

Communiqué de presse

Palencia, 4 septembre 2025

MAHLE SmartBike Systems libère plus de couple et de puissance pour le X20

- Mises à niveau du Système X20 pour une expérience de conduite plus réactive et polyvalente
- 65 Newton mètres (Nm) de couple, 275 watts (W) de puissance de crête, 1.4 kilogramme (kg) poids léger
- Désormais compatible avec le Universal Derailleur Hanger (UDH)

Animé par son engagement envers l'innovation continue, MAHLE SmartBike Systems a amélioré les performances de son système de moyeu arrière phare X20. Le nouveau X20 augmente le couple à 65 Nm (près de 20 %) et la puissance maximale à 275 W (+10 %), offrant une accélération plus vive, une meilleure capacité de grimpe et une conduite plus réactive — tout en conservant le design ultraléger de 1.4 kg du système. En plus de ces améliorations de performance, la dernière génération matérielle du X20 est désormais compatible avec la norme Universal Derailleur Hanger (UDH). Cette avancée permet aux fabricants d'intégrer des systèmes de dérailleur plus robustes, améliorant la précision du changement de vitesses, offrant une meilleure protection contre les chocs et nécessitant moins d'entretien. Les cyclistes qui possèdent déjà un vélo équipé du X20 bénéficieront progressivement de l'augmentation du couple et de la puissance grâce aux mises à jour logicielles que MAHLE publiera tout au long de l'année 2025.

« Cette mise à niveau consiste à offrir aux cyclistes plus de choix dans leur manière de rouler — qu'ils souhaitent plus de soutien dans les montées, une sensation plus dynamique sur les terrains plats ou simplement une expérience plus fluide dans l'ensemble. Nous avons conçu une solution qui offre des performances améliorées sans ajouter de poids ni de complexité. C'est une évolution du système X20 — fidèle à notre philosophie 'Light. Sport. Smart.' », a déclaré Jochen Sommer, Directeur de MAHLE SmartBike Systems.

Le nouveau système X20 peut déjà être découvert sur un large éventail de modèles de vélos des nombreux partenaires de marque de MAHLE, portant la performance légère des vélos électriques à de nouveaux sommets dans les segments route, gravel et urbain.

Pour plus d'informations :

Site web MAHLE X20 Upgrade: <https://mahle-smartbike.com/x20/>

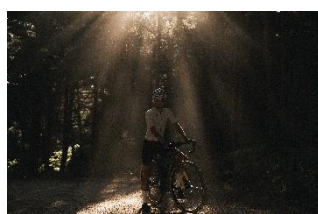
Site web MAHLE SmartBike Systems: <https://mahle-smartbike.com/>

Note à l'attention des rédactions : Vous trouverez ce communiqué de presse et les photos qui l'accompagnent sur le site <https://newsroom.mahle.com/press/>

Droits d'image : MAHLE SmartBike Systems



MAHLE SmartBike Systems libère plus de couple et de puissance pour les unités motrices X20



Le X20 est un système ultracompact, léger et intelligent qui offre une multitude de nouvelles possibilités de conduite.



Mises à niveau du Système X20 pour une expérience de conduite plus réactive et polyvalente



MAHLE a introduit la compatibilité UDH dans la dernière génération de matériel du système X20.



Les cyclistes qui possèdent déjà un vélo X20 bénéficieront progressivement de l'amélioration du couple et de la puissance.

Contact MAHLE SmartBike Systems :

Diego Rodríguez

Responsable Marketing eBike

Téléphone : +34 607 748 558

Courrier électronique : diego.rodriquez@mahle.com

Contact MAHLE Communication en Espagne :

Cristina Moya Carraffa

Porte-parole

Téléphone : +34 618 07 36 04

Courrier électronique : cristina.josefa.moya@mahle.com

À propos de MAHLE SmartBike Systems

L'entreprise MAHLE SmartBike Systems est la division spécialisée dans la conception et le développement de systèmes d'actionnement pour vélos électriques du groupe allemand MAHLE, leader international des solutions pour la mobilité durable du présent et du futur.

L'équipe de 150 personnes est composée d'ingénieurs en logiciels et matériel informatique, ingénieurs électriciens et industriels, spécialistes de la qualité, concepteurs 3D, créateurs, experts en production et matériaux, ainsi que d'une longue liste de professionnels auxquels viennent s'ajouter 80 autres personnes réparties dans les différents centres du groupe en Espagne, en Allemagne et en Asie.

Avec un siège établi à Palencia pour ce grand projet, MAHLE SmartBike Systems regroupe les activités de R&D, Marketing, Opérations et Ventes de MAHLE dans le secteur des vélos électriques.

Les systèmes ultralégers et compacts de MAHLE sont composés du moteur, des batteries, des dispositifs de commande, des composants ainsi que tout type de solutions intelligentes pour vélos électriques. De plus, ils s'intègrent et se connectent entre eux à la perfection afin d'offrir au cycliste une expérience entièrement personnalisée. Autant de caractéristiques qui font que plus de 70 marques à l'échelle mondiale, y compris celles qui, grâce à leur innovation, sont en train de révolutionner l'industrie du cyclisme, optent pour les systèmes d'actionnement de MAHLE comme choix idéal du point de vue intégration, coût et efficacité pour la mobilité électrique.

#ePoweredByMAHLE

À propos de MAHLE

MAHLE est un partenaire de développement et un fournisseur international de premier plan de l'industrie automobile, avec des clients aussi bien dans le secteur des voitures particulières que dans celui des véhicules utilitaires. Le groupe technologique fondé en 1920 travaille à la mobilité climatiquement neutre de demain en se concentrant sur les champs stratégiques de l'électromobilité et de la gestion thermique ainsi que sur d'autres champs technologiques visant à réduire les émissions de CO₂, par exemple la pile à combustible ou les moteurs à combustion propres et hautement efficaces, qui fonctionnent également avec des carburants synthétiques ou de l'hydrogène. Aujourd'hui, un véhicule sur deux dans le monde est équipé de composants MAHLE.

MAHLE a réalisé un chiffre d'affaires de 11,7 milliards d'euros en 2024. L'entreprise est présente dans 28 pays avec près de 68 000 employés répartis sur 135 sites de production et 11 centres technologiques. (Situation au 31.12.2024)

#weshapefuturemobility

