

## **MOINS DE CONSOMMATION ET D'ÉMISSIONS ET MEILLEURE MANIABILITÉ AVEC LES DEUX NOUVELLES GAMMES DE DISQUES DE FREIN BREMBO LIGHTWEIGHT ET DUAL CAST**

***Une offre supplémentaire de qualité d'équipement d'origine qui complète le portefeuille exclusif de disques de frein bi-matière de Brembo pour le marché de la rechange.***

Stezzano (Italie), le 24 février 2022 – Brembo, leader mondial et innovateur reconnu de la technologie des systèmes de freinage, a annoncé aujourd'hui l'ajout de disques de frein bi-matières Dual Cast et Lightweight à son programme de pièces de rechange. Les nouvelles gammes de disques – toutes deux exclusives à Brembo – représentent une autre étape importante dans la mission de Brembo de devenir un fournisseur de solutions. Ces disques complètent les gammes existantes de disques flottants, composites et co-cast de la société, afin d'offrir aux clients un choix complet de disques de frein de rechange bi-matière pour un grand nombre de véhicules haut de gamme.

Ces deux nouvelles solutions de disques présentent les caractéristiques techniques exclusives de la gamme de disques de frein Brembo bi-matières, notamment l'utilisation d'un procédé spécial de moulage de la fonte, des moyeux plus légers, une ventilation à plots ou orientée, ainsi que des perforations et/ou des rainures sur la surface de freinage. Toutes ces caractéristiques garantissent des performances de freinage optimales en toutes circonstances. De plus, les nouveaux disques de frein entraînent une dynamique plus précise et plus stable du véhicule, une meilleure sensation à la pédale et un système de freinage plus léger, le tout au bénéfice de l'environnement.

### **Disques de frein Dual Cast**

Plus en détails, les nouveaux disques Brembo Dual Cast comprennent 16 références uniques pour les modèles plus sportifs de certaines des plus grandes marques automobiles du marché. La conception brevetée se caractérise par un moyeu en aluminium et une surface de freinage en fonte, ce qui permet d'associer les excellentes performances de la fonte aux avantages de l'aluminium léger, capable de résister à des températures élevées. Le résultat est un disque jusqu'à 30 % plus léger qu'un disque intégral de même taille, ce qui permet une réduction significative de la consommation de carburant et des émissions du véhicule. La conception Dual Cast offre également une résistance aux déformations thermiques jusqu'à 70 % supérieure, ce qui réduit le couple résiduel et la possibilité de vibrations.

### **Disque de frein Lightweight**

Le disque de frein Lightweight est lancé sur le marché en 17 applications (disponibles uniquement dans la Communauté européenne) pour les modèles les plus exclusifs de Jaguar Land Rover, y compris la dernière génération de Land Rover. Les nouvelles solutions légères conçues par Brembo contribuent à réduire la masse non suspendue du véhicule réduisant ainsi le poids de chaque côté des roues. De plus, ces disques avancés allient un moyeu en acier avec une surface de freinage en fonte à haute teneur en

carbone, conçue pour offrir une connectivité maximale entre la plaquette et le disque de frein offrant ainsi un meilleur contrôle au conducteur. Ces caractéristiques permettent d'obtenir un disque 15 % plus léger que son homologue intégral, ce qui contribue à diminuer la consommation de carburant, à réduire les émissions et à améliorer le comportement général du véhicule.

Les deux nouvelles applications bénéficient également de la vaste expérience de Brembo dans la fabrication de composants de freinage de première monte de qualité supérieure. Comme tous les modèles exclusifs de la famille de disques Brembo bi-matières, chaque composant Dual Cast et Lightweight est fabriqué dans la même usine et sur la même chaîne de montage, et est soumis aux mêmes spécifications et aux mêmes contrôles de qualité rigoureux que les solutions OE de Brembo.

Les disques de frein Brembo Dual Cast et Lightweight seront disponibles sur le marché de la rechange à partir de février 2022 chez les distributeurs, les ateliers de réparation automobile ou sur [Bremboparts.com](https://www.bremboparts.com).

#### À propos de Brembo SpA

Brembo SpA est le leader mondial et l'innovateur reconnu de la technologie de freinage pour les véhicules automobiles. Brembo fournit des systèmes de freinage haute performance aux plus grands constructeurs de voitures, de véhicules commerciaux et de motos du monde entier, ainsi que des embrayages et autres composants pour la compétition automobile. Brembo est également reconnu dans le domaine de la course automobile (plus de 500 championnats gagnés). La société est présente aujourd'hui dans 15 pays sur 3 continents avec 29 sites de production et commerciaux, un effectif global de plus de 12.000 employés, dont environ 10% d'entre eux sont des ingénieurs et des spécialistes produits actifs dans la recherche et au développement. Le chiffre d'affaires 2020 est de 2.208,6 millions d'euros (31.12.2020). Brembo est propriétaire des marques Brembo, AP, AP Racing, Breco, Bybre, J.Juan, Marchesini et SBS Friction.