



# ***LA GAMME POLYVALENTE***

Des produits pour tous les sites. Des options pour tous.  
5,2-23 m<sup>3</sup>/min (7-14 bars)

*Sustainable Productivity*

***Atlas Copco***

# La puissance de la polyvalence

Notre gamme de compresseurs d'air 5,2-23 m<sup>3</sup>/min est connue sous la dénomination « gamme polyvalente ». Cette gamme couvre des centaines d'applications de par le monde. Nous vous fournissons un compresseur capable de gérer efficacement une multitude d'applications.

Lorsque nous nous focalisons sur l'efficacité des compresseurs de taille moyenne, nous accordons une attention toute particulière au triangle stratégique taille, débit et consommation de carburant. Exceller dans l'un de ces trois domaines ne sert à rien si l'on est incapable de fournir les deux autres. C'est pourquoi notre promesse est de vous proposer une gamme de compresseurs concurrentielle, dont le rapport débit/taille est optimisé, offrant des niveaux inégalés d'efficacité en termes de carburant et d'autonomie.

Cette gamme est conçue pour résister aux conditions de travail les plus difficiles. La plage de température de service standard est de -10 °C à +50 °C. Ces compresseurs sont en outre dotés d'un châssis solide.

Leur nature robuste garantit un fonctionnement fiable. Ils sont faciles à commander de par leur conception, leur modularité et le contrôleur intégré. Cette gamme est idéale pour vous !



**INVESTISSEMENT  
EN CAPITAL  
RÉDUIT**



Une machine pour  
plusieurs applications

**PRODUCTIVITÉ  
MAXIMALE**



Maintenance aisée et intervalles  
de maintenance rallongés

**ÉCONOMIES  
DE CARBURANT**



Efficacité et autonomie

**TAILLE  
COMPACTE**



Avec un débit maximal

**CHOIX  
DU MOTEUR**



Choix stratégique permettant de  
maximiser l'efficacité et la maintenance

**Atlas Copco**

# Introduction à la technologie PACE

Cette talentueuse gamme polyvalente vous offre de multiples possibilités. Grâce au système intuitif PACE (Pressure Adjusted thru Cognitive Electronics), ces modèles vous permettent de réaliser les tâches les plus diverses avec un seul compresseur. Cette technologie pionnière permet différents paramétrages de la pression et du débit afin que le débit d'air et la pression répondent aux besoins de votre application.

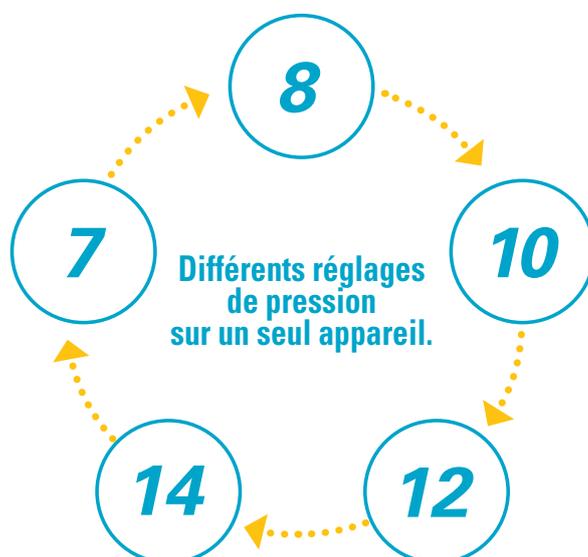
Optimisez le rendement de votre flotte, améliorez l'utilisation des produits et bénéficiez d'un retour sur investissement plus élevé. Si vous utilisez plusieurs machines afin de couvrir vos différents besoins en termes de pression et de débit, arrêtez!

Les modèles PACE intègrent notre célèbre composant pneumatique pour une meilleure efficacité, des intervalles de maintenance rallongés, une fiabilité inégalée, une durée de vie accrue et des coûts de propriété plus faibles.

# PACE™

Pressure Adjusted thru Cognitive Electronics

- Le contrôleur XC2003 permet de régler la pression en 3 étapes.
- La pression est réglée par palier de 0,1 bar.
- Commutation entre les différentes pressions prédéfinies en un simple clic.





## *Technologie PACE*

Le système PACE, un indispensable  
pour remporter la COURSE

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

*Atlas Copco*



La pression et le débit peuvent être réglés dans les plages indiquées ci-dessous.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Performance		XAHS 108	XATS 138	XATS 186	XAVS 186
Pression de service	bar (g)	7 -12	7 -10,3	7 -10	7 -14
	psi (g)	100 -175	100 -150	100 -150	100 -205
Débit d'air max. (1)	m <sup>3</sup> /min	5,2	5,5 -7,0	9,8 -11,4	10,1 -11,4
	l/sec	86	117	190	190
	cfm	182	189 -250	345 -402	358 -402
Température ambiante max.	°C	45	45	50	50
Température de démarrage min. / (aide au démarrage à froid)	°C	-10 / -20	-10 / -20	-10 / -25	-10 / -25
Moteur					
Modèle		KUBOTA V2403-CR-T-E4B.	Kubota E4B V2403-CR-T-E4B	John Deere 4045HFC04.	John Deere 4045HFC04.
Nombre de cylindres		4	4	4	4
Puissance à vitesse nominale	kW	49	49	86	104
Vitesse nominale	tr/min	2 700	2 700	1 900 -2 200	1 950 -2 200
Vitesse à vide	tr/min	1 800	1 800	1 500	1 500
Capacité					
Huile moteur	l	9,5	9,5	14,7	14,7
Huile pour compresseur	l	11	11	26,5	26,5
Capacité du réservoir à carburant	l	87	87	168	168
Niveau sonore					
Niveau de pression sonore (LPA) à 7 m	dB(A)	70	70	71	71
Dimensions et poids					
Longueur, timon fixe inclus	mm	3 395	3 395	4 940	4 940
Largeur	mm	1 593	1 593	1 580	1 580
Hauteur	mm	1 571	1 571	1 800	1 800
Poids	kg	1 140	1 140	2 340	2 340



## OPTIONS

- Anneaux d'attelage (DIN, ITA, NATO, BNA, boule d'attelage et boule d'attelage amovible)
- Roue jockey ou béquille
- Éclairage routier
- Cales de roues
- Équipement de qualité d'air
  - Réfrigérant
  - Séparateur d'eau
  - Vanne de by-pass
- Équipement pour application spéciale
  - Clapet étouffoir
  - Pare-étincelles
- Démarrage à froid
- Cartouche de sécurité
- Goulotte de remplissage en métal
- Couleurs spéciales sur demande (en fonction du volume)

(1) Garanti selon ISO1217, éd. 3, 1996, annexe D.

# Créer de la valeur pour les clients

## CARACTÉRISTIQUES STANDARD



### Taille optimale

La taille parfaitement équilibrée de la gamme est le fruit d'une ingénierie innovante. Les machines ont été spécifiquement conçues pour être faciles à manœuvrer sur site et hors site, même sur un terrain irrégulier.



### Autonomie en carburant pour un cycle d'équipe complet

Les compresseurs de cette gamme présentent également une meilleure autonomie en carburant. Ils sont spécialement conçus pour fonctionner pendant un cycle d'équipe complet sans devoir faire le plein de carburant. La consommation de carburant est réduite, ce qui permet d'économiser du temps et de l'argent et contribue donc à la réduction du coût total de fonctionnement.



### Maintenance aisée

Cette gamme offre un accès exceptionnel à tous les points d'entretien et de maintenance. La maintenance et les temps d'arrêt de la machine sont réduits ce qui accroît significativement sa disponibilité et les temps d'utilisation.



### Choix de moteur stratégique

Répond aux réglementations les plus récentes en termes d'émissions. Les émissions de particules sont réduites grâce à la mise en œuvre de technologies efficaces et fiables telles que le système d'échappement RCS.

## Machine solide

Tous nos compresseurs sont testés en laboratoire et en conditions réelles afin de s'assurer de leur performance optimale. Cette gamme est conçue pour résister aux conditions de travail les plus difficiles. La plage de température de service standard est de -10 °C à +50 °C. Ces compresseurs sont en outre dotés d'un châssis solide. Le capot a été revêtu d'une protection supplémentaire contre la corrosion, ce qui garantit une durée de vie accrue et une valeur de revente plus élevée.



## PRINCIPAUX AVANTAGES

- Gamme la plus polyvalente
- Facile à utiliser
- Coût d'utilisation total le plus faible
- Facile à manœuvrer et à transporter
- Faible consommation de carburant
- Maintenance aisée

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Gamme complète d'options
- Températures ambiantes de -25 °C à +50 °C
- Faibles dimensions et poids réduit
- Moteur conforme Stage IIIB
- Faible émission sonore
- Conception robuste
- Réservoir à carburant pour un cycle d'équipe complet
- Contrôleur convivial

## PRINCIPALES OPTIONS

- Démarrage à froid
- Équipement de qualité d'air (réfrigérant et filtres)
- Équipement raffinerie (clapet étouffoir et pare-étincelles)
- Nombreuses combinaisons de châssis

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

## Compresseurs jusqu'à 23 m<sup>3</sup>/min

Répondant aux réglementations les plus récentes en termes d'émissions, cette gamme ne fait aucun compromis sur la taille, le débit ou la pression. Grâce à leur moteur MTU **Stage IV**, ces modèles consomment moins de carburant et sont plus efficaces, ce qui résulte en une meilleure productivité. Spécialement développés pour s'adapter à de nombreuses applications, vous bénéficierez des meilleurs avantages des petits et grands compresseurs à air combinés dans une seule gamme.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Performance		XAHS 237 Md	XAVS 287 Md	XAMS 287 Md	XAHS 317 Md	XATS 327 Md	XAMS 367 Md
Pression de service	bar (g)	12	14	8,6	12	10,3	8,6
	psi (g)	175	200	125	175	150	125
Débit d'air max. (1)	m <sup>3</sup> /min	14,3	16,9	17,6	18,6	19,9	22,2
	l/sec	238	282	292	310	332	370
	cfm	504	598	621	657	703	784
Température ambiante max.	°C	45	45	45	45	45	45
Température de démarrage min. / (aide au démarrage à froid)	°C	-10/-25	-10/-25	-10/-25	-10/-25	-10/-25	-10/-25
Moteur							
Modèle		MTU 4R1000	MTU 4R1000	MTU 4R1000	MTU 4R1001	MTU 4R1002	MTU 4R1003
Nombre de cylindres		4	4	4	4	4	4
Puissance à vitesse nominale	kW	129	170	129	170	170	170
Vitesse nominale	tr/min	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200
Vitesse à vide	tr/min	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300
Capacité							
Huile moteur	l	48	48	48	48	48	48
Huile pour compresseur	l	20,5	19,5	20,5	24	24	24
Capacité du système de refroidissement	l	69	69	69	69	69	69
Capacité du réservoir à carburant	l	280	280	280	280	280	280
Niveau sonore							
Niveau de pression sonore (LPA) à 7 m	dB(A)	72	72	72	72	72	72
Dimensions et poids							
Longueur, timon fixe inclus	mm	5 488	5 651	5 488	5 651	5 651	5 651
Largeur	mm	1 987	1 736	1 987	1 736	1 736	1 736
Hauteur	mm	2 024	2 058	2 024	2 058	2 058	2 058
Poids	kg	3 150	3 500	3 150	3 500	3 500	3 500

# Entretien facile

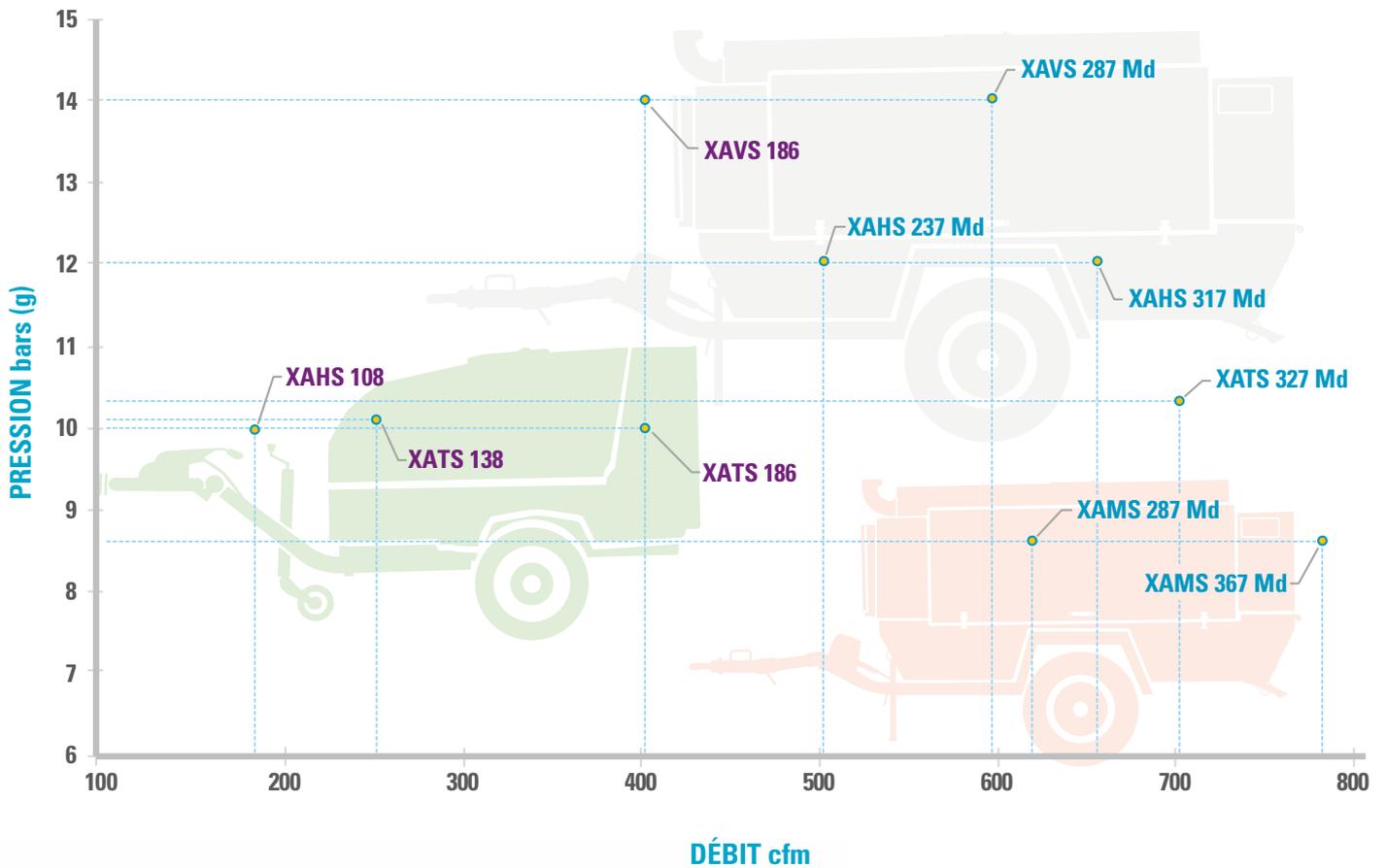
Une fonction clé de la gamme polyvalente

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

Atlas Copco



# Guide de sélection



Les machines PACE proposent différents réglages de pression et de débit. Les réglages max. sont indiqués ci-dessus.



**Atlas Copco**

# *Une nouvelle définition de la compacité*

Le nouveau XAHS 108 avec capot articulé et technologie PACE.

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

Atlas Copco



# Gamme des solutions Énergie mobile

## COMPRESSEURS D'AIR

### PRÊT À L'EMPLOI

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



### POLYVALENCE

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



### PARTENAIRE DE HAUTE PERFORMANCE

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



Disponibles en versions diesel et électriques.

## GROUPES ÉLECTROGÈNES

### PORTABLE

- 1,6-13,9 kVA



### MOBILE

- 9-1 250 kVA



### INDUSTRIEL

- 10-1 250 kVA



\* Différentes configurations possibles pour fournir la puissance nécessaire à tous les types d'applications.

## POMPES D'ASSÈCHEMENT

### ÉLECTRIQUE IMMERGÉE

- 250-16 500 l/min



### POMPES DE SURFACE DIESEL

- 833-9 833 l/min



### PETITES POMPES MOBILES

- 210-2 500 l/min



Disponibles en versions diesel et électriques.

## MÂTS D'ÉCLAIRAGE

### LED



### IODURE MÉTALLIQUE



### ÉLECTRIQUE



## Pour une productivité responsable

La division Énergie mobile d'Atlas Copco est visionnaire. Pour nous, créer de la valeur pour les clients signifie anticiper et dépasser vos attentes futures sans jamais aller à l'encontre de nos principes environnementaux. Aller de l'avant et garder une longueur d'avance, telle est la seule manière pour nous de nous assurer de rester votre partenaire à long terme.

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

Atlas Copco