

Triangle d'attelage

ADABio-Autoconstruction

URL

Résumé

Ce triangle d'accroche rapide permet un gain de temps significatif lors de l'attelage des outils. En outre, il limite les risques d'accidents car il n'est plus nécessaire pour l'opérateur d'effectuer des manipulations entre le tracteur et l'outil. La situation la plus dangereuse étant celle où une tierce personne effectue l'opération alors que le conducteur est toujours sur le tracteur. Une maladresse de sa part et la personne se retrouve coincée entre le tracteur et l'outil.

Avec ce système, plus besoin de descendre du tracteur ni de faire appel à une autre personne pour atteler l'outil. Il suffit de manœuvrer le tracteur afin de positionner le triangle mâle approximativement en dessous du triangle de l'outil puis de le relever. Nul besoin de faire des aller-retour en cas de mauvais positionnement du tracteur ou de se casser le dos à tenter de déplacer l'outil. Le dételage se fait aussi depuis le siège en tirant une corde reliée à un loquet du triangle mâle, ce qui désolidarise les deux éléments. Pour utiliser ce système d'attelage, il est impératif d'avoir un tracteur équipé d'un troisième point hydraulique. Pour plus de sécurité, une fois l'outil attelé, il est prudent de placer une goupille dans le loquet pour empêcher définitivement toute possibilité de dételage accidentel (surtout utile en situation routière).

Organiser le chantier

Il n'est pas facile de se décider à changer de mode d'accrochage car il est alors nécessaire d'adapter la totalité de son parc d'outils. Mais le jeu en vaut la chandelle : les économies en matière de temps peuvent atteindre plusieurs jours en cumulé sur une année, sans parler d'influx nerveux ou de fatigue, de santé et de sécurité des utilisateurs. Des systèmes complets existent déjà dans le commerce, mais l'autoconstruction rend ce système encore plus abordable. Il est possible de s'organiser en préparant à l'avance toutes les pièces sur plusieurs semaines, "à temps perdu", puis, lorsque tout est prêt, convertir tous ses outils. Il faut compter une demi-journée voire une journée pour convertir un outil selon l'expérience que l'on a. Certaines soudures sont délicates en raison de la faible épaisseur de certaines pièces et de l'obligation de souder dans des positions compliquées (à l'envers ou en montant).

La robustesse de cette pièce ne peut pas être négligée s'agissant de la liaison entre le tracteur et l'outil.

Liens

plans

photo 1

photo 2

photo 3

photo 4

photo 5

vidéo de présentation

tutoriel de l'outil

sujets concernant le triangle sur le forum.