



Contrairement à certaines entreprises qui n'améliorent l'ergonomie de leurs outils que lorsque la législation les force à le faire, Atlas Copco accorde à l'ergonomie une attention particulière. Grâce à son approche proactive, Atlas Copco occupe depuis des décennies une position de leader dans le domaine de la conception ergonomique des outils. Notre but est d'éviter toute lésion des sens de l'opérateur en minimisant son exposition aux facteurs de stress physique tels que les vibrations, le bruit et les échappements.

VIBR

Examinons de plus près les vibrations. De nombreuses formes de vibration sont souhaitées, telles que le mouvement décrit par une corde de violon ou par le cône d'un haut-parleur. Dans d'autres situations, les vibrations causent une perte d'énergie et du bruit indésirable. Les vibrations auxquelles vous êtes exposés en utilisant un outil BTP manuel sont appelées vibrations main-bras.

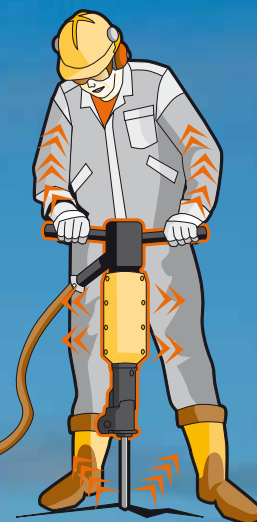
D'OÙ VIENNENT LES VIBRATIONS ?

Les forces de vibration proviennent de deux sources. La première est la machine même. Ces vibrations peuvent être minimisées par le fabricant de l'outil et Atlas Copco est le leader technologique dans ce domaine. L'autre source est l'interaction entre la machine et la matière sur laquelle s'effectue le travail. Ce facteur échappe au contrôle du fabricant.

Vous pouvez réduire les risques

Chez Atlas Copco, nous nous efforçons continuellement d'améliorer nos machines BTP pour réduire l'ampleur des vibrations transmises à l'opérateur mais vous pouvez vous aussi réduire le risque :

- Utilisez des outils avec amortissement des vibrations.
- Choisissez le bon outil en fonction du travail à effectuer.
- Assurez la maintenance et la remise en état corrects des machines pour éviter toute augmentation des vibrations.
- Veillez à ce que le tranchant des outils de coupe reste bien acéré pour maintenir leur efficacité.
- Prenez des repos réguliers.
- Changez régulièrement de travail avec vos collègues.
- Evitez de saisir ou de forcer un outil plus intensément que nécessaire.
- Stockez les outils de manière à ce que les poignées ne soient pas trop froides lorsqu'ils sont utilisés la fois suivante.
- Encouragez une bonne circulation sanguine : en restant bien au chaud et au sec, en réduisant l'usage du tabac et en massant vos doigts durant les interruptions de travail.



Que savez-vous sur les

ATTENTIONS?

LA MESURE DES VIBRATIONS

La mesure des émissions vibratoires peut s'effectuer de deux façons différentes : sur un axe ou sur trois axes. Lorsque les vibrations sont mesurées dans un seul sens (un axe), cela devrait s'effectuer au point où les vibrations sont le plus élevé. En situation de travail réelle, les vibrations sollicitent l'opérateur dans tous les sens et une mesure sur trois axes est donc plus précise. Cette valeur à trois axes combine les valeurs des vibrations mesurées dans les trois sens à l'endroit où elles pénètrent dans les mains.

ATTENTION AUX RISQUES DE VIBRATIONS

L'exposition à des niveaux de vibration main-bras excessifs pendant une longue période peut causer des lésions vasculaires, des dommages aux cellules nerveuses et des troubles musculo-squelettiques au niveau des articulations. Ces symptômes sont connus sous le nom de syndrome des vibrations du système main-bras.

AMORTISSEMENT EFFICACE DES VIBRATIONS

Chez Atlas Copco, nous avons investi de grands efforts dans la réduction des émissions vibratoires main-bras depuis presque 40 ans. Nos outils à amortissement des vibrations comportent une conception de poignée qui isole l'opérateur dans une large mesure des vibrations qui seraient autrement transmises à ses mains.

Le système HAPS® spécialement conçu par Atlas Copco pour protéger les mains et les bras (Hand and Arm Protection System) réduit les effets négatifs des vibrations néfastes en réduisant la valeur de la vibration de la machine en cours de fonctionnement.

Aujourd'hui, les outils BTP portatifs Atlas Copco sont disponibles avec la troisième génération de poignées anti-vibratiles. Il y a de bonnes raisons de choisir des outils BTP du leader du marché – « des outils pour les sens humains ».



Vibration à un seul axe



Vibration à trois axes