Die vielseitige Baureihe

Mobile Dieselkompressoren, Stufe-V-konform

5 bis 14 bar I 160 bis 277 l/s

Die vielseitige Baureihe
Der flexible Arbeitskollege

Ein Kompressor, mehrere Anwendungen

Ein Kompressor der vielseitigen Baureihe macht seinem Namen alle Ehre. Dank der **PACE-Technologie** können Sie den **Druck ganz einfach und präzise ändern.** Erst Spritzbeton verteilen, dann Bohren, später Strahlarbeiten? Alles mit einem Kompressor!

Sie **verbessern die Auslastungsrate** Ihres Kompressors und steigern **die Produktivität**, da der Kompressor **einen höheren Durchfluss** liefert, wenn Sie den Druck senken.

Bessere Kraftstoffeffizienz, niedrigere Betriebskosten

Wir entwickeln unsere Kompressoren mit dem Ziel optimaler Kraftstoffeffizienz, unabhängig davon, ob sie mit Volllast, Teillast oder sogar Nulllast laufen. Dank des **ECO-Modus** schaltet Ihr Kompressor aus dem Entlastungsmodus in den Nulllastmodus, wenn kein Luftbedarf besteht. Bei Nulllast verbraucht der Kompressor bis zu 50 % weniger Kraftstoff. Wenn Sie berücksichtigen, wieviel der Kraftstoff zu Ihren Gesamtbetriebskosten beiträgt, können Sie sich die tatsächlichen Einsparungen vorstellen.

Der robusteste Kompressor der Welt

Wenn es hart auf hart kommt, dann sollten Sie eine Schutzhaube haben, der **Ihre Investition schützt**. Zu unserer vielseitigen Baureihe gehören die größten HardHat-Kompressoren auf dem Markt. Die Polyethylenhaube des HardHat ist langlebig, leicht, korrosionsbeständig und praktisch unzerstörbar. Am Ende der Lebensdauer des Kompressors sieht Ihre Maschine dank des HardHat aus wie neu und erzielt einen **hohen Wiederverkaufswert**.

Zu den Merkmalen, die die Zuverlässigkeit erhöhen, gehören außerdem eine Steuerung mit Schutzart IP 65 und eine intelligente Elektronik, die den Kompressor vor dem Belasten automatisch **aufwärmt** und ihn nach Abschluss der Aufgabe bei Bedarf **abkühlt**. Schließlich wünschen Sie sich einen Kompressor, der Sie nie im Stich lässt, auch nicht unter extremen Umgebungsbedingungen von -25 bis +45 °C.

Kinderleicht

Ein Kompressor der vielseitigen Baureihe ist **einfach zu bedienen**, sodass Sie sich ganz auf Ihre Arbeit konzentrieren können. Mit der Xc2003-Steuerung können Sie ganz einfach durch alle Einstellungen navigieren. Mit PACE können Sie den Druck in nur drei Schritten präzise einstellen. Im Falle von Warnungen informiert Sie Ihr Kompressor mit einer Beschreibung, sodass Sie nie nach Alarmcodes suchen müssen.

Merkmale und Vorzüge

HardHat-Haube aus Polyethylen

Hier sehen Sie den größten Kompressor auf dem Markt, der mit einer PE-Haube ausgestattet ist. Die leichte, korrosionsbeständige und praktisch unzerstörbare HardHat-Haube schützt Ihre Investition und sorgt dafür, dass Ihr Kompressor immer aussieht wie neu.

Neuer patentierter Behälter

Unser verbesserter und patentierter Ölabscheiderbehälter hilft Ihnen dabei, Wartungszeit und -kosten zu sparen. Das Ölabscheiderelement kann innerhalb von 30 Minuten problemlos ausgetauscht werden, ohne dass die Druckluftleitungen geöffnet werden müssen.

Xc2003-Steuerung

Mit dieser benutzerfreundlichen digitalen Steuerung holen Sie mehr aus Ihrem Kompressor heraus.

- Schutzart IP 65 gegen Feuchtigkeit und Staub, geeignet für die härtesten Außenbedingungen
- Integriertes Programm zum Aufwärmen und Abkühlen, um eine lange Lebensdauer des Motors sicherzustellen
- 30 Sprachen verfügbar und Warnungen mit Beschreibung
- FleetLink – unser Fernüberwachungssystem hilft Ihnen, Ihre Flotte effizient zu verwalten

Zu 110 % auslaufsicherer Rahmen

Standardmäßig ist jeder Kompressor der vielseitigen Baureihe mit einem auslaufsicheren Rahmen ausgestattet. Er kann 110 % aller Maschinenflüssigkeiten aufnehmen, wodurch das Risiko von Verunreinigungen eliminiert wird. Zentrale Ablässe sorgen für eine schnelle und einfache Wartung.

Im eigenen Unternehmen entwickeltes Schraubenelement

Kompressionselemente sind unser Kerngeschäft. Jedes Schraubenelement wurde intern entwickelt, getestet und patentiert und garantiert jahrelange Zuverlässigkeit und ausgezeichnete Effizienz.

Gebaut und getestet für alle Wetterbedingungen

Unsere Kompressoren der vielseitigen Baureihe arbeiten zuverlässig bei Umgebungstemperaturen von -25 bis 45 °C.

Korrosionsbeständige C3-Lackierung

Bei Hauben aus Metall tragen wir drei Schichten korrosionsbeständiger Farbe auf, um sicherzustellen, dass Ihr Kompressor auch unter härtesten Bedingungen seine Lebensdauer erreicht.

Verfügt Ihr Kompressor über PACE?

Die PACE-Technologie definiert das Verhältnis zwischen Druck und Durchfluss neu. Ein Kompressor mit PACE-Technologie kann die durchschnittlichen Anwendungsanforderungen von mehreren Kompressoren mit festem Druck erfüllen.

Das ist PACE:

- Ein elektronisches Regelsystem, das über eine digitale Steuerung programmiert wird.
- Ein System, das den größten Betriebsdruckbereich in einem einzigen Kompressor bietet. Mehrere Druck- und Durchflusskombinationen möglich.
- Ein benutzerfreundliches System, das Genauigkeit und Sicherheit gewährleistet. Langfristige Leistung des Kompressors garantiert.
- Ein System, das Ihnen die Vielseitigkeit von mehreren Maschinen in einem Paket bietet.

Intuitive Bedienung:

- Einfaches Umschalten zwischen zwei Voreinstellungen.
- Der benutzerdefinierte Druck kann mit drei einfachen Klicks eingestellt werden.
- Der Druck kann in Schritten von 0,1 bar eingestellt werden.

Zu den Anwendungen gehören:

7 bar:
Handgeführte Werkzeuge

8,6 bis 10 bar:
Strahlarbeiten

7 bis 12 bar:
Spritzbeton-Anwendungen

12 bis 14 bar:
Kabeleinblasen und Bohren

Powered by
ECO-MODE

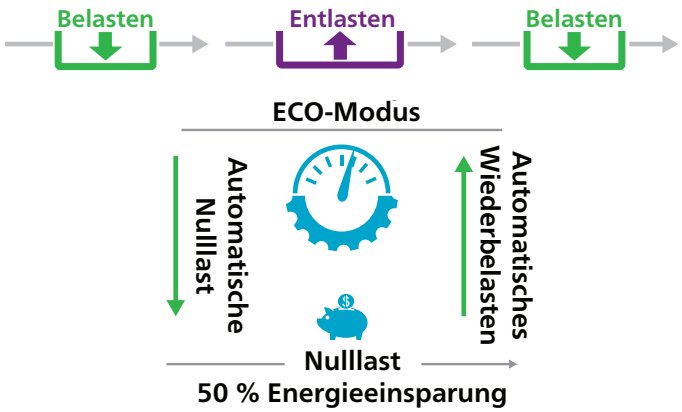
Intelligente Elektroniklösung für Kraftstoffeinsparungen

Wie funktioniert das Ganze?

Wenn Ihre Anwendung längere Zeit keinen Luftbedarf hat, z. B. beim Wechseln des Bohrgestänges oder während der Fahrt, schaltet Ihr Kompressor in den Entlastungsmodus.

Wenn der ECO-Modus aktiviert ist, schaltet der Kompressor automatisch vom Entlastungs- in den Nulllastmodus (ECO-Modus) um, was zu Kraftstoffeinsparungen führt.

Sobald die Arbeit wieder aufgenommen wird, erkennt ein Luftverdichtungsdrucksensor den Luftbedarf der Anwendung, und die Steuerung löst automatisch eine erneute Belastung des Kompressors aus. Diese automatische Erkennungsfunktion stellt sicher, dass der Kompressor sofort wieder betriebsbereit ist.



Technische Daten

Technische Daten	Wert	XAS 188-10 PACE	XAS 188-14 PACE	XAS 288-10 PACE	XAS 238-14 PACE
Betriebsdruckbereich	bar (g)	5–10,3	5–14	5–10,3	5–14
	psi (g)	75–150	75–200	75–150	75–200
Volumenstrom (FAD)	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
Umgebungshöchsttemperatur (ohne Nachkühler)	°C	45	45	45	45
Mindeststarttemperatur/inkl. Kaltstarter		-10/-25	-10/-25	-10/-25	-10/-25
Motor					
Marke und Modell		John Deere 4045HI551	John Deere 4045HI551	John Deere 4045CA550	John Deere 4045CA550
Emissionsstufe		Stufe V	Stufe V	Stufe V	Stufe V
Anzahl der Zylinder		4	4	4	4
Motorleistung	kW	86	104	117	117
Nenndrehzahl bei Volllast	U/min	1960	1960	2150	2150
Entlastungsdrehzahl	U/min	1510	1500	1300	1300
Abmessungen					
Kasten (L x B x H)	mm	3176 x 1585 x 1621	3176 x 1585 x 1621	3245 x 1585 x 1627	3245 x 1585 x 1627
Untergestell (L x B x H)	mm	4844 x 1807 x 1892	4844 x 1807 x 1892	4761 x 1807 x 1937	4761 x 1807 x 1937
Gewicht Untergestell (trocken)	kg	2120	2120	2480	2480
Gewicht Untergestell (nass)	kg	2250	2250	2610	2610

Standardausstattung

- PACE-
- ECO-Modus
- HardHat-Haube aus PE
- Xc2003-Steuerung
- Hocheffizientes Schraubenelement
- Neuer patentierter Behälter
- Großer Umgebungstemperaturbereich
- Zu 110 % auslaufsicherer Rahmen
- Zentrale Abflüsse
- Flügeltüren
- Not-Aus
- C3-Lackierung

Optionen

- Stützhalterung
- Skid
- Nachkühler mit Wasserabscheider
- Schmelzeinsatz
- Kaltstart
- Raffinerie-Set
- Nacherhitzer*
- Rückschlagventil*
- Speziallacke
- FleetLink**

*nur lieferbar für XAS 188-10 PACE und XAS 188-14 PACE

**standardmäßig für XAS 288-10 PACE und XAS 238-14 PACE

Übersicht über Power Technique-Lösungen

Der Geschäftsbereich Power Technique von Atlas Copco orientiert sich an einer zukunftsorientierten Philosophie. Für uns bedeutet Mehrwert, die zukünftigen Bedürfnisse unserer Kunden vorherzusehen und zu übertreffen – ohne dabei unsere Umweltgrundsätze außer Acht zu lassen. Nur durch den Fokus auf die Zukunft können wir eine langfristige Partnerschaft sichern.

Kompressoren

Einsatzbereit

- 1–5 m^3/min
- 7–12 bar

Vielseitige Baureihe

- 5,5–22 m^3/min
- 7–20 bar

*dieselbetriebene oder elektrische Variante verfügbar

Produktivitätspartner

- 19–116 m^3/min
- 10–345 bar

Handgeführte Werkzeuge

Pneumatikwerkzeuge

- Aufbrechhämmer (2,5–40 kg)
- Gesteinsbohrhämmer (5–25 kg)
- Untertage-Gesteinsbohrhämmer
- Zusätzliche Druckluftwerkzeuge

Hydraulische Werkzeuge

- Aufbrechhämmer (11–40 kg)
- Zusätzliche hydraulische Werkzeuge
- Aggregate

Benzinbetriebene Werkzeuge

- Aufbrechhämmer und Gleisstopfer (25 kg)
- Gesteinsbohrhämmer (23 kg)

Stromerzeuger

- Tragbar
- Mobil
- Industrie

*Mehrere Konfigurationen zur Leistungserzeugung für Anwendungen jeder Größe verfügbar

Lichtmasten

- Diesel-LED und MH
- Elektrische LED
- Akku-LED

Entwässerungspumpen

- Tauchpumpen
- Oberflächenpumpen
- Kleine, tragbare Pumpen

*dieselbetriebene oder elektrische Variante verfügbar

Fotos und Abbildungen in diesem Dokument können Produkte mit optionalen und/oder zusätzlichen Komponenten darstellen, die nicht in der Standardversion des Produkts und daher nicht beim Kauf eines solchen Produkts erhältlich sind, es sei denn, der Kunde kauft diese optionalen/zusätzlichen Komponenten. Wir behalten uns das Recht vor, die in dieser Literatur beschriebenen Spezifikationen und das Design von Produkten ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Nicht alle Produkte sind in allen Märkten erhältlich.

Atlas Copco

Atlas Copco Power Technique

atlascopco.com/ptba

2958 1870 32 © Atlas Copco Airpower NV, Belgien 2020. Alle Rechte vorbehalten.