres compresores vendidos en el mundo. Fabricados en la mayor factoría del mundo dedicada a la producción de compresores, nuestros productos de avanzada tecnología nos permiten ofrecer la mejor solución para todas sus necesidades de aire comprimido.

## Controles centralizados

Todos los controles están agrupados en un panel cubierto por una tapa de plástico duradero que facilita la supervisión y mejora la seguridad.



### Filtro para trabajo pesado

Todos los modelos están equipados de serie con un filtro de aspiración de aire de dos etapas de alto rendimiento con indicador de servicio. Diseñado para evitar que el polvo y las partículas de suciedad penetren en el motor y el compresor, el filtro combina unos largos intervalos de servicio con una alta eficiencia.

### Sencillez de servicio

Los paneles laterales, el deflector trasero y la carrocería de una pieza están fabricados de polietileno duradero. La carrocería se eleva mediante dos amortiguadores de gas. Los paneles laterales y los deflectores son fáciles de desmontar. El excelente acceso para el servicio reduce el tiempo de parada y los costes de propiedad.

### Bajos costes de funcionamiento, gran autonomía de combustible

Atlas Copco tiene una experiencia sin rival en optimizar el rendimiento de los compresores transportables. Todos los modelos están equipados con un regulador gradual totalmente automático, que varía la velocidad del motor de acuerdo con la demanda de aire para obtener un consumo reducido de energía y combustible. ¿Está buscando un compresor que pueda trabajar durante turnos largos sin necesidad de repostar? Elija un HardHat.

### Alto rendimiento y longevidad

Combinado con un motor eficiente, el elemento compresor Atlas Copco garantiza el máximo rendimiento, un reducido desgaste y una prolongada vida de servicio.



### Cuidamos del medio ambiente

Todos los compresores HardHat cumplen todos los requisitos legales europeos y norteamericanos relativos a entorno de trabajo así como las normativas en materia de seguridad, emisiones de escape y ruido.

Los motores Kubota D905, D1105 y Deutz 2011 cumplen plenamente las normas sobre emisiones de escape COM III y TIER II. Todos los modelos cumplen con la Directiva 2000/14/CE, Fase II, sobre emisiones sonoras en el entorno.

Atlas Copco ha implantado su Sistema de Gestión Ambiental en los procesos de diseño y fabricación de la máquinas, de acuerdo con los requisitos de ISO 14001.

# Opciones

## Refrigerador posterior

Todos los modelos se pueden especificar con un refrigerador posterior y un separador de agua. Para conseguir la máxima eficiencia, la unidad se instala en el lado posterior del compresor. Para una eliminación adicional de líquidos y partículas, el refrigerador posterior también se puede especificar con filtros PD y QD adicionales.



## Lubricador

Todos los modelos de 7 bar están disponibles con un lubricador de 1 litro. El caudal de aceite se ajusta fácilmente a la aplicación; un indicador integral muestra claramente el nivel de lubricante que queda.

## Colores de cliente

Durante la fabricación, se añade un pigmento al polietileno utilizado para moldear la carrocería del HardHat. Este proceso asegura que la carrocería no se descolore y que los arañazos se noten menos.

Los clientes que quieran seleccionar un acabado alternativo al color amarillo de Atlas Copco, pueden elegir entre una gran variedad de colores. Desde un negro brea hasta el blanco más brillante, hay un color para la mayoría de las marcas corporativas.



	XAS 37 Kd XAS 47 Kd	XAHS 37 Dd	XAS 47 Dd XAS 57 Dd	XATS 67 Dd	XAS 67 Dd XAS 77 Dd XAS 97 Dd
Cadena de seguridad	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Señalización de carretera	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Semiiluminación de carretera	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Adaptador 24V	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Calzos de rueda	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Acoplamiento de bola suelto	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Caja de herramientas sencilla	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Caja de herramientas doble	-	-	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Lubricador de 1 litro	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
Refrigerador posterior + separador de humedad	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Filtro PD	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Filtro QD	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dispositivo anticongelación	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Cartucho de seguridad	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Válvula de sobrevelocidad	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Arranque en frío -20°C	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dispositivo antirrobo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bastidor estanco	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Paneles laterales en color del cliente	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Carrocería en color del cliente	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Juego adicional de libros de instrucciones	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

disponible / - no disponible

# Datos técnicos

## Compresor

Tipo		XAS 37 Kd	XAS 47 Kd	XAHS 37 Dd	XAS 47 Dd	XAS 57 Dd	XAS 67 Dd	XATS 67 Dd	XAS 77 Dd	XAS 97 Dd
Presión de trabajo efectiva normal	bar	7	7	12	7	7	7	10.3	7	7
	psig	102	102	175	102	102	102	150	102	102
Aire libre suministrado garantizado según ISO1217	l/s	33	42	32	43	50	62	58	72	89
Ed. 3 1996 Anexo D	m <sup>3</sup> /min	2.0	2.5	1.9	2.6	3.0	3.7	3.5	4.3	5.3
	pies <sup>3</sup> /min	71	88	67	92	106	130	125	152	190
Nivel de potencia acústica: de acuerdo con 2000/14/EC	dB(A)	98	98	98	98	98	98	98	98	98
Nivel de presión acústica a 7 m (cifras indicativas)	dB(A)	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Capacidad de aceite	l	5.5	5.5	8	8	8	8	8	8	8
	Gal. USA	1.4	1.4	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1

## Motor

		Kubota	Kubota	Deutz						
Tipo - modelo		D905	D1105	D2011L02	D2011L02	D2011L02	D2011L03	D2011L03	D2011L03	D2011L03
Número de cilindros		3	3	2	2	2	3	3	3	3
Velocidad a plena carga	RPM/min	3600	3000	2400	2400	2750	2400	2750	2300	2750
Potencia a velocidad nominal	kW	18.5	19.4	21.6	21.6	23.3	32.5	36	31.5	36
Capacidad del depósito de combustible	l	32	32	40	40	40	80	80	80	80
	Gal. USA	8.46	8.46	10.57	10.57	10.57	21.13	21.13	21.13	21.13

# Dimensiones

## Dimensiones de la unidad

### XAS 37 - 47 Kd\*

### XA(H)S 37 - 47 - 57 Dd

lanza de remolque:		sin frenos		con frenos		sin frenos		con frenos	
		fixed	ajustable	fixed	ajustable	fixed	ajustable	fixed	ajustable
Longitud**	mm	2603	2800/3038	2746	3076/3246	2815	3053/3291	2994	3326/3494
	pulg	102	110/119	108	121/127	111	120/129	118	131/137
Anchura	mm	1328	1328	1328	1328	1341	1341	1341	1417
	pulg	52	52	52	52	53	53	53	53
Altura	mm	1280	1280	1280	1280	1342	1342	1342	1342
	pulg	50	50	50	50	53	53	53	53
Peso (listo para funcionar)	kg	528	540	559	573	696	703	723	738
	lbs	1164	1191	1233	1264	1535	1550	1594	1627
Peso (sin líquidos)	kg	505	517	536	550	663	670	689	704
	lbs	1114	1140	1182	1213	1462	1477	1519	1552

\* XAS 47 Kd = XAS 37 Kd + 5 kg (11 lbs)

## Dimensiones de la unidad

### XA(T)S 67 Dd

### XAS 77 - 97 Dd

lanza de remolque:		sin frenos		con frenos		sin frenos		con frenos	
		fixed	ajustable	fixed	ajustable	fixed	ajustable	fixed	ajustable
Longitud**	mm	2915	N.A.	2993	3324/3493	2915	N.A.	2993	3324/3493
	pulg	114	N.A.	118	131/137	114	N.A.	118	131/137
Anchura	mm	1417	N.A.	1417	1417	1417	N.A.	1417	1417
	pulg	56	N.A.	56	56	56	N.A.	56	56
Altura	mm	1360	N.A.	1360	1360	1360	N.A.	1360	1360
	pulg	53	N.A.	53	53	53	N.A.	53	53
Peso (listo para funcionar)	kg	862	N.A.	888	903	873	N.A.	899	914
	lbs	1901	N.A.	1958	1991	1925	N.A.	1982	2015
Peso (sin líquidos)	kg	790	N.A.	825	840	810	N.A.	836	851
	lbs	1762	N.A.	1819	1852	1786	N.A.	1843	1877

\*\* dimensiones sin anilla de remolque

# Proteja su inversión... ...y siéntase seguro



Atlas Copco controla con esmero las necesidades de mantenimiento de todos sus compresores. Los intervalos de servicio han sido evaluados cuidadosamente para garantizar que las unidades mantengan un rendimiento óptimo y se reduzcan los costes de explotación. Un mantenimiento adecuado permitirá que su compresor funcione de la forma más eficaz y económica posible.

La falta de mantenimiento puede dar lugar a un costoso tiempo de parada, con la consiguiente pérdida de producción, o un rendimiento deficiente. Evite riesgos y proteja el valor de su compresor eligiendo una de las opciones de servicio que ofrece Atlas Copco.



Nuestras opciones de servicio son flexibles. Dependiendo de sus requisitos, podemos suministrar kits de servicio o piezas de repuesto para mantenimiento interno o servicio en fábrica y paquetes de mantenimiento adaptados a las demandas del usuario.

## Repuestos originales

Atlas Copco no hace concesiones en lo referente a la calidad de los repuestos: sólo las piezas originales dispensan la longevidad y fiabilidad que usted exige. También están disponibles aceites de alta calidad para compresor y motor, seleccionados por Atlas Copco. Estos lubricantes cumplen las rigurosas especificaciones de calidad necesarias para que su unidad funcione sin contratiempos, turno tras turno.



## Acuerdos de servicio

Para su total tranquilidad, Atlas Copco tiene una variedad de acuerdos de servicio adaptados a sus necesidades. Los presupuestos de mantenimiento son claros y simples, con los precios fijados con antelación. Los costes de operación bajan y la eficiencia mejora. Elija las opciones de servicio y el período de tiempo que mejor se adapten a sus necesidades.

## Compromiso

Atlas Copco tiene dos mil técnicos de servicio cualificados en más de 150 países. Si surge un problema, puede solicitar su asistencia con una simple llamada telefónica. Con años de experiencia y una inversión constante, somos el único fabricante de compresores que ofrece una garantía completa de 3 años soportada en fábrica.