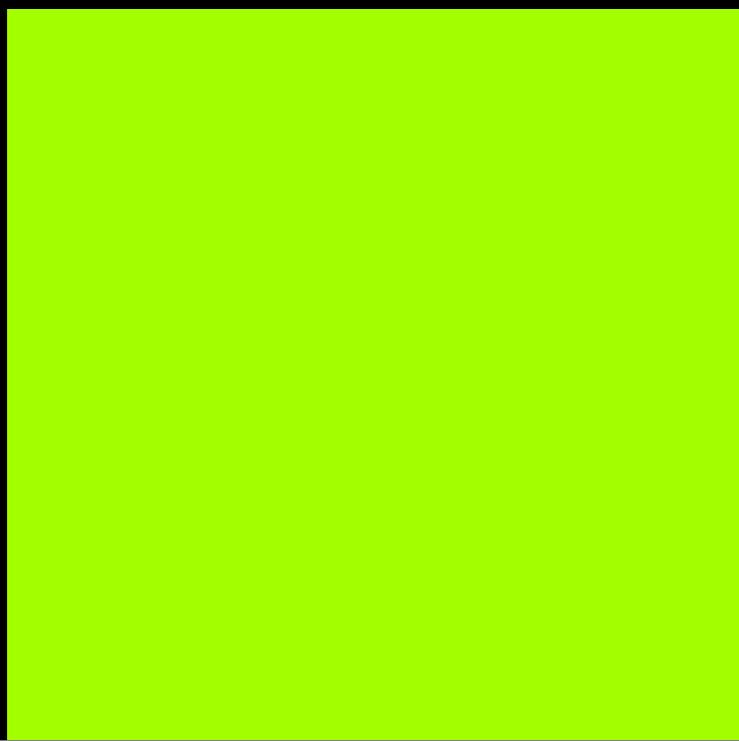




GREEN FORCE

POIGNÉES CHAUFFANTES
DUAL GRIPS

#passion for innovation



Green Force vous remercie d'avoir acheté ses poignées chauffantes innovantes DUAL GRIPS.

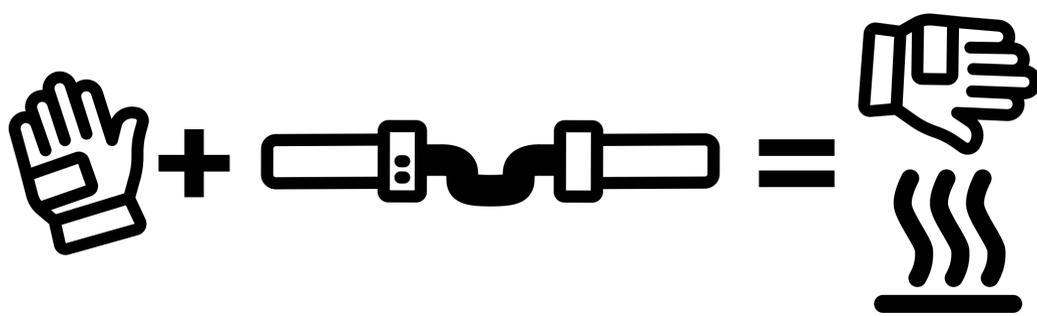
Nos poignées chauffantes DUAL GRIPS ont été inventées, conçues et brevetées en France.

Nos poignées chauffantes transcendent la classique protection contre le froid.

En effet, les poignées DUAL GRIPS peuvent également être couplées avec les gants HYBRID

également proposés par GreenForce et ainsi éliminer tout besoin de batteries externes.

Une avancée technologique et écologique qui s'inscrit dans la vision de GreenForce de rendre chaque trajet plus agréable et sûr.



PROCÉDURE D'INSTALLATION POUR DES POIGNÉES D'ORIGINE EN 130 M

Retirer les poignées d'origine :

Vous pouvez retirer les poignées d'origine en envoyant de l'air comprimé entre la poignée et le guidon à l'aide d'une soufflette raccordée à votre compresseur ou les couper à l'aide d'un cutter.

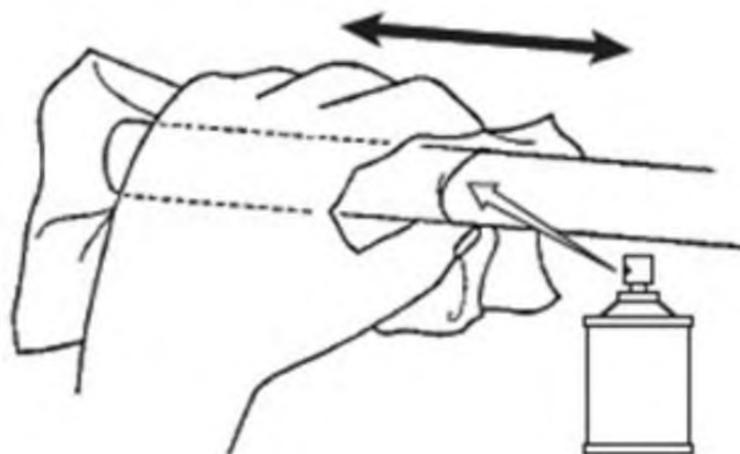


Fig. 1

Une fois les poignées d'origine retirées, retirer les résidus de colle avec un chiffon et un solvant (Fig 1). Insérer les poignées chauffantes (montage à blanc) et contrôler le jeu entre les poignées et le guidon.



Fig. 2

Le jeu entre la poignée et le guidon peut être diminué à l'aide de ruban adhésif. Mettre de la colle néoprène fournie sur le guidon et dans la poignée chauffante.



Fig. 3

Mettre la poignée à chauffer avant sa mise en place. Insérer la poignée chauffante sur le guidon en la poussant avec la paume de la main (Fig 3).

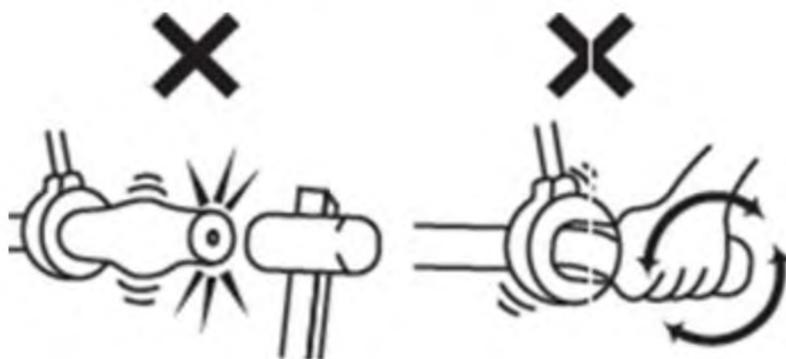


Fig. 4

ATTENTION !

Ne pas frapper avec un marteau.

Ne pas faire tourner les poignées chauffantes pour les insérer (Fig4).

Vous risquez de déformer la poignée chauffante et de casser sa résistance

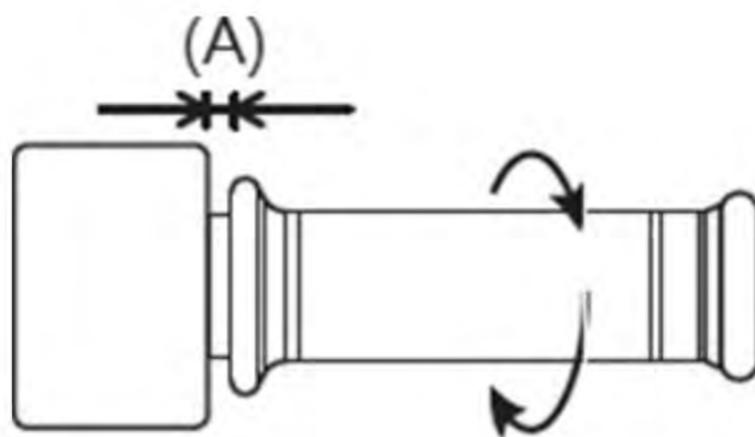


Fig. 5

Pour la poignée chauffante droite, côté accélérateur (Fig 5), il est impératif de laisser 2 à 3 millimètres entre la poignée chauffante et le commodo (A) afin que celle-ci tourne librement.



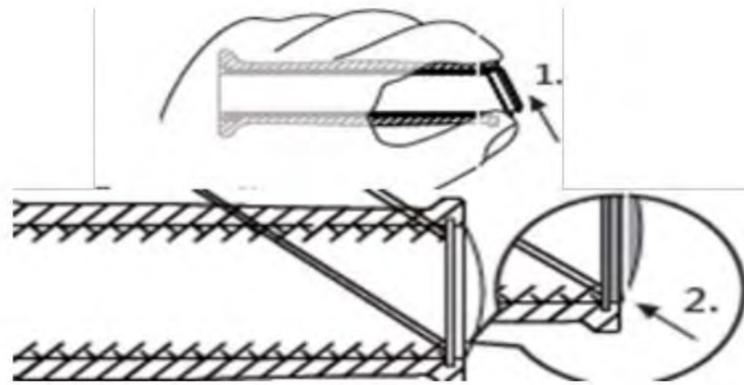


Fig. 6

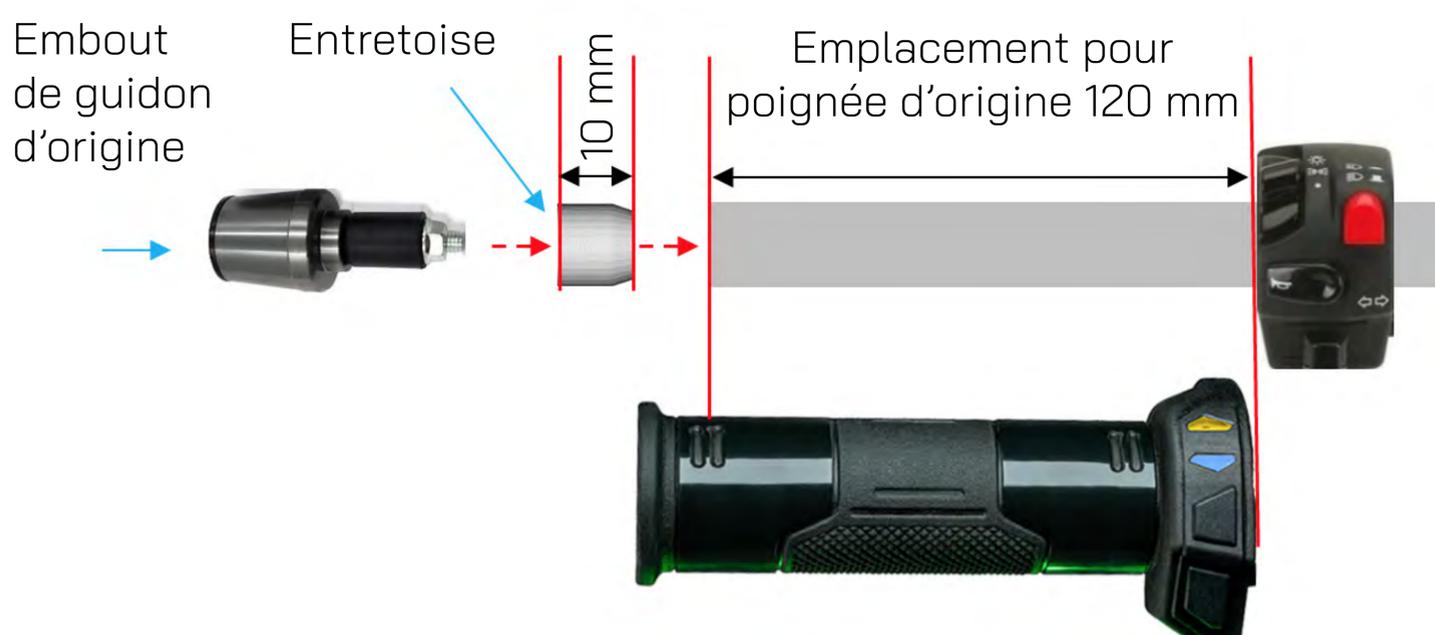
Si vous ne possédez pas d'embouts de guidon d'origine, vous pouvez insérer les caches fournis dans votre kit (Fig 6).

Insérer le cache dans la gorge prévue à cet effet.

ATTENTION !

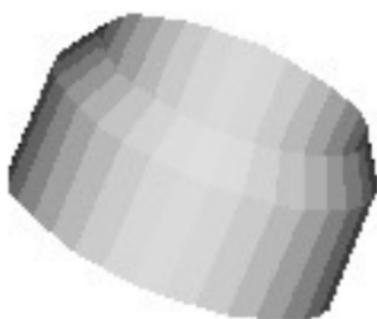
Avant de fixer avec des colliers Rilsan le câblage électrique de la poignée chauffante droite côté accélérateur, assurez-vous que le câble de celle-ci soit libre de tout mouvement à l'accélération

INSTALLATION DES ENTRETOISES À GAUCHE ET À DROITE POUR POIGNÉES D'ORIGINE 120 MM



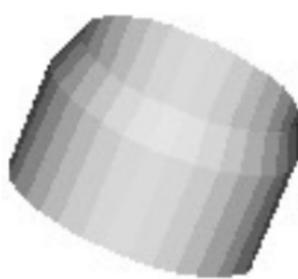
PROLONGATEURS DE GUIDON

Entretoise A



22 x 18

Entretoise B

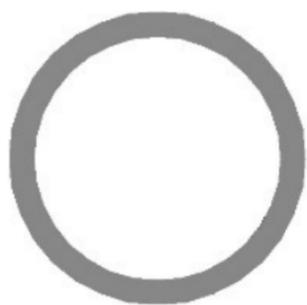


18 x 16

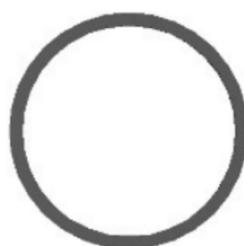
Entretoise C



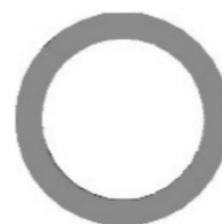
16 x 12



22 x 11



18 x 11



16 x 11



PROLONGATEURS DE GUIDON
(SUITE)

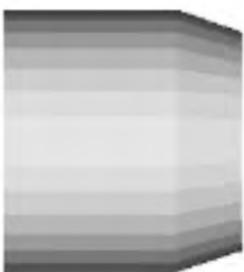
Entretoise D



12 x 10



12 x 11



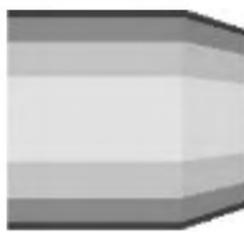
Entretoise E



10 x 8



8 x 11



Entretoise F



8 x 6



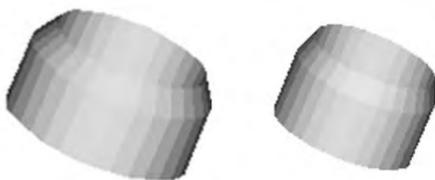
6 x 11



EXEMPLES DE COMBINAISONS

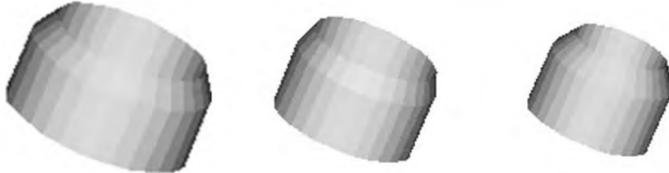
Entretoise A + Entretoise B

= 22 x 16



Entretoise A + Entretoise B + Entretoise C

= 22 x 12



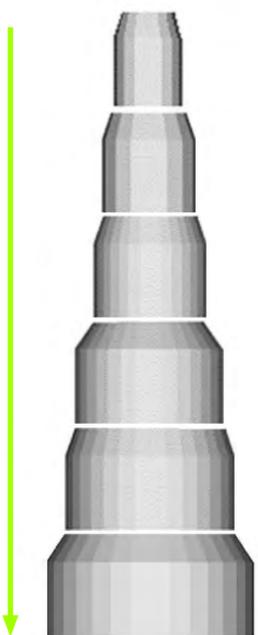
Entretoise C + Entretoise D

= 16 x 10



Entretoise C + Entretoise D + Entretoise E + Entretoise F

= 16 x 6

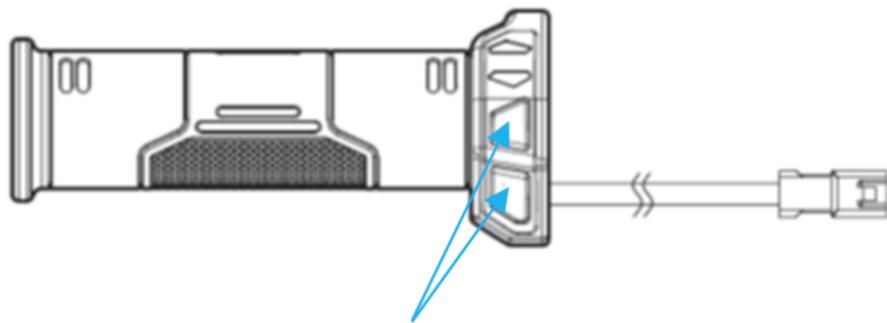


=



SCHÉMA DE PRINCIPE

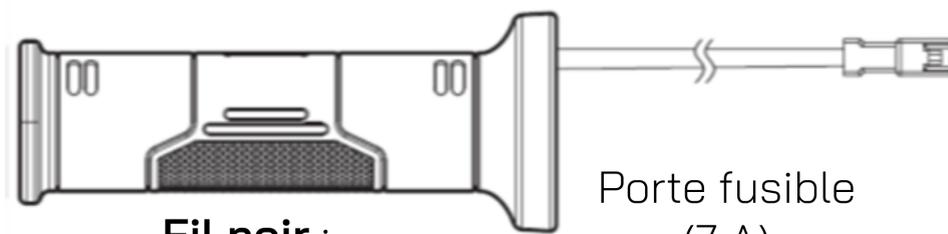
Poignée chauffante gauche



Boutons poussoirs :

Marche / Arrêt
Réglage de température.

Poignée chauffante droite



Fil noir :
à relier au négatif du véhicule

Fil rouge :
à relier et à souder sur
le « + » 12 volts après contact
du véhicule.

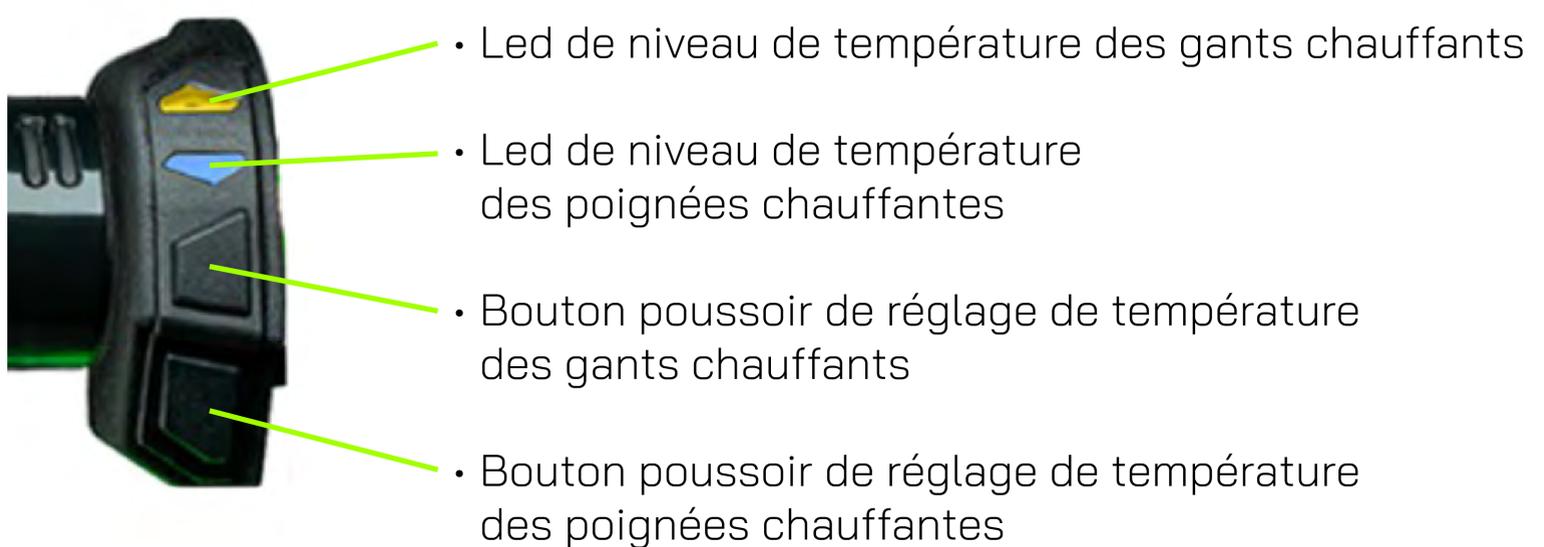
NOTE : Nous vous conseillons de supprimer la cosse à œillet et de souder le fil noir directement sur le faisceau principal du véhicule. **Interdiction de brancher en direct sur la batterie.**

FONCTIONNEMENT

Gants GreenForce HYBRID compatibles avec **les poignées chauffantes DUAL GRIPS** vendus séparément.



EMPLACEMENT DES VOYANTS ET COMMANDES



LIAISONS ENTRE LES GANTS ET LES POIGNÉES



Après la mise du contacteur à clé sur « ON » les deux Led s'éclairent en blanc pendant **3 secondes** puis s'éteignent :

- Si au moins un gant est en contacts avec les poignées, la Led « niveau de température des gants chauffants » s'allume en blanc.
- Appuyer sur le bouton poussoir du haut pendant **3 secondes** pour mettre en marche les gants chauffants et régler la température.

Comportement de la Led « niveau de température des gants chauffants », après la mise en chauffe des gants chauffants :

- Tant qu'il y a un gant chauffant en contact avec l'une des poignées, le réglage de température reste actif.
- Si aucun gant chauffant n'est en contact avec les poignées, la Led du niveau de température s'éteint après 3 secondes.
- Pour garder votre réglage initial, au moins un gant devra être de nouveau en contacts avec les poignées dans un délai de 90 secondes.
- Si aucun gant n'est en contact avec les poignées passées 90 secondes, la Led repassera en blanc.

Pour remettre en chauffe vos gants chauffants, appuyer sur le bouton poussoir du haut pendant **3 secondes**.

MISE EN SERVICE DES POIGNÉES DUAL GRIPS

ÉTAPE 1



Mettre le contacteur à clé sur « ON », les deux Led s'éclairent en blanc pendant 3 secondes puis s'éteignent



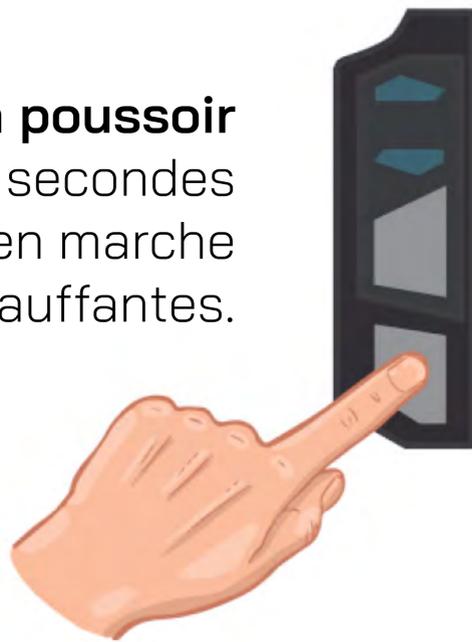
Seul la Led du haut pourrait rester allumée en blanc si un ou deux gants chauffants sont en contact avec la poignée.

RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

ÉTAPE 2

RÉGLAGE DE TEMPÉRATURE DES POIGNÉES CHAUFFANTES (BOUTON POUSSOIR DU BAS)

Appuyer sur le **bouton poussoir du bas** pendant 3 secondes pour mettre en marche les poignées chauffantes.



RÉGLAGE DE TEMPÉRATURE DES GANTS CHAUFFANTS (BOUTON POUSSOIR DU HAUT)

Appuyer sur le **bouton poussoir du haut** pendant 3 secondes pour mettre en marche les gants chauffants.

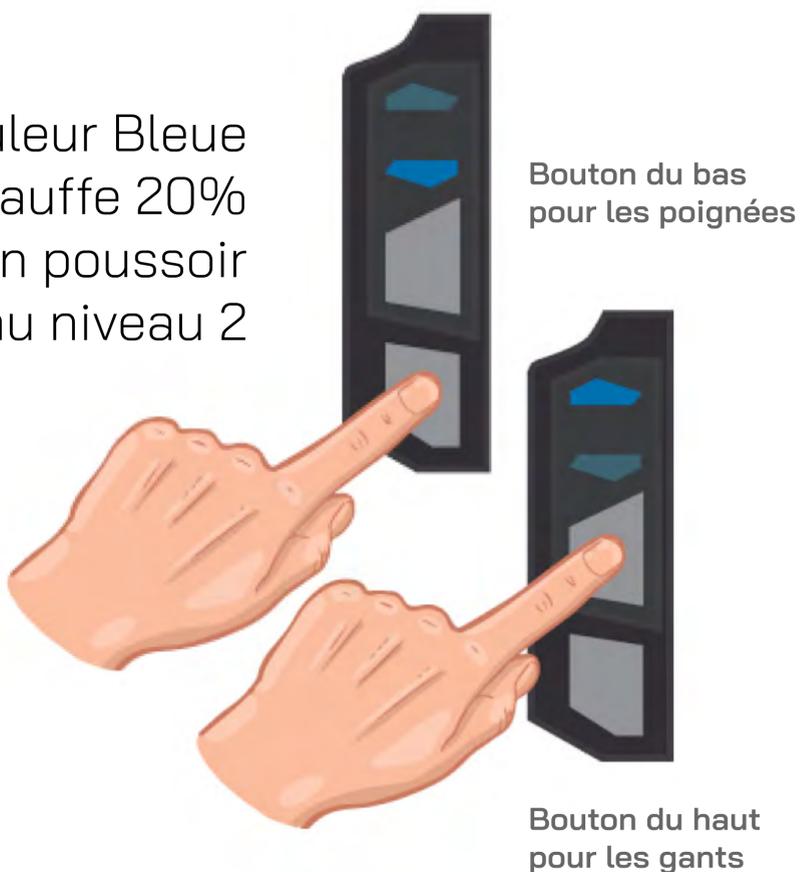
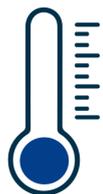


ÉTAPE 3

NIVEAU 1

Led de couleur Bleue
Puissance de chauffe 20%
Appuyer sur le bouton poussoir
pour passer au niveau 2

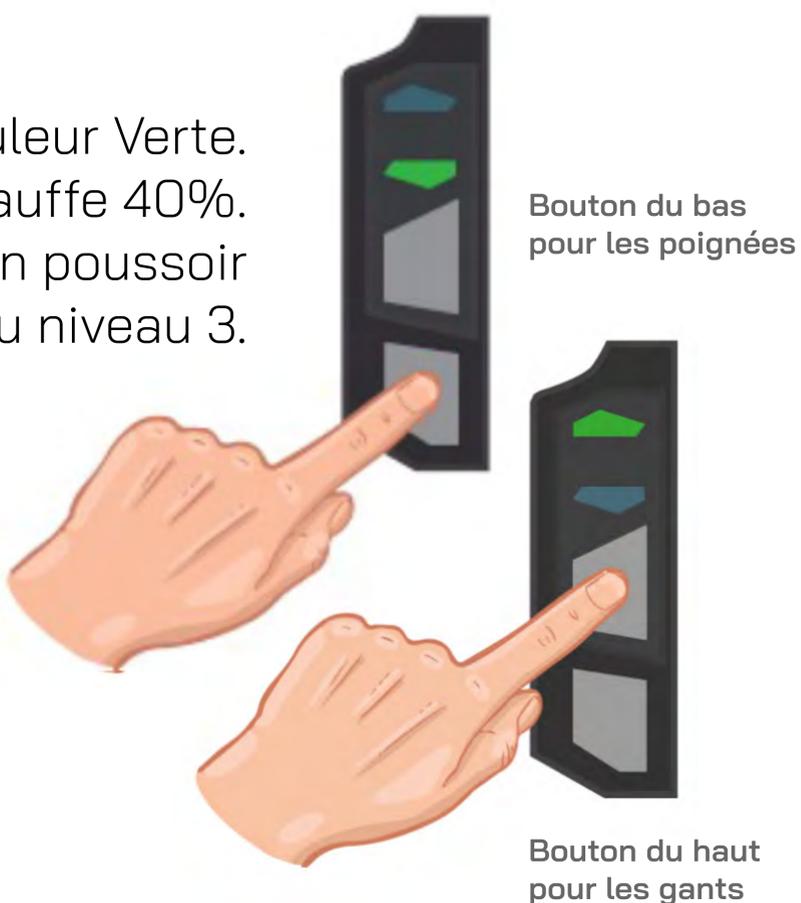
NIVEAU 1



NIVEAU 2

Led de couleur Verte.
Puissance de chauffe 40%.
Appuyer sur le bouton poussoir
pour passer au niveau 3.

NIVEAU 2

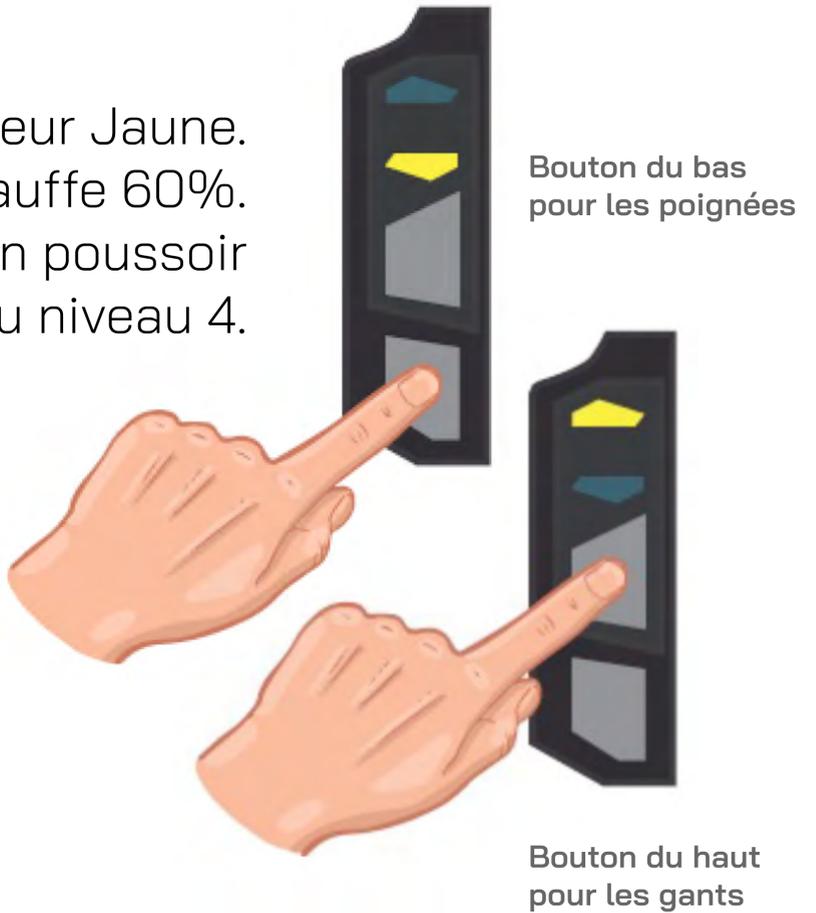


ÉTAPE 3

NIVEAU 3

Led de couleur Jaune.
Puissance de chauffe 60%.
Appuyer sur le bouton poussoir
pour passer au niveau 4.

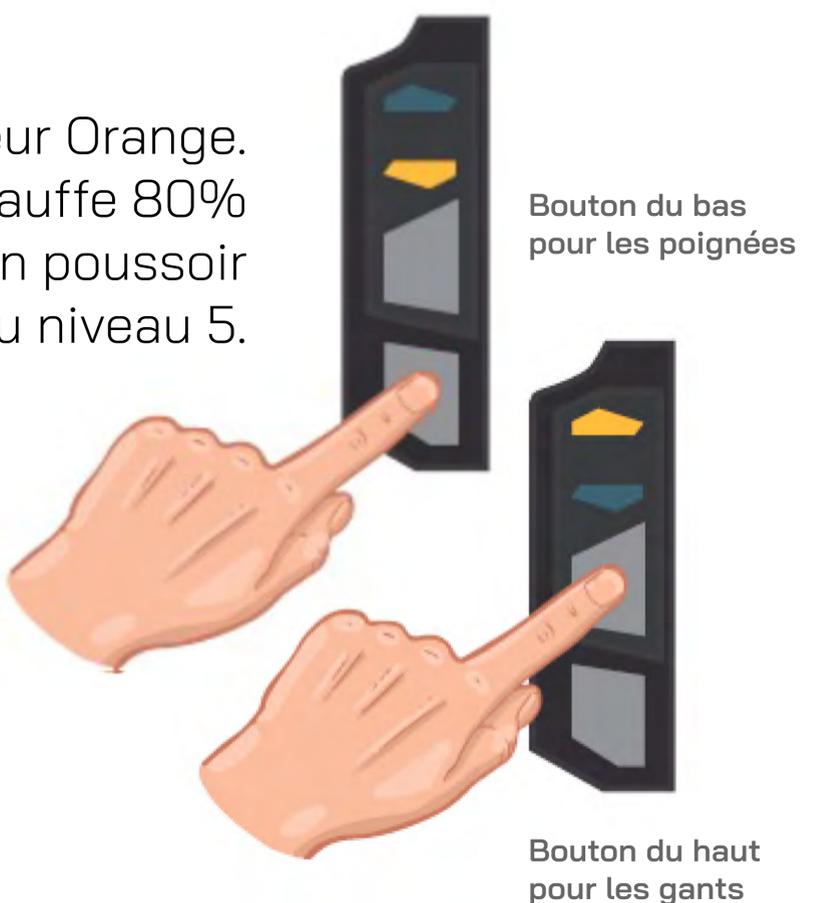
NIVEAU 3



NIVEAU 4

Led de couleur Orange.
Puissance de chauffe 80%
Appuyer sur le bouton poussoir
pour passer au niveau 5.

NIVEAU 4

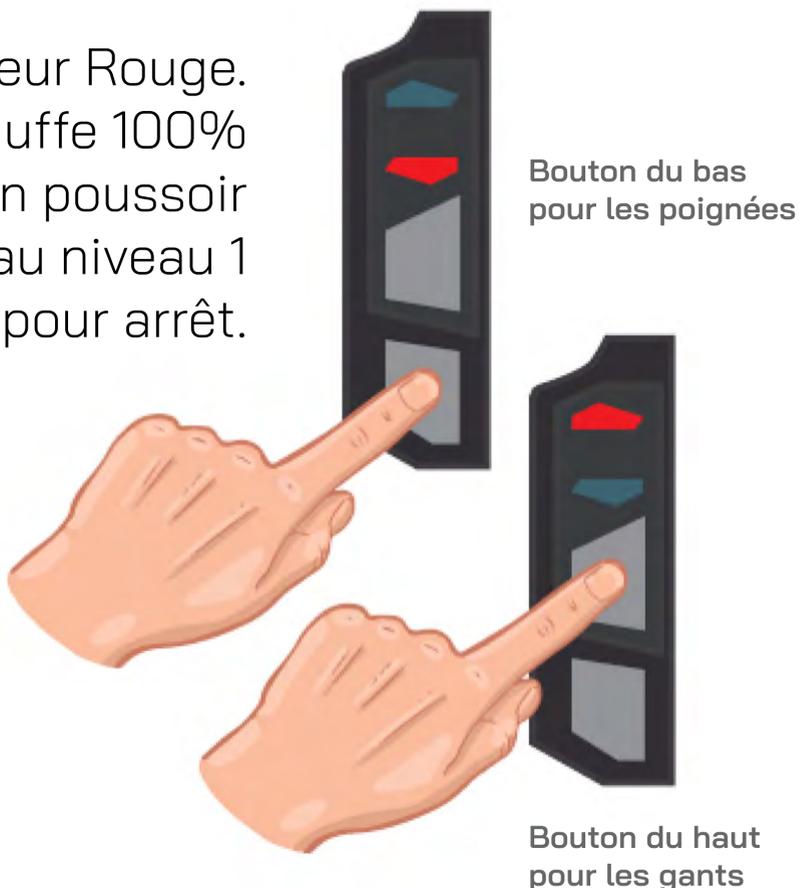


ÉTAPE 3

NIVEAU 5

Led de couleur Rouge.
Puissance de chauffe 100%
Appuyer sur le bouton poussoir
pour passer au niveau 1
ou 3 secondes pour arrêt.

NIVEAU 5

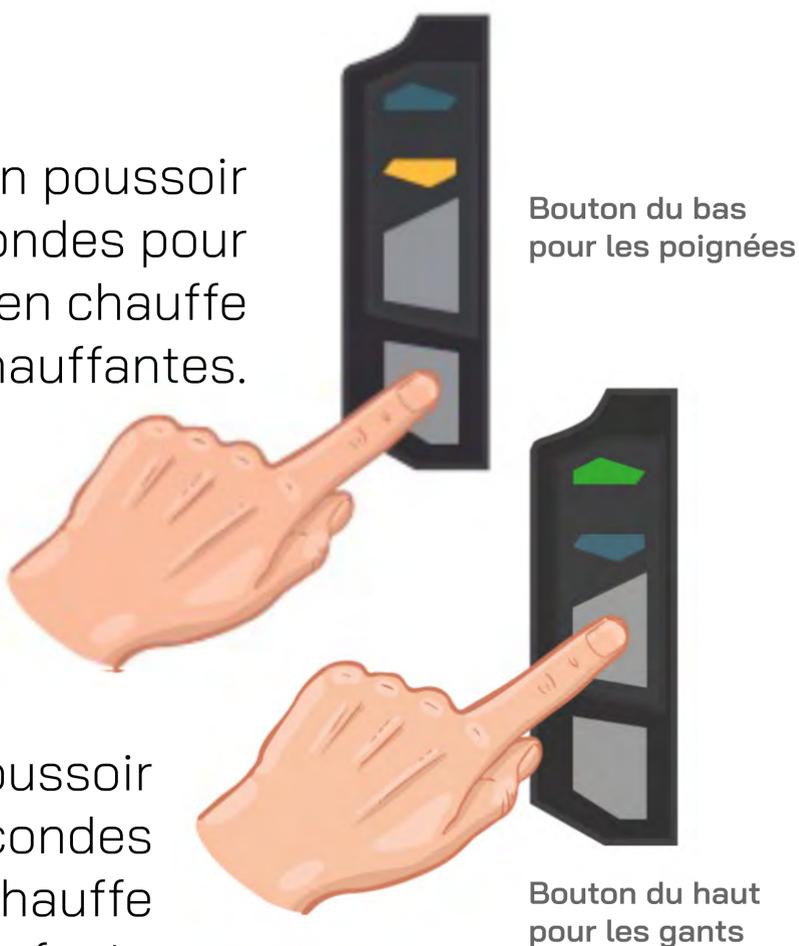


ÉTAPE 4

ARRÊT DES POIGNÉES ET GANTS CHAUFFANTS

Appuyer sur le bouton poussoir
du bas pendant 3 secondes pour
arrêter la mise en chauffe
des poignées chauffantes.

Appuyer sur le bouton poussoir
du haut pendant 3 secondes
pour arrêter la mise en chauffe
des gants chauffants



FONCTION BATTERIE FAIBLE POIGNÉES CHAUFFANTES

A la mise en fonctionnement de vos poignées chauffantes et en cas de batterie faible, un voyant de couleur violette clignotera.

Cette fonction s'active lorsque la tension de la batterie est inférieure à 11,5 Volts pendant plus de 5 secondes. La tension idéale de fonctionnement est de 13 Volts.

Voyant du haut
pour les poignées
chauffantes



FONCTION BATTERIE FAIBLE GANTS HYBRID

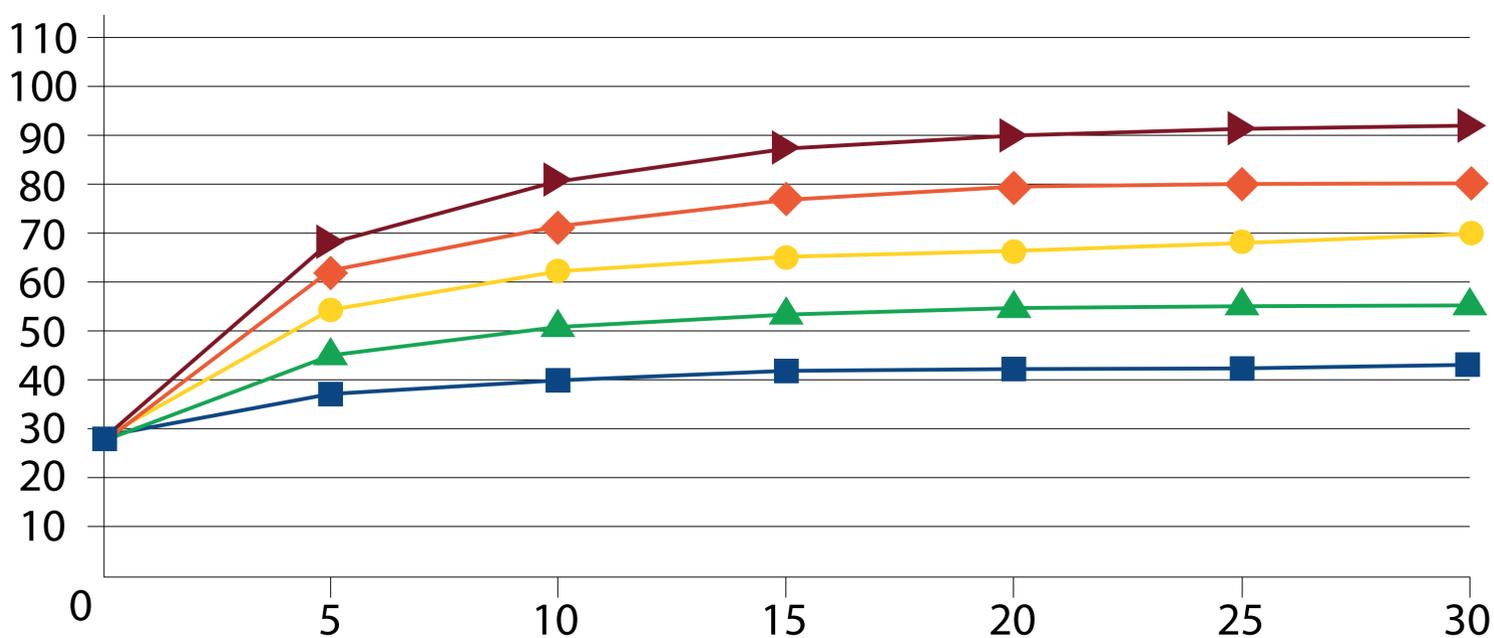
A la mise en fonctionnement de vos gants chauffants et en cas de batterie faible, un voyant de couleur violette clignotera.

Cette fonction s'active lorsque la tension de la batterie est inférieure à 11,5 Volts pendant plus de 5 secondes. La tension idéale de fonctionnement est de 13 Volts.

Voyant du haut
pour les gants
chauffants



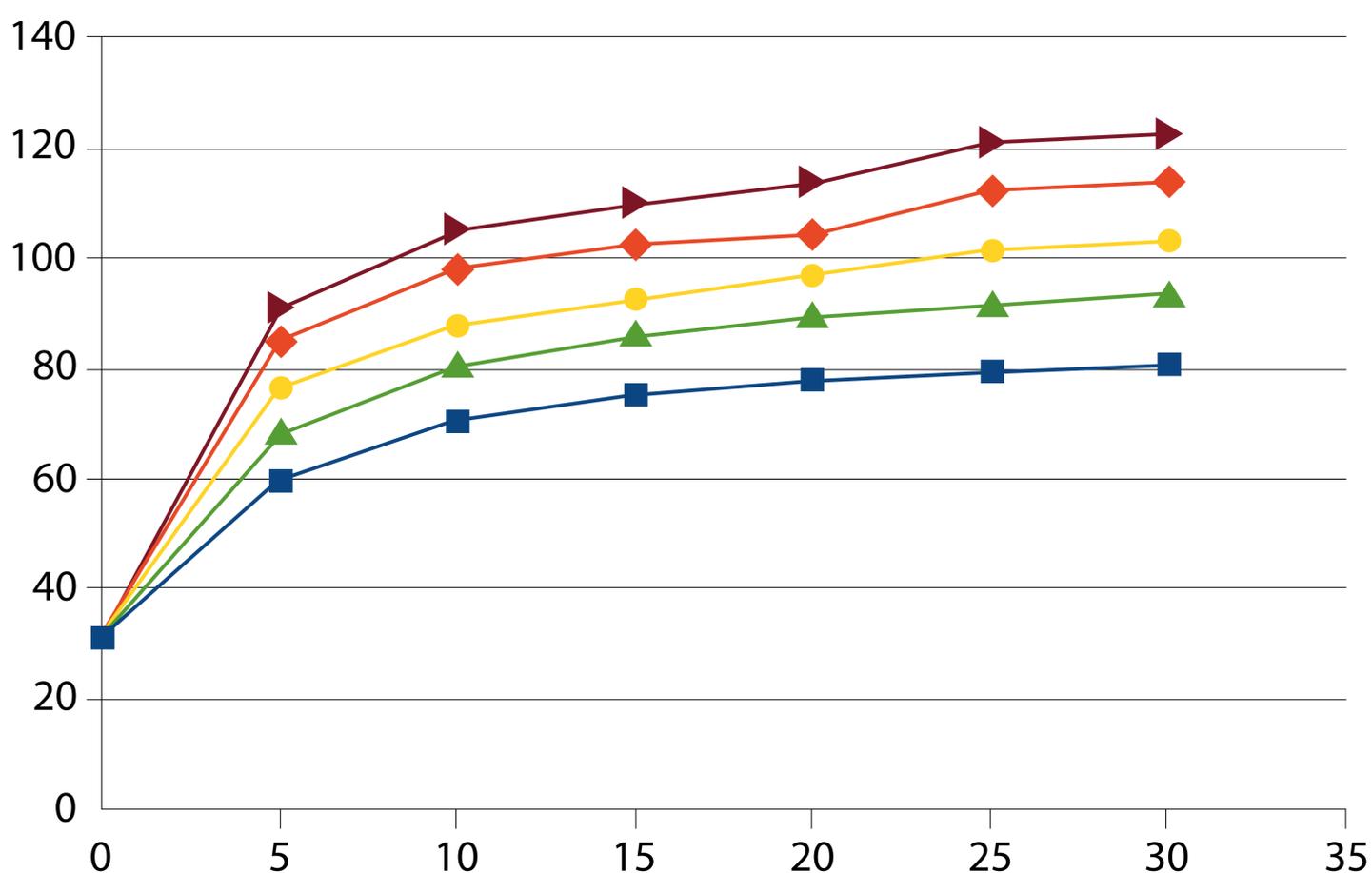
**COURBE DE TEMPÉRATURE
DES POIGNÉES CHAUFFANTES**



NOTE : Environnement de test inférieur à 26 degrés Celsius, avec une tension de fonctionnement de 13,5 V.

-  Courbe de température de niveau 5
-  Courbe de température de niveau 4
-  Courbe de température de niveau 3
-  Courbe de température de niveau 2
-  Courbe de température de niveau 1

**COURBE DE TEMPÉRATURE
DES GANTS HYBRID**



NOTE : Environnement de test inférieur à 26 degrés Celsius, avec une tension de fonctionnement de 13,5 V.

-  Courbe de température de niveau 5
-  Courbe de température de niveau 4
-  Courbe de température de niveau 3
-  Courbe de température de niveau 2
-  Courbe de température de niveau 1

CONSEILS D'ENTRETIEN

- 1. Évitez les Chocs :** Ne frappez pas ou ne cognez pas les poignées pour prévenir toute déformation ou dommage aux composants internes.
- 2. Protégez les poignées des produits chimiques :** Tout contact avec des produits chimiques peut altérer le traitement de surface, dégrader l'apparence des bagues conductrices ou affecter la qualité du caoutchouc des poignées.
- 3. Pas de Nettoyage Haute Pression :** N'utilisez pas de nettoyeur haute pression pour nettoyer les poignées, car cela peut endommager les joints étanches et les composants internes.
- 4. Nettoyage Doux :** Utilisez un chiffon doux, humide et un peu de savon noir pour nettoyer les poignées. Évitez tout produit abrasif ou corrosif afin de préserver l'intégrité des matériaux.
- 5. Vérification Régulière :** Inspectez régulièrement les poignées pour détecter tout signe d'usure ou de dommage.
- 6. Installation Professionnelle :** Faites monter les poignées par un professionnel qualifié pour garantir un fonctionnement optimal et éviter les problèmes d'installation et d'utilisation.
- 7. Protection Contre l'Eau :** Bien que les poignées soient étanches (indice IP67), évitez une immersion prolongée pour préserver leur durée de vie.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation : 12 Vcc (10 V - 16 V)

Recommandation : Batterie d'au moins 6 Ah

Produit chauffant : Usage de gants obligatoire.

Homologation : ECE R10

CE

Garantie : 2 ans

Consommation minimum en veille : $1.5 \text{ mA} \pm 0.5 \text{ mA}$

Consommation maximale poignées chauffantes : $3.2 \text{ A} \pm 0.5 \text{ A}$

Consommation maximale gants chauffants : $2,4 \text{ A} \pm 0,5 \text{ A}$

Puissance par niveau des poignées chauffantes :

Niveau 1 : 1.26 W / Niveau 2 : 2.34 W / Niveau 3 : 3.39 W /

Niveau 4 : 4.47 W / Niveau 5 : 5.52 W

GARANTIE

Les poignées chauffantes DUAL GRIPS de GreenForce sont couvertes par une garantie de 24 mois à compter de la date d'achat, sous réserve d'un montage effectué par un professionnel qualifié, facture datée à l'appui. Cette garantie couvre uniquement les défauts de fabrication et de matériaux dans le cadre d'une utilisation normale du produit, conformément aux instructions d'installation et d'utilisation fournies.

Important : Les bagues traités par pulvérisation cathodique des poignées peuvent perdre leur aspect satiné au fil du temps et devenir plus brillantes. Ce changement esthétique, lié à l'usure naturelle, ne constitue pas un défaut de fabrication et n'altère en rien leur bon fonctionnement.

EXCLUSIONS DE GARANTIE

La garantie ne couvre pas les cas suivants :

1. Usure normale : Les changements esthétiques, tels que la perte de l'aspect satiné des bagues 3C ou l'usure du caoutchouc des poignées, résultent d'une utilisation régulière du produit. Les dommages liés à une utilisation excessive sont également exclus.

2. Montage inapproprié : Tout dommage dû à une installation non conforme ou réalisée par un personnel non qualifié.

3. Entretien inapproprié : Les dommages causés par un nettoyage non conforme aux recommandations de cette notice.

4. Utilisation abusive : Toute déformation, coupure, brûlure, chute ou toute utilisation inappropriée dans des conditions anormales.

5. Conditions environnementales extrêmes : Les dommages dus à une exposition prolongée à des températures très élevées, à une chaleur directe ou à une lumière solaire intense.

6. Modifications et réparations non autorisées : Toute intervention, modification ou réparation réalisée par un tiers non agréé par GreenForce.

CONDITIONS D'APPLICATION DE LA GARANTIE

Pour toute réclamation, l'acheteur doit fournir une preuve d'achat et, le cas échéant, une facture d'installation par un professionnel. GreenForce se réserve le droit d'inspecter les poignées avant de procéder à un remplacement ou une réparation. Les frais de retour sont à la charge de l'acheteur, mais seront remboursés si le défaut est confirmé.

LIMITATION DE RESPONSABILITÉ

La garantie se limite à la réparation ou au remplacement des poignées chauffantes, selon le choix de GreenForce. GreenForce ne sera en aucun cas responsable des dommages indirects, accessoires ou consécutifs découlant de l'utilisation ou de l'impossibilité d'utilisation des poignées chauffantes DUAL GRIPS.

SERVICE APRÈS-VENTE

Pour toute question relative à la garantie ou au service après-vente, veuillez contacter le service après-vente GreenForce à l'adresse suivante : sav@greenforce.team



www.greenforce.team

#passion for innovation