

Ponts roulants

Pour soulever un véhicule sans risque



Véhicules lourds

Martine Charette

en collaboration avec
Henri Paul Fillion
et **Gérald Gauthier**



Photo : Henri Paul Fillion

Le pont roulant est un équipement très utile dans un atelier de réparation de camions. Il sert au retrait de pièces lourdes ou de composantes importantes comme le moteur. Parmi les habitudes de travail courantes, le pont roulant est aussi utilisé pour soulever une partie du camion qui est ensuite déposée sur des chandelles ou d'autres équipements de soutien. Le travailleur peut ainsi travailler sous le camion maintenu par des chandelles et par le pont roulant.

Cette technique de travail est-elle sécuritaire ? Oui, mais à certaines conditions.

Ne jamais se tenir sous la charge

Le soulèvement d'une partie du camion ou de sa remorque n'est pas une tâche simple. Si des travaux s'effectuent sous le véhicule, cela représente un risque d'accident mortel en cas de chute du camion. Parmi les règles d'or de l'utilisation d'un pont roulant, il ne faut jamais se tenir sous une charge supportée par le pont roulant. Ainsi, le camion soulevé par le pont roulant doit être déposé sur les chandelles de soutien et le travailleur doit installer des cales aux roues reposant sur le sol.

Vérifier la capacité de levage

Même si votre pont roulant est énorme, cela ne veut pas nécessairement dire qu'il a une grande capacité de levage. Il est donc important de s'assurer de la capacité du pont roulant en considérant tous les accessoires de levage (le crochet et les élingues).

N'oubliez pas que c'est l'élément le plus faible qui détermine la capacité maximale de levage.



Estimer le poids du camion

Au besoin, vérifier les documents de référence du véhicule pour estimer le poids porté par les deux essieux arrière. Il ne faut jamais soulever un véhicule chargé à moins d'avoir obtenu un rapport de pesée en règle. Le poids total du véhicule ne doit pas excéder l'élément de levage le plus faible.

Vérifier la capacité des chandelles

Le poids du camion doit reposer entièrement sur les chandelles. Aussi, leur capacité doit être suffisante pour soutenir la charge.

Garantir la charge

Il est fortement recommandé de conserver l'attache au pont roulant pour garantir la charge déposée sur des chandelles. Il s'agit d'une sécurité additionnelle qui pourrait vous sauver la vie. La tension sur l'élingue doit alors être réduite très légèrement de manière à ne plus supporter la charge.

Il convient également de prendre les moyens nécessaires pour empêcher toute mobilisation accidentelle du pont roulant et du véhicule.



Photo : Henri Paul Fillion