



Atlas Copco



# Univerzální řada

Malé diesellové kompresory,  
splňují normu Stage V  
5–14 barů | 160–277 l/s



# Univerzální řada

## Flexibilní spolupracovník

### Jeden kompresor, více aplikací

Univerzální kompresor dostojí svému názvu. Díky **technologii PACE** můžete snadno a přesně **měnit tlak**. Vstřikování betonu nyní, vrtání jako další v pořadí a abrazivní otryskávání později? Jeden kompresor to zvládne vše.

**Zvýšíte míru využití** kompresoru a získáte **vyšší produktivitu**, protože kompresor poskytuje **vyšší průtok** při nižším tlaku.

### Lepší palivová hospodárnost, nižší provozní náklady

Naše kompresory navrhujeme pro optimální úsporu paliva, ať už běží při plném zatížení, částečném zatížení nebo i bez zatížení. Díky **režimu ECO** se kompresor přepne z odlehčovací polohy do režimu bez zatížení, když není potřeba vzduch. Během této doby bez zatížení spotřebuje kompresor až o 50 % méně paliva. Když uvážíte, kolik náklady na palivo přispívají k vašim celkovým nákladům na vlastnictví, můžete provést výpočet skutečných úspor.



## Nejodolnější kompresor na světě

Když přijdou náročné podmínky... měli byste radši mít kryt, který **chrání vaši investici**. V rámci univerzální řady jsme vytvořili největší kompresor typu HardHat na trhu. Kryt HardHat z polyetylenu (PE) je pevný, lehký, odolný proti korozi a prakticky nezničitelný. Na konci životnosti kompresoru bude díky krytu HardHat vypadat stroj jako nový, což zajistí **vyšokou hodnotu při dalším prodeji**.

Mezi další funkce zvyšující spolehlivost patří řídicí jednotka s krytím IP 65 a inteligentní elektronika, které v případě potřeby automaticky **zahřejí** kompresor před zatížením a **ochladí** po dokončení práce. Ve výsledku chcete kompresor, který vás nikdy nezklame, a to ani v extrémních okolních podmínkách (od -25 do 45 °C).



## Je to hračka

Univerzální kompresor se **snadno používá**, takže se můžete soustředit na danou práci. Řídicí jednotka Xc2003 poskytuje dobrý přehled i u nejpokročilejších nastavení. Pomocí technologie PACE můžete přesně nastavit tlak v pouhých 3 krocích. V případě varování vás kompresor upozorní textem, takže nebudete muset nikdy vyhledávat kódy alarmů.



# Vlastnosti a výhody



## Polyetylenový kryt HardHat

Díváte se na největší kompresor na trhu, který má polyetylenový kryt. Lehký, proti korozi odolný a prakticky nezničitelný kryt HardHat chrání vaši investici a udrží váš kompresor ve stavu, kdy bude vypadat jako nový.



## Nová patentovaná nádoba

Naše vylepšená a patentovaná nádoba odlučovače oleje vám pomůže ušetřit čas a náklady na údržbu. Vložku odlučovače oleje lze snadno vyměnit během 30 minut bez demontáže pneumatického potrubí.



## Řídicí jednotka Xc2003

Tato uživatelsky přívětivá digitální řídicí jednotka vám umožní lépe využít kompresor.

- Krytí IP 65 proti vlhkosti a prachu je vhodné pro nejdřsnější venkovní podmínky
- Vestavěný program zahřívání a ochlazování zajišťuje životnost motoru
- 30 dostupných jazyků a textová upozornění
- Fleetlink – náš systém dálkového monitorování vám pomůže efektivně spravovat strojový park



## Rám 110% zabraňující úniku provozních kapalin

Každý univerzální kompresor je standardně dodáván s rámem konstruovaným proti únikům kapalin. Ten pojme 110 % všech provozních kapalin stroje, což eliminuje riziko znečištění. Centralizované vypouštění pomáhá s rychlou a snadnou údržbou.



## Šroubové elementy vlastní konstrukce

Konstrukce kompresních prvků je naší hlavní činností. Každý šroubový prvek je navržen, testován a patentován, aby poskytoval spolehlivý provoz a vynikající účinnost po celé roky.



## Vyrobeno a testováno pro všechny povětrnostní podmínky

Naše univerzální kompresory pracují spolehlivě při okolních teplotách -25–45 °C



## Nátěr C3 odolný proti korozi

Všude, kde je kryt kovový, jsme aplikovali tři vrstvy antikorozního laku, aby kompresor vydržel dlouhé roky, a to i v těch nejnáročnějších podmínkách.





# Tempo kompresoru PACE

Technologie PACE nově definuje vztah mezi tlakem a průtokem. Kompresor s technologií PACE může v průměru pokrýt výkon několika kompresorů s fixním tlakem.



## Co znamená PACE:

- Elektronický regulační systém naprogramovaný pomocí digitální řídicí jednotky.
- Systém, který nabízí nejširší rozsah provozního tlaku v rámci jednoho kompresoru. Umožňuje několik kombinací tlaku a průtoku.
- Jednoduchý systém s garantovanou přesností a bezpečností. Zajištění dlouhodobého výkonu kompresoru.
- Systém, který poskytuje všestrannost více strojů v jednom balení.

## Intuitivní uživatelské ovládání:

- Snadné přepínání mezi dvěma předvolbami.
- Vlastní tlak lze nastavit pomocí 3 jednoduchých kliknutí.
- Tlak lze nastavit v krocích po 0,1 baru.

## Možné aplikace:



7 barů: Ruční nástroje



8,6 až 10 barů:  
abrazivní otryskávání,



7 až 12 bar:  
Aplikace stříkání betonu



12 až 14 barů:  
Vrtání a protlak kabelů

Powered by

# ECO-MODE

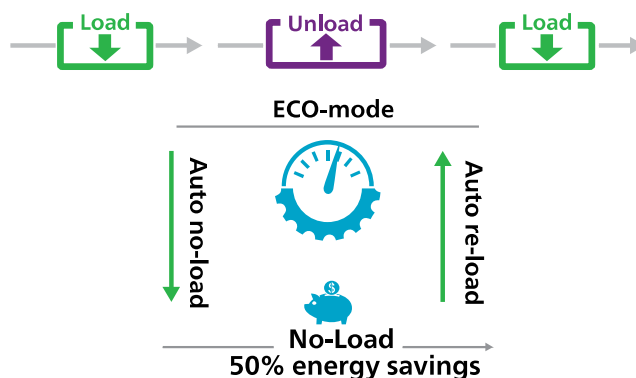
## Inteligentní elektronika pro úsporu paliva

### Jak to funguje?

Pokud jsou ve vaší aplikaci dlouhé časy, kdy není potřeba vzduch, například během výměny vrtací tyče nebo při pojezdu, přejde kompresor do „režimu odlehčení“.

Když je aktivován režim ECO, kompresor automaticky přepne z odlehčení na režim bez zatížení (režim ECO), což vede k úspoře paliva.

Jakmile je práce obnovena, snímač tlaku vypouštění vzduchu detekuje požadavek aplikace na vzduch a řídicí jednotka automaticky spustí opětovné zatížení kompresoru. Tato funkce automatické detekce zajišťuje bleskový návrat do provozu.



# Technické údaje

Technické údaje	Hodnota	XAS 188-10 PACE	XAS 188-14 PACE	XAS 288-10 PACE	XAS 238-14 PACE
Regulační pásmo	bar(g)	5–10,3	5–14	5–10,3	5–14
	psi(g)	75–150	75–200	75–150	75–200
Výkonnost	m <sup>3</sup> /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
Maximální okolní teplota (bez dochlazovače)	°C	45	45	45	45
Min. spouštěcí teplota / při studeném startu		-10/-25	-10/-25	-10/-25	-10/-25
<b>Motor</b>					
Značka a model		John Deere 4045HI551	John Deere 4045HI551	John Deere 4045CA550	John Deere 4045CA550
Emisní fáze		Stage V	Stage V	Stage V	Stage V
Počet válců		4	4	4	4
Výkon motoru	kW	86	104	117	117
Jmenovité otáčky při plném zatížení	ot./min	1960	1960	2150	2150
Otáčky při odlehčení	ot./min	1510	1500	1300	1300
<b>Rozměry</b>					
Box (D x Š x V)	mm	3176 x 1585 x 1621	3176 x 1585 x 1621	3245 x 1585 x 1627	3245 x 1585 x 1627
Podvozek (D x Š x V)	mm	4844 x 1807 x 1892	4844 x 1807 x 1892	4761 x 1807 x 1937	4761 x 1807 x 1937
Hmotnost podvozku (bez náplní)	kg	2120	2120	2480	2480
Hmotnost podvozku (s náplněmi)	kg	2250	2250	2610	2610

## Standardní vlastnosti

- PACE
- Ekonomický režim
- PE kryt HardHat
- Řídicí jednotka Xc2003
- Vysoce účinný element s rotačním šroubem
- Nová patentovaná nádoba
- Široký limit rozsahu okolní teploty
- Rám 110% zabraňující úniku provozních kapalin
- Centrální vypouštění
- Nahoru výklopné dveře
- Nouzové zastavení
- Lakování C3

## Volitelné příslušenství

- Podpěrný držák
- Na ližinách
- Dochlazovač a odlučovač vody
- Bezpečnostní vložka
- Studený start
- Čisticí sada
- Dohříváč\*
- Zpětný ventil\*
- Speciální barvy
- Fleetlink\*\*

\*K dispozici pouze u modelů XAS 188-10 PACE a XAS 188-14 PACE

\*\*Standardní výbava u modelů XAS 288-10 PACE a XAS 238-14 PACE

# Portfolio řešení Power Technique

Oblast obchodní činnosti pro sféru Power Technique společnosti Atlas Copco se řídí pokrokovými zásadami. Pro nás je vytváření hodnoty pro zákazníky především o předvídání vašich budoucích potřeb a jejich překonávání – aniž bychom přitom porušili naše zásady ochrany životního prostředí. Výhled do budoucnosti a inovace v předstihu jsou jediným způsobem, jak můžeme zajistit, abychom byli vaším dlouhodobým partnerem.

## Vzduchové kompresory

### Připravené k použití



- 1–5 m<sup>3</sup>/min
- 7–12 barů

### Univerzálnost



- 5,5–22 m<sup>3</sup>/min
- 7–20 barů

\*K dispozici jsou dieselové a elektrické varianty

### Partner pro produktivitu



- 19–116 m<sup>3</sup>/min
- 10–345 barů

## Ruční nástroje

### Pneumatické nářadí



- Bourací kladiva (2,5–40 kg)
- Vrtací kladiva (5–25 kg)
- Podzemní vrtací kladiva
- Další pneumatické nástroje

### Hydraulické nástroje



- Bourací kladiva (11–40 kg)
- Další hydraulické nástroje
- Napájecí soupravy

### Nástroje s benzínovým motorem



- Bourací kladiva a pěchovací zařízení na pražce (25 kg)
- Vrtací kladiva (23 kg)

### Generátory



- Mobilní
- Mobil
- průmyslový

\*Více dostupných konfigurací k výrobě energie pro libovolnou velikost aplikace

### Osvětlovací stožáry



- Dieselové LED a MH
- Elektrické LED
- Bateriové LED

### Odvodňovací čerpadla



- Ponorné
- Povrchové
- Malé přenosné

\*K dispozici jsou dieselové a elektrické varianty