

MANUEL D'UTILISATION

SPEED TROTT ST 16



WWW.SPEEDTROTT.COM

Merci d'avoir acheté la trottinette SpeedTrott ST16 !

Ce produit vous permet de laisser votre voiture à la maison sans regrets !

Son design, sa praticité et ses sensations de glisse incomparables vous feront l'adopter rapidement et la rendront vite essentielle à votre vie !

Appréciez la SpeedTrott ST16, conduisez-là et rentrez chez vous en toute sécurité !

AVERTISSEMENTS RELATIFS À LA SÉCURITÉ

SpeedTrott ST16 n'est pas un jouet !

Une utilisation raisonnable et une maintenance régulière de votre SpeedTrott ST16 sont obligatoires pour votre sécurité. Il est de votre responsabilité de lire ce manuel et de respecter ses consignes, qui vous aideront à éviter tout risque d'accident ou de panne !

Instructions générales

- Respectez toujours les lois et règles de circulation locales.
- N'utilisez jamais votre trottinette si la visibilité est insuffisante.
- Ne tentez pas de cascade, roue arrière ou de sauts, cela augmente votre risque de blessure, en plus de causer des dommages à votre SpeedTrott ST16.
- L'usage de cette trottinette est strictement limité à une personne à la fois : ne transportez jamais de passagers !

Avant d'utiliser votre trottinette :

- Avant de démarrer, vérifiez absolument que le « bouton S » qui verrouille le mécanisme de pliage soit correctement enclenché. Un « clic » de confirmation se fait entendre lorsque le mécanisme est correctement enclenché.
- Vérifiez que votre trottinette a été livrée en bon état, et qu'aucune pièce n'est manquante ou endommagée. Si tel est le cas, n'utilisez pas votre trottinette et contactez directement votre revendeur.
- Pour votre première utilisation, choisissez un lieu dégagé, au sol régulier, sans risques de collision. Vous pourrez ainsi apprendre à maîtriser SpeedTrott ST16 en toute sécurité.
- Portez un casque et des protections adéquates !

Informations importantes :

Ce manuel est destiné à vous aider à profiter pleinement de votre SpeedTrott ST16, à en comprendre l'utilisation adéquate et la maintenance à effectuer.

Il est important pour vous de comprendre votre SpeedTrott ST16, son fonctionnement et ses performances, pour en profiter au maximum. Direct International ne peut être tenu pour responsable d'éventuels accidents ou dommages directement ou indirectement liés à l'utilisation de ce produit.

Sommaire

I)	Apparence de la SpeedTrott ST16	4
II)	Principales caractéristiques	4
III)	Principales parties du produit	5
IV)	Numéro de série	5
V)	Déplier et plier la SpeedTrott ST16.....	6
A.	Déplier la SpeedTrott ST16.....	6
B.	Plier la SpeedTrott ST16	7
VI)	Utilisation de la SpeedTrott ST16.....	8
A.	Batterie.....	8
B.	Recharger la batterie :	9
C.	Le tableau de bord :	9
VII)	Conseils de sécurité	11
A.	Pression des pneus	11
B.	Dispositifs de sécurité.....	11
C.	Tests mécaniques de sécurité	11
VIII)	Règles de conduite de la SpeedTrott ST16.....	11
A.	Conduite sûre.....	11
B.	Règles de conduite.....	12
C.	Tourner et freiner	12
IX)	Maintenance rapide de la SpeedTrott ST16	13
A)	Lubrification	14
B)	Les pneus	14
C)	Batterie	14
X)	Réparation en cas de crevaisson du pneu arrière	14
XI)	Désagréments généraux	15
XII)	Spécifications produit.....	15
XIII)	Garantie.....	16

I) Apparence de la SpeedTrott ST16



II) Principales caractéristiques



III) Principales parties du produit



Mécanisme d'auto-verrouillage



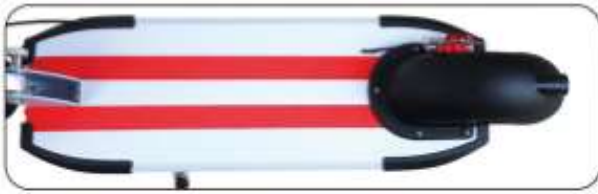
Moteur Brushless



Garde boue avant



Tableau de bord, bouton On/Off



Plateforme en aluminium anti-dérapage



Bouton de phare avt/arr, klaxon, clignotants



Freins à disque arrière



Port de chargement



Verrou central du manche



Béquille

IV) Numéro de série

Pensez à écrire le numéro de série de votre SpeedTrott ST16 et gardez-le dans un endroit où vous serez sûr de le retrouver.

Chaque trottinette a un numéro de série unique. Ce numéro peut fournir des informations qui pourraient être très importantes pour une assurance éventuelle en cas de vol ou de perte.

Pour trouver votre numéro de série :

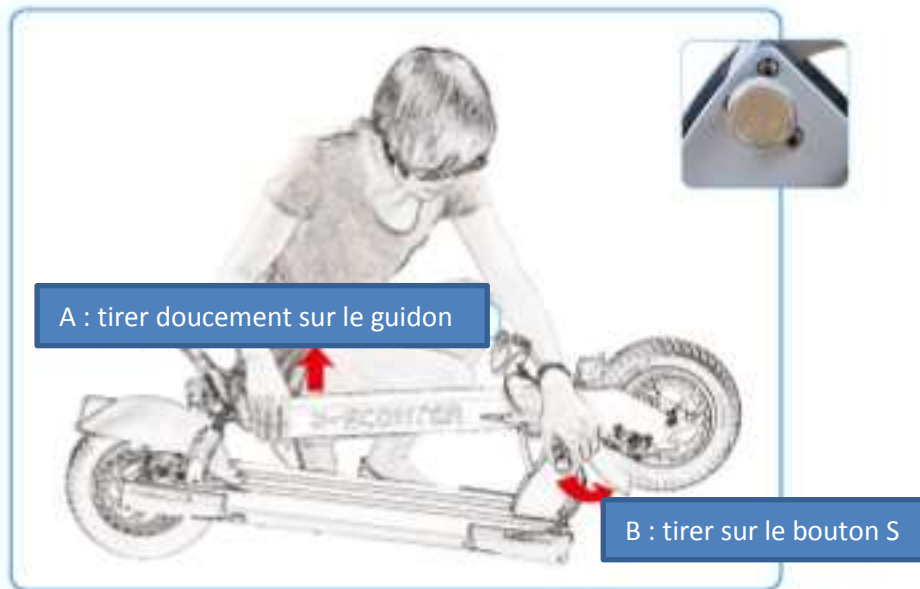
- Le numéro est situé sous la trottinette, du côté de la roue avant
- Notez le numéro de série et gardez-le dans un endroit sûr



v) Déplier et plier la SpeedTrott ST16

A. Déplier la SpeedTrott ST16

1^{ère} étape :



AVERTISSEMENT !

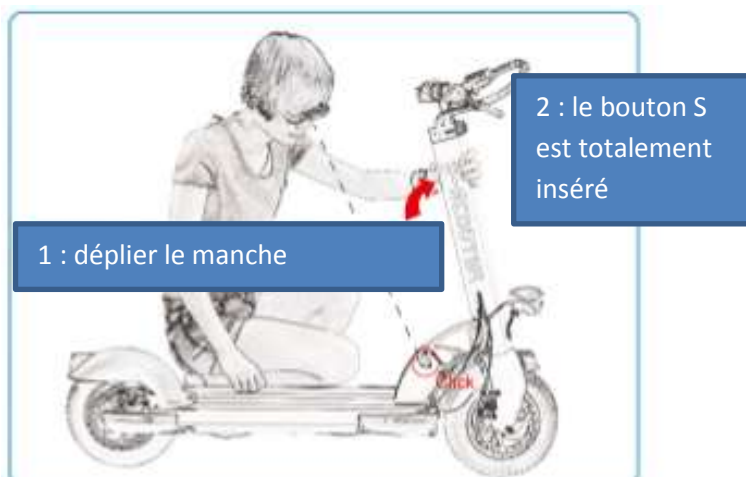
Pour libérer le « Bouton S » (bouton de verrouillage), tenez le guidon de la trottinette d'une main assez éloignée du mécanisme de pliage afin de créer un élan. Ensuite, tirez légèrement sur le « Bouton S » avec votre main libre afin de libérer le guidon.

Une fois le guidon déplié, trouvez le point où il n'y a pas de pression afin d'enfoncer le « Bouton S » dans son logement, ce qui permettra de verrouiller le guidon en position verticale.

Le mécanisme de verrouillage/déverrouillage est basé sur un système exact de pressions.

Ne pas réaliser cette étape correctement peut causer des blessures pendant l'utilisation de la trottinette et endommager le système de pliage.

2^{ème} étape :



3^{ème} étape :



NOTE :

Avant de conduire la SpeedTrott ST16, assurez-vous bien que le « Bouton S » est correctement inséré dans le système central de pliage. Sinon, vous risqueriez de vous blesser lors de l'utilisation de la trottinette et d'endommager le système de verrouillage.

B. Plier la SPEEDTROTT

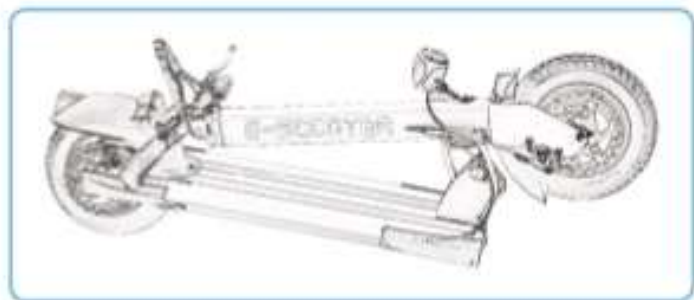
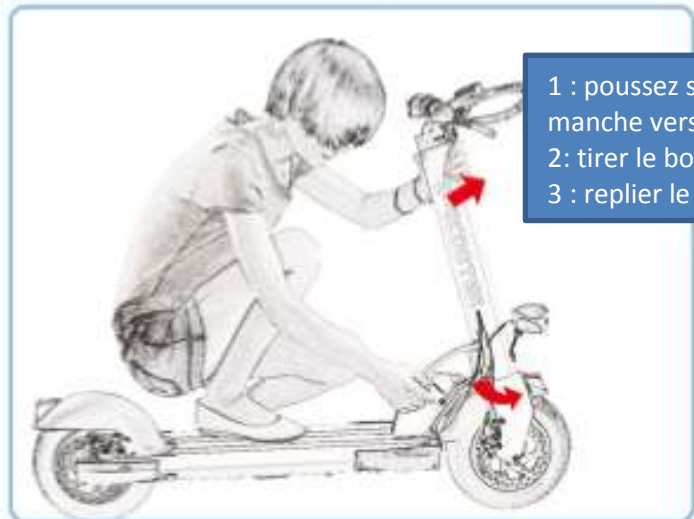
1^{ère} étape : commencez par ouvrir le verrou central du guidon, faites glisser le manche à sa taille minimale, puis verrouillez à nouveau le verrou central.



NOTE :

La SpeedTrott ST16 a un mécanisme unique de pliage rapide et facile à utiliser, ce qui permet de faciliter le transport et le stockage de la machine.

2^{ème} étape : repliez le guidon en tirant sur le « Bouton S ». Assurez-vous d'entendre un « click » qui confirme que le verrouillage s'est correctement déroulé. Vérifiez tout de même que le « Bouton S » est effectivement inséré à son maximum.



VI) Utilisation de la SpeedTrott ST16

A. Batterie

- N'allumez pas le moteur lorsque la batterie est en train de charger
- Les indicateurs lumineux sur le tableau de bord ne sont que des informations généralistes et ne donnent pas de statuts précis pour la batterie.
- Ne stockez pas la trottinette sur une longue période (pas plus de 2 mois) avec la batterie totalement chargée.
- De temps à autre, veillez à décharger la batterie en utilisant la trottinette jusqu'à ce que la lumière rouge de « batterie faible » s'allume. N'attendez pas que la batterie soit complètement vidée : cela peut porter atteinte à son autonomie et à sa longévité.

N'utilisez pas la batterie si :

- la plateforme est endommagée
- elle émet des odeurs suspectes ou est en surchauffe
- elle présente des fuites

Évitez tout contact avec des substances s'écoulant de la batterie.

Gardez les enfants et les animaux éloignés de la batterie. Toute décharge électrique reçue de la batterie peut causer des blessures graves et des risques de mort.

L'utilisation, le stockage et le chargement de la SpeedTrott ST16 en dehors des limites spécifiées peut causer la perte de la garantie produit, l'endommagement de la batterie et des problèmes à son rechargement.

B. Recharger la batterie :

La SpeedTrott ST16 possède un chargeur externe. Branchez le câble au port de chargement de la trottinette situé sous la plateforme à l'arrière. Ensuite, connectez le chargeur à une source de courant.

- Lumière Rouge : la batterie est en train de charger
- Lumière verte : la charge est complète

Evitez les longues périodes de non-utilisation de la machine avec une batterie complètement chargée ou déchargée.

Pour maximiser l'utilisation de la trottinette, chargez la batterie 9 heures une fois par mois ou après chaque utilisation de plus de 12 heures.

Débranchez la SpeedTrott ST16 avant d'installer, d'enlever la batterie ou d'entretenir la machine. Il est dangereux de procéder à la maintenance du produit lorsqu'il est branché au courant électrique. Une électrocution peut causer de sérieuses blessures et endommager le véhicule.

Ne tentez pas d'ouvrir la batterie quel que soit l'outil que vous utilisez et n'essayez pas d'y insérer quoi que ce soit. Autrement, vous pourriez subir un choc électrique et des brûlures ayant pour conséquences des blessures graves.

Dans tous les cas, l'ouverture de la batterie entraîne son endommagement et entraîne le dégagement de substances toxiques.

Pour charger la batterie, n'utilisez que le matériel autorisé par la marque. Utilisez la SpeedTrott ST16 en accord avec les lois et réglementations locales.

C. Le tableau de bord :

- une longue pression sur le bouton de démarrage « On/Off » allume le tableau de bord.
- appuyez sur le bouton « Mode » pour faire défiler différentes informations sur le tableau de bord (Time : temps d'utilisation, Trip : distance parcourue au cours d'une utilisation, ODO : distance totale parcourue, DST : le reste de la distance à parcourir selon le niveau de la batterie.
- appuyez brièvement sur le bouton « On/Off », l'indicateur de vitesse va s'illuminer. Ensuite, appuyez sur le bouton « Mode » pour changer la limite de vitesse automatiquement (L1 : vitesse lente, L2 : vitesse moyenne, L3 : vitesse maximale). Le système garde en mémoire le dernier mode de vitesse entré pendant la dernière



utilisation.

Le tableau de bord est illuminé d'une lumière bleue afin d'améliorer la visibilité de compteur.

=> Modifier l'affichage :

Lorsque vous appuyez simultanément sur les boutons « On/Off » et « Mode », cela rentre le module de paramétrage de l'affichage. Au début, cela montre « P0 ». Pressez plusieurs fois le bouton « Mode » pour faire défiler : P1, P2, P3, P4, P5 et P6.

Ces sigles signifient :

- P0 : paramétrer le diamètre des roues de la trottinette : appuyez une seule fois sur le bouton « Mode », cela va afficher le diamètre d'une roue (si 8 s'affiche, cela signifie que la roue fait 8"). Changez cette information en pressant sur « Mode » pour augmenter ou le bouton « On/Off » pour réduire le chiffre affiché.
- P1 : paramétrer la sous-tension : appuyez une seule fois sur « Mode », cela va afficher la sous-tension par défaut de 31.5v. Si vous voulez changer ce paramètre, pressez le bouton « Mode » pour augmenter ou le bouton « On/Off » pour réduire ce chiffre.
- P2 : paramétrer le compteur magnétique du moteur : appuyez une seule fois sur le bouton « Mode ». Cela affiche le compteur magnétique du moteur (aimants dans le moteur – 2 aimants représentent une paire). Pour changer la donnée affichée, appuyez sur « Mode » pour rajouter ou sur « On/Off » pour enlever une valeur.
- P3 : sélectionner le signal de vitesse : appuyez une seule fois sur le bouton « Mode », 0 ou 1 va s'afficher. 0 correspond au signal du moteur, 1 correspond au signal du capteur externe de vitesse.
- P4 : paramétrer le kilométrage : appuyez une seule fois sur « Mode », 0 ou 1 va s'afficher. 0 correspond aux kilomètres, 1 aux miles.
- P5 : départ à 0km/h ou départ assisté : appuyez une seule fois sur « Mode », cela va afficher 0 ou 1. Le départ à zéro km/h est représenté par 0 (tirez juste la manette d'accélération pour avancer). Le départ assisté est représenté par 1 (bougez la SpeedTrott ST16 en prenant de l'élan avec un de vos pieds, tirez ensuite la manette d'accélération, la SpeedTrott ST16 va avancer)
- P6 : contrôle automatique de la vitesse : appuyez une seule fois sur « Mode », 0 ou 1 va s'afficher. 0 est le mode sans contrôle automatique de la vitesse et 1 indique que le contrôle automatique de la vitesse est actif (quand vous souhaitez garder une vitesse constante, tirez sur la manette d'accélération de façon à garder la même vitesse pendant 6 secondes. Relâchez la manette, la trottinette va garder la vitesse paramétrée).
- P7 : Réglage interne de la trottinette, merci de ne pas le modifier.

- P8 : Limiteur de vitesse : Permet de brider automatiquement la SpeedTrott ST16. 100% est égal à 45 Km/h, donc si vous passez le bridage à 50%, la vitesse maximale sera de 22,5 Km/h. Pour changer la valeur, appuyez sur « Mode » pour la faire descendre et sur « On/Off » pour la faire monter.

Remarque :

- P1, P2, P3, et P4 n'ont généralement pas besoin d'être changés.
- A propos du pourcentage de la batterie, quand celle-ci est en charge, le niveau en temps réel sera affiché.

VII) Conseils de sécurité

AVERTISSEMENT !

Certains pays exigent l'utilisation de casques et autres dispositifs de sécurité. Il est de votre devoir de connaître les lois locales et de les respecter.

A. Pression des pneus

La pression des pneus doit être comprise entre 2.76 et 3.45 bars.

B. Dispositifs de sécurité

La plupart des blessures sérieuses pendant l'utilisation d'un véhicule électrique sont à la tête. C'est pour cela que vous devez porter un casque dès que vous utilisez la SpeedTrott ST16.

C. Tests mécaniques de sécurité

Avant d'utiliser la SpeedTrott ST16, procédez à une inspection de la trottinette. Vérifiez que toutes les vis ont été correctement montées. Prenez bien note des éléments qui vous semblent suspects ou montrant des signes d'usures.

Roues et pneus : vérifiez que les pneus sont neufs et qu'ils ne présentent pas de signes d'usures nécessitant un remplacement. Assurez-vous que les roues tournent correctement et ne frottent pas sur les freins.

Avant chaque utilisation, vérifiez toujours les freins et autres fonctions basiques.

CONSEIL :

Quand vous accélérez, répartissez votre poids vers l'avant de la trottinette. Quand vous freinez, appuyez votre poids sur l'arrière de la trottinette.

VIII) Règles de conduite de la SpeedTrott ST16

A. Conduite sûre

- apprenez à connaître la trottinette avant de l'utiliser. Vérifiez que vous arrivez à la contrôler une fois dessus, assurez-vous de tourner lentement mais sûrement et enfin fixez-vous une distance d'arrêt.
- pour améliorer votre conduite de la SpeedTrott ST16, faites les premiers essais dans un espace ouvert sans obstacles.

- La SpeedTrott ST16 est conçu pour rouler sur des surfaces planes, il n'est en aucun cas possible d'effectuer des sauts ou acrobaties pouvant engendrer une usure prématurée

B. Règles de conduite

- position des pieds : avant de démarrer, positionnez un pied le plus proche possible de l'avant de la trottinette et gardez l'autre pied au sol. Assurez-vous que la route est dégagée.
- pour démarrer : prenez de l'élan avec le pied resté au sol (comme une trottinette normale non-motorisée). Appuyez immédiatement sur la manette d'accélération tout en maintenant le poids de votre corps vers l'avant de la trottinette afin de ne pas être déséquilibré pendant la prise de vitesse.
- évitez d'exercer quelque pression que ce soit sur le manche pendant les phases d'accélération et de décélération.
- gardez toujours un pied derrière l'autre pendant la conduite de la SpeedTrott ST16. Cela va vous aider à gagner en confort et en stabilité.
- L'utilisation de SpeedTrott ST16 est déconseillée aux moins de 16 ans. Le port du casque et de vêtements appropriés est fortement recommandé.

REMARQUE :

Les utilisateurs SpeedTrott ST16 sont responsables des éventuels dommages et blessures qu'ils infligent à eux-mêmes et à autrui.

Il est important que vous connaissiez et compreniez les règles de sécurité et d'agir en conséquences.

C. Tourner et freiner

Faire tourner la SpeedTrott ST16 : le manche de la trottinette doit être parallèle à votre corps. Avant de tourner, vérifiez que la direction que vous allez prendre est dégagée et que les conditions de sécurité pour tourner correctement sont réunies.

Freiner la SpeedTrott ST16 : pour freiner la trottinette, veiller à bien répartir votre poids vers l'arrière de la trottinette. Ainsi, le freinage provient des pieds et pas seulement du système de freinage du guidon. Il est important de savoir ajuster son centre de gravité pendant la phase de décélération.



IX) Maintenance rapide de la SpeedTrott ST16

La SpeedTrott ST16 est assemblée par des professionnels. Toutes tentatives de réparer ou de changer des composants de la trottinette de façon indépendante causera des dommages sur le véhicule et annulera de façon définitive la garantie du constructeur.



Outils à utilisations multiples

A) Lubrification :

La trottinette a besoin d'être lubrifiée tous les 6 mois manuellement. Utilisez seulement une petite quantité d'huile lubrifiante pour cette opération de maintenance.

B) Les pneus :

Lorsque les freins commencent à décliner, vous pouvez réajuster le fil régulateur de la puissance de freinage pour augmenter sa sensibilité. Si après cet ajustement le freinage reste encore insuffisant et fait du bruit, contactez votre revendeur afin de commander de nouveaux freins pour la trottinette.

C) Batterie :

Ce produit est équipé avec une batterie lithium pouvant se recharger en moyenne entre 1200 et 1500 fois.

Lorsque la batterie commence à montrer des signes de faiblesse, cela signifie qu'elle doit être changée.

X) Réparation en cas de crevaison du pneu arrière :

- assurez-vous que la SpeedTrott ST16 est débranchée et éteinte
- placez la trottinette sur une surface haute et stable appuyée uniquement sur son corps principal de façon à positionner les pneus en l'air.
- déconnectez précautionneusement tous les fils connectés au moteur
- utilisez une clé de 19mm pour démonter les vis du moteur et ensuite le moteur en lui-même.
- rappelez-vous exactement l'ordre et la place des rondelles sur chaque côté du moteur.
- utilisez une « cuillère » professionnelle pour démonter le pneu du moteur. Faites bien attention à ne pas endommager le moteur, les jantes et le pneu. Utilisez éventuellement du savon pour vous aider à faire glisser le pneu en-dehors de la jante.
- réparez ou remplacez le pneu
- remettez le pneu en place. Utilisez éventuellement du savon pour vous aider à faire glisser le pneu sur la jante. N'utilisez pas d'outils pour replacer le pneu, seulement vos mains.
- vérifiez que votre réparation est bien réalisée en gonflant le pneu à 3.1 bar.

REMARQUE :

Avant toute réparation, vérifiez que la SpeedTrott ST16 est bien débranchée et éteinte.

XI) Désagréments généraux :

Lorsque la trottinette ne fonctionne pas normalement, veuillez vérifier que vous avez effectué les actions suivantes :

- le véhicule a bien été allumé
- les freins sont relâchés
- tous les fils et connecteurs sont propres et correctement connectés

Si le produit ne fonctionne toujours pas normalement, contacter votre revendeur.

XII) Spécifications produit

Spécifications produit	Modèle	ST1002 / ST16
	Dimensions	110*56*120cm
	Entre l'avant et le centre	85cm
	Poids du véhicule (batterie incluse)	16.5kg
Produit	Poids maximum	120kg
	Vitesse maximale bridée	25km/h
	Vitesse maximale débridée	45km/h
	Pente maximale	30%
	Type de batterie	Lithium
Performances	Voltage standard	48V
	Capacité de la batterie	15Ah
	Autonomie	40 km
Moteur	Type de moteur	Brushless
	Puissance moteur	500W nominal
Chargeur de la batterie	Voltage	AC100-240V
	Sortie de courant	3A
	Temps de chargement	5h
	Consommation d'un chargeur	0.6KWH
Pneus	Taille	25cm
	Type	Pneumatique
Freins	Freins	Freins à disque
Eclairage	LED	LED

XIII) Garantie

La vérification et la décision de l'application de garantie sont du ressort du fabricant.

Toutes modifications techniques et/ou esthétiques entraîneront l'annulation de la garantie sur l'ensemble de la trottinette.

Pour toutes interventions sous garantie, nous prenons en charge les frais de montage/démontage.

Un justificatif d'achat sera demandé pour toutes prises en charges de garanties.

Si vous constatez un problème ou si avez besoin d'une intervention technique sur votre trottinette, nous vous recommandons de prendre contact avec le service client Gyromax ou avec votre revendeur agréé.

LES TRAVAUX RÉALISÉS PAR LE CLIENT LUI-MÊME ENTRAÎNENT L'ANNULATION IMMÉDIATE DE LA GARANTIE.

Composants	Problème	Garantie	Service associé
Moteur	Ne fonctionne pas	2 ans	Maintenance/Remplacement gratuit
Accélérateur	Dommages en utilisation normale	6 mois	
Contrôleur	Dysfonctionnement en utilisation normale	1 an	
Chargeur	Dysfonctionnement en utilisation normale	6 mois	
Batterie lithium	Ne se charge ni se décharge pas normalement	1 an et 2000 km	
Structure de la trottinette	Déformation et casse pendant son utilisation normale	2 ans	

SPEEDTROTT

Une marque de DIRECT INTERNATIONAL
10 chemin Lapeyrade - 64260 REBENACQ
R.C.S PAU 52086991800018

www.speedtrott.com