ABAC
AIR COMPRESSORS

Une efficacité supérieure et des économies de coûts grâce au compresseur CROSS Avancé d'ABAC

CROSS 500 & CROSS 900

www.abacaircompressors.com

Transformez vos opérations: passez du compresseur Silent Piston au révolutionnaire ABAC CROSS

Entrez dans une nouvelle ère d'efficacité en passant de la technologie traditionnelle du piston silencieux à notre technologie avancée de vis à injection d'huile.

Alors que les pistons sont souvent le choix automatique pour les petits compresseurs, CROSS offre des avantages convaincants pour les entreprises en pleine croissance.

La plateforme CROSS combine le meilleur des deux mondes: des performances compactes mais puissantes, un fonctionnement silencieux et une maintenance réduite.

Il s'intègre parfaitement dans de multiples canaux opérationnels, offrant des performances robustes proches de celles d'un compresseur à vis, mais au coût d'un compresseur à piston.

Vous pouvez vous attendre à une augmentation significative de la productivité et à une amélioration de l'expérience client, rendant vos opérations plus fluides et plus productives que jamais.

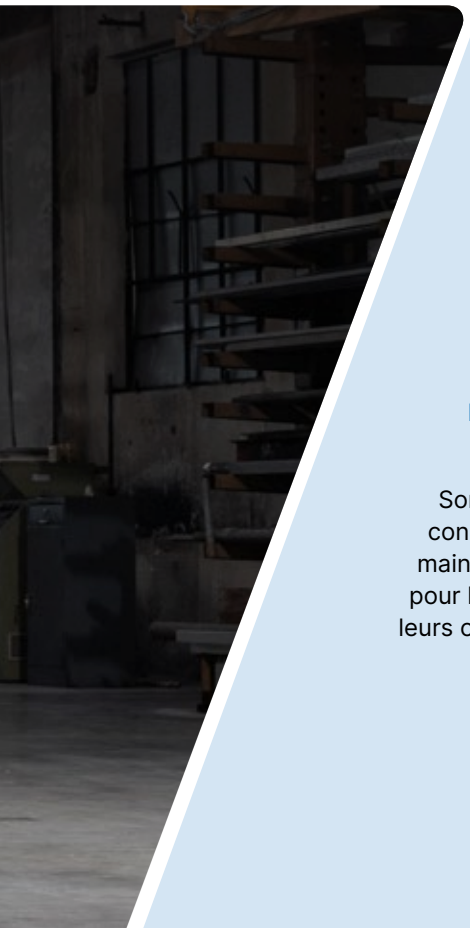
Cette transition est transparente et s'effectue à un prix attractif.

Révolutionnez votre activité grâce à la génération suivante de technologie des compresseurs.

Découvrez des performances et des économies inégalées en passant du compresseur à piston silencieux au compresseur CROSS d'ABAC.

Comparaison:
Compresseur CROSS vs piston silencieux

	Compresseurs à piston silencieux	Compresseurs CROSS
Rendement aérien	70-75 % de l'air d'admission	95 % de l'air d'admission • Moins de consommation d'énergie pour le même débit d'air
Empreinte	Versions nécessitant plus de 1 m^2 pour l'installation	Versions compactes, permettant d'économiser 50 % d'espace tout en améliorant les performances
Niveau sonore	Supérieur à 67 dB(A)	De 60 à 63 dB(A) • Aussi silencieux qu'un appareil ménager
Fonctionnement	Pour une utilisation intermittente	Pour une utilisation intermittente ou continue • Prêt pour vos besoins croissants en air
Qualité de l'air	Teneur élevée en huile résiduelle et en humidité	Faible teneur en huile et air sec (avec sécheur intégré) • Protégez vos outils et économisez sur l'entretien
Vibrations	Élevées	Aucune • Bénéficiez d'une plus grande fiabilité et de moins de temps d'arrêt
Courant de départ	7-10 fois la valeur nominale	0,5 fois la valeur nominale du VSD ; • Réduction des coûts d'installation



Conçu pour une fiabilité constante, il garantit une utilisation durable, inspire confiance et fournit des résultats constants.

Son fonctionnement très silencieux, sa conception compacte et ses besoins de maintenance réduits en font un choix idéal pour les entreprises qui cherchent à optimiser leurs opérations et à réduire leur impact.

jusqu'à **25 %**
d'économies d'énergie

jusqu'à **40 %**
d'amélioration des performances

Optimiser les opérations avec le compresseur CROSS

Innover et économiser

Maximiser les profits, minimiser l'énergie avec le compresseur CROSS d'ABAC

Notre technologie avancée est conçue de manière experte pour minimiser la consommation d'énergie et maximiser la rentabilité.

Améliorez votre activité grâce aux performances exceptionnelles et à la durabilité du compresseur CROSS. Profitez d'une efficacité accrue de 40 % et d'économies d'énergie de 25 % pour une utilisation continue ou intermittente.

Sa conception robuste comprend un accès facile pour l'entretien et un sécheur intégré en option pour un air de qualité sans condensation.

Choisissez parmi les modèles flexibles CROSS 500 et CROSS 900, disponibles en version au sol ou sur réservoir, parfaits pour les petites entreprises telles que les ateliers de carrosserie et les garages.

Le CROSS offre

- **Haute performance**
- **Temps de travail plus long**
- **Fonctionnement plus silencieux**
- **Air plus pur**
- **Réduction du coût de possession**

CROSS 500

- Jusqu'à 500 l/min Real FAD
- Amortissement de l'investissement en moins d'un an
- Parfait pour les petits espaces avec un outillage limité

CROSS 900

- Jusqu'à 900 l/min Real FAD
- Amortissement immédiat par rapport aux grands compresseurs à piston silencieux
- Idéal pour les outils professionnels et les petits équipements

Les avantages de la technologie CROSS

Pourquoi passer à CROSS ?

Le compresseur CROSS d'ABAC, un mélange unique de fiabilité, de compacité et de silence, est idéal pour vos besoins immédiats en air.

Grâce à sa conception conviviale et intuitive, le compresseur CROSS est facile à utiliser. Ses performances efficaces permettent d'obtenir plus d'air en moins de temps, réduisant ainsi la consommation d'énergie.

Le compresseur CROSS contribue à réduire les émissions de CO_2 et offre une solution très rentable, garantissant un retour sur investissement significatif.

Découvrez la facilité d'utilisation d'un système simple d'installation, de surveillance et de contrôle qui augmente le temps de fonctionnement.

La conception de l'embout pneumatique à haute performance est connue pour sa fiabilité et sa qualité constante.

L'intégration de la technologie des onduleurs avec une valeur de turndown élevée réduit les contraintes sur les composants et offre une protection par filtre IP54.

Notre moteur PM haut de gamme est refroidi par air et protégé par l'indice de protection IP23, ce qui garantit la durabilité et la flexibilité du débit d'air pour répondre à vos besoins spécifiques.

Prévention des condensats

Les compresseurs à vis rotative présentent parfois un risque de condensation dans des conditions de faible charge. Le compresseur CROSS élimine ce risque.

Caractéristiques principales

Confortablement silencieux

Conçu pour votre atelier, le CROSS fonctionne à un niveau incroyablement bas de 60 dB(A), comparable à celui d'un appareil ménager. Profitez de performances puissantes sans le bruit.

30 % d'économie d'espace

Le compresseur CROSS offre un gain de place de 30 % par rapport aux modèles à piston silencieux. Sa conception compacte libère un espace précieux au sol, ce qui vous permet d'optimiser l'agencement de votre atelier sans sacrifier les performances. Les variations de pression étant moindres, un récipient plus petit suffit.

Entretien réduit

Avec le compresseur CROSS, vous bénéficiez d'un entretien réduit - votre premier entretien n'a lieu qu'au bout de 2 000 heures ou d'un an ! Vous avez l'esprit tranquille grâce à notre kit fixe et à notre tarification transparente, qui vous évite toute surprise.

Des économies d'énergie significatives

Le CROSS permet une réduction remarquable de 25 % de la consommation d'énergie par rapport aux compresseurs à piston silencieux, ce qui garantit une efficacité sans compromis.

Achat et possession rentables

Le CROSS n'est pas seulement efficace, il est aussi rentable. L'élimination de la nécessité d'une salle de compresseur séparée et d'une tuyauterie complexe réduit l'investissement initial et les coûts d'exploitation. Le débit d'air libre est plus élevé et les pertes de charge sont minimes, ce qui permet de réaliser des économies d'énergie substantielles dès le premier jour.

Fiabilité accrue

Un démarrage plus doux et plus progressif permet de réduire de 80 % les contraintes exercées sur les roulements et les courroies, ce qui se traduit par une durée de vie plus longue et des coûts d'entretien plus faibles. Il réduit également le courant d'appel, évitant ainsi la surchauffe des composants électriques et les pénalités des fournisseurs d'électricité.

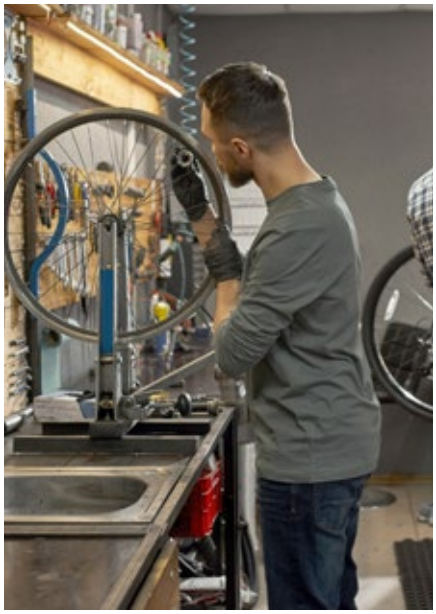
Des performances personnalisées pour des applications polyvalentes: Idéal pour les petites entreprises

Le compresseur CROSS est idéal pour les ateliers de carrosserie, les menuisiers, les petits ateliers de mécanique, les ateliers de réparation de voitures et de vélos, l'assemblage de petits équipements et les blanchisseries professionnelles.

Ateliers de carrosserie

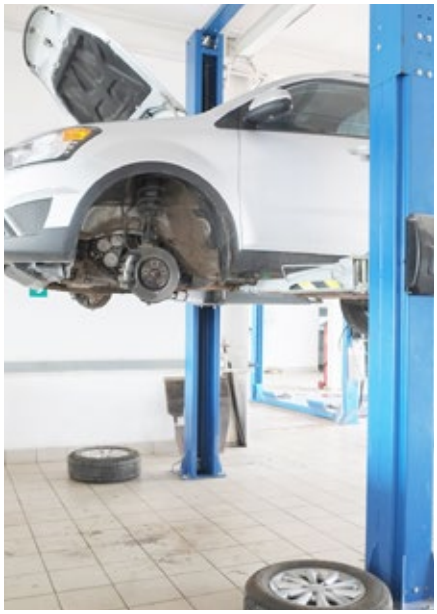
Ateliers de menuiserie

Petit atelier de transformation mécanique



Ateliers de réparation de voitures/vélos

Assemblage de petits équipements



Automobile

Raisons d'acheter

- ☑ Le compresseur CROSS offre un débit d'air flexible pour les entreprises axées sur les ateliers de carrosserie et les industries légères.
- ☑ Le compresseur CROSS offre des économies d'énergie substantielles et une réduction significative des émissions de CO_2, ce qui en fait un choix responsable pour votre entreprise.

Données de performance

Modèle	Pression de service maximale	Pression de travail de référence	FAD @ conditions de référence*			Puissance du moteur		Niveau sonore**
	bar	bar	m³/h	l/min	cfm	kw	hp	dB(A)
CROSS 500	10	9.5	29.9	498	17.6	4	5.5	60
CROSS 900	10	9.5	50.9	848	29.9	7.5	10	63

* Performance de l'unité mesurée selon la norme ISO 1217 éd. 4 2009, annexe E

** Niveau de bruit mesuré selon la norme ISO 2151 2004

Dimensions

Modèle	Dimensions (mm)			Poids
	Longueur	Largeur	Hauteur	kg
Monté sur socle	690	480	787	99
Monté sur réservoir 100 l*	1008	526	1209	123
Monté sur réservoir 200 l	1436	526	1316	153
Sécheur monté sur réservoir 200 l	1436	612	1316	180
Monté sur réservoir 500 l	1900	600	1500	218
Sécheur monté sur réservoir 500 l	1900	600	1500	245

* Modèle disponible uniquement pour CROSS 500

Air. Anytime. Anywhere.

Une efficacité supérieure et des économies de coûts grâce au compresseur CROSS Avancé d'ABAC

©ABAC 2026

Le contenu de cette publication est protégé par le droit d'auteur de l'éditeur et ne peut être reproduit (même sous forme d'extraits) sans autorisation écrite préalable. Toutes les précautions ont été prises pour garantir l'exactitude des informations contenues dans cette publication, mais aucune responsabilité ne peut être acceptée pour toute perte ou tout dommage direct, indirect ou consécutif résultant de l'utilisation des informations contenues dans le présent document.

Certaines images sont utilisées sous licence de Shutterstock.com.

FR 6999203071

Contactez votre représentant ABAC local dès maintenant