

Comunicado de prensa

Palencia, 4 de septiembre de 2025

MAHLE SmartBike Systems libera más par y potencia para X20

- El Sistema X20 se actualiza para una experiencia de conducción más reactiva y versátil.
- 65 Newton metros (Nm) de par, 275 vatios (W) de potencia máxima, 1.4 kilogramos (kg) de peso
- Ahora compatible con el Universal Derailleur Hanger (UDH)

Comprometidos con la innovación continua, MAHLE SmartBike Systems ha mejorado el rendimiento de su sistema de buje trasero insignia, el Sistema X20. El nuevo X20 aumenta el par hasta 65 Nm (casi un 20% más) y eleva la potencia máxima a 275 W (un 10% más), ofreciendo una aceleración más rápida, mejor capacidad de ascenso y una conducción más ágil, manteniendo al mismo tiempo el diseño ultraligero de 1.4 kg del sistema. Además de las mejoras de rendimiento, la última generación de hardware del X20 ahora es compatible con el estándar Universal Derailleur Hanger (UDH). Este avance permite a los fabricantes integrar sistemas de cambio más robustos, que mejoran la precisión, ofrecen mayor protección frente a impactos y requieren menos mantenimiento. Los ciclistas que ya poseen una bicicleta con X20 tendrán acceso al aumento de par y potencia próximamente mediante actualizaciones de firmware que MAHLE lanzará a lo largo de 2025.

“Esta actualización consiste en dar a los ciclistas más opciones en cómo quieren rodar: ya sea más apoyo en las subidas, una sensación más dinámica en terrenos planos o simplemente una experiencia más fluida en general. Hemos diseñado una solución que ofrece un rendimiento mejorado sin añadir peso ni complejidad. Es una evolución del Sistema X20, manteniéndonos fieles a nuestra filosofía ‘Light. Sport. Smart’”, señaló Jochen Sommer, Director General de MAHLE SmartBike Systems.

El nuevo Sistema X20 ya puede encontrarse en una amplia gama de modelos de bicicleta de la extensa lista de socios de marca de MAHLE, llevando el e-performance ligero a nuevos niveles en los segmentos de carretera, gravel y urbano.

Para más información:

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

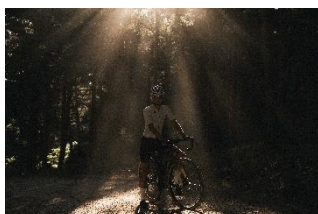
MAHLE SmartBike Systems website: <https://mahle-smartbike.com/>

Nota para las redacciones: Este comunicado de prensa y el material gráfico que lo acompaña pueden consultarse en <https://newsroom.mahle.com/press/>

Derechos de imagen: MAHLE SmartBike Systems



MAHLE SmartBike Systems libera más par y potencia para X20



X20 es un sistema ultracompacto, ligero e inteligente que ofrece una amplia gama de nuevas posibilidades de conducción.



El sistema X20 se actualiza para ofrecer una experiencia de conducción más ágil y versátil



MAHLE ha introducido la compatibilidad con UDH en la última generación de hardware del Sistema X20.



Los usuarios que ya posean una bicicleta con X20 obtendrán acceso próximamente a la mejora de par y potencia.

Contacto con MAHLE SmartBike Systems:

Diego Rodríguez
Director de Marketing eBike
Teléfono: +34 607 748 558
E-mail: diego.rodriquez@mahle.com

Contacto con MAHLE Communications en España:

Cristina Moya Carraffa
Portavoz de prensa
Teléfono: +34 618 07 36 04
E-Mail: cristina.josefa.moya@mahle.com

Sobre MAHLE SmartBike Systems

La empresa MAHLE SmartBike Systems es la división especializada en el diseño y desarrollo de sistemas de accionamiento para bicicletas eléctricas del grupo alemán MAHLE, líder internacional en soluciones para la movilidad sostenible del presente y del futuro.

El equipo, de más de 150 personas, está compuesto por ingenieros de software y hardware, ingenieros industriales y electrónicos, especialistas en calidad, diseñadores 3D, creativos, expertos en producción y materiales y una larga lista de profesionales a los que se suman otras 80 personas repartidas en los distintos centros del grupo en España, Alemania y Asia. Con Palencia como sede de este gran proyecto, MAHLE SmartBike Systems aglutina las actividades de I+D, Marketing, Operaciones y Ventas de MAHLE en el sector de las bicicletas eléctricas.

Los sistemas ultraligeros y compactos de MAHLE están compuestos por el motor, baterías, controladores, componentes y todo tipo de soluciones inteligentes para bicicletas eléctricas y se integran y están perfectamente interconectados entre sí para ofrecer al ciclista una experiencia totalmente personalizada. Por todas estas características, más de 70 marcas a nivel mundial, incluidas aquellas que, por su innovación, están revolucionando la industria del ciclismo, incorporan los sistemas de accionamiento de MAHLE como la elección perfecta a nivel de integración, coste y eficiencia para la movilidad eléctrica.

#ePoweredByMAHLE

Sobre MAHLE

MAHLE es una compañía líder en el desarrollo de componentes y proveedor de la industria automotriz con clientes tanto en el sector de los turismos como en el de los vehículos industriales. Fundada en 1920, el grupo tecnológico está trabajando en la movilidad climáticamente neutra del mañana, con un foco en las áreas estratégicas de electrificación, gestión térmica, así como otros campos tecnológicos para reducir las emisiones de CO2 a la atmósfera, como las pilas de combustibles o los motores de combustión altamente eficientes con combustibles sintéticos o hidrógeno. Hoy en día, uno de cada dos vehículos en todo el mundo está equipado con componentes MAHLE.

MAHLE generó un volumen de ventas de 11.700 millones de euros. Empleando a casi 68.000 personas en 135 plantas de producción y 11 centros de investigación, la compañía está presente en 28 países. (A fecha: 31/12/2024)

#weshapefuturemobility