

## **BREMBO CCM, LES DISQUES ET PLAQUETTES DE FREIN CARBON CERAMIC MATERIAL, EN APRÈS-VENTE**

***Avec Brembo CCM, l'après-vente dispose désormais du meilleur matériel de freinage disponible sur le marché.***

*Bergamo (Italie), 10 septembre 2024* – Brembo présente l'extension de sa gamme de produits au salon Automechanika Francfort 2024 et présente les disques et plaquettes de frein Brembo Carbon Ceramic Material (CCM). Ces disques et plaquettes uniques, commercialisés en première monte depuis le début des années 2000, sont désormais également disponibles pour le marché de la rechange.

L'avantage essentiel de Brembo CCM est la réduction de poids de 50 pour cent par rapport aux disques de frein en fonte. Ainsi, le poids non suspendu du véhicule est réduit, ce qui contribue largement à la tenue exceptionnelle du véhicule sur la route.

Le deuxième avantage important du Brembo Carbon Ceramic Material est qu'il garantit un coefficient de frottement élevé dans toutes les situations qui reste stable lors du freinage, quelle que soit la vitesse et les conditions météorologiques. Le conducteur peut ainsi contrôler de manière ciblée la pression exercée sur la pédale de frein, ce qui représente un net avantage en termes de sécurité routière.

Les variations de température que subit le disque en cas de freinage soutenu et prolongé n'ont aucune influence sur la force de freinage du composite céramique, qui reste pratiquement constante et qui est difficile à obtenir avec des éléments en fonte traditionnels.

En outre, la déformation moindre des disques Brembo CCM à haute température garantit une liaison parfaitement plane avec les plaquettes de frein, qui ont été spécialement conçues pour ce type d'application et seront disponibles prochainement. En revanche, les disques en fonte ont tendance à se déformer lorsqu'ils sont soumis de manière répétée à des contraintes thermiques élevées.

Même au contact de l'eau ou des solutions salines qui peuvent se déposer sur les routes en hiver, la surface des disques Brembo CCM ne se corrode pas. La résistance à l'usure des disques Brembo CCM garantit une durée de vie moyenne de 150.000 km sur route et de 2.000 km sur circuit extrême (par exemple Ferrari Challenge).

Par rapport à un disque en fonte, un disque Brembo CCM se réchauffe rapidement pendant le freinage, mais se refroidit ensuite tout aussi rapidement. Cela permet d'effectuer des cycles répétés avec une puissance de freinage élevée, sans que le frottement ne soit sensiblement affecté.

En 1998, Brembo a lancé le projet CCM et, après une phase de recherche et d'essai de quatre ans, les disques de frein CCM ont été utilisés pour la première fois sur la Ferrari Enzo pour la circulation routière. Sur la base de l'expérience acquise par Brembo dans le développement de disques de frein en carbone CCR pour la Formule 1, une technique de production spéciale a été mise au point pour les disques de frein Carbon Ceramic Material.

#### Au sujet de Brembo

Brembo est un leader mondial dans le développement et la production de systèmes et de composants de freinage de haute performance pour les principaux constructeurs d'automobiles, de motos et de véhicules commerciaux. Fondée en Italie en 1961, Brembo jouit depuis longtemps d'une réputation de fournisseur de solutions innovantes pour les constructeurs automobiles et le marché de la rechange. Brembo participe également aux championnats de sport automobile les plus exigeants du monde et a remporté plus de 600 titres.

Guidée par sa vision stratégique « Turning Energy into Inspiration » Brembo a pour objectif de contribuer à façonner l'avenir de la mobilité grâce à des solutions numériques et durables d'avant-garde.

Avec plus 15.600 employés dans 15 pays, 32 sites de production et commerciaux, 9 centres de recherche et de développement et un chiffre d'affaires de 3.849 millions d'euros en 2023, Brembo est le fournisseur de solutions éprouvé pour tous ceux qui attendent une expérience de conduite optimale.

## LE DISQUE DE FREIN BREMBO SPORT COMPLÈTE LA GAMME XTRA

***Le disque idéal pour les passionnés de véhicules qui utilisent leur voiture non seulement dans la circulation normale, mais aussi de manière sportive.***

*Bergamo (Italie), 10 septembre 2024* – Le disque de frein Brembo Sport, dernier-né de la gamme Brembo Xtra, remplace parfaitement le disque de frein d'origine et est synonyme de fiabilité, tant sur la route qu'en conduite sportive.

Brembo, un leader mondial dans le développement et la fabrication de systèmes de freinage pour l'industrie automobile, est fier de présenter le nouveau disque de frein Brembo Sport. Ce disque est idéal pour les automobilistes passionnés qui utilisent leur véhicule aussi bien dans la circulation quotidienne que pour la conduite sportive. Le nouveau disque de frein Brembo Sport s'appuie sur la longue expertise et la force d'innovation de Brembo dans le développement de solutions pour la course et le marché de la première monte.

Grâce à la conception spéciale de la fente sur l'anneau de frein, la surface des plaquettes de frein est constamment nettoyée, ce qui améliore les performances de freinage en évacuant la chaleur et le gaz libérés lors du contact des plaquettes avec les disques. En outre, le disque de frein Sport garantit une meilleure adhérence au début du freinage, ce qui complète l'expérience de conduite.

Par rapport à un disque de frein standard, le nouveau disque de frein Brembo Sport offre une sensation de pédale plus douce lors du freinage ainsi qu'une puissance, une stabilité et une résistance à l'évanouissement accrues – une caractéristique très appréciée par les amateurs de voitures à la conduite sportive.

Associés aux plaquettes de frein Xtra, les disques de frein Brembo Sport présentent la même durabilité que les disques de frein routiers de la plus haute qualité. Il en résulte une combinaison de freinage unique, spécialement conçue pour les véhicules hautes performances.

Les plaquettes de frein Xtra ont été spécialement mises au point pour améliorer les caractéristiques de tous les disques de la famille Xtra, à savoir Max, Xtra et Sport.

### Au sujet de Brembo

Brembo est un leader mondial dans le développement et la production de systèmes et de composants de freinage de haute performance pour les principaux constructeurs d'automobiles, de motos et de véhicules commerciaux. Fondée en Italie en 1961, Brembo jouit depuis longtemps d'une réputation de fournisseur de solutions innovantes pour les constructeurs automobiles et le marché de la rechange. Brembo participe également aux championnats de sport automobile les plus exigeants du monde et a remporté plus de 600 titres.

Guidée par sa vision stratégique « Turning Energy into Inspiration » Brembo a pour objectif de contribuer à façonner l'avenir de la mobilité grâce à des solutions numériques et durables d'avant-garde.

Avec plus 15.600 employés dans 15 pays, 32 sites de production et commerciaux, 9 centres de recherche et de développement et un chiffre d'affaires de 3.849 millions d'euros en 2023, Brembo est le fournisseur de solutions éprouvé pour tous ceux qui attendent une expérience de conduite optimale.

## **BREMBO BEYOND GREENANCE KIT : DÉSORMAIS DISPONIBLE POUR LES BERLINES**

***Dès à présent, la solution d'avenir Euro 7 de Brembo est également disponible pour une gamme élargie de véhicules.***

*Bergamo (Italie), 10 septembre 2024* – Brembo, une entreprise leader dans le développement et la production de systèmes de freinage haute performance, annonce l'extension du kit Brembo Beyond Greenance aux berlines. Le nom de cette solution de freinage respectueuse de l'environnement est la fusion des deux mots « GREEN » et « PERFORMANCE ».

Avec le kit Beyond Greenance, Brembo propose une solution de freinage conforme à la norme Euro 7 qui réduit considérablement (de 80 pour cent) les émissions de PM10 et de PM2,5 et permet en outre de réaliser des économies sur le coût total de possession du véhicule – sans compromettre en quoi que ce soit les performances.

Cette solution avancée garantit un kilométrage plus long et permet de réduire considérablement les coûts d'exploitation du véhicule, de 15 pour cent en moyenne. Il en résulte des économies substantielles tout au long du cycle de vie du véhicule, ce qui est extrêmement important pour les conducteurs professionnels de véhicules utilitaires légers et de flottes qui parcourent de longues distances et, désormais, de berlines.

Le Greenance Kit comprend une gamme de disques en alliage innovants et de plaquettes de frein nouvellement conçues, développés conjointement, qui enrichissent considérablement la gamme Brembo pour le marché de la rechange.

Grâce au savoir-faire technologique inégalé de Brembo et à la recherche et au développement continus des technologies de freinage, le Greenance Kit offre une solution particulièrement durable sans compromettre les performances. Les produits ont été soumis aux tests d'homologation ECE-R90 ainsi qu'aux tests de référence sur route les plus sévères, menés par les techniciens de l'entreprise, conformément aux exigences les plus strictes de Brembo.

Le kit Greenance fait partie de la nouvelle ligne de produits Brembo Beyond, la ligne de solutions de l'entreprise conçue pour apporter innovation et durabilité aux pièces de rechange de tous les véhicules de la nouvelle mobilité.

### Au sujet de Brembo

Brembo est un leader mondial dans le développement et la production de systèmes et de composants de freinage de haute performance pour les principaux constructeurs d'automobiles, de motos et de véhicules commerciaux. Fondée en Italie en 1961, Brembo jouit depuis longtemps d'une réputation de fournisseur de solutions innovantes pour les constructeurs automobiles et le marché de la rechange. Brembo participe également aux championnats de sport automobile les plus exigeants du monde et a remporté plus de 600 titres.

Guidée par sa vision stratégique « Turning Energy into Inspiration » Brembo a pour objectif de contribuer à façonner l'avenir de la mobilité grâce à des solutions numériques et durables d'avant-garde.

Avec plus 15.600 employés dans 15 pays, 32 sites de production et commerciaux, 9 centres de recherche et de développement et un chiffre d'affaires de 3.849 millions d'euros en 2023, Brembo est le fournisseur de solutions éprouvé pour tous ceux qui attendent une expérience de conduite optimale.



## **BREMBO AU SALON AUTOMECHANIKA 2024 : UNE GAMME COMPLÈTE DE PRODUITS POUR TOUS LES BESOINS**

***Il existe une solution de freinage sur mesure pour chaque conducteur, des pièces d'origine aux produits haute performance. Que ce soit pour les véhicules à 4 roues ou les véhicules à 2 roues.***

*Bergame (Italie), 10 septembre 2024* – Brembo développe constamment des solutions innovantes de pointe, qui répondent au mieux à l'évolution des véhicules modernes. Cela se reflète dans l'expansion permanente de l'offre de produits pour la rechange et dans la stratégie produit globale de Brembo, visant à anticiper les besoins des clients afin d'obtenir les meilleures performances.

Compte tenu du fonctionnement et de l'évolution du marché de l'après-vente, Brembo présentera au salon Automechanika 2024 l'ensemble de son offre de solutions de pièces de rechange, réparties en cinq familles de produits. Chacune de ces familles de produits est conçue pour répondre aux besoins spécifiques des clients et aux exigences des véhicules et se caractérise par la qualité, l'innovation et les performances maximales qui ont fait la réputation de Brembo.

**Brembo Essential** est la ligne parfaite pour tous les conducteurs débutants à la recherche de composants de rechange pour le marché après-vente. Cette gamme de produits repose sur le savoir-faire technique de Brembo et incarne l'idée fondamentale de l'entreprise de respecter les normes de qualité dans tous ses produits. La gamme comprend des tambours de frein, des mâchoires de frein, des composants hydrauliques et des étriers de frein reconditionnés.

**Brembo Prime**, la gamme premium, est conçue sur mesure pour les consommateurs qui recherchent la meilleure solution pour leur voiture, utilitaire léger, poids lourd ou moto. Les ingénieurs de Brembo ont conçu cette gamme de pièces de rechange non seulement pour répondre aux spécifications des véhicules mais aussi pour dépasser leurs caractéristiques grâce à des normes techniques et qualitatives élevées. La famille Brembo Prime se compose de disques et de plaquettes de frein, d'étriers, de liquide de frein et accessoires de freinage supplémentaires.

**Brembo Beyond** comprend deux gammes de produits différentes et s'inscrit dans la mission de l'entreprise de devenir un fournisseur de solutions, améliorant la dynamique de conduite des véhicules de la nouvelle mobilité, tout en mettant l'accent spécifiquement sur la durabilité. Le kit Brembo Beyond Greenance offre des solutions de freinage conformes à la norme Euro 7 qui réduisent les émissions de PM10 et de PM2,5 de 80 pour cent. Ce produit, qui est désormais également proposé pour les berlines, permet de réaliser des économies sur le coût total de possession du véhicule, sans pour autant compromettre les performances. Le kit Brembo Beyond EV pour les véhicules électriques et hybrides rechargeables se compose de disques de frein à revêtement spécial et de plaquettes de frein innovantes qui sont particulièrement silencieuses, garantissant l'absence de corrosion jusqu'à 100.000 km et au-delà.

**Brembo Xtra** est la ligne idéale et le meilleur choix pour les conducteurs passionnés de 4 et 2 roues qui recherchent des composants pour personnaliser leurs voitures et leurs motos, sans faire l'impasse sur les caractéristiques spécifiques propres à tous les produits Brembo, telles que la qualité, la fiabilité et la performance. Xtra est donc la ligne « cool » du segment de l'après-

vente. La gamme Xtra comprend des disques de frein perforés et rainurés, des plaquettes à haute friction, d'étriers en aluminium coloré et un liquide de frein hautement développé. Dernièrement, cette famille de produits a été complétée par le disque de frein Brembo Sport.

**Brembo Upgrade** représente l'univers exclusif de Brembo et offre aux passionnés de voitures une combinaison de performance, de style et de passion. Du circuit à la route, Brembo relève le défi de l'innovation et du design. Les excellents résultats obtenus par Brembo sur les plus grands circuits du monde ont conduit au développement d'une mise à jour du système de freinage pour les conducteurs passionnés. Elle leur permet d'améliorer le look, les performances et la fiabilité de leurs véhicules, qu'ils soient utilisés sur route ou en course chronométrée. Brembo Upgrade comprend d'une part les systèmes Brembo Gran Turismo (GT), qui se composent d'étriers de frein, de plaquettes, de disques, de supports, de flexibles et d'accessoires et qui offrent la puissance de freinage nécessaire aussi bien dans la vie quotidienne que sur la piste. Et d'autre part, le kit Brembo Pista, spécialement conçu pour la piste, qui se compose d'étriers de frein de course, de disques, de supports, de flexibles et d'accessoires.

En outre, les disques de frein Brembo Carbon Ceramic Material (CCM) sont désormais disponibles sur le marché de la rechange. Ce disque exclusif, proposé en série ou en option sur les principales supercars, est désormais également disponible en tant que pièce de rechange.

Chaque famille de produits Brembo rassemble des produits aftermarket qui présentent des caractéristiques similaires, tant en termes d'utilisation finale que de positionnement sur le marché. L'objectif est d'assister les clients de Brembo en facilitant leur choix en fonction de leurs besoins spécifiques, ainsi que de répondre de manière adéquate aux différentes exigences et à l'évolution constante du marché de la rechange automobile.

Tous les produits de la gamme Aftermarket de Brembo peuvent désormais être repérés dans la toute nouvelle application Bremboparts, qui comprend également des produits pour motos. Il est possible de s'enregistrer et d'utiliser la vue cartographique pour trouver le revendeur le plus proche.

#### Au sujet de Brembo

Brembo est un leader mondial dans le développement et la production de systèmes et de composants de freinage de haute performance pour les principaux constructeurs d'automobiles, de motos et de véhicules commerciaux. Fondée en Italie en 1961, Brembo jouit depuis longtemps d'une réputation de fournisseur de solutions innovantes pour les constructeurs automobiles et le marché de la rechange. Brembo participe également aux championnats de sport automobile les plus exigeants du monde et a remporté plus de 600 titres.

Guidée par sa vision stratégique « Turning Energy into Inspiration » Brembo a pour objectif de contribuer à façonner l'avenir de la mobilité grâce à des solutions numériques et durables d'avant-garde.

Avec plus 15.600 employés dans 15 pays, 32 sites de production et commerciaux, 9 centres de recherche et de développement et un chiffre d'affaires de 3.849 millions d'euros en 2023, Brembo est le fournisseur de solutions éprouvé pour tous ceux qui attendent une expérience de conduite optimale.