



HELKAMA

Type: E2800

Prijs: € 2299,-

Ondersteuning/ interactie

Start direct. Stopt direct. Na 25 km/uur stopt de ondersteuning netjes. Ondersteuning afhankelijk van trapkracht, moet zelf behoorlijk trappen om ondersteuning te krijgen. Drie keuzes naar behoefte te gebruiken.

Opmerkingen:

Fiets voelt bij trappen af en toe wat zompig. Ondersteuning wordt geregeld door de druk op de pedalen

ACCU

Capaciteit 10aH / 26 Volt (260 Watt Uur)
Li-Ion
Gewicht 2,5 kg
Laadtijd ± 5 uur

Opmerkingen:

Kwaliteit accu zeer goed. Laadprocedure zeer goed, op dockingstation. Gemakkelijk uitneembare en afsluitbare accu. Weggewerkt achter de zadelbuis, goed zichtbaar. Extra accu is mogelijk.



Motor bij trapas

MOTOR

Vermogen helling op te fietsen	v
Geluid	v
Weerstand uitgeschakelde motor	v
Beïnvloeding rijgedrag	v

Opmerkingen:

Motor maakt toch wel behoorlijk geluid. Helling op vraagt wel inspanning van de fietser.

ALGEMEEN

Techniek	+
Constructie	v
Ontwerp	+
Design	v
Innovatie	v
Rij- eigenschappen	+
Veiligheid	+
Prijs / Kwaliteit	+
Actieradius (schatting)	50 km
Afwerking van de fiets	+
Gewicht inclusief accu	26,6
Diefstal beveiliging	+

Opmerkingen:

Weinig opvallende fiets

MONTEGO

Type: Ambition

Prijs: € 1499,-

Ondersteuning/ interactie

Kleine vertraging in opstart. Stopt vrij direct. Na 25 km/uur stopt de ondersteuning. Je moet kracht op de pedalen houden om ondersteuning te houden en het aantal omwentelingen op min ± 60 per /min. Twee keuzes (normaal / berg). Normaal is vrij beperkt.

Opmerkingen:

Voor hellingproef geeft deze fiets te weinig ondersteuning.

ACCU

Capaciteit 9 aH / 24 Volt (216 WattUur)
Ni-Mh
Gewicht 4,1 kg
Laadtijd ± 5 uur
Lastige montage

Opmerkingen:

Regelmatig leeg rijden en daarna opladen om geheugenprobleem te voorkomen. Laden aan de fiets, of los in huis. Gemakkelijk uitneembare accu, onder de drager. Extra accu is mogelijk. De accu heeft wat meer zorg nodig, dit om geheugen opbouw te voorkomen.

MOTOR

Vermogen helling op te fietsen	--
Geluid	+
Weerstand uitgeschakelde motor	v
Beïnvloeding rijgedrag	++



Accu in bagagedrager

ALGEMEEN

Techniek	+
Constructie	+
Ontwerp	+
Design	+
Innovatie	-
Rij- eigenschappen	+
Veiligheid	+
Prijs / Kwaliteit	v
Actieradius (schatting)	35 km
Afwerking van de fiets	v
Gewicht inclusief accu	29,3
Diefstal beveiliging	+

Opmerkingen:

Capaciteit lager en verouderd systeem. Voor gebruik met lagere te rijden kilometers kan dit een prima fiets zijn.

SACHS

Type: Elo Bike

Prijs: € 2099,-

Ondersteuning/ interactie

Kleine vertraging in opstart, halve omwenteling. Stopt vrij direct. Na 25 km/uur stopt de ondersteuning. Je moet kracht op de pedalen houden om ondersteuning te houden en het aantal omwentelingen op min ± 60 per /min. Drie keuzes (eco / normaal / berg)

Opmerkingen:

Voor hellingproef heeft deze fiets genoeg ondersteuning.



Stuurveer

ACCU

Capaciteit 10 aH / 36 Volt (360 WattUur)
Ni-Mh
Gewicht 3,4 kg
Laadtijd ± 5 uur

Opmerkingen:

Eerste 5 keer zoveel mogelijk leegrijden en volledig opladen, daarna maakt het eigenlijk niet uit. Lader er niet dagen aan laten zitten. Laden aan de fiets, los in huis Gemakkelijk uitneembaar, netjes weggewerkt onder de drager. Extra accu is mogelijk

MOTOR

Vermogen helling op te fietsen	+
Geluid	+
Weerstand uitgeschakelde motor	+
Beïnvloeding rijgedrag	++

Opmerkingen:

Sterk genoeg voor Nederland.

ALGEMEEN

Techniek	+
Constructie	+
Ontwerp	+
Design	+
Innovatie	+
Rij- eigenschappen	+
Veiligheid	+
Prijs / Kwaliteit	v
Actieradius (schatting)	50 km
Afwerking van de fiets	v
Gewicht inclusief accu	28,3
Diefstal beveiliging	+

Opmerkingen:

Nette fiets. Verlichting via display aanzetten.

GAZELLE

Type: Orange Innergy

Prijs: € 2199,-

Ondersteuning/ interactie

Start na halve omwenteling. Stopt pas na 30 m! (waarschijnlijk een afstellingsfout tijdens de test, iets anders kunnen we niet bedenken. Dit is wettelijk ook niet toegestaan. Na 25 km/uur stopt de ondersteuning netjes. Ondersteuning afhankelijk van trapkracht, werkt soepel en geeft een natuurlijke ondersteuning. Twee keuzes naar behoefte te gebruiken.

Opmerkingen:

Fiets gaf bij normale snelheid prima ondersteuning. Op zware helling bij lage snelheid viel ondersteuning echter sterk terug.

ACCU

Capaciteit 7 aH / 36 Volt (252 WattUur)
Lithium-Ion
Gewicht 2,5 kg
Laadtijd ± 3,5 uur

Opmerkingen:

Accu fraai gemonteerd onder de drager. Uitneembaar. Gemakkelijk laden / aansluiten laad stekker. De accu is met dezelfde sleutel als het AXA slot te verwijderen, zeer positief punt, en ook gemakkelijk. Extra accu is mogelijk.

MOTOR

Vermogen helling op te fietsen	-
Geluid	++
Weerstand uitgeschakelde motor	++
Beïnvloeding rijgedrag	++



Geïntegreerde achterlamp

ALGEMEEN

Techniek	++
Constructie	++
Ontwerp	+
Design	++
Innovatie	++
Rij- eigenschappen	++
Veiligheid	--
Prijs / Kwaliteit	+
Actieradius (schatting)	50 km
Afwerking van de fiets	++
Gewicht inclusief accu	27,0
Diefstal beveiliging	+

Opmerkingen:

Fraaie styling. Mooi elektrisch systeem. Minpuntje is controller bij koplamp, Veel bedrading. Faalt bij stilhouden benen en op de hellingproef.

SPARTA

Type: Ion GL Blackline

Prijs: € 2349,-

Ondersteuning/ interactie

Start meteen. Stopt meteen na stilhouden pedalen. Na 28 km/uur stopt de ondersteuning. Systeem werkt soepel en geeft een natuurlijke ondersteuning. Ondersteuningsprofielen: Optimaal (stad), Tour (lange afstanden), Plus (heuvels en veel wind)

Opmerkingen:

Voor hellingproef heeft deze fiets meer dan genoeg ondersteuning. Waarschijnlijk heeft deze fiets de Plus stand als instelling, waardoor de heuveltest geen enkel probleem was.



Accu in het frame

ACCU

Capaciteit 11aH / 24 Volt (264 Watt Uur)
Ni-MH
Gewicht 2,4 kg
Laadtijd ± 4 uur

Opmerkingen:

Accu zit vast in fiets. De fiets altijd aan de lader laten staan, als deze niet wordt gebruikt. Computer houdt de accu in optimale conditie. Accu netjes weggewerkt, bij onderste framebuis. Extra accu is mogelijk.

MOTOR

Vermogen helling op te fietsen	++
Geluid	++
Weerstand uitgeschakelde motor	++
Beïnvloeding rijgedrag	++

ALGEMEEN

Techniek	++
Constructie	++
Ontwerp	+
Design	++
Innovatie	+
Rij- eigenschappen	++
Veiligheid	++
Prijs / Kwaliteit	v
Actieradius (schatting)	50 km
Afwerking van de fiets	++
Gewicht inclusief accu	31,6
Diefstal beveiliging	+

Opmerkingen:

Prachtige fiets met prima rij-eigenschappen en prettige ondersteuning. Wel relatief zwaar.