

Type de solution _____ Outil silencieux

Domaine _____ BTP

Coût _____ 30 € (2019)

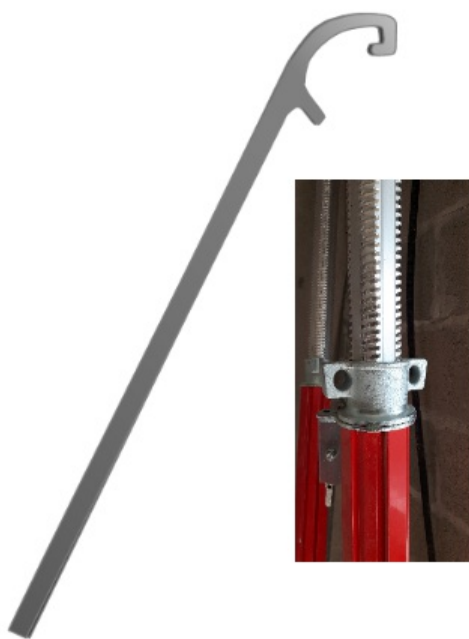
Problème

Lors des phases de démontage, notamment de décoffrage, le desserrage des étais subissant la pression des charges supportées se fait souvent à l'aide d'un marteau ou d'une masse. Cette opération est très bruyante.

Réalisation

Utilisation d'étais télescopiques en aluminium fournis avec un levier pour les désarmer. Ce levier permet le serrage/desserrage des écrous d'étais sans marteau.

Levier (clé) à étais et étau en aluminium avec un écrou adapté



©INRS

Gain

Suppression totale du bruit généré par les chocs du marteau

Remarques

Le levier facilite le travail de serrage et de desserrage des écrous par le biais d'un outil innovant, se substituant à l'usage du marteau et diminuant aussi les risques musculo-squelettiques et liés aux vibrations.

Par ailleurs les étais associés au levier sont en aluminium, donc moins lourds que les étais traditionnels métalliques.

En revanche ce levier ne fonctionne que pour les étais de la même marque, dotés d'un écrou adapté.

Fiche réalisée par l'INRS avec les Centres de Mesures Physiques des Carsat/Cramif.