



TESTING LAB

T E S T Y O U R P R O D U C T

- Johtava liikunta- ja hyvinvointituotteiden käyttäjälähtöinen tuotetestaus- ja tuotekehityspalvelu
- Testaamme mm.
 - Liikuntatuotteet
 - Hyvinvointi- ja terveystuotteet
 - Terveelliset elintarvikkeet
 - Teknologiatuotteet
 - Välineet ja varusteet
 - Urheiluravinteet
 - Palvelut ja sovellukset
 - Valmiit tuotteet ja tuotekehitysvaiheen tuotteet

Sievi AirRacer -turvajalkineet

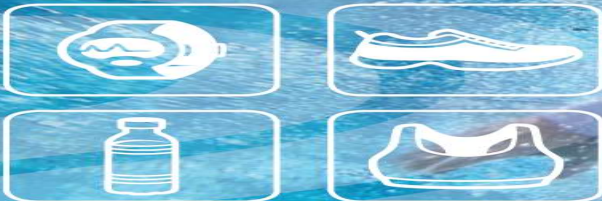
Puolueeton kuluttajatestaus

- Kuluttajatestauksen sisältö
- Testattavat tuotteet
- Testiryhmä
- Tulokset
- Tested-tunnus



Kuluttajatestauksen sisältö

- Objektiivinen kuluttajakokemus tuotteen kohderyhmää vastaavilla testaajilla
- Testaajat toteavat tuotteen toimivuuden ja laadun sekä tuotteen käytön positiiviset vaikutukset
- 25 testaajaa
- Tuotteiden käyttöjakso 2 kuukautta



Testattavat tuotteet

- Sievi AirRacer –turvajalkineet
 - SieviAir R1 S1 (5 testaajaa)
 - SieviAir R2 Roller S1 (6 testaajaa)
 - SieviAir R3 Roller S3 (7 testaajaa)
 - SieviAir R5H Roller S1P (7 testaajaa)



Testiryhmä

- Testiryhmän koko 25 testaajaa
- Testaajina tuotteen kohderyhmää vastaavia testaajia:
 - Turvajalkineet vastasivat testaajien työtehtävien turvaluokitusvaatimuksia
 - Jalat hikoilevat työpäivän aikana
 - Jalat väsyvät työpäivän aikana
 - Jalkojen hyvinvointi on tärkeää
 - Monipuoliset työtehtävät ja käyttötavat
- Suuri osa testaajista on työpäivän aikana suurimman osan jalkojen päällä ja työpäivien pituudet olivat välillä jopa 12 tuntia. Testiryhmä asettikin kovat vaatimukset jalkojen hyvinvoinnille. Yhtenä esimerkkinä 100 kiloinen testaaja, jolle tulee kävelyä 10 kilometriä päivässä. Jalkojen hikoamisesta osa testaajista kommentoi, että kengät on normaalisti pakko saada välillä pois jalasta työpäivän aikana ja tällöin lattiaan jää kävellessä märät jäljet hikisistä sukista.





Tulokset

Kengän hengittävyys ja kosteuden siirtyminen

- Ennen testijaksoa testaaajilta kysyttiin miten jalat hikoilevat työpäivän aikana seuraavalla asteikolla:
 - Jalat eivät hikoile (0 testaaajaa)
 - Jalat hikoilevat jonkin verran (0 testaaajaa)
 - Jalat hikoilevat (13 testaaajaa)
 - Jalat hikoilevat huomattavan paljon (12 testaaajaa)
- Testijakson jälkeen testaaajilta kysyttiin tyytyväisyyttä kengän hengittävyyteen ja kosteuden siirtymiseen seuraavalla asteikolla:
 - Tyytymätön (1 testaaaja)
 - Osittain tyytymätön (4 testaaajaa)
 - En osaa sanoa (1 testaaaja)
 - Tyytyväinen (7 testaaajaa)
 - Erittäin tyytyväinen (12 testaaajaa)
- 76 % testaaajista olivat tyytyväisiä (28 %) tai erittäin tyytyväisiä (48 %) kengän hengittävyyteen ja kosteuden siirtymiseen
- Tuloksissa on tärkeää huomioida, että kaikkien testiryhmäläisten jalat normaalisti hikoilivat paljon tai huomattavan paljon, joten hengittävyydelle asetettiin kovat vaatimukset

Kengän hengittävyys ja kosteuden siirtyminen (2)

- Tyytyväisten testaajien käyttökokemusten perusteella voidaan todeta seuraavaa:
 - Testaajat tykkäsivät kenkien hengittävyystä ja kengät hengittivät hyvin
 - Kengän hengittävyys oli riittävä koko työpäivän ajan
 - Hengittävyys oli parempi kuin testaajien aiemmin käyttämissä erilaisissa turvajalkineissa.
 - Jalkojen hikoaminen vähentyi / loppui kokonaan
 - Hyvän sukkavalinnan merkitys on myös tärkeä kengän hengittävyyden parhaan mahdollisen toimivuuden kannalta ja sukkavalinta korostuu erityisesti pitkissä työvuoroissa (jopa 12 h)
 - Edellisissä työkengissä testaajien jalat hikoilivat ja kuivat sukat täytyi vaihtaa aina työpäivän päätteeksi ja välillä myös kesken työpäivän. Sievi AirRacereita käyttäessä normaalista poiketen sukat olivat kuivat työpäivän päätteeksi
 - Testaajan kommentti: ”Hengittävydessä kengät hipovat täydellisyyttä”
- Tyytymättömän testaajan tai osin tyytymättömien testaajien kohdalla syyt tyytymättömyyteen olivat seuraavat:
 - Hengittävyys oli heikko (tyytymätön testaaja, SieviAir R3 Roller S3)
 - Kengät poistivat kosteutta kohtuullisen hyvin, mutta pidemmässä käyttöjaksossa jalat alkoivat hikoilla. Tähän auttoi, kun piti nauhoja löysemmällä.
 - Sukka oli jonkun verran märkä 10 h käytön jälkeen.
 - Lämpöisissä sisäoloissa (rakennustyömaalla ja metsäkoneen lämpimässä kopissa) jalat hikosivat päivän aikana

Kengän hengittävyys ja kosteuden siirtyminen (yhteenveto)

- Kokonaisuutena voidaan todeta, että kengissä olevan SieviAir®-pohjaratkaisun virtauskanavien myötä kengät hengittävät hyvin ja kosteus pääsee siirtymään ulos kengistä eivätkä jalat hikoa työpäivän aikana tai ainakin hikoaminen on huomattavasti normaalia vähäisempää
- Vaikka käytössä on hyvin hengittävä kenkä, on hyvä myös käyttää hyvälaatuista sukkaa, jolloin saavutetaan paras mahdollinen hyöty kenkien osalta varsinkin myös pitkissä työpäivissä ja lämpimissä olosuhteissa



Jalkojen väsyminen

- Ennen testijaksoa testaajilta kysyttiin miten jalat väsyvät työpäivän aikana seuraavalla asteikolla:
 - Jalat eivät väsy (0 testaajaa)
 - Jalat väsyvät jonkin verran (7 testaajaa)
 - Jalat väsyvät (16 testaajaa)
 - Jalat väsyvät huomattavan paljon (2 testaajaa)
- Testijakson jälkeen testaajilta kysyttiin miten jalat väsyivät Sievi AirRacer kenkää käyttäessä verrattuna testaajien aiempaan kenkään seuraavalla asteikolla:
 - Jalat väsyivät enemmän kuin normaalisti (2 testaajaa)
 - Jalat väsyivät jonkin verran enemmän kuin normaalisti (0 testaajaa)
 - Ei muutosta aikaisempaan (3 testaajaa)
 - En osaa sanoa (0 testaajaa)
 - Jalat väsyivät jonkin verran vähemmän kuin normaalisti (6 testaajaa)
 - Jalat väsyivät vähemmän kuin normaalisti (14 testaajaa)
- 80 % testaajista jalat väsyivät normaalia vähemmän

Jalkojen väsyminen (2)

- Tyytymättömät testaajat totesivat seuraavaa:
 - Kengät eivät istuneet jalkaan ja kantapää jäi löysäksi ja sen myötä askel tuntui raskaalta. Kenkä ei pysynyt toivotulla tavalla jalassa. Jos kengän nauhoja kiristi, niin jalkapöytää alkoi painaa.
 - Jalat väsyivät enemmän kuin lyhytvartisissa kengissä, koska kenkä kiristyi suhteessa liikaa nilkasta verrattuna jalkapöytään. Jouduin pitämään nauhoja löysällä (SieviAir R5H Roller S1P)

Jalkojen väsyminen (3)

- Testiryhmäläisille jalkojen hyvinvointi oli tärkeää ja turvajalkineiden iskunvaimennuksen tehokkuus koettiin toimivana, tehokkaana ja miellyttävänä. Kenkien pohja oli miellyttävän pehmeä, joustava ja toimiva. Vaimennuksen lisäksi myös kenkien keveyden koettiin vähentävän jalkojen väsymistä.
- FlexEnergy-kantavaimennuksen myötä jalat väsyivät ja rasittuivat normaalia vähemmän työpäivän aikana ja kenkä toimi erittäin hyvin myös pitkissä työpäivissä (12 h) ja päivissä, joissa kävelyä tuli päivän aikana paljon (10 km). Lisäksi eron jalkojen väsymisessä ja rasittumisessa havaitsi erityisen hyvin testaajien aiempiin turvajalkineisiin verrattuna
- Sievi AirRacereita käyttäessä
 - Jalat eivät väsyneet, jalkapohjat eivät kipeytyneet, paikat eivät puutuneet eikä selkä tullut kipeäksi
 - Jalkojen päällä tehtävää seisomatyötä ja liikkuvaa työtä oli miellyttävämpää ja mielekkäämpää tehdä, eivätkä jalat olleet yhtä väsyneet ja kipeät työpäivän päätteeksi kuin normaalisti



Käyttömukavuus ja käyttötuntuma

- Kenkien keveys ja jalkaan mukautuvuus olivat jotain sellaista, mitä testaajat eivät olleet aikaisemmin kokeneet turvajalkineita käyttäessään. Kengät istuivat hyvin sekä olivat kevyet ja mukavat jalassa. Osa testaajista totesi, että kengät olivat kuin lenkkarit jalassa ja siten erittäin miellyttävät käyttää.
- Korkeavartisten SieviAir R5H Roller S1P -turvajalkineiden nilkan tuki miellettiin lähes urheilujalkinemaiseksi ja se oli erityisen miellyttävä ja toi samalla hyvin tukevuutta.
- Kengät olivat tukevat ja hyvin vaimentavat ja samaan aikaan kenkien käyttötuntuma oli kuitenkin hyvä.
- Kengät oli helppo laittaa jalkaan ja ottaa pois jalasta, toimivasta ja helppokäyttöisestä Boa-kiinnitysmekanismista oli tässä hyötyä
- Kengät olivat hiljaiset käyttää
- Tyytymättömät testaajat totesivat seuraavaa:
 - Kengät eivät istuneet jalkaan ja kantapää jäi löysäksi. Jos kengän nauhoja kiristi, niin jalkapöytää alkoi painaa.
 - Kenkä kiristyi suhteessa liikaa nilkasta verrattuna jalkapöytään ja sen takia nauhoja joutui pitämään löysällä (SieviAir R5H Roller S1P)

Askeleen miellyttävyys ja keveys

- Kengän keveys ja joustavuus sekä askeleen pehmeys miellyttivät testiryhmää. Pehmeys oli toimiva ja erityisen hyvä kovalla betonilattialla kävellessä.
- Testiryhmä piti kenkien pohjan materiaalia todella hyvänä. Kengän pohja jousti hyvin ja kengät olivat hyvät kävellä. Askel oli miellyttävä ja rullaava. Lisäksi myös tuntuma alustaan koettiin hyväksi



Kenkien kiinnitys

- Kolmessa neljästä testikengästä Boa®-kiinnitysmekanismi ja se koettiin Sievi AirRacer –turvajalkineissa toimivaksi kiinnitystavaksi helppokäyttöisyytensä, turvallisuutensa ja hyvän säädettävyytensä ansiosta.
- Myös SieviAir R1 S1 –turvajalkineita käyttäneet testaajat antoivat kiitosta kiinnityksen toimivuudesta kunhan sopivan kireyden oppi löytämään



Kenkien laatu ja kestävyys

- Laadussa ja kestävyudessa ei ollut havaittavissa mitään ongelmia. Kengät kestivät hyvin monipuolista ja kovaakin käyttöä sisällä ja ulkona sekä myös metsäkävelyitä eikä niissä esiinny kulumista 2 kuukauden käyttöjakson jälkeen.





Yhteenveto

Suosittelu kaverille

- 84 % testaajista suosittelee Sievi AirRacer -turvajalkineita kaverille
- Testiryhmän kaverille suosittelun arvosanojen keskiarvo on 8,3 (asteikko 1-10)



Testaajien kommentit

- Alla on muutaman testaajan yhteenveto kengistä
 - ”En ole parempia työkenkiä jaloissani pitänyt”
 - ”Käytän työ kenkiä yli 8h päivässä ja nyt on täydelliset kengät. Jalat eivät hikoile ja kengät ovat todella kevyen tuntuiset.”
 - ”Jalkaa miellyttävät ja käyttömukavat kengät”

Parasta Sievi AirRacer -turvajalkineissa

- Kengän hengittävyys
- Hyvä kosteuden siirtyminen
- Sukat pysyvät kuivina
- Jalkojen väsymisen vähentyminen
- Hyvä vaimennus ja tuki
- Kengän pohjan joustavuus ja pehmeys
- Kenkien keveys
- Turvallisuusluokitusten vaatimukset yhdistettynä käyttömukavuuteen
- Hyvä käyttötuntuma
- Askeleen keveys ja miellyttävyys
- Boa-kiinnitysmekanismin toimivuus ja helppokäyttöisyys

Sievi AirRacer -turvajalkineet

Puolueeton kuluttajatestaus



Tested-tunnus

- Testattu Testing Labissa on merkki laadusta!
- Liikuntaan- ja hyvinvointiin liittyvät tuotteet on testattu puolueettomilla tuotteen kohderyhmää olevilla käyttäjillä
- Käyttäjien laadukkaiksi ja helppokäyttöisiksi toteamat tuotteet saavat käyttöönsä "Tested Testing Lab" -tunnuksen
- Sievi AirRacer –turvajalkineet saavat käyttöönsä "Tested Testing Lab" –tunnuksen käyttöoikeuden



Lisätietoja

Matti Taini

Palvelupäällikkö

gsm 040 182 4474

matti.taini@testinglab.fi

www.testinglab.fi

