

Leborgne

[Accueil](#) / [BBI](#) / [Produits](#) / [Outillage à main](#)

Clé à étais Nanovib nouvelle génération

Très à l'écoute des utilisateurs et des sociétés de la construction et du bâtiment, la société Leborgne conçoit régulièrement des outillages qui répondent à des problématiques identifiées dans les chantiers afin de réduire les risques rencontrés sur les lieux de travail.

Ainsi, l'entreprise savoyarde a récemment conçu une nouvelle version de sa clé à étais universelle 0 dB Nanovib[®] créée en 2008 pour répondre à l'obligation de réduire le niveau sonore des opérations de serrage et de desserrage des étais de coffrage, des tours d'étalement et des étais de banches de coffrage. Traditionnellement effectués au marteau en frappant sur les oreilles/ailettes des écrous montés sur les étais, ces gestes génèrent des sons dont les valeurs de crête peuvent aller jusqu'à 140 dB, une nuisance identifiée comme critique par l'OPPBT, sachant que la valeur limite d'exposition professionnelle est fixée à 85 dB sur 8 heures. Autre élément sensible, les vibrations engendrées par l'utilisation répétée du marteau génère de la fatigue et des TMS aux opérateurs. Enfin, les coups entraînent une dégradation prématurée des matériels, engendrant des coûts supplémentaires induits par leur remise en conformité.

Cette nouvelle clé à étais Nanovib reprend le principe de sa devancière d'un serrage (desserrage) des écrous par vissage (dévissage) sans aucune frappe, mais en la rendant plus polyvalente afin de l'adapter à toutes les typologies d'étais du marché, qu'ils soient équipés d'écrous à oreilles, d'écrous plats ou d'écrous percés. L'outil est ainsi formé d'un manche tubulaire léger allongé de 15 cm par rapport à la version initiale afin d'obtenir un bras de levier plus efficace et de réduire les efforts demandés – la longueur totale de la clé est désormais de 80 cm pour un poids de 1,65 kg. Une poignée biomatière a également été ajoutée pour obtenir plus de confort. A l'autre extrémité, la tête universelle est pourvue d'un crochet en acier trempé qui s'insère dans la très grande majorité des écrous d'étais du marché. Le simple pivotement de la clé permet ainsi de serrer ou de desserrer l'écrou sans générer ni bruit ni vibration et sans détériorer les équipements.

Cette clé à étais Nanovib a été conçue en collaboration avec Distrimo, la marque de Bouygues Construction Matériel, puis testée et approuvée par plusieurs entreprises majeures du secteur.

