



## Elettrico, ovunque

B-Air 185-12 è il primo compressore a vite mobile al mondo alimentato a batteria. Essendo un compressore d'aria portatile, l'autonomia è stata la caratteristica a cui è stata data la priorità durante la progettazione. L'unità continua a funzionare per almeno un turno di lavoro completo in condizioni e applicazioni tipiche. B-Air offre una flessibilità totale e può essere utilizzato ovunque.

L'unità non ha emissioni locali, è efficiente dal punto di vista energetico e silenziosa. Ciò la rende perfetta per qualsiasi applicazione difficile che deve essere eseguita in modo sostenibile.



## Affidabile e resistente

Il primo compressore a vite mobile a batteria è progettato in base alla filosofia lungimirante di Atlas Copco. Il compressore è progettato per garantire robustezza e ottenere le massime prestazioni dalla batteria. Il pacco batterie è contenuto in un contenitore triplo, che offre la massima protezione per le applicazioni più difficili ed è raffreddato a liquido.

CONNESSIONE  
GRATUITA



RISPARMI  
ENERGETICI FINO

AL 70%



LUNGA  
DURATA DELLA  
MACCHINA



NESSUNA  
EMISSIONE  
LOCALE



BASSA  
RUMOROSITÀ

MAGGIORE  
AFFIDABILITÀ



MINORE  
NECESSITÀ  
DI MANU-  
TENZIONE



Atlas Copco

## Nessun cavo di alimentazione, zero limiti

B-Air permette di superare ogni limite e offre la possibilità di lavorare con facilità in qualsiasi punto difficile da raggiungere. Il motore a magneti permanenti e l'elemento aria progettati in-house offrono prestazioni senza pari, con un ingombro incredibilmente ridotto.

CONNESSIONE  
GRATUITA



RISPARMI  
ENERGETICI FINO

AL 70%



### Motore elettrico ad alta efficienza

Per ottenere energia sicura, tutto si gioca sull'efficienza. Il nostro motore elettrico a magneti permanenti ha un livello di efficienza pari o superiore al 94%. Rispetto a un motore diesel tradizionale che raggiunge solo il 35% e in cui 2/3 dell'energia viene erogata come calore anziché movimento meccanico, si tratta di un notevole miglioramento.

### Tecnologia VSD di Atlas Copco

Ti presentiamo NEOS Xtreme, un inverter progettato e costruito internamente da Atlas Copco, l'ultima novità della nostra linea di compressori elettrici ad azionamento a velocità variabile (VSD). Costruito pensando alla durata e alla resilienza, NEOS Xtreme offre prestazioni superiori, appositamente progettato per prosperare anche negli ambienti più difficili e ostili.

NEOS Xtreme è progettato per resistere a condizioni esterne estreme; ciò lo rende la soluzione ideale per i settori che richiedono apparecchiature robuste e affidabili. In ambienti caratterizzati da calore rovente, freddo glaciale, deserti polverosi o zone costiere umide, NEOS Xtreme offre sempre prestazioni costanti e affidabili, garantendo operazioni ininterrotte per le applicazioni critiche.

NEOS  
XTREME



### Creati per durare

- Estendendo la durata delle nostre macchine, adottiamo i principi dell'economia circolare.
- Il motore elettrico ha una durata di 40.000 ore di funzionamento, 3 volte superiore rispetto a un'unità diesel analoga
- La batteria ha una durata stimata di 1800 cicli prima che scenda al di sotto dell'80% dello stato di salute.

LUNGA  
DURATA DELLA  
MACCHINA



NESSUNA  
EMISSIONE  
LOCALE



### Nessuna emissione locale, nessuna preoccupazione

- Lavora senza emissioni locali in totale libertà
- Soluzione a basse emissioni di carbonio rispetto alla sua controparte diesel
- Risparmia fino a 140 tonnellate di CO2

Atlas Copco

## Niente più rumore

B-Air ha un livello sonoro di 61 dB(A) a 7 metri. Confronta questo livello sonoro con una normale discussione tra persone (60 dB(A)). Ti accorgerai a malapena quando è in funzione.

## Il tuo partner affidabile

Il modello B-Air 185-12 ha un design degli interni ad alta tecnologia e semplificato con una sola parte mobile. Sono presenti meno componenti e sono tutti testati per gli ambienti di lavoro più difficili. Pertanto, possiamo affermare con orgoglio che questo compressore è più affidabile che mai. Ci assicuriamo che B-Air rimanga nella forma migliore per consentirti di concentrarti sul tuo lavoro.

Il motore elettrico non richiede potenzialmente alcuna manutenzione. La manutenzione è necessaria solo ogni 2000 ore di funzionamento, ossia 4 volte in meno rispetto a un equivalente diesel.

## Facilità di manutenzione

Grazie al suo design intelligente e al motore elettrico di alto livello, è molto facile eseguire la manutenzione e accedere a tutti i punti di manutenzione di B-Air 185-12.



## Collega e ricarica

Grazie al sistema di prese facilmente accessibili, B-Air può essere collegato con facilità a un punto di ricarica.

Collega un cavo di ricarica standard all'unità e ricaricalo per un altro turno di lavoro completo!



## Progettato per lavorare in condizioni estreme

Il nostro compressore portatile B-Air a batteria è stato costruito e testato per la stessa robustezza delle sue controparti diesel ed elettriche.

- Cappottatura HardHat
- Adatto per temperature ambiente fino a 45 °C
- Carrozzeria certificata C3
- Inverter raffreddato ad acqua ISO raffreddato a liquido
- Motore elettrico raffreddato a olio
- Il motore a magneti permanenti è dotato di avvolgimenti incapsulati: Classe di protezione IP66 contro umidità e polvere

## Controllo con la semplice pressione di un pulsante

Regola facilmente le impostazioni, monitora le prestazioni e mantieni l'efficienza con un semplice tocco. Per operatori esperti o operatori nuovi nel mondo delle nostre macchine, le nostre interfacce intuitive renderanno ancora più facile il lavoro. Dimentica i controlli complicati e dai il benvenuto alla produttività senza interruzioni con il nostro controller XC2003.



Con FleetLink, avrai a disposizione le informazioni più recenti sulle prestazioni della tua flotta, ovunque e in qualsiasi momento.



### Ottimizzare l'utilizzo della flotta

Massimizza l'efficacia e la produttività della tua flotta e scopri il potenziale di ottimizzazione e risparmio.



### Ridurre al minimo i tempi di fermo macchina

Tempi di risposta più rapidi per ottimizzare la pianificazione della manutenzione.

## Dati tecnici

	Valore	B-Air 185-12
Pressione di esercizio	bar (g)	5-7-10,3-12
	psi (g)	72-100-150-175
Free Air Delivery (Fornitura di aria libera)	m <sup>3</sup> /min	5,3-4,8-4,6-3,7
	cfm	185-173-161-130
	l/s	90-81-76-63
Intervallo della temperatura ambiente di esercizio (con riscaldatore standard)	°C	Da -25 °C a +40 °C (temperatura minima cella batteria -20 °C)
Intervallo della temperatura ambiente di esercizio (con refrigeratore opzionale)	°C	-10 °C - +45 °C
<b>Motore</b>		
Potenza del motore installato	kW (CV)	-37(50)
<b>Requisiti elettrici</b>		
Tensione di ingresso	V	230-480
Fasi di ingresso		1 o 3
Frequenza nominale	Hz	50/60
Connettore di ricarica		IEC 62196 Tipo 2
<b>Dimensioni</b>		
Carrello (Lungh. x Largh. x Alt.)	mm	3762 x 1593 x 2100
	pollici	1481 x 627 x 827
Peso del carrello	kg	1500
	lb	3307



Atlas Copco

## La nostra gamma di soluzioni per l'aria

### Compressori d'aria portatili diesel

#### Gamma di piccole dimensioni



- 2-5 m<sup>3</sup>/min (33-175 cfm)
- 7-12 bar (100-175 psi)

#### Gamma media



- 7-22 m<sup>3</sup>/min (275-784 cfm)
- 7-14 bar (100-205 psi)

#### Gamma di grandi dimensioni



- 20-60 m<sup>3</sup>/min (700-2000 cfm)
- 7-35 bar / 100-500 psi

### Compressori d'aria portatili elettrici

#### E-Air, compressori elettrici



- 5,4-25 m<sup>3</sup>/min (190-900 cfm)
- 5-14 bar (72-200 psi)

#### B-Air, compressori a batteria



- 3,7-5,3 m<sup>3</sup>/min (130-185 cfm)
- 5-12 bar (72-175 psi)

### Booster



- Fino a 127 m<sup>3</sup>/min (cfm da confermare)
- Fino a 345 bar (5000 psi)

### Utensili portatili

#### Attrezzi pneumatici



- Demolitori (2,5 - 40 kg)
- Perforatrici da roccia (5 - 25 kg)
- Perforatrici da roccia per lavori in sottosuolo

#### 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)

### Soluzioni online

#### FLEETLINK

La telematica intelligente è un sistema che aiuta a ottimizzare l'utilizzo della flotta e a ridurre la manutenzione, risparmiando tempo e riducendo i costi di esercizio.



#### CALCOLATORE TCO E-AIR

Il tuo cantiere dispone di un'alimentazione elettrica?

Un compressore elettrico può quindi ridurre notevolmente i costi di esercizio. Fai il test e in soli 5 passaggi scoprirai quanto potrai risparmiare.





**Atlas Copco AB**

(publ) SE-105 23 Stoccolma, Svezia

Telefono: +46 8 743 80 00

N. di reg.: 556014-2720

[atlascopco.com](http://atlascopco.com)

