



Des pièces de freinage conçues pour durer



Après plusieurs années de développement, l'équipe Terrain Tamer est fière de présenter sa toute nouvelle gamme de disques et plaquettes 4x4, comprenant les nouveaux disques haute performance percés et rainurés.

Leader sur le marché Australien des pièces 4x4 depuis plus de 45 ans, l'histoire de Terrain Tamer démarre timidement en 1969 avec la vente de pièces pour camions Bedford dans la banlieue de Melbourne. Grâce à des procédés rigoureux de conception, d'essais et de fabrication, aujourd'hui Terrain Tamer est devenu une marque de pièces détachées 4x4 internationalement reconnue.

L'expansion de Terrain Tamer, à la fois en Australie et à l'étranger, a permis à la marque de pièces de 4x4 d'acquérir une large connaissance des besoins du consommateur en matière de qualité et de robustesse. Ayant des profils clients très variés allant du simple amateur de 4x4 jusqu'à l'industrie minière, en passant par les services d'urgence et l'agriculture, une pièce Terrain Tamer se doit d'être plus résistante qu'une pièce d'origine.

Cette même philosophie a servi de support au développement des 40 000 références du catalogue Terrain Tamer comprenant de la suspension, des roulements, des embrayages, arbres, cardans, fusée ainsi que de la nouvelle gamme de pièces de freinage haute performance.

La gamme de pièces Terrain Tamer a été conçue par l'équipe de recherche et développement pour résister aux conditions extrêmes de l'Outback Australien, ce qui lui permet de s'adapter parfaitement aux normes très strictes de conformité rencontrées en Europe. Un avantage pour la société qui cherche à exporter de plus en plus.

Avec le temps, les études ont montré que les pièces de freinage Terrain Tamer étaient le plus souvent installées lors du remplacement de freins d'origines usés ou défectueux, preuve encore une fois que la marque Australienne s'adresse aux conducteurs désireux d'avoir un véhicule plus résistant et fiable.

Pour concevoir ses nouvelles plaquettes, Terrain Tamer a travaillé en étroite collaboration avec le fabricant de pièces d'origines. Ces dernières sont fabriquées à partir de matériaux semi métalliques résistants à la chaleur. L'utilisation de ce matériau permet de mieux résister à l'usure et d'offrir une durée de vie plus longue, mais également une performance plus douce et un fonctionnement silencieux.



De plus, ces nouvelles plaquettes répondent aux normes de conformité européennes les plus récentes. En effet, ces dernières sont livrées avec une note de conformité ECE R90, après avoir été testée par la « Motor Industries Research Association » en Grande Bretagne. Le test concerne toutes les plaquettes de freins vendues sur le marché européen après septembre 1999 et implique une inspection et une accréditation de l'usine de fabrication. D'autre part, des analyses comparatives de performance entre les plaquettes Terrain Tamer et celles de l'équipementier d'origine sont effectuées afin d'assurer que la qualité du produit est égale ou supérieure à l'origine.

Encore une fois, la marque Terrain Tamer ayant développé ses plaquettes dans l'environnement hostile de l'Australie, où règne chaleur et poussière, était assurée de passer le test avec succès.

« Le véritable défi était de créer une plaquette qui allait être suffisamment douce pour freiner efficacement, mais également dure et résistante pour avoir une longue durée de vie, quelles que soient les conditions »

« Nous avons beaucoup de chance que l'Australie ait une telle richesse d'environnements. Cela nous a fourni un excellent terrain d'essais, nous permettant de simuler presque toutes les conditions existantes sur la planète. Nos régions comprenant la chaleur d'Alice Springs, l'humidité de Darwin et le froid de Hobart, nous ont permis de tester nos pièces aussi largement que possible avant d'arriver sur le marché »

Au commencement, la marque Australienne devait développer des pièces de freinage de qualité équivalente à l'originale pour accompagner ses nouvelles plaquettes de frein. Mais après 6 mois de recherche et développement il était devenu clair que Terrain Tamer se devait de concevoir un produit plus performant, capable de résister aux conditions difficiles auxquelles est soumise sa clientèle type. Le Disque de frein Haute Performance était né.

Les disques de frein Terrain Tamer se composent d'une finition haut de gamme pour éliminer toutes les particules fines, ils sont également percés, rainurés et non directionnels ce qui leur permet d'être montés des deux côtés du véhicule et de résister aux conditions les plus sévères.

Le perçage des disques permet l'évacuation de la poussière et un meilleur refroidissement de ceux-ci évitant ainsi toute surchauffe du disque ou l'usure prématurée des plaquettes.

Dans le but d'accélérer le processus de recherche et de développement, l'équipe de Terrain Tamer a construit une piste d'essais près de son siège social à Melbourne, équipée de ses propres gués, bosses, virages et cotes

« Même si les passages de gué ont été d'une aide incontestable lors du développement de la gamme de frein rien ne remplace les tests sur la piste elle-même » nous explique B. Hutchinson la manager marketing



Brent Hutchinson

« C'est seulement lors de périples dans des endroits comme le haut pays de Victoria et dans le New South Wales sur des pistes comme le Blue Rag, avec des falaises de part et d'autre, que vous apprenez à apprécier les capacités de votre véhicule à freiner quand il le faut ».

En tant qu'important membre exportateur de l'AAAA (Australian Automotive Aftermarket Association), Terrain Tamer vient de lancer ce mois-ci sa nouvelle gamme de pièces de freinage, via son réseau de distribution, en Europe et en Afrique du nord. Les premiers retours sont restés très positifs.

« Nous avons pu développer une gamme de produits de classe mondiale avec ces pièces de freinage, qui sont exportées et appréciées de plus en plus dans le monde » conclut B.Hutchinson.

Pour plus d'informations sur la gamme de freins Terrain Tamer, allez sur www.terraitamer.com