

Conditions extrêmes ? Rien n'arrête

le cuivre, pas même les routes

dangereuses

#GOCOPPER

Camion Kamaz avec radiateur CuproBraze®, désert du Sahara, Rallye Dakar

Le cuivre, un matériau tout-terrain

Camion Kamaz au Rallye Dakar

 @Go_Copper

Une épreuve de légende

Le Rallye Dakar est la compétition tout-terrain par excellence. Cette course met à l'épreuve l'endurance des conducteurs et de leurs véhicules depuis 1978 dans des environnements difficiles et des conditions de chaleur extrême. Il est difficile de trouver des conditions plus rigoureuses, parfaites pour tester les performances du cuivre.

Tenir la distance

La compétition, d'une durée de deux semaines, réunit 300 pilotes sur un parcours de 9 400 km qui prenait historiquement le départ à Paris en passant par l'Espagne, puis le désert du Sahara, pour enfin arriver à son terme à Dakar, au Sénégal. Seuls les véritables véhicules tout-terrain (voitures, motos et camions) peuvent résister : chaleur dans les dunes, terrains boueux, rocheux et distances parcourues allant jusqu'à 900 km par jour. L'itinéraire varie d'une année à l'autre et, depuis 2009, le rallye se déroule en Amérique du Sud.

Réussir grâce aux échangeurs thermiques haute performance en cuivre

Pendant de nombreuses années, Kamaz a dominé la catégorie camion dans cette course éreintante. Le camion Kamaz utilise un radiateur en cuivre Shaaz fabriqué à partir de la technologie de pointe CuproBraze® pour les échangeurs de chaleur. Les avantages de ce radiateur résident dans sa résistance mécanique, sa fiabilité, sa plus petite taille et sa conductivité thermique supérieure à celle de l'aluminium. Les radiateurs CuproBraze® en alliage de cuivre améliorent et fiabilisent les performances des moteurs pour permettre l'utilisation des véhicules à plein régime !

Résister grâce à la durabilité du cuivre

Le cuivre est dans son élément dans le monde très exigeant des rallyes tout-terrain. Composant innovant, dans des conditions difficiles où les températures sont élevées et les terrains accidentés, un radiateur en cuivre se démarquera par sa fiabilité et sa durée de vie hors du commun.