



Atlas Copco



Gamma versatile

Compressori diesel portatili,
conformi allo standard Stage V

5-14 bar | 160-277 l/s

Gamma versatile

Un compagno di lavoro flessibile

Un compressore, più applicazioni

Un compressore versatile che tiene fede al proprio nome. Grazie alla **tecnologia PACE**, è possibile **modificare la pressione** in modo semplice e preciso. Per applicazioni a spruzzo del calcestruzzo, perforazione, sabbiatura abrasiva e molto altro ancora. Un solo compressore in grado di fare tutto.

È possibile **aumentare le possibilità di utilizzo** del compressore e **aumentare la produttività**, poiché la macchina fornisce **più flusso** quando la pressione è più bassa.

Migliore efficienza del combustibile, costi di esercizio ridotti

Progettiamo i nostri compressori per garantire un'efficienza del combustibile ottimale, sia che operino a pieno carico, a carico parziale o persino senza carico. Grazie alla **modalità ECO**, il compressore passa dalla modalità di scarico a quella senza carico quando non c'è fabbisogno di aria. Durante questo periodo di assenza di carico, il compressore consuma fino al 50% di combustibile in meno. Se si considera quanto i costi del carburante contribuiscono al costo totale di proprietà, è possibile calcolare rapidamente il risparmio effettivo.





Il compressore più resistente al mondo

Quando il gioco diventa duro è meglio disporre di una cofanatura a **protezione del proprio investimento**. Con la gamma versatile, abbiamo costruito il compressore HardHat più grande sul mercato. La cofanatura HardHat in PE (polietilene) è di lunga durata, leggera, resistente alla corrosione e praticamente indistruttibile. Al termine della vita utile del compressore, HardHat farà in modo che la macchina sia come nuova, garantendo un **elevato valore di rivendita**.

Ulteriori caratteristiche che migliorano l'affidabilità includono un controller con classe IP 65 e componenti elettronici intelligenti che **riscaldano** automaticamente il compressore prima del caricamento e lo **raffreddano** dopo il completamento del lavoro, quando necessario. In fin dei conti, è fondamentale disporre di un compressore che sia sempre affidabile, anche in condizioni ambientali estreme (da -25 a 45 °C (da -10 a 113 °F)).



Semplicissimo

Un compressore versatile è **semplice da usare**, in modo che possiate concentrarvi sul lavoro da svolgere. Il controller Xc2003 consente di navigare facilmente tra le impostazioni più avanzate. Con PACE, è possibile regolare con precisione la pressione in soli 3 passaggi. In caso di avvertimenti, il compressore avvisa l'utente tramite testo, in modo da non dover più cercare i codici di allarme.

Caratteristiche e vantaggi



Cofanatura HardHat in polietilene

Questo è il compressore dotato di cofanatura in PE più grande sul mercato. Leggero, resistente alla corrosione e praticamente indistruttibile, HardHat protegge l'investimento e mantiene il compressore sempre come nuovo.



Nuovo serbatoio brevettato

Il nostro serbatoio del separatore olio migliorato e brevettato consente di risparmiare sui costi e sui tempi di manutenzione. L'elemento separatore olio può essere facilmente sostituito in meno di 30 minuti, senza dover smontare alcuna tubazione pneumatica.



Controller Xc2003

Questo controller digitale intuitivo consente di ottenere il massimo dal compressore.

- Il grado di protezione IP 65 contro l'umidità e la polvere lo rende adatto alle condizioni esterne più impegnative
 - Programma di riscaldamento e raffreddamento integrato per garantire la durata utile del motore
 - 30 lingue disponibili e messaggi di avvertimento in formato testo
 - Fleetlink, il nostro sistema di monitoraggio a distanza, aiuta a gestire la flotta in modo efficiente
-



Telaio anti-perdite al 110%

Di serie, ogni compressore versatile è dotato di telaio anti-perdite. Può contenere il 110% di tutti i fluidi della macchina, eliminando il rischio di inquinamento. Gli scarichi centralizzati facilitano e velocizzano la manutenzione.



Elemento a vite progettato in-house

Gli elementi di compressione sono la nostra attività principale. Ogni elemento a vite è progettato, testato e brevettato in-house per anni di funzionamento affidabile ed efficienza eccellente.



Costruito e testato per tutte le condizioni atmosferiche

I nostri compressori versatili funzionano in modo affidabile a temperature ambiente di -25 - 45 °C (10 - 113 °F)



Vernice resistente alla corrosione C3

Per le cofanature in metallo, abbiamo applicato tre strati di vernice anticorrosione, per garantire che il compressore duri a lungo, anche nelle condizioni più difficili.



Il tuo compressore è dotato della tecnologia PACE?

La tecnologia PACE ridefinisce il rapporto tra pressione e flusso. Un compressore con tecnologia PACE è in grado di soddisfare, in media, i requisiti di più compressori a pressione fissa.



Cos'è la tecnologia PACE:

- Un sistema di regolazione elettronica programmato tramite controller digitale.
- Un sistema che offre la più ampia gamma di pressioni di esercizio all'interno di un singolo compressore. Possibilità di combinazioni multiple di pressione e flusso.
- Un sistema semplice da usare con precisione e sicurezza garantite. Garanzia di prestazioni a lungo termine del compressore.
- Un sistema che offre la versatilità di più macchine in un'unica soluzione.

Interfaccia utente intuitiva:

- Consente di passare facilmente da una preimpostazione all'altra.
- La pressione personalizzata può essere impostata in 3 semplici clic.
- La pressione può essere regolata con incrementi di 0,1 bar.

Esempi di applicazioni:



7 bar: attrezzi portatili



8,6-10 bar: sabbiatura abrasiva



7-12 bar: applicazioni a spruzzo del calcestruzzo



12-14 bar: posa di cavi tramite soffiaggio e perforazione

Powered by

ECO-MODE

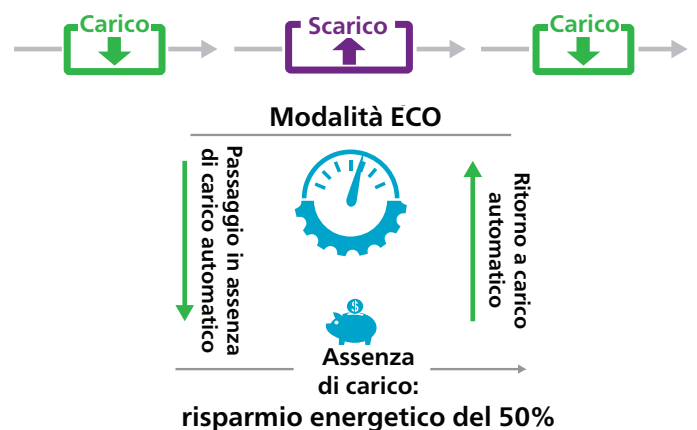
Elettronica intelligente per il risparmio di combustibile

Come funziona?

Se l'applicazione è caratterizzata da lunghi periodi senza fabbisogno di aria, ad esempio durante la sostituzione di un'asta di perforazione o la traslazione, il compressore passa in "modalità di scarico".

Quando la modalità ECO è attivata, il compressore passa automaticamente dalla modalità di scarico a quella senza carico (modalità ECO), con conseguente risparmio di combustibile.

Non appena il lavoro viene ripreso, un sensore di pressione di scarico dell'aria rileva il fabbisogno di aria dell'applicazione e il controller attiva automaticamente il ritorno a carico del compressore. Questa funzione di rilevamento automatico assicura la ripresa delle operazioni in un batter d'occhio.



Dati tecnici

Dati tecnici	Valore	XAS 188-10 PACE	XAS 188-14 PACE	XAS 288-10 PACE	XAS 238-14 PACE
Intervallo della pressione di esercizio	bar (g)	5 - 10,3	5 - 14	5 - 10,3	5 - 14
	psi (g)	75 - 150	75 - 200	75 - 150	75 - 200
Portata in aria libera	m ³ /min	10,9 - 9,6	10,9 - 9,7	16,6 - 14,4	14,2 - 12,3
	l/s	182 - 160	182 - 162	277 - 240	237 - 206
	cfm	385 - 338	385 - 342	585 - 507	500 - 435
Temperatura ambiente massima (senza refrigeratore finale)	°C	45	45	45	45
Temperatura minima di avviamento/incluso avviamento a freddo		-10 / -25	-10 / -25	-10 / -25	-10 / -25
Motore					
Marchio e modello		John Deere 4045HI551	John Deere 4045HI551	John Deere 4045CA550	John Deere 4045CA550
Fase di emissione		Stage V	Stage V	Stage V	Stage V
Numero di cilindri		4	4	4	4
Potenza del motore	kW	86	104	117	117
Regime nominale a pieno carico	giri/min	1960	1960	2150	2150
Velocità di scarico	giri/min	1510	1500	1300	1300
Dimensioni					
Scatola (Lun. x Larg. x Alt.)	mm	3176 x 1585 x 1621	3176 x 1585 x 1621	3245 x 1585 x 1627	3245 x 1585 x 1627
Carrello (Lun. x Larg. x Alt.)	mm	4844 x 1807 x 1892	4844 x 1807 x 1892	4761 x 1807 x 1937	4761 x 1807 x 1937
Peso carrello (a secco)	kg	2120	2120	2480	2480
Peso carrello (a umido)	kg	2250	2250	2610	2610

Caratteristiche di serie

- PACE
- Modalità ECO
- Cofanatura HardHat
- Controller Xc2003
- Elemento a vite rotativa ad alta efficienza
- Nuovo serbatoio brevettato
- Ampio intervallo di temperatura ambiente
- Telaio anti-perdite al 110%
- Scarichi centralizzati
- Porte ad ali di gabbiano
- Arresto di emergenza
- Verniciatura C3

Opzioni

- Montaggio su supporto
- Skid
- Refrigeratore finale e separatore d'acqua
- Cartuccia di sicurezza
- Avviamento a freddo
- Kit per raffinerie
- Riscaldatore*
- Valvola di non ritorno*
- Colori speciali
- Fleetlink**

*disponibile solo su XAS 188-10 PACE e XAS 188-14 PACE

**di serie su XAS 288-10 PACE e XAS 238-14 PACE

Soluzioni Power Technique

La business area Power Technique di Atlas Copco ha una filosofia lungimirante. Per noi, creare valore per i clienti significa anticipare e superare le vostre esigenze future, senza compromettere i nostri principi ambientali. Guardare avanti e restare in vantaggio è l'unico modo per essere certi di essere il vostro partner a lungo termine.

Compressori

Sempre pronti



- 1-5 m³/min
- 7-12 bar

Versatilità



- 5,5-22 m³/min
 - 7-20 bar
- *Opzioni disponibili per alimentazione diesel ed elettrica

Partner per la produttività



- 19-116 m³/min
- 10-345 bar

Attrezzi portatili

Attrezzi pneumatici



- Demolitori (2,5 - 40 kg)
- Perforatrici da roccia (5 - 25 kg)
- Perforatrici da roccia per lavori in sottosuolo
- Attrezzi ad aria compressa aggiuntivi

Attrezzi idraulici



- Demolitori (11 - 40 kg)
- Attrezzi idraulici aggiuntivi
- Power Pack

Attrezzi azionati da motore a benzina



- Demolitori e rinalzatrici (25 kg)
- Perforatrici da roccia (23 kg)

Generatori



- Portatili
- Mobili
- Industriali

*Sono disponibili più configurazioni per produrre potenza per applicazioni di qualsiasi dimensione

Torri faro



- LED e MH diesel
- LED elettrico
- LED a batteria

Pompe di drenaggio



- Sommergibile
- Superficie
- Portatili di piccole dimensioni

*Opzioni disponibili per alimentazione diesel ed elettrica

Le foto e le illustrazioni contenute nel presente documento potrebbero rappresentare prodotti con componenti opzionali e/o aggiuntivi non inclusi nella versione di serie del prodotto e, pertanto, non sono inclusi nell'acquisto di tale prodotto a meno che il cliente non acquisti specificamente tali componenti opzionali/aggiuntivi. Ci riserviamo il diritto di modificare senza preavviso le specifiche e le progettazioni dei prodotti descritti nella presente documentazione. Non tutti i prodotti sono disponibili in tutti i mercati.

Atlas Copco

Atlas Copco Power Technique
atlas copco.com/ptba