

OekoTopen.lu: la liste actuelle des Pedelects est en ligne

Les Pedelects ont le vent en poupe

Par rapport à l'année dernière, l'offre de vélos à moteur auxiliaire électrique a augmenté de 65% au Luxembourg. Parmi les 90 modèles différents on trouve des VTT, des vélos pliants et même un tandem. Le site Internet www.oekotopen.lu vous permet de vous faire une idée sur les soi-disant Pedelects et attire l'attention sur les détails à surveiller au moment de l'achat.

Les Pedelects sont quasiment prédestinés pour le paysage vallonné du Luxembourg. Même les cyclistes les moins sportifs parviennent à couvrir de grandes distances avec un minimum d'efforts. A chaque coup de pédale, un moteur électrique de 250 Watt fournit de la force de rotation supplémentaire au cycliste. Une batterie compacte mais légère apporte de l'énergie pour un trajet de 30 à 80 km. Le rayon d'action dépend de plusieurs facteurs, comme la vitesse, la pression des pneus, la topographie du trajet couvert. Plus le terrain est vallonné, et plus grande sera la consommation d'énergie.

La quantité d'énergie consommée est très faible par rapport à celle exigée par une voiture ou un cyclomoteur. Avec 8 litres aux 100 kilomètres, une voiture consomme environ 100 kWh, un cyclomoteur exigeant 3 litres sur 100 kilomètres tourne autour de 35 kWh. Sur cette même distance de 100 km, un Pedelect ne consomme que 1 % de l'énergie requise par une voiture effectuant le même trajet.

Contrairement aux vélos, les Pedelects doivent être enregistrés auprès de la « Société Nationale de Contrôle Technique ». Pour protéger tant le cycliste lui-même que les autres usagers de la route, la conformité de la puissance maximale du moteur et de la vitesse maximale est contrôlée dans le cadre de cet enregistrement. Un certificat de conformité est remis contre la présentation de la facture et de la fiche technique du cycle ; ce certificat coûte 20 € et reste valable pendant 5 ans.

Si le client le souhaite, le commerçant pourra se charger de cet enregistrement. Dans certains magasins, ce service est inclus à l'achat d'un Pedelect. Nous recommandons toujours de faire une excursion avec le modèle choisi avant de l'acheter. Cela vous permettra de tester le rayon d'action de la batterie et d'étudier le moindre détail concernant la manipulation du vélo électrique.

Il faut cependant se méfier des produits d'importation vendus à prix réduit: il s'agit généralement de produits sans marque et de mauvaise finition, dont l'accu défectueux semble déjà préprogrammé. OekoTopen.lu ne recommande que des Pedelects avec des accumulateurs lithium-ion légers. Ces derniers se caractérisent par une densité énergétique élevée et l'absence d'effet de mémoire. Un bon Pedelect coûtera environ 1300 €. Mais pour un modèle d'excellente qualité, il faudra prévoir entre 2000 et 3000 €. Le site Internet www.oekotopen.lu vous offre rapidement un aperçu complet du

marché luxembourgeois des Pedelects et des magasins qui commercialisent ces cycles et sont partenaires du projet OekoTopten.

Les magasins partenaires d'OekoTopten ne proposent que des Pedelects de grande qualité. Tous les Pedelects munis de l'autocollant vert « OekoTopten » correspondent à nos critères et représentent le premier choix lors de l'achat d'un vélo électrique. En plus, vous bénéficierez de conseils compétents.

Velocenter Goedert

140, route d'Esch
L-1471 Luxembourg
Tel.: 48 87 66-217
Fax: 48 87 66-270
www.velocenter.lu

107, route de Luxembourg
L-7241 Bereldange
Tel. : 48 87 66-617
Fax : 48 86 66-670
www.velocenter.lu

rue du Brill
L-3898 Foetz
Tel. : 48 87 66-417
Fax : 48 86 66-470
www.velocenter.lu

Cycles Arnold Kontz

128, route de Thionville
L-2610 Luxembourg
Tel.: 40 96 74
Fax: 48 79 89
Mail: cycles@arnoldkontz.lu

L.S. Sports

10, impasse Abbée Müller
L-9065 Ettelbrück
Tel.: 81 84 95
Fax: 81 28 72
Mail: info@ls-sports.lu
www.ls-sports.lu

Cactus

Cactus Hobbi
Shopping Center La Belle Etoile
L-8050 Bertrange
Tel: 31 02 31-1

Cactus Hobbi Bascharage
6, avenue de Luxembourg
L-4950 Bascharage
Tel: 26 50 50-1

Cactus Hobbi Diekirch
route d'Ettelbruck
L-9230 Diekirch
Tel: 80 41 41

Cactus Hobbi Esch
Route de Mondercange
L-4147 Esch-sur-Alzette
Tel: 57 56 57

Cactus Hobbi Howald
4, rue des Scillas
L-2529 Howald
Tel: 40 99 04

Mais le site « www.oekotopten.lu » ne se limite pas à la présentation de Pedelects, vous y trouverez également bien d'autres produits: des lave-vaisselle, des lave-linge, des congélateurs, des réfrigérateurs, des séchoirs, des tables de cuisson, des fours, des aspirateurs, des ampoules à faible consommation d'énergie, des voitures, des téléviseurs et des imprimantes.

Thierry LAGODA
Chef de projet www.oekotopten.lu

www.oekotopten.lu

Une initiative du Ministère du Développement durable et des infrastructures, du Mouvement Ecologique et de l'OekoZenter Lëtzebuerg et avec le support de

