

# HEAT SOCKS SOCKS XLP ONE

Operating Manual (EN)

Notice d'instructions (FR)



**HOTRONIC®**  
**BOOTDOC HEAT SOCKS**

# Table of contents

<b>1</b>	<b>Introduction</b> .....	<b>2</b>
1.1	Proper use .....	2
1.2	Warning information .....	2
<b>2</b>	<b>Safety information</b> .....	<b>2</b>
2.1	General safety information .....	2
2.2	Information about the safe use of the Recharger XLP .....	3
2.3	Information about the safe use of Battery Packs XLP ONE .....	3
2.4	Information about the safe use of Heat Socks XLP ONE .....	3
2.5	Warning of burns .....	4
<b>3</b>	<b>Initial use</b> .....	<b>4</b>
3.1	Scope of delivery .....	4
3.2	Product description .....	5
3.3	Charging Battery Packs XLP ONE .....	5
3.3.1	Charging progress display .....	6
3.4	Malfunctions and special functions .....	6
<b>4</b>	<b>Control and operation</b> .....	<b>7</b>
4.1	Putting on Heat Socks XLP ONE .....	7
4.2	Operating settings for Battery Packs XLP ONE .....	8
4.2.1	Selecting the heat settings .....	8
4.2.2	Time and duration .....	8
4.2.3	Rapid discharge function .....	9
4.3	Using the Heat Socks XLP ONE .....	9
4.4	Tips for using the Heat Socks XLP ONE .....	9
4.5	What to expect of heat settings .....	9
<b>5</b>	<b>Cleaning</b> .....	<b>10</b>
5.1	Cleaning Battery Packs XLP ONE .....	10
5.2	Care instructions for the Heat Socks XLP ONE .....	10
<b>6</b>	<b>Storage</b> .....	<b>10</b>
<b>7</b>	<b>Waste disposal</b> .....	<b>11</b>
7.1	Disposing of the Recharge XLP and Heat Socks XLP ONE .....	11
7.2	Disposing of batteries / Battery Packs XLP ONE .....	11
<b>8</b>	<b>Appendix</b> .....	<b>11</b>
8.1	Technical specification .....	11
8.2	Information regarding the EU Declaration of Conformity .....	12
8.3	FCC regulations (USA and Canada) .....	12
8.4	Warranty / Guarantee (except USA and Canada) .....	12
8.5	Limited warranty (USA and Canada) .....	12

# 1 Introduction

We would like to congratulate you on purchasing the Heat Socks XLP ONE product.

Read the operating instructions before using the Heat Socks XLP ONE for the first time. Store the operating instructions in a safe place for future reference. The operating instructions contain important information about safety, use and disposal. We reserve the right to optimize and adapt these instructions at any time. Figures can deviate from the original. All errors and misprints reserved.

## 1.1 Proper use

The Heat Socks XLP ONE are only intended for warming feet when the wearer is in a cold environment. The Heat Socks XLP ONE are intended only for private use.

Any other use or making a modification to the product is not permitted and could result in injuries or damage to the Heat Socks XLP ONE, the accessories, and the end-user.

Any use extending beyond this is deemed to be improper. The manufacturer is not liable for any damage resulting from inappropriate use. The risk of such is carried exclusively by the user.

## 1.2 Warning information



### **DANGER!**

**DANGER** indicates a hazard with a high degree of risk, which, if not prevented, will cause death or serious injury.



### **WARNING!**

**WARNING** indicates a hazard with a medium degree of risk, which, if not prevented, could cause death or serious injury.



This exclamation mark indicates possible damage to / destruction of the product, the process, its surrounding area, and/or the end-user.



This sign precedes special information on practical work or a general recommendation.

# 2 Safety information

## 2.1 General safety information

- This product is not recommended for use by infants, toddlers, children, or individuals incapable of knowing, understanding, or acting upon the early warning sensations of a burn. (see chapter 2.5, Warning of burns, page 4)  
Children are not allowed to play with the product. Cleaning or user maintenance must not be performed by children without supervision.
- If you notice any damage to the charging cables or any other parts of the product, the product must no longer be used. Do not make any change to the product or misuse it. Any repair work on the Heat Socks XLP ONE, Battery Packs XLP ONE, or Recharger XLP must be performed by the manufacturer. Damage to the Recharger XLP or the charging cables cannot be repaired. Dispose of the Recharger XLP properly at a collection point for electric waste!
- Only use the Battery Pack XLP ONE for the Heat Socks XLP ONE and the Foot Warmer XLP ONE.
- If you cannot properly sense heat or cold (e.g. diabetics, people with a disability, etc.), please consult with your doctor before using the product.
- Check your feet regularly for reddening of the skin. Exposure to high heats over a long period of time can cause burns (see chapter 2.5, Warning of burns, page 4). Children may therefore only use the product when under the supervision of adults.
- The product may not be used to warm up animals.

## 2.2 Information about the safe use of the Recharger XLP



### **DANGER!**

The following safety information must be observed in order to avoid danger due to electrical current.

- Do not use the Recharger XLP if either the plug-in power adapter, the connection cable or the 3 snap connector is damaged.
- Do not open the Recharger XLP under any circumstances.
- The Recharger XLP is designed for indoor use and must not be exposed to moisture.

## 2.3 Information about the safe use of Battery Packs XLP ONE



### **WARNING! - There is a risk of explosion, fire, property and personal injury, burns, and leakage!**

Observe the following safety information in order to safely use the Battery Packs XLP ONE.

- **IMPORTANT:** Only use the Battery Packs XLP ONE supplied to heat the Heat Socks XLP ONE.
- **IMPORTANT:** Only use the Recharger XLP supplied to charge the Battery Packs XLP ONE.
- Battery Packs XLP ONE must not be taken apart or opened! There is a risk of explosion, fire, property and personal injury, burns, and leakage if the lithium-ion batteries are inappropriately handled!
- Damaged Battery Packs XLP ONE must no longer be used and must be disposed of immediately in accordance with local, regional, state, and/or national regulations.
- Do not short circuit the Battery Packs XLP ONE. Always attach the protection covers over the contacts after use and before storage. Do not store the Battery Packs XLP ONE in a disordered manner.
- Do not remove the Battery Packs XLP ONE from the original packaging until they are to be used.
- Do not throw Battery Packs XLP ONE into an open flame or expose them to intense heat as this would increase the risk of explosion! Do not store Battery Packs XLP ONE in direct sunlight.
- If a Battery Pack XLP ONE leaks, or if electrolyte outflow is noticed, avoid contact with your eyes or skin. In case of direct contact with eyes or skin, wash the affected area with plenty of water and consult a doctor.
- Do not expose the Battery Packs XLP ONE to heavy mechanical impacts (e.g. collision with a ski lift).
- Do not use Battery Packs XLP ONE if they are damaged or are clearly wet inside.
- Always keep Battery Packs XLP ONE clean and dry.
- If the Battery Pack XLP ONE 's contacts get dirty, wipe them with a clean, dry cloth.
- Battery Packs XLP ONE must be charged before use. To charge the Battery Packs properly, only use the Recharger XLP supplied and follow the manufacturer's instructions.
- The Heating Element may become very hot - no matter which setting is applied - when water is in the area with the electrical contacts; this can result in burns. Always keep the housing of the Battery Pack XLP ONE dry and avoid water from going inside, otherwise there is an increased risk of burns (see chapter 2.5, Warning of burns, page 4).
- If the Battery Pack XLP ONE's LED lights up and cannot be switched off, this may mean that there is water in the area with the electrical contacts. No matter which heat setting is selected, this can cause the Heat Socks XLP ONE to become very hot and cause burns. If you feel your foot getting hot, you think you might be getting a burn, or you feel any early warning sensation of a burn, remove the Battery Pack XLP ONE from the Heat Socks XLP ONE immediately and remove the Heat Socks XLP ONE from your feet (see chapter 2.5, Warning of burns, page 4).
- Do not use the Battery Packs XLP ONE again until the heat settings and LEDs are functioning correctly (see chapter 4.2, Operating settings for Battery Packs XLP ONE, page 8). Exercise caution at all times and watch out for burns.
- If the Battery Packs XLP ONE does not work as expected, or it heats up to a surprising degree, remove it from the Heat Socks XLP ONE immediately.
- Please contact your retailer or the manufacturer if you have any questions or experience any problems.

## 2.4 Information about the safe use of Heat Socks XLP ONE.



### **WARNING! - There is a risk of burns!**

Observe the following safety information in order to safely use Heat Socks XLP ONE.

- Check the integrated Heating Elements in the Heat Socks XLP ONE are not damaged. Do not continue to

use the Heat Socks XLP ONE if the integrated Heating Elements are damaged.

- Observe chapter 2.5, Warning of burns, page 4 and the care instructions in particular (see chapter 5.2, Care instructions for the Heat Socks XLP ONE, page 10).
- Do not put on or use wet Heat Socks XLP ONE.

## 2.5 Warning of burns

Heat Socks XLP ONE can cause burns. The higher the temperature setting, the higher the risk of burns.

### The user is responsible for the following:

- Using Heat Socks XLP ONE as instructed.
- Being aware of his/her personal sensitivity to heat and susceptibility to burns.
- Knowing his/her own early warning sensations of a burn.
- Removing his/her feet from the heat source before a burn is suffered.
- Never using heat setting 4 for longer than three minutes successively. Heat Socks XLP ONE can become too hot for continuous use on this heat setting and may therefore cause burns.
- Contacting a doctor before using the Heat Socks XLP ONE if he/she suffers from a physiological condition or is taking medication or drugs which increase skin sensitivity or reduce the skin's sensation to heat. Such a physiological condition or medication could increase the risk of burns. Examples of physiological conditions and medications which can increase skin sensitivity or reduce the skin's sensation to heat are calluses on feet, diabetes, heart or circulation problems, nerve system disorders, Raynaud's syndrome and tetracycline. There may also be other physiological conditions or medication which increase skin sensitivity or reduce the skin's sensation to heat.
- Not waiting until his/her feet are cold before increasing the heat setting. Cold feet reduce the skin's sensation to heat and therefore increase the risk of burns.
- Not using damp or wet Heat Socks XLP ONE as the heat transfer is increased by moisture and the risk of burns therefore increases.
- Never using Heat Socks XLP ONE when under the influence of drugs or alcohol as this can increase skin sensitivity and/or impair the ability to recognize the early warning sensations of a burn. Drugs and alcohol can increase the risk of burns.
- Not using Heat Socks XLP ONE when sleeping.

### The early warning sensation of a burn are:

- A particular part of the foot becoming hot.
- A certain part of the foot feeling as if you are standing on a small stone or a sharp object - no matter whether you can feel heat or not.
- The colder the feet are, the more intense the feeling and sensation might be.
- The early warning sensations of a burn may differ from person to person.

## 3 Initial use

### 3.1 Scope of delivery

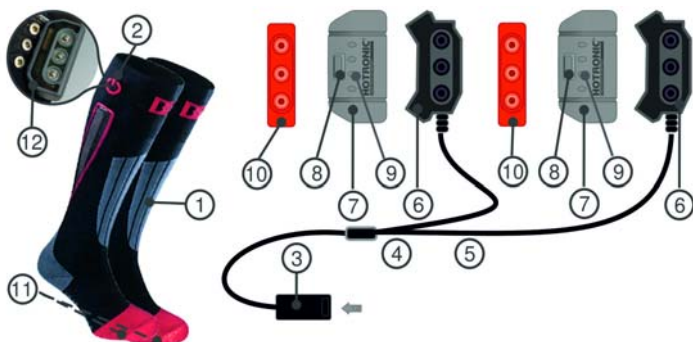
Heat Socks XLP ONE

- 1 x pair of Heat Socks XLP ONE with integrated Heating Elements
- 2 x lithium-ion Battery Packs XLP ONE with an integrated heat output regulator
- 2 x contact protection covers for Battery Packs XLP ONE
- 1 x global Recharger XLP (100-240 V AC, 50/60Hz) with a North-American and a European plug adapter.
- 1 x mesh bag
- Operating instructions



**Make sure that all the contents have been delivered and check for any visible damage. If there is any damage or if any parts are missing from the delivery, contact your retailer or the manufacturer.**

## 3.2 Product description

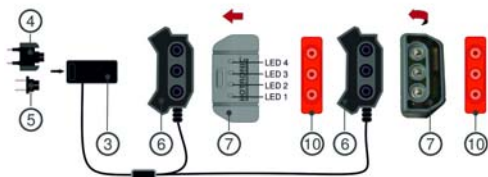


1) 1 pair Heat Socks XLP ONE	7) Battery Packs XLP ONE
2) Connection pouch for the Battery Packs XLP ONE	8) Power button (for ON, OFF, and heat settings)
3) Recharger XLP ONE	9) Heat setting LEDs for the Battery Packs XLP ONE
4) Plug adapter - EU	10) Contact protection cover for the Battery Packs XLP ONE
5) Plug adapter - US	11) Heating Element
6) Charging cradle with 3 snap connector	12) 3 snap connector

## 3.3 Charging Battery Packs XLP ONE



**Battery Packs XLP ONE must be charged before being used for the first time!**  
Put the appropriate plug adapter for your country [4 or 5] into the slot in the Recharger XLP [3] until it audibly engages.



- 1) Connect the Recharger XLP [3] to a plug socket. A small orange LED confirms the electrical power.
- 2) Remove the contact protection covers [10] from the Battery Packs XLP ONE [7].
- 3) Connect the Battery Packs XLP ONE [7] to the charging cradles [6].



**Make sure to place the Battery Packs XLP ONE in the charging cradles in the right position. Battery Packs XLP ONE can be charged in any operating condition and independently of each other.**

- 4) Once the Battery Packs XLP ONE is placed into the charging cradle, all the heat setting LEDs flash semi-quickly (every 0.3 seconds) for approximately 2 seconds; then the charging process begins.
- 5) The full current charging process automatically switches to trickle current charging when the Battery Pack XLP ONE is fully charged and the fourth LED lights up green on the Battery Pack.
- 6) This green LED automatically goes out once the Battery Pack XLP ONE is removed from the charging cradle.
- 7) Attach the contact protection cover [2] to the Battery Packs XLP ONE again in order to avoid short circuits.

### 3.3.1 Charging progress display

0 - 25 % charged	1st LED slowly flashes red
25 - 50 % charged	1st LED lights up red, 2nd LED slowly flashes red
50 - 75 % charged	1st and 2nd LEDs light up red, 3rd LED slowly flashes red
75 - 99 % charged	1st, 2nd and 3rd LEDs light up red, 4th LED slowly flashes red
100 % charged	4th LED lights up green
<b>In the event of a malfunction, see chapter 3.4, Malfunctions and special functions, page 6.</b>	

### 3.4 Malfunctions and special functions

#### Trickle charging at low discharge level

When the Battery Packs XLP ONE is allowed to discharge too low (voltage lower than 2.7 V), trickle charging is activated. In this process, all of the heat setting LEDs flash semi-quickly (every 0.3 seconds) for a maximum of 30 minutes.

If the trickle charging process is successful, it switches back to normal charging process. If there are any persistent problems after 30 minutes, then all the LEDs start to flash quickly (every 0.1 seconds) and indicate the charging process will not work. Remove the Battery Pack XLP ONE from the charging cradle.

#### High level short circuit protection

The Battery Pack XLP ONE switches off in the event of a high level, external short circuit. Once the short circuit is eliminated, the Battery Pack XLP ONE must be reset by connecting it to the Recharger XLP.

#### Low level (HICCUP) short circuit protection

In the event of a low level, external short circuit (HICCUP short circuit), all the LEDs flash quickly (every 0.1 seconds) for five seconds followed by an internal check to identify whether there is still a short circuit. If the short circuit remains, the LEDs

continue to flash quickly (every 0.1 seconds) followed again by an internal check. This process remains until the short circuit is remedied. Once the short circuit has been solved, the heat setting being used is reactivated.

#### Charging temperature

In case of inappropriate temperature of the Battery Pack XLP ONE (see chapter 8.1, Technical specification, page 11), the charging process is aborted and all the LEDs flash quickly (every 0.1 seconds) until the Battery Pack XLP ONE is removed from the charging cradle or the Recharger XLP is disconnected from the plug socket.

#### Charging time monitoring

If the charging process takes an unusually long time, this may lead to a safety shutdown. The charging process is aborted and all the LEDs flash quickly (every 0.1 seconds).



#### Important information:

- Charge the Battery Packs XLP ONE after each use. This extends the life of the batteries and ensures the product is always ready to be used.
- Frequently overcharging (more than 8 hours) the Battery Packs XLP ONE can cause reduced performance and/or service life.
- Battery Packs XLP ONE consist of lithium-ion batteries and can be charged in any condition. This means it is not necessary to let the battery run down completely before charging it.
- Battery Packs XLP ONE must not be charged if the battery temperature is below 10 °C. You should therefore store the XLP ONE battery packs at room temperature (+20 °C/+68 °F) for a few hours before charging.
- Before putting the Battery Packs XLP ONE into storage for a long time (several months), they should only be half charged (1st and 2nd LEDs light up red and 3rd LED flashes slowly) in order to increase the service life.
- If stored for a long time (several months), the Battery Packs XLP ONE must be recharged before use.
- The Battery Packs XLP ONE should be stored switched off (all the LEDs off) and disconnected from the Recharger XLP and from the Heat Socks XLP ONE with the contact protection covers attached.

## 4 Control and operation

### 4.1 Putting on Heat Socks XLP ONE

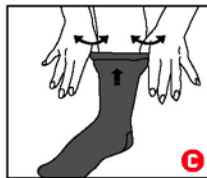
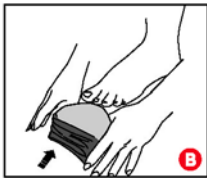
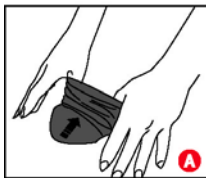
- Pull on the Heat Socks XLP ONE.



To ensure your HEAT Socks XLP can be used for a long time, be careful when putting them on. The main cause of damage to the fabric of Heat Socks XLP ONE is snagging on rings, fingernails or toenails.



Make sure that you wear the correct heated socks on the right and left. (The socks are marked L/R; the rechargeable battery is attached at the top on the outside of your shin!)



- A: Insert your hand into the sock and grip the foot section by the bulge on the heel.
- B: Hold the sock in both hands, and gather the sock so that you can easily insert your foot up to the toe of the sock.
- C: Gently pull the sock up over your heel, avoiding creases, and along your lower leg up to your knee.

Once you have put on the sock, gently smooth the sock with your hands, working from the bottom up until it fits snugly against your leg. Never pull up the sock by its ends. This can cause the sock to gradually stretch, slip or crease. Once again: never pull on the sock ends!



**Do not use the Heat Socks XLP ONE without footwear as this may cause damage to the integrated Heating Elements!**

- Push the Battery Packs XLP ONE onto the Heat Socks XLP ONE's 3 snap connectors until they audibly engage. It does not matter whether the power button is facing forwards or backwards.
- Select the desired heating setting (see chapter 4.2, Operating settings for Battery Packs XLP ONE, page 8).



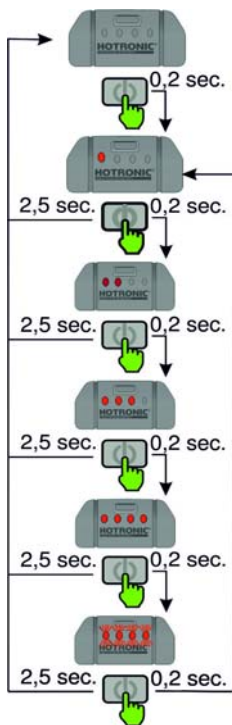
**WARNING! - There is a risk of burns!**

**Do not leave the highest heat output on for more than a few minutes as the heat generated can cause burns! (see chapter 2.5, Warning of burns, page 4)**



## 4.2 Operating settings for Battery Packs XLP ONE

### 4.2.1 Selecting the heat settings



The convenient one-push power button allows you to switch the Battery Packs XLP ONE ON and OFF and to switch between the four heat settings.

- If you press the power button for 0.2 second, this switches the Battery Pack XLP ONE from OFF to ON and switches the heat settings from 1 to 2, 2 to 3, 3 to 4, and 4 back to 1.



**Selecting a lower heat setting starts first by switching from heat setting 4 back to heat setting 1.**

#### Heat setting 1

1st LED lights up red

- From OFF, press the power button for 0.2 second until the first LED lights up red

#### Heat setting 2

1st and 2nd LEDs light up red

- From heat setting 1, press the power button for 0.2 second until the second LED lights up red

#### Heat setting 3

1st, 2nd and 3rd LEDs light up red

- From heat setting 2, press the power button for 0.2 second until the third LED lights up red



#### WARNING!

**Never use heat setting 4 more than once in succession as the socks may get too hot and this can cause burns (see chapter 2.5, Warning of burns, page 4).**

#### Heat setting 4

1st, 2nd, 3rd, and 4th LEDs light up red

- From heat setting 3, press the power button for 0.2 second until the fourth LED lights up red
- Heat setting 4 automatically switches back to heat setting 3 after three minutes.



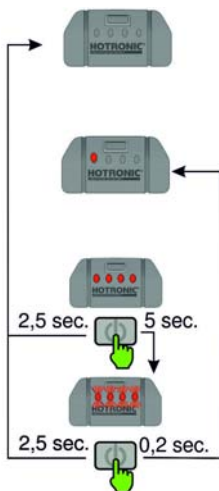
**In the event of a malfunction (see chapter 3.4, Malfunctions and special functions, page 6)**

### 4.2.2 Time and duration

Setting	Duration range	Approx. avg. temp. range	
1	10 – 13.5 h	28° – 35° C	82° – 95° F
2	5 – 7 h	42° – 48° C	107° – 118° F
3	3.5 – 5 h	49° – 58° C	120° – 136° F
4	3 – 4 h	59° – 69° C	138° – 156° F

Based on battery pack and heating elemt in ambient temperature of 20°C (68°F to 73°F). Boost setting 4 auto-resets to setting 3 within 3 minutes. Total duration in chart is for information only.

### 4.2.3 Rapid discharge function



The rapid discharge function is only to be used to check whether the Battery Packs XLP ONE and Heat Socks XLP ONE are working correctly.

- Attach the Battery Packs XLP ONE you want to check to the 3 snap connector on the Heat Socks XLP ONE.



#### WARNING!

The rapid discharge function must not be used to warm up feet as the Heat Socks XLP ONE can get very hot and this can cause burns (see chapter 2.5, Warning of burns, page 4).

- Set to heat setting 4 (see chapter 4.2, Operating settings for Battery Packs XLP ONE, page 8).
- When all four of the LEDs light up, press the power button for 5 seconds.
- At 5 seconds, all four LEDs will flash simultaneously and slowly.

To end the rapid discharge process, press the power button.

- for 0.2 second to return to heat setting 1.
- for 2.5 seconds to switch the Battery Packs XLP ONE to OFF.
- Also, the Battery Packs XLP ONE automatically switches to OFF when fully discharged.

## 4.3 Using the Heat Socks XLP ONE

The Heat Socks XLP ONE help keep your feet warm.

Do not let your feet get cold first. Warming up cold feet uses more energy, is less effective and is not the way the Heat Socks XLP ONE should be used.

Set the heat setting to 1, 2 or 3 before going into the cold to help keep your feet warm.

Set the Heat Socks to heat setting 4 for an extra burst of heat, also known as „Boost Setting 4“. Heat setting 4 automatically switches back to heat setting 3 after three minutes.

## 4.4 Tips for using the Heat Socks XLP ONE

It may be necessary for people with extremely poor circulation or during very cold weather to use heat setting 2 or 3 as the default setting in order to prevent feet from getting cold. If this is the case, an extra pair of Packs XLP ONE may be helpful to ensure warm feet for the whole day.

Do not let the chair lift hit you! Otherwise you could sustain an injury or damage your Battery Packs XLP ONE.

Choosing the right boot size is important in order to help keep your feet warm. Boots that are too tight obstruct good circulation and may reduce your comfort and warmth.

#### Dry boots, dry socks

- If your boots are wet, your feet will get cold too.
- Wet conductive heat loss is 23 times greater than dry heat loss. (W. L. Gore & Associates, 1994).
- Keep your boots dry! Dry after each use! Every day in which moisture is allowed to collect makes the task of keeping feet warm more difficult. A shoe dryer may be advisable in certain circumstances (e.g. Hotronic's Snapdry Boot & Glove Dryer).
- Take out the liners so that the space between the insole and the shoe shell can dry properly.
- Keep the Heat Socks XLP ONE clean and dry!

## 4.5 What to expect of heat settings

- Expect imperceptible heat to maintain your comfort and warmth.
- Do not expect to feel "fireplace toes".
- Learn what personally works best for you over time.
- Think of your Heat Socks XLP ONE as Thermo Active Insulation (TM). As the cold penetrates through your insole, it draws heat off the Heating Element rather than your toes. Balanced heat is imperceptible yet maintains your comfort and warmth. Too much heat and your feet feel excess heat. Too little heat and your

feet feel the your cold penetrating through.

- If feet are comfortable yet you feel excess heat, then turn to a lower setting to minimize perspiration and maximize the battery duration.
- If your feet begin to feel cool, then turn the setting up to maintain comfort and warmth.
- If you think your Heat Socks XLP ONE are not working, try turning the left Battery Pack off. If your left foot becomes colder, your Heat Socks XLP ONE are working properly.
- The ability to feel heat and maintain comfort and warmth depends upon: proper installation; type, fit, and dryness of footwear, sock, and insole; foot callus size; activity levels; weather conditions; and other factors.
- Expect the bottom of your toes to feel heat less than your fingers and hands.

## 5 Cleaning

### 5.1 Cleaning Battery Packs XLP ONE



#### WARNING!

**Risk of injury and burns if a Battery Packs XLP ONE short circuits.  
Protect Battery Packs XLP ONE from moisture and the ingress of liquids.**



**Do not under any circumstances use an aggressive cleaning agent as this may damage the surface.**

- Clean Battery Packs XLP ONE using a dry cloth.

### 5.2 Care instructions for the Heat Socks XLP ONE



**Strictly heed the care instructions!  
Wash the Heat Socks XLP ONE only in the mesh bag!**



Easy-care or delicate wash cycle at 30°C (86°F)



Bleaching not permitted



Do not dry in a dryer



Do not iron



Do not dry clean

## 6 Storage

- The Battery Packs XLP ONE should be stored switched off (all the LEDs off) and disconnected from the Recharger XLP and Heat Socks XLP ONE with the contact protection covers attached.
- The ideal storage temperature for Battery Packs XLP ONE is between -20°C and +20°C (-4°F and +68°F).
- Do not store the Recharger XLP in temperatures below -20 °C or above 65 °C (-4°F or above +149 °F) as this could cause damage.
- Before putting the Battery Packs XLP ONE into storage for a long time (several months), they should only be half charged (1st and 2nd LEDs light up red and 3rd LED flashes slowly) in order to increase the service life.
- Store the Heat Socks XLP ONE in a clean, dry place, out of direct sunlight, and not with the Heat Socks folded.

## 7 Waste disposal

### 7.1 Disposing of the Recharge XLP and Heat Socks XLP ONE

**These products must not be disposed of in normal domestic waste at the end of their service lives. Instead, they must be handed over to a collection point for the recycling of electrical and electronic devices. The symbol on the product points this out.**



### 7.2 Disposing of batteries / Battery Packs XLP ONE

**Batteries must not be disposed of in normal domestic waste.**

Defective or used batteries must be recycled in accordance with the 2006/66/EC directive. The consumer is obliged to return old batteries to the point of sale or to give them to the local battery return system in order to make sure they are disposed of properly. Recycle the batteries in a discharged state and with the contact protective covers attached to each Battery Pack XLP ONE.



## 8 Appendix

### 8.1 Technical specification

<b>Recharger XLP ONE</b>	
Input voltage:	100V - 240V AC - (50/60 Hz)
Current consumption:	max. 0.5 A
Output voltage:	5 V DC
Output current:	3.1A
Operating temperature:	+10 °C to +30 °C (+50 °F to +86 °F)
Humidity:	+20% to +85% relative humidity (no condensation)
<b>Battery Packs XLP ONE</b>	
Technology / Chemistry:	Li-Ion (Lithium Ion)
Nominal voltage:	3.6 V
Nominal capacity:	2.9 Ah
Nominal energy:	10.4 Wh
Temperature range when charging:	+10 °C to +30 °C (+50 °F to +86 °F)
Operating temperature:	- 20 °C to +30 °C (-4 °F to +86 °F)
Ideal storage temperature:	- 20 °C to +20 °C (-4 °F to +68 °F)
Charging time:	approx. 5 - 6 hours
Weight of each battery pack:	76 g (2.68 oz)
<b>Heat Socks XLP ONE</b>	
Material:	70% nylon, 20% elastane, 10% Merino wool
Possible sizes:	S, M, L and XL
Machine washable	up to 30 °C (86 °F)

## 8.2 Information regarding the EU Declaration of Conformity



**This product is in accordance with the applicable EU regulations and directives. The complete original Declaration of Conformity can be obtained from WINTERSTEIGER:**

**WINTERSTEIGER AG  
4910 Ried/Innkreis  
Dimmelstraße 9  
AUSTRIA**

## 8.3 FCC regulations (USA and Canada)

This device complies with section 15 of the FCC regulations. Operation is subject to both of the following conditions: (1) The device must not cause any harmful interference and (2) the device must be able to endure external interference. This also includes interference which can cause the function to be impaired.

## 8.4 Warranty / Guarantee (except USA and Canada)

Six (6) month guarantee according to consumer protection from the date of purchase.

## 8.5 Limited warranty (USA and Canada)

The Hotronic® Heat Socks XLP ONE carries a limited warranty of two (2) years from the date of purchase for the Heat Socks XLP ONE. This limited warranty shall only apply to original purchasers who bought the new Heat Socks XLP ONE from an authorized retailer. Dated proof of purchase must be provided. Hotronic® will only replace or repair parts of the Heat Socks XLP ONE which are defective as a consequence of workmanship or material defects. This limited warranty does not extend to damage ascribed to improper use, negligence, misuse, or any use not included in the operating instructions. Furthermore, the following are excluded from the warranty: normal deterioration, change in appearance e.g. color, breakage (with the exception of a specific breakage caused by manufacturing defects), improper maintenance by the retailer or purchaser, improper product modifications performed by the retailer or purchaser, product loss as a consequence of poor fastening, normal temperature deviations per heat setting or deviations regarding the product's heating duration on a certain heat setting after charging which results from the battery charging process or the conditions in which the Heat Socks XLP ONE are used and tolerances of the Battery Packs XLP ONE's batteries and electronics.

This limited warranty is the only warranty issued to the purchaser.

Other express or implicit warranties are not accepted. Neither WINTERSTEIGER nor the retailer is liable for incidental or consequential damage of any kind which can be ascribed to the use or possession of the Heat Socks XLP ONE.

If a defect emerges with the Heat Socks XLP ONE during the limited warranty period, the owner should promptly return the product to an authorized retailer. Dated proof of purchase must be provided. If the Heat Socks XLP ONE or part of them are replaced or repaired, the warranty period for the replacement product/part or the repaired product/part corresponds to the remaining term of the original limited warranty from the date of purchase of the original Heat Socks XLP ONE.

# Table des matières

<b>1</b>	<b>Introduction</b> .....	<b>14</b>
1.1	Utilisation conforme .....	14
1.2	Signalisation des dangers .....	14
<b>2</b>	<b>Consignes de sécurité</b> .....	<b>14</b>
2.1	Consignes de sécurité générales .....	14
2.2	Précautions d'emploi du chargeur XLP .....	15
2.3	Précautions d'emploi des blocs de batterie XLP ONE .....	15
2.4	Précautions d'emploi des Heat Socks XLP ONE .....	15
2.5	Avertissement contre les brûlures .....	16
<b>3</b>	<b>Mise en service</b> .....	<b>16</b>
3.1	Étendue de la livraison .....	16
3.2	Description du produit .....	17
3.3	Charger les blocs de batterie XLP ONE .....	17
3.3.1	Affichage de la progression de la charge .....	18
3.4	Fonctions de défaut et fonctions spéciales .....	18
<b>4</b>	<b>Utilisation et fonctionnement</b> .....	<b>19</b>
4.1	Enfiler les Heat Socks XLP ONE .....	19
4.2	Réglages de fonctionnement des blocs de batterie XLP ONE .....	20
4.2.1	Sélection des niveaux de chauffe .....	20
4.2.2	Niveaux de chauffe et temps .....	20
4.2.3	Fonction de décharge rapide .....	21
4.3	Utilisation des Heat Socks XLP ONE .....	21
4.4	Conseils d'utilisation des Heat Socks XLP ONE .....	21
4.5	Que puis-je attendre des niveaux de chauffe .....	22
<b>5</b>	<b>Nettoyage</b> .....	<b>22</b>
5.1	Nettoyage des blocs de batterie XLP ONE .....	22
5.2	Conseils d'entretien des Heat Socks XLP ONE .....	22
<b>6</b>	<b>Stockage</b> .....	<b>22</b>
<b>7</b>	<b>Élimination</b> .....	<b>23</b>
7.1	Éliminer le chargeur XLP et les Heat Socks XLP ONE .....	23
7.2	Éliminer les batteries/blocs de batterie XLP ONE .....	23
<b>8</b>	<b>Annexes</b> .....	<b>23</b>
8.1	Caractéristiques techniques .....	23
8.2	Informations relatives à la déclaration de conformité CE .....	24
8.3	Réglementation FCC (États-Unis et Canada) .....	24
8.4	Garantie (sauf États-Unis et Canada) .....	24
8.5	Garantie limitée (États-Unis et Canada) .....	24

# 1 Introduction

Nous vous félicitons pour l'achat du produit Heat Socks XLP ONE.

Veillez lire les instructions de service avant d'utiliser les Heat Socks XLP ONE pour la première fois. Veuillez conserver le mode d'emploi pour toute consultation ultérieure. Les instructions de service contiennent des informations importantes relatives à la sécurité, à l'utilisation et à l'élimination. Nous nous réservons le droit d'optimiser les présentes instructions à tout moment ainsi que de procéder à des adaptations techniques. Les illustrations peuvent diverger de l'original. Sous réserve d'erreurs et d'erreurs d'impression.

## 1.1 Utilisation conforme

Les Heat Socks XLP ONE sont exclusivement conçues afin de réchauffer les pieds lorsque vous vous tenez dans un environnement froid. Les Heat Socks XLP ONE ne sont destinées qu'à un usage personnel.

Toute autre utilisation ou modification du produit est illicite et susceptible d'entraîner des blessures de l'utilisateur ainsi qu'un endommagement des Heat Socks XLP ONE et des accessoires.

Toute utilisation sortant du cadre défini est considérée comme non conforme. Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages qui en résulteraient. Seul l'utilisateur en supporte les risques.

## 1.2 Signalisation des dangers



**DANGER !**

**DANGER signifie que le risque est très élevé et que, s'il n'est pas évité, cela peut entraîner la mort ou des blessures graves.**



**AVERTISSEMENT !**

**AVERTISSEMENT signifie que le risque est moyennement élevé et que, s'il n'est pas évité, cela peut entraîner la mort ou des blessures graves.**



Cet avertissement signale un risque d'endommagement ou de destruction du produit, du procédé et/ou de son environnement.



Ce symbole signale qu'il s'agit d'une remarque particulière (concernant le travail pratique) ou d'une recommandation d'ordre général.

# 2 Consignes de sécurité

## 2.1 Consignes de sécurité générales

- Toute utilisation par des nourrissons, jeunes enfants ou par des personnes qui ne sont pas en mesure de reconnaître, percevoir ou comprendre les symptômes précoces d'une brûlure et le cas échéant d'adopter les précautions d'usage, est formellement déconseillée. Les enfants ne doivent pas jouer avec le produit. Le nettoyage et la maintenance de l'utilisateur ne doivent pas être réalisés par des enfants sans surveillance.
- Si vous constatez que les câbles de charge ou d'autres parties du produit sont endommagés, l'utilisation du produit doit être arrêtée. Ne procédez à aucune modification du produit et ne le détournez pas de sa fin première. Les réparations des blocs de batterie XLP ONE doivent exclusivement être réalisées par le fabricant. Les endommagements du chargeur XLP ou des câbles de charge ne peuvent pas être éliminés. Éliminez le chargeur XLP conformément à la réglementation dans un point de collecte pour déchets électriques !
- Utilisez les blocs de batterie XLP ONE uniquement pour les Heat Socks XLP ONE et les chauffe-pieds XLP ONE (semelles chauffées).
- Si vous n'êtes pas en mesure de percevoir nettement la chaleur ou le froid (p. ex. personnes diabétiques ou handicapées, etc.), veuillez consulter votre médecin avant d'utiliser le produit.
- Contrôlez régulièrement que la peau de vos pieds ne présente pas de rougeurs. Des poissances de chauffe trop élevées durant une période prolongée provoquent des brûlures ([voir chap. 2.5 Avertissement contre les brûlures, page 16](#)). C'est pourquoi les enfants peuvent utiliser l'article uniquement sous la surveillance d'adultes.
- Le produit ne doit pas être utilisé pour réchauffer des animaux.

## 2.2 Précautions d'emploi du chargeur XLP



### **DANGER !**

**Veillez observer les indications de sécurité suivantes afin d'éviter une mise en danger due au courant électrique.**

- N'utilisez pas le chargeur XLP si le bloc d'alimentation, le câble de raccordement ou le contact à 3 pressions sont endommagés.
- N'ouvrez en aucun cas le chargeur XLP ONE.
- Le chargeur XLP a été conçu pour les espaces intérieurs et ne doit être exposé à aucune humidité.

## 2.3 Précautions d'emploi des blocs de batterie XLP ONE



### **AVERTISSEMENT ! - Il y a un risque d'incendie et de dommages matériels et corporels, ainsi que d'explosion, de brûlure et de fuite !**

**Concernant les précautions d'emploi des blocs de batterie XLP ONE, respectez les consignes de sécurité suivantes.**

- **IMPORTANT** : Utilisez exclusivement les blocs de batterie XLP ONE fournis pour réchauffer les Heat Socks XLP ONE.
- **IMPORTANT** : Pour charger les blocs de batterie XLP ONE, utilisez uniquement le chargeur XLP ONE fourni.
- Les blocs de batterie XLP ONE ne doivent être ni démontés ni ouverts ! En cas d'utilisation inappropriée avec des batteries lithium-ion, il y a un risque d'incendie et de dommages matériels et corporels, ainsi que d'explosions, de brûlures, et de fuite !
- Les blocs de batterie XLP ONE ne doivent plus être utilisés et doivent être immédiatement éliminés conformément aux prescriptions locales, régionales, nationales et internationales.
- Ne pas court-circuiter les blocs de batterie XLP ONE et toujours apposer le protecteur de contact après utilisation. Ne stockez pas les blocs de batterie XLP ONE de manière non ordonnée.
- Ne retirez pas les blocs de batterie XLP ONE de leur emballage d'origine avant leur utilisation.
- Ne pas jeter les blocs de batterie XLP ONE dans les flammes et ne pas les exposer à une importante chaleur, car il existe un risque d'explosion ! Évitez de les stocker directement en plein soleil.
- Si un bloc de batterie XLP ONE n'est pas étanche ou bien si un écoulement d'électrolyte est perceptible, évitez tout contact avec les yeux et avec la peau. Si les yeux ou la peau sont entrés en contact direct, lavez la zone concernée abondamment à l'eau et consultez un médecin.
- N'exposez pas les blocs de batterie XLP ONE à de violents chocs mécaniques (p. ex. collision avec le télésiège).
- N'utilisez pas les blocs de batterie XLP ONE si ces derniers sont endommagés ou apparemment mouillés à l'intérieur.
- Maintenez les blocs de batterie XLP ONE toujours propres et au sec.
- Si les contacts des blocs de batterie XLP ONE s'encrassent, ces derniers doivent être essuyés avec un chiffon propre et sec.
- Les blocs de batterie XLP ONE doivent être chargés avant leur utilisation. Pour une charge conforme, utilisez exclusivement le chargeur XLP fourni et suivez les instructions du fabricant.
- Si la LED du bloc de batterie XLP ONE s'allume en vert et ne peut être éteinte, alors de l'eau se trouve éventuellement dans la zone des contacts électriques. Indépendamment du réglage du niveau de chauffe, cela peut entraîner un échauffement de l'élément chauffant et provoquer des brûlures. Si le pied chauffe, si vous avez l'impression de souffrir d'une brûlure ou si vous ressentez les symptômes précoces d'une brûlure, ôtez immédiatement les blocs de batterie XLP ONE des Heat Socks XLP ONE et enlevez-les.
- Ne pas réutiliser avant que la LED du bloc de batterie XLP ONE soit éteinte. Faites preuve de la plus grande prudence et soyez attentifs aux brûlures.
- Si le bloc de batterie XLP ONE ne fonctionne pas ou ne chauffe pas de la manière attendue, il convient de l'ôter immédiatement des Heat Socks XLP ONE.
- En cas de question ou de problème, veuillez vous adresser à votre revendeur spécialisé ou au fabricant.

## 2.4 Précautions d'emploi des Heat Socks XLP ONE



### **AVERTISSEMENT ! Il existe un risque de brûlures !**



**Concernant les précautions d'emploi des Heat Socks XLP ONE, respectez les consignes de sécurité suivantes.**

- Assurez-vous que les éléments chauffants intégrés des Heat Socks XLP ONE ne sont pas endommagés. Ne faites plus fonctionner les Heat Socks XLP ONE.
- Observez notamment le Kap. 2.5 Avertissement contre les brûlures, Seite 16 et les consignes d'entretien (voir chap. 5.2 Conseils d'entretien des Heat Socks XLP ONE, page 22).
- N'enfilez ni n'utilisez les Heat Socks XLP ONE mouillées.

## 2.5 Avertissement contre les brûlures

Les Heat Socks XLP ONE peuvent provoquer des brûlures. Plus le réglage de la température est élevé, plus le risque de brûlures est important.

**L'utilisateur est responsable des points suivants :**

- Utiliser les Heat Socks XLP ONE conformément aux instructions.
- Connaître sa sensibilité personnelle à la chaleur et sa prédisposition aux brûlures.
- Savoir comment son corps réagit aux symptômes d'une brûlure.
- Retirer ses pieds de la source de chaleur avant de souffrir d'une brûlure.
- N'activez jamais le niveau de chauffe 4 plusieurs fois 3 minutes à la suite. À ce niveau de chauffe, les Heat Socks XLP ONE peuvent chauffer de manière trop importante lors d'une utilisation en continu et provoquer des brûlures.
- Avant d'utiliser les Heat Socks XLP ONE, veuillez contacter votre médecin si vous souffrez d'un état physiologique ou bien prenez des médicaments ou un traitement qui accroît la sensibilité de la peau ou diminue les sensations thermiques de la peau. Un tel état physiologique ou bien des médicaments peuvent augmenter le risque de brûlures. Voici des exemples d'états physiologiques susceptibles d'augmenter la sensibilité de la peau ou bien de diminuer les sensations thermiques de la peau : corne aux pieds, diabète, problèmes cardio-vasculaires, troubles neurologiques, syndrome de Raynaud et prise de tétracycline. Il peut en outre exister d'autres états physiologiques ou des médicaments qui augmentent la sensibilité de la peau ou diminuent les sensations thermiques de la peau.
- N'attendez pas que vos pieds soient froids avant d'augmenter le réglage de la température. Les pieds froids sont toujours moins sensibles à la chaleur et augmentent le risque de brûlures.
- N'enfilez et n'utilisez pas les Heat Socks XLP ONE étant donné que l'humidité accroît la transmission de chaleur et dans le même temps le risque de brûlures.
- N'utilisez jamais les Heat Socks XLP ONE si vous avez consommé de la drogue ou de l'alcool, cela étant susceptible d'augmenter la sensibilité de la peau ou bien d'altérer l'aptitude à détecter les symptômes précoces d'une brûlure. Les drogues ou l'alcool peuvent augmenter le risque de brûlures.
- N'utilisez pas les Heat Socks XLP ONE pendant que vous dormez.

**Les symptômes précoces d'une brûlure sont :**

- Une zone spécifique du pied devient chaude.
- Impression qu'une zone spécifique du pied se trouve sur une petite pierre ou sur un objet pointu - que cette sensation s'accompagne d'une sensation de chaleur ou non.
- Plus les pieds sont froids, plus la sensation et la sensibilité peuvent être intenses.
- Les symptômes précoces d'une brûlure peuvent différer selon les personnes.

## 3 Mise en service

### 3.1 Étendue de la livraison

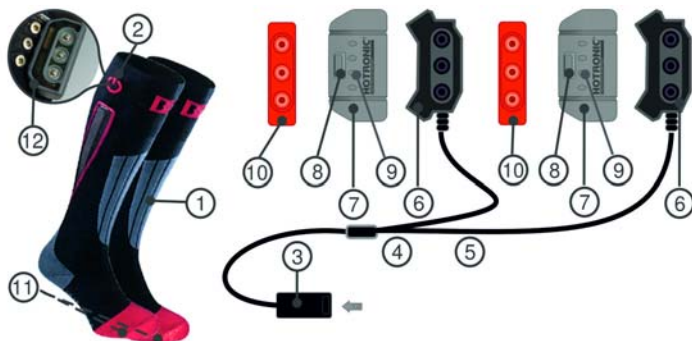
BD HEATSOCKS XLP ONE

- 1 x paire de Heat Socks XLP ONE avec élément chauffant intégré
- 2 x bloc de batterie XLP ONE lithium-ion avec régulateur de la puissance de chauffe
- 2 x protecteur de contact pour bloc de batterie XLP ONE
- 1 x chargeur XLP global (100-240 V AC, 50/60Hz) avec adaptateur de fiche nord-américain et européen
- 1 x filet à linge
- Mode d'emploi



**Vérifiez que la livraison est complète et ne présente aucun dommage visible. En cas de dommage ou de livraison incomplète, adressez-vous à votre revendeur spécialisé ou au fabricant.**

### 3.2 Description du produit

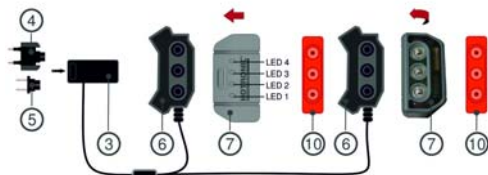


1) 1 paire de Heat Socks XLP ONE	7) Bloc de batterie XLP ONE
2) Poche de raccordement pour bloc de batterie XLP ONE	8) Bouton marche (niveaux de chauffe marche/arrêt)
3) Chargeur XLP ONE	9) LED de niveau de chauffe pour bloc de batterie XLP ONE
4) Adaptateur EU	10) Protecteur de contact pour bloc de batterie XLP ONE
5) Adaptateur US	11) Élément chauffant
6) Chargeur avec contact à 3 pressions	12) Contact à 3 pressions

### 3.3 Charger les blocs de batterie XLP ONE



**Les blocs de batterie XLP ONE doivent être chargés avant la première mise en service ! Insérez l'adaptateur conçu pour votre pays [4 ou 5] dans le logement du chargeur XLP ONE [3], jusqu'à entendre un clic.**



- 1) Raccordez le chargeur XLP [3] à une prise. Dès que le chargeur est opérationnel, une LED orange s'allume.
- 2) Retirez le protecteur de contact [10] des blocs de batterie XLP ONE [7].
- 3) Re reliez les blocs de batterie XLP ONE [7] avec le chargeur [6].



**Lors de l'insertion des blocs de batterie XLP ONE, veillez à ce qu'ils soient bien positionnés dans le chargeur. Les blocs de batterie XLP ONE peuvent être chargés quel que soit le mode de fonctionnement et indépendamment les uns des autres.**

- 4) Dès que le bloc de batterie XLP ONE est relié avec le chargeur, toutes les LED de niveau de chauffe clignotent pendant env. 2 secondes toutes les 0,3 secondes, avant que le chargement ne démarre.
- 5) Une fois que les blocs de batterie XLP ONE sont complètement chargés, la charge en cours s'arrête automatiquement et la quatrième LED sur les blocs de batterie XLP ONE s'allume en vert.

- 6) Dès que les blocs de batterie XLP ONE sont retirés du chargeur, la LED verte s'éteint automatiquement.
- 7) Positionnez à nouveau le protecteur de contact [2] sur les blocs de batterie XLP ONE afin d'éviter tout court-circuit.

### 3.3.1 Affichage de la progression de la charge

0 - 25 % chargé	La 1 <sup>re</sup> LED clignote lentement en rouge
25 - 50 % chargé	La 1 <sup>re</sup> LED s'allume en rouge, la 2 <sup>e</sup> LED clignote lentement en rouge
50 - 75 % chargé	La 1 <sup>re</sup> et la 2 <sup>e</sup> LED s'allument en rouge, la 3 <sup>e</sup> LED clignote lentement en rouge
75 - 99 % chargé	La 1 <sup>re</sup> , la 2 <sup>e</sup> et la 3 <sup>e</sup> LED s'allument en rouge, la 4 <sup>e</sup> LED clignote lentement en rouge
100 % chargé	La 4 <sup>e</sup> LED s'allume en vert
<b>En cas de dysfonctionnement, voir Kap. 3.4 Fonctions de défaut et fonctions spéciales, Seite 18.</b>	

## 3.4 Fonctions de défaut et fonctions spéciales

### Charge de maintien en cas de faible niveau de décharge

Si le bloc de batterie XLP ONE est très déchargé (tension inférieure à 2,7 volts), l'appareil passe en charge lente et toutes les LED de niveau de chauffe clignotent toutes les 0,3 secondes pendant maximum 30 minutes.

Si la charge a réussi, l'appareil repasse en charge normale. Après 30 minutes, si le problème persiste, toutes les LED de niveau de chauffe clignotent toutes les 0,1 secondes et la charge est interrompue. Retirez les blocs de batterie XLP ONE du chargeur.

### Niveau de protection maximal en cas de court-circuit critique

En cas de court-circuit maximal lorsque le niveau de protection le plus élevé est activé, le bloc de batterie XLP ONE s'éteint. Une fois le court-circuit éliminé, le bloc de batterie XLP ONE peut être relié au chargeur XLP.

### Niveau de protection moyen (HICCUP) en cas de court-circuit

En cas de niveaux de protection moyen ou de court-circuit dans les Heat Socks XLP ONE, toutes les LED de niveau de chauffe clignotent pendant 5 secondes toutes les 0,1 secondes, puis un contrôle est effectué pour vérifier si le court-circuit a bien été éliminé.

Si le court-circuit est résolu, le niveau de chauffe est à nouveau activé, dans le cas contraire cet état de contrôle est maintenu jusqu'à ce que le court-circuit soit éliminé.

### Température de charge

Si la plage de température de charge n'est pas respectée (voir chap. 8.1 Caractéristiques techniques, page 23), une coupure de sécurité peut se produire. La charge est interrompue et toutes les LED clignotent toutes les 0,1 secondes jusqu'à ce que les blocs de batterie XLP ONE soient retirés de la station de chargement ou que le bloc de batterie XLP ONE soit débranché.

### Surveillance du temps de charge

En cas de temps de charge exceptionnellement long, une coupure de sécurité peut se produire. La charge est interrompue et toutes les LED clignotent toutes les 0,1 secondes.



### Notes importantes :

- Chargez les blocs de batterie XLP ONE après chaque utilisation. Cela prolonge la durée de vie des batteries et maintient le produit toujours prêt à l'emploi.
- Une surcharge fréquente (supérieure à 8 heures) des blocs de batterie XLP ONE entraîne une diminution de la puissance et de la durée de vie.
- Les blocs de batterie XLP ONE sont composés de cellules lithium-ion et peuvent être chargés dans tout état. C'est pourquoi une décharge complète avant la charge n'est pas requise.
- Les blocs de batterie XLP ONE ne doivent pas être chargés si la température des cellules est inférieure à 10 °C. Il convient de stocker les blocs de batterie XLP ONE quelques heures à température ambiante avant la charge (+20 °C/+68 °F).
- Retirez les blocs de batterie XLP ONE une fois chargés du chargeur et positionnez le protecteur de contact.
- Avant une longue période de stockage (plusieurs mois), il est recommandé de charger les blocs de batterie XLP ONE à moitié uniquement (la 1<sup>re</sup> et la 2<sup>e</sup> LED s'allument en rouge, la 3<sup>e</sup> LED clignote lentement) afin de prolonger la durée de vie.
- Après une longue période de stockage (plusieurs mois), le bloc de batterie XLP ONE doit à nouveau être chargé avant l'utilisation.

- Les blocs de batterie XLP ONE doivent être éteints (toutes les LED éteintes) et débranchés Heat Socks XLP ONE avec le protecteur de contact en place.

## 4 Utilisation et fonctionnement

### 4.1 Enfiler les Heat Socks XLP ONE

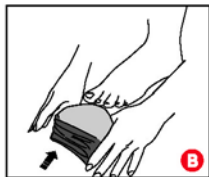
- Enfilez les Heat Socks XLP ONE.



Prenez des précautions lorsque vous enfiler les Heat Socks XLP ONE si vous voulez les porter longtemps. Les bagues ou les ongles (des doigts ou des pieds) qui s'accrochent dans le tissu des Heat Socks XLP ONE constituent la cause la plus fréquente de leur endommagement.



Veillez à utiliser la bonne chaussette gauche et la bonne chaussette droite ! (repères sur la chaussette L / R ; la batterie est toujours apposée sur l'extrémité supérieure du bas de jambe, sur la face extérieure !)



- A: Retrousssez la chaussette jusqu'au au niveau du talon.
- B: Saisissez la chaussette dans les deux mains et froncez-la jusqu'à ce que vous puissiez l'enfiler sans problème jusqu'au bout.
- C: Tirez la chaussette doucement et sans plis sur le talon et le long du bas de jambe vers le haut, jusqu'au genou.

Une fois la chaussette enfilée, remontez votre main le long de la jambe pour bien l'aplatir afin qu'elle épouse la jambe.

Ne tirez en aucun cas le tissu vers le haut. La chaussette pourrait se tendre, glisser ou plisser plus tard. Ici non plus, ne pas tirer sur le haut de la chaussette pour finir !



**N'utilisez pas les Heat Socks XLP ONE sans chaussures, cela est susceptible d'endommager les éléments de chauffe intégrés !**

- Enfoncez les blocs de batterie XLP ONE sur le contact à 3 pressions Heat Socks XLP ONE jusqu'à entendre un clic. Ce faisant, peu importe que le bouton marche soit orienté vers l'avant ou vers l'arrière.
- Réglez le niveau de chauffe souhaité (voir chap. 4.2 Réglages de fonctionnement des blocs de batterie XLP ONE, page 20).

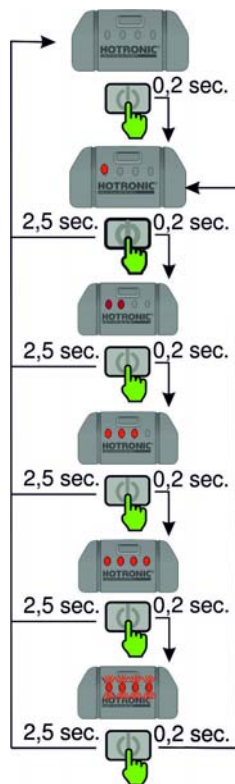


**AVERTISSEMENT ! - Il existe un risque de brûlures !**

**Ne pas laisser la puissance de chauffe maximale allumée pendant plus de quelques minutes car la chaleur émise peut provoquer des brûlures ! (voir chap. 2.5 Avertissement contre les brûlures, page 16)**

## 4.2 Réglages de fonctionnement des blocs de batterie XLP ONE

### 4.2.1 Sélection des niveaux de chauffe



La commande confortable du bouton marche permet d'allumer et d'éteindre les blocs de batterie XLP ONE ainsi que de commuter les quatre niveaux de chauffe.

- Si vous appuyez sur le bouton marche pendant 0,2 secondes, le bloc de batterie XLP ONE passe de « ARRÊT » à « MARCHÉ ». Un appui répété permet de passer des niveaux de chauffe 1 à 2, 2 à 3, 3 à 4 et 4 à 1.

**i** Pour revenir à un niveau de chauffe inférieur, il convient tout d'abord de commuter le niveau de chauffe 4. Après le niveau de chauffe 4, on atteint à nouveau le niveau de chauffe 1.

#### Niveau de chauffe 1

- Depuis l'état éteint, appuyez sur le bouton marche pendant 0,2 secondes jusqu'à ce que la 1<sup>re</sup> LED s'allume en rouge. La 1<sup>re</sup> LED s'allume en rouge.

#### Niveau de chauffe 2

- Depuis le niveau de chauffe 1, appuyez sur le bouton marche pendant 0,2 secondes jusqu'à ce que la 2<sup>e</sup> LED s'allume en rouge. La 1<sup>re</sup> et la 2<sup>e</sup> LED s'allument en rouge.

#### Niveau de chauffe 3

- Depuis le niveau de chauffe 2, appuyez sur le bouton marche pendant 0,2 secondes jusqu'à ce que la 3<sup>e</sup> LED s'allume en rouge. La 1<sup>re</sup>, la 2<sup>e</sup> et la 3<sup>e</sup> LED s'allument en rouge.

#### **!** AVERTISSEMENT !

N'utilisez jamais le niveau de chauffe 4 plusieurs fois à la suite pour éviter toute surchauffe et risque de brûlures éventuels (voir chap. 2.5 Avertissement contre les brûlures, page 16).

#### Niveau de chauffe 4 (mode boost)

- Depuis le niveau de chauffe 3, appuyez sur le bouton marche pendant 0,2 secondes jusqu'à ce que la 4<sup>e</sup> LED s'allume en rouge. Les quatre LED s'allument en rouge.
- Après 3 minutes, le niveau de chauffe 3 se réenclenche automatiquement.

**i** En cas de dysfonctionnement (voir chap. 3.4 Fonctions de défaut et fonctions spéciales, page 18).

### 4.2.2 Niveaux de chauffe et temps

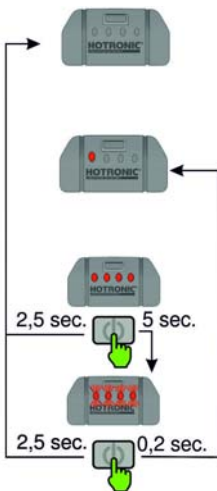
Réglage	Durée	Plage de température moyenne	
1	10 - 13,5 h	28° - 35° C	82° - 95° F
2	5 - 7 h	42° - 48° C	107° - 118° F
3	3,5 - 5 h	49° - 58° C	120° - 136° F
4	3 - 4 h	59° - 69° C	138° - 156° F

Les indications fournies se réfèrent aux cellules de batterie neuves et aux mesures réalisées à température ambiante (20-23 °C / 68-73 °F).

Après 3 minutes, le niveau de chauffe 4 repasse automatiquement au niveau 3.

Les indications concernant la durée et la température sont des valeurs de référence issues de mesures en laboratoire et peuvent diverger dans l'utilisation quotidienne selon l'âge et l'état des cellules de batterie et des conditions ambiantes !

#### 4.2.3 Fonction de décharge rapide



La fonction de décharge rapide sert exclusivement à contrôler les fonctions du bloc de batterie XLP ONE.

Fixez pour cela le bloc de batterie XLP ONE à contrôler sur le contact à 3 pressions des Heat Socks XLP ONE.



#### AVERTISSEMENT !

**La fonction de décharge rapide ne doit pas être utilisée pour réchauffer les pieds étant donné que les Heat Socks XLP ONE deviennent très chauds et que cela peut provoquer des brûlures (voir chap. 2.5 Avertissement contre les brûlures, page 16).**

- Réglez le niveau de chauffe 4 (voir chap. 4.2.1 Sélection des niveaux de chauffe, page 20).
- Une fois que toutes les LED sont allumées, appuyez sur le bouton marche pendant 5 secondes (Après une seconde, la 1<sup>re</sup> LED s'allume puis s'éteint à nouveau. Après 5 secondes, les quatre LED clignotent lentement.)

La décharge rapide du bloc de batterie XLP ONE commence.

Si pendant la décharge rapide le bouton marche est enfoncé

- pendant 0,2 secondes, le niveau de chauffe 1 s'enclenche.
- pendant 2,5 secondes, le bloc de batterie XLP ONE s'éteint.
- Après la décharge rapide, le bloc de batterie XLP ONE s'éteint automatiquement.

### 4.3 Utilisation des Heat Socks XLP ONE

Avec les Heat Socks XLP ONE, vos pieds restent toujours agréablement au chaud.

N'attendez pas d'avoir froid aux pieds. Réchauffer des pieds froids demande plus d'énergie, est moins efficace et ne correspond pas à l'utilisation envisagée des Heat Socks XLP ONE.

Avant de vous rendre dans le froid, réglez le niveau de chauffe 1, 2 ou 3. Vos pieds restent ainsi agréablement au chaud.

Pour réchauffer vos pieds rapidement, réglez le niveau de chauffe 4 (mode boost). Après 3 minutes, le niveau de chauffe 4 repasse automatiquement au niveau 3.

### 4.4 Conseils d'utilisation des Heat Socks XLP ONE

Si l'utilisateur présente des troubles extrêmes de la circulation sanguine ou s'il fait très froid, il peut être nécessaire d'activer le niveau de chauffe 2 ou 3 en tant que réglage de base afin d'éviter que les pieds ne refroidissent. Dans ce cas, un second bloc de batterie XLP ONE peut être nécessaire pour garantir la puissance de chauffe toute la journée.

Ne vous laissez pas « gagner de vitesse » par le télésiège ! Vous risquez sinon de vous blesser ou d'endommager votre bloc de batterie XLP ONE.

Il est important de choisir la bonne taille de chaussures afin que le pied reste agréablement au chaud. Des chaussures trop étroites entravent la circulation sanguine et entraînent une perte de confort et de chaleur.

#### Des chaussures sèches, des chaussettes sèches

- Quand les chaussures sont mouillées, les pieds refroidissent. La perte de chaleur est 23 fois plus élevée dans la conduction du froid que dans la conduction du chaud. (W. L. Gore & Associates, 1994).
- Maintenir les chaussures sèches ! Les sécher après chaque utilisation ! Chaque jour supplémentaire durant lequel l'humidité s'accumule complique la tâche de garder les pieds au chaud. Un séchoir pour chaussures est éventuellement recommandé (p. ex. Hotronics Snapdry Boot & Glove Dryer).
- Sortir le chausson intérieur afin que l'espace entre le chausson intérieur et la coque puisse bien sécher.

- Sécher les Heat Socks XLP ONE et les maintenir propres !

#### 4.5 Que puis-je attendre des niveaux de chauffe

- La chaleur est à peine perceptible, mais le pied reste chaud et agréable.
- Vous ne devez pas vous attendre à des orteils chauds comme au coin du feu.
- Testez l'appareil et avec le temps, découvrez vous-même de quelle manière en profiter au mieux.
- Imaginez que les Heat Socks XLP ONE sont une isolation thermoactive (TM). Lorsque le froid pénètre à travers la chaussure, il absorbe la chaleur de l'élément de chauffe et non de vos orteils. Un apport de chaleur équilibré est imperceptible mais garantit des pieds agréablement chauds. Si la température est trop élevée, les pieds ressentent la chaleur excédentaire. Si la température est trop basse, les pieds refroidissent.
- Si la sensation au niveau des pieds est agréable et chaude, mais un peu trop chaude, passer à un niveau inférieur pour éviter de transpirer autant que possible et maximiser la durée de vie de la batterie.
- Lorsque les pieds deviennent froids, commuter à un niveau plus élevé afin que les pieds restent chauds.
- Si vous n'êtes pas sûr que les Heat Socks XLP ONE fonctionnent, c.-à-d. si vous ne ressentez pas de chaleur, éteignez le bloc de batterie gauche. Si le pied gauche refroidit nettement, les Heat Socks XLP ONE fonctionnent.
- Les Heat Socks XLP ONE offrent uniquement une chaleur perceptible et un confort durables! elles sont utilisées correctement. La puissance dépend en outre du type de chaussures, de la forme et de la siccité des chaussures, des semelles, du choix de la bonne taille et de la bonne forme de chaussures, de la siccité, de la corne du pied, de l'activité, des conditions météorologiques et d'autres facteurs.
- Les orteils sont moins sensibles à la chaleur que les doigts et les mains.

## 5 Nettoyage

### 5.1 Nettoyage des blocs de batterie XLP ONE



#### AVERTISSEMENT !

**Risque de blessures et de brûlures en cas de court-circuit des blocs de batterie XLP ONE. Protégez les blocs de batterie XLP ONE contre l'humidité et la pénétration de liquides.**



**N'utilisez en aucun cas des détergents agressifs car ils peuvent endommager la surface.**

- Nettoyez les blocs de batterie XLP ONE avec un chiffon sec.

### 5.2 Conseils d'entretien des Heat Socks XLP ONE



**Respectez strictement les conseils d'entretien !  
Lavez les Heat Socks XLP ONE uniquement dans un filet à linge !**



Programme de lavage « Entretien facile » ou « Linge délicat » à 30 °C (86 °F).



Eau de javel interdite



Ne pas sécher dans le sèche-linge



Ne pas repasser



Pas de nettoyage chimique

## 6 Stockage

- Les blocs de batterie XLP ONE doivent être éteints (toutes les LED éteintes) et débranchés des Heat Socks XLP ONE avec le protecteur de contact en place.
- La température de stockage idéale des blocs de batterie XLP ONE est comprise entre -20 °C et +20 °C (-4 °F et +68 °F).
- Ne pas stocker le chargeur XLP à des températures inférieures à -20 °C ou supérieures à 65 °C (-4 °F ou

supérieures à +149 °F), cela est susceptible de les endommager.

- Avant une longue période de stockage (plusieurs mois), il est recommandé de charger les blocs de batterie XLP ONE à moitié uniquement (la 1<sup>re</sup> et la 2<sup>e</sup> LED s'allument en rouge, la 3<sup>e</sup> LED clignote lentement) afin de prolonger la durée de vie.
- Les Heat Socks XLP ONE doivent être propres et sèches, dans un droit propre et sec, non pliées, sans exposition directe au soleil.

## 7 Élimination

### 7.1 Éliminer le chargeur XLP et les Heat Socks XLP ONE

À la fin de leur durée de vie, ces produits ne doivent pas être éliminés dans les déchets ménagers normaux, mais apportés à un point de collecte pour le recyclage d'appareils électriques et électroniques, comme l'indique le symbole sur le produit.



### 7.2 Éliminer les batteries/blocs de batterie XLP ONE

**Les batteries/accus ne doivent pas être éliminés dans les déchets ménagers.**

Les batteries/accus défectueux ou usés doivent être recyclés conformément à la directive 2006/66/CE. Le consommateur est tenu de rapporter les anciennes batteries et les anciens accumulateurs aux points de vente ou au système de reprise local afin de garantir leur élimination conforme. Rendez les batteries/accus uniquement à l'état vide.



## 8 Annexes

### 8.1 Caractéristiques techniques

Chargeur XLP ONE	
Tension d'entrée :	100 V - 240 V AC 50/60 Hz
Consommation de courant :	max. 0,5 A
Tension de sortie :	5 V DC
Courant de sortie :	3,1 A
Température de service :	+10 ° à +30 °C (+50 °F à +86 °F)
Humidité de l'air :	+20 à +85 % d'humidité relative de l'air (pas de condensation)
Bloc de batterie XLP ONE	
Technologie / chimie :	Batterie lithium-ion
Tension nominale :	3,6 volts
Capacité nominale :	2,9 Ah
Énergie nominale :	10,4 Wh
Plage de température à la charge :	+10 °C à +30 °C (+50 °F à +86 °F)
Température de service :	-20 °C à +30 °C (-4 °F à +86 °F)
Température de stockage idéale :	-20 °C à +20 °C (-4 °F à +68 °F)
Temps de charge :	env. 5 - 6 heures
Poids par bloc de batterie :	76 g (2,68 oz)
Heat Socks XLP ONE	
Matériau :	70 % nylon, 20 % élasthanne, 10 % laine mérinos
Tailles possibles :	S, M, L et XL
Lavable en machine	Jusqu'à 30 °C (86 °F)



## 8.2 Informations relatives à la déclaration de conformité CE



**Le présent produit est conforme aux prescriptions et directives européennes applicables.**

**La déclaration de conformité intégrale originale est disponible auprès de l'entreprise WINTERSTEIGER:**

**WINTERSTEIGER AG**

**4910 Ried/Innkreis**

**Dimmelstraße 9**

**AUTRICHE**

## 8.3 Réglementation FCC (États-Unis et Canada)

Cet appareil est conforme à la partie 15 de la réglementation FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes (1) L'appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) L'appareil doit pouvoir résister aux perturbations extérieures dont les perturbations susceptibles d'entraîner un dysfonctionnement.

## 8.4 Garantie (sauf États-Unis et Canada)

6 mois de garantie conformément à la loi de protection des consommateurs, à partir de la date d'achat.

## 8.5 Garantie limitée (États-Unis et Canada)

Nous accordons une garantie limitée de deux (2) ans à partir de la date d'achat sur les Heat Socks XLP ONE. Cette garantie limitée vaut exclusivement pour le premier acheteur qui a acquis les nouvelles Heat Socks XLP ONE auprès d'un revendeur autorisé. Un justificatif d'achat daté doit être présenté. Hotronic® remplace et répare uniquement les pièces des Heat Socks XLP ONE défectueuses en raison de défauts d'exécution ou du matériau. Cette garantie limitée ne couvre pas les dommages résultant d'une utilisation non conforme, d'une négligence, d'une utilisation abusive ou de toute autre utilisation non prévue dans les présentes instructions de service. Sont en outre exclus de la garantie : usure normale, modification de l'apparence ou bien de la couleur, rupture (à l'exception d'une rupture résultant d'un défaut du fabricant), maintenance non conforme par le revendeur, modifications du produit entreprises de manière non conforme par le revendeur ou l'acheteur, perte du produit du fait d'une fixation défectueuse, divergences de températures normales par niveau de chauffe ou bien écart lié à la durée de chauffe du produit sur un niveau de chauffe donné après la charge, en raison du choix du mode de charge de la batterie ou bien des conditions dans lesquelles les Heat Socks XLP ONE sont utilisées, ainsi que les tolérances des blocs de batterie XLP ONE, de la microcommande du microprocesseur ou de la micropuce.

Cette garantie limitée est la seule garantie consentie à l'acheteur.

Toute autre garantie explicite ou implicite est exclue. Ni WINTERSTEIGER ni le revendeur ne sont responsables des dommages induits ou fortuits résultant de l'utilisation ou de la possession des Heat Socks XLP ONE.

Si un défaut des Heat Socks XLP ONE devait survenir pendant la durée de garantie limitée, le produit doit immédiatement être retourné par son propriétaire au revendeur autorisé. Un justificatif d'achat daté doit être présenté. Si les Heat Socks XLP ONE sont partiellement ou intégralement remplacées ou réparées, la durée de garantie pour le produit/la pièce de rechange ou bien la pièce/le produit réparé correspond à la durée originale restante de la garantie limitée, à partir de la date d'achat des Heat Socks XLP ONE d'origine.