



Nokian Jalkineita on valmistettu vuodesta 1898. Yhdistämme tuotteissamme yli satavuotisen kokemuksen ja uusimman jalkineteknologian.

Nokian Footwear has been manufactured since 1898. Our products combine over 100 years' experience with the latest footwear technology.

**KAIRA 463;01**  
**EN ISO 20347:2022 OB E SR CI HRO**



**TYÖJALKINE**

Kaira saapas täyttää uuden henkilösuojainasetuksen (EU) 2016/425 vaatimukset sekä työjalkinestandardin EN ISO 20347:2022 vaatimukset. Testattu ISO 20344:2021 vaatimusten mukaisesti.

Tämä jalkine täyttää työjalkinestandardin EN ISO 20347:2022 OB E SR CI HRO kokokumijalkineiden (luokka II) perusvaatimukset ja seuraavat lisävaatimukset:

- E: kantaosan energian absorptio
- kuvioitu ulkopohja
- SR: pohjan pitävyys täyttää standardin EN ISO 20347:2022 vaatimukset.
- HRO: Kuumuutta kestävä ulkopohja, joka on testattu 300 °C saakka (30 +/- 1 min)
- CI: ulkopohjan kylmäeristys täyttää standardin EN ISO 20347 vaatimukset

CIS Institut d.o.o., Dunajska cesta 129, 1000 Ljubljana, Slovenia. Henkilönsuojainten ilmoitettu laitos no. 2890. Tuote on valmistettu asetuksen (EU) 2016/425 mukaisesti.

**Käyttöalueet**

Kaira saappaat soveltuvat työkäyttöön märissä ja talvisissa olosuhteissa. Saappaita voi käyttää vaativissa olosuhteissa, sillä ulkopohjassa on pitävä pohjakuviointi. Saappaiden päällinen on valmistettu butyylikumista. Butyylikumilla on hyvä otsonin ja lämmön kesto ja saappaiden päällinen kestää hyvin hapettavia aineita, kasvi- ja eläinrasvoja sekä polaarisia liuottimia, mutta ei hiilivetyliuottimia tai -öljyjä. Saappaissa käytetyt materiaalit säilyttävät hyvin taipuisuutensa kylmissä olosuhteissa (- 40°C), joten riittäväällä lämpöeristyksellä lisätynä (esim. irtohuopavuori) saappaat sopivat talvikäyttöön. Kantaosan rakenne vaimentaa iskuja. Pohjien kuviointi parantaa pitoa ja ulkopohjat on nastoitettavissa Nokian Jalkineiden metallinastoilla. Saappaiden välipohjassa kylmää eristävä huopakeros. Ulkopohjat kestävät myös kuumuutta (max 300°C n. 30 minuuttia). Vinkki: Pue ensin jalkaan huopasukat ja sen jälkeen saappaat.

**Hoito- ja säilytysohjeet**

Pese saappaat heti käytön jälkeen haalealla saippuavedellä ja pehmeällä sienellä. Vältä harjausta karkealla harjalla. Kuivaa huoneenlämmössä ilman kosketusta lämmönlähteeseen. Säilytä saappaat pystyasennossa viileässä ja pimeässä luonnollisessa muodossaan ilman taitoksia. Pitkäaikainen päivänvalo aiheuttaa ns. vanhenemisilmiön eli saapas haurastuu, mikä näkyy hiusmurtumina. Päälliskumi ei kestä hiilivetyliuottimia tai -öljyjä. Kumisaappaan kumipinnan hoitoaineeksi suosittelemme Nokian silikonia sisältävää kuminhoitoaineita tai muuta silikoniöljyä. Jos saappaaseen tulee vaurio, joka vaikuttaa sen suojausominaisuuksiin, on se hylättävä.

Kaira-saappaiden huopasukat hoito-ohje:

Kaira-saappaisiin sopiva harmaa irtohuopavuori materiaali 80% villaa, 20% polyesteriä. Huopasukissa ripustuslenkki kuivattamista/tuulettamista varten. Vesipesu: käsipesu 30 asteessa. Huopasukkia saatavana myös lisävarusteena.

**Varoitukset**

Vältä käyttöä, mikäli sinulla on alttiutta kumiallergiaan. Kumisaappaan pohja saattaa värjätä lattian, matot tai muut rakennepinnat, joten mm. varastoinnissa pinnat tulee suojata tätä vastaan. Emme vastaa mahdollisesta pintojen värjäytymisestä tai nastojen käytön aiheuttamasta pintojen vahingoista. Emme vastaa mahdollisista liukastumistapaturmista.

BERNER OY  
NOKIAN JALKINEET  
HITSAAJANKATU 24,  
PL 22, 00811, HELSINKI  
TEL. +358 20791 4050

**KAIRA 463;01**

**EN ISO 20347:2022 OB E SR CI HRO**



### **OCCUPATIONAL FOOTWEAR**

Kaira rubber boots fall in the Regulation (EU) 2016/425 Of The European Parliament And Council of March 9, 2016 on personal protective equipment and also EN ISO standard for Personal protective equipment - Occupational footwear EN ISO 20347:2022 and Personal protective equipment — Test methods for footwear ISO 20344:2021.

This footwear complies with the basic requirements of the specifications for occupational footwear (class II) set out in standard EN ISO 20347:2022 OB E SR CI HRO with respect to all-rubber footwear, and the following additional requirements:

- E: energy absorption of seat region
- Cleated outsole
- SR: sole grip complies with EN ISO 20347 standard
- HRO: heat resistance of outsoles up till 300 °C (30 +/- 1 min)
- CI: cold insulation of outsole complex

CIS Institut d.o.o., Dunajska cesta 129, 1000 Ljubljana, Slovenia, notified body no. 2890 for personal protective equipment. The product has been manufactured in accordance with Regulation (EU) 2016/425.

### **Use of occupational footwear EN ISO 20347:**

The winter rubber boots are suitable for use as work boots in wet or damp conditions. Winter boots are designed for outdoor use in various conditions and outsole pattern ensures good grip on any terrain. Entirely vulcanized knee-height boots are fitted with removable felt insoles and removable thermal insulating felt insoles. The materials used in the boots retain their flexibility well in cold conditions up till -40 °C degrees, so when added with adequate thermal insulation (removable felt insock) the boots are suitable for winter use. Kaira boot's upper surface material is made of bromo butyl rubber compound and lining is made of polyester. Butyl rubber has good ozone resistance and upper of the boots is resistant to oxidizing agents, vegetable and animal fats and polar solvents, but not hydrocarbon solvents or oils. The outsoles are cleated to give improved grip and sole grip complies with EN ISO 20347 requirements. Additionally, the outsole can be fitted with steel studs. The seat region is shock absorbing. Felt layer added to lasting insole construction for added cold insulation. Outsoles are heat resistant (max 300°C 30 minutes). Felt socks: For easy wear, put the lining on first, then the boot.

### **Maintenance and storage**

After use always wash the boots with warm soapy water using a soft sponge. The boots should not come into contact with any solvent detergents. Avoid brushing with a coarse brush. Allow the boots to dry at room temperature – do not expose to direct heat. Store the boots in a cool, dark place with the legs in their normal wearing position. Long exposure to direct sun light can cause the boots to “age” prematurely and the rubber to become brittle and leak. The rubber of the boots is not oil resistant and is not resistant to many other chemicals. Long exposure to oils and chemicals may damage the boots – wash the boots after exposure in order to neutralize the effect. We recommend the use of Nokian Footwear rubber conditioner or other silicone fluid as rubber conditioner. If boots are damaged in a way that impairs the safety properties, the footwear should be discarded.

Felt insoles:

Kaira boots' felt socks are made of 80% wool, 20% polyester. After use let the socks to dry at room temperature from their puller loop. Washing by hand in lukewarm water (30°C).

### **Warning**

Avoid use of rubber boots if you are susceptible to rubber allergy. The sole of the boot may discolour floors, carpets and other structural surfaces, so these surfaces should be protected if the boots are stored on them. We do not accept any responsibility for any discoloration of surfaces or damage to surfaces caused by boots fitted with studs, nor do we accept any responsibility for accidents caused by slipping.

BERNER LTD  
NOKIAN FOOTWEAR  
HITSAAJANKATU 24,  
P.O. BOX 22, 00811, HELSINKI  
TEL. +358 20791 4050