

- + Edullisuutta
- + Ekologisuutta

- Kertakäyttöisyyttä



Avattu tyyny lämpiää muutamassa minuutissa ja lämpöä riittää tunneiksi.

lämpiämään. Enää ei tarvita sitä veivaamista ja vatkaamista mitä on totuttu perinteisille minilämmittimille tekemään. Lämpiyminen tapahtuu muutamassa minuutissa ja lystii kestää mallista riippuen 6–7 tuntia.

Tuotteen toiminta perustuu kemialliseen reaktioon ilman kanssa. Lämmittinaineina ovat rauta, vesi, selluloosa, vermikuliitti, aktiivihili ja suola.

Kun lämpötyyny otetaan pois suoja-pussista, alkaa pussissa oleva rauta hapettua ilman vaikutuksesta ja prosessi tuottaa lämpöä. Suola on katalysaattorina, kun taas hiili auttaa levittämään lämpöä, vermikuliitti sitoessa sitä. Selluliitti toimii täyteaineena. Tyynyn materiaali on polypropyleeniä, minkä etuja ovat hyvä hengittävyys ja korkea sulamispiste, 160 celsiusastetta.

Tyynyissä on toisella puolella tarrapinta, jolla sen saa kiinnitettyä esimerkiksi sukkaan tai hansikkaaseen. Toki lämmittimen voi laittaa johonkin muuhunkin lämmiysapua tarvitsevaan paikkaan, kuten rintakehän kohdalle. Itse sujautin kokeeksi yhden lämmittimen telttaretkellä makuupussiin. Siitä huokui miellyttävää lämpöä keholle useiden tuntien ajan, mistä oli suuri apu kirpeänä pakkasyönä.

Tuote on puhdas, hajuton, kui-

Mitä tehdä, kun kädet ja jalat tuntuvat armoittoman kohmeisilta? Hyytävän kylmyyden puskiessa veneen pohjan kautta varpaisiin ja viiman viiltäessä kangistuneita sormia, saattavat talvisen veneilijän vitsit olla vähissä. Nyt on tullut mahdollisuus antaa ääreisverenkierrolle tekohengitystä Grabber-minilämmittimien avulla.

Yksinkertaisesti hyvä

TEKSTI VALTER KALLAND ■ KUVAT ANTON KALLAND

Talvella merellä liikkuvat tietävät ytimiä jäätävän kylmyyden tunkeutuvan paksujenkin vaatekerrosten lävitse. Erityisesti kädet ja jalat ovat alttiita kylmetymiselle. Vesillä liikuttaessa istutaan usein pitkiä aikoja paikallaan, jolloin kehon oma lämmitysjärjestelmä ei liikunnan puutteessa kykene aina pitämään koko ruumista lämpimänä.

Viime vuosina markkinoille on ilmestynyt eri valmistajilta minilämmittimiä, jotka korvaavat vanhat mekaaniset lämmittimet. Suomessa ne ovat suhteellisen uusi tuttavuus. Muualla maailmassa, esimerkiksi Japanissa, ne ovat jo saavuttaneet suuren suosion. Nyt ne ovat valloittamassa jalansijaa myös Suomessa, joten otimme yhden merkin edustajan tuotteen testiin nähdäksemme mihin suosioperustuu.

Helppo käyttää

Grabber-minilämmittimien käyttö on tehty erittäin yksinkertaiseksi. Riittää kun avaa paketin, niin johan rupeaa pieni nyssykkä



Kun lämpötyyny otetaan pois suoja-pussista, alkaa pussissa oleva rauta hapettua ilman vaikutuksesta ja prosessi tuottaa lämpöä.

va ja myrkytön. Jatkuva ihokosketus saattaa kuitenkin joillekin ihmisille aiheuttaa lievää ihonärsytystä, joten se on hyvä ottaa huomioon lämmittintä käytettäessä. Käytetyn tuotteen voi hävittää sekajätteen tavoin.

Edullinen sijoitus

Minilämmittimien käyttäjäkunta on laaja. Näitä tuotteita suosivat niin laskettelijat Lapin hiihtokeskuksissa kuin viranomaiset ensihoitotarvikkeistossaan. Suomen Lääkärilehti suosittelee aktiivilämmittimiä käytettävän hypotermiasuoja-pussin ohella hypotermiatapauksissa.

Minilämmittimet löytävät varmasti paikkansa myös kalastajien ja muiden vesillä liikkuvien keskuudessa. Märissä oloissa liikuttaessa on kuitenkin syytä huomioida se, että tuote ei kestä vettä ylenmäärin. Pienen kokonsa ansiosta lämmittimiä on helppo pitää mukana reissuissa, eivätkä ne ensiapulaukustakaan vie tilaa kohtuuttomasti.

Alumiiniveneiden omistajat tietävät kuinka hyvin veden kylmyys hohkaa pohjan kautta varpaita kiusaamaan. Kalastajat taas ovat varmasti huomanneet, että siimojen ja vieheiden kanssa näpertäessä sormet kohmettuvat alta aikayksikön. Käytämällä minilämmittimiä pysyvät kädet ja jalat lämpiminä, vaikka talvinen uistelureissu pitkäksi venähtäisikin.

Grabber-minilämmittimien hinnat liikkuvat kahden euron molemmin puolin, joten mistään hintavasta tuotteesta ei ole kyse. Kun miettii rahalla saatavan hyödyn määrää, voi hintaa pitää jopa halpana. Lämmittimiä myyvät mm. retkeily- ja urheiluväline-liikkeet sekä useat apteekit.

Lisätiedot

www.nordicway.fi