

Atlas Copco



B-Air 185-12

Världens första batteridrivna
och mobila skruvkompressor

Elektricitet, överallt

B-Air 185-12 är världens första mobila skruvkompressor som drivs av ett batteri. Eftersom den luftkompressorn är portabel har den utformats med autonomi som prioritet. Enheten arbetar kontinuerligt i minst ett fullt arbetsskift under typiska förhållanden och tillämpningar. B-Air ger dig total flexibilitet så att du kan använda den var som helst.

Enheten har inga lokala utsläpp, den är energieffektiv och tyst. Detta gör den perfekt för alla krävande tillämpningar som kräver en hållbar produktion.



Tillförlitlig och robust

Den första mobila och batteridrivna skruvkompressorn är konstruerad enligt Atlas Copcos framåtblickande filosofi. Kompressorn är konstruerad för robusthet och får maximala prestanda ur batteriet. Batteriet sitter i ett tredelat hölje, vilket ger bästa möjliga skydd för krävande tillämpningar, och är vätskekyllt.



Ingen strömanslutning, inga begränsningar

B-Air häver alla gränser och erbjuder möjligheten att arbeta enkelt på alla svåråtkomliga platser. Med dess egenutvecklade motor med permanentmagnet och luftelement ger den oöverträffade prestanda i ett otroligt litet format.

ANSLUTNINGSFRI



ENERGIBESPARINGAR PÅ

UPP TILL 70 %



Högeffektiv elmotor

Energibesparingar kräver effektivitet. Vår elektriska permanentmagnetmotor har en verkningsgrad på 94 % och uppåt. Jämfört med en traditionell dieselmotor, som bara når upp till 35 % och där 2/3 av energin avluftas som värme istället för mekanisk rörelse, är detta en stor förbättring.

Atlas Copcos VSD-teknik

Vi presenterar NEOS Xtreme, en växelriktare som konstruerats internt av Atlas Copco och det senaste tillskottet i vårt sortiment av VSD-kompressorer (Variable Speed Drive). NEOS Xtreme har konstruerats med hållbarhet och tålighet i åtanke och tar prestanda till nästa nivå. Den är speciellt utformad för att även fungera i de tuffaste och mest utmanande miljöer.

NEOS Xtreme är konstruerad för att tåla extrema utomhusförhållanden, vilket gör den till den bästa lösningen för industrier som kräver en robust och pålitlig utrustning. Oavsett om du arbetar i brännande värme, isande kyla, dammiga öknar eller fuktiga kustregioner, ger NEOS Xtreme konsekventa och pålitliga prestanda, vilket garanterar oavbruten drift för dina kritiska applikationer.

NEOS XTREME



Kvalitet som räcker länge

- Genom att förlänga livslängden på våra maskiner antar vi principerna för en cirkulär ekonomi.
- Elmotorn har en livslängd på 40 000 drifttimmar, vilket är 3 gånger längre än en jämförbar dieselenhet
- Batteriet har en uppskattad livslängd på 1 800 cykler innan det sjunker till en tillståndstatus under 80 %.

LÅNG MASKINLIVSLÄNGD



INGA LOKALA UTSLÄPP

Inga lokala utsläpp, inga bekymmer

- Arbeta i total frihet utan lokala utsläpp
- Lösning med låga koldioxidutsläpp jämfört med dess dieselmotsvarighet
- Spara upp till 140 ton CO²

Tyst drift

B-Air har en ljudnivå på 61 dB(A) vid 7 meter. Jämför detta med ljudnivån vid en normal diskussion mellan människor (60 dB(A)). Du kommer knappt att märka att den är på.

Din pålitliga partner

B-Air 185-12 har en högteknisk och förenklad inre konstruktion med endast en rörlig del. Färre delar ingår och samtliga är alla testade för de tuffaste arbetsmiljöer. Därför kan vi stolt säga att denna kompressor är ännu mer tillförlitlig än någon tidigare modell. Vi ser till att B-Air hålls i bästa skick så att du kan fokusera på ditt arbete.

Elmotorn är praktiskt taget underhållsfri. Service behövs endast var 2 000:e driftstimme, vilket innebär fyra gånger mindre jämfört med motsvarande diesel.

Enkel att underhålla

Tack vare den smarta designen och den förstklassiga elmotorn är det mycket enkelt att underhålla och komma åt alla servicepunkter på B-Air 185-12.



Anslut och ladda

Med sitt lättåtkomliga uttagssystem kan B-Air enkelt anslutas till en laddningspunkt.

Anslut en vanlig laddningskabel till enheten och ladda upp igen för ytterligare ett fullt arbetspass!



Tillverkad för krävande förhållanden

Vår batteridrivna bärbara B-Air-kompressor har byggts och testats med samma robusthet som dess diesel- och elmotsvarighet.

- HardHat-huv
- Klarar omgivningstemperaturer på upp till 45 °C
- C3-certifierad stomme
- Vätskekyld vattenkyld ISO-växelriktare
- Oljekyll elmotor
- Motorn med permanentmagnet har skyddade lindningar: IP66-klassning för skydd mot damm och vatten

Styrning med en knapptryckning

Justera inställningar enkelt, övervaka prestanda och behåll effektiviteten med en enkel knapptryckning. Oavsett om du är en erfaren eller ny användare av våra maskiner gör våra intuitiva gränssnitt ditt jobb enklare än någonsin. Glöm alla komplicerade kontroller och upplev sömlös produktivitet med vår XC2003-styrenhet.



Med FleetLink har du den senaste informationen om maskinparkens prestanda till hands, var som helst och när som helst.



Optimera användningen av maskinparken

Maximera maskinparkens effektivitet och produktivitet och upptäck möjligheterna till optimering och besparingar.



Minimera stilleståndstiden

Snabbare reaktionstid för optimerad underhållsplanering.

Tekniska data

	Värde	B-Air 185-12
Arbetstryck	bar (g)	5–7–10,3–12
	psi (g)	72–100–150–175
Fritt avgiven luftmängd	m ³ /min	5,3–4,8–4,6–3,7
	cfm	185–173–161–130
	l/s	90–81–76–63
Omgivningstemperatur vid drift (med standardvärmare)	°C	-25 °C till +40 °C (min. battericellstemperatur -20 °C)
Omgivningstemperatur vid drift (med kylare som tillval)	°C	-10 °C till +45 °C
Motor		
Motoreffekt	kW (Hp)	-37 (50)
Elektriska specifikationer		
Inspänning	V	230–480
Ingående faser		1 eller 3
Märkfrekvens	Hz	50/60
Laddarkontakt		IEC 62196 typ 2
Dimensioner		
Underrede (L x B x H)	mm	3 762 x 1 593 x 2 100
	i	1 481 x 627 x 827
Underredets vikt	kg	1500
	lbs	3307



Atlas Copco

Vårt sortiment av luftlösningar

Portabla dieseldrivna luftkompressorer

Små modeller



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

Medelstora modeller



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

Stora modeller



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

Portabla luftkompressorer med elektrisk drift

E-Air, elektriskt sortiment



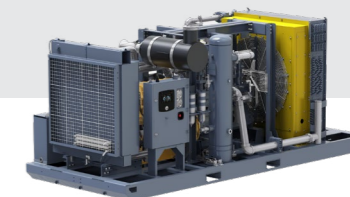
- 5,4–25 m³/min (190–900 kubikfot/min)
- 5–14 bar (72–200 psi)

B-Air, batteriområde



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

Boosters



- Upp till 127 m³/min (TBC kubikfot/min)
- Upp till 345 bar (5 000 psi)

Handhållna verktyg

Tryckluftswerktyg



- Tryckluftsspett (2,5–40 kg)
- Bergbormaskiner (5–25 kg)
- Bergbormaskiner för underjordsborring

Hydrauliska verktyg



- Hydraulhammare (11–40 kg)
- Ytterligare hydrauliska verktyg
- Kraftaggregat

Bensindrivna verktyg



- Bilningsmaskiner och sylpackare (25 kg)
- Bergbormaskiner (23 kg)

Online-lösningar

FLEETLINK

Intelligent telematik är ett system som hjälper till att optimera användningen av maskinparken och minska underhållet, vilket i slutändan sparar tid och minskar driftskostnaderna.



E-AIR-KALKYLATOR FÖR TOTAL ÄGANDEKOSTNAD

Har du tillgång till elektrisk strömförsörjning på din arbetsplats?

Då kan en elektrisk kompressor minska dina driftskostnader avsevärt. Gör testet och i bara 5 steg får du reda på hur mycket du sparar.



Atlas Copco



Atlas Copco AB
(publ) SE-105 23 Stockholm, Sweden
Telefon: +46 8 743 80 00
Org.nr: 556014-2720
atlascopco.se

