

Guide d'achat d'un compresseur d'air : trucs et conseils

Le compresseur d'air est un outil tout aussi utile pour les particuliers bricoleurs que ça l'est pour les professionnels de la construction dans la vie de tous les jours. Seul ou couplé à une machine, il permet d'ajouter de la puissance en gagnant du temps, sans que le bricoleur ait à fournir un effort supplémentaire.

Le compresseur d'air devient donc un outil très pratique pour refaire une toiture, procéder à des travaux de réparation ou de finition dans une maison, gonfler ses pneus ou encore améliorer la carrosserie de sa voiture par exemple.

Bien sûr, tous les compresseurs ne se valent pas.



Les types de compresseur d'air comprimé

- Par type d'énergie
- Par capacité en litre
- Stationnaire ou portatif
- Par nombre de pistons

Comment bien choisir un compresseur d'air ?

Pour bien choisir son compresseur d'air, ne pas être déçu et le garder longtemps, il est important de définir correctement l'utilisation qu'il en sera faite avant tout. **C'est l'outil qui doit s'adapter à vos projets et non l'inverse.** Avant de choisir un compresseur d'air à acheter, il est important de se poser les questions suivantes :

Comment vais-je utiliser mon compresseur d'air ?

Les professionnels travaillant dans des ateliers ou des garages, comme les garagistes, les menuisiers etc. préféreront prendre un compresseur d'air classique et stationnaire, tandis que les entrepreneurs menés à se déplacer souvent avec leur appareil choisiront plutôt un compresseur d'air portable. **C'est aussi le meilleur choix pour les particuliers très bricoleurs.**

L'erreur la plus fréquente que font les acheteurs de compresseur d'air est qu'ils choisissent un modèle trop petit par rapport à leurs besoins. La plupart des gens favorise la praticité de l'appareil et sa maniabilité au profit de la puissance.

La conséquence est que ces appareils inadaptés à leur utilisation consomment beaucoup plus et que leur durée de vie est beaucoup plus courte. Mieux vaut dépenser plus d'argent pour un compresseur dont les capacités dépassent votre utilisation que l'inverse, car vous serez constamment mené à remplacer votre appareil et vous dépenserez finalement plus d'argent sur le long terme.

Si vous êtes bricoleur et que vous l'utilisez régulièrement, couplé à différents outils pneumatiques, il vous sera indispensable d'opter pour un compresseur d'air de qualité professionnelle. Il sera plus coûteux, mais il aura une capacité d'air et une force de propulsion plus importante. Les réservoirs seront plus grands, les moteurs plus puissants et sa durée de vie sera plus longue.

De quelle taille de compresseur d'air ai-je besoin ?

Avant d'acheter un compresseur d'air, vérifiez **les besoins d'air des outils avec lesquels vous allez utiliser l'appareil** (visseuse, agrafeuse etc.). Chacun d'entre eux a une exigence de pression et de volume de l'air. Celle-ci peut varier entre chaque outil et même entre chaque marque.

Votre compresseur doit être au moins capable de fournir le volume minimum d'air dont l'outil a besoin pour fonctionner afin de lui donner la puissance nécessaire. Si vous utilisez des outils pneumatiques avec votre compresseur très fréquemment, veillez à choisir une machine très puissante pour votre air comprimé, surtout pour les outils à usage constant, comme les ponceuses qui s'utilisent plusieurs minutes d'affilées.

Si vous devez utiliser plusieurs outils en même temps avec un même compresseur, additionnez les besoins de chacun de ces outils pour choisir une machine capable de fournir le volume d'air nécessaire.

De quelle taille de réservoir d'air ai-je besoin ?

Il n'y a pas de règle précise quant à la taille de réservoir à choisir. Cependant, il est toujours conseillé de prendre le plus grand possible à cause du moteur ainsi que de la condensation.

En effet, lorsque l'air contenu dans le réservoir se vide et descend à un certain niveau, le moteur de l'appareil se met en marche pour remplir de nouveau la ou les cuves. Plus il se met en marche fréquemment, comme avec les petits compresseurs d'air par exemple, plus cela raccourcit la durée de vie de la machine.

De plus, lorsque l'air est comprimé, le compresseur devient chaud et contient de l'humidité, ce qui peut entraîner de la condensation s'il est utilisé sans avoir eu le temps de refroidir. Les petits compresseurs d'air ont un volume plus faible, ils sont alors souvent utilisés chauds, ce qui provoque de la condensation et peut raccourcir leur durée de vie.

Est-ce que la puissance d'un compresseur d'air est importante ?

Oui car elle peut améliorer le temps de récupération d'un compresseur, mais elle ne rendra pas votre cloueuse ou votre visseuse plus rapide par exemple.

Lors de l'achat de votre compresseur, ne sacrifiez pas une puissance d'air expulsée forte au profit d'une bonne puissance moteur. En effet, la première est bien plus importante pour faire fonctionner correctement des outils pneumatiques avec le compresseur d'air.

Source : <https://bricol-plus.com/>