



Atlas Copco



# Höj utnyttjandegraden med en mångsidig kompressorserie

XAVS 378–XAHS 408 (19–24 m<sup>3</sup>/min)

## Standardegenskaper

### Höj prestandan, sänk ägandekostnaden

XAHS 408 och XAVS 378 ger din produktivitet en boost vid stenbrytning, sandblästring, borring av språnghål, brunnsboring och mycket annat. Med upp till 24 m<sup>3</sup>/min fri lufttillförsel vid 8,6 bar är den här kompakta kompressorn (under 3500 kg med alla tillval) en perfekt partner.

#### Prestandaboost

Den fria lufttillförseln blir bättre genom att Atlas Copcos skruvelement kombineras med en motor som uppfyller steg V. Det betyder att de här kompressorerna är upp till 6 procent mer effektiva än jämförbara modeller.

#### Enkelt att utföra service

Från byte av oljeseparator på mindre än en timme (tack vare kärlets design) till byte av oljefiltret med klickpassning som går att byta utan verktyg – vi har fått ner stilleståndstiden till ett minimum. Dessutom ger

konstruktionen med måsvingeluckor enkel åtkomst till alla servicepunkter.

#### Skydda din investering

Med XC2003-kontrollenheten och PACE-teknologi går det att ställa in trycket mellan 5 och 14 bar i steg på 0,1 bar. Det betyder att din kompressor kan användas för många olika applikationer så att utnyttjandegraden blir betydligt större.

Atlas Copcos andra viktiga fokus är driftsäkerheten. Alla komponenter har testats för krävande förhållanden. Styrenheten är IP65-klassad för att vara skyddad mot damm och vatten, och C3-kåpan med treskiktsskyddande lack är korrosionssäker.

Alla dessa egenskaper höjer andrahandsvärdet på din utrustning så att du får lönsamhet på din investering.



#### Låg bränsleförbrukning

Genom att Atlas Copcos skruvelement kombineras med en Cummins dieselmotor som uppfyller steg V förbättras effektiviteten med 6 procent jämfört med konventionella kompressorer.



#### Var rädd om miljön

Våra kompressorer har som standard 110 procent spillfria ramar för att undvika kontaminering av miljön under alla förhållanden. Dräneringspluggarna är centrerade för att förenkla användningen.



UPP TILL 6 %  
EFFEKTIVARE JÄMFÖRT EMD  
EN KONVENTIONELL KOMPRESSOR



ENKEL  
SERVICE

SERVICEINTERVALLET FÖR  
OLJEBYTA FÖRLÄNGT TILL 1000  
TIMMAR (ELLER VARTANNAT ÅR)



C3-certifierad  
kåpa

MED TRESKIKTS LACKERING



upp till 24 m<sup>3</sup>/MIN  
FAD UNDER 3500 kg



HÖG  
UTNYTTJANDEGRAD  
OCH PRODUKTIVITET

  
stäger **V**  
ANPASSAD



### Enkel åtkomst för service

När det är dags för service är det väldigt viktigt att allt förbrukningsmaterial är lättåtkomligt. De stora mäsvingeluckorna minskar servicetiden dramatiskt.

### Robust konstruktion

Kompressorserien testades både på labbet och under fältförhållanden för att vi skulle kunna garantera optimal prestanda. Den är konstruerad för att klara riktigt tuffa förhållanden. Treskikts skyddande lack på hela karossen och korrosiviteitsklass C3 förhindrar korrosion och ger längre livslängd.

### Lättmanövrerade

Den justerbara bogerstång med gasfjäderassistans är enkel att hantera för en person. Dessutom behövs ingen ABS eftersom alla kompressormodellerna väger under 3500 kg.

### Minska stilleståndstiden

Serviceintervallet för oljebyte är förlängt till upp till 1000 timmar, eller en gång vartannat. Färre serviceåtgärder och längre livslängd för förbrukningsmaterialet minskar totalkostnaden för driften och ökar tillgängligheten. Oljebyte inom en timme med enkelt kärl med skydd och separat oljelement.



### XC2003-styrenhet

Den intuitiva XC2003-styrenheten med LCD-skärm förenklar hanteringen, håller koll på utnyttjandet av kompressorn och påminner i förväg om planerad service. Styrenheten är dessutom IP65-skyddad mot damm och vatten, vilket betyder att kompressorerna i serien klarar de mest krävande applikationer. Det tar bara en minut att ställa in arbetstrycket med styrenheten.



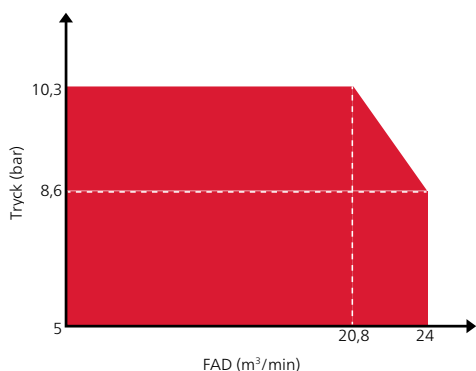
**Öka  
utnyttjandegraden  
med XC2003-  
styrenheten och  
PACE-teknologi**

Ändra trycket i steg på 0,1 bar

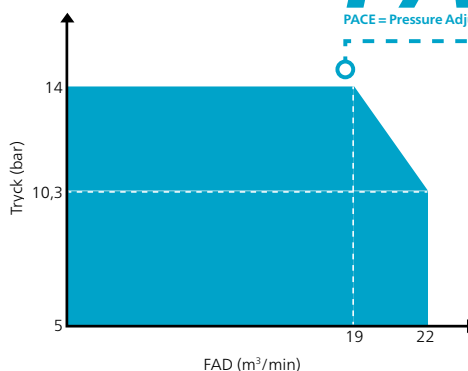
# Du behöver PACE ... för att vinna ditt race!

PACE-teknologin erbjuder ett helt nytt förhållande mellan tryck och flöde. En kompressor med PACE-teknologi kan täcka applikationsbehov som kräver i genomsnitt tre kompressorer med fast tryck.

Prestandadiagram: XAHS 408



Prestandadiagram: XAVS 378



**PACE™**  
PACE = Pressure Adjusted thru Cognitive Electronics

## Exempel på applikationer:



8,6 till 10 bar:  
Blästring



7 till 12 bar:  
Applikationer  
med sprutbetong



12 bar:  
Kabelblåsning och  
kabelborring

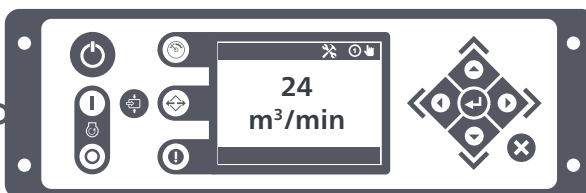


14 bar:  
Borring av språnghål  
eller brunnborring

Du väljer trycket ...



Ditt applikationsbehov diktarar flödet...



PACE-styrenheten ställer in och bibehåller den perfekta kombinationen!

## Intuitiv hantering:

- Växla mellan förinställningar med ett klick.
- Specialanpassat tryck går att ställa in med 3 enkla klick.
- Trycket kan justeras i steg om 0,1 bar.



## Det här är PACE:

- ✓ Ett elektroniskt regleringssystem programmeras med en digital styrenhet.
- ✓ Ett system som erbjuder marknadens största driftrycksintervall hos en enda kompressor. Tillåter många kombinationer av tryck och flöde.
- ✓ Ett lättanvänt system med garanterad noggrannhet och säker funktion. Garanterar kompressorns prestanda på lång sikt.
- ✓ Ett system som ger dig mångsidigheten hos tre maskiner i en enda.

## Det här är INTE PACE:

- ✗ Ett linjärt system där tryckinställningen styr flödet.
- ✗ En reglerventil som innebär att du gissar och gör inställningarna manuellt.

PACE-teknologin ger högre utnyttjandegrad, ökad mångsidighet, förbättrad effektivitet och högre avkastning på investeringen!



Högre utnyttjandegrad



Lägre ägandekostnader

# ECO-läge: smart elektronik som sparar bränsle

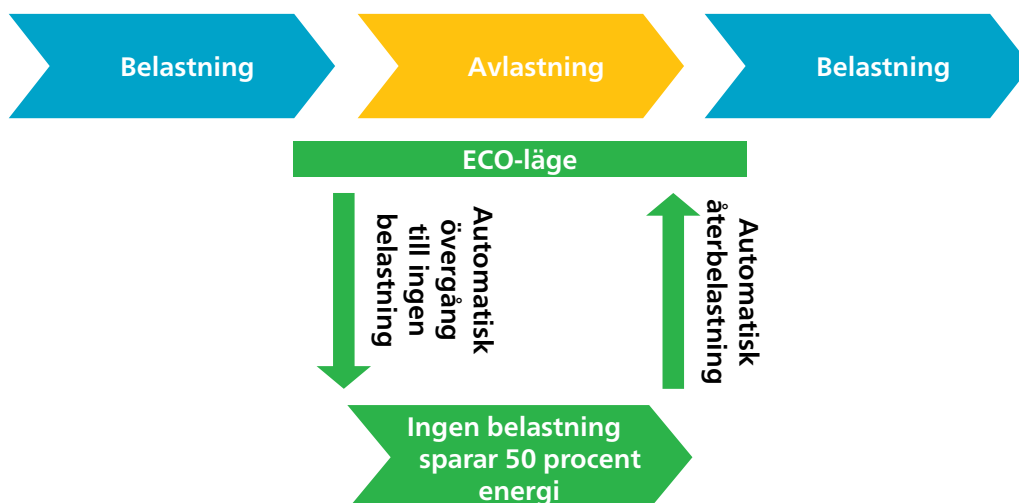
Välj en kompressor som bara går när du behöver luft.

Våra XC2003-styrenheter har ECO-läge, en programinställning som gör att kompressorn slår av automatiskt från belastning till avlastning till ingen belastning. För vissa applikationer sparar kompressorn upp till 50 procent energi när ECO-läget är aktivt, jämfört med normal tomgång.

## Så här fungerar det

Om din applikation innebär att det inte behövs någon luft under långa perioder, till exempel under byten av borrhåll eller transport, går kompressorn över till "avlastningsläge". Tack vare ECO-läget går kompressorn automatiskt från avlastning till ingen belastning (ECO-läge) och sparar på så sätt bränsle. Så snart arbetet återupptas detekterar en lufttryckssensor att applikationen behöver luft igen, och styrenheten utlöser automatiskt återbelastning av kompressorn. Den automatiska detektionen innebär att arbetet garanterat är igång igen på ett ögonblick.

XC2003-styrenheten levereras med fördefinierade inställningar för ECO-läget som du kan finjustera efter din applikation.



## Tekniska uppgifter

Prestanda		XAHS 408 ST V			XAVS 378 ST V		
Nominellt effektivt arbetstryck	bar (g)	7-8,6	10,3	12	7-10,3	12	14
	psi (g)	100-125	150	175	100-150	175	200
Fri lufttillförsel	cfm	847	792	735	778	725	672
	m <sup>3</sup> /min	24	22,4	20,8	22	20,5	19
	l/s	400	374	347	367	342	317
Max. Omgivningstemperatur vid havsnivån	°C	45			45		
Min. Lägsta starttemperatur	°C	-10			-10		
Min. Starttemperatur (kallstartsalternativ)	°C	-25			-25		
Motor							
Motortillverkare		Cummins					
Motormodell		B6.7 steg V					
Antal cylindrar		6					
Motoreffekt	kW	187			187		
Varvtal vid full belastning		1750					
Varvtal utan belastning		1100					
Utsläppsnivå		Steg V					
Kapacitet							
Motorolja	l	17					
Kompressorolja	l	40					
Bränsletank	l	270					
Ljudnivå							
Ljudtrycksnivå (LPA) på 7 m avstånd	dB(A)	72					
Mått och vikt: Underrede							
LxBxH	mm	5650 x 1987 x 2058					
Vikt (våt)	kg	3500					

## Tillbehör

- Monterad på stöd eller släpram
- Justerbar bogserstäng
- Spännrulle
- Dragkrokar (DIN, ITA, NATO, BNA, kulkoppling och lös kullänk)
- Ljussystem för vägtrafik
- Fleetlink
- Luftkvalitetsutrustning
  - Efterkylare
  - WSD
  - Shuntventil ("bypass")
  - PD-filter
- Utrustning för specialanvändningar
  - Ventil för inloppsavstängning
  - Gnistfångare
- Kallstart
- Bränslepåfyllningsrör i metall



# Power Techniques produktportfölj

Atlas Copcos affärsområde Power Technique har som filosofi att tänka framåt. För oss handlar hållbar produktivitet om att förutse och överträffa dina framtida behov samtidigt som vi alltid respekterar våra miljöprinciper. Det är bara genom att titta framåt och hålla oss i tåten som vi kan se till att vara din partner även på lång sikt.

## Luftkompressorer

### Körklara



- 1-5 m<sup>3</sup>/min
- 7-12 bar

### Mångsidiga



- 5,5-22 m<sup>3</sup>/min
  - 7-20 bar
- \*Diesel- och elalternativ finns

### Produktivitetspartner



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

## Handhållna verktyg

### Tryckluftsdrivna verktyg



- Spett (2,5–40 kg)
- Bergborrar (5–25 kg)
- Bergborrar för arbete under jord
- Fler tryckluftsdrivna verktyg

### Hydraulverktyg



- Spett (11–40 kg)
- Fler hydraulverktyg
- Powerpack

### Verktyg med bensinmotor



- Spett och stampar (25 kg)
- Kombiborror (23 kg)

### Generatorer



- Lätta att flytta
- Mobila
- För industribruk

\*Flera konfigurationer finns för att producera kraft för användningar i alla storlekar

### Belysningsmaster



- Dieseldrivna LED och MH
- Elektriska LED
- Batteri-LED

### Avvattningspumpar



- Dränkbara
  - Ytpumpar
  - Små portabla pumpar
- \*Diesel- och elalternativ finns

Foton och illustrationer här kan visa produkter med tillbehör som är tillvals- eller extratillbehör och som inte ingår i standardversionen av produkten och därmed inte heller i köpet av produkten, annat än om kunden specifikt köper sådana tillvals- eller extratillbehör. Vi förbehåller oss rätten att utan föregående meddelande ändra tekniska data för och design av de produkter som beskrivs i denna trycksak. Alla produkter finns inte på alla marknader.