

X35+ / X20
2024/25



**MAHLE SmartBike Systems
est l'équipementier leader
dans les solutions VAE
intégrées, légères et compactes.**

Les moteurs de la marque, qu'ils soient centraux ou dans les moyeux arrière sont présents dans les vélos à assistance les plus innovants du marché.

Les motorisations MAHLE s'intègrent particulièrement bien aux VAE, ce qui leur donne un aspect de vélo musculaire épuré mais aussi doté d'une assistance éprouvée et personnalisable en fonction de l'usage et du type de vélo. Lorsqu'ils ne sont pas sollicités, les moteurs moyeux n'opposent quasiment aucune résistance, combinés à un poids très réduit, les solutions MAHLE offrent des sensations de conduite extrêmement naturelles.





X20

Système X20

Avec un poids total de seulement 3,2 kg (Moyeu, batterie et composants), X20 est le système le plus léger du marché et le choix parfait pour les vélos de gravel, de route et de cross-country de haute performance. Le moteur fournit un couple jusqu'à 55 Nm pour assurer une assistance puissante à n'importe quelle vitesse, adaptant la performance à l'environnement et aux imprévus grâce à une unité de contrôle intelligente conçue pour traiter les informations provenant de différents capteurs.

Une batterie interne intelligente couplée à une batterie externe en option, garantissent à l'utilisateur d'aller encore plus loin, plus vite, plus fort. Avec ses solutions intelligentes, légères et entièrement intégrées, le système X20 procure au cycliste un plaisir incroyable, le tout quasiment incognito.

X35+

Système X35+

Le système X35+ est le choix idéal pour les cyclistes urbains et les fans de vélos électriques sur route et gravel. Avec un poids de 3,5 kg, le X35+ est 50% plus léger que la plupart des systèmes eBike classiques. Développant jusqu'à 40 Nm directement dans le moyeu, le moteur donne une sensation de puissance dans un silence presque total.

Le système X35+ peut lui aussi être couplé avec une batterie additionnelle externe, qui prend la forme d'un ensemble bidon/porte bidon. Cette option discrète permet d'augmenter sensiblement l'autonomie et donc le plaisir d'utilisation.

Gamme X20

Réf.	Désignation	PPI*
MAHEB020018	Batterie Externe e185w Type Bidon + Support et Sangle Silicone	499,00 €
MAHEB040034	Cable de connexion Batterie Externe Coude 30° 100mm	31,50 €
MAHEB040035	Cable de connexion Batterie Externe Coude 90° 110mm	31,50 €
MAHEB030001	Compteur Display Pulsar One 2,1" LCD N&B Sans Fil ANT+ 3 Boutons. Sans Support	99,90 €
MAHEB030002	Support Display Pulsar One. Montage Haut Usage Urbain. Garmin OK	11,99 €
MAHEB030003	Support Display Pulsar One. Montage Droit Usage Sport. Garmin OK	11,99 €
MAHEB040036	Paire de Commandes au Guidon e-Shifters câble de 720mm + 2 Colliers de fixation silicone	89,99 €
MAHEB040037	Paire de Commandes au Guidon e-Shifters câble de 970mm + 2 Colliers de fixation silicone	89,99 €
MAHEB040038	2 Colliers de fixation silicone pour commandes e-Shifters au guidon	12,15 €
MAHEB010004	Moteur X20 M1-C 36V 250W Version Europe 25Km/h Noir	779,99 €
MAHEB020014	Batterie Interne X20 iX250W 36V env.250Wh.	531,99 €
MAHEB020015	Batterie Interne X20 iX350W 36V env.350Wh.	634,99 €
MAHEB040023	Cable X20 connexion moteur et batterie interne	39,99 €
MAHEB020019	Chargeur de Batterie X20 max 4A avec Support Mural + GCU (sans cordon d'alimentation)	136,95 €
MAHEB020009	Cordon d'Alimentation pour chargeur X20/X35+ Européen type C	8,99 €
MAHEB020017	Port de Connexion de chargement X20	35,50 €
MAHEB040024	Bouton de Contrôle iWoc ONE STD Color	139,99 €
MAHEB040025	Boîtier de Pédalier X20 BB86 Capteur de Couple + Cadence de pédalage	199,00 €
MAHEB040026	Boîtier de Pédalier X20 PF46-30 Capteur de Couple + Cadence pédalage	214,99 €
MAHEB040027	Boîtier de Pédalier X20 BB92 Capteur de Couple + Cadence de pédalage	199,00 €
MAHEB040028	Boîtier de Pédalier X20 PF46-24 Capteur de Couple + Cadence pédalage	199,99 €
MAHEB040048	Corps de Cassette X20 CAMPAGNOLO N3W Alu	64,95 €
MAHEB040043	Corps de Cassette X20 SHIMANO HG Acier	55,45 €
MAHEB040042	Corps de Cassette X20 SHIMANO HG Alu	55,45 €
MAHEB040045	Corps de Cassette X20 SHIMANO MicroSpline Acier	79,20 €
MAHEB040044	Corps de Cassette X20 SHIMANO MicroSpline Alu	79,20 €
MAHEB040046	Corps de Cassette X20 SRAM XDR Acier	71,30 €
MAHEB040047	Corps de Cassette X20 SRAM XDR Alu	71,30 €
MAHEB040029	Capteur Pédalage PAS X20 Intégré dans base arrière du cadre	33,99 €
MAHEB040007	Ecrou Serrage K7 HG avec 20 Aimants pour capteur pédalage X20/X35+	20,99 €
MAHEB040049	Ecrou Serrage K7 12V avec 20 Aimants pour capteur pédalage Système X20/X35+	20,99 €
MAHEB040039	Moyeu Avant X20 Disque 6 Trous 28 Rayons 12x100mm Noir	99,99 €
MAHEB040040	Câble Eclairage Avant/Arrière X20 (longueur 1m Avant / 2m Arrière)	29,99 €
MAHEB040041	Outil de Démontage Boîtiers Pédalier avec Capteurs Couple et Cadence	29,99 €

MAHEB020018



MAHEB030001



MAHEB010004



Gamme X35+

MAHEB020005



MAHEB020008



MAHEB040020



Réf.	Désignation	PPI*
MAHEB020005	Batterie Externe X35+ Type Bidon + Support et 2 Sangles Silicone	599,00 €
MAHEB040002	Sangle Silicone X35+ pour Batterie Externe SP1	4,99 €
MAHEB040001	Support de Batterie Externe X35+ type porte-bidon	25,99 €
MAHEB030001	Compteur Display Pulsar One 2,1" LCD N&B Sans Fil ANT+ 3 Boutons. Sans Support	99,90 €
MAHEB030002	Support Display Pulsar One. Montage Haut Usage Urbain. Garmin OK	11,99 €
MAHEB030003	Support Display Pulsar One. Montage Droit Usage Sport. Garmin OK	11,99 €
MAHEB010001	Moteur X35+ M1-C 36V 250W Version Europe 25Km/h Noir	364,99 €
MAHEB010002	Moteur X35+ M1-C 36V 250W Version Europe 25Km/h Argent	385,99 €
MAHEB020004	Batterie Interne X35+ Modèle F BMS A Version 4.11	622,99 €
MAHEB020008	Chargeur de Batterie X35 sans cordon d'alimentation	86,99 €
MAHEB020009	Cordon d'Alimentation pour chargeur X20/X35+ Européen type C	8,99 €
MAHEB020013	Port de Connexion de chargement X35+ V2.0	29,99 €
MAHEB040049	Ecrou Serrage K7 12V avec 20 Aimants pour capteur pédalage Système X20/X35+	20,99 €
MAHEB040004	Corps de K7 Shimano HG pour Système X35+ avec Carter Moteur Droit	69,00 €
MAHEB040005	2 Ecrus d'Axe Noir Moteur X35+ (Rondelles de guidage non fournies)	5,99 €
MAHEB040006	2 Rondelles de Guidage Argentées Moteur X35+	2,99 €
MAHEB040007	Ecrou Serrage K7 HG avec 20 Aimants pour capteur pédalage Système X35	20,99 €
MAHEB040049	Ecrou Serrage K7 12V avec 20 Aimants pour capteur pédalage Système X20/X35+	20,99 €
MAHEB040008	Ecrou Serrage K7 sur l'Axe du Moyeu	1,49 €
MAHEB040009	Protection Plastique Guide Câble M1 pour Système X35	2,99 €
MAHEB040015	Cable Eclairage Phares Avant/Arrière + Position avec Connexion Batterie Interne	29,90 €
MAHEB040016	Cable Eclairage Phares Avant/Arrière avec Connexion Batterie Interne	22,90 €
MAHEB040017	Périphérique Upgrade X35+ ANT+. Câble Y nécessaire (Pas compatible iWok Trio)	79,99 €
MAHEB040003	Capteur Pédalage PAS X35+. Intégré dans base arrière du cadre	33,99 €
MAHEB040050	Bouton de Contrôle LED X35 iWoc One Type C PLUS (e-Shifters compatible)	70,99 €
MAHEB040010	Bouton de Contrôle LED X35 iWoc One Type C	54,99 €
MAHEB040012	Support de Bouton de Commande iWoc ONE Plat sur TopTube	2,99 €
MAHEB040013	Support de Bouton de Commande iWoc ONE Incurvé sur TopTube	2,99 €
MAHEB040014	Cable Y Système X35+ Installation des Commandes ONE et TRIO	33,50 €
MAHEB040011	Commande de Contrôle au Guidon X35+ TRIO CAN V2 (câble Y non fourni)	81,99 €
MAHEB040018	Clé USB 64GB compatible X35+. Nécessite le câble GCU	15,99 €
MAHEB040019	Extension de Câble GCU X35+	25,99 €
MAHEB040020	Cable GCU pour mise à jour Système X35+	119,99 €
MAHEB040021	2 Outils Spécifiques X35+. Ouverture Moyeu, Changement K7 + Visserie	89,99 €