



EQUILIBRAGE POIDS LOURD PAR SACHETS DE MICRO-BILLES

En marge de l'équilibrage avec masses et sur machine **qui reste la solution technique la plus fiable**, on trouve sur le marché des offres d'équilibrage par sachets contenant des micro-billes. Ces sachets sont placés à l'intérieur du pneu au montage et se déchirent au roulage en libérant les billes. La réutilisation des micro-billes sans son emballage d'origine (en vrac) est déconseillée car quelques micro-billes pourraient altérer l'étanchéité du pneumatique (zone du talon).



Les fabricants ne se prononcent pas sur l'efficacité d'un tel équilibrage en l'absence de tests significatifs.

Cependant :

- il convient de vérifier à l'usage que les produits utilisés ne sont pas abrasifs et ne détériorent pas la gomme située à l'intérieur du pneumatique. Cette gomme est absolument vitale pour assurer l'étanchéité du pneumatique et pour en protéger les composants contre l'oxydation.

La multiplicité des marques et la diversité des matériaux utilisés pour les micro-billes ne permettent pas une qualification nominative.

Le revendeur et le fabricant engagent leur responsabilité quant à la conformité et à la compatibilité de leur produit avec les pneumatiques.

- on constate à l'usage que les billes viennent perturber la mise en place de l'intérieur de valve (obus) occasionnant ainsi des fuites qui vont provoquer des sous gonflages avec un risque sécuritaire d'autant plus fort qu'il s'agit en général de la monte avant des véhicules.

Il est indispensable d'utiliser des intérieurs de valves adaptés pour prévenir ce risque. Ces intérieurs sont en général livrés par le fabricant avec le sachet.

Recommandations TNPF - Edition 2013		Réf. : PL 08
Date de création : Juin 2010	Date de dernière mise à jour : Avril 2013	P. 1 / 1