

# AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ

Un aperçu de notre gamme d'unités d'appoint haute pression

*Sustainable Productivity*

Atlas Copco

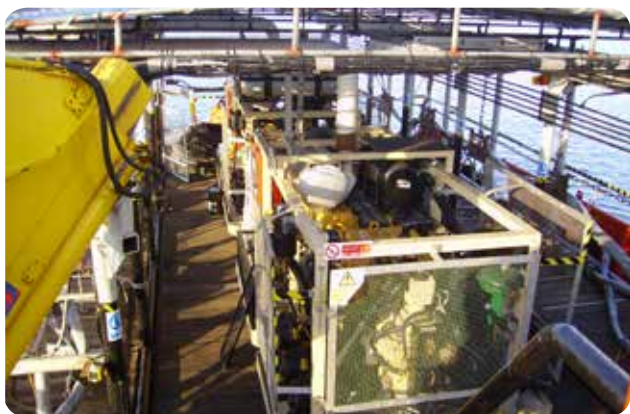


# **Augmentez votre productivité. Maximisez votre sécurité !**

Le terme unité d'appoint désigne un compresseur capable de vous offrir une pression supérieure au compresseur primaire. Nos unités d'appoint sont efficaces et adaptées à de nombreux secteurs. Lors du forage par exemple, elles vous permettent d'augmenter efficacement la vitesse de forage, de réduire les coûts par mètre et d'améliorer le rendement global.

La taille compacte et le poids réduit de nos unités d'appoint sont un gage de productivité et d'efficacité. Elles sont conçues pour être transportées là où vous en avez besoin, peu importe la distance à parcourir.

Autre caractéristique de nos unités d'appoint, leurs fonctions de sécurité étendues. Elles sont en effet dotées de mécanismes de sécurité intégrés répondant aux exigences légales, voire les surpassant. Notre équipe spécialisée dans le domaine de l'air sera en mesure de vous fournir le produit précisément adapté à vos besoins.



Relevés sismiques



Forage exploratoire



Forage géothermique

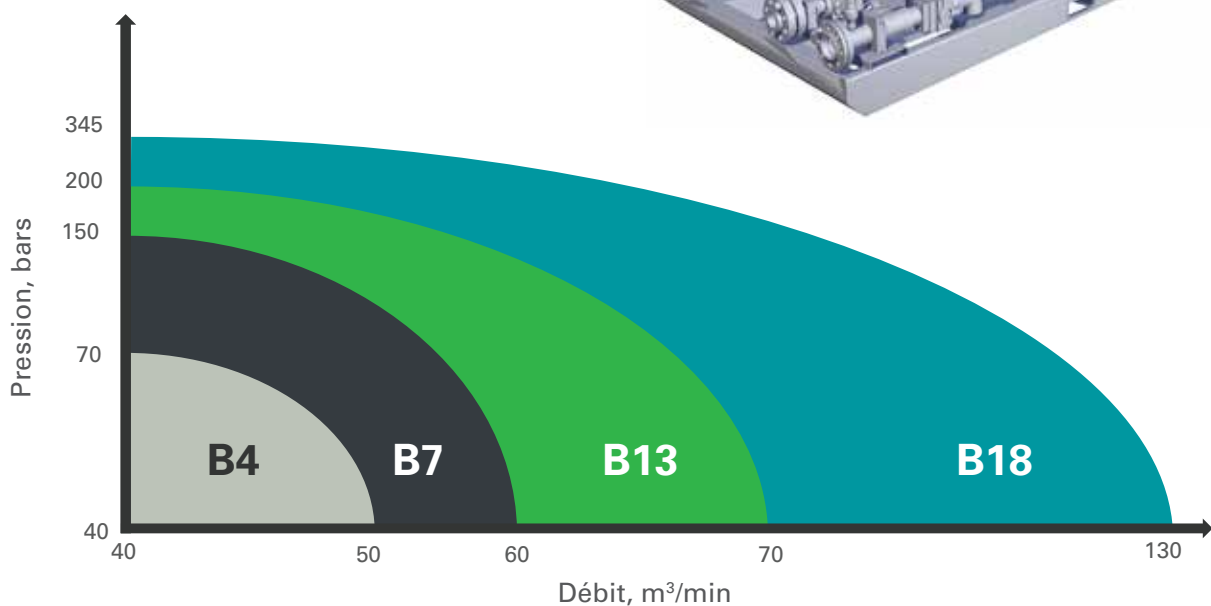
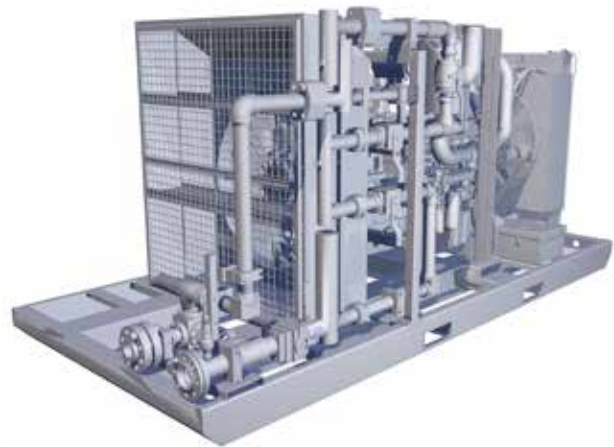


Services pipeliniers

*Un travail à haute pression dans des conditions difficiles ? Nos unités d'appoint sont votre partenaire de haut rendement !*

# Présentation de notre gamme d'unités d'appoint

- ▶ Notre gamme d'unité d'appoint compte des modèles standard et des modèles spéciaux.
- ▶ Les modèles spéciaux nous permettent de répondre exactement à vos attentes. Il vous est possible de modifier les diamètres des cylindres et les taux de compression, ainsi que de nombreuses autres fonctions.
- ▶ Grâce à la conception à un seul cylindre, la maintenance de toutes les soupapes dure moins de quatre heures.
- ▶ Le contrôleur permet de gérer la performance soit au niveau du débit, soit au niveau de la pression. De plus, toutes les unités d'appoint sont dotées de la fonction Dynamic Flow Boost.
- ▶ Les unités d'appoint multi-étagées peuvent être utilisées en mode bi-étagées ou en mode mono-étagées, ce qui augmente le débit de jusqu'à 40 %.
- ▶ La gamme d'unités d'appoint standard propose des modèles allant de 69 bars à 345 bars, avec une plage de débit allant de 37 m<sup>3</sup>/min à 127 m<sup>3</sup>/min à une pression d'entrée de 25 bars.
- ▶ Notre gamme personnalisée avec pression d'entrée de 35 bars permet d'augmenter la productivité de jusqu'à 30 % ou de réduire la taille de l'unité d'appoint en fonction de vos besoins.



# Fonctions innovantes

## Bloc de pompage

- ▶ Le bloc de pompage conçu en interne est au cœur de notre unité d'appoint.
- ▶ Il est puissant et compact, ce qui nous permet de fabriquer des unités d'appoint présentant un faible encombrement.
- ▶ Le bloc de pompage est fixé à l'unité d'appoint au moyen de raccords rapides « demi-lune », ce qui permet de le retirer facilement à des fins de maintenance.
- ▶ Nous proposons un bloc de pompage à quatre ou six cylindres, en fonction de l'unité d'appoint sélectionnée et du nombre d'étages de compression requis.
- ▶ Nous fournissons également des kits de maintenance complets disponibles en versions 250, 500 ou 1 000 heures.



## Panneau de commande du BC4003

- ▶ Le contrôleur BC 4003 est le cerveau de l'unité d'appoint. Il est l'interface entre vous et votre unité personnalisée.
- ▶ Cet écran numérique simple remplace les contrôleurs de type « cabine » traditionnels.
- ▶ De plus, nous avons intégré deux jauges assurant une surveillance constante de la pression.
- ▶ Vous pouvez régler le contrôleur en fonction d'une vitesse ou d'une pression bien déterminée.
- ▶ Une alarme visuelle et sonore ainsi qu'un arrêt d'urgence sont affichés sur le panneau de commande.



## Les messages d'avertissement du contrôleur sont les suivants :

- ▶ Niveau de carburant bas
- ▶ Pression d'huile moteur basse
- ▶ Température d'huile ou de moteur élevée
- ▶ Vitesse moteur élevée
- ▶ Température d'air de refoulement élevée
- ▶ Niveau de liquide élevé dans le réservoir épurateur
- ▶ Dysfonctionnement de l'alternateur du moteur



# L'unité d'appoint



Séparateur d'eau avec contrôleur de niveau (un séparateur par étage) et flexibles d'air en métal tressé de série.



Point de drainage central pour tous les liquides.



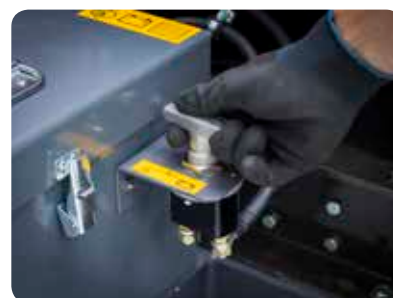
Système de refroidissement complet intégré avec prérefroidisseur, refroidisseur intermédiaire entre les étages et refroidisseur de série sur tous les modèles.



Système de régulation de la pression by-pass permettant de connecter votre compresseur primaire à la conduite avant d'activer l'unité d'appoint.



Soupape de charge/décharge automatique.



Coupe-batterie et compartiment de protection de la batterie entièrement intégré.

## Fonctions supplémentaires :

- ▶ Crochet de levage et fentes pour chariot élévateur intégrées pour un déplacement aisé
- ▶ Réservoir de carburant intégré pour une autonomie en carburant pour un cycle de travail complet (en fonction du modèle et de l'utilisation)
- ▶ Jauge de température d'air de refoulement dans chaque cylindre

## Aperçu des caractéristiques techniques

Modèle	Caractéristiques du moteur	Puissance moteur kW	Étages de compression	Entrée		Débit (par étage)		Sortie (par étage)	
				psi	bars	cfm	m <sup>3</sup> /min	psi	bars
UNITÉ D'APPOINT B4-41/1000	Cummins Tier 3 ou T4 Final	113	1	350	24	1 400	40	1 000	69
UNITÉ D'APPOINT B7-41/1000	CAT Tier 3 ou T4 Final	186	1	350	24	2 160	61	1 000	69
UNITÉ D'APPOINT B7-42/2175	CAT Tier 3 ou T4 Final	205	2*	350	24	1 800 ou 1 288	51 ou 37	1 000 ou 2 175	69 ou 150
UNITÉ D'APPOINT B9-64/5000	CAT Tier 3	261	4	320	22	750	21	5 000	345
UNITÉ D'APPOINT B13-62/2175	CAT Tier 3 ou T4 Final	328	2*	350	24	2 550 ou 1 800	72 ou 51	1 000 ou 2 175	69 ou 150
UNITÉ D'APPOINT B13-63/5000	CAT Tier 3	328	3	320	22	1 060	30	5 000	345
UNITÉ D'APPOINT B18-62/2175	CAT Tier 3 ou T4 Final	470	2*	350	24	3 600 ou 2 700	102 ou 76	1 000 ou 2 175	69 ou 150
UNITÉ D'APPOINT B18-63/3000	CAT Tier 3	470	3	320	22	1 900	54	3 000	207
UNITÉ D'APPOINT B18TT-62/2175	CAT Tier 2,3, ou T4 final	563	2*	350	24	4 100 ou 3 000	116 ou 85	1 000 ou 2 175	69 ou 150
UNITÉ D'APPOINT B18TT-63/5000	CAT Tier 2,3, ou T4 final	563	3	350	24	1 870	53	5 000	345
UNITÉ D'APPOINT B18TT-62/3000**	CAT Tier 2,3, ou T4 final	563	2	500	35	3 032 ou 4 497	86 ou 127	1 450 ou 3 000	100 ou 207

Le choix du moteur dépendra de la région du monde dans laquelle la machine sera installée.

\* Toutes les machines bi-étagées peuvent fonctionner en mode mono-étagées.

\*\* Unité d'appoint full option dans un conteneur.

Poids et dimensions	Longueur cm	Largeur cm	Hauteur cm	Poids kg
UNITÉ D'APPOINT B4-41/1000	248	178	178	2 750
UNITÉ D'APPOINT B7-41/1000	353	194	178	3 100
UNITÉ D'APPOINT B7-42/2175*	353	194	206	3 850
UNITÉ D'APPOINT B9-64/5000	480	220	226	5 900
UNITÉ D'APPOINT B13-62/2175*	480	220	226	6 350
UNITÉ D'APPOINT B13-63/5000	480	220	226	6 800
UNITÉ D'APPOINT B18-62/2175*	549	221	221	8 350
UNITÉ D'APPOINT B18-63/3000	549	221	221	8 800
UNITÉ D'APPOINT B18TT-62/2175*	549	221	221	8 350
UNITÉ D'APPOINT B18TT-63/5000	549	221	221	8 800
UNITÉ D'APPOINT B18TT-62/3000**	610	244	259	15 000

Contactez un représentant pour obtenir une fiche de données personnalisée en fonction de vos besoins.

# ***Vous acquérez bien plus qu'une simple unité d'appoint***

- Capacité ajustable grâce au paramétrage numérique de la pression et du débit
- Soupapes de charge/décharge automatiques
- Dynamic Flow Boost

## **Flexibilité et polyvalence**



- Débit accru de jusqu'à 30 % avec une pression d'entrée de 35 bars
- Capacité accrue de jusqu'à 40 % en passant en mode mono-étagée

## **Haute productivité**



- La configuration du cylindre permet d'adapter le débit et la pression en fonction de l'application
- Conçu pour fonctionner en parfaite harmonie avec les compresseurs d'air Atlas Copco
- Développé dans notre centre de compétences mondial

## **Personnalisation en fonction de vos besoins**



- Bloc de pompage unique permettant une maintenance complète, y compris le remplacement de la soupape, en moins de quatre heures
- Assistance dans plus de 180 pays et des centaines d'unités d'appoint utilisées sur site

## **Maintenance**



# 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 HAUT RENDEMENT

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



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 type d'applications

## POMPES D'ASSÈCHEMENT

### ÉLECTRIQUE IMMERGÉE

- 250-16 500 l/min



### CENTRIFUGE

- 833-23 300 l/min



### POMPES PORTATIVES

- 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