

# Atlas Copco Motocompressori

Protezione del vostro investimento: HardHat™



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

32 - 89 l/s a 7-12 bar(e)



reddot design award  
winner 2006



*Atlas Copco*

# HardHat™ realizzato per l'utilizzo in situazioni gravose

In tutto il mondo, il personale che lavora nei cantieri e nel settore delle demolizioni indossa un casco di protezione. Atlas Copco ha realizzato una protezione simile per la nuova gamma di compressori HardHat™. Protetti da una cappotta resistente agli urti, i nove modelli HardHat™ combinano un design elegante, prestazioni straordinarie e quanto di meglio offra il mercato in fatto di resistenza agli urti e alla corrosione. Non offriamo solo protezione. La cappotta monoblocco del compressore HardHat™ è sollevabile per garantire il massimo accesso alle operazioni di manutenzione: un fattore essenziale per ridurre i costi e i tempi di fermo macchina. Massima protezione, design elegante e accesso semplificato per gli interventi di manutenzione sono valori fondamentali per Atlas Copco.

## La gamma

La gamma HardHat™ della Serie 7 è caratterizzata da un modulo compressore rotativo a vite, a iniezione d'olio. I modelli XAS 37 e XAS 47 sono azionati da motori Kubota D905 e D1105 a tre cilindri. I modelli XAHS 37, XAS 47, XAS 57, XA(T)S 67, XAS 77 e XAS 97 sono invece azionati da motori Deutz 2011 a due o tre cilindri. Tutti i modelli rappresentano una fonte affidabile d'aria compressa per alimentare attrezzature pneumatiche, quali martelli demolitori, perforatrici, avvitatori, smerigliatrici ed utensili pneumatici. La loro robustezza li rende particolarmente adatti per le società di noleggio.

Come per tutti i compressori Atlas Copco è disponibile un'ampia gamma di opzioni.

## Ridotto costo di gestione

La cappotta dei compressori HardHat™, molto robusta, progettata per resistere agli urti più violenti, è in grado di prevenire danni e rotture. In ambienti di lavoro critici, tale caratteristica è fondamentale. Nei casi in cui persino i compressori con cappotta in acciaio più robusto non riuscirebbero a resistere a colpi violenti, i motocompressori HardHat™ si mantengono inalterati: nessuna ammaccatura, nessun graffio e assenza assoluta di corrosione. E non richiedono costosi e laboriosi interventi di riparazione e riverniciatura. Quando si richiede una riduzione dei costi di proprietà, HardHat™ è la scelta giusta.

## Progettati e collaudati in conformità agli standard di qualità ISO 9001

Tutte le attrezzature Atlas Copco vengono prodotte in conformità alle normative ISO 9001. Ogni compressore viene realizzato e testato sulla base dei rigorosi standard vigenti. Per prestazioni ottimali, nelle condizioni più gravose, potete contare su Atlas Copco.

## Atlas Copco:

### il leader mondiale nel settore dei motocompressori

Uno su tre dei compressori venduti al mondo è dell'Atlas Copco. Costruiti nella fabbrica di compressori più grande al mondo, i nostri prodotti affidabili, sono il risultato di attività di sviluppo e ricerca avanzate e rappresentano la migliore soluzione per qualsiasi applicazione dove è richiesta l'aria compressa.

## Comandi centralizzati

Tutti i comandi sono centralizzati in un unico pannello per facilitare le operazioni e sono protetti da un robusto pannello in plastica per garantire la massima sicurezza.



### Filtro per impieghi gravosi

Tutti i modelli sono dotati di un singolo filtro per l'aspirazione dell'aria a due stadi che garantisce prestazioni elevate ed è dotato di un indicatore di manutenzione di serie. È comprovato che il filtro impedisce a polvere e impurità di penetrare nel motore e nel compressore, garantendo intervalli prolungati tra gli interventi di manutenzione ed una elevata efficienza.

### Manutenzione più semplice

I pannelli laterali, il deflettore posteriore e la cappotta monoblocco sono realizzati in polietilene, materiale particolarmente resistente. La cappotta è supportata da due cilindri a gas. I pannelli laterali e i deflettori possono essere facilmente rimossi. L'ampia apertura della cappotta assicura la massima accessibilità e facilità di manutenzione, riducendo i tempi di fermo macchina e i costi di gestione.

### Bassi costi di funzionamento, elevata autonomia di carburante

Atlas Copco non ha rivali nell'ottimizzazione dell'efficienza dei motocompressori. Tutti i modelli sono dotati di un regolatore modulare, completamente automatico, che varia costantemente la velocità del motore in base alla richiesta di aria riducendo quindi il consumo di energia e di carburante. Siete alla ricerca di un compressore in grado di funzionare per lunghi periodi senza necessità di rifornimento? Scegliete un modello HardHat™.

### Elevata efficienza e durata

Abbinare un motore efficiente a un elemento compressore altamente ingegnerizzato Atlas Copco eleva le prestazioni, riduce l'usura e garantisce una durata maggiore della macchina.



### Progettati per garantire la tutela dell'ambiente

Tutti i motocompressori HardHat™ sono alle leggi vigenti in Europa e negli Stati Uniti relative all'ambiente di lavoro, nonché alle normative sulla sicurezza, sulle emissioni di gas di scarico e sul livello di rumorosità.

I motori Kubota D905, D1105 e Deutz 2011 sono pienamente conformi alle normative COM III e TIER III sulle emissioni dei gas di scarico.

Tutti i modelli sono conformi alla direttiva 2000/14/EC Fase II sull'inquinamento acustico.

Atlas Copco ha sviluppato il proprio Sistema di Gestione Ambientale nelle fasi che vanno dalla progettazione alla produzione delle macchine, in pieno rispetto delle norme ISO 14001.

# Accessori

## Refrigeratore finale

Tutti i modelli possono essere dotati di un refrigeratore finale e di un separatore di condensa. Per garantire la massima efficienza, il refrigeratore viene installato sul lato freddo del compressore. Per l'ulteriore rimozione di liquidi e particelle, il refrigeratore finale può essere dotato di filtri PD e QD aggiuntivi.



## Lubrificatore

A richiesta, i modelli da 7 bar sono disponibili con un lubrificatore da 1 litro. Il flusso dell'olio viene facilmente adeguato all'applicazione corrente, mentre un indicatore mostra chiaramente il livello di lubrificante residuo.

## Ampia gamma di colori

Il polietilene utilizzato per la realizzazione della cappotta HardHat viene aggiunto un pigmento. Grazie a tale processo, la cappotta non perde il suo colore e i graffi sono meno visibili. I clienti che preferiscono una finitura alternativa al giallo Atlas Copco a richiesta possono scegliere tra una vasta gamma di colori. Dal nero al bianco, troverete sicuramente un colore adatto alla vostra azienda.



	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
Catena di sicurezza	○	○	○	○	○
Luci stradali	○	○	○	○	○
Luci stradali ridotte	○	○	○	○	○
Adattatore a 24 V	○	○	○	○	○
Cunei per ruote	○	○	○	○	○
Gancio a sfera sciolto	○	○	○	○	○
Vano portautensili singolo	○	○	○	○	○
Vano portautensili doppio	-	-	-	○	○
Lubrificatore da 1 litro	○	-	○	-	○
Refrigeratore finale + separatore condensa	-	○	○	○	○
Filtro PD	-	○	○	○	○
Filtro QD	-	○	○	○	○
Dispositivo anticondensa	○	○	○	○	○
Cartuccia di sicurezza	○	○	○	○	○
Valvola di non ritorno	○	○	○	○	○
Avviamento a freddo -20 °C	○	○	○	○	○
Dispositivo antifurto	○	○	○	○	○
Telaio antinquinamento	○	○	○	○	○
Colore cliente telaio	○	○	○	○	○
Colore cliente cappotta	○	○	○	○	○
Set aggiuntivo di manuali	○	○	○	○	○

○ disponibile / - non disponibile

# Dati tecnici

## Compressore

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
Pressione effettiva di esercizio	bar	7	7	12	7	7	7	10,3	7	7
Aria effettivamente resa, garantita in conformità alle norme ISO 1217 ed. 3 1996 allegato D	l/s	33	42	32	43	50	62	58	72	89
Livello di potenza sonora: conf. alla direttiva 2000/14 CE fase II	dB(A)	98	98	98	98	98	98	98	98	98
Livello di pressione sonora a 7 m (indicative figures)	dB(A)	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Capacità olio compressore	l	5,5	5,5	8	8	8	8	8	8	8

Engine		Kubota	Kubota	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz
Tipo - modello		D905	D1105	F2M2011	F2M2011	F2M2011	F3M2011	F3M2011	F3M2011	F3M2011
Numero di cilindri			3	3	2	2	2	3	3	3 3
Velocità a pieno carico	giri/min	3600	3000	2400	2400	2750	2400	2750	2300	2750
Potenza	kW	18,5	19,4	21,6	21,6	23,3	32,5	36	31,5	36
Capacità serbatoio carburante	l	32	32	40	40	40	80	80	80	80

## Dimensioni

### XAS 37 - 47 Kd\*

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

Barra di traino :		Senza freni		Con freni		Senza freni		Con freni	
		fissa	regolabile	fissa	regolabile	fissa	regolabile	fissa	regolabile
Lunghezza**	mm	2603	2800/3038	2746	3076/3246	2815	3053/3291	2994	3326/3494
Larghezza	mm	1328	1328	1328	1328	1341	1341	1341	1417
Altezza	mm	1280	1280	1280	1280	1342	1342	1342	1342
Peso (pronto per il funzionamento)	kg	528	540	559	573	696	703	723	738
Peso (netto)	kg	505	517	536	550	663	670	689	704

\* XAS 47 Kd = XAS 37 Kd + 5 kg

### XA(T)S 67 Dd

### XAS 77 - 97 Dd

Barra di traino :		Senza freni		Con freni		Senza freni		Con freni	
		fissa	regolabile	fissa	regolabile	fissa	regolabile	fissa	regolabile
Lunghezza**	mm	2915	N/D	2993	3324/3493	2915	N/D	2993	3324/3493
Larghezza	mm	1417	N/D	1417	1417	1417	N/D	1417	1417
Altezza	mm	1360	N/D	1360	1360	1360	N/D	1360	1360
Peso (pronto per il funzionamento)	kg	862	N/D	888	903	873	N/D	899	914
Peso (netto)	kg	790	N/D	825	840	810	N/D	836	851

\*\* dimensioni senza occhio di traino

# Investimenti protetti... ...tranquillità garantita



Atlas Copco definisce accuratamente le esigenze di manutenzione di tutti i suoi compressori. Per garantire prestazioni ottimali e costi di esercizio ridotti vengono predisposti intervalli adeguati tra gli interventi di manutenzione. Una manutenzione corretta consente ai compressori di funzionare nel modo più efficiente ed economico possibile.

Una manutenzione inadeguata può comportare costosi fermi macchina con conseguente perdita di produzione o prestazioni scadenti. Le esclusive opzioni di manutenzione Atlas Copco sono la soluzione ideale per evitare rischi e proteggere il valore del compressore.



Le nostre opzioni di service sono molto flessibili. In funzione delle esigenze specifiche, sono disponibili Service Pak, kit di manutenzione e parti di ricambio per la manutenzione in proprio o contratti di manutenzione personalizzati.

## Parti di ricambio originali

Atlas Copco non scende a compromessi per quanto riguarda la qualità delle parti di ricambio: solo quelle originali offrono infatti la durata e l'affidabilità richieste. Sono inoltre disponibili oli selezionati di alta qualità per motori e compressori Atlas Copco. Questi oli soddisfano le rigorose specifiche di qualità che assicurano il regolare funzionamento dell'unità nel tempo.



## Contratti di manutenzione

Per garantire la vostra tranquillità, Atlas Copco offre una gamma di contratti di manutenzione in grado di soddisfare le vostre esigenze. I costi di manutenzione sono chiari e semplici, con prezzi fissi stabiliti in anticipo. I costi di esercizio si riducono mentre aumenta l'efficienza. Potete scegliere i contratti di manutenzione e la frequenza degli interventi che più si adattano alle vostre necessità.

## Impegno

Atlas Copco si avvale di duemila tecnici qualificati responsabili della manutenzione, in oltre 150 paesi in tutto il mondo.

Per eventuali problemi, basta una telefonata e i nostri esperti saranno a vostra disposizione.

Grazie a un'esperienza pluriennale e a continui investimenti, siamo l'unico produttore di motocompressori in grado di offrire un'estensione della garanzia a 3 anni (richiedere informazioni alla rete commerciale Atlas Copco).