

## **LE NOUVEAU KIT « BREMBO BEYOND EV KIT » - RÉCOMPENSÉ DANS LA CATÉGORIE « COMPOSANTS MÉCANIQUES » DE L'INNOVATION GALLERY/MOTORTEC**

*Résistance à la corrosion, réduction du bruit et durabilité différencient la nouvelle gamme de disques et de plaquettes de frein Aftermarket dédiée aux voitures entièrement électriques*

Stezzano (Italie), le 21 avril 2022 – Brembo, entreprise leader dans le développement et la production de systèmes de freinage haute performance, a été récompensée pour son Brembo Beyond EV Kit lors de l'Innovation Gallery organisée dans le cadre du salon Motortec. Cette nouvelle gamme de produits, exclusivement destinée aux véhicules électriques, a été présentée hier au salon Motortec. Le nouveau Brembo Beyond EV Kit se compose de disques à revêtement spécial et de plaquettes de frein innovantes. Brembo élargit ainsi considérablement son offre sur le marché de la rechange pour voitures électriques. Les dernières solutions Brembo, directement issues de la longue expertise en matière de l'équipement d'origine, ont été spécialement conçues pour allier un faible impact environnemental au plus haut niveau possible de performances et de sécurité grâce aux matériaux innovants et aux technologies modernes utilisés au cours du processus de développement.

Le Brembo Beyond EV Kit comprend une nouvelle gamme de disques et de plaquettes EV, conçue sur mesure pour les voitures électriques les plus populaires du marché. Les nouveaux composants sont plus silencieux et plus résistants à l'oxydation et plus durables – des avantages qui contribuent de manière décisive à leur durabilité. Un double traitement de protection aide à prévenir la corrosion de l'ensemble du kit et confère aux disques une brillance et un aspect attrayant. En outre, un matériau de friction spécial sans cuivre avec plaque de support galvanisée réduit à la fois la poussière et le bruit de la route lors du freinage.

La sécurité et la longévité ont été au cœur de la conception de cette nouvelle solution de freinage. Les voitures électriques ont recours au freinage par régénération en plus du freinage traditionnel par dissipation, ce qui permet de réduire l'utilisation des freins à friction. Avec le temps, cette solution peut entraîner la formation de rouille sur les composants du système de freinage non utilisés, ce qui fragilise la sécurité du système de freinage et augmente les coûts d'entretien. L'objectif de Brembo était de créer un kit de freinage silencieux et résistant à la corrosion, tout en minimisant la traînée résiduelle. La nouvelle gamme de plaquettes et de disques de frein Brembo EV répond à ces besoins en reprenant de nombreuses innovations technologiques, des matériaux et des traitements introduits par l'entreprise pour le marché OE.

Les systèmes de freinage jouent un rôle clé dans la conception de l'avenir de la mobilité. En tant que fournisseur de solutions, Brembo développe à cet effet de nouveaux produits de plus en plus sophistiqués pour améliorer la dynamique de conduite de cette nouvelle génération de véhicules.

Le Brembo Beyond EV Kit sera disponible à partir de mai 2022, d'abord dans les régions EMEA et APAC, puis dans le reste du monde dans des versions spécifiques qui comprendront des disques revêtus et un matériau de friction spécial sans cuivre avec des plaques de support galvanisées.

D'autres images et vidéos à télécharger sont disponibles sur [www.mediakit.brembo.com](http://www.mediakit.brembo.com).

#### Au sujet 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 avec 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 12.200 employés, dont environ 10% d'entre eux sont des ingénieurs et des spécialistes produits actifs dans la recherche et le développement. Le chiffre d'affaires 2021 est de 2.777,6 millions d'euros (31.12.2021). Brembo est propriétaire des marques Brembo, AP, AP Racing, Breco, Bybre, J.Juan, Marchesini et SBS Friction.

## **LES POIDS LOURDS EN POINT DE MIRE : BREMBO ÉLARGIT SA GAMME DE PRODUITS AFTERMARKET POUR LES POIDS LOURDS**

*Une gamme complète de plaquettes de frein et un vaste éventail de disques de frein constituent les dernières solutions de rechange Brembo dédiées aux véhicules utilitaires*

Stezzano (Italie), le 21 avril, 2022 – Brembo, leader mondial de l'innovation en matière de technologie de freinage, présente sa nouvelle gamme de plaquettes de frein spécialement développée pour le marché de la rechange des véhicules lourds. L'entreprise complète ainsi sa gamme de disques de rechange avec les nouvelles solutions « Co-Cast » et « Splined® », adaptées aux besoins de ces véhicules. Le développement de ce portefeuille complémentaire repose sur le savoir-faire technologique et la profonde expérience de Brembo en tant que fabricant de freins reconnu sur le marché de l'équipement d'origine de qualité supérieure.

Le système de freinage des véhicules utilitaires est soumis à des contraintes thermomécaniques répétitives, auxquelles le disque de frein doit résister de manière efficace. La nouvelle gamme de disques de frein Brembo satisfait ce besoin en transférant bon nombre des formules techniques développées et brevetées par le centre de R&D du Groupe avec des technologies et des adaptations spécifiques qui répondent aux caractéristiques des poids lourds. Celles-ci incluent notamment l'utilisation d'un alliage de fonte spécial pour véhicules commerciaux, une technologie exclusive de ventilation des piliers et un processus de co-moulage. Il en résulte une meilleure dissipation de la chaleur, une résistance supérieure à la fissuration thermique et une augmentation considérable de la durée de vie des disques et des plaquettes de frein, même dans des conditions extrêmes.

Les ingénieurs et techniciens de Brembo ont également travaillé sur une gamme complète de plaquettes de frein destinées aux véhicules utilitaires. Les plaquettes de frein, réalisées à partir de 30 éléments différents, ont été spécialement développées et conçues pour tous les types de véhicules lourds – camions, autobus, remorques et semi-remorques – et leur utilisation. Grâce au traitement exclusif, toutes les plaquettes de frein garantissent une efficacité de freinage optimale, en évitant l'effet de « fading » et en observant une réduction considérable de la distance de freinage pendant la période de rodage.

La nouvelle gamme complète de pièces de rechange, qui couvre plus de 95 % des véhicules utilitaires en Europe, inclut 100 références uniques de nouveaux disques de frein et 67 de plaquettes de frein. Ces deux nouveautés sont fournies avec toutes les applications sur mesure, afin de garantir un remplacement rapide, complet et sûr du système de freinage.

Les nouveaux disques et plaquettes Brembo dotés des solutions « Co-Cast » et « Splined® » seront disponibles sur le marché de la région EMEA dès le mois de mai 2022, dans un nouvel emballage dédié.

D'autres images et vidéos à télécharger sont disponibles sur [www.mediakit.brembo.com](http://www.mediakit.brembo.com).

Au sujet 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 avec 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 12.200 employés, dont environ 10% d'entre eux sont des ingénieurs et des spécialistes produits actifs dans la recherche et le développement. Le chiffre d'affaires 2021 est de 2.777,6 millions d'euros (31.12.2021). Brembo est propriétaire des marques Brembo, AP, AP Racing, Breco, Bybre, J.Juan, Marchesini et SBS Friction.

## **BREMBO PRÉSENTE LES ÉTRIERS DE RECHANGE ULTIMES POUR LES VÉHICULES UTILITAIRES LÉGERS**

*Performances OE, longévité et qualité exceptionnelles : les dernières solutions signées Brembo sont conçues pour répondre aux exigences les plus élevées*

Stezzano (Italie), le 21 avril 2022 – Brembo, entreprise leader dans le développement et la production de systèmes de freinage hautement performants, présente le dernier né dans sa gamme de produits pour le marché de la rechange : une toute nouvelle famille d'étriers flottants et de supports pour véhicules commerciaux légers. Ces nouveaux produits importants marquent un pas en avant dans le portefeuille des produits Brembo, qui a pour mission de s'établir comme fournisseur de solutions.

Les nouveaux étriers et supports sont directement issus de l'expérience de Brembo sur le marché de l'équipement d'origine. Les nouveaux produits n'ont pas seulement en commun la haute qualité et les fonctionnalités techniques de leurs équivalents d'origine, ils reposent également sur les mêmes processus de recherche et de modélisation. La solution présentée a été mise au point et testée en interne à l'aide des technologies les plus avancées, permettant ainsi aux ingénieurs de Brembo d'évaluer les performances et le comportement réactif du système de freinage dans un vaste éventail de conditions différentes. Plus précisément, le savoir-faire de Brembo permet de répondre aux particularités structurelles et fonctionnelles des véhicules commerciaux légers les plus populaires et les plus modernes du marché.

Avant toute chose, les véhicules commerciaux doivent répondre aux normes les plus strictes en matière de sécurité, de fiabilité et de longévité, quelles que soient les conditions météorologiques. Pour ce faire, tous les composants de l'étrier de frein doivent être conçus pour offrir une résistance à toute épreuve et une longue durabilité sur route. La nouvelle gamme d'étriers de frein garantit une qualité et une fiabilité particulièrement élevées, et assure une résistance accrue à la corrosion grâce à une conception spéciale des joints qui empêche toute infiltration.

Il en résulte une nouvelle gamme complète d'étriers de frein qui comprend 86 références de rechange exclusives pour tous les principaux fabricants de véhicules utilitaires légers.

La gamme des nouveaux étriers et supports de frein Brembo sera disponible sur le marché de la région EMEA dès le mois de mai 2022, dans un nouvel emballage dédié.

D'autres images et vidéos à télécharger sont disponibles sur [www.mediakit.brembo.com](http://www.mediakit.brembo.com).

### Au sujet 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 avec 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 12.200 employés, dont environ 10% d'entre eux sont des ingénieurs et des spécialistes produits actifs dans la recherche et le



développement. Le chiffre d'affaires 2021 est de 2.777,6 millions d'euros (31.12.2021). Brembo est propriétaire des marques Brembo, AP, AP Racing, Breco, Bybre, J.Juan, Marchesini et SBS Friction.