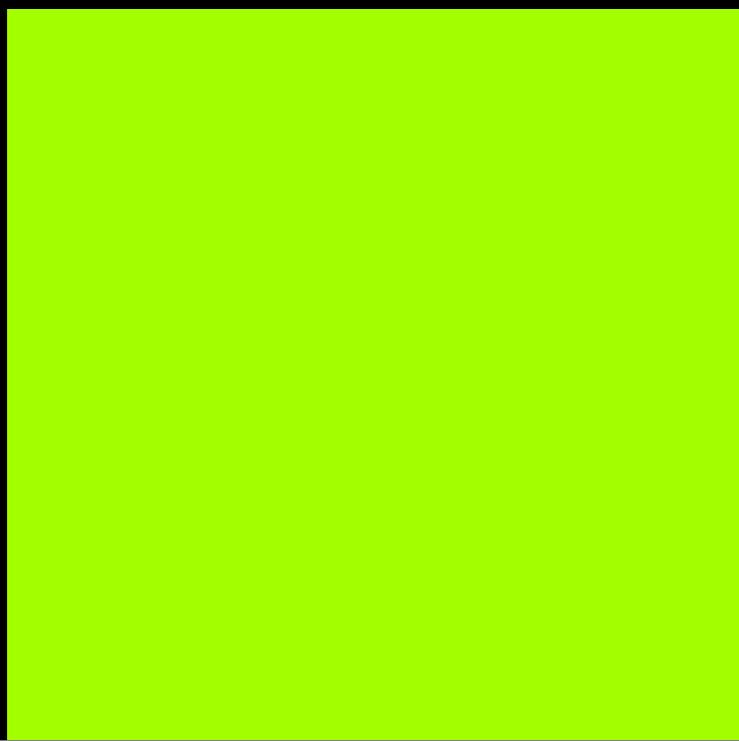




GREEN FORCE

BEHEIZBARE GRIFFE
DUAL GRIPS

#passion for innovation



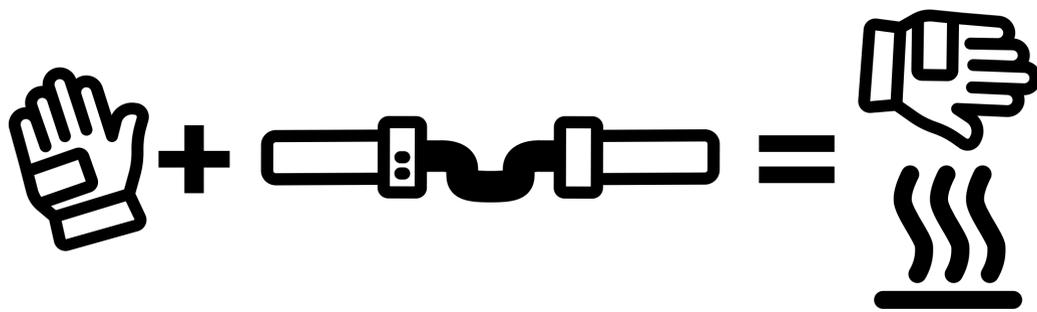
GreenForce bedankt sich bei Ihnen für den Kauf der innovativen DUAL GRIPS Heizgriffe.

Unsere DUAL GRIPS Heizgriffe wurden in Frankreich erfunden, entwickelt und patentiert.

Die Heizgriffe von GreenForce gehen über den klassischen Kälteschutz hinaus.

Die DUAL GRIPS können auch mit den HYBRID-Handschuhen von GreenForce kombiniert werden, wodurch externe Batterien überflüssig werden.

Eine technologische und ökologische Innovation, die die Vision von GreenForce widerspiegelt: Jede Fahrt angenehmer und sicherer zu gestalten.



INSTALLATIONSANLEITUNG FÜR STANDARDGRIFFE MIT 130 MM

Entfernen der Originalgriffe:

Sie können die Originalgriffe entfernen, indem Sie mit einer Druckluftpistole Luft zwischen den Griff und den Lenker blasen oder die Griffe mit einem Cutter abschneiden.

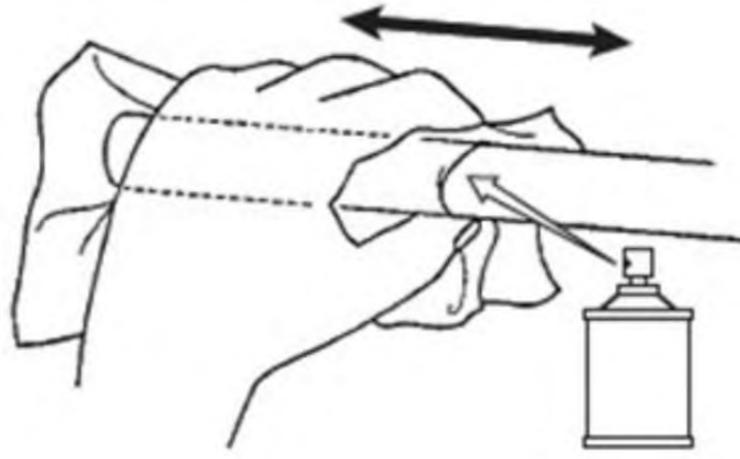


Fig. 1

Sobald die Originalgriffe entfernt sind, reinigen Sie die Klebereste mit einem Tuch und einem Lösungsmittel (Abbildung 1). Setzen Sie die Heizgriffe probeweise auf den Lenker und prüfen Sie das Spiel zwischen Griff und Lenker.



Fig. 2

Falls erforderlich, verringern Sie das Spiel mit Klebeband. Tragen Sie den mitgelieferten Neoprenkleber sowohl auf den Lenker als auch in den Heizgriff auf.



Fig. 3

Erwärmen Sie den Heizgriff vor der Montage.

Schieben Sie den Heizgriff mit der Handfläche auf den Lenker (Abbildung 3).

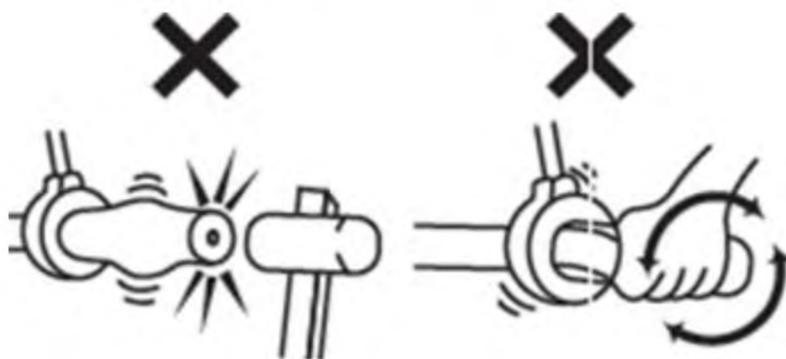


Fig. 4

ACHTUNG!

Verwenden Sie keinen Hammer.

Drehen Sie die Heizgriffe während der Montage nicht (Abbildung 4).

Dies könnte den Heizgriff verformen oder die Heizspirale beschädigen.

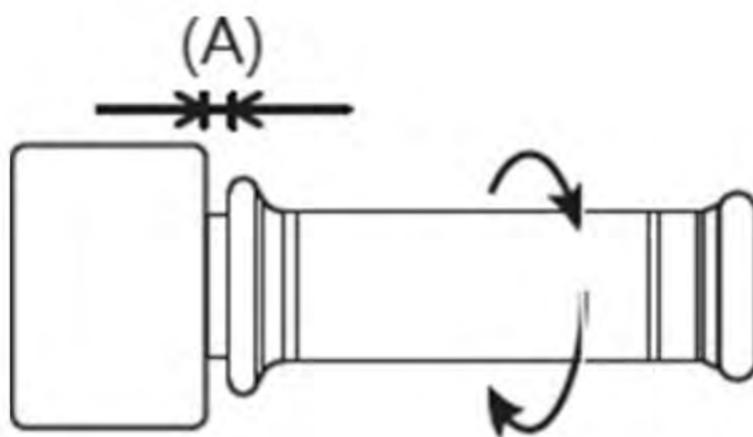


Fig. 5

Beim rechten Heizgriff (Gasgriffseite – Abbildung 5) müssen 2-3 Millimeter Abstand zwischen dem Heizgriff und dem Gasgriff (A) bleiben, damit er sich frei drehen kann.

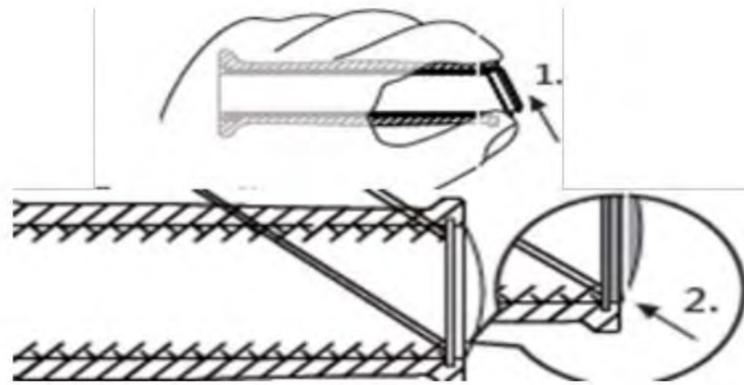


Fig. 6

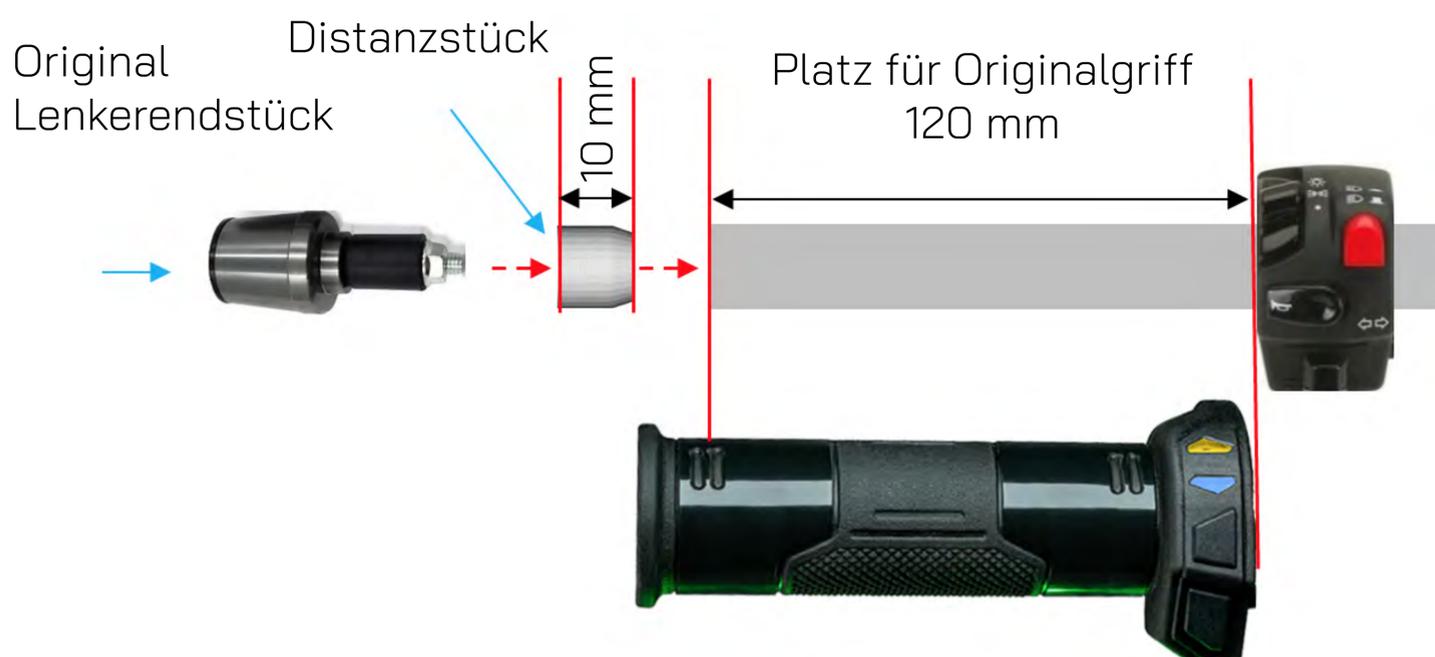
Falls Ihr Lenker keine originalen Lenkerendkappen hat, setzen Sie die im Kit enthaltenen Abdeckungen ein (Abbildung 6).

Setzen Sie die Abdeckung in die vorgesehene Nut ein.

ACHTUNG!

Bevor Sie das Elektrokabel des rechten Heizgriffs mit Kabelbindern (Rilsan) befestigen, stellen Sie sicher, dass das Kabel bei Betätigung des Gasgriffs frei beweglich ist.

INSTALLATION DER DISTANZSTÜCKE FÜR STANDARDGRIFFE MIT 120 MM

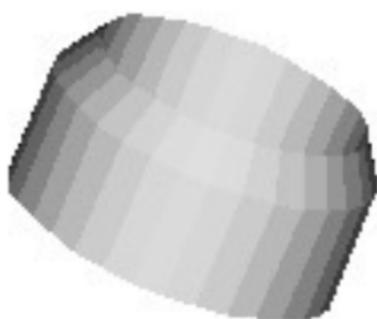


LENKERVERLÄNGERUNGEN

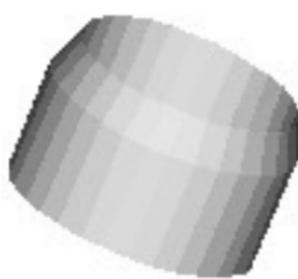
Distanzstück A

Distanzstück B

Distanzstück C



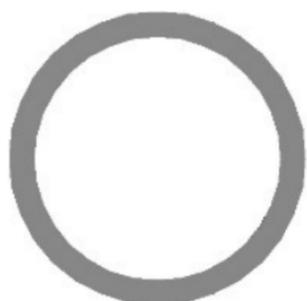
22 x 18



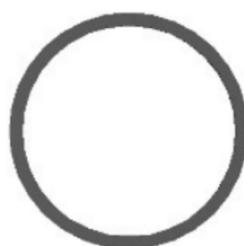
18 x 16



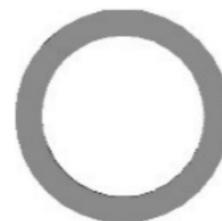
16 x 12



22 x 11



18 x 11



16 x 11



LENKERVERLÄNGERUNGEN (FOLGE)

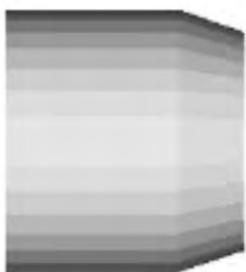
Distanzstück D



12 x 10



12 x 11



Distanzstück E



10 x 8



8 x 11



Distanzstück F



8 x 6



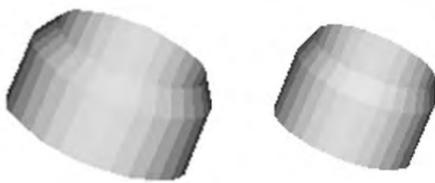
6 x 11



BEISPIELE FÜR KOMBINATIONEN

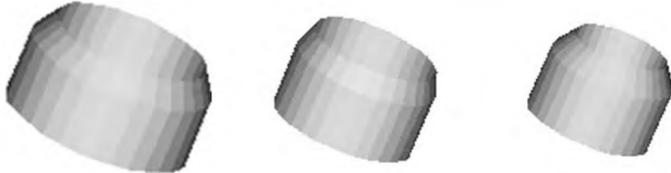
Distanzstück A + Distanzstück B

= 22 x 16



Distanzstück A + Distanzstück B + Distanzstück C

= 22 x 12



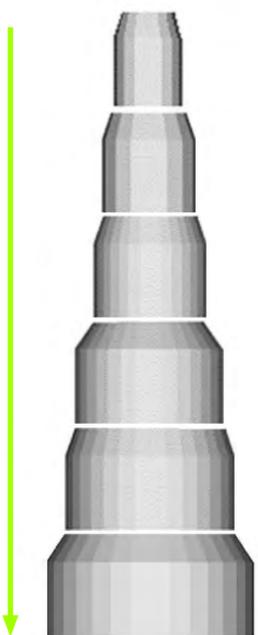
Distanzstück C + Distanzstück D

= 16 x 10



Distanzstück C + Distanzstück D + Distanzstück E
+ Distanzstück F

= 16 x 6

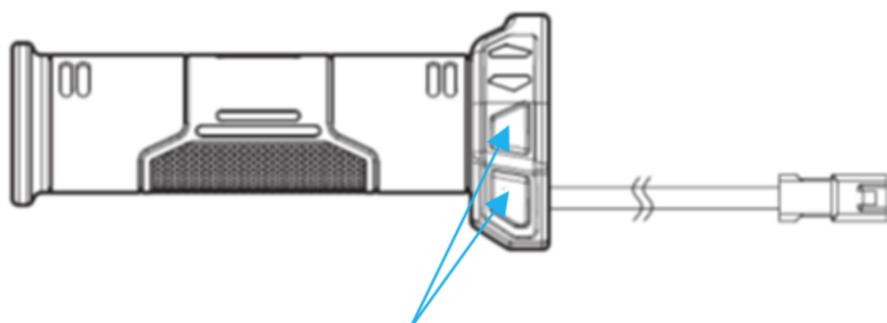


=



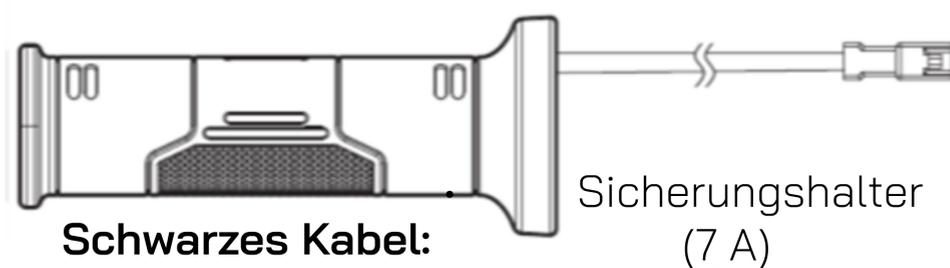
MONTAGESHEMA:

Linker Heizgriff



Bedientasten:
Ein / Aus
Temperatureinstellung.

Rechter Heizgriff



Schwarzes Kabel:

An den Minuspol des Fahrzeugs anschließen

Rotes Kabel:

An den Pluspol (12 V) des Fahrzeugs nach Zündung anschließen und verlöten.

HINWEIS : Es wird empfohlen, den Ringkabelschuh zu entfernen und das schwarze Kabel direkt an den Hauptkabelbaum des Fahrzeugs zu löten. **Nicht direkt an die Batterie anschließen.**

FUNKTION

Kompatible HYBRID-Handschuhe von GreenForce (separat erhältlich).



Elektrische Verbindung zwischen den beheizbaren Handschuhen und den Griffen durch direkten Kontakt.



Heizspirale, die den gesamten Umfang und die Länge der DUAL GRIPS abdeckt.

POSITION DER LEDS UND BEDIENELEMENTE



- LED für die Temperaturstufe der Handschuhe
- LED für die Temperaturstufe der Griffen
- Taste für die Temperatureinstellung der Handschuhe
- Taste für die Temperatureinstellung der Griffen

VERBINDUNGEN ZWISCHEN DEN HANDSCHUHEN UND DEN GRIFFEN



Nach dem Einschalten des Zündschlüssels auf «ON» leuchten die beiden LEDs für 3 Sekunden weiß auf und erlöschen dann:

- Wenn mindestens ein Handschuh Kontakt mit den Griffen hat, leuchtet die LED «Temperaturniveau der beheizten Handschuhe» weiß.
- Drücken Sie den oberen Knopf für 3 Sekunden, um die beheizten Handschuhe einzuschalten und die Temperatur einzustellen.

Verhalten der LED «Temperaturniveau der beheizten Handschuhe» nach dem Einschalten der beheizten Handschuhe:

- Solange mindestens ein beheizter Handschuh Kontakt mit einem der Griffe hat, bleibt die Temperatureinstellung aktiv
- Wenn kein beheizter Handschuh Kontakt mit den Griffen hat, erlischt die LED des Temperaturniveaus nach 3 Sekunden.
- Um Ihre ursprüngliche Einstellung beizubehalten, muss mindestens ein Handschuh innerhalb von 90 Sekunden erneut Kontakt mit den Griffen aufnehmen.
- Wenn nach 90 Sekunden kein Handschuh Kontakt mit den Griffen hat, wechselt die LED zurück auf weiß.

Um das Heizen der Handschuhe wieder zu aktivieren, drücken Sie den oberen Knopf für 3 Sekunden

INBETRIEBNAHME DER DUAL-GRIPS GRIFFE

STUFE 1



LED in blauer Farbe
Heizleistung 20%
Drücken Sie die Taste, um auf
Stufe 2 zu wechseln



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

TEMPERATUREINSTELLUNG

STUFE 2

TEMPERATUREINSTELLUNG DER HEIZGRIFFE (UNTERE DRUCKTASTE)

Drücken Sie die untere Drucktaste
3 Sekunden lang, um die Heizgriffe
einzuschalten.



TEMPERATUREINSTELLUNG DER BEHEIZTEN HANDSCHUHE (OBERE DRUCKTASTE)

Drücken Sie die obere Drucktaste
3 Sekunden lang, um die beheizten
Handschuhe einzuschalten.



STUFE 3

EBENE 1

LED in blauer Farbe
Heizleistung 20%
Drücken Sie die Taste,
um auf Stufe 2 zu wechseln

NIVEAU 1



Unterer Knopf
für die Griffe

Oberer Knopf für
Handschuhe

EBENE 2

LED in grüner Farbe
Heizleistung 40%
Drücken Sie die Taste,
um auf Stufe 3 zu wechseln

NIVEAU 2



Unterer Knopf
für die Griffe

Oberer Knopf für
Handschuhe

STUFE 3

EBENE 3

LED in gelber Farbe
Heizleistung 60%
Drücken Sie die Taste,
um auf Stufe 4 zu wechseln

NIVEAU 3



Unterer Knopf
für die Griffe

Oberer Knopf für
Handschuhe

EBENE 4

LED in orangefarbener Farbe
Heizleistung 80%
Drücken Sie die Taste,
um auf Stufe 5 zu wechseln

NIVEAU 4



Unterer Knopf
für die Griffe

Oberer Knopf für
Handschuhe

STUFE 3

EBENE 5

LED in roter Farbe
Heizleistung 100%
Drücken Sie die Taste, um auf Stufe
1 zurückzukehren oder halten Sie
sie 3 Sekunden lang gedrückt, um
auszuschalten.

NIVEAU 5



STUFE 4

BEHEIZTE GRIFFE UND HANDSCHUHE STOPPEN

Drücken Sie die untere Drucktaste 3
Sekunden lang, um das Aufheizen der
Heizgriffe zu beenden.

Drücken Sie die obere Drucktaste
3 Sekunden lang, um das Aufwärmen
der wärmenden Handschuhe zu
beenden.



FUNKTION DER SCHWACHEN BATTERIE BEI BEHEIZTEN GRIFFEN

Wenn die beheizten Griffe eingeschaltet sind und die Batterie schwach ist, blinkt eine violette LED.

Diese Funktion wird aktiviert, wenn die Batteriespannung länger als 5 Sekunden unter 11,5 Volt liegt. Die ideale Betriebsspannung beträgt 13 Volt.

Obere Anzeige für
beheizte Griffe



FUNKTION DER SCHWACHEN BATTERIE BEI HYBRID-HANDSCHUHEN

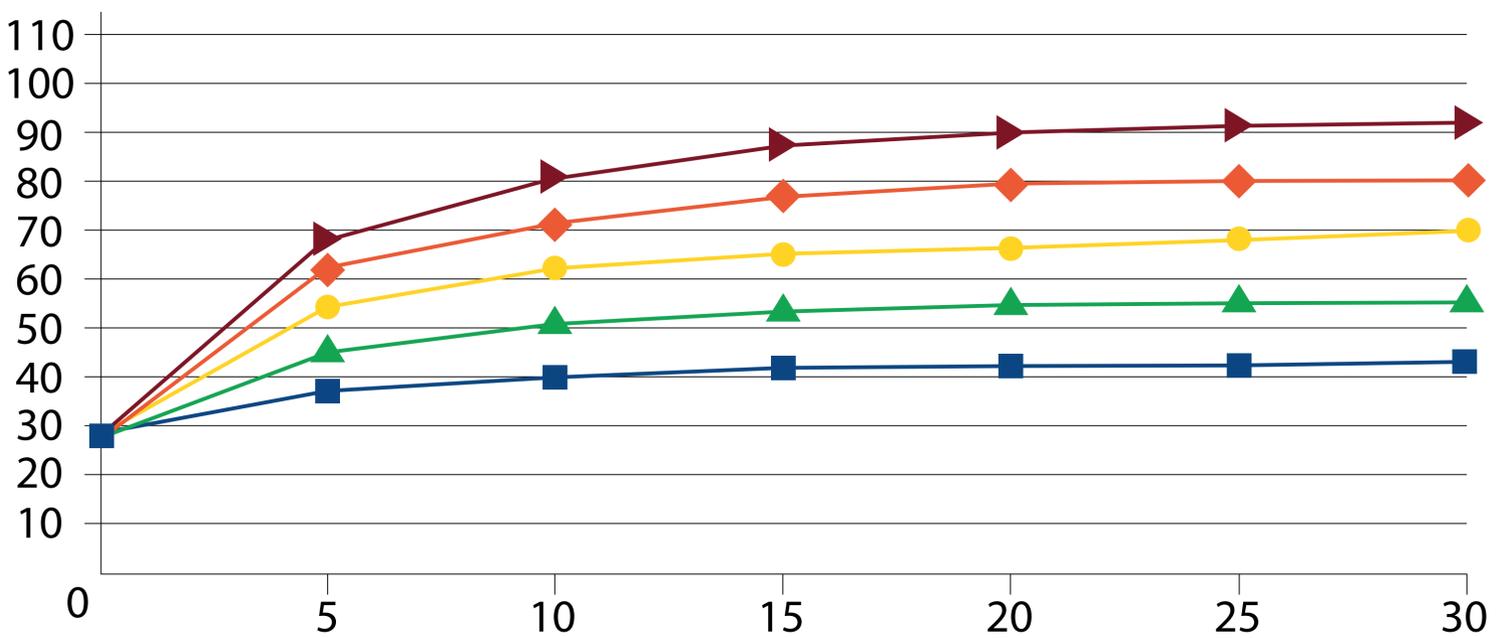
Wenn die beheizten Handschuhe eingeschaltet sind und die Batterie schwach ist, blinkt eine violette LED.

Diese Funktion wird aktiviert, wenn die Batteriespannung länger als 5 Sekunden unter 11,5 Volt liegt. Die ideale Betriebsspannung beträgt 13 Volt.

Obere Anzeige für beheizte
Handschuhe



TEMPERATURKURVE DER BEHEIZTEN GRIFFE

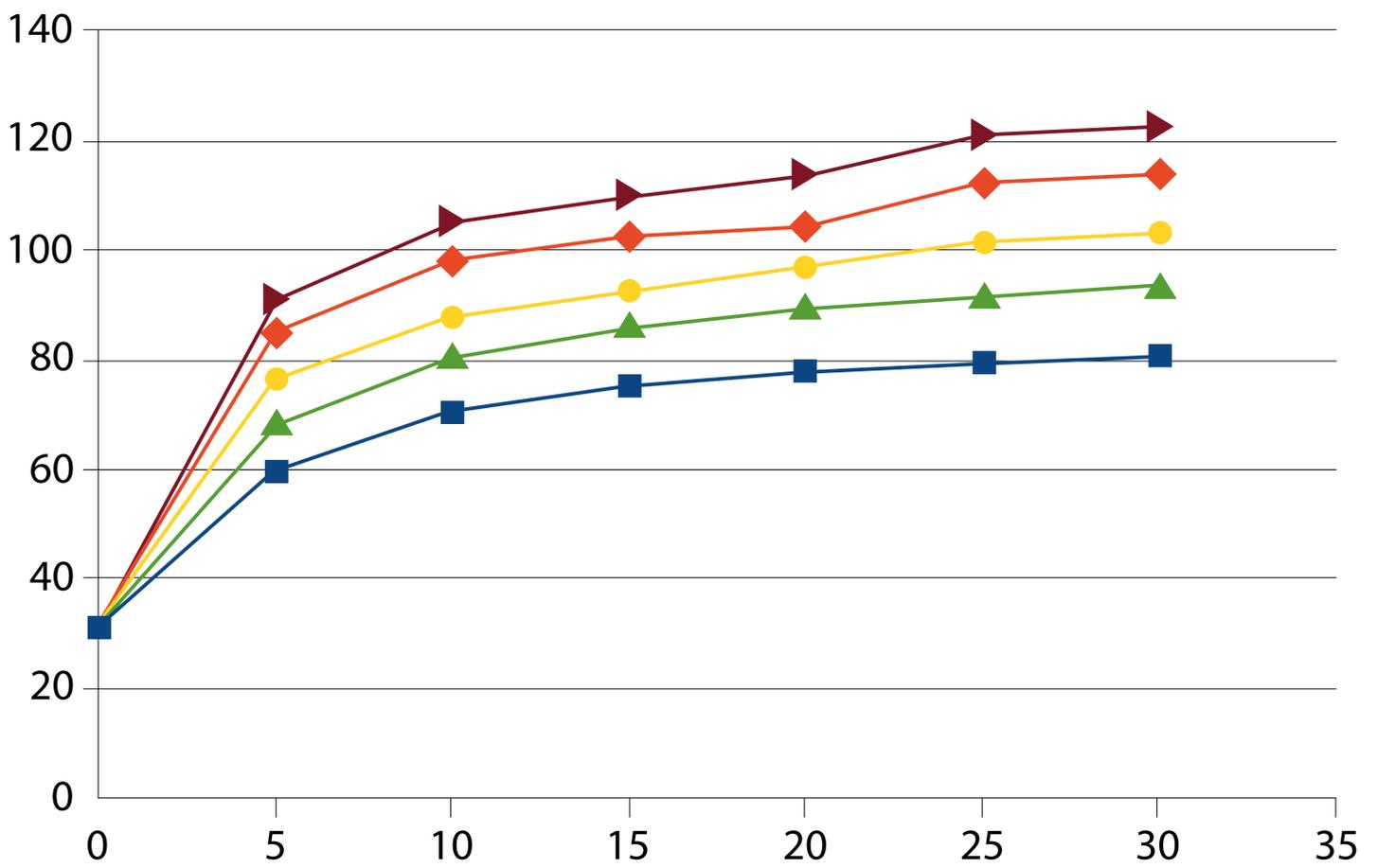


HINWEIS: Testumgebung unter 26 Grad Celsius, mit einer Betriebsspannung von 13,5 V.

-  Niveau-Temperaturkurve 5
-  Niveau-Temperaturkurve 4
-  Niveau-Temperaturkurve 3
-  Niveau-Temperaturkurve 2
-  Niveau-Temperaturkurve 1



**TEMPERATURKURVE
VON HYBRID-HANDSCHUHEN**



HINWEIS: Testumgebung unter 26 Grad Celsius, mit einer Betriebsspannung von 13,5 V.

-  Niveau-Temperaturkurve 5
-  Niveau-Temperaturkurve 4
-  Niveau-Temperaturkurve 3
-  Niveau-Temperaturkurve 2
-  Niveau-Temperaturkurve 1

PFLEGEHINWEISE

1. Schläge vermeiden: Schlagen oder stoßen Sie nicht gegen die Griffe, um Deformationen oder Schäden an den internen Komponenten zu verhindern.

2. Schutz vor chemischen Produkten:

Vermeiden Sie den Kontakt der Griffe mit chemischen Substanzen, da diese die Oberflächenbehandlung beeinträchtigen, das Erscheinungsbild der leitenden Ringe verschlechtern oder die Qualität des Griffgummis beeinflussen können.

3. Kein Hochdruckreiniger: Verwenden Sie keinen Hochdruckreiniger, da dieser die Dichtungen und internen Komponenten der Griffe beschädigen kann.

4. Schonende Reinigung: Reinigen Sie die Griffe mit einem weichen, feuchten Tuch und etwas Schwarzer Seife. Vermeiden Sie abrasive oder korrosive Produkte, um die Materialintegrität zu bewahren.

5. Regelmäßige Kontrolle: Überprüfen Sie die Griffe regelmäßig auf Abnutzungs- oder Schadensanzeichen.

6. Professionelle Installation: Lassen Sie die Griffe von einem qualifizierten Fachmann montieren, um eine optimale Funktion sicherzustellen und Installations- oder Nutzungsprobleme zu vermeiden.

7. Wasserschutz: Obwohl die Griffe wasserdicht sind (IP67), sollten Sie eine längere Unterwasserexposition vermeiden, um ihre Lebensdauer zu verlängern.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Stromversorgung: 12 Vdc (10 V - 16 V)
Empfehlung: Batterie mit mindestens 6 Ah
Heizprodukt: Verwendung von Handschuhen erforderlich.
Zulassung: ECE R10
CE
Garantie: 2 Jahre

Minimale Standby-Stromaufnahme: $1,5 \text{ mA} \pm 0,5 \text{ mA}$
Maximale Stromaufnahme beheizte Griffe: $3,2 \text{ A} \pm 0,5 \text{ A}$
Maximale Stromaufnahme beheizte Handschuhe: $2,4 \text{ A} \pm 0,5 \text{ A}$
Leistung pro Stufe der beheizten Griffe:
Stufe 1: 1,26 W / Stufe 2: 2,34 W / Stufe 3: 3,39 W
Stufe 4: 4,47 W / Stufe 5: 5,52 W

GARANTIE

Die DUAL GRIPS Heizgriffe von GreenForce haben eine Garantie von 24 Monaten ab Kaufdatum, sofern sie von einem qualifizierten Fachmann installiert wurden (mit datierter Rechnung als Nachweis). Diese Garantie deckt nur Herstellungs- und Materialfehler im Rahmen eines normalen Gebrauchs gemäß den mitgelieferten Installations- und Bedienungsanleitungen.

Wichtig: Die mit kathodischer Pulverbeschichtung behandelten Ringe der Griffe können im Laufe der Zeit ihren satinierten Look verlieren und glänzender werden. Diese ästhetische Veränderung, die auf normalen Verschleiß zurückzuführen ist, stellt keinen Herstellungsfehler dar und beeinträchtigt nicht die Funktionalität der Griffe.

GARANTIEAUSSCHLÜSSE

Die Garantie deckt folgende Fälle nicht ab:

- 1. Normaler Verschleiß:** Ästhetische Veränderungen, wie der Verlust des satinierten Looks der 3C-Ringe oder der Verschleiß des Griffgummis, resultieren aus normaler Nutzung. Schäden durch übermäßigen Gebrauch sind ebenfalls ausgeschlossen.
- 2. Unsachgemäße Montage:** Schäden, die durch eine nicht ordnungsgemäße Installation oder durch nicht qualifiziertes Personal verursacht wurden.
- 3. Unangemessene Pflege:** Schäden, die durch eine Reinigung entstehen, die nicht den Empfehlungen in dieser Anleitung entspricht.
- 4. Missbrauch:** Jegliche Verformungen, Schnitte, Verbrennungen, Stürze oder missbräuchliche Nutzung unter ungewöhnlichen Bedingungen.
- 5. Extrembedingungen:** Schäden durch längere Einwirkung sehr hoher Temperaturen, direkter Hitze oder intensiver Sonneneinstrahlung.
- 6. Nicht autorisierte Modifikationen und Reparaturen:** Jegliche Eingriffe, Änderungen oder Reparaturen, die von einem nicht von GreenForce autorisierten Dritten durchgeführt wurden.

GARANTIEBEDINGUNGEN

Für Garantieansprüche muss der Käufer einen Kaufnachweis und, falls zutreffend, eine Installationsrechnung eines Fachmanns vorlegen. GreenForce behält sich das Recht vor, die Griffe zu inspizieren, bevor ein Austausch oder eine Reparatur erfolgt. Die Rücksendekosten trägt der Käufer, sie werden jedoch erstattet, wenn der Defekt bestätigt wird.

HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

Die Garantie beschränkt sich auf die Reparatur oder den Austausch der Heizgriffe, nach Wahl von GreenForce. GreenForce haftet keinesfalls für indirekte, beiläufige oder Folgeschäden, die sich aus der Nutzung oder der Unmöglichkeit der Nutzung der DUAL GRIPS Heizgriffe ergeben.

KUNDENDIENST

Für Fragen zur Garantie oder zum Kundendienst wenden Sie sich bitte an den GreenForce-Kundendienst unter:
sav@greenforce.team



www.greenforce.team

#passion for innovation