

Veel gestelde vragen over elektrische fietsen



1. Wat is het verschil tussen een rijwiel (of fiets) met elektrische hulpmotor, een gemotoriseerd rijwiel (of fiets) en een speed pedelec?

	Fiets met elektrische hulpmotor	Gemotoriseerde fiets	Bromfiets klasse speed pedelec
Vermogen	≤ 250 W	≤ 1000 W	≤ 4000 W
Snelheidsbeperking naar bouw	≤ 25 km/u	≤ 25 km/u	≤ 45 km/u
Aandrijfkraft	Enkel trapondersteuning	Hoofddoel = trapondersteuning	Hoofddoel = trapondersteuning
Minimale leeftijd	Nee	16 jaar	16 jaar
Helmplicht	Nee	Nee	Fietshelm of bromfietshelm
Rijbewijs	Nee	Nee	Rijbewijs AM (bromfiets) of B (auto)
Verzekering	Nee	Nee; indien enkel trapondersteuning Ja: indien motor autonoom kan werken zonder trappen	Nee: indien enkel trapondersteuning Ja: indien motor autonoom kan werken zonder trappen
Inschrijving en nummerplaat	Nee	Nee	Ja: met verzekering => via WebDIV zonder verzekering => via DIV
Certificaat van Overeenstemming (COC)	Nee	Ja	Ja
Verkeersregels van toepassing	Fietsen	Fietsen	Bromfietsen
Verordening 168/2013	Buiten toepassingsgebied	L1e-A	L1e-B

- * Naast trapondersteuning is het mogelijk dat de motor ook aandrijfkraft levert zonder dat de bestuurder moet pedaleren;
- ** Fietshelm goedgekeurd conform EN1078 met bijkomende voorwaarde dat de slapen en het achterhoofd beschermd moeten zijn;
- *** De wegbeheerders kunnen door middel van signalisatie deze categorie voertuigen toelaten in tegenrichting in éénrichtingsstraten en op voorbehouden wegen (fietssnelwegen) alsook verplichten of verbieden op het fietspad te rijden.



DENNIS DE LOCHT
Zaakvoerder Consentec
Experts in elektrische tweewielers

Consentec is een allround fietsenwinkel. Wij kunnen u optimaal adviseren bij aankoop van een elektrische fiets tot high-end racefiets of mountainbike.

Contact:

Kloosterstraat 18 bus 2
3910 Neerpelt
Tel.: 011 38 03 61
info@consentec.be
www.consentec.be

Meer tips over fietsen vind je op www.tipsvoorfietsers.be

TIPS VOOR FIETSERS.be

2. Hoe oud moet men zijn om een gemotoriseerd rijwiel te besturen? Is een rijbewijs vereist?

- 16 jaar voor een gemotoriseerd rijwiel (geen rijbewijs vereist)
- 16 jaar voor een speed pedelec + een rijbewijs AM (bromfiets 45 km/u)

3. Wat verstaat men onder "trapondersteuning"?

Dit betekent dat de motor aandrijfkraft geeft wanneer de bestuurder trapt.

4. Mijn gemotoriseerde rijwiel of mijn speed pedelec is uitgerust met een elektrische motor die trapondersteuning biedt, maar die ook werkt zonder gebruik te maken van de pedalen.

- In dit geval is een verzekering burgerlijke aansprakelijkheid verplicht. De gedragsregels blijven onveranderd (wegcode, uitrusting, passagiers, rijbewijs, ...).
- Indien het rijwiel is uitgerust met een motor die enkel bij gebruik van de pedalen werkt, is de voornoemde verzekering niet verplicht, maar een familiale verzekering wordt sterk aanbevolen.

5. Certificaat van overeenstemming

Het certificaat van overeenstemming (COC) is verplicht voor een gemotoriseerd rijwiel en voor een speed pedelec. Het COC waarborgt dat het voertuig met de Europese technische voorschriften overeenstemt. Dit certificaat bewijst de conformiteit en het type van het voertuig. Er wordt aangeraden dit document op een veilige plaats te bewaren. De bestuurder moet het document wel niet op zak hebben tijdens zijn verplaatsingen met zijn rijwiel. Wanneer u een gemotoriseerd rijwiel of een speed pedelec koopt, vergeet niet het certificaat te eisen.

6. Helm

Een bromfietshelm of een fietshelm is verplicht voor de bestuurder en de passagier van een speed pedelec. De fietshelm moet zijn goedgekeurd conform EN1078 met bijkomende voorwaarde dat de slapen en het achterhoofd beschermd moeten zijn. Indien aan deze norm is voldaan, wordt dat in de helm aangegeven (CE-markering).

7. Plaats van het rijwiel met elektrische hulpmotor en van het gemotoriseerde rijwiel op de openbare weg

De regels voor fietsers zijn van toepassing.

8. Plaats van een speed pedelec op de openbare weg

De bestuurder van een speed pedelec moet in 't algemeen dezelfde regels als de bestuurder van een bromfiets klasse B in acht nemen. Een specifiek verkeersbord met het symbool van een bromfiets en de letter P (speed pedelec) is van toepassing op bestuurders van speed pedelecs.

Voorbeelden: verplicht of verboden gebruik van het fietspad, toelating om in tegenrichting in een eenrichtingsstraat te rijden, toelating om voorbehouden wegen te gebruiken.



DENNIS DE LOCHT **Zaakvoerder Consentec** **Experts in elektrische** **tweewielers**

Consentec is een allround fietsenwinkel. Wij kunnen u optimaal adviseren bij aankoop van een elektrische fiets tot high-end racefiets of mountainbike.

Contact:

Kloosterstraat 18 bus 2
3910 Neerpelt
Tel.: 011 38 03 61
info@consentec.be
www.consentec.be

Meer tips over fietsen vind je op
www.tipsvoorfietsers.be

TIPS VOOR
FIETSER.S.be



9. Mijn voertuig heeft een vermogen van 500 W en kan maximaal 45 km/u bereiken. Is het een gemotoriseerd rijwiel of een speed pedelec?

	<u>Rijwiel</u>	<u>Gemotoriseerd rijwiel</u>	<u>Bromfiets klasse speed pedelec</u>
<u>Vermogen</u>	≤ 250W	≤ 1000W	≤ 4000W
<u>Snelheidsbeperking naar bouw</u>	≤ 25 km/u	≤ 25 km/u	≤ 45 km/u

Om de categorie van het voertuig te bepalen, worden 2 criteria (snelheid en vermogen) in acht genomen. Hier gaat het om een speed pedelec want het voertuig kan sneller dan 25 km/u rijden alhoewel zijn vermogen 1000W niet overschrijdt.

10. Wat is het verschil tussen een rijwiel met elektrische hulpmotor en een gemotoriseerd rijwiel?

Het rijwiel met elektrische hulpmotor (≤ 250W en ≤ 25 km/u) beschikt enkel over een trapondersteuning en heeft geen COC (certificaat van overeenstemming).

Het gemotoriseerde rijwiel (≤ 1000W en ≤ 25 km/u) beschikt altijd over een trapondersteuning maar kan ook (maar niet altijd) worden uitgerust met een motor die autonoom zonder gebruik van de pedalen kan werken. Het gemotoriseerde rijwiel moet over een COC beschikken.

Maar opgelet: Indien een voertuig met de uiterlijke kenmerken van een gemotoriseerd rijwiel werd gehomologeerd onder de vroegere richtlijn 2002/24/EG werd deze toen nog niet beschouwd als een gemotoriseerd rijwiel maar als een bromfiets en was aldus de inschrijving verplicht onder de nationale aard "bromfiets klasse A". Die inschrijving blijft nog steeds verplicht maar mag vanaf 1 oktober 2016 gebeuren als "Speed Pedelec" in plaats van bromfiets klasse A, ook al wordt de trapondersteuning onderbroken bij een snelheid van 25 km/u.

11. Kinderbeveiligingssysteem

Het is verboden, kinderen jonger dan 3 jaar te vervoeren op een bromfiets klasse A of op een speed pedelec. Om kinderen tussen 3 en 8 jaar te vervoeren, is het wel verplicht een geschikt beveiligingssysteem te installeren. Om kinderen te vervoeren op een fiets, moeten de voeten op steunen geplaatst worden.

12. Personen in aanhangswagen

Het is verboden personen te vervoeren op een bromfiets klasse A of op een speed pedelec. Op een fiets of een gemotoriseerd rijwiel is het wel toegelaten.

13. Hoeveel wielen kan een rijwiel met elektrische hulpmotor, een gemotoriseerd rijwiel of een speed pedelec hebben?

Rijwielen met elektrische hulpmotor en gemotoriseerde rijwielen kunnen 2 of meer wielen hebben. Speed pedelecs mogen slechts 2 wielen hebben.



DENNIS DE LOCHT
Zaakvoerder Consentec
Experts in elektrische
tweewielers

Consentec is een allround fietsenwinkel. Wij kunnen u optimaal adviseren bij aankoop van een elektrische fiets tot high-end racefiets of mountainbike.

Contact:

Kloosterstraat 18 bus 2
3910 Neerpelt
Tel.: 011 38 03 61
info@consentec.be
www.consentec.be

Meer tips over fietsen vind je op www.tipsvoorfietsers.be

