



Un contrôle fiable des freins de remorques pour voiture n'est possible que sur un banc d'essai

- Les remorques pour voiture dont le poids total autorisé se situe entre 750 et 3 500 kg sont typiquement dotées de freins à inertie. Selon le modèle, il est cependant partiellement impossible de vérifier ces derniers sur un banc d'essai de freinage à rouleaux conventionnel. MAHA propose la solution suivante, pratique pour un contrôle des freins fiable : le levage par rouleaux hydrauliques.

Haldenwang, le 26 juillet 2019. Voyager avec une remorque est associé à des risques. Juste en période de vacances, les caravanes et camping-cars sont de plus en plus en route et elles devraient être prises en considération. Il est impératif que l'arrimage de la charge se fasse correctement, mais également que son état technique soit irréprochable. Pourtant, au niveau du dispositif de freinage, les vérifications sont souvent insuffisantes – et cela peut, en cas de problème, se révéler non seulement très cher, mais aussi très dangereux ! Pour assurer un freinage sûr de la remorque, il est important, en particulier, que le dispositif de freinage fonctionne de manière irréprochable et dans une mesure exactement similaire des deux côtés. Une vérification en situation de conduite sur route n'offre toutefois pas les données nécessaires à la détermination d'une sécurité maximale.

Un banc d'essai à rouleaux est parfait pour effectuer un contrôle précis des freins à inertie, car on peut y diagnostiquer la différence constatable dans l'effet de freinage des côtés gauche et droit. Selon le modèle, les remorques ont un empattement, une construction, et une taille de pneus si larges qu'un diagnostic fiable du freinage n'est généralement pas réalisable sur un banc d'essai standard. La vérification du freinage est, par exemple, difficile pour les remorques à plusieurs essieux avec un empattement court, car les essieux à vérifier ne peuvent pas s'enfoncer assez profondément dans le prisme roulant du banc d'essai, ce qui rend la vérification de l'effet de freinage partiellement impossible.

Le levage par rouleaux est la solution

Un diagnostic parfaitement fiable des freins de remorque pour voiture à inertie peut être obtenu sur un banc d'essai avec levage par rouleaux intégré. Lors de ce processus, les essieux à vérifier sont élevés hydrauliquement de 100 mm de manière pratique et sans câble, par pression d'un bouton sur une télécommande, ce qui permet de le faire même en se trouvant à l'intérieur du véhicule. Le levage des essieux individuels s'intègre parfaitement à la procédure de vérification standard : les essieux sont levés les uns après les autres, tandis que ceux de la remorque qui ne sont pas vérifiés sont libérés, ce qui augmente également l'effet de freinage des essieux à vérifier, ou permet même en premier lieu la vérification de l'effet.



Le levage hydraulique par rouleaux peut être complété par un jeu de rouleaux renforcés « MBT 2000 RS 5 » sur les bancs de freinage à rouleaux MAHA existants. Cette variante offre une largeur de piste de 2,80 m, ce qui permet d'y vérifier sans problèmes même les remorques plus larges jusqu'à une largeur maximale autorisée de 2,55 m. Cette solution est en particulier intéressante pour les entreprises qui commercialisent des remorques ou les entretiennent, car la vérification du freinage sur les plus gros modèles, tels que les caravanes, peut ainsi être effectuée aisément et permet à un service complet d'être proposé en atelier. Le système de levage avec « MBT 2000 RS 5 » est également disponible en une variante scindée pour l'installation sur une fosse de travail.

Présentation de MAHA:

MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG est l'un des principaux fabricants au monde d'équipements de contrôle technique pour garages et véhicules. Entreprise internationale, MAHA possède deux sites de production en Allemagne et aux États-Unis et un réseau de distribution et d'assistance technique dans plus de 150 pays. La société emploie plus de 1 000 personnes dans le monde et génère un chiffre d'affaires près de 150 millions d'euros.

MAHA fête en 2019 son 50ème anniversaire !

Des informations à ce sujet sont disponibles à l'adresse

<https://www.maha.de/les-50-ans-de-maha-lhistoire-dun-succes.htm>

Interlocuteur:

MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG

Marketing, téléphone +49 8374 585 0, courriel marketing@maha.de

Vous trouverez des informations complémentaires sur MAHA sur son site Internet:

www.maha.de/information-de-presse et www.maha.de