

# Instructions d'origine

## DENVER HBO-6620



[www.facebook.com/denver-electronics](http://www.facebook.com/denver-electronics)

Avant de faire fonctionner ce véhicule, lire les instructions pour un assemblage et les opérations en toute sécurité. Le Manuel de l'utilisateur peut vous guider dans les fonctions et l'utilisation du Hoverboard. Avant d'utiliser ce hoverboard, vous devez vous familiariser avec son fonctionnement, vous pourrez ainsi maintenir le hoverboard dans le meilleur état possible.

Le câble flexible externe de ce transformateur ne peut pas être remplacé : si le DC- IN est endommagé, le transformateur doit être mis au rebut »

***Cet appareil peut être utilisé par des enfants de 8 ans et plus ainsi que par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui ne disposent pas des connaissances ou de l'expérience nécessaires, à moins qu'elles n'aient été formées et encadrées pour l'utilisation de cet appareil par une personne responsable de leur sécurité. Les***

*enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil Le nettoyage et l'entretien ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.*

## **Advertencia : batería de litio dentro**

### **Chapitre 1 Informations d'ordre général**

*Il est vivement recommandé de charger ce modèle de hoverboard avant de le ranger dans un endroit sûr. Pour augmenter la sécurité et la durée de vie des batteries de ce modèle, il est recommandé de ne pas les charger à une température inférieure à 5°C et supérieure à 45 °C. Il faut débrancher le chargeur une fois la batterie complètement chargée. N'utilisez que le chargeur fourni avec ce modèle de hoverboard.*

#### **1.1. Risque pendant la conduite**



- Apprenez à conduire en sécurité avant de conduire vite sur le Hoverboard.
- Les chutes, la perte de contrôle, une collision, et la violation des règles dans le Manuel de l'utilisateur peuvent entraîner des blessures.
- La vitesse et le rayon d'action peuvent être différents selon le poids, le terrain, la température et le style de conduite.
- Vous devez porter un casque et des vêtements de protection avant d'utiliser le hoverboard.
- Vous devez lire attentivement le manuel avant d'utiliser le hoverboard.
- N'utiliser qu'en saison sèche.
- Nous recommandons de ne pas utiliser le hoverboard sur les voies publiques.
- Pour usage domestique seulement.



#### **1.2. Préparation avant opération**

Avant l'utilisation, la batterie doit être complètement chargée. Veuillez vérifier le Chapitre 6.

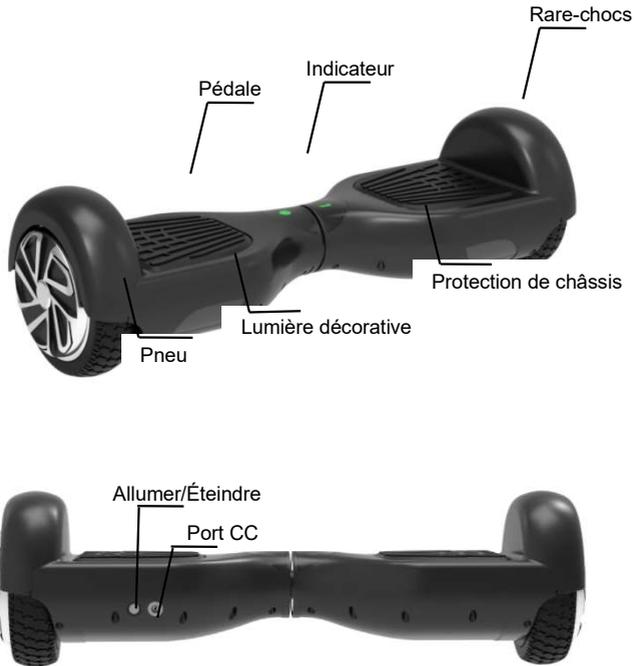
#### **1.3. Limite de poids du conducteur**

Raison de la limite de poids : 1. garantie de la sécurité du conducteur ; 2. diminue les dégâts de surcharge.

Poids maximum : 90 kg.

## Chapitre 2 Fonctionnement du hoverboard

### 2.1. Description et identification



### 2.2. Etalonnage

Si votre hoverboard semble tirer sur la droite ou la gauche, vous devez peut-être ré-étalonner les capteurs. Etapes à suivre :

Étape 1 : Arrêter puis mettre de Hoverboard de niveau

Étape 2 : Appuyer sur le bouton de mise en marche pendant plus de 10 secondes jusqu'à ce que le témoinclignote 5 fois.

Étape 3 : Recouper le Hoverboard.

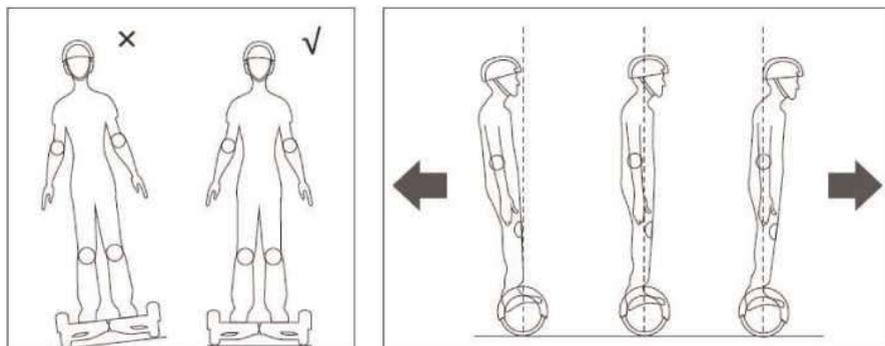
Étape 4 : Mettre en marche, l'étalonnage est terminé

### 2.3. principes de fonctionnement

- Le hoverboard utilise l'équilibre dynamique, avec un gyroscope interne et des capteurs d'accélération. L'état su hoverboard est contrôlé par le centre de gravité. Il est ajusté par un

moteur lui-même contrôlé par le système de servo-contrôle. Quand vous vous penchez en avant, il ressent votre action et accélère. Quand vous devez tourner, ralentissez et bougez votre pied en avant ou en arrière, le centre de gravité du corps se déplace vers la gauche ou la droite, et donc le hoverboard capte le mouvement vers la gauche ou la droite.

- Le hoverboard a un système de stabilisation dynamique à inertie, il peut donc maintenir un équilibre avant-arrière, mais pas la gauche ou la droite. Donc pour tourner, le hoverboard a besoin d'être mis en fonction doucement, sinon vous pourriez vous blesser.



## 2.4. Apprendre à l'utiliser

Étape 1 : Appuyer sur le bouton Marche pour faire fonctionner le hoverboard.

Étape 2 : Mettre le hoverboard sur un terrain plat et s'assurer que toutes les mesures de sécurité sont prises. Mettre un pied sur la planche déclenche l'interrupteur de pédale pour allumer l'indicateur d'opération, après le système entre en mode d'auto-équilibre, mettre l'autre pied sur la planche.

Étape 3 : Prendre le contrôle avant-arrière du hoverboard, rappelez-vous que le mouvement de votre corps ne doit être brusque.

### REMARQUE :

Si vous n'êtes pas en équilibre quand vous déclenchez l'interrupteur à pied, le buzzer retentit et la LED d'avertissement s'allume. Le système n'est pas en équilibre. Si le système n'est pas en équilibre, vous ne devez pas utiliser le hoverboard. Vous devez étalonner les capteurs, voir le paragraphe 2.2.

Étape 4 : Contrôler la direction à gauche ou à droite du hoverboard.

Étape 5 : Avant de partir, vérifier que le hoverboard est toujours en équilibre et arrêté, puis vous pouvez poser un pied puis l'autre.



Inclinez votre pied droit vers l'avant tourner à gauche

Inclinez votre pied gauche vers l'avant pour tourner à droite !



**ATTENTION !**

**Vous ne devez jamais tourner brusquement quand vous allez vite.**

**Vous ne devez jamais rouler de côté ou tourner dans une pente. Cela peut entraîner des blessures.**

## **2.5. Réagissez toujours en cas d'alarme**

**Le scooter ne fonctionnera pas dans les situations suivantes :**

- En cours d'opération, si le système émet une erreur, le hoverboard prévient le conducteur de différentes façons, comme l'interdiction de le monter, des indicateurs lumineux d'alarme, des bips de buzzer d'alarme intermittents pour indiquer que le système ne peut entrer en mode d'auto-équilibre.
- En montant sur le hoverboard et que la plateforme s'incline en avant ou en arrière de plus de 10 degrés, l'unité ne fonctionnera pas.
- La tension de la batterie est trop basse.
- Pendant le chargement.
- Pendant l'opération, si la plateforme se retourne, l'opération sera interdite.
- Vitesse trop élevée.
- La batterie n'est pas assez chargée.
- Roue bloquée, deux secondes plus tard le scooter coupe son alimentation.
- La tension de la batterie est inférieure à la valeur de protection, 15 secondes plus tard, le hoverboard coupe son alimentation.
- En continuant une grande décharge de courant (comme en montant une longue côte très pentue)



**ATTENTION!**

**Quand le hoverboard coupe son alimentation, le système verrouille automatiquement la machine. Elle peut être déverrouillée en**

**appuyant sur le bouton Marche. Quand la batterie a été déchargée ou si le système donne des informations de coupure de sécurité, arrêter de conduire le hoverboard, sinon il ne peut garder l'équilibre en raison du manque de batterie.**

**Sous cet état, le conducteur a de fortes chances de se blesser. Si la batterie atteint le minimum, continuer de conduire le hoverboard affectera négativement la durée de vie de la batterie.**

- Le produit ne doit être utilisé qu'à des températures comprises entre -10°C et +45°C.

## **2.6. Apprentissage de conduite**

Avant de conduire le hoverboard, familiarisez-vous avec les aptitudes de conduite. Toujours vous entraîner avec quelqu'un pour vous retenir ou vous rattraper.

- Porter des vêtements de tous les jours (mais pas amples) et des chaussures plates pour toujours être flexible.
- Allez dans des espaces ouverts pour vous entraîner avec le hoverboard jusqu'à ce que vous puissiez monter et descendre facilement.
- S'assurer que la surface est plane.
- Quand vous conduisez sur un terrain différent, vous devez ralentir.
- Le hoverboard est un engin de conduite pour la route lisse. Réduire la vitesse si vous conduisez le hoverboard sur une surface inégale.
- Avant de conduire : Lire attentivement le chapitre 4 sur la vitesse maximum et le chapitre 5 sur la conduite en sécurité.

## **Chapitre 3 Capteur de pédale et Indicateur d'opération**

### **3.1. Capteur de pédale**

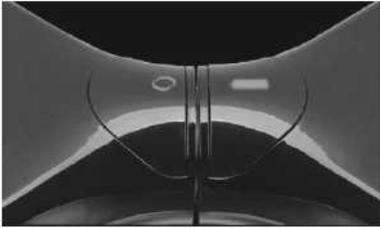
Le hoverboard a 4 capteurs sous la pédale, quand l'utilisateur monte sur la pédale, le hoverboard s'ajuste lui-même automatiquement pour être en équilibre. En le conduisant, vous devez être sûr de bien monter sur toute la pédale, ne pas monter sur une partie en-dehors de la pédale. Ne rien mettre sur les pédales qui entraînerait le hoverboard à fonctionner de lui-même et augmenter la possibilité d'entrer en collision et même occasionner des blessures corporelles et des dégâts au hoverboard même.

### **3.2. Indicateurs de batterie et d'opération**

L'indicateur est situé au milieu du board. Il sert aux informations d'opération.

- Le témoin de batterie situé sur hoverboard reste allumé en vert tant que la batterie puisse offrir une alimentation suffisante à l'appareil.
- Le témoin de batterie situé sur hoverboard devient rouge lorsque la batterie est faible (capacité entre 15 et 20%) ; vous devez arrêter d'utiliser l'appareil et la recharger.

- Le témoin de batterie situé sur hoverboard SE MET À EN ROUGE et un AVERTISSEMENT SONORE est émis lorsque la batterie est épuisée ; vous devez arrêter immédiatement d'utiliser l'appareil, hoverboard va s'arrêter sans émettre d'autre avertissement et l'équilibre n'est plus assuré. Vous risquez de vous blesser si vous continuez à conduire.
- Indicateur d'opération : Quand la pédale est déclenchée, l'indicateur d'opération s'allume dès que le système est en situation de fonctionner; si le système indique une erreur, l'indicateur devient rouge.



## Chapitre 4 Rayon d'action et vitesse

### 4.1. Rayon d'action par charge

Le rayon d'action dépend de nombreux facteurs comme par exemple :

- Topographie : Sur une bonne route, le rayon d'action par charge augmente, sur un terrain accidenté, il diminue.
- Poids : Le poids de l'utilisateur peut influencer la distance de conduite.
- Température : Une température extrême diminue la distance.
- Maintenance : Si le hoverboard est chargé correctement et si la batterie est en bon état, cela maximisera la distance parcourue.
- Vitesse et style de conduite : garder une vitesse constante augmente la distance, et au contraire, des départs ou des arrêts fréquents, les accélérations, les décélérations réduisent la distance parcourue.

### 4.2. Vitesse maximum

- La vitesse maximum sur un hoverboard est de 14km/h, mais cela dépend de l'état de charge de la batterie, les conditions/angle de la route, la direction du vent et le poids du pilote. Si la batterie est complètement chargée, la surface est de niveau et en angle descendant, et que le vent est de dos et que le pilote n'est pas très lourd, la vitesse maximum peut dépasser 15km/h.
- En approchant de la vitesse maximum, le hoverboard émet un signal d'avertissement, et la vitesse doit être réduite.
- Nous recommandons de conduire le hoverboard à des vitesses confortables pour vous et de ne pas conduire à plus de 12 km/h.
- Dans la plage de vitesse permise, hoverboard électrique se met bien en équilibre lui-même.

## Chapitre 5 Conduite en sécurité

Ce chapitre se focalise sur la sécurité, la connaissance et les avertissements. Avant de conduire ce véhicule, lire toutes les instructions pour l'assemblage et l'opération en sécurité.



## ATTENTION!

- Avant de démarrer, vous devez vous familiariser avec le fonctionnement, vous pouvez ainsi maintenir le hoverboard dans le meilleur état.
- Quand vous conduisez le hoverboard, assurez-vous que toutes les mesures de sécurité sont prises. Vous devez porter un casque, des genouillères, des coudières et autres équipements de protection.
- L'utilisateur ne doit pas porter de vêtements amples, de lacets, etc. qui pourraient se prendre dans les roues du hoverboard.
- Le hoverboard n'est que pour un usage personnel récréatif. Vous n'êtes pas autorisé(e) à l'utiliser dans les rues.
- Le hoverboard n'est pas autorisé sur les lignes de véhicule à moteur.
- Les enfants, les personnes âgées et les femmes enceintes ne doit pas le conduire.
- Les personnes ayant un équilibre réduit ne doivent pas piloter le hoverboard.
- Ne pas piloter le hoverboard sous l'empire de l'alcool ou d'une autre substance.
- Ne rien transporter en conduisant.
- Faites attention à ce qui se trouve devant vous, garder un bon champ de vision vous aidera à conduire le scooter en toute sécurité.
- Détendez vos jambes en conduisant, les genoux légèrement pliés, cela vous aidera à garder l'équilibre sur un terrain inégal.
- En conduisant, assurez-vous que vos pieds sont bien en contact avec les pédales.
- Le hoverboard ne peut transporter qu'une seule personne.
- Ne pas démarrer ni arrêter brusquement.
- Éviter les pentes raides.
- Ne pas piloter le hoverboard vers un objet fixe (par ex.: un mur ou autre structure) et continuer de piloter.
- Ne pas conduire dans les endroits mal éclairés ou sombres.
- La conduite du hoverboard est à vos propres risques et l'entreprise ne sera pas tenue pour responsable des accidents ou des dégâts que vous pourriez occasionner.
- Assurez-vous que la vitesse du véhicule est sûre pour vous et les autres, et soyez prêt à arrêter à tout moment.
- Quand vous conduisez le hoverboard, gardez une distance de sécurité entre vous pour éviter les collisions.

- Pour tourner, vous devez utiliser le centre de gravité de votre corps, un mouvement violent du centre de gravité peut entraîner la chute du hoverboard.
- Ne pas piloter en arrière de longues distances, conduire en arrière à haute vitesse, tourner à haute vitesse ou piloter trop vite.
- Ne pas piloter quand il pleut ou exposer le hoverboard aux éléments. Ne doit être conduit que quand il fait sec.
- Éviter de conduire sur des obstacles, et éviter la neige, le verglas et les surfaces glissantes.
- Éviter de rouler sur du tissu, des petites branches et des cailloux.
- Éviter de conduire dans un lieu étroit, ou là où se trouve un obstacle.
- Sauter sur le hoverboard ou sauter hors du hoverboard peut entraîner des dégâts qui ne seront pas couverts par la garantie. Risque de blessures corporelles. Les blessures corporelles ou les abus relatifs à la «cascade» ne sont pas couverts par l'entreprise et ne font pas l'objet de garantie.

## **Chapitre 6 Chargement du hoverboard**

Ce chapitre est au sujet des méthodes de chargement, comment entretenir la batterie, les problèmes de sécurité auxquels il faut faire attention, et des caractéristiques de la batterie. Pour votre sécurité et celle des autres, et pour prolonger la durée de vie et le rendement de la batterie, veuillez suivre les opérations suivantes.

### **6.1. Batterie faible**

Quand l'indicateur de batterie clignote en rouge, il indique que la batterie est faible. Il est recommandé que vous arrêtiez de l'utiliser. Quand la batterie est faible, il n'y a pas assez d'énergie pour conduire normalement, et le système pivote la base de la plateforme pour empêcher de l'utiliser. Vous pouvez tomber facilement en insistant de conduire à ce moment-là, et cela affecte négativement la durée de vie de la batterie.

- Ne pas utiliser la batterie dans les cas suivants.
- Emission d'une odeur et d'une chaleur excessive.
- Fuite de substance.
- Il est interdit de démonter la batterie.
- Ne pas toucher à la substance fuyant de la batterie.
- Ne pas laisser les enfants et les animaux toucher à la batterie.

- Les batteries contiennent des substances dangereuses. Il est interdit d'ouvrir la batterie et de planter des objets dans la batterie.
- N'utiliser que le chargeur fourni.
- Ne pas surcharger les batteries au lithium. Le pack de batterie est constitué de batteries au lithium.



#### REMARQUE :

Le témoin de la batterie se met à clignoter en vert puis devient rouge et une tonalité est émise. Dans ce cas, impossible de conduire. Cela indique une batterie faible. Il est recommandé d'arrêter l'utilisation du hoverboard et de le recharger.

Le système opérationnel du hoverboard pivote automatiquement la plateforme en avant pour empêcher son utilisation. Cela pourrait entraîner la chute de l'utilisateur du hoverboard et causer des blessures.



#### ATTENTION !

- Pendant le chargement, ne pas monter sur le Hoverboard
- Pendant le chargement, la LED du chargeur de batterie est rouge.
- Quand le chargement est terminé, La LED du chargeur de batterie passe au vert.
- Quand le chargement est terminé, débrancher le chargeur de batterie de l'alimentation principale et du Hoverboard.

#### 6.2. Etapes de chargement

- S'assurer que le Hoverboard, le chargeur et la prise CC du Hoverboard sont au sec.
- Remarque : Pour charger CE hoverboard, utilisez uniquement le chargeur fourni nommé FCA135-294010 ayant les caractéristiques suivantes : 29,4V - 1A.
- L'utilisation d'un chargeur différent risque d'endommager le produit ou créer d'autres risques potentiels.

- Brancher la fiche de l'adaptateur dans le port CC à l'arrière du hoverboard et à une prise électrique standard. S'assurer que l'indicateur vert sur l'adaptateur s'allume.
- Si l'indicateur rouge s'allume sur le chargeur, cela signifie qu'il charge correctement, sinon, vérifier que le circuit est bien branché.
- Quand l'indicateur lumineux passe du rouge au vert, cela indique que la batterie est complètement chargée.
- Dans ce cas, arrêter le chargement. La surcharge affectera la durée de vie de la batterie.
- Le chargement peut prendre 3,5-4 heures. Ne pas charger la batterie plus de 4 heures, r le chargeur de la planche et la prise de courant après 4 heures. La surcharge réduira la durée de vie de la batterie.
- Le produit ne doit pas être chargé pendant de longues périodes.
- Ne laissez jamais le produit en charge sans supervision.
- Le produit ne doit être chargé qu'à des températures comprises entre 0°C et +45°C.
- Une charge à des températures en dehors de cette plage risque de dégrader les performances de la batterie, d'endommager le produit et d'entraîner des blessures.
- Le produit doit être stocké chargé dans un espace ouvert, sec et loin des matières inflammables (c.à.d. des matières qui s'enflamme facilement).
- Le produit ne doit pas être chargé sous la lumière du soleil ou près d'un feu nu.
- Il ne faut pas charger le produit immédiatement après son utilisation. Il est recommandé de laisser le produit refroidir pendant une heure avant de le charger.
- Si le produit est confié à d'autres personnes, par exemple pendant des vacances, il devrait être partiellement chargé (20-50% de charge). Pas complètement chargé.

- Lors de son expédition de l'usine, le produit est souvent partiellement chargé. Il faut conserver le produit dans un état partiellement chargé, jusqu'à son utilisation.

#### Avertissement

- Lors de la connexion de hoverboard avec le chargeur, utilisez uniquement la fiche CC du câble de charge!
- N'insérez aucun objet étranger dans la fiche CC!
- Risques de production d'arc ! Ne court-circuitiez jamais la fiche CC de charge avec des objets métalliques!

Remarque - Tous les produits sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. Ce document est établi sous toute réserve d'erreur et d'omission.

TOUS DROITS RÉSERVÉS, COPYRIGHT DENVER ELECTRONICS A/S

# DENVER®

[www.denver-electronics.com](http://www.denver-electronics.com)



Les équipements électriques et électroniques et les piles ou batteries qu'ils renferment contiennent des matériaux, composants et substances qui peuvent nuire à votre santé et à l'environnement si ces déchets (appareils électriques et électroniques ainsi que piles et batteries) ne sont pas traités de façon appropriée.

Les équipements électriques et électroniques, ainsi que les piles et batteries, sont marqués du symbole d'une poubelle barrée, comme illustré ci-dessus. Ce symbole indique que les appareils électriques et électroniques et les piles et batteries doivent être triés et jetés séparément des ordures ménagères.

En tant qu'utilisateur final, il est important que vous jetiez les piles et batteries usagées dans des centres de collecte appropriés. En mettant au rebut les piles et batteries afin qu'elles soient recyclées conformément à la réglementation, vous contribuez à préserver l'environnement.

Toutes les municipalités disposent de points de collecte dans lesquels les appareils électriques et électroniques ainsi que les piles et batteries peuvent être déposés sans frais en vue de leur recyclage, ou offrent des services de ramassage des déchets. Vous pouvez obtenir des informations supplémentaires auprès des services de votre municipalité.

DENVER ELECTRONICS A/S

Omega 5A, Soeften

DK-8382 Hinnerup

Danemark

[www.facebook.com/denverelectronics](http://www.facebook.com/denverelectronics)

## Avertissement

**Veillez lire entièrement le manuel et les instructions ci-dessous avant d'utiliser le produit.**

Nom du produit : **HBO-6620Black, HBO-6620White, HBO-6620Blue**

Type de produit : Hoverboard

Année de fabrication : 2021



- Remarque : Pour charger ce hoverboard, utilisez uniquement le chargeur fourni nommé FCA135-294010 ayant les caractéristiques suivantes 29,4V -1A.
- L'utilisation d'un chargeur différent risque d'endommager le produit ou créer d'autres risques potentiels
- Ne laissez jamais le produit en charge sans supervision
- Le temps de charge ou produit ne doit pas dépasser trois heures Il faut arrêter la charge au bout de trois heures
- Le produit ne doit être chargé qu'à des températures comprises entre 0°C et 45°C.
- Une charge à des températures en dehors de cette plage risque de dégrader les performances de la batterie, d'endommager le produit et d'entraîner des blessures
- Le produit ne doit être utilisé qu'à des températures comprises entre -10°C et + 45°C.
- Une utilisation à des températures en dehors de cette plage risque de dégrader les performances de la batterie, d'endommager le produit et d'entraîner des blessures
- Le produit doit être stocké à des températures comprises entre 0°C et 35°C. (25°C est la température de stockage optimale)
- Le produit doit être stocké chargé dans un espace ouvert, sec et loin des matières inflammables (c.à.d. des matières qui s'enflamme facilement)
- Le produit ne doit pas être chargé sous la lumière du soleil ou près d'un feu nu.
- Il ne faut pas charger le produit immédiatement après son utilisation. Il est recommandé de laisser le produit refroidir pendant une heure avant de le charger.
- Si le produit est confié à d'autres personnes, par exemple pendant des vacances, il devrait être partiellement chargé (20-50% de charge). Pas complètement chargé.
- Ne retirez pas le produit de l'emballage, le charger complètement, puis le remettre dans l'emballage.
- Lors de son expédition de l'usine, le produit est souvent partiellement chargé Il faut conserver le produit dans un état partiellement chargé jusqu'à son utilisation

Inter Sales AS

Oméga 5A Soefften

DK-8382 Hinnerup

Denmark

[www.denver-electronics.com](http://www.denver-electronics.com)



## Déclaration de conformité EC (Directive machines)

Le soussigné

**Nom de la compagnie :** DENVER ELECTRONICS A/S

**Adresse :** Omega 5A, Soeften, 8382 Hinnerup, Denmark

Certifie que la coception et la fabrication de ce produit

**Marque du produit :** DENVER

**N° de modèle du produit :** HBO-6620

**Type de produit :** Hoverboard

**Année de fabrication :** 2021

**N° de série :** 14476-01/21/00001-14476-01/21/02000

14477-01/21/00001-14477-01/21/02000

14478-01/21/00001-14478-01/21/01000

Est conforme aux directives suivantes :

**Directive machines 2006/42/EC**

**Normes DM :** Annexe 1 de 2006/42/CE, EN ISO 12100 : 2010, EN 60335-1 : 2012 - A11 : 2014

Et est donc conforme avec les exigences essentielles de la Directives concernant les Machines.

Identitéet signature de la personne ayant le pouvoir de concevoir déclarationet decompiler les fichiers Techniques au nom dufabricant :

**Signature :**

**Nom au complet :** Alfred Blank

**Fonction :** PDG

**Compagnie :** DENVER ELECTRONICS A/S

**Date :** 16th February, 2021