

Testrapport Trek XM700+

Sinds geruime tijd is dit model uit productie, tweedehands worden ze nog wel aangeboden.



De XM700+ van Trek -

actieradius 78 km, tien versnellingen

Deze hybride fiets is uitgevoerd met een halfopen kettingkast wat dus enig onderhoud vergt. Met tien versnellingen is hij bij uitstek geschikt voor de grotere toertochten. Het gewicht samen met de accu bedraagt 22.9 kg waarvan 2.6 kg voor de accu. De gesuggereerde verkoopprijs die Trek aangeeft is 3699 euro. De XM700+ wordt sinds 2017 door Trek gemaakt. Op de voorvork bevindt zich een vering maar het zadel is ongeveer uitgevoerd. Zowel voor als achter zit een schijfrem.

In deze fiets wordt een Lithium ion (Li-ion) accu gebruikt als krachtbron. Dat is een accutype die samen met de Lithium Polymeer (LiPo) en de Lithium ijzer fosfaat (LiFe) accu in de meeste elektrische fietsen wordt toegepast. Dit type accu gaat lang mee, kent een lage zelfontlading en heeft meer capaciteit per kilogram.

De elektromotor bevindt zich in het midden van de fiets en is aangesloten op de trapas. De elektromotor beschikt over een koppel van 60 Nm, dit koppel bepaalt de kracht die de motor kan leveren, hoe groter het koppel, hoe meer kracht. In welke mate je trapondersteuning krijgt, dus hoeveel kracht de elektromotor jou levert, is instelbaar op het stuur waarbij je kan kiezen uit vier trapondersteuningsstanden.

Een trapkracht en rotatiesensor bepaalt de hoeveelheid trapondersteuning deze fiets geeft. Dat is een veel betere en natuurlijkere techniek dan elektrische fietsen met alleen een rotatiesensor. De hoeveelheid trapkracht wordt namelijk niet bepaald doordat je fiets maar wordt rekening gehouden hoeveel kracht op de pedalen gezet wordt. Hoe meer kracht je uitoefent hoe meer de elektromotor je daarbij helpt. De verhouding tussen jouw inzet en die van de elektromotor blijft dus constant.

De folder van Trek vermeldt een actieradius tot 78 km. Dat is uiteraard in de lichtste trapondersteuningsstand en onder ideale omstandigheden. In het artikel wat is de actieradius van een elektrische fiets? wordt uitgelegd dat de werkelijke actieradius nooit met zekerheid te bepalen is omdat dit van vele factoren afhankelijk is.

Deze fiets wordt geleverd met "Walk Assist". Wanneer je niet fiets en deze loophulp activeert zal de fiets langzaam in beweging komen. Dat is fijn als je veel bagage bij je hebt, of een kind achterop. Maar het helpt je ook om eenvoudig in een fietsenstalling omhoog te gaan in de fietsgoot naast de trap.

Slimme oplossing voor woon-werkverkeer: Trek XM700+

De Trek XM700+ is vernieuwd en nu voorzien van een Bosch Powerpack 500 accu met een capaciteit van 500Wh. Samen met de Bosch Performance Drive motor heb je nu een grotere actieradius. De vernieuwde XM700+ heeft een remlicht en kentekenverlichting gekregen en voldoet zo volledig aan de wettelijke eisen.

Zeg vaarwel tegen het parkeergeld en het vechten om een parkeerplekje. Deze supersnelle elektrische fiets zorgt ervoor dat je de auto gewoon thuis wilt laten. Waarom niet meteen trainen als je op weg bent naar je werk? De XM700+ is de slimme oplossing voor woon-werkverkeer.

Sportief ontwerp en volgens de huidige normen geproduceerd

Het is niet alleen de sportieve geometrie en een lichtgewicht frame, maar ook de plaatsing van de accu en de keuze van de onderdelen die ervoor zorgen dat deze fiets één van de sportiefste RIDE+ elektrische fietsen is. Ook de kabels zijn op een elegante manier verwerkt in het frame. Het oog wil toch ook wat!

De XM700+ voldoet volledig aan de eisen die aan de snelle elektrische fietsen gesteld worden en beschikt over een remlicht en kentekenplaat verlichting. Wij bevelen het dragen van een helm aan bij het rijden op de XM700+.

Motor Armor en ondersteuning tot 45 Km/u

De locatie van de centraal geplaatste Bosch-motor maakt hem kwetsbaar voor opspattende stenen vanaf het wegdek. Daarom ontwikkelden de Trek-ingenieurs in Nederland onze eigen exclusieve lichtgewicht Motor Armor voor extra bescherming. Als 25 km/u gewoon niet genoeg is, dan zorgt het krachtige Bosch ondersteuningssysteem, de Bosch Performance Drive, voor snelheden tot 45 km/u.

- Adviesverkoopprijs € 3.699

<https://electricbikereview.com/trek/xm700-plus/>